

26

since 1893

RAKO

Brand of lasselsberg group

Katalog



ÚVOD INTRODUCTION	8	MANO	274
ABETONE	16	MARMO	432
ALBA	22	METRO	276
ATACAMA	435	MIXTONE	280
BASE	30	MIXTONE OUTDOOR	284
BETONICO	36	NEO	433
BETONICO OUTDOOR	58	NEXT	286
BLANK	62	ONYX	288
BLEND	66	PATINA	433
BLOCK	70	PIAZZETTA	292
BLOSSOM	82	PIAZZETTA OUTDOOR	298
BOA	84	PINO	300
BOARD	86	PINO OUTDOOR	306
BRICOLA	90	PLANK	308
BRICOLA OUTDOOR	96	PLAY	488
CASTONE	98	PLYWOOD	314
CASTONE OUTDOOR	106	POEM	320
CAVA	110	POOL	508
CEMENTO	114	PORFIDO	322
COLOR ONE	474	QUARZIT	330
COLOR TWO	492	QUARZIT OUTDOOR	340
COMO	116	RAVE	344
COMPILA	118	RAVE OUTDOOR	352
CONCEPT CONCEPT PLUS	142	REBEL	354
CORE	152	REBEL OUTDOOR	366
CORE OUTDOOR	160	REMIX	434
CRAFT	166	ROOF	368
DALE	172	RUSH	370
DECO	182	SALOON	374
EASY	184	SHADE	380
ERA	186	SIENA	386
EXTRA	188	SPECTRA	390
FLASH	210	SYSTEM	392
FLY	214	TAURUS COLOR	460
FLY INDUSTRIAL	230	TAURUS GRANIT	438
FORM	232	TAURUS INDUSTRIAL	454
FORM PLUS	234	TESS	394
GARDA	236	TEXTILE	396
KAAMOS	240	TOPO	398
KAAMOS INDUSTRIAL	250	TOUCH	402
KAAMOS OUTDOOR	251	UNIVERSAL	435
LAMPEA	252	UP	412
LAZIO	254	VALS	418
LEVANTE	256	VALS OUTDOOR	424
LIMESTONE	260	VEIN	426
LINKA	264	VIA	430
LINT	270	TECHNICKÉ INFORMACE	
LUCIE	432	TECHNICAL INFORMATION	526
MAJOLIKA	272		



BETONICO	38
CAVA	111
COLOR ONE	476
ONYX	289
ROOF	369
SYSTEM	392



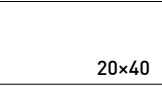
ABETONE	17
BASE	33
BETONICO	40
BLOCK	71
BOA	85
CASTONE	99
CAVA	111
COLOR ONE	477
COMPILA	124
CONCEPT CONCEPT PLUS	142
DALE	175
EXTRA	191
FLASH	211
FLY	217
LAMPEA	253
LEVANTE	257
LINT	271
MANO	275
METRO	279
NEXT	286
ONYX	289
PIAZZETTA	293
PINO	302
POEM	321
RUSH	371
SALOON	375
SPECTRA	391
SYSTEM	392
TOPO	399
UNIVERSAL	435
UP	412
VEIN	429



BASE	32
BLOSSOM	83
COLOR ONE	476
CONCEPT CONCEPT PLUS	142
DALE	175
FLASH	211
LAZIO	255
PLANK	311
SYSTEM	392
VEIN	429



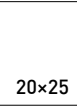
BLEND	66
COLOR ONE	478
CONCEPT CONCEPT PLUS	144
FORM PLUS	234
GARDA	237
MAJOLIKA	272
SYSTEM	393



ABETONE	17
COLOR ONE	479
COMPILA	124
CONCEPT CONCEPT PLUS	146
EASY	185
EXTRA	194
FORM PLUS	235
GARDA	238
LAZIO	255
LEVANTE	257
PLAY	491
SYSTEM	393
TESS	395
TEXTILE	397
UP	415



COLOR ONE	479
CONCEPT CONCEPT PLUS	148
MARMO	432
PATINA	433
REMIX	434
SYSTEM	393
UNIVERSAL	435



COLOR ONE	480
LUCIE	432
MARMO	432
NEO	433
SYSTEM	393
UNIVERSAL	435



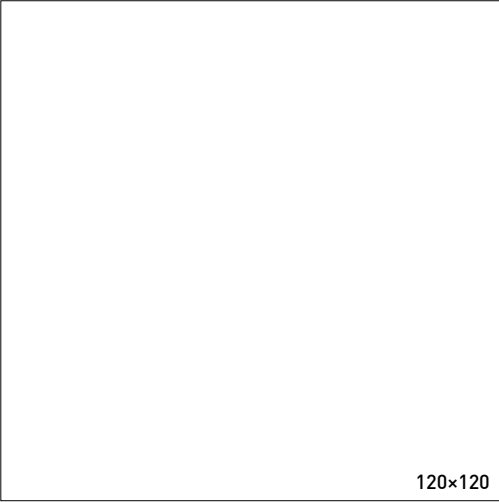
COLOR ONE	480
-----------------	-----



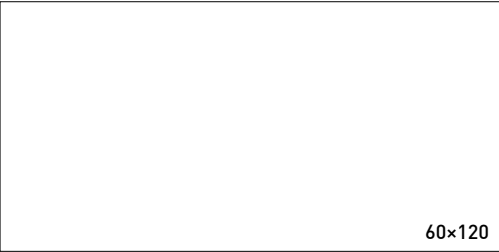
COLOR ONE	480
-----------------	-----



COLOR ONE	481
-----------------	-----



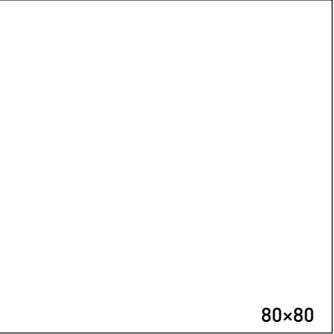
BETONICO	42
CASTONE	100
COMPILA	128
FLY ①	218
RAVE	346
TOUCH	404



ABETONE	18
ALBA	24
BETONICO	46
BETONICO OUTDOOR	146
BLANK	63
BLOCK ①	72
BRICOLA	92
CASTONE OUTDOOR	106
COMPILA	130
CORE ①	154
CORE OUTDOOR ①	162
CRAFT	168
DALE ①	176
EXTRA	196
FLY ①	222
MIXTONE	281
MIXTONE OUTDOOR	285
PINO OUTDOOR	307
PLYWOOD	316
PORFIDO	324
QUARZIT OUTDOOR	340
RAVE	348
REBEL	356
SHADE	382
TOUCH	406
VALS	420



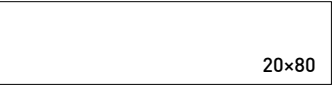
BOARD	86
BRICOLA	92
PINO	303
PLANK	311
PLYWOOD	317
SALOON	376



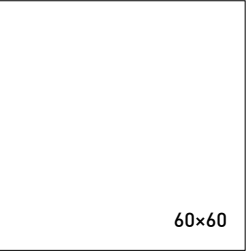
BETONICO	48
BLOCK ①	75
CASTONE	100
EXTRA	198
FLY ①	224
KAAMOS ①	242
MIXTONE	281
QUARZIT	333
REBEL	358



BLOCK ①	75
EXTRA	198
KAAMOS ①	242
QUARZIT	333
REBEL	358



PINO	303
SALOON	376



ABETONE	20
ALBA	27
ATACAMA	435
BASE	34
BETONICO	50
BETONICO OUTDOOR	61
BLANK	63
BLEND	68
BLOCK	75
BRICOLA OUTDOOR	97
CASTONE	103
CASTONE OUTDOOR	109
CAVA	113
CEMENTO	114
COMPILA	134
CORE	156
CORE OUTDOOR	165
CRAFT	168
DALE	178
DECO	182
EXTRA	202
FLASH	213
FLY	226
FLY INDUSTRIAL	231
KAAMOS	242
KAAMOS INDUSTRIAL	250
KAAMOS OUTDOOR	251
LEVANTE	259
LIMESTONE	260
LINKA	266
MIXTONE	281
MIXTONE OUTDOOR	285
ONYX	291
PIAZZETTA	294
PIAZZETTA OUTDOOR	299
PORFIDO	326
QUARZIT	335
QUARZIT OUTDOOR	343
RAVE	349
RAVE OUTDOOR	353
REBEL	360
REBEL OUTDOOR	367
SHADE	383
TAURUS COLOR	463
TAURUS GRANIT	440
TOUCH	409
VALS	421
VALS OUTDOOR	425



ABETONE	20
ALBA	27
BETONICO	50
BLANK	63
BLOCK	78
CEMENTO	114
COLOR TWO	494
COMPILA	134
CORE	156
DALE	178
EXTRA	202
FLY	226
KAAMOS	246
LIMESTONE	260
PIAZZETTA	294
QUARZIT	335
REBEL	360
TAURUS COLOR	463
TAURUS GRANIT	440



LIMESTONE	260
-----------	-----

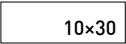


ABETONE	20
BETONICO	50
BLEND	68
BLOCK	79
COMPILA	134
CONCEPT CONCEPT PLUS	144
DECO	182
ERA	187
EXTRA	202
GARDA	238
KAAMOS	247
PIAZZETTA	294
REBEL	361
SIENA	389
TESS	395



BETONICO	50
BLOCK	79
COLOR TWO	494
COMO	117
COMPILA	134

CONCEPT CONCEPT PLUS	148
DALE	178
EXTRA	206
FORM	233
KAAMOS	247
NEO	433
TAURUS COLOR	463
TAURUS GRANIT	440
TAURUS INDUSTRIAL	456
VIA	431



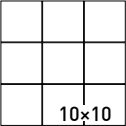
COLOR TWO	490
COMPILA	139
MANO	275



BLOCK	78
COLOR TWO	494
CRAFT	168
EXTRA	206
LINKA	269
MIXTONE	283
PORFIDO	327
QUARZIT	338
REBEL	363
SALOON	379
TAURUS COLOR	463
TAURUS GRANIT	441
TAURUS INDUSTRIAL	456



COLOR TWO	494
-----------	-----



BETONICO	50
BLOCK	80
CASTONE	105
COLOR TWO	495
COMPILA	140
CORE	156
DALE	180
EXTRA	206
FLY	228
KAAMOS	248
PIAZZETTA	297
QUARZIT	338
REBEL	363
SHADE	383
TAURUS COLOR	463
TAURUS GRANIT	441



Společnost Company

LASSELSBERGER, s.r.o. je jediným výrobcem keramických obkladů značky RAKO v Česku a zároveň patří mezi největší evropské producenty keramických obkladových materiálů. Zakládáme si na harmonii funkčnosti a estetiky. Zajišťujeme nejpřísnější kritéria kvality, ISO 9001, požadavky normy EN 14411 a další prohlášení, které vaše projekty potřebují.

LASSELSBERGER, s.r.o., the only producer of RAKO brand ceramic tiles in the Czech Republic, is also one of the leading European producers of ceramic tiling materials. We take pride in the harmony of functionality and aesthetics. We ensure the strictest ISO 9001 quality criteria, EN 14411 requirements and other declarations that your projects need. We are a flexible and reliable supplier worldwide.

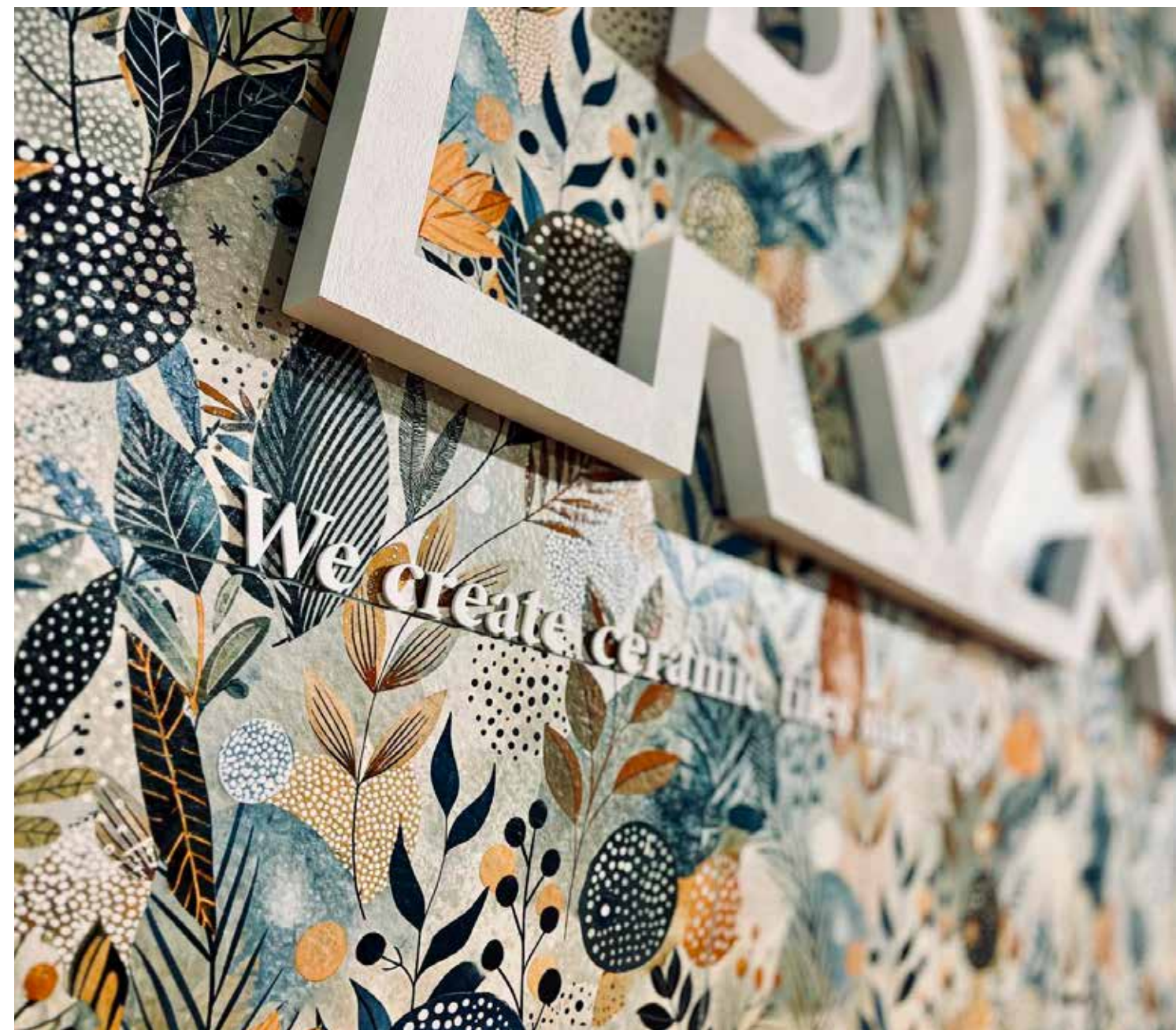


Historie

History

Udržitelnost našich keramických výrobků trvá desítky let, což potvrzuje 140 let existence značky RAKO na trhu. Naše obklady můžete vidět v mnoha současných i historických objektech po celém světě. Zachovalé stavby s originálními RAKO obklady z dob secese, kubismu, funkcionalismu jsou dokladem know-how zkušených keramiků a jejich trvalého nadšení pro inovace a výzkum.

The sustainability of our ceramic products lasts for decades, as evidenced by the 140-year history of the RAKO brand on the market. Our tiles can be found in numerous contemporary and historic buildings around the world. Well-preserved buildings featuring original RAKO tiles from the Art Nouveau, Cubism and Functionalism periods stand as proof of the know-how of the expertise of skilled ceramic makers and their enduring passion for research and innovation.



Technologie

Technology

Díky průběžným investicím do technologií vyrábíme v pěti výrobních závodech moderní kolekce, které reflektují aktuální designové směry, a plní očekávání architektů i konečných uživatelů. Jen za posledních deset let jsme investovali v řádu 180 milionů EUR do nejmodernějších technologií a ochrany životního prostředí.

Through continuous investment in technology across five production plants, we create modern collections that reflect current design trends and meet the expectations of both architects and end users. Over the past ten years we have invested about EUR 180 million in cutting-edge technologies and environmental protection.

Servis Services

Díky komplexní nabídce sortimentu je značka RAKO zastoupena na všech kontinentech světa. Vyvážíme do víc než 90 zemí po celém světě. RAKO je globálním specialistou jak na úrovni designu, tak technologie v jakémkoli typu keramického povrchu, což umožňuje vždy nabídnout klientům to nejlepší řešení pro každou aplikaci. Včetně systémových řešení a podpory zkušených projektových specialistů.

Thanks to its comprehensive product range, the RAKO brand is represented on all continents and exported to more than 90 countries throughout the world. RAKO is a global specialist in both design and technology in any type of ceramic surface, which allows us to always offer our clients the best solution for each application. Including system solutions and support by experienced project specialists.



Ekologie Ecology

Zpracováváme víc než 96 % vlastních surovin. Respektujeme ekologickou výrobu, obnovujeme materiály a efektivně nakládáme s veškerými zdroji. Obaly RAKO jsou recyklovatelné, keramické obklady neuvolňují do prostředí toxické škodlivé chemikálie a jsou bezpečné pro zdraví. Vlastníme certifikáty: LEED a BREEAM, ISO 14025 a EN 15804, ISO 50001 a další.

We process more than 96% of our own raw material. We prioritize ecological production, innovate our materials, and manage all resources effectively. RAKO packaging is recyclable and our ceramic tiles do not release toxic harmful chemicals into the environment, ensuring they are safe for health. We hold the following certifications: LEED and BREEAM, ISO 14025 and EN 15804, ISO 50001, among others.

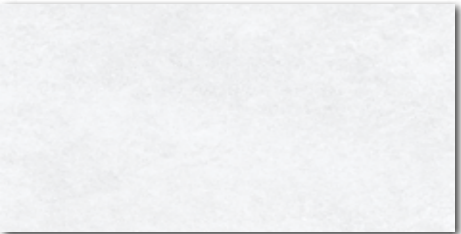




výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L VIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L VIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016



WAKVK840
○ VP | m²
mat | matt
béžová | beige



WAKVK837
○ VP | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



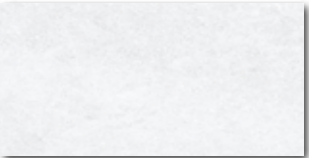
WAKVK838
○ VP | m²
mat | matt
šedá | grey



WAKVK839
○ VP | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WADMB840
○ VP | m²
mat | matt
béžová | beige



WADMB837
○ VP | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



WADMB838
○ VP | m²
mat | matt
šedá | grey



WADMB839
○ VP | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



WARMB841
○ VP | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



WARMB842
○ VP | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige





60×120

R10/B

V3

R



DAKV9840
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
béžová | beige



DAKV9837
PEI 5 ○ VP | m²
mat | matt
světle šedá | light grey

výrobek | product

dláždění | floor tile



60×120



598×1198×9



EN 14411 - G B1a



2



1,4



1,44



30



43,20



29,3



20,4



905



60×120

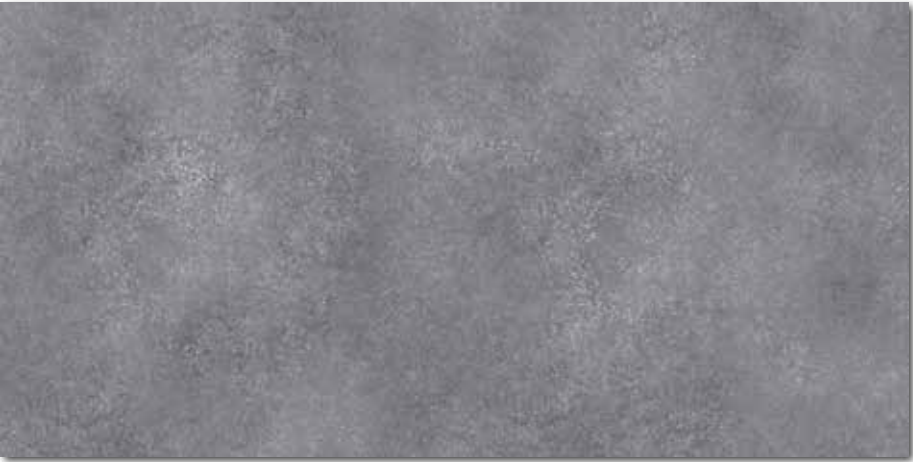
R10/B

V3

R



DAKV9838
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
šedá | grey



DAKV9839
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



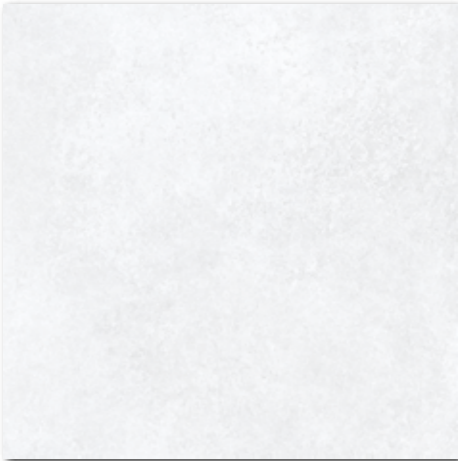
60×60

R10/B



DAK62840

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAK62837

PEI 5 ○ VP | m²
mat | matt



DAK62838

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAK62839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt

30×60

R10/B



DAKSR840

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR840

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAKSR837

PEI 5 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR837

PEI 5 ○ VP | m²
mat | matt



DAKSR8438

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR838

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAKSR839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt

45×45

R9



DAA4H840

PEI 4 ○ VP | m²
běžová | beige



DAA4H837

PEI 5 ○ VP | m²
světle šedá | light grey



DAA4H838

PEI 4 ○ VP | m²
šedá | grey



DAA4H839

PEI 4 ○ VP | m²
tmavě šedá | dark grey

výrobek product	 cm	 mm									
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G BIIa	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	30×60	303×602×9	EN 14411 - G BIIa	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G BIIa	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G BIIa	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-



60×60

R10/B



DAK62838

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAK62839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt

30×60

R10/B



DAKSR8438

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR838

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt



DAKSR839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt |

DAASR839

PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt

45×45

R9



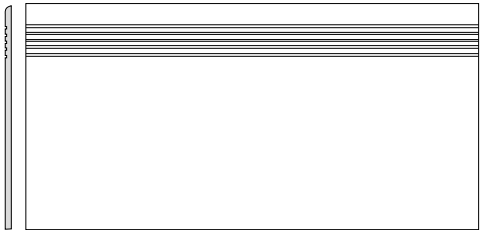
DAA4H838

PEI 4 ○ VP | m²
šedá | grey



DAA4H839

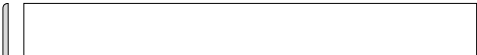
PEI 4 ○ VP | m²
tmavě šedá | dark grey



DCPSR837 světle šedá | light grey
DCPSR838 šedá | grey
DCPSR839 tmavě šedá | dark grey
DCPSR840 béžová | beige

○ VP | ks

mat | matt



DSAS3837 světle šedá | light grey
DSAS3838 šedá | grey
DSAS3839 tmavě šedá | dark grey
DSAS3840 béžová | beige

○ VP | ks

mat | matt

30×60

R10/B



60×7,2







60×120





DARV1730*
DARV9730
PEI 5  89 | m²
relief mat | structure matt | R10/A
slonová kost | ivory

DAPV1730*
DAPV9730
PEI 5  90 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARV1732*
DARV9732
PEI 5  89 | m²
relief mat | structure matt | R10/A
hnědošedá | brown-grey

DAPV1732*
DAPV9732
PEI 5  90 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



60×120





DARV1731*
DARV9731
PEI 5  89 | m²
relief mat | structure matt | R10/A
běžová | beige

DAPV1731*
DAPV9731
PEI 5  90 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARV1733*
DARV9733
PEI 4  89 | m²
relief mat | structure matt | R10/A
šedá | grey

DAPV1733*
DAPV9733
PEI 4  90 | m²
relief lappato | structure lappato | R9

výrobek product	 cm	 mm									
dlaždice floor tile*	60×120	598~1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598~1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.

výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993



DAR63730*
DAR62730
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAP63730*
DAP62730
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARSE730*
DARSR730
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAPSE730*
DAPSR730
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9

slonová kost | ivory



DAR63732*
DAR62732
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAP63732*
DAP62732
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARSE732*
DARSR732
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAPSE732*
DAPSR732
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9

hnědošedá | brown-grey

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



DAR63731*
DAR62731
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAP63731*
DAP62731
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARSE731*
DARSR731
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAPSE731*
DAPSR731
PEI 5  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9

běžová | beige



DAR63733*
DAR62733
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAP63733*
DAP62733
PEI 4  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9



DARSE733*
DARSR733
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt | R10/A

DAPSE733*
DAPSR733
PEI 4  84 | m²
relief lappato | structure lappato | R9

šedá | grey





30×60



R9



DDPSE730* (SET)
DDPSR730
PEI 5 ○ 68 | set
relief matlesk | structure mattglossy
slonová kost | ivory



DDPSE731* (SET)
DDPSR731
PEI 5 ○ 68 | set
relief matlesk | structure mattglossy
béžová | beige



DDPSE732* (SET)
DDPSR732
PEI 5 ○ 68 | set
relief matlesk | structure mattglossy
hnědošedá | brown-grey



DDPSE733* (SET)
DDPSR733
PEI 4 ○ 68 | set
relief matlesk | structure mattglossy
šedá | grey

5×5 | 30×30



R10/B



DDM06730* (SET)
DDM05730
PEI 5 ○ 72 | set
relief matlesk | structure mattglossy
slonová kost | ivory



DDM06731* (SET)
DDM05731
PEI 5 ○ 72 | set
relief matlesk | structure mattglossy
béžová | beige



DDM06732* (SET)
DDM05732
PEI 5 ○ 72 | set
relief matlesk | structure mattglossy
hnědošedá | brown-grey



DDM06733* (SET)
DDM05733
PEI 4 ○ 72 | set
relief matlesk | structure mattglossy
šedá | grey

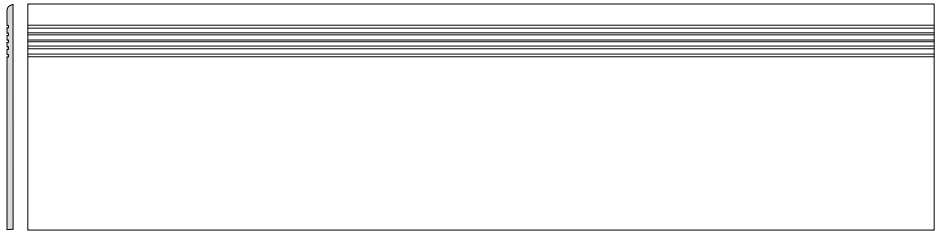
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m²	m²	m³	m³	kg	kg/m²	brutto kg
dekor (set) decor (set)*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-	15,8	-
dekor (set) decor (set)	30×60	298×598×9	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-	13,9	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,2	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G B1a	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G B1a	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G B1a	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G B1a	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-
schodová tvarovka special step tile*	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	60×53	598×530×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile*	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-

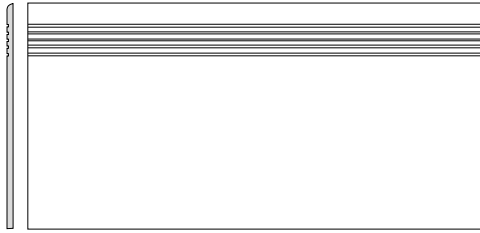


30×120

R10/A



DCPVF730* | DCPVD730 slonová kost | ivory
DCPVF731* | DCPVD731 béžová | beige
DCPVF732* | DCPVD732 hnědošedá | brown-grey
DCPVF733* | DCPVD733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 86 | ks
relief mat | structure matt

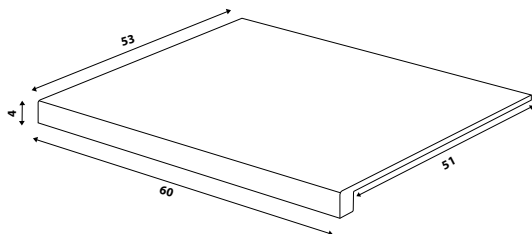


DCPSE730* | DCPSR730 slonová kost | ivory
DCPSE731* | DCPSR731 béžová | beige
DCPSE732* | DCPSR732 hnědošedá | brown-grey
DCPSE733* | DCPSR733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 72 | ks
relief mat | structure matt



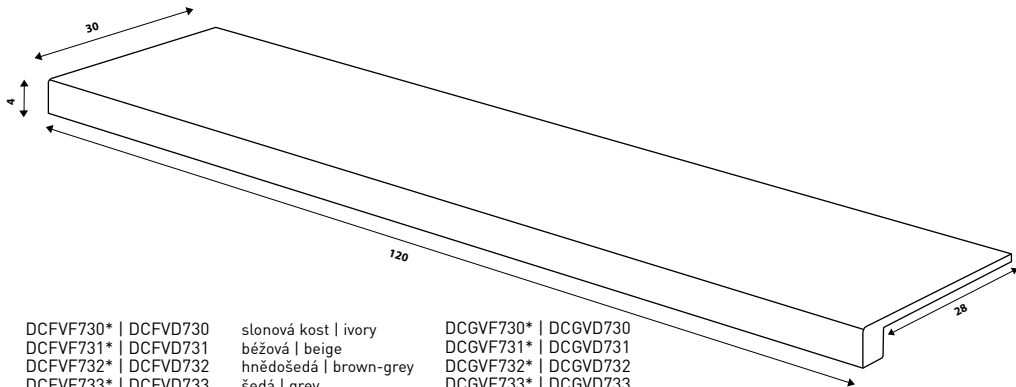
DSAS4730* | DSAS3730 slonová kost | ivory
DSAS4731* | DSAS3731 béžová | beige
DSAS4732* | DSAS3732 hnědošedá | brown-grey
DSAS4733* | DSAS3733 šedá | grey
○ 56 | ks
relief mat | structure matt

DSKS4730* | DSKS3730 slonová kost | ivory
DSKS4731* | DSKS3731 béžová | beige
DSKS4732* | DSKS3732 hnědošedá | brown-grey
DSKS4733* | DSKS3733 šedá | grey
○ 56 | ks
relief | structure lappato



DCF65730* | DCF64730 slonová kost | ivory
DCF65731* | DCF64731 béžová | beige
DCF65732* | DCF64732 hnědošedá | brown-grey
DCF65733* | DCF64733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 94 | ks
relief mat | structure matt | R10/A

DCG65730* | DCG64730 slonová kost | ivory
DCG65731* | DCG64731 béžová | beige
DCG65732* | DCG64732 hnědošedá | brown-grey
DCG65733* | DCG64733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 94 | ks
relief | structure lappato | R9



DCFVF730* | DCFVD730 slonová kost | ivory
DCFVF731* | DCFVD731 béžová | beige
DCFVF732* | DCFVD732 hnědošedá | brown-grey
DCFVF733* | DCFVD733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 114 | ks
relief mat | structure matt | R10/A

DCGVF730* | DCGVD730 slonová kost | ivory
DCGVF731* | DCGVD731 béžová | beige
DCGVF732* | DCGVD732 hnědošedá | brown-grey
DCGVF733* | DCGVD733 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 114 | ks
relief | structure lappato | R9

30×60

R10/A



60×9,5*

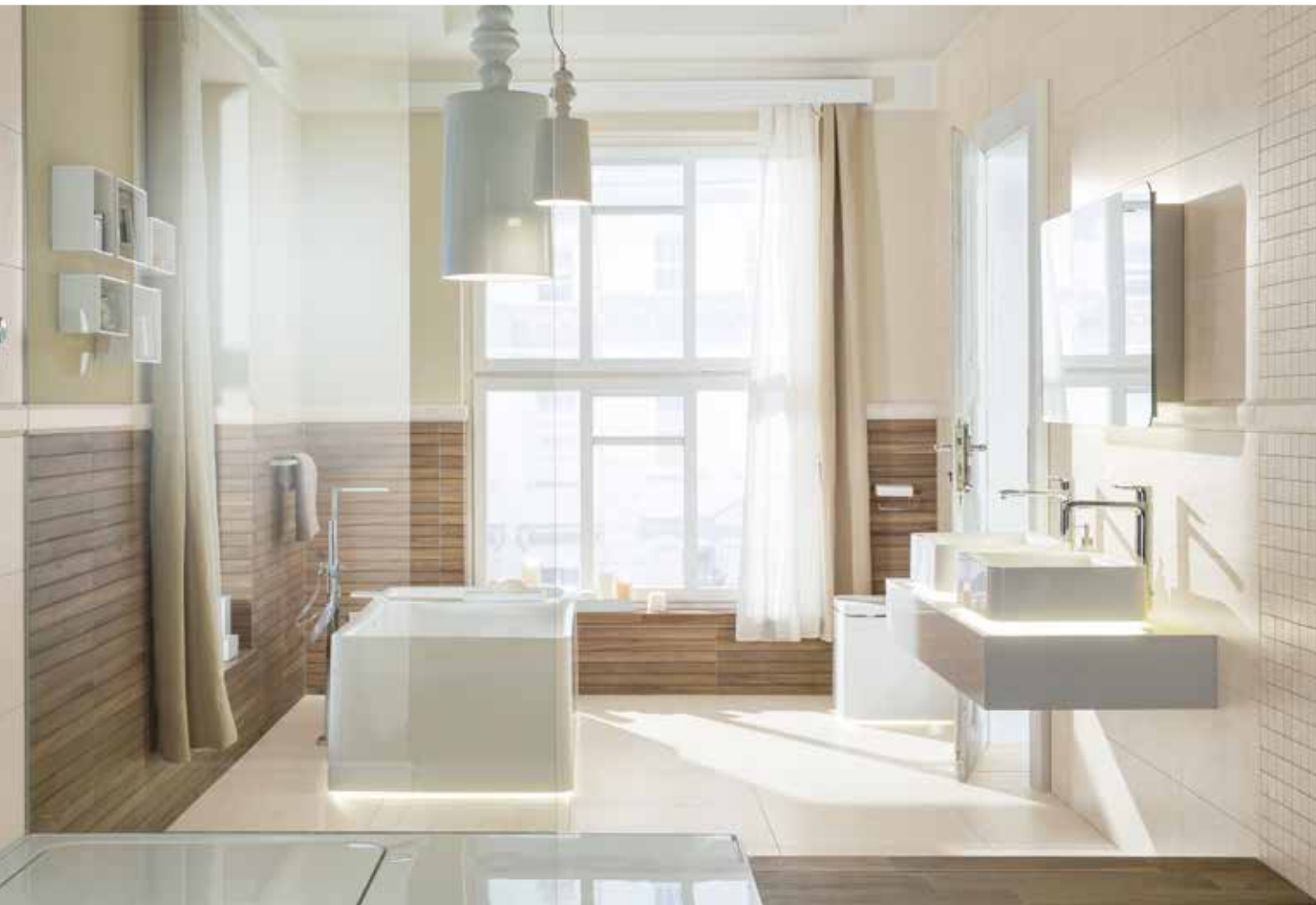
60×7,2



60×53



base



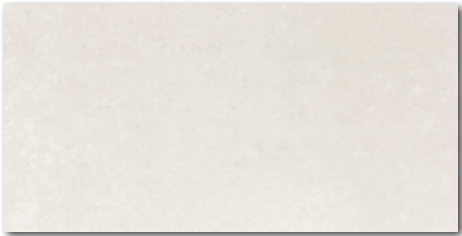
base



WARVN430
82 | m²
relief mat | structure matt



WARVN431
82 | m²
relief mat | structure matt



WARVK430
75 | m²
relief mat | structure matt



WARVK431
75 | m²
relief mat | structure matt



WR1V5430*
WR1VN430
84 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



WR1VN431
84 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WR1VK430
76 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



WR1VK431
76 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WR1VN435
84 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



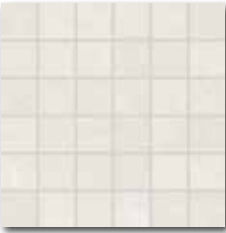
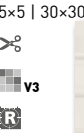
WR1V5434*
WR1VN434
84 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



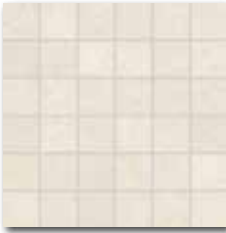
WR1VK435
76 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



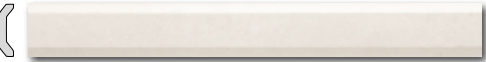
WR1VK434
76 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



WDM05430 (SET)
66 | set
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



WDM05431 (SET)
66 | set
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WLRSP430
86 | ks
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



WLRSP431
86 | ks
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



výrobek product											
obkládačka l wall tile*	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka l wall tile	30×90	298×898×8	EN 14411 - L BIII	5	3,7	1,35	30	40,50	20,0	14,8	625
obkládačka l wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
reliefní listela l relief listel	60×7	598×70×20	STO č. 030 - 060753	4	23,8	0,17	-	-	3,4	-	-
mozaika set 30×30 cm l mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



60×60

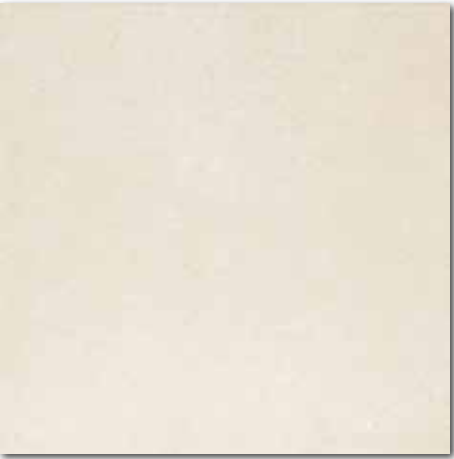
R9/A

v3

R



DAK62430
PEI 5  80 | m²
relief mat | structure matt



DAK62431
PEI 5  80 | m²
relief mat | structure matt

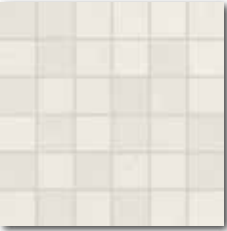
5×5 | 30×30



R10/A

v3

R



DDN06430* (SET)
DDM05430
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DDM05431 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



DAK62432
PEI 5  80 | m²
relief mat | structure matt



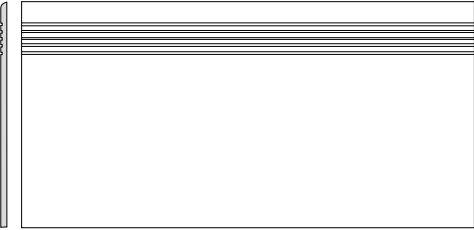
DAK63433*
DAK62433
PEI 4  84 | m²
relief mat | structure matt



DDM05432 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



DDN06433* (SET)
DDM05433
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
černá | black



DCPSE430* | DCPSR430 slonová kost | ivory
DCPSE431* | DCPSR431 světle béžová | light beige
DCPSE432* | DCPSR432 světle šedá | light grey
DCPSR433 černá | black
PEI 4-5  72 | ks
relief mat | structure matt | R9/A |  v3



DSAS3430 slonová kost | ivory
DSAS4431* | DSAS3431 světle béžová | light beige
DSAS4432* | DSAS3432 světle šedá | light grey
DSAS3433 černá | black
 56 | ks
relief mat | structure matt



60×60

R9/A

v3

R

5×5 | 30×30



R10/A

v3

R

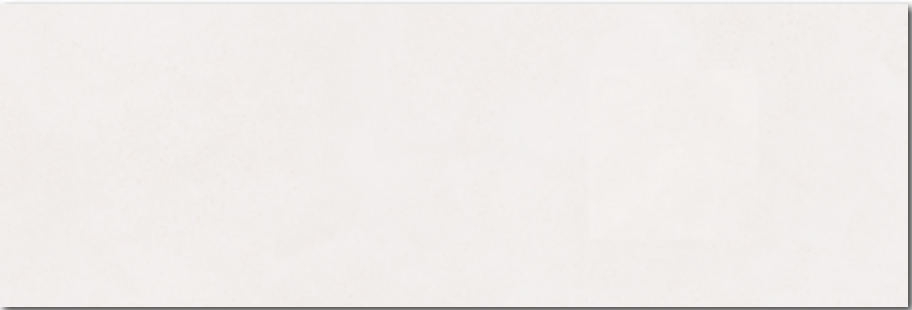
30×60
60×9,5*
60×7,2



výrobek product	 cm	 mm	EN	 ks/m ²	 m ²	 kg/m ²	 brutto kg				
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last
Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.





WAKV6790
84 l m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



WAKV6791
84 l m²
mat | matt
šedá | grey



WAKV6792
84 l m²
mat | matt
černá | black



WAKV6793
84 l m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WAKV6794
84 l m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige



30×60



WADVK790
75 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



WARVK790
83 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
bílošedá | white-grey



WADVK791
75 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey



WARVK791
83 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
šedá | grey

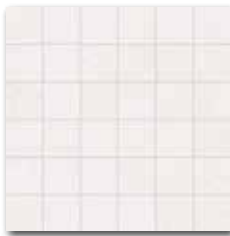


WADVK792
75 | m²
mat | matt | **V3**
černá | black

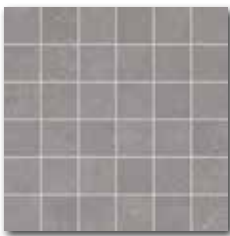


WAKVK796
86 | m²
mat | matt | **V4** | **V3**
vícebarevná | multicoloured

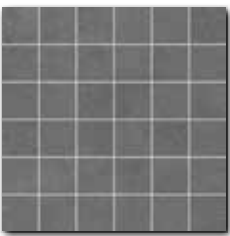
5×5 | 30×30



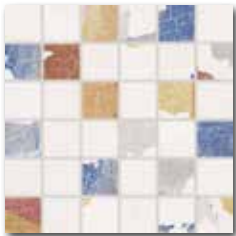
WDM05790 (SET)
66 | set
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



WDM05791 (SET)
66 | set
mat | matt | **V3**
šedá | grey



WDM05792 (SET)
66 | set
mat | matt | **V3**
černá | black



WDM05796 (SET)
66 | set
mat | matt | **V4** | **V3**
vícebarevná | multicoloured



WADVK793
75 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WARVK793
83 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
světle béžová | light beige



WADVK794
75 | m²
mat | matt | **V3**
tmavě béžová | dark beige



WAKVK797
86 | m²
mat | matt | **V4** | **V3**
vícebarevná | multicoloured



WDM05793 (SET)
66 | set
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WDM05794 (SET)
66 | set
mat | matt | **V3**
tmavě béžová | dark beige



WDM05797 (SET)
66 | set
mat | matt | **V4** | **V3**
vícebarevná | multicoloured

5×5 | 30×30

výrobek product								
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	21,3
								5,2
								14,8
								876
								-

❗ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

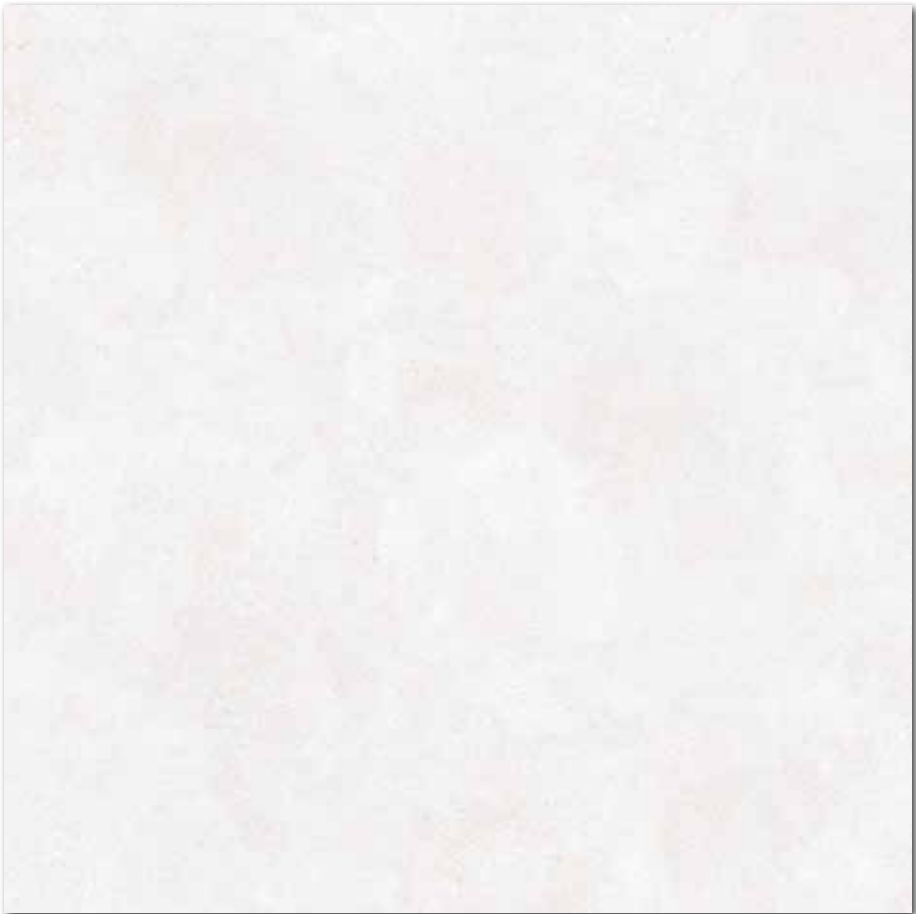


120×120

R10/B

 v3

 R



DAK92790
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey

výrobek | product

dláždice | floor tile



120×120



1198×1198÷8,5

EN

EN 14411 - G Bla

2

0,7

2,88

20

57,60

56,0

19,4

1 160



120×120

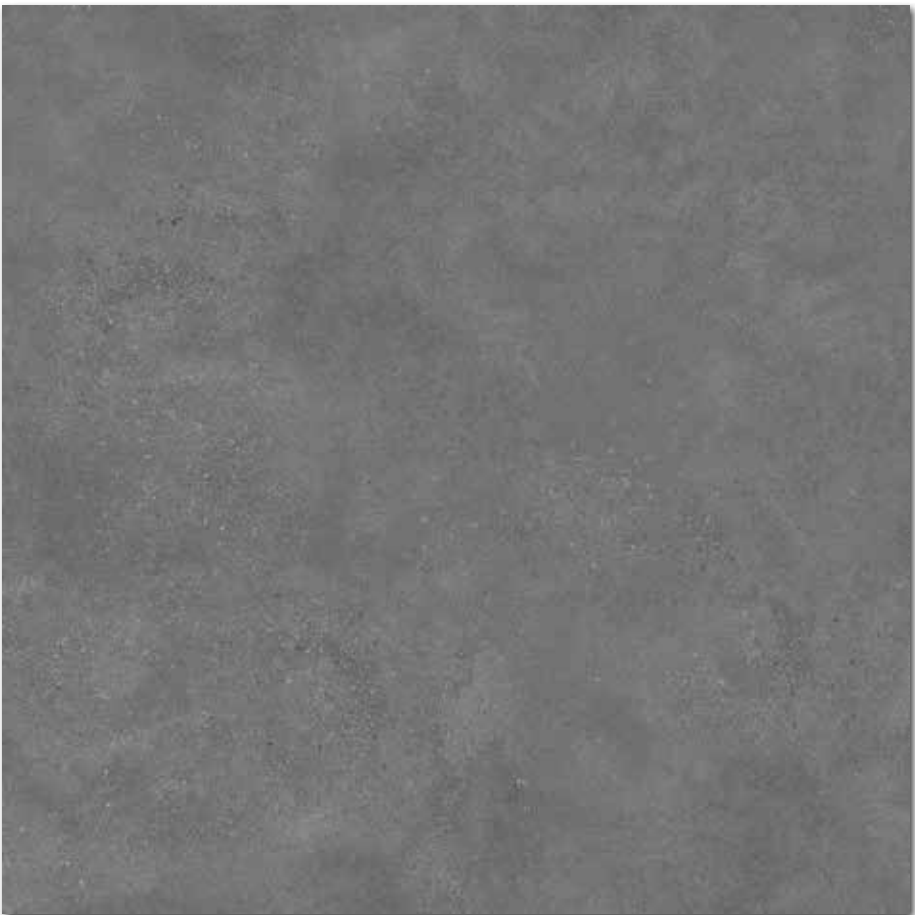
R10/B

 v3

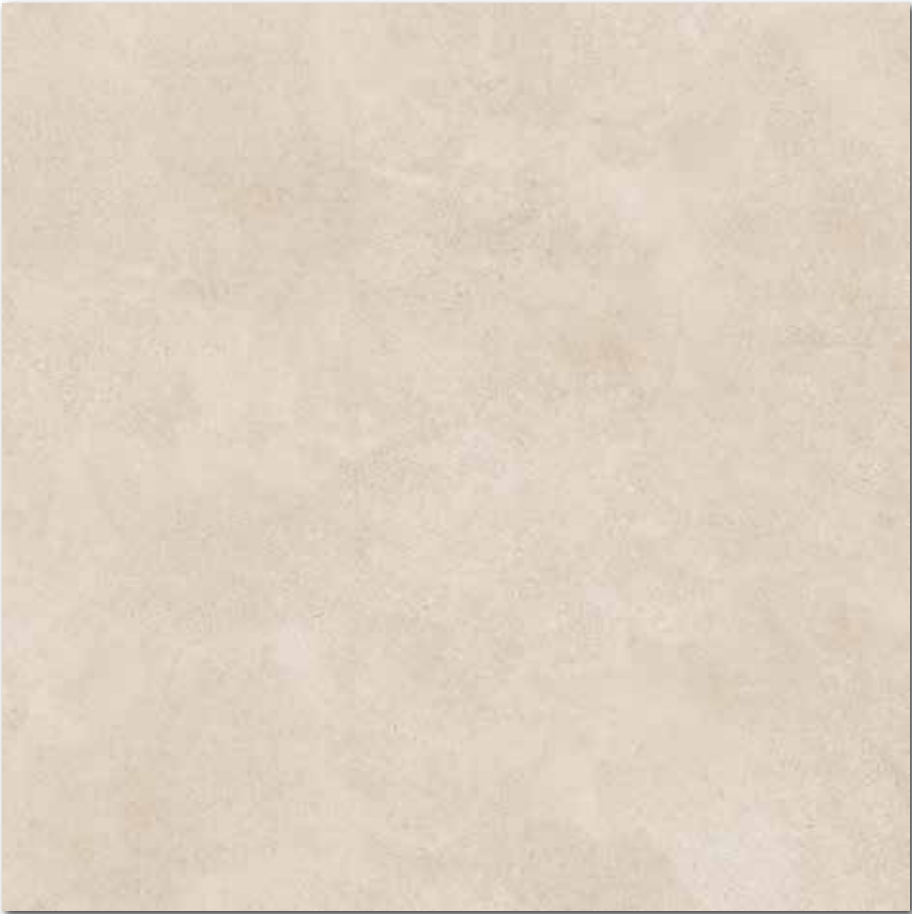
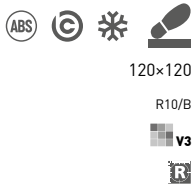
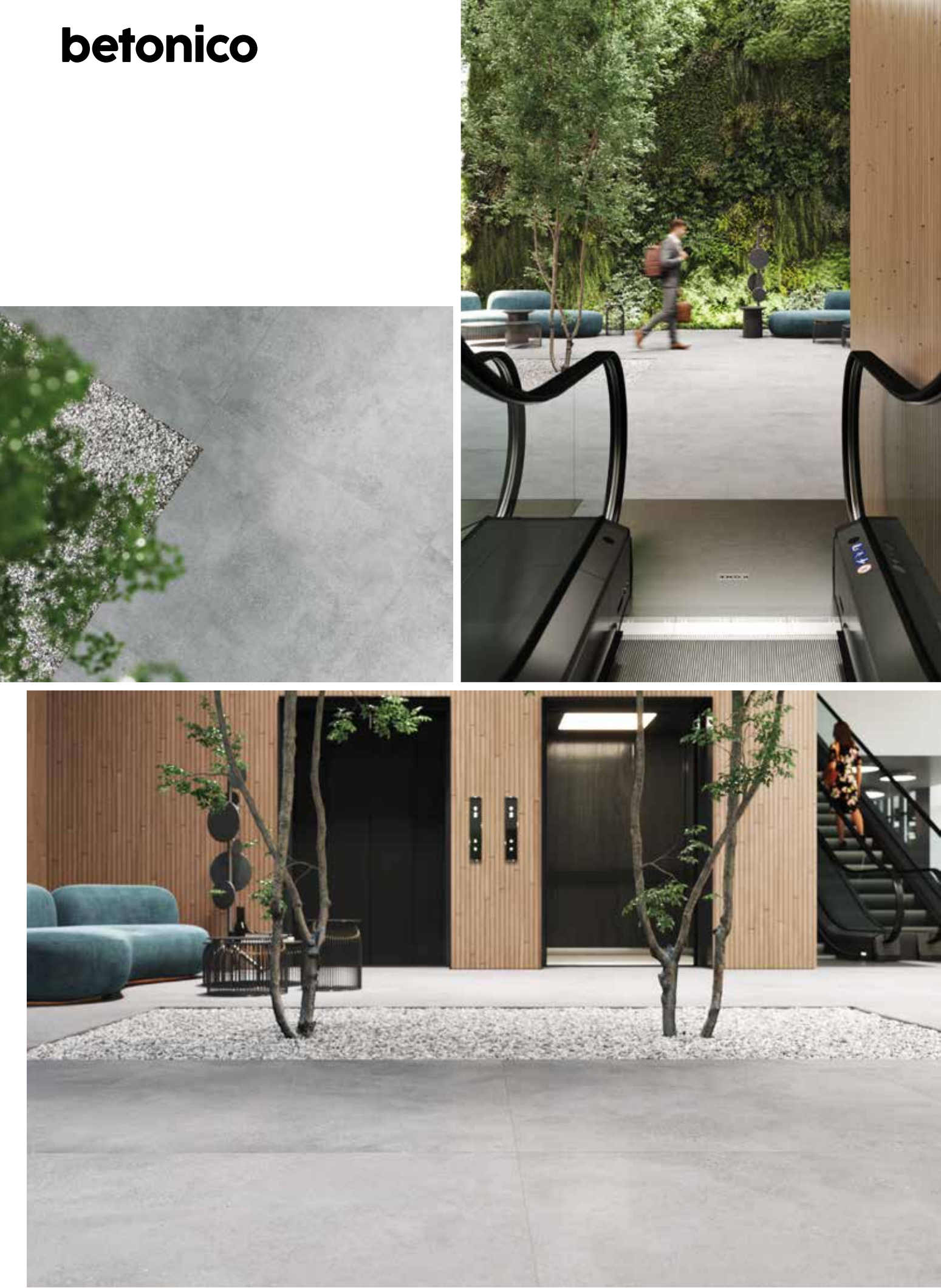
 R



DAK92791
PEI 4 ○ 95 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK92792
PEI 4 ○ 95 | m²
mat | matt
černá | black



DAK92793
PEI 5  95 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK92794
PEI 4  95 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

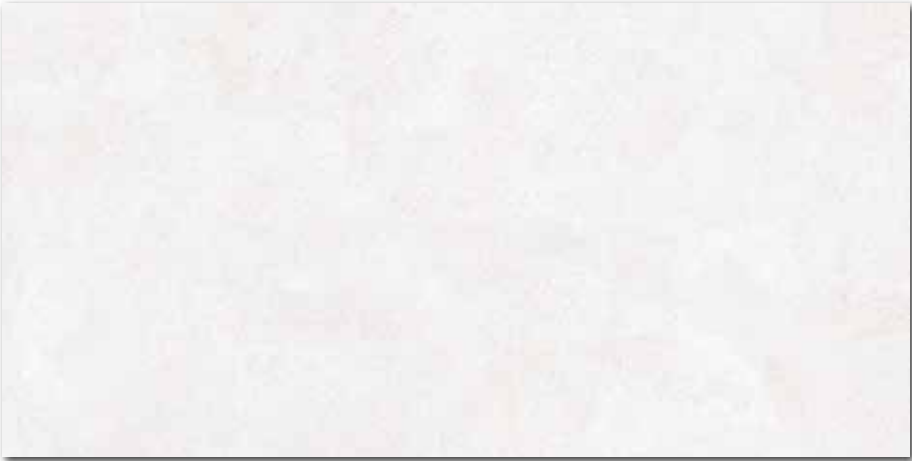


60×120

R10/B

v3





DAKV9790
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey



DAKV9791
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAKV9792
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
černá | black



60×120

R10/B

v3





DAKV9793
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAKV1794*
DAKV9794
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product			EN		ks m²				kg		brutto kg
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905

80×80

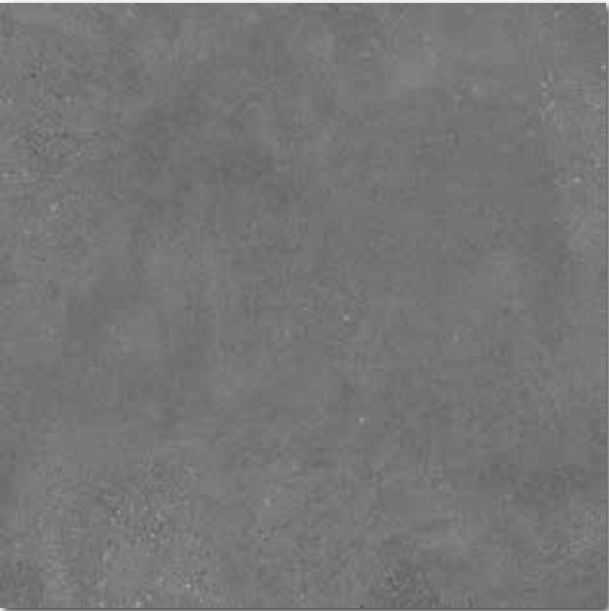
R10/B



DAK81790
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
bilošedá | white-grey



DAK81791
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK81792
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
černá | black



DAK81793
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAK81794
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
tmavě béžová | dark beige

80×80

R10/B

výrobek | product



dlaždice | floor tile

80×80

798~798×10

EN 14411 - G Bla

2

1,6

1,28

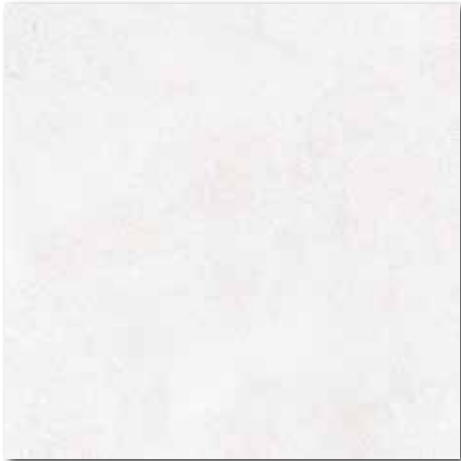
42

53,76

28,0

21,9

1 202



DAK62790
PEI 5 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAKSE790*
DAKSR790
PEI 5 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAA4H790
PEI 5 76 | m²
mat | matt



DAA34790
PEI 5 72 | m²
mat | matt



DAK11790
PEI 5 94 | m²
mat | matt |

bilošedá | white-grey



DAK62791
PEI 4 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAKSR791
PEI 4 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAA4H791
PEI 4 76 | m²
mat | matt



DAA34791
PEI 4 72 | m²
mat | matt

šedá | grey

DAF62791
PEI 4 84 | m²
mat | matt | R11/B

DAFSE791*
DAFSR791
PEI 4 84 | m²
mat | matt | R11/B



DAK11791
PEI 4 94 | m²
mat | matt |



DAK62792
PEI 4 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAKSR792
PEI 4 82 | m²
mat | matt | R10/B |



DAA4H792
PEI 4 76 | m²
mat | matt

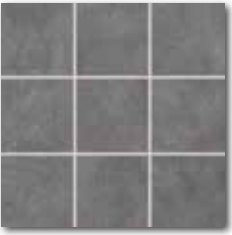


DAA34792
PEI 4 72 | m²
mat | matt

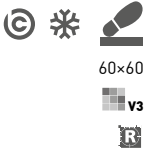
černá | black

DAF62792
PEI 4 84 | m²
mat | matt | R11/B

DAFSR792
PEI 4 84 | m²
mat | matt | R11/B

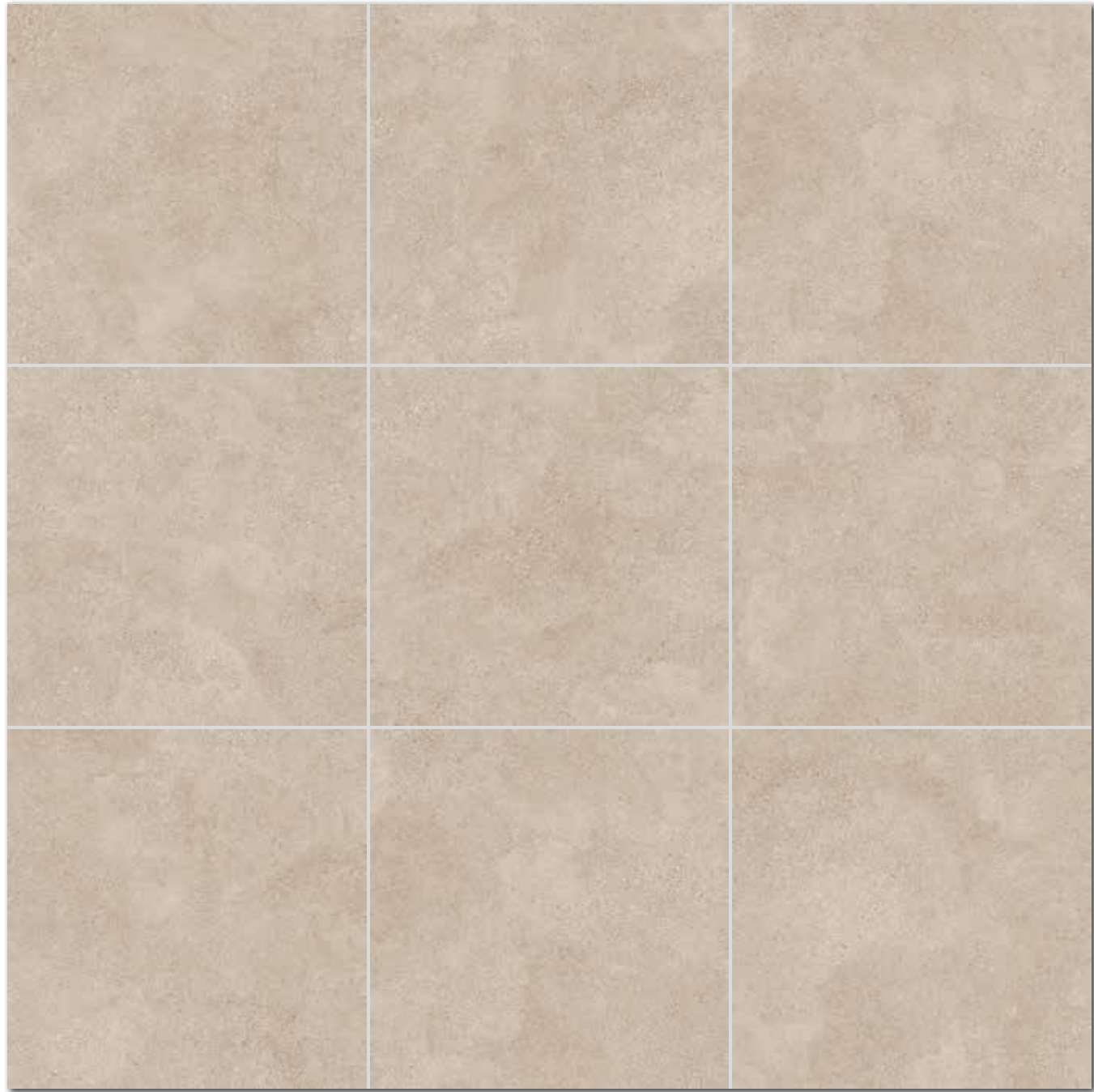


DAK11792
PEI 4 94 | m²
mat | matt |



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučené skladby formátů viz str. 532-533. | Recommended combinations of modular sizes see pages 532-533.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3|V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3|V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dlaždice floor tile*	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125



DAK62793
PEI 5  82 | m²
mat | matt | R10/B | 

DAF62793
PEI 5  84 | m²
mat | matt | R11/B



DAKSR793
PEI 5  82 | m²
mat | matt | R10/B | 

DAFSR793
PEI 5  84 | m²
mat | matt | R11/B



DAA4H793
PEI 5  76 | m²
mat | matt



DAA34793
PEI 5  72 | m²
mat | matt

světle béžová | light beige



DAK12793*
DAK11793
PEI 5  94 | m²
mat | matt |  

(SET)



DAK62794
PEI 4  82 | m²
mat | matt | R10/B | 

DAF63794*
DAF62794
PEI 4  84 | m²
mat | matt | R11/B



DAKSR794
PEI 4  82 | m²
mat | matt | R10/B | 

DAFSR794
PEI 4  84 | m²
mat | matt | R11/B



DAA4H794
PEI 4  76 | m²
mat | matt



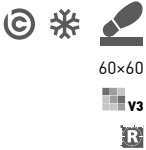
DAA34794
PEI 4  72 | m²
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



DAK12794*
DAK11794
PEI 4  94 | m²
mat | matt |  

(SET)



60×60



30×60



45×45
R10/B



30×30
10×10
R10/B



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



DAK62795
PEI 5 ○ 88 | m²
mat | matt | **V4**
bílošedá | white-grey



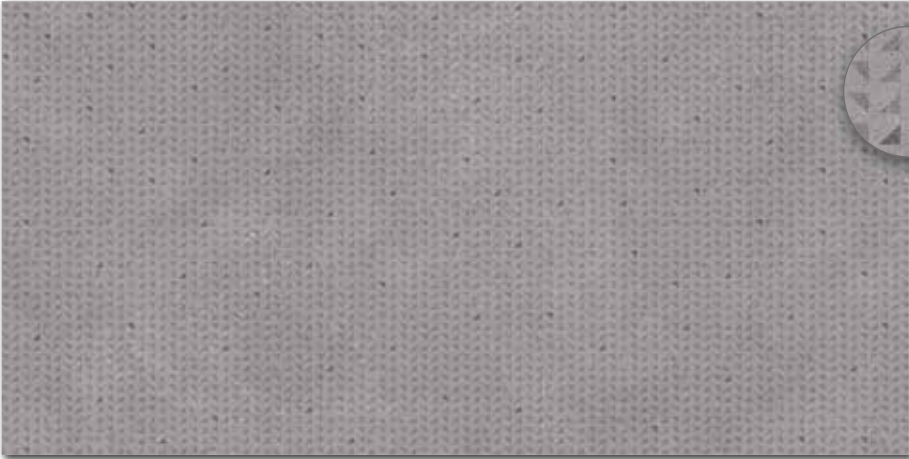
DAK63796*
DAK62796
PEI 4 ○ 88 | m²
mat | matt | **V4**
šedá | grey



DAK62797
PEI 5 ○ 88 | m²
mat | matt | **V4**
běžová | beige



DAKV1795*
DAKV9795
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



DAKV1796*
DAKV9796
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey



DAKV1797*
DAKV9797
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
běžová | beige



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



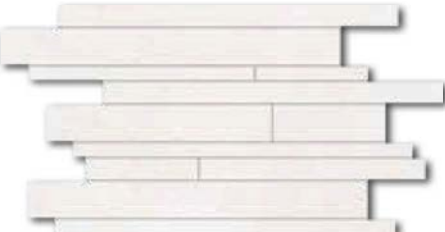
30×45



R10/B



v3



DDVP4790 (SET)

PEI 5 76 | set
mat | matt

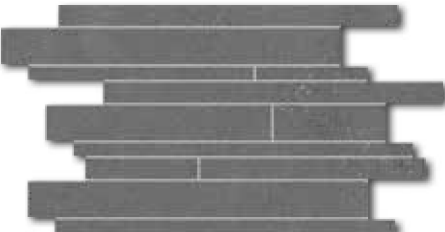
bílošedá | white-grey



DDVP4791 (SET)

PEI 4 76 | set
mat | matt

šedá | grey



DDVP4792 (SET)

PEI 4 76 | set
mat | matt

černá | black



DDVP4793 (SET)

PEI 5 76 | set
mat | matt

světle béžová | light beige



DDVP4794 (SET)

PEI 4 76 | set
mat | matt

tmavě béžová | dark beige

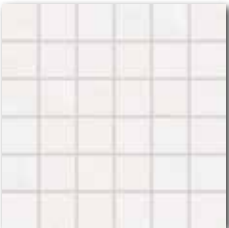
5×5 | 30×30



R10/B



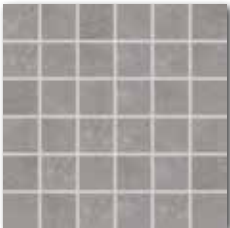
v3



DDM05790 (SET)

PEI 5 72 | set
mat | matt

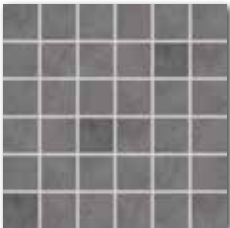
bílošedá | white-grey



DDM05791 (SET)

PEI 4 72 | set
mat | matt

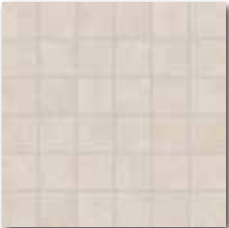
šedá | grey



DDM05792 (SET)

PEI 4 72 | set
mat | matt

černá | black



DDM06793* (SET)

PEI 5 72 | set
mat | matt

světle béžová | light beige



DDM05794 (SET)

PEI 4 72 | set
mat | matt

tmavě béžová | dark beige

výrobek product											
dekor (set) decor (sheet)	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	120×7	1198×70×10	EN 14411 - G Bla	10	11,9	0,84	-	-	19,1	-	-
sokl skirting plinth	120×7,2	1198×72×9	EN 14411 - G Bla	11	11,9	0,93	-	-	20,4	-	-
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	EN 14411 - G Bla	10	13,2	0,76	-	-	16,7	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-
sokl s požibábkem cove skirting	30×11	298×110×8	STO č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

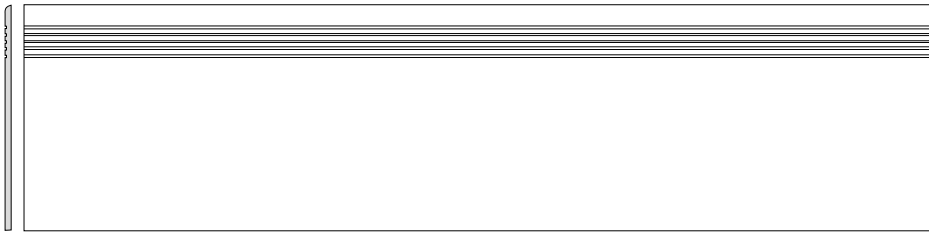


30×120

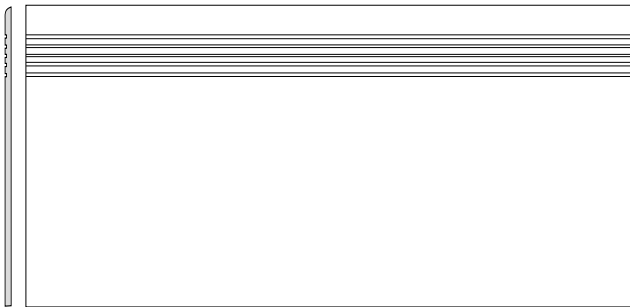
R10/B



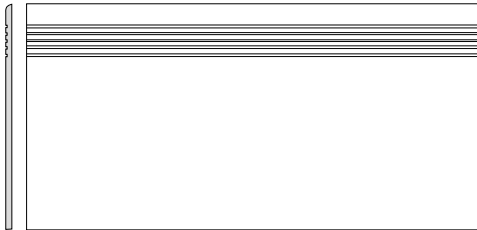
v3



DCPVD790 bílošedá | white-grey
DCPVD791 šedá | grey
DCPVD792 černá | black
DCPVD793 světle béžová | light beige
DCPVF794* | DCPVD794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt



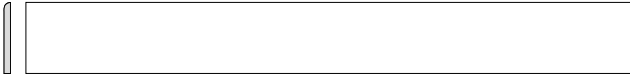
DCP84790 bílošedá | white-grey
DCP84791 šedá | grey
DCP84792 černá | black
DCP84793 světle béžová | light beige
DCP84794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 78 | ks
mat | matt



DCPSE790* | DCPSR790 bílošedá | white-grey
DCPSE791* | DCPSR791 šedá | grey
DCPSR792 černá | black
DCPSR793 světle béžová | light beige
DCPSR794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt



DSA97790* | DSA97790 bílošedá | white-grey
DSA97791* | DSA97791 šedá | grey
DSA97792* | DSA97792 černá | black
DSA97793* | DSA97793 světle béžová | light beige
DSA97794* | DSA97794 tmavě béžová | dark beige
 84 | ks
mat | matt



DSA89790 bílošedá | white-grey
DSA89791 šedá | grey
DSA89792 černá | black
DSA89793 světle béžová | light beige
DSA89794 tmavě béžová | dark beige
 72 | ks
mat | matt



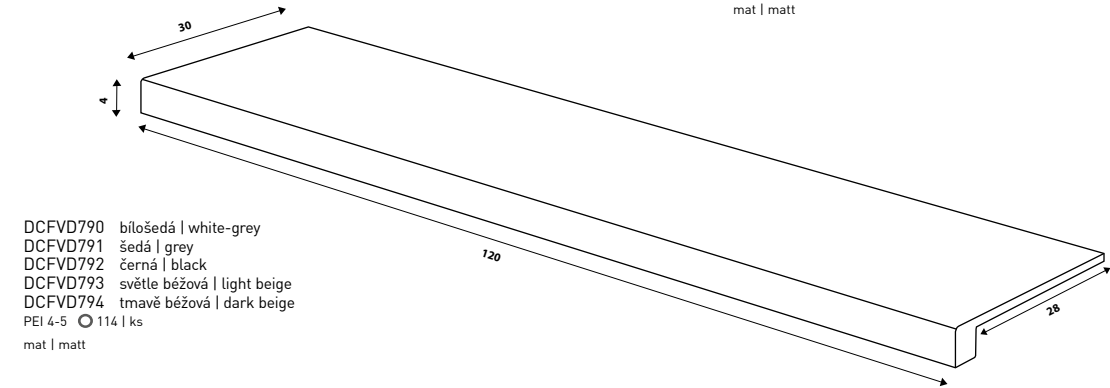
DSAS3790 bílošedá | white-grey
DSAS3791 šedá | grey
DSAS3792 černá | black
DSAS3793 světle béžová | light beige
DSAS3794 tmavě béžová | dark beige
 56 | ks
mat | matt



DSAPS790 bílošedá | white-grey
DSAPS791 šedá | grey
DSAPS792 černá | black
DSAPS793 světle béžová | light beige
DSAPS794 tmavě béžová | dark beige
 54 | ks
mat | matt



DSPJT790 bílošedá | white-grey
DSPJT791 šedá | grey
DSPJT792 černá | black
DSPJT793 světle béžová | light beige
DSPJT794 tmavě béžová | dark beige
 56 | ks
mat | matt



DCFVD790 bílošedá | white-grey
DCFVD791 šedá | grey
DCFVD792 černá | black
DCFVD793 světle béžová | light beige
DCFVD794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

40×80

30×60

R10/B



v3



120×7*

120×7,2



80×9,5

60×7,2



45×8,5

30×11

30×120

R10/B



v3





60×120

R11/B

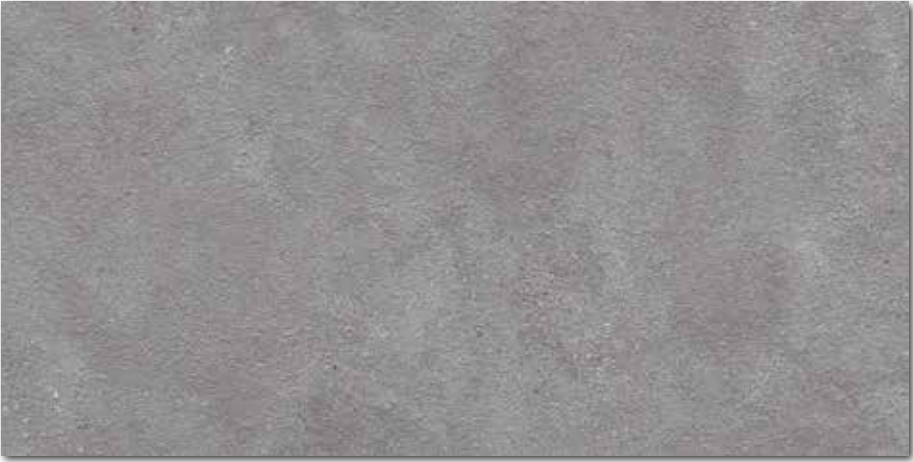
v3

R

20mm



DARV6790
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
bílošedá | white-grey



DARV6791
PEI 4 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



DARV6792
PEI 4 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
černá | black

výrobek product										
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1
schodovka step tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	-	-	-	-	32,5	-



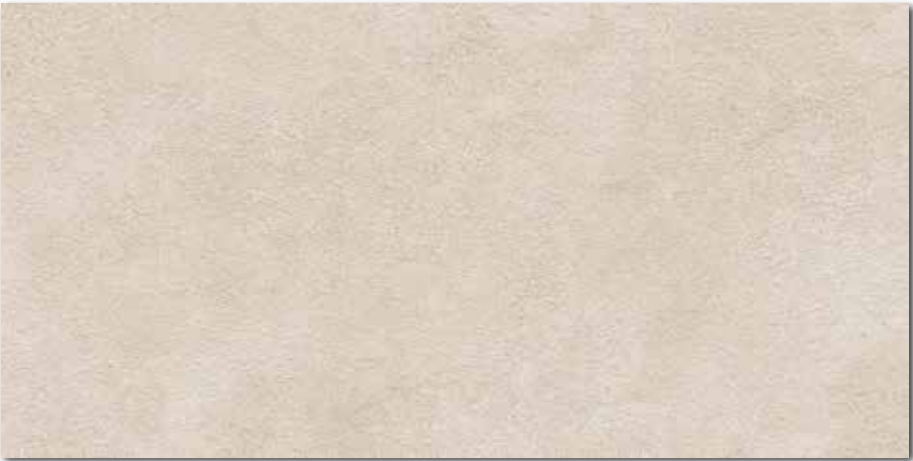
60×120

R11/B

v3

R

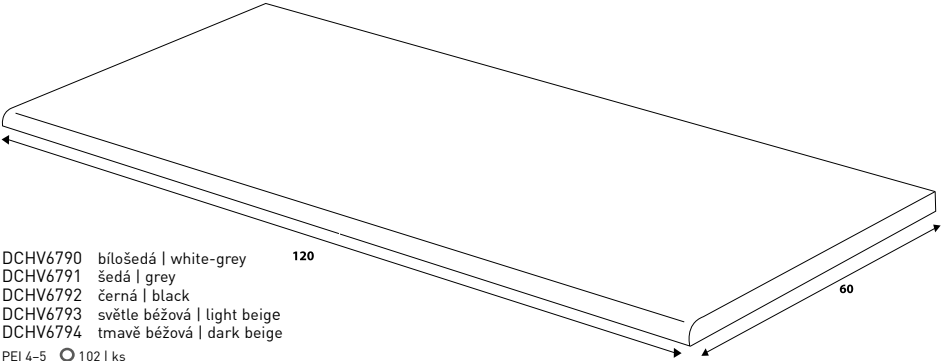
20mm



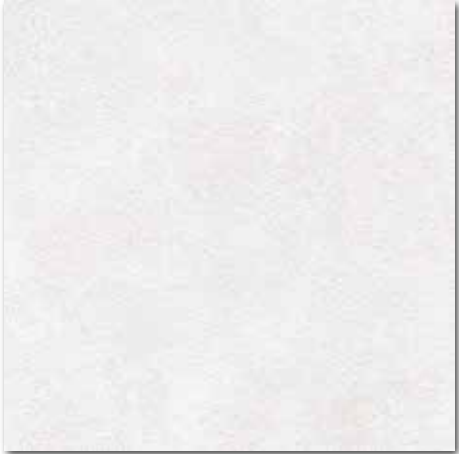
DARV6793
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



DARV6794
PEI 4 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
tmavě béžová | dark beige



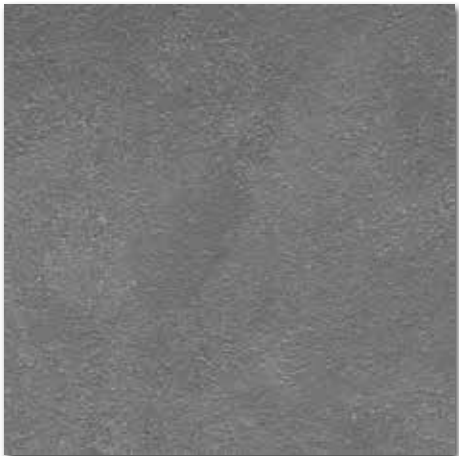
DCHV6790 bílošedá | white-grey
DCHV6791 šedá | grey
DCHV6792 černá | black
DCHV6793 světle béžová | light beige
DCHV6794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 ○ 102 | ks
relief mat | structure matt



DAR66790
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
bílošedá | white-grey



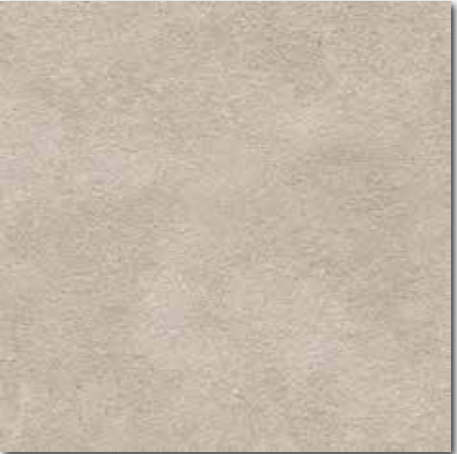
DAR66791
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



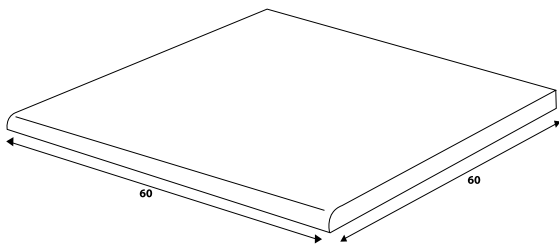
DAR66792
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
černá | black



DAR66793
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



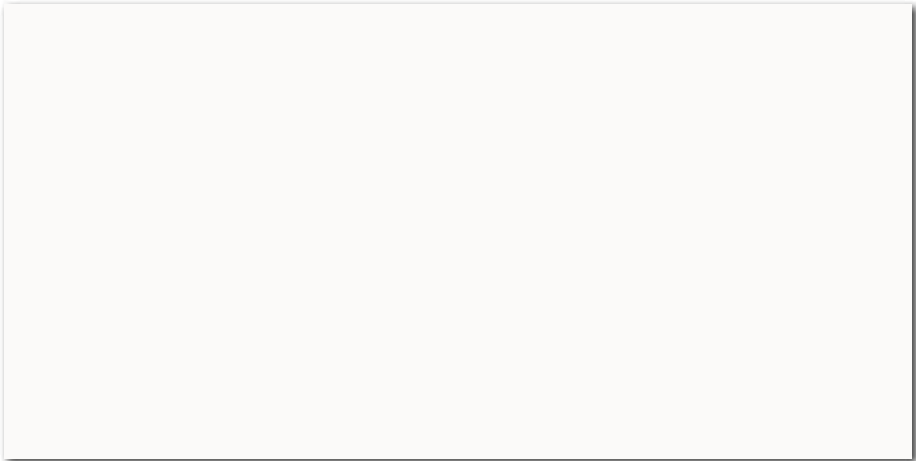
DAR66794
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
tmavě béžová | dark beige



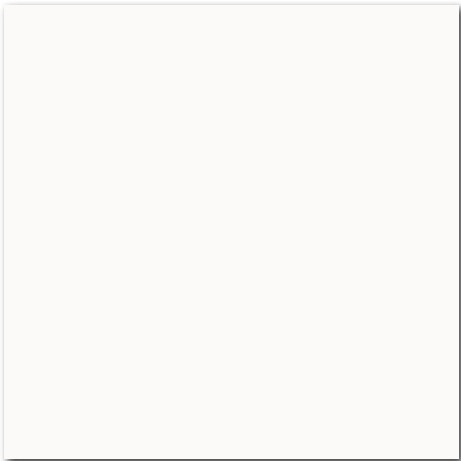
DCH66790 bílošedá | white-grey
DCH66791 šedá | grey
DCH66792 černá | black
DCH66793 světle béžová | light beige
DCH66794 tmavě béžová | dark beige
PEI 4-5 ○ 92 | ks
relief mat | structure matt



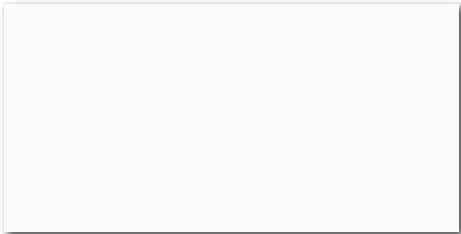
výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-	-



DAKV9277
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt



DAK62277
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt



DAKSR277
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt

bílá | white



výrobek | product

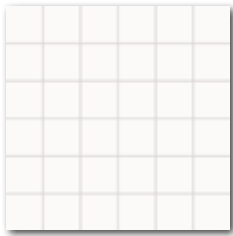


dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla

2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993



výrobek product			EN								
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DDM05277 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt



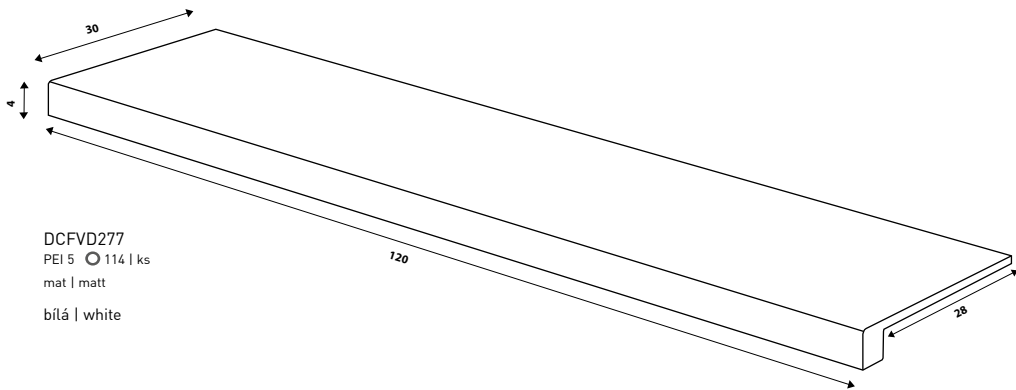
DCPVD277
PEI 5 ○ 86 | ks
mat | matt



DCPSR277
PEI 5 ○ 72 | ks
mat | matt



DSAS3277
○ 56 | ks
mat | matt



DCFVD277
PEI 5 ○ 114 | ks
mat | matt
bílá | white

30×120
R9/A
V1

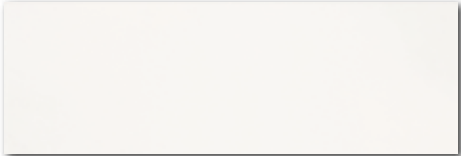
News

30×60
R9/A
V1

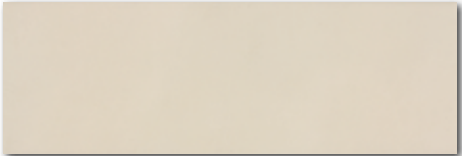
RAKO Home

60×7,2
V1

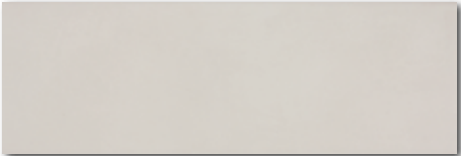
30×120
R9/A
V1



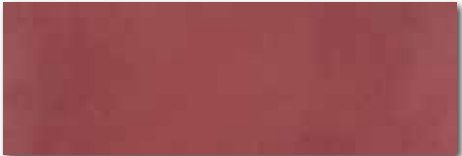
WADVE805
○ 70 | m²
mat | matt
bílá | white



WADVE806
○ 70 | m²
mat | matt
běžová | beige



WADVE807
○ 70 | m²
mat | matt
šedá | grey



WADVE810
○ 70 | m²
mat | matt



WADVE811
○ 70 | m²
mat | matt



WITVE805
○ 66 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



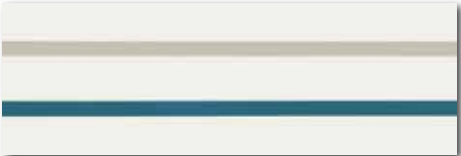
WITVE810
○ 66 | ks
mat | matt
tmavě červená | dark red



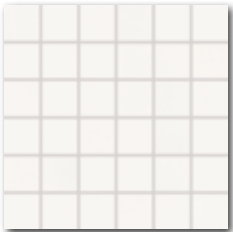
WITVE811
○ 66 | ks
mat | matt
modrá | blue



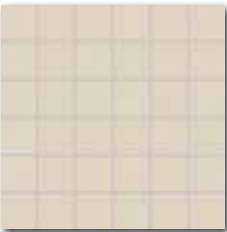
WITVE806
○ 66 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



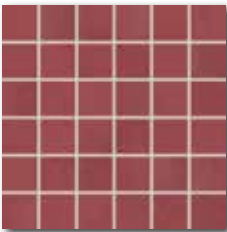
WITVE807
○ 66 | ks
mat | matt
vícebarevná | multicoloured



WDM06805 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
bílá | white



WDM06806 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
běžová | beige



WDM06810 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
tmavě červená | dark red



WDM06807 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
šedá | grey

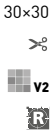


WDM06811 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
modrá | blue



20×60
v2

20×60



5×5 | 30×30
v2

výrobek product											
obkládačka wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor decor	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	9,0	18,5	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-



DAK63805*
DAK62805
PEI 5 ○ 78 | m²
mat | matt



DAA4H805
PEI 5 ○ 72 | m²
mat | matt



DDM06805* (SET)
DDM05805
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt
bílá | white

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkládové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkládových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-



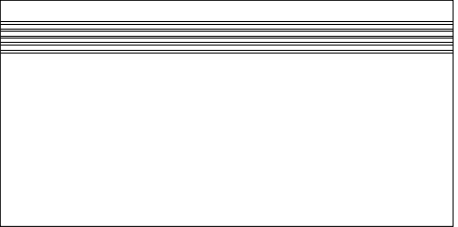
DAK63806*
DAK62806
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt



DAA4H806
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt



DDM06806* (SET)
DDM05806
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
běžová | beige



DCPSE805* | DCPSR805 bílá | white
DCPSE806* | DCPSR806 béžová | beige
DCPSE807* | DCPSR807 šedá | grey
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt



DSAS4805* | DSAS3805 bílá | white
DSAS4806* | DSAS3806 béžová | beige
DSAS4807* | DSAS3807 šedá | grey
○ 54 | ks
mat | matt | 



DAK63807*
DAK62807
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt



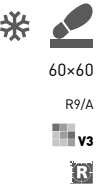
DAA4H807
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt



DDM06807* (SET)
DDM05807
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt
šedá | grey



DSAPS805 bílá | white
DSAPS806 béžová | beige
DSAPS807 šedá | grey
○ 54 | ks
mat | matt



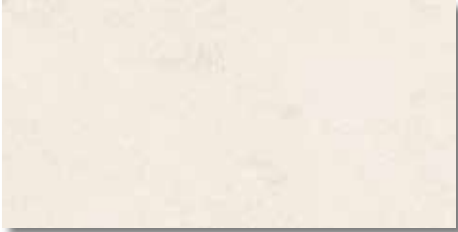
60×60
R9/A
v3
R

45×45
R9/A
v3

5×5 | 30×30
R10/A
v3
R

30×60
R9/A
v3
R

60×9,5*
60×7,2
45×8,5



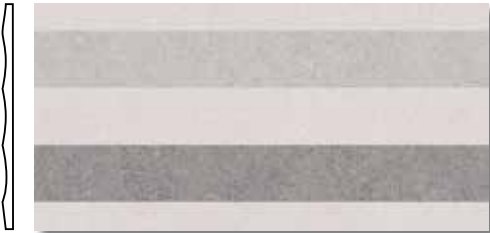
WADV785
○ 75 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



WADV780
○ 75 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



WARV785
○ 79 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory
dekor | decor



WARV780
○ 79 | m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey
dekor | decor



WADV784
○ 75 | m²
mat | matt
běžová | beige



WADV781
○ 75 | m²
mat | matt
šedá | grey



WADV782
○ 75 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile - dekor	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



60×120

R10/B

 **V2**





DAKV9784
○ 87 l m²
mat | matt
běžová | beige



DAKV1780*
DAKV9780
○ 87 l m²
mat | matt
světle šedá | light grey



DAKV9781
○ 87 l m²
mat | matt
šedá | grey

výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198÷10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198÷9	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905

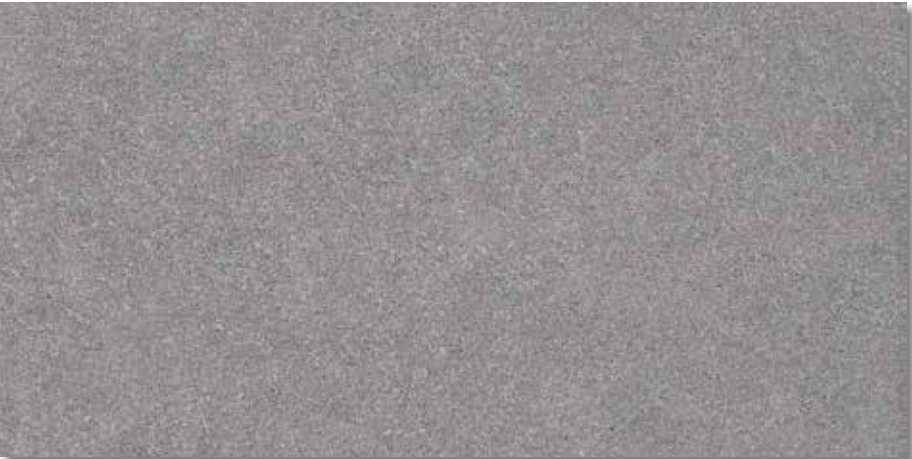


60×120

R10/B

 **V2**



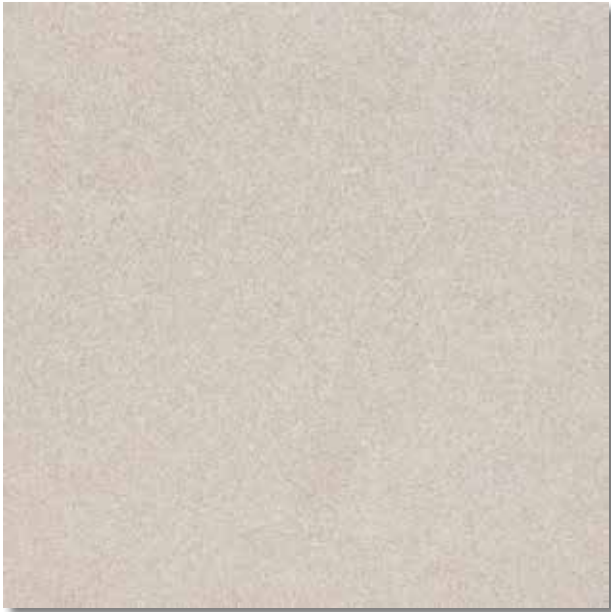


DAKV1782*
DAKV9782
○ 87 l m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



DAKV1783*
DAKV9783
○ 87 l m²
mat | matt
černá | black

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



DAK81784
83 | m²
mat | matt



DAK81780
83 | m²
mat | matt



DAK84784
83 | m²
mat | matt



DAK84780
83 | m²
mat | matt



DAK62784
82 | m²
mat | matt | R10/B |

běžová | beige

DAP62784
84 | m²
lappato | R9



DAK62780
82 | m²
mat | matt | R10/B |

světlé šedá | light grey

DAP62780
84 | m²
lappato | R9

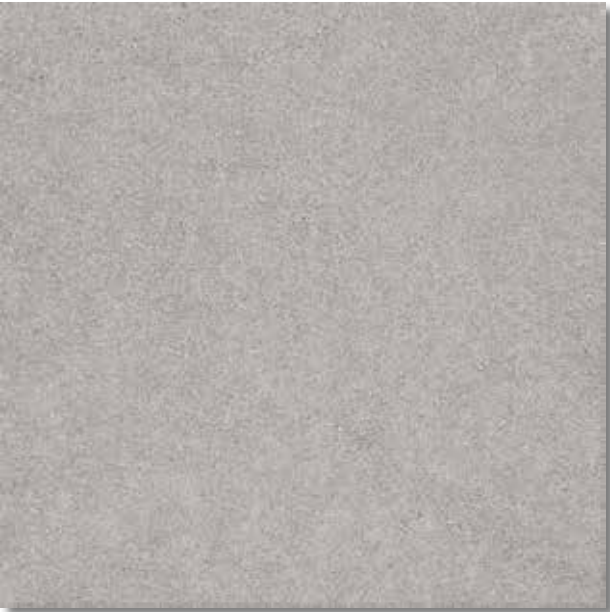


 cm	 mm	 EN	 ks/m²	 m²	 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg		
80×80	798×798-10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
40×80	398×798-10	EN 14411 - G BIIa	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
60×60	598×598-9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955



80×80

R10/B



DAK81781
○ 83 | m²
mat | matt



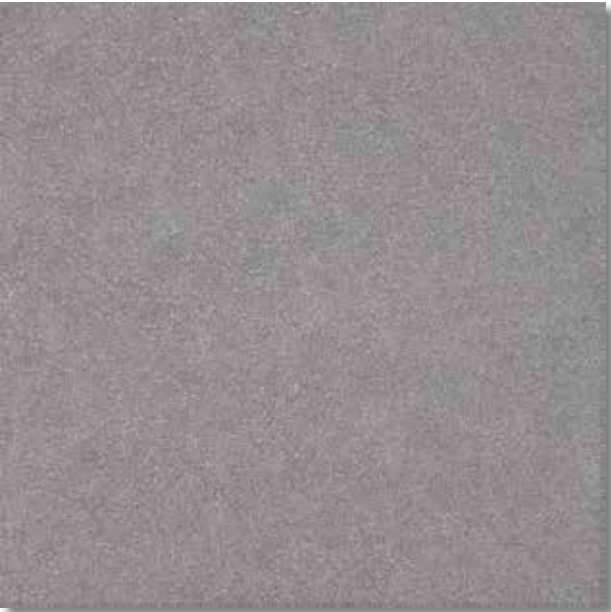
DAK84781
○ 83 | m²
mat | matt



DAK62781
○ 82 | m²
mat | matt | R10/B |

šedá | grey

DAP62781
○ 84 | m²
lappato | R9



DAK81782
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84782
○ 83 | m²
mat | matt



DAK62782
○ 82 | m²
mat | matt | R10/B |

tmavě šedá | dark grey

DAP62782
○ 84 | m²
lappato | R9



DAK81783
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84783
○ 83 | m²
mat | matt



DAK62783
○ 82 | m²
mat | matt | R10/B |

černá | black

DAP62783
○ 84 | m²
lappato | R9



80×80

R10/B



40×80

R10/B



60×60



výrobek | product

dláždice | floor tile
dláždice | floor tile
dláždice | floor tile



80×80
40×80
60×60



798×798×10
398×798×10
598×598×9



EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla



2
4
4



1,6
3,1
2,8



1,28
1,28
1,44



42
42
32



53,76
53,76
46,08



28,0
28,0
29,1



21,9
21,9
20,2



1 202
1 202
955



30×60
v2



DAKSR784
82 | m²
mat | matt | R10/B |

běžová | beige

DAPSR784
84 | m²
lappato | R9



DAKSR782
82 | m²
mat | matt | R10/B |

tmavě šedá | dark grey

DAPSR782
84 | m²
lappato | R9



DAKSR780
82 | m²
mat | matt | R10/B |

světle šedá | light grey

DAPSE780*
DAPSR780
84 | m²
lappato | R9



DAKSR783
82 | m²
mat | matt | R10/B |

černá | black

DAPSE783*
DAPSR783
84 | m²
lappato | R9



DAKSR781
82 | m²
mat | matt | R10/B |

šedá | grey

DAPSE781*
DAPSR781
84 | m²
lappato | R9

20×20
R10/B

v2



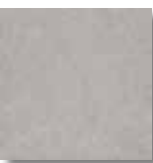
DAK26784*
DAK25784
90 | m²
mat | matt

běžová | beige



DAK26780*
DAK25780
90 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DAK25781
90 | m²
mat | matt

šedá | grey



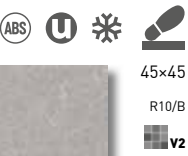
DAK26782*
DAK25782
90 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAK25783
90 | m²
mat | matt

černá | black



45×45
R10/B
v2



DAA4H784
74 | m²
mat | matt

běžová | beige



DAA4H780
74 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DAA4H781
74 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAA4H782
74 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAA4H783
74 | m²
mat | matt

černá | black



DAA34784
72 | m²
mat | matt

běžová | beige



DAA34780
72 | m²
mat | matt

světle šedá | light grey



DAA34781
72 | m²
mat | matt

šedá | grey



DAA34782
72 | m²
mat | matt

tmavě šedá | dark grey



DAA34783
72 | m²
mat | matt

černá | black

30×30
R10/B
v2

výrobek product											
dláždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dláždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G B1a	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dláždice floor tile*	20×20	197×197×10	EN 14411 - G B1a	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dláždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G B1a	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176
dláždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dláždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G B1a	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



10×10



R10/B



v2

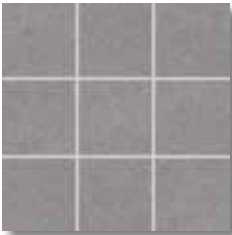


DAK11784 (SET)

94 l m²

mat | matt

béžová | beige



DAK12782* (SET)

94 l m²

mat | matt

tmavě šedá | dark grey

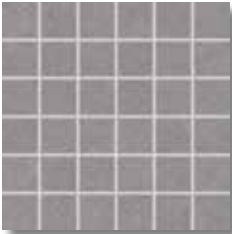


DDM06784* (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

béžová | beige



DDM06782* (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

tmavě šedá | dark grey



DAK12780* (SET)

94 l m²

mat | matt

světle šedá | light grey

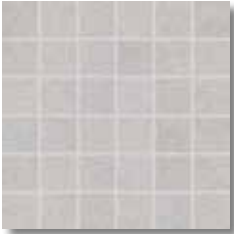


DAK12783* (SET)

94 l m²

mat | matt

černá | black

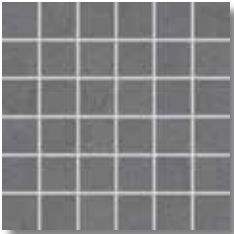


DDM06780* (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

světle šedá | light grey

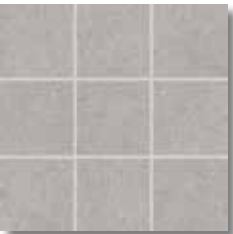


DDM06783* (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

černá | black



DAK12781* (SET)

94 l m²

mat | matt

šedá | grey

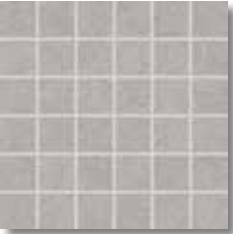


DDM06781* (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

šedá | grey



DSA89780 (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

šedá | grey



DSA89781 (SET)

72 l set

mat|lappato | matt|lappato

šedá | grey

výrobek product	cm	mm	EN	ks	m ²	m ²	m ²	kg	kg	kg	brutto kg
dlaždice floor tile*	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	EN 14411 - G Bla	10	13,2	0,76	-	-	16,7	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



30×120

R10/B

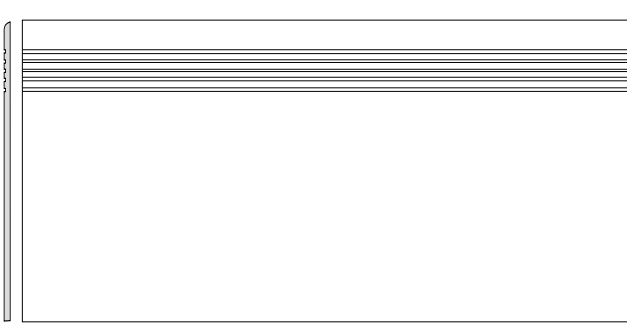
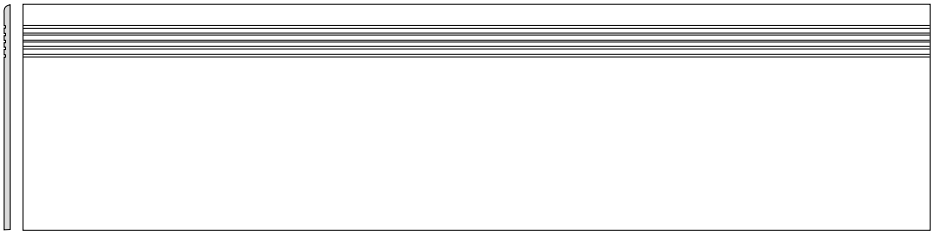
v2

R

DCPVD780
DCPVD781
DCPVD782
DCPVD783
DCPVD784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

86 l ks

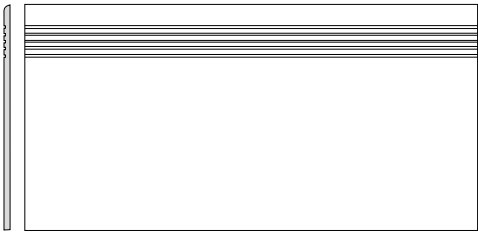
mat | matt



DCP84780
DCP84781
DCP84782
DCP84783
DCP84784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

78 l ks

mat | matt



DCPSE780* | DCPSR780
DCPSE781* | DCPSR781
DCPSE782* | DCPSR782
DCPSE783* | DCPSR783
DCPSE784* | DCPSR784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

72 l ks

mat | matt



DSA89780
DSA89781
DSA89782
DSA89783
DSA89784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

72 l ks

mat | matt



DSAPS780
DSAPS781
DSAPS782
DSAPS783
DSAPS784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

54 l ks

mat | matt



DSAS4780* | DSAS3780
DSAS4781* | DSAS3781
DSAS4782* | DSAS3782
DSAS4783* | DSAS3783
DSAS4784* | DSAS3784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

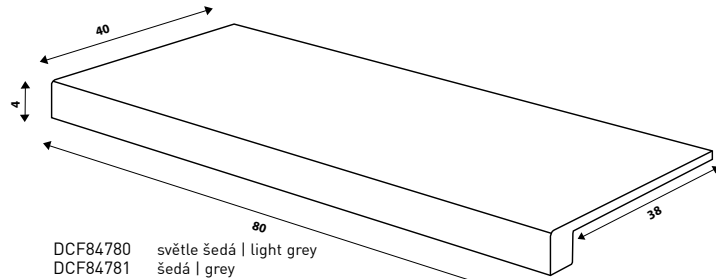
56 l ks

mat | matt

DSKS4780* | DSKS3780
DSKS4781* | DSKS3781
DSKS4782* | DSKS3782
DSKS4783* | DSKS3783
DSKS4784* | DSKS3784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

56 l ks

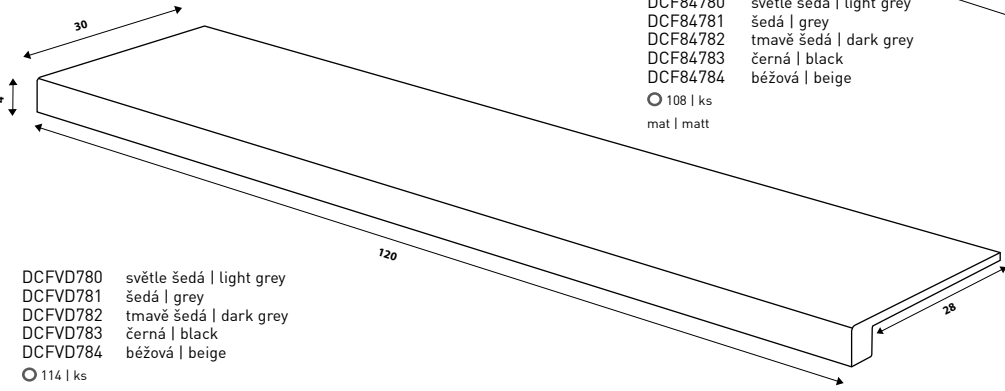
lappato



DCF84780
DCF84781
DCF84782
DCF84783
DCF84784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

108 l ks

mat | matt



DCFVD780
DCFVD781
DCFVD782
DCFVD783
DCFVD784
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey
černá | black
béžová | beige

114 l ks

mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

40×80

R10/B

v2

R

30×120

R10/B

v2

R



WIRVN529
O 102 | set
relief matlesk | structure mattglossy
vícebarevná | multicoloured

(SET)

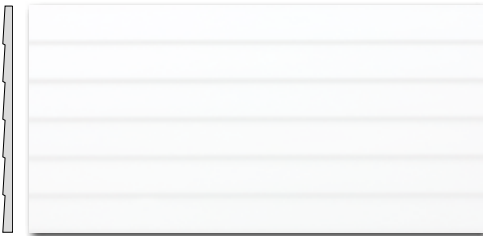




WAKVK525
○ 78 l m²
mat | matt

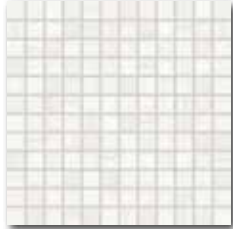


WAKVK526
○ 78 l m²
mat | matt



WR1VK104
○ 80 l m²
relief mat | structure matt

WR1VK000
○ 80 l m²
relief lesk | structure glossy



WDM0U525 (SET)
○ 78 l set
mat | matt
bílá | white



WDM05525 (SET)
○ 66 l set
mat | matt



WDM0U526 (SET)
○ 78 l set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05526 (SET)
○ 66 l set
mat | matt



30×60



30×60



2,5×2,5 | 30×30
5×5 | 30×30



výrobek | product



30×60
2,5×2,5



23×23×8
48×48×8



EN 14411 - L BIII
STO č. 030 - 059826
STO č. 030 - 059826



8
4
4



5,56
11



1,44
0,36
0,36



40
-



57,60
-



21,3
5,0
5,2

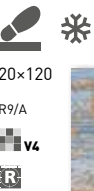


14,8
14,8
14,8



876
-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Extra a Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.



20×120
R9/A
v4
R

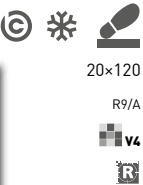


DDTV6467
PEI 4 102 | ks
mat | matt
béžovotyrkysová | beige-turquoise



DDTV6023
PEI 4 102 | ks
mat | matt
světle béžovobílá | light beige-white

výrobek product										
dlaždice floor tile*	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	723
dlaždice floor tile	20×120	198×1198×9	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	19,6	651
dekor decor	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	-	-	21,8	-



DAKVG141*
DAKVE141
PEI 5 87 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



DAKVG142*
DAKVE142
PEI 4 87 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAKVG143*
DAKVE143
PEI 4 87 | m²
mat | matt
hnědá | brown



DAKVG144*
DAKVE144
PEI 4 87 | m²
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown



DAKVG140*
DAKVE140
PEI 5 87 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°

30×120

R9/A

DCFVF140* | DCFVD140
DCFVF141* | DCFVD141
DCFVF142* | DCFVD142
DCFVF143* | DCFVD143
DCFVF144* | DCFVD144
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

světle šedá | light grey
světle béžová | light beige
béžová | beige
hnědá | brown
tmavě hnědá | dark brown

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ³	kg	kg/m ²	brutto kg
dekor decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	16,3	22,7	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	22,7	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile*	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

30×60

R10/A

DDPSE023
PEI 4 90 | ks
mat | matt

vícebarevná | multicoloured

DDPSE467
PEI 4 90 | ks
mat | matt

DDM06141* (SET)
DDM05141
PEI 5 72 | set
mat | matt

světle béžová | light beige

DDM06142* (SET)
DDM05142
PEI 4 72 | set
mat | matt

béžová | beige

DDM06143* (SET)
DDM05143
PEI 4 72 | set
mat | matt

hnědá | brown

DDM06144* (SET)
DDM05144
PEI 4 72 | set
mat | matt

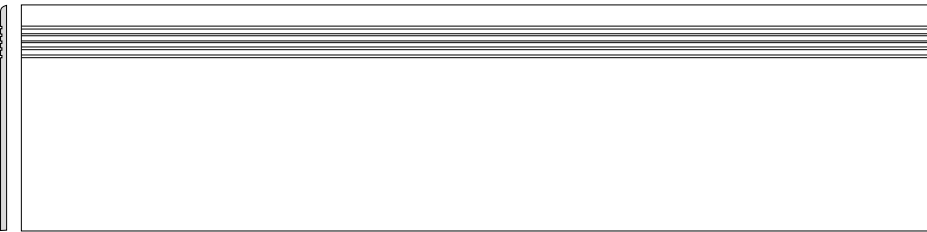
tmavě hnědá | dark brown

DDM06140* (SET)
DDM05140
PEI 5 72 | set
mat | matt

světle šedá | light grey

DDM06145* (SET)
DDM05145
PEI 4 72 | set
mat | matt

vícebarevná | multicoloured



DCPVF140* | DCPVD140
DCPVF141* | DCPVD141
DCPVF142* | DCPVD142
DCPVF143* | DCPVD143
DCPVF144* | DCPVD144
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt

světle šedá | light grey
světle béžová | light beige
béžová | beige
hnědá | brown
tmavě hnědá | dark brown



DSAS4140* | DSAS3140
DSAS4141* | DSAS3141
DSAS4142* | DSAS3142
DSAS4143* | DSAS3143
DSAS4144* | DSAS3144
 68 | ks
mat | matt

světle šedá | light grey
světle béžová | light beige
béžová | beige
hnědá | brown
tmavě hnědá | dark brown

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last





60×120
20×120

R10/B

v3





DAKV1850*
DAKV9850
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt



DAKVG850*
DAKVE850
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt

color **ale**
běžová | beige



DAKV1851*
DAKV9851
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



DAKVE851
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

color **cognac**
hnědá | brown



60×120
20×120

R10/B

v3



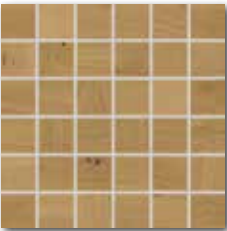


DAKV1852*
DAKV9852
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt



DAKVG852*
DAKVE852
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown



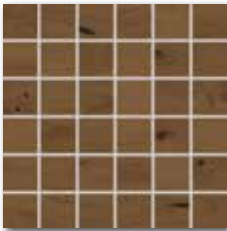
DDM06850* (SET)
DDM05850
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt

color **ale**
běžová | beige



DDM06851* (SET)
DDM05851
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt

color **cognac**
hnědá | brown



DDM05852 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt

color **barrique**
tmavě hnědá | dark brown

5×5 | 30×30



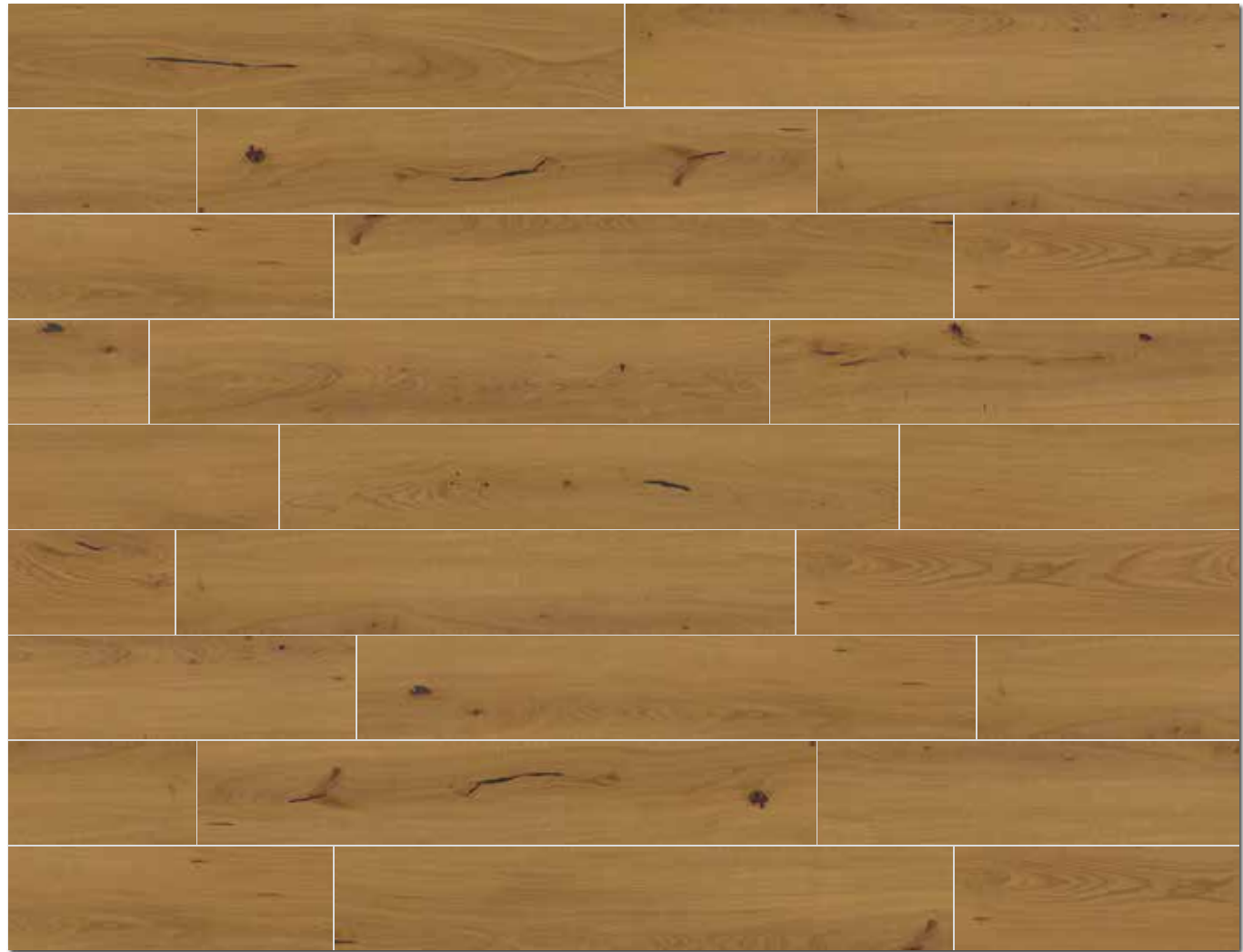
R10/B

v3



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product											
	cm	mm	EN		kslm²	m²	m²	m²	kg	kglm²	brutto kg
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile*	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
dlaždice floor tile	20×120	198×1198×9	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	19,6	20,4	651
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	6,1	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-

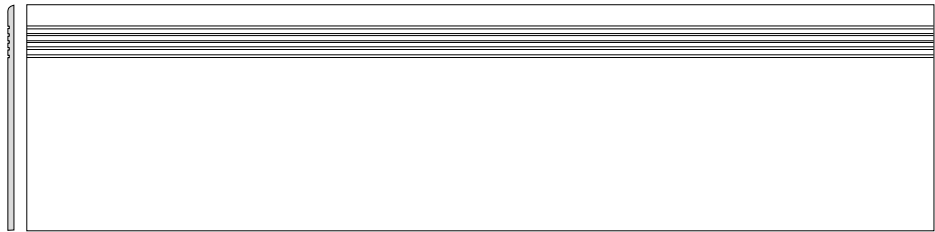


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	-	-	24,6	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
sokl skirting plinth*	60×7,2	598×72×10	EN 14411 - G B1a	13	23,2	0,56	-	-	12,7	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G B1a	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



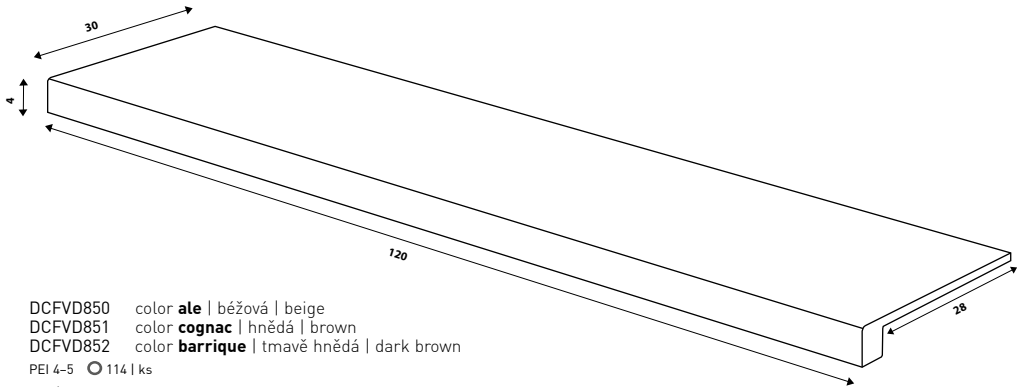
DCPVF850* | DCPVD850 color **ale** | béžová | beige
DCPVD851 color **cognac** | hnědá | brown
DCPVD852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown

PEI 4-5 ○ 86 | ks
mat | matt



DSASP850* | DSAS3850 color **ale** | béžová | beige
DSASP851* | DSAS3851 color **cognac** | hnědá | brown
DSAS3852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown

○ 56 | ks
mat | matt



DCFVD850 color **ale** | béžová | beige
DCFVD851 color **cognac** | hnědá | brown
DCFVD852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown

PEI 4-5 ○ 114 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

30×120
R10/B
v3
R

60×7,2
R

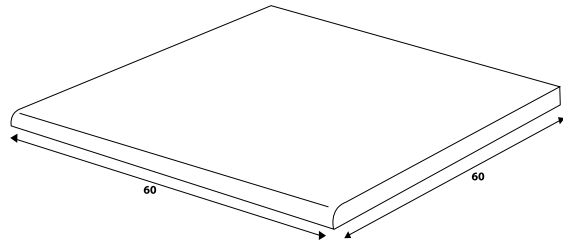
30×120
R10/B
v3
R



DAR66850
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **ale**
béžová | beige



DAR66851
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **cognac**
hnědá | brown



DCH66850 color **ale** | béžová | beige
DCH66851 color **cognac** | hnědá | brown
PEI 4-5 ○ 92 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product											
	cm	mm	EN	ks/m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg			
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G BIa	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G BIa	2	-	-	-	-	32,5	-	-



WAKVK858
78 | m²
mat | matt



WAKVK855
78 | m²
mat | matt



WDM05858 (SET)
66 | set
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



WDM05855 (SET)
66 | set
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



výrobek product										
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	-



120×120

R10/B



v3



R



DAK92858
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



DAK92855
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
color **paper**
bílá | white-grey



120×120

R10/B



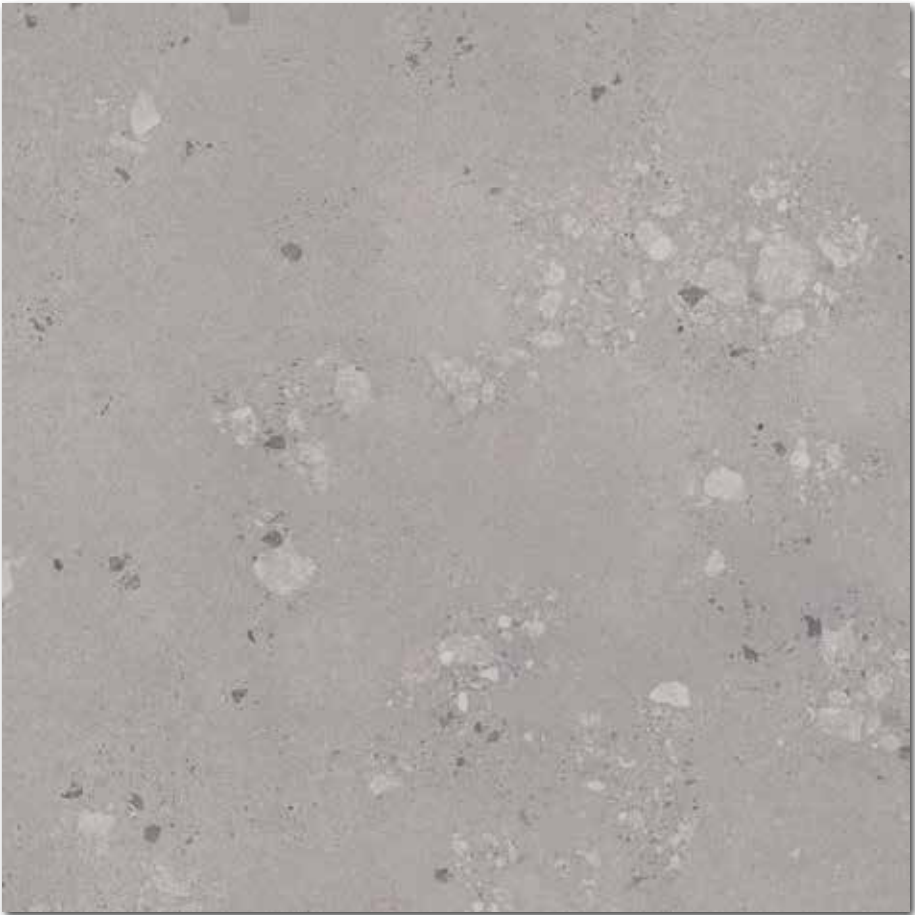
v3



R



DAK92856
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK92857
PEI 4 ○ 95 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey

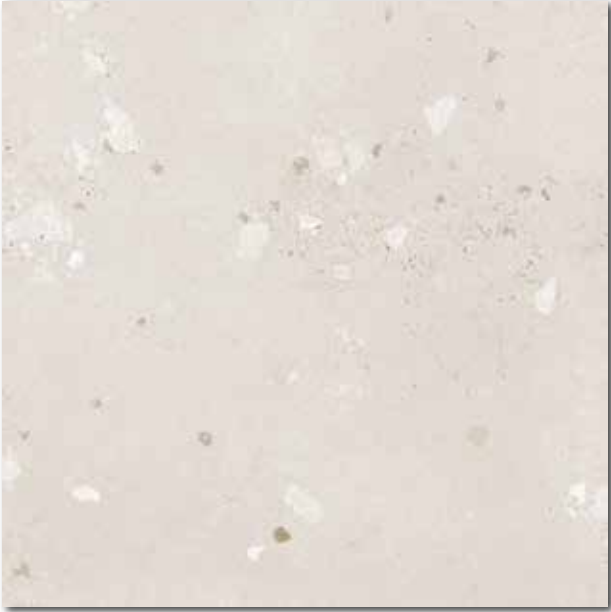


80×80

R10/B

v3

R



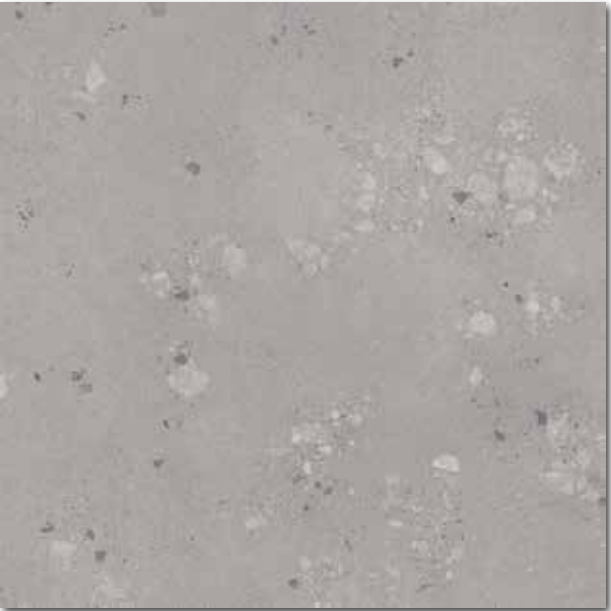
DAK81858
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



DAK81856
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK81855
PEI 5 ○ 83 | m²
mat | matt
color **paper**
bílášedá | white-grey



DAK81857
PEI 4 ○ 83 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



60×60

R10/B

v3

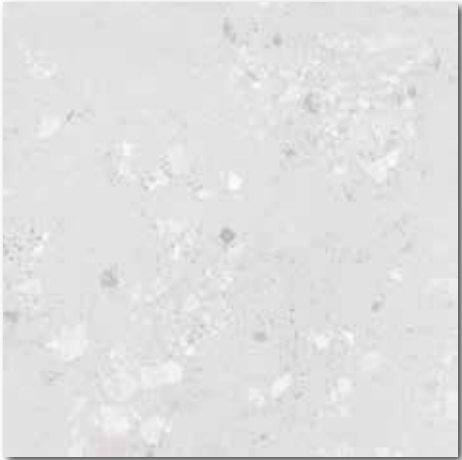
R



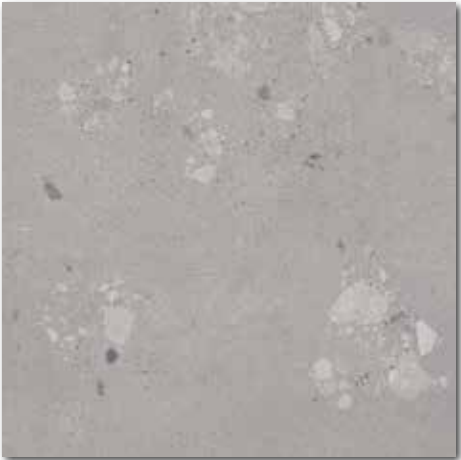
DAK62858
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **dune**
běžová | beige



DAK62856
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK62855
PEI 5 ○ 82 | m²
mat | matt
color **paper**
bílášedá | white-grey



DAK62857
PEI 4 ○ 82 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey

výrobek product	 cm	 mm	EN		 ks/m²	 m²	 m²	 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
	120×120	1198×1198×8,5			0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G BIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product											
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	20,2	20,2	1 155
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-	-
sokl skirting plinth	120×7,2	1198×72×8,5	EN 14411 - G Bla	11	11,9	0,93	-	-	17,6	-	-
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	EN 14411 - G Bla	10	13,2	0,76	-	-	16,7	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	16,5	-	-



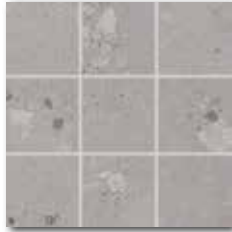
DAK11858 (SET)
PEI 5  94 | m²
mat | matt
color **dune**
béžová | beige



DAK11855 (SET)
PEI 5  94 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



DAK11856 (SET)
PEI 5  94 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



DAK11857 (SET)
PEI 4  94 | m²
mat | matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCP84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP84856 color **cement** | šedá | grey
DCP84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP84858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4-5  78 | ks
mat | matt



DCP62855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCP62856 color **cement** | šedá | grey
DCP62857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCP62858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4-5  76 | ks
mat | matt



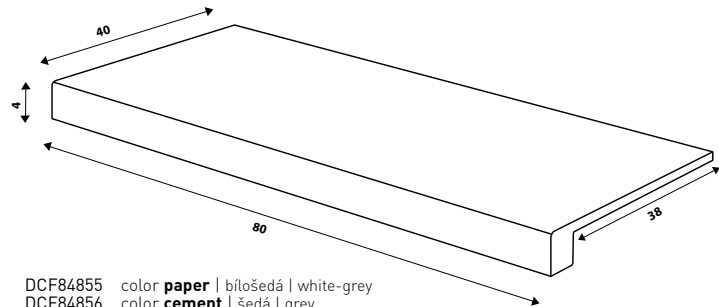
DSA98855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSA98856 color **cement** | šedá | grey
DSA98857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSA98858 color **dune** | béžová | beige
 84 | ks
mat | matt



DSA89855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSA89856 color **cement** | šedá | grey
DSA89857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSA89858 color **dune** | béžová | beige
 72 | ks
mat | matt



DSAS3855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAS3856 color **cement** | šedá | grey
DSAS3857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3858 color **dune** | béžová | beige
 56 | ks
mat | matt



DCF84855 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCF84856 color **cement** | šedá | grey
DCF84857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCF84858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4-5  108 | ks
mat | matt



10×10 | 30×30



R10/B





40×80

60×60

R10/B





120×7,2



RAKO Home

80×9,5

60×7,2



40×80

R10/B







60×120

R11/B

v3

R

20mm



DARV6858
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
color **dune**
béžová | beige



DARV6856
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
color **cement**
šedá | grey



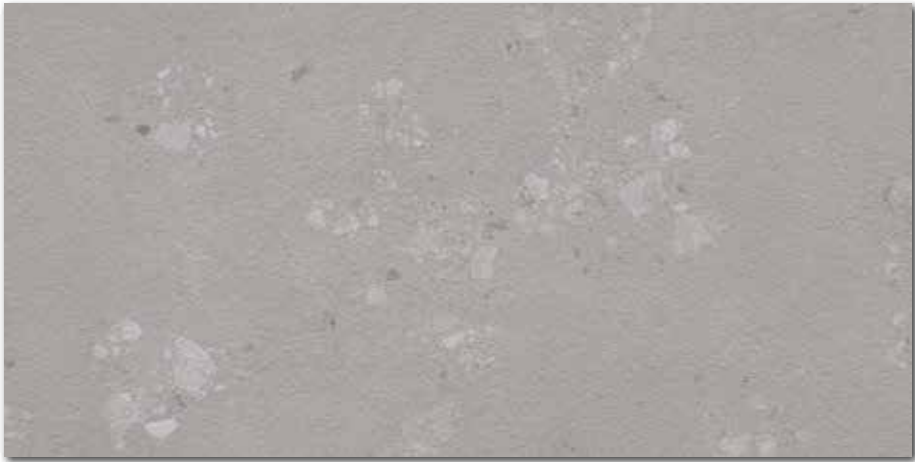
60×120

R11/B

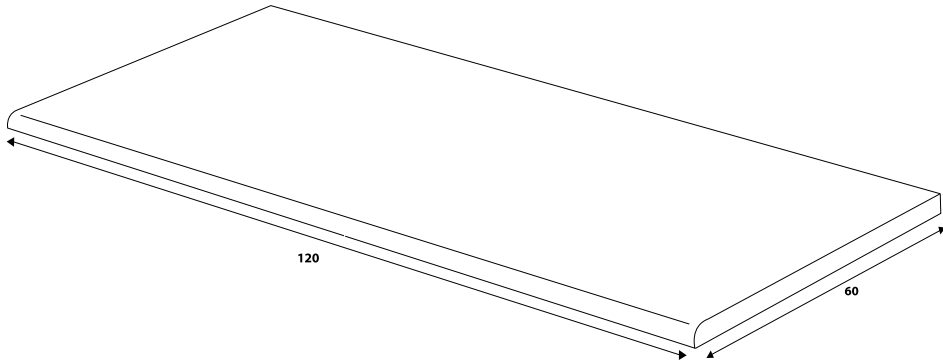
v3

R

20mm



DARV6857
PEI 4 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCHV6856 color **cement** | šedá | grey
DCHV6857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCHV6858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4-5 ○ 102 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	-	-	-	-	32,5	-	-



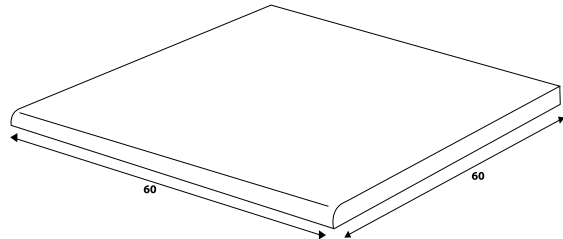
DAR66858
PEI 5 87 | m²
relief mat | structure matt
color **dune**
béžová | beige



DAR66856
PEI 5 87 | m²
relief mat | structure matt
color **cement**
šedá | grey



DAR66857
PEI 4 87 | m²
relief mat | structure matt
color **ash**
tmavě šedá | dark grey



DCH66856 color **cement** | šedá | grey
DCH66857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey
DCH66858 color **dune** | béžová | beige
PEI 4-5 92 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product	60x60	598x598x20	EN	ks/m²	m²	30	21,6	32,5	45,1	brutto kg
dlaždice floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	999
schodovka step tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-



výrobek product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,6	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WAKV6730
84 | m²
mat | matt

WAKV6830
84 | m²
lesk | glossy



WAKVK730
78 | m²
mat | matt

WAKVK830
78 | m²
lesk | glossy



WARVK730
84 | m²
relief mat | structure matt

WARVK830
84 | m²
relief lesk | structure glossy



WDM05730
66 | set
mat | matt
bílá | white

(SET)
WDM05830
66 | set
lesk | glossy



WDM05731
84 | set
mat | matt
bílo-zlatá | white-gold

(SET)
WDM05831
84 | set
lesk | glossy

Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkládů jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product			EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	60×60	598×597×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
schodová tvarovka special step tile	60×53	598×530×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-



60×60



DAK63830*
DAK62830
PEI 5 ○ 84 | m²
mat | matt | R9/A

DAL62830
PEI 4 ○ 88 | m²
full lappato



(SET)

DDM06830*
DDM05830
PEI 5 ○ 72 | set
mat | matt | R10/B

DDL06830*
DDL05830
PEI 4 ○ 72 | set
full lappato

5×5 | 30×30

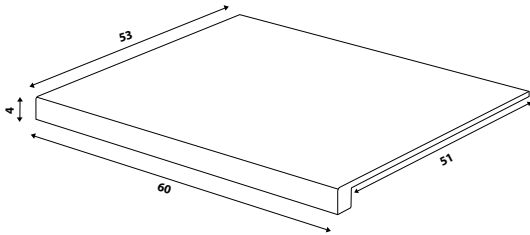


60×53



DCP63830*
DCP62830
PEI 5 ○ 76 | ks
mat | matt | R9/A

DCG64830
PEI 4 ○ 98 | ks
full lappato



DCF64830
PEI 5 ○ 94 | ks
mat | matt | R9/A

60×9,5*

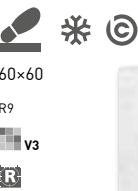
60×7,2



DSAS4830*
DSAS3830
○ 56 | ks
mat | matt
bílá | white

DSKS4830*
DSKS3830
○ 56 | ks
full lappato

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



60×60
R9
v3
R



DAK63660*
DAK62660
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DAK63661*
DAK62661
PEI 5 79 | m²
mat | matt

30×60
R9
v3
R

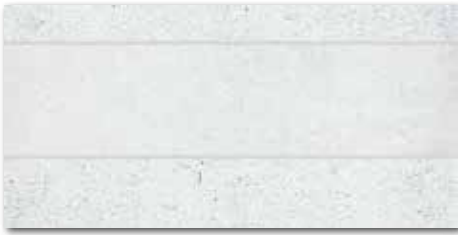


DAKSE660
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DAKSE661
PEI 5 79 | m²
mat | matt

30×60
R10/A
v3
R



DDPSE660 (SET)
PEI 5 68 | ks
relief mat | structure matt



DDPSE661 (SET)
PEI 5 68 | ks
relief mat | structure matt

5×5 | 30×30
R10/B
v3
R



DDM06660* (SET)
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey

DDN05660
PEI 5 72 | set
mat | matt



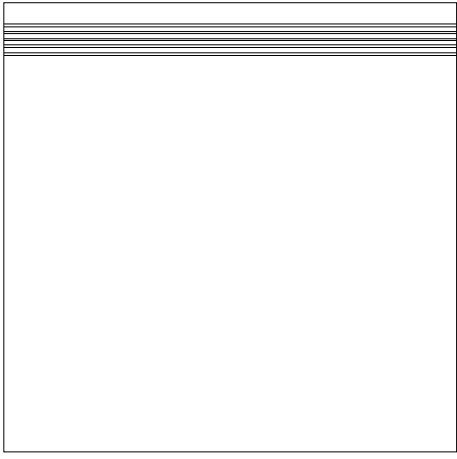
DDM06661* (SET)
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt
šedá | grey

DDN05661
PEI 5 72 | set
mat | matt

výrobek product	cm	mm	EN	ks/m²	m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	971
dekor decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,2	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	21,9	-
schodovka step tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	23,7	-
sokl skirting plinth	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	16,2	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	11,5	-



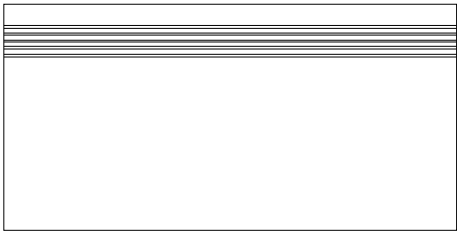
60×60
R9
v3
R



DCP62660 světle šedá | light grey
DCP62661 šedá | grey
DCP62662 šedoběžová | grey-beige
PEI 5 76 | ks
mat | matt

News

30×60
R9
v3
R



DCPSE660 světle šedá | light grey
DCPSE661 šedá | grey
DCPSE662 šedoběžová | grey-beige
PEI 5 72 | ks
mat | matt

30×60
R10/A
v3
R



DAK63662*
DAK62662
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DAKSE662
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DDPSE662 (SET)
PEI 5 68 | ks
relief mat | structure matt



DDM06662* (SET)
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt
šedoběžová | grey-beige

DDN05662
PEI 5 72 | set
mat | matt

30×60
R10/A
v3
R

5×5 | 30×30
R10/B
v3
R



DSAS4660* | DSAS3660 světle šedá | light grey
DSAS3661 šedá | grey
DSAS4662* | DSAS3662 šedoběžová | grey-beige
PEI 5 56 | ks
mat | matt

60×9,5*
60×7,2
R

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



výrobek product														
	cm	mm				ks/m²	m²							
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011			
dekor (set) decor (set)	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	-		17,4	-			
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-			
schodovka step tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	52		20,5	17,4	-			
sokl skirting plinth	30×7,2	298×72×8	EN 14411 - G Bla	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-			



DAR34692
PEI 5  70 | m²
relief mat | structure matt



DAR34693
PEI 5  70 | m²
relief mat | structure matt



DAR34694
PEI 3  70 | m²
relief mat | structure matt



DDP34692
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt



DDP34693
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt



DDP34694
PEI 3  72 | set
relief mat | structure matt



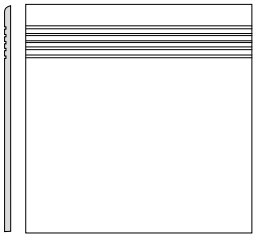
DDM05692 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
bílá | white



DDM05693 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
béžová | beige



DDM05694 (SET)
PEI 3  72 | set
relief mat | structure matt
hnědočerná | brown-black



DCP34692 bílá | white
DCP34693 béžová | beige
DCP34694 hnědočerná | brown-black
PEI 3-5  40 | ks
relief mat | structure matt



DSAJ8692 bílá | white
DSAJ8693 béžová | beige
DSAJ8694 hnědočerná | brown-black
 32 | ks
relief mat | structure matt



30×30
R9/A
v4



30×30
R9/A
v4



5×5 | 30×30
R10/A
v4



30×30
R9/A
v4

30×7,2





The art of compilations

Kompilace pro Vaši inspiraci...

Každý produkt série Compila je navržen tak, aby vyhověl jak estetickým, tak technickým požadavkům.

Jednotlivé produktové skladby ukazují, jak snadné je kombinovat různé produkty ze série Compila mezi sebou, ale i s ostatními výrobky z nabídky RAKO. Série se vyznačuje svou všestranností, originalitou a hravostí, což se odráží ve škále barev, formátů a povrchů.

V jednotlivých kompilacích je každý produkt představen s konkrétním typem povrchu, od vysokého lesku až po úplný mat. Pro vyšší názornost jsou tyto rozdíly zobrazeny pomocí modelů koulí. U vertikálně orientované police jsou prezentovány prvky určené na stěny, zatímco příčky ležící vodorovně představují dlaždicové produkty na podlahu. Díky těmto vizualizacím je snadné si lépe představit, jak bude vypadat finální vzhled po instalaci vybraných výrobků v prostoru.



Compilation for Your Inspiration...

The Compila series is designed to meet both aesthetics and technical requirements.

The following pages showcase individual product compositions, illustrating the possible combinations of different elements from the Compila series as well as other products within the RAKO range.

Defined by its versatility, originality and creativity, the series presents a diverse range of colors, formats, and surfaces. From high gloss to full matt, each product is presented with a specific surface type, clarified through sphere models for better visualization.

The vertically oriented shelf displays elements designed for walls, while the horizontally positioned partitions represent floor tile products. These visualizations provide a clear understanding of the final look that can be achieved once the selected products are installed in a space.



10x30
compila
mini



30x90
blossom
rich



20x60
majolika
white



30x60
compila
cement



60x60
compila
ornamento



60x120
craft
pottery



10x30
compila
aqua



10x30
compila
storm



30x60
compila
aqua



30x60
compila
paper



30x60
compila
herbs



60x120
fly
mist



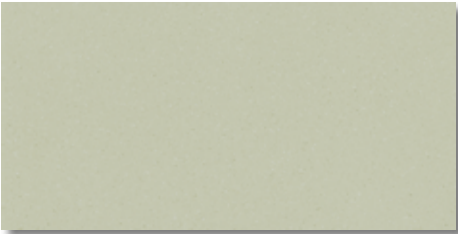
60x60
compila
storm



20x120
pino
bloom



30×60
v2



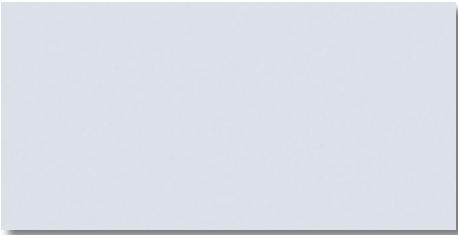
WADVK862
○ 75 | m²
mat | matt
color **mint**
světle zelená | light green

WAKVK862
○ 78 | m²
mat | matt |



WADVK863
○ 75 | m²
mat | matt
color **botanic**
tmavě zelená | dark green

WAKVK863
○ 78 | m²
mat | matt |



WADVK861
○ 75 | m²
mat | matt
color **aqua**
světle modrá | light blue

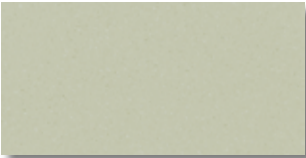
WAKVK861
○ 78 | m²
mat | matt |



WADVK860
○ 75 | m²
mat | matt
color **nude**
světle růžová | light pink

WAKVK860
○ 78 | m²
mat | matt |

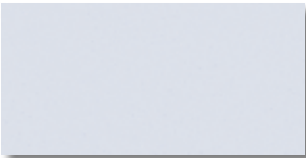
20×40
v2



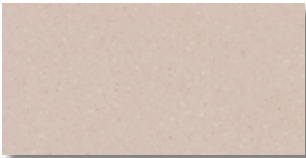
WADMB862
○ 68 | m²
mat | matt
color **mint**
světle zelená | light green



WADMB863
○ 68 | m²
mat | matt
color **botanic**
tmavě zelená | dark green

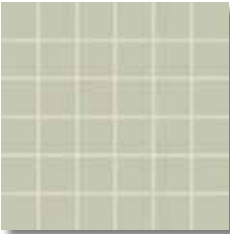


WADMB861
○ 68 | m²
mat | matt
color **aqua**
světle modrá | light blue

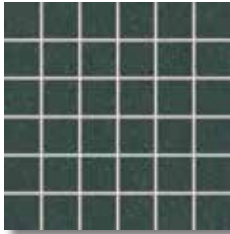


WADMB860
○ 68 | m²
mat | matt
color **nude**
světle růžová | light pink

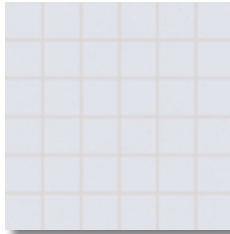
5×5 | 30×30



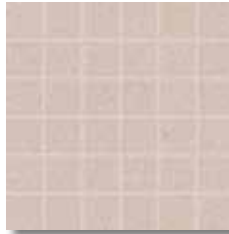
WDM05862 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **mint**
světle zelená | light green



WDM05863 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **botanic**
tmavě zelená | dark green



WDM05861 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **aqua**
světle modrá | light blue

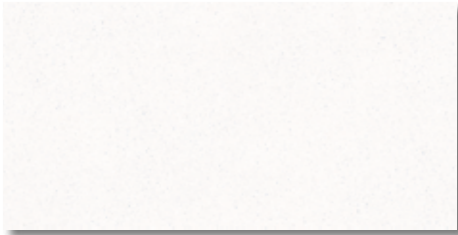


WDM05860 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
color **nude**
světle růžová | light pink



WADVK866
○ 75 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey

WAKVK866
○ 78 | m²
mat | matt |

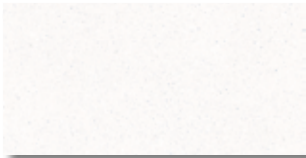


WADVK864
○ 75 | m²
mat | matt
color **paper**
bílá | white-grey

WAKVK864
○ 78 | m²
mat | matt |



WADMB866
○ 68 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey

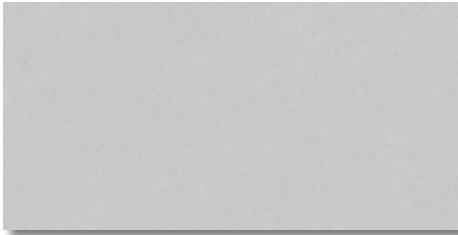


WADMB864
○ 68 | m²
mat | matt
color **paper**
bílá | white-grey



WADVK867
○ 75 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige

WAKVK867
○ 78 | m²
mat | matt |



WADVK865
○ 75 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

WAKVK865
○ 78 | m²
mat | matt |



WADMB867
○ 68 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



WADMB865
○ 68 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

30×60
v2

20×40
v2

5×5 | 30×30

výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,6	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,8	20,6	12,9	1 016
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



dekor | decor | Ornamento



WAKVK871
86 | m²
mat|lesk | mat|glossy |

dekor | decor | Game



WADV872
83 | m²
mat|lesk | mat|glossy |

dekor | decor | Onsen



WAKVK873
86 | m²
mat|lesk | mat|glossy |

dekor | decor | Herbs



WIKVK141
86 | set
mat | matt |

WIDVK141
86 | set
mat | matt

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

30x60
v3



120×120

R10/B

 V2





DAK92866
PEI 4 ○ 95 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey



DAK92867
PEI 4 ○ 95 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige

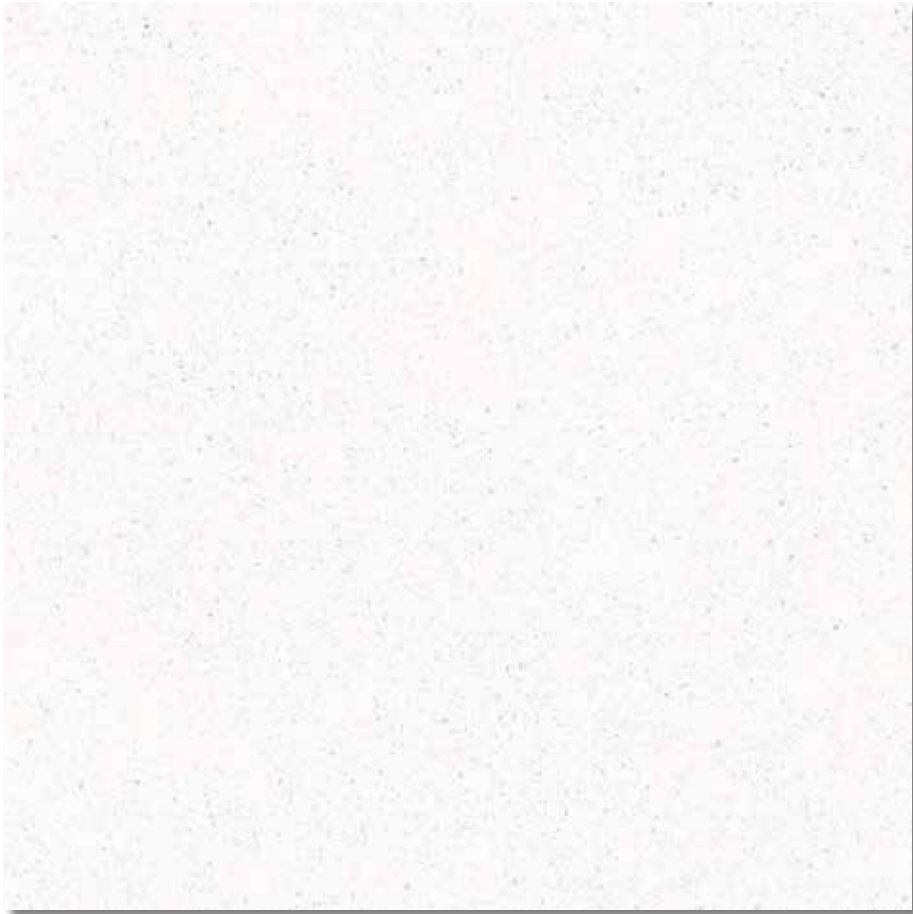


120×120

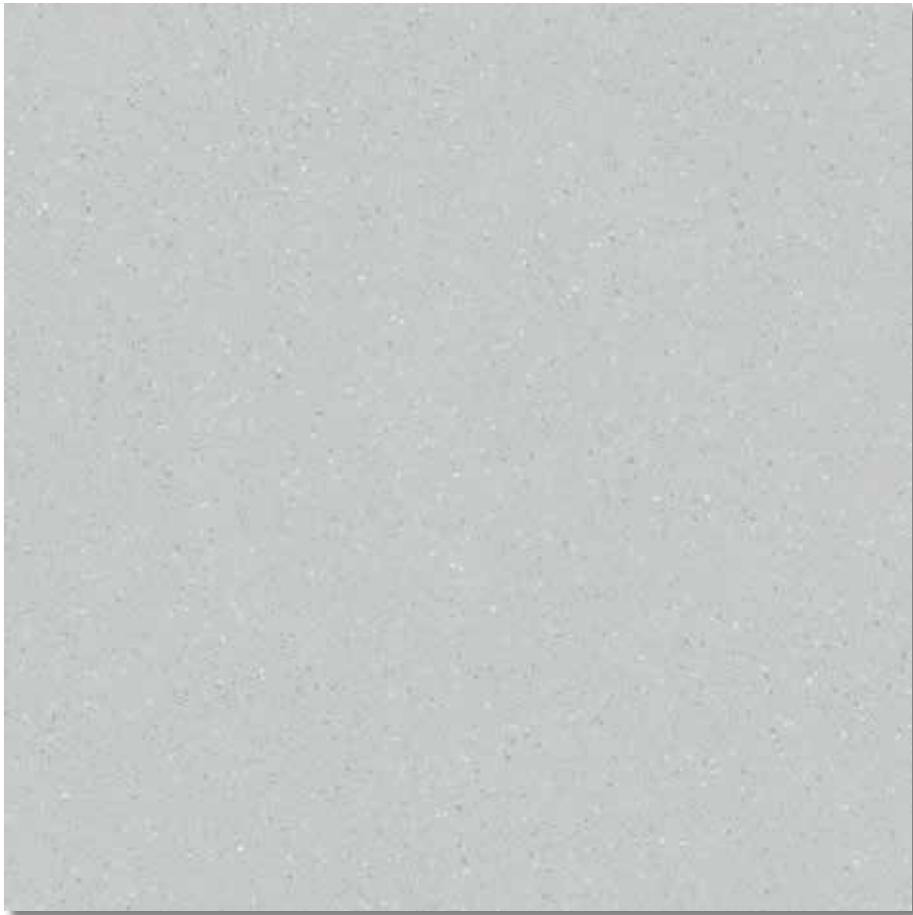
R10/B

 V2





DAK92864
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
color **paper**
bilošedá | white-grey



DAK92865
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

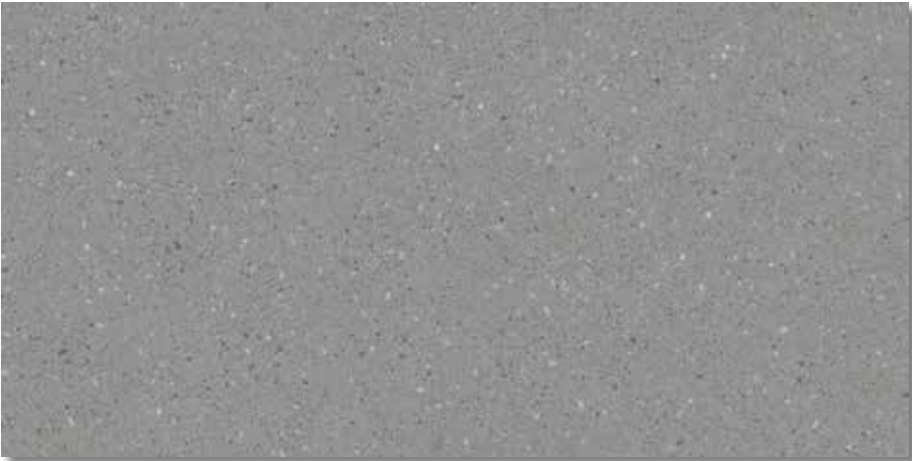


60×120

R10/B

 V2





DAKV1866*
DAKV9866
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey



DAKV1867*
DAKV9867
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



DAKV9864
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **paper**
bilošedá | white-grey



60×120

R10/B

 V2





DAKV1865*
DAKV9865
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey

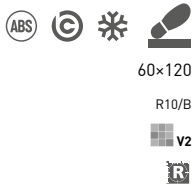


DAKV1870*
DAKV9870
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **storm**
černomodrá | black-blue

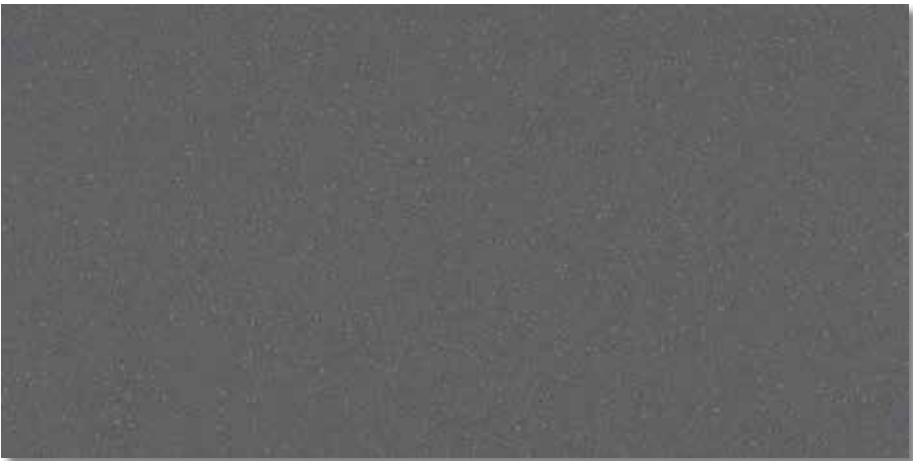


DAKV9869
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt
color **cotto**
hnědočervená | brown-red

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



DAKV1868*
DAKV9868
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **sand**
okrová | ochre



DAKV1871*
DAKV9871
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **coal**
hnědočerná | brown-black

výrobek product											
dlaždice floor tile	120×120	1198×1198÷8,5	EN 14411 - G B Ia	2	0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198÷10	EN 14411 - G B Ia	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198÷9	EN 14411 - G B Ia	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



60×60
v2
R



DAK62866 DAF62866
PEI 4 82 | m² PEI 4 84 | m²
mat | matt | R10/B | mat | matt | R11/B

30×60
v2
R



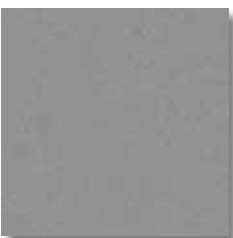
DAKSR866 DAFSR866
PEI 4 82 | m² PEI 4 84 | m²
mat | matt | R10/B | mat | matt | R11/B

45×45
R10/B
ABS
v2

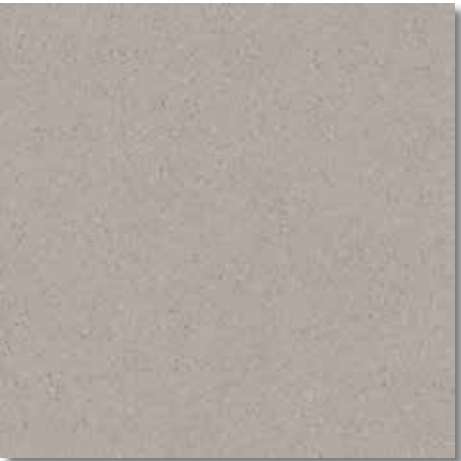


DAA4H866
PEI 4 76 | m²
mat | matt

30×30
R10/B
ABS
v2



DAA34866
PEI 4 72 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey



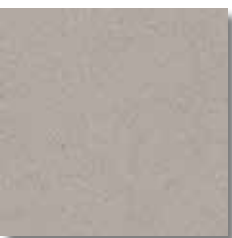
DAK62867 DAF62867
PEI 4 82 | m² PEI 4 84 | m²
mat | matt | R10/B | mat | matt | R11/B



DAKSR867 DAFSR867
PEI 4 82 | m² PEI 4 84 | m²
mat | matt | R10/B | mat | matt | R11/B



DAA4H867
PEI 4 76 | m²
mat | matt



DAA34867
PEI 4 72 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



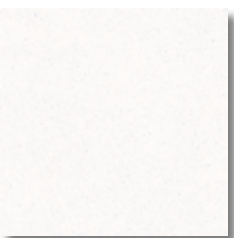
DAK62864
PEI 5 82 | m²
mat | matt | R10/B | ABS



DAKSR864
PEI 5 82 | m²
mat | matt | R10/B | ABS



DAA4H864
PEI 5 76 | m²
mat | matt



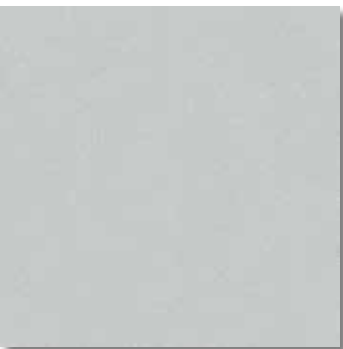
DAA34864
PEI 5 72 | m²
mat | matt
color **paper**
bilošedá | white-grey



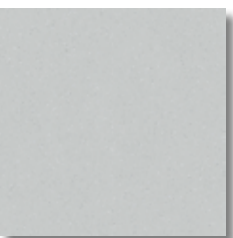
DAK62865 DAF62865
PEI 5 82 | m² PEI 5 84 | m²
mat | matt | R10/B | ABS mat | matt | R11/B



DAKSR865 DAFSR865
PEI 5 82 | m² PEI 5 84 | m²
mat | matt | R10/B | ABS mat | matt | R11/B



DAA4H865
PEI 5 76 | m²
mat | matt



DAA34865
PEI 5 72 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



60×60
v2
R

30×60
v2
R

45×45
R10/B
ABS
v2

30×30
R10/B
ABS
v2

výrobek product			EN		ks/m²			m²	kg		brutto kg
dláždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dláždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dláždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dláždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



60×60

R10/B

 **v2**





DAK62870

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt

30×60

R10/B

 **v2**





DAKSR870

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt

45×45

R10/B

 **v2**



DAA4H870

PEI 4 ○ 76 | m²

mat | matt

30×30

R10/B

 **v2**

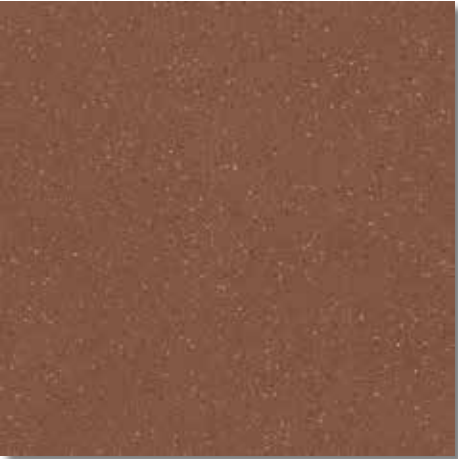


DAA34870

PEI 4 ○ 72 | m²

mat | matt

color **storm**
černomodrá | black-blue



DAK62869

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt



DAKSR869

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt



DAA4H869

PEI 4 ○ 76 | m²

mat | matt



DAA34869

PEI 4 ○ 72 | m²

mat | matt

color **cotto**
hnědočervená | brown-red



DAK62868

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt



DAKSR868

PEI 4 ○ 82 | m²

mat | matt



DAA4H868

PEI 4 ○ 76 | m²

mat | matt

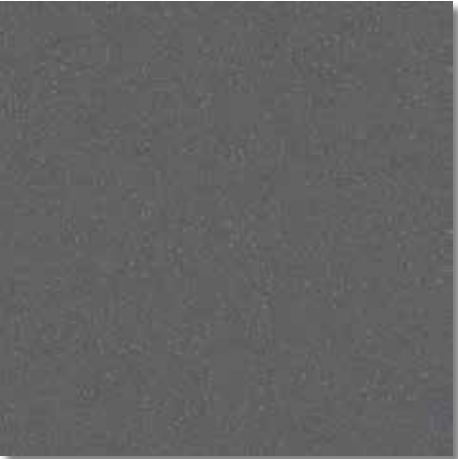


DAA34868

PEI 4 ○ 72 | m²

mat | matt

color **sand**
okrová | ochre



DAK62871

PEI 4 ○ 82 | m²

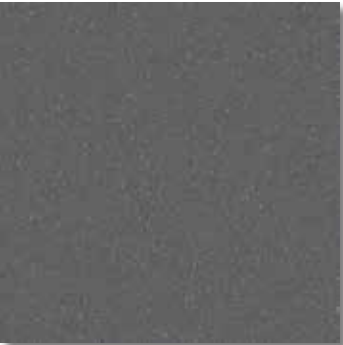
mat | matt



DAKSR871

PEI 4 ○ 82 | m²

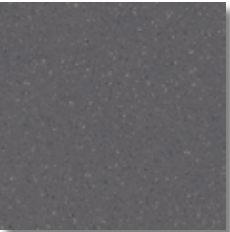
mat | matt



DAA4H871

PEI 4 ○ 76 | m²

mat | matt



DAA34871

PEI 4 ○ 72 | m²

mat | matt

color **coal**
hnědočerná | brown-black



60×60

R10/B

 **v2**



30×60

R10/B

 **v2**



45×45

R10/B

 **v2**

30×30

R10/B

 **v2**

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011



výrobek product	cm 10x30	mm 98x298x8	EN	ks/m² 24	m² 33,3	ks/m² 0,72	m² 66	kg 47,52	kg/m² 12,5	kg/m² 17,3	brutto kg 851
dlaždice floor tile	10x30	98x298x8	EN 14411 - H Bib	24	33,3	0,72	66	47,52	12,5	17,3	851
dlaždice floor tile	60x60	598x598x9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	10x10	98x98x9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	-	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	30x60	298x598x9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth	120x7,2	1198x72x9	EN 14411 - G Bla	11	11,9	0,93	-	-	20,4	-	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45x8,5	448x85x8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-
sokl skirting plinth	30x7,2	298x72x8	EN 14411 - G Bla	30	46,3	0,65	-	-	11,3	-	-
sokl s poříbkem cove skirting	30x11	298x110x8	STO č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	-	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



GARJD862
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **mint**
světle zelená | light green



GARJD863
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **botanic**
tmavě zelená | dark green



GARJD861
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **aqua**
světle modrá | light blue



GARJD860
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **nude**
světle růžová | light pink



GARJD867
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



GARJD864
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **paper**
bilošedá | white-grey



GARJD865
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **cement**
šedá | grey



GARJD870
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **storm**
černomodrá | black-blue



GARJD869
82 | m²
relief lesk | structure glossy
color **cotto**
hnědočervená | brown-red

dekor | decor | Ornamento



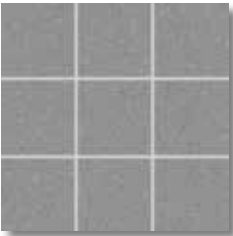
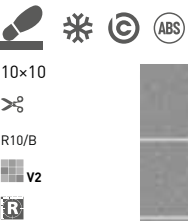
DAK62872

PEI 4 88 | m²

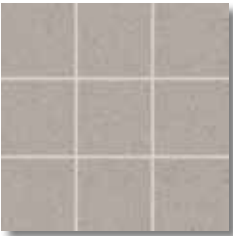
mat | matt

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučené skladby k formátu 10x30 viz str. 535. | Recommended combination of modular size 10x30 see page 535.





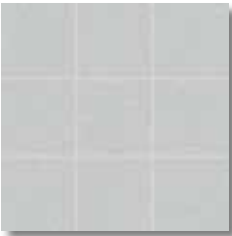
DAK11866 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey



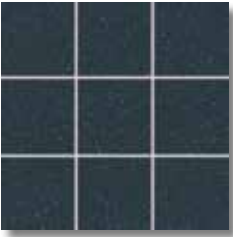
DAK11867 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



DAK11864 (SET)
PEI 5 94 | m²
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



DAK11865 (SET)
PEI 5 94 | m²
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



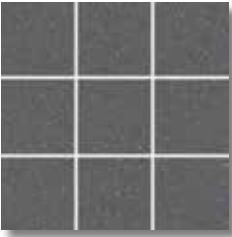
DAK11870 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **storm**
černomodrá | black-blue



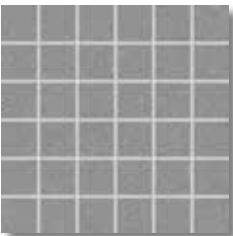
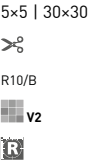
DAK11869 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **cotto**
hnědočervená | brown-red



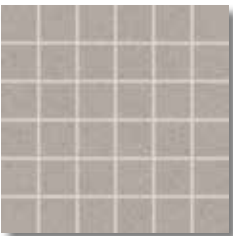
DAK11868 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **sand**
okrová | ochre



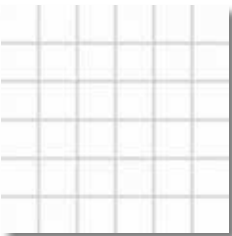
DAK11871 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt
color **coal**
hnědočerná | brown-black



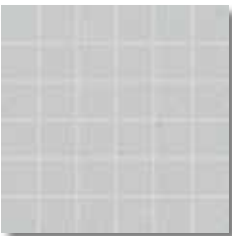
DDM05866 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **shadow**
tmavě šedá | dark grey



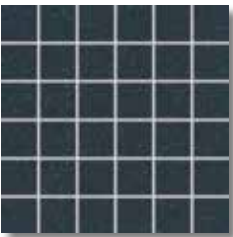
DDM05867 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **taupe**
šedobéžová | grey-beige



DDM05864 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
color **paper**
bílošedá | white-grey



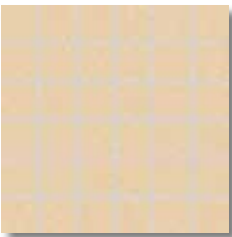
DDM05865 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
color **cement**
šedá | grey



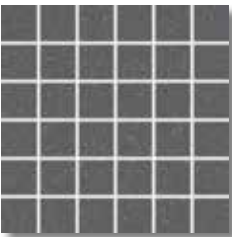
DDM05870 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **storm**
černomodrá | black-blue



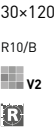
DDM05869 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **cotto**
hnědočervená | brown-red



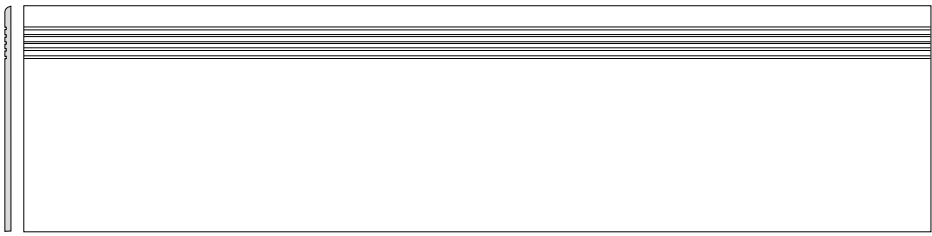
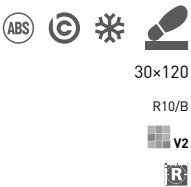
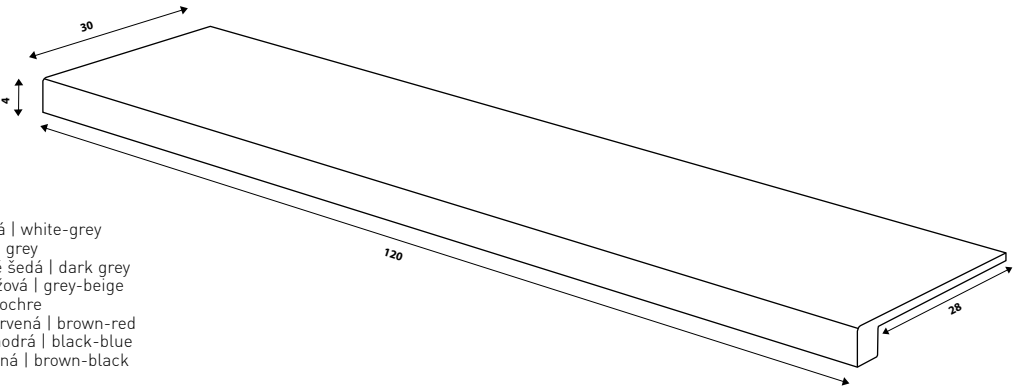
DDM05868 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **sand**
okrová | ochre



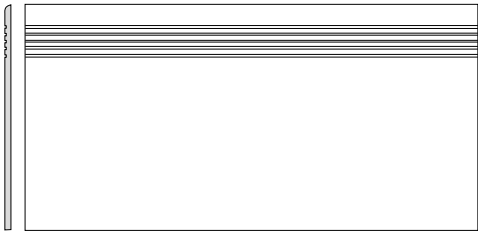
DDM05871 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **coal**
hnědočerná | brown-black



DCFVD864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCFVD865 color **cement** | šedá | grey
DCFVD866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DCFVD867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DCFVD868 color **sand** | okrová | ochre
DCFVD869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DCFVD870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DCFVD871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt



DCPVF866* | DCPVD864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCPVF866* | DCPVD865 color **cement** | šedá | grey
DCPVF866* | DCPVD866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DCPVF866* | DCPVD867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DCPVF866* | DCPVD868 color **sand** | okrová | ochre
DCPVF869* | DCPVD869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DCPVF870* | DCPVD870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DCPVF871* | DCPVD871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt



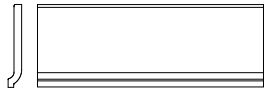
DCPSR864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DCPSR865 color **cement** | šedá | grey
DCPSR866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DCPSR867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DCPSR868 color **sand** | okrová | ochre
DCPSR869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DCPSR870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DCPSR871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt



DSA99864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSA99865 color **cement** | šedá | grey
DSA99866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DSA99867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
 84 | ks
mat | matt



DSAS3864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAS3865 color **cement** | šedá | grey
DSAS3866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DSAS3868 color **sand** | okrová | ochre
DSAS3869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DSAS3870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DSAS3871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
 56 | ks
mat | matt



DSPJT864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSPJT865 color **cement** | šedá | grey
DSPJT866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DSPJT867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DSPJT868 color **sand** | okrová | ochre
DSPJT869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DSPJT870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DSPJT871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
 56 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

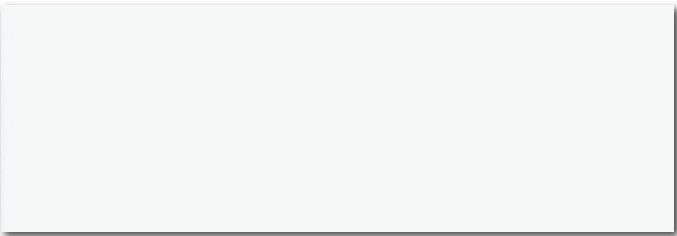
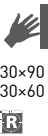


DSAPS864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAPS865 color **cement** | šedá | grey
DSAPS866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DSAPS867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DSAPS868 color **sand** | okrová | ochre
DSAPS869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DSAPS870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DSAPS871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
 54 | ks
mat | matt

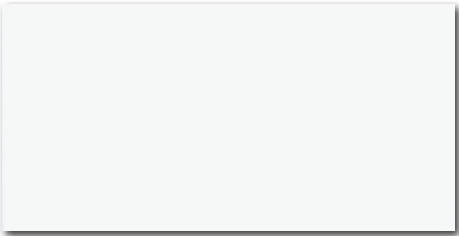


DSAJ8864 color **paper** | bílošedá | white-grey
DSAJ8865 color **cement** | šedá | grey
DSAJ8866 color **shadow** | tmavě šedá | dark grey
DSAJ8867 color **taupe** | šedobéžová | grey-beige
DSAJ8868 color **sand** | okrová | ochre
DSAJ8869 color **cotto** | hnědočervená | brown-red
DSAJ8870 color **storm** | černomodrá | black-blue
DSAJ8871 color **coal** | hnědočerná | brown-black
 32 | ks
mat | matt

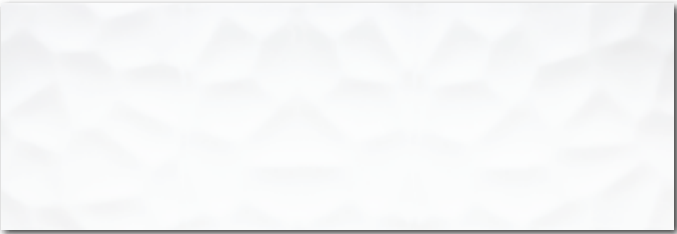




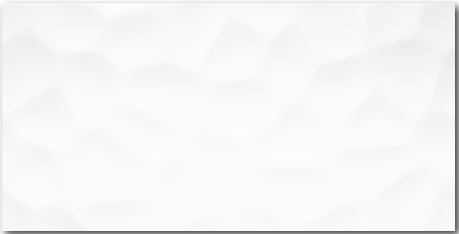
WAKVN104
○ 82 | m²
mat | matt | ■ V1



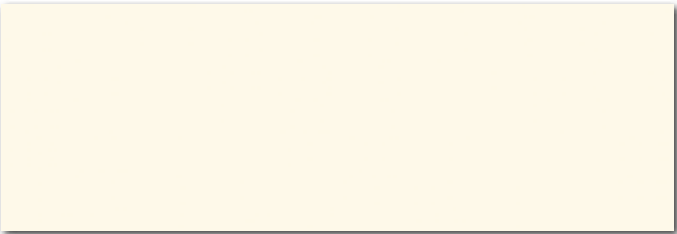
WAKVK104
○ 75 | m²
mat | matt | ■ V1



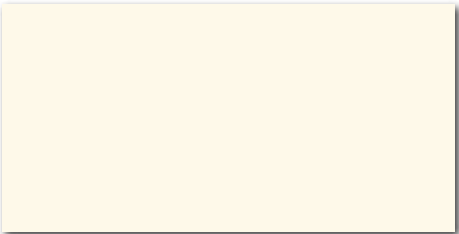
WR2VN104
○ 86 | m²
mat | matt | ■ V2
bílá | white



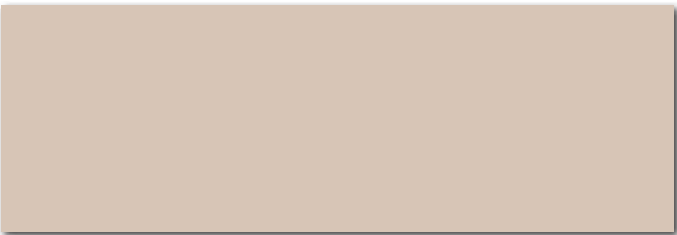
WR2VK104
○ 80 | m²
mat | matt | ■ V2



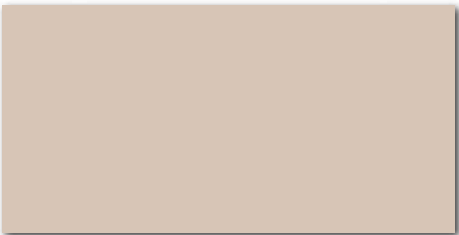
WAKV5107*
○ 82 | m²
mat | matt | ■ V1
světle béžová | light beige



WAKVK107
○ 78 | m²
mat | matt | ■ V1



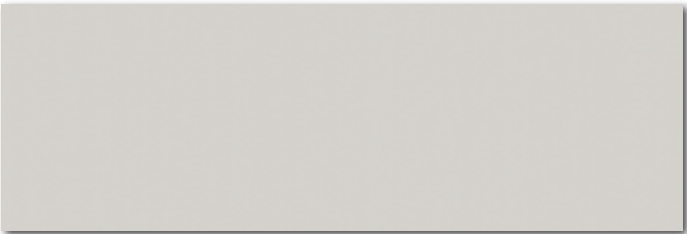
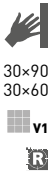
WAKV5108*
○ 82 | m²
mat | matt | ■ V1
béžová | beige



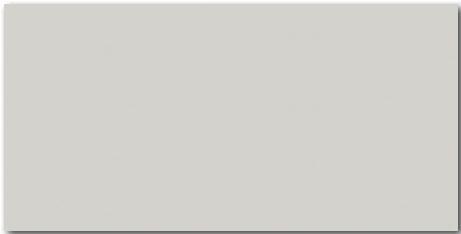
WAKVK108
○ 78 | m²
mat | matt | ■ V1

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

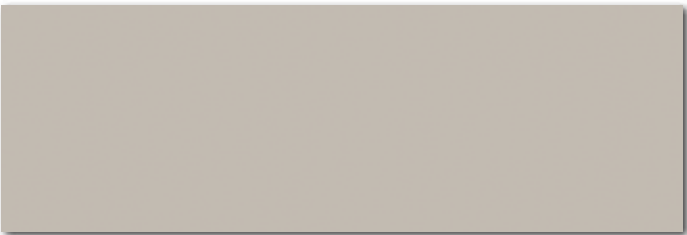
výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka wall tile*	30×90	298×898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30×90	298×898×8	EN 14411 - L BIII	5	3,7	1,35	30	40,50	20,0	14,8	625
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



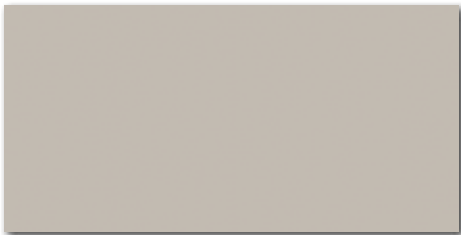
WAKV5112*
○ 82 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



WAKVK112
○ 78 | m²
mat | matt



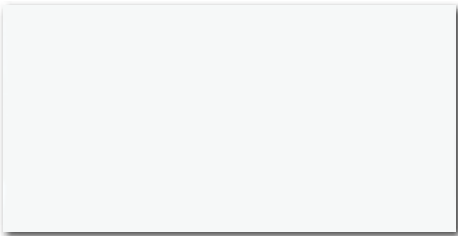
WAKV5110*
○ 82 | m²
mat | matt
šedá | grey



WAKVK110
○ 78 | m²
mat | matt

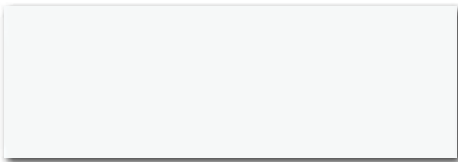
WAKVK012
○ 78 | m²
lesk | glossy

30×60
20×60
v1



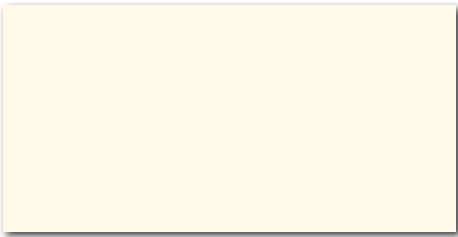
WAAVK104
○ 72 | m²
mat | matt
bílá | white

WAAVK000
○ 72 | m²
lesk | glossy



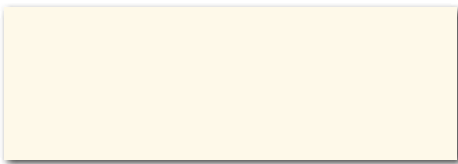
WAAVE104
○ 74 | m²
mat | matt

WAAVE000
○ 74 | m²
lesk | glossy



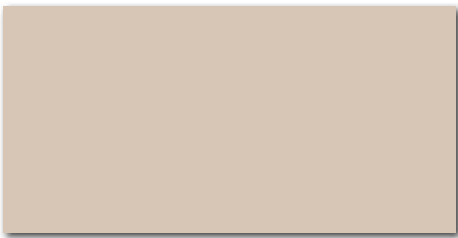
WAAVK107
○ 75 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige

WAAVK007
○ 75 | m²
lesk | glossy



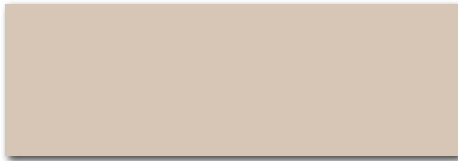
WAAVE107
○ 78 | m²
mat | matt

WAAVE007
○ 78 | m²
lesk | glossy



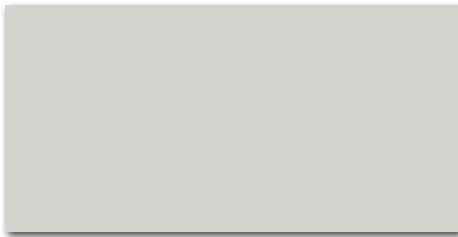
WAAVK108
○ 75 | m²
mat | matt
béžová | beige

WAAVK008
○ 75 | m²
lesk | glossy



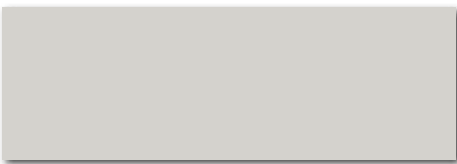
WAAVE108
○ 78 | m²
mat | matt

WAAVE008
○ 78 | m²
lesk | glossy



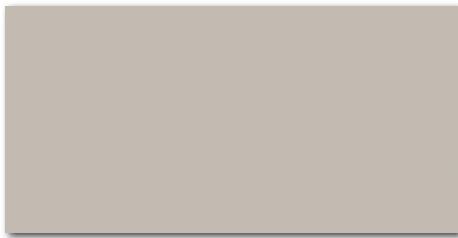
WAAVK112
○ 75 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey

WAAVK012
○ 75 | m²
lesk | glossy



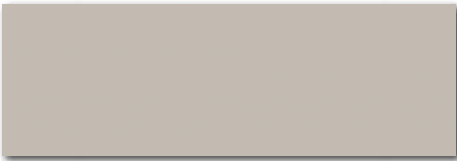
WAAVE112
○ 78 | m²
mat | matt

WAAVE012
○ 78 | m²
lesk | glossy



WAAVK110
○ 75 | m²
mat | matt
šedá | grey

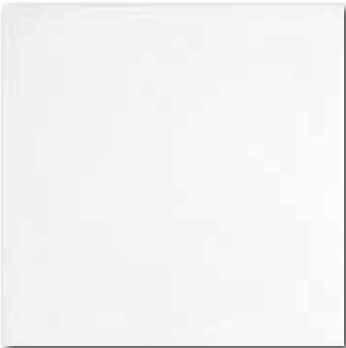
WAAVK010
○ 75 | m²
lesk | glossy



WAAVE110
○ 78 | m²
mat | matt

WAAVE010
○ 78 | m²
lesk | glossy

45×45
R9
v2



DAA4H599
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt
bílá | white



DAA4H600
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA4H601
PEI 3 ○ 72 | m²
mat | matt
hnědá | brown



DAA4H602
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H603
PEI 3 ○ 72 | m²
mat | matt
černá | black

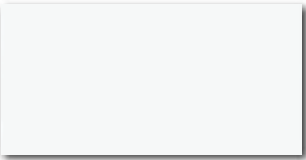
30×60
20×60
v1

45×45
R9
v2

výrobek product	30×60	20×60	45×45	298×598×8	198×598×10	448×448×8	EN	8	9	6	5,56	8,3	5	1,44	1,08	1,21	40	42	34	57,60	45,36	41,14	21,3	20	21,1	14,8	18,5	17,4	876	865	741
obkládačka wall tile	30×60	20×60	45×45	298×598×8	198×598×10	448×448×8	EN 14411 - L BIII	8	9	6	5,56	8,3	5	1,44	1,08	1,21	40	42	34	57,60	45,36	41,14	21,3	20	21,1	14,8	18,5	17,4	876	865	741
obkládačka wall tile	30×60	20×60	45×45	298×598×8	198×598×10	448×448×8	EN 14411 - L BIII	8	9	6	5,56	8,3	5	1,44	1,08	1,21	40	42	34	57,60	45,36	41,14	21,3	20	21,1	14,8	18,5	17,4	876	865	741
dlaždice floor tile	30×60	20×60	45×45	298×598×8	198×598×10	448×448×8	EN 14411 - G BIa	8	9	6	5,56	8,3	5	1,44	1,08	1,21	40	42	34	57,60	45,36	41,14	21,3	20	21,1	14,8	18,5	17,4	876	865	741



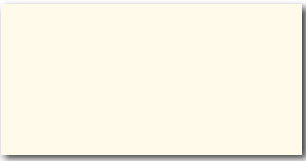
20x40
v1



WAAMB104
69 | m²
mat | matt

bílá | white

WAAMB000
69 | m²
lesk | glossy



WAAMB107
69 | m²
mat | matt

WAAMB007
69 | m²
lesk | glossy



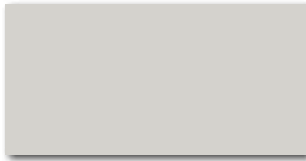
WAAMB108
69 | m²
mat | matt

WAAMB008
69 | m²
lesk | glossy



WAAMB109
69 | m²
mat | matt

WAAMB009
69 | m²
lesk | glossy



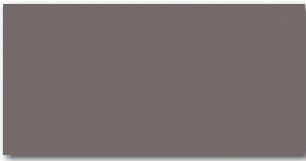
WAAMB112
69 | m²
mat | matt

WAAMB012
69 | m²
lesk | glossy



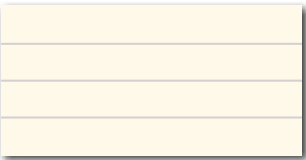
WAAMB110
69 | m²
mat | matt

WAAMB010
69 | m²
lesk | glossy

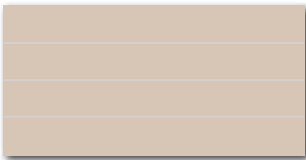


WAAMB111
69 | m²
mat | matt

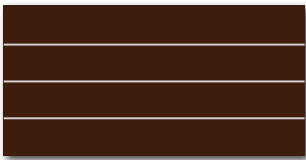
WAAMB011
69 | m²
lesk | glossy



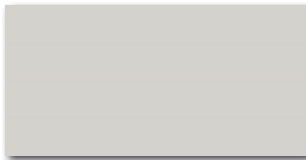
WIFMB007
50 | ks
lesk | glossy



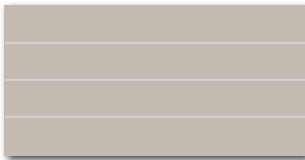
WIFMB008
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB009
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB012
50 | ks
lesk | glossy



WIFMB010
50 | ks
lesk | glossy



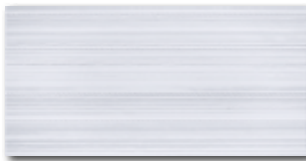
WIFMB011
50 | ks
lesk | glossy



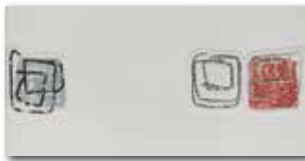
WITMB029
Interia
64 | ks
mat | matt



WITMB021
Monopoli
56 | ks
mat | matt



WITMB030
Interia
64 | ks
mat | matt



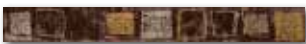
WITMB022
Monopoli
56 | ks
mat | matt



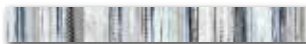
WLAMH004
Interia
50 | ks
mat | matt



WLAMH010
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH011
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



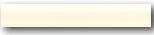
WLAMH008
Interia
50 | ks
mat | matt



WLAMH012
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLAMH013
Monopoli
44 | ks
lesk | glossy



WLRDH030
22 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WLRDH031
22 | ks
mat | matt
béžová | beige



WLRDH032
22 | ks
mat | matt
hnědá | brown



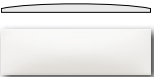
WLRDH035
22 | ks
mat | matt



WLRDH033
22 | ks
mat | matt



WLRDH034
22 | ks
mat | matt



WARDT104
19 | ks
relief mat | structure matt
bílá | white



WARDT107
19 | ks
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WARDT108
19 | ks
relief mat | structure matt
béžová | beige



WARDT109
19 | ks
relief mat | structure matt
hnědá | brown



WARDT112
19 | ks
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



WARDT110
19 | ks
relief mat | structure matt
šedá | grey



WARDT111
19 | ks
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



WARDT001
19 | ks
relief lesk | structure glossy
oranžová | orange



WARDT002
19 | ks
relief lesk | structure glossy
červená | red



20x40
v1

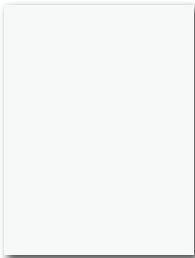
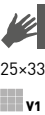
20x40

20x40

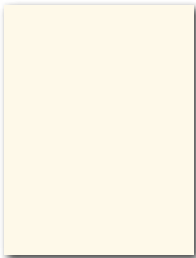
40x4,3
40x4,5

20x3

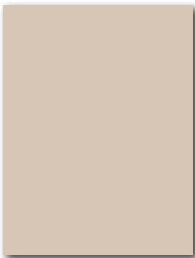
20x6



WAAKB104
66 | m²
mat | matt

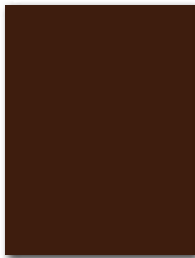


WAAKB000
66 | m²
lesk | glossy



WAAKB107
70 | m²
mat | matt

WAAKB007
70 | m²
lesk | glossy



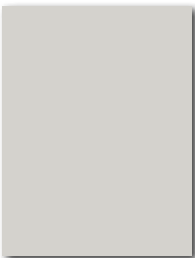
WAAKB108
70 | m²
mat | matt

WAAKB008
70 | m²
lesk | glossy

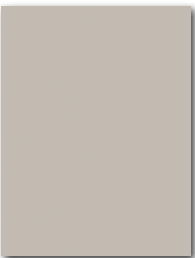


WAAKB109
70 | m²
mat | matt

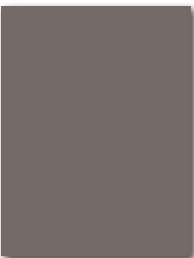
WAAKB009
70 | m²
lesk | glossy



WAAKB112
70 | m²
mat | matt

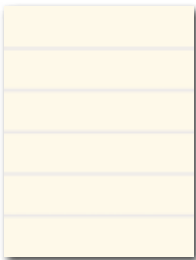


WAAKB012
70 | m²
lesk | glossy

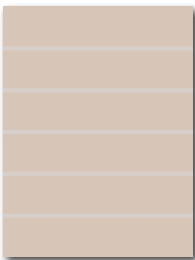


WAAKB110
70 | m²
mat | matt

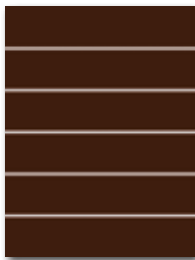
WAAKB010
70 | m²
lesk | glossy



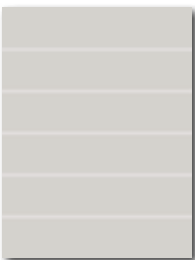
WIFKB107
Akcent
50 | ks
mat | matt



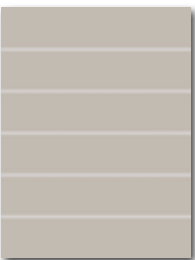
WIFKB108
Akcent
50 | ks
mat | matt



WIFKB109
Akcent
50 | ks
mat | matt



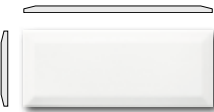
WIFKB112
Akcent
50 | ks
mat | matt



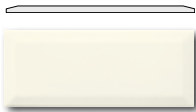
WIFKB110
Akcent
50 | ks
mat | matt



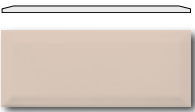
WIFKB111
Akcent
50 | ks
mat | matt



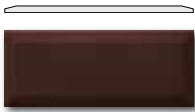
WARGT104
22 | ks
relief mat | structure matt
bílá | white



WARGT107
22 | ks
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WARGT108
22 | ks
relief mat | structure matt



WARGT109
22 | ks
relief mat | structure matt



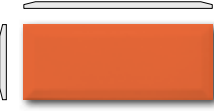
WARGT112
22 | ks
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



WARGT110
22 | ks
relief mat | structure matt



WARGT111
22 | ks
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



WARGT001
22 | ks
relief lesk | structure glossy
oranžová | orange



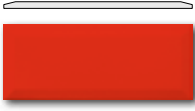
WLAH5010
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



WLAH5011
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



VLAG8001
Akcent
28 | ks
lesk | glossy



WARGT002
22 | ks
relief lesk | structure glossy
červená | red



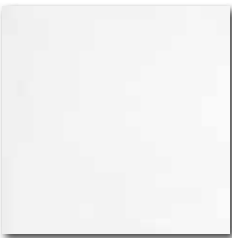
WLAH5012
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



WLAH5013
Monopoli
38 | ks
lesk | glossy



VLAG8002
Akcent
28 | ks
lesk | glossy



DAA34599
PEI 4 70 | m²
mat | matt
bílá | white



DAA34600
PEI 4 70 | m²
mat | matt
béžová | beige



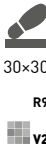
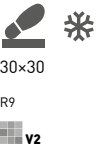
DAA34601
PEI 3 70 | m²
mat | matt
hnědá | brown

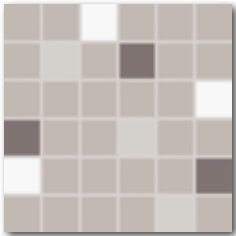


DAA34602
PEI 4 70 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA34603
PEI 3 70 | m²
mat | matt
černá | black

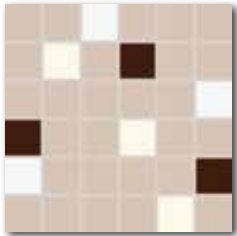




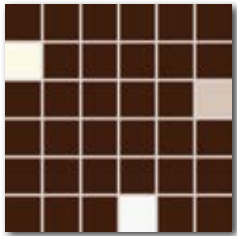
WDM05010 (SET)
66 l set
lesk | glossy
šedá | grey



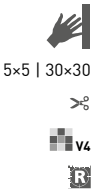
WDM05011 (SET)
66 l set
lesk | glossy
tmavě šedá | dark grey



WDM05008 (SET)
66 l set
lesk | glossy
běžová | beige



WDM05009 (SET)
66 l set
lesk | glossy
hnědá | brown



DSAPS599 bílá | white
DSAPS600 béžová | beige
DSAPS601 hnědá | brown
DSAPS602 šedá | grey
DSAPS603 tmavě šedá | dark grey
54 l ks
mat | matt



DSAJ8599 bílá | white
DSAJ8600 béžová | beige
DSAJ8601 hnědá | brown
DSAJ8602 šedá | grey
DSAJ8603 tmavě šedá | dark grey
22 l ks
mat | matt

45x8,5

30x7,2



výrobek product											
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,6	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela listel	40×4,3	398×43×7	EN 14411 - L BIII	12	58	0,2	-	-	1,4	12,9	-
listela listel	40×4,5	398×45×7	EN 14411 - L BIII	12	58	0,2	-	-	1,4	12,9	-
reliéfní listela relief listel	20×3	198×30	STO č. 030 - 060753	18	167	0,11	-	-	1,7	15,8	-
dekor decor	20×6	198×60×7	EN 14411 - L BIII	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
obkládačka wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,5	54	81,00	18,6	12,4	1 030
dekor decor	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	50	16,50	4,4	12,4	-
dekor decor	25×10	250×100×7	EN 14411 - L BIII	20	40	0,5	-	-	6,3	12,6	-
listela listel	25×4,5	250×45×7	EN 14411 - L BIII	14	88,9	0,16	-	-	2,2	12,9	-
listela (VLAG*) listel (VLAG*)	25×1,5	250×15×6	STO č. 030 - 059826	30	-	-	-	-	2,8	-	-
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G BIIa	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sokl skirting plinth	30×7,2	298×72×8	EN 14411 - G BIIa	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-





60×120

R10/B

 v4





DARV9876
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
color **day**
slonová kost | ivory



DARV9877
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
color **sunrise**
béžová | beige



60×120

R10/B

 v4





DARV9874
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
color **twilight**
šedá | grey



DARV9875
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
color **night**
černá | black

výrobek | product

dlaždice | floor tile



60×120



598×1198÷9



EN 14411 - 6 B1a



2



1,4



1,44



30



43,20



29,3



20,4



905



60×60

R10/B

ABS

V4

R



DAR62876
82 l m²
relief mat | structure matt



DAR62877
82 l m²
relief mat | structure matt



DAR62874
82 l m²
relief mat | structure matt

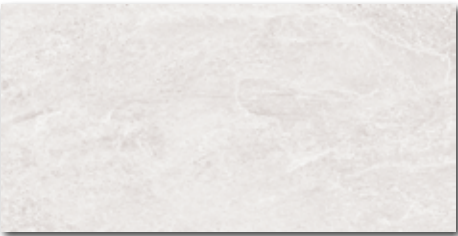


DAR62875
82 l m²
relief mat | structure matt

30×60

V4

R



DARSR876
82 l m²
relief mat | structure matt | R10/B | ABS



DAGSR876
86 l m²
relief mat | structure matt | R11/C



DARSR874
82 l m²
relief mat | structure matt | R10/B | ABS



DAGSR874
86 l m²
relief mat | structure matt | R11/C

10×10

R10/B

ABS

V4

R



DAR11876 (SET)
94 l m²
relief mat | structure matt



DAR11877 (SET)
94 l m²
relief mat | structure matt



DAR11874 (SET)
94 l m²
relief mat | structure matt



DAR11875 (SET)
94 l m²
relief mat | structure matt

5×5 | 30×30

R10/B

ABS

V4

R



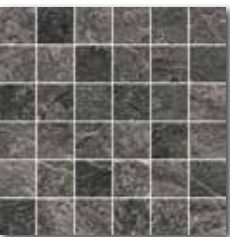
DDM05876 (SET)
72 l set
relief mat | structure matt
color **day**
slonová kost | ivory



DDM05877 (SET)
72 l set
relief mat | structure matt
color **sunrise**
béžová | beige



DDM05874 (SET)
72 l set
relief mat | structure matt
color **twilight**
šedá | grey



DDM05875 (SET)
72 l set
relief mat | structure matt
color **night**
černá | black

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-



60×60

R10/B

ABS

V4

R

30×60

V4

R

10×10

R10/B

ABS

V4

R

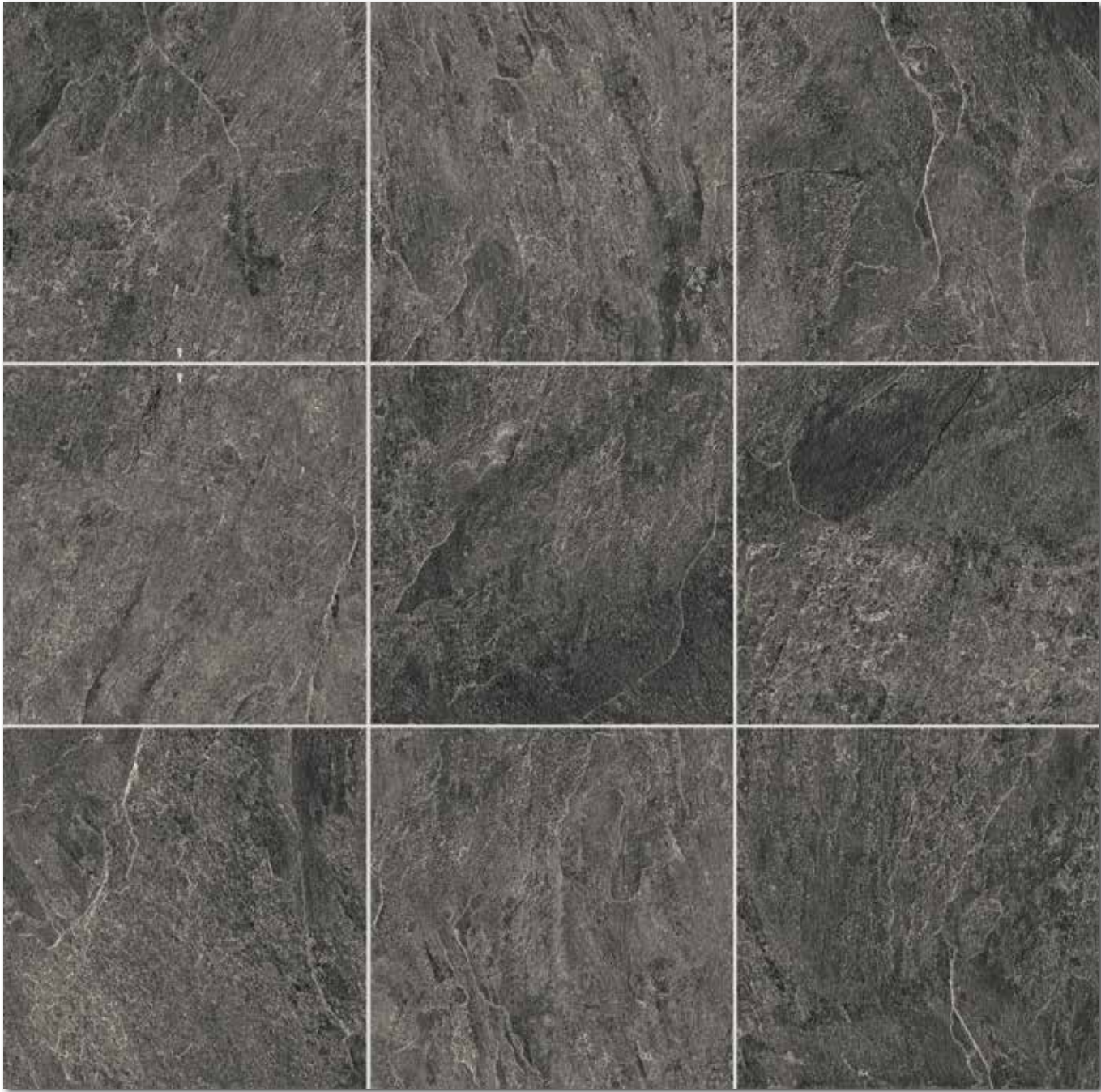
5×5 | 30×30

R10/B

ABS

V4

R



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	 cm	 mm	EN		 ks/m²	 m²		 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
schodovka step tile	30×120	298×1198÷9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598÷9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl. skirting plinth	60×7,2	598×72÷9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198÷9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

ABS

U



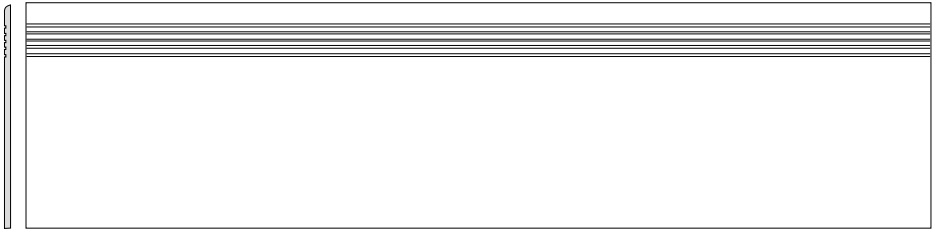


30×120

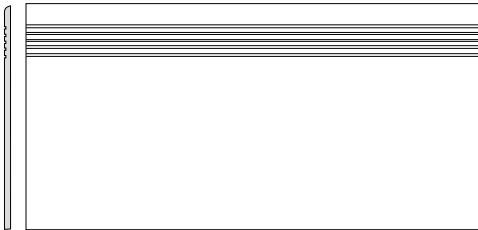
R10/B







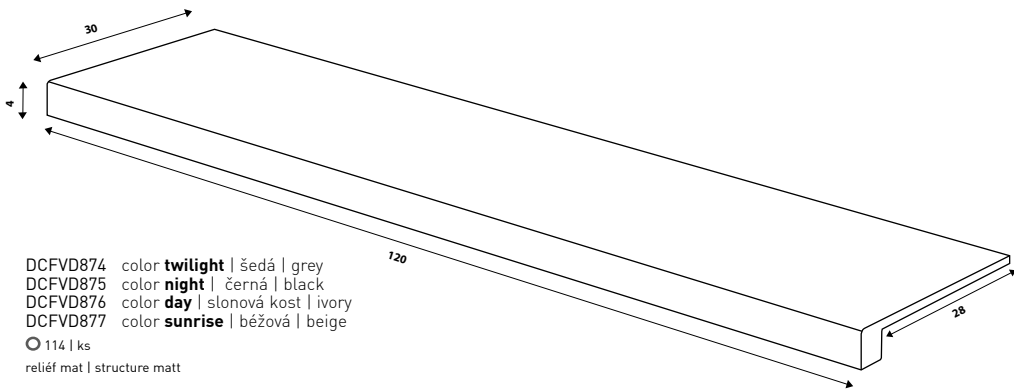
DCPVD874 color **twilight** | šedá | grey
DCPVD875 color **night** | černá | black
DCPVD876 color **day** | slonová kost | ivory
DCPVD877 color **sunrise** | béžová | beige
○ 86 | ks
relief mat | structure matt



DCPSR874 color **twilight** | šedá | grey
DCPSR875 color **night** | černá | black
DCPSR876 color **day** | slonová kost | ivory
DCPSR877 color **sunrise** | béžová | beige
○ 72 | ks
relief mat | structure matt



DSAS3874 color **twilight** | šedá | grey
DSAS3875 color **night** | černá | black
DSAS3876 color **day** | slonová kost | ivory
DSAS3877 color **sunrise** | béžová | beige
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



DCFVD874 color **twilight** | šedá | grey
DCFVD875 color **night** | černá | black
DCFVD876 color **day** | slonová kost | ivory
DCFVD877 color **sunrise** | béžová | beige
○ 114 | ks
relief mat | structure matt

30×60

R10/B





60×7,2



30×120

R10/B








60×120


R11/B


v4


R


20mm



DARV6876
○ 95 l m²
relief mat | structure matt
color **day**
slonová kost | ivory



DARV6877
○ 95 l m²
relief mat | structure matt
color **sunrise**
béžová | beige


60×120


R11/B


v4


R

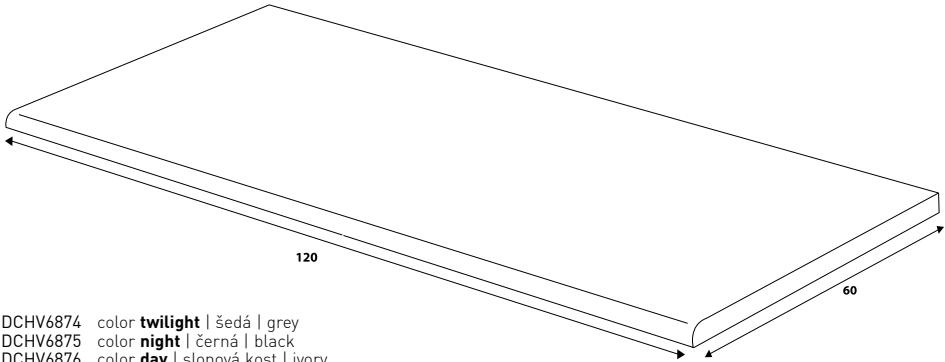

20mm



DARV6874
○ 95 l m²
relief mat | structure matt
color **twilight**
šedá | grey



DARV6875
○ 95 l m²
relief mat | structure matt
color **night**
černá | black



DCHV6874 color **twilight** | šedá | grey
DCHV6875 color **night** | černá | black
DCHV6876 color **day** | slonová kost | ivory
DCHV6877 color **sunrise** | béžová | beige
○ 102 l ks
relief mat | structure matt

výrobek product										
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G B1a	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1
schodovka step tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G B1a	1	-	-	-	-	32,5	-



DAR66876
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **day**
slonová kost | ivory



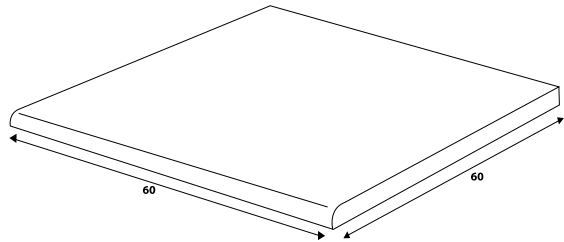
DAR66874
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **twilight**
šedá | grey



DAR66877
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **sunrise**
běžová | beige



DAR66875
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **night**
černá | black



DCH66874 color **twilight** | šedá | grey
DCH66875 color **night** | černá | black
DCH66876 color **day** | slonová kost | ivory
DCH66877 color **sunrise** | běžová | beige
○ 92 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598-598-20	EN 14411 - G BIIa	2	2,8	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×60	598-598-20	EN 14411 - G BIIa	2	-	-	-	-	32,5	-	-





60×120

R10/B

v4

R



DASV9891

PEI 5  87 | m²
mat | matt

60×60

R10/B

v4

R



DAS62891

PEI 5  84 | m²
mat | matt

20×20

R10/B

v4

R



DAK25891

PEI 5  90 | m²
mat | matt

color **chamotte**
světle béžová | light beige



60×120

R10/B

v4

R



DASV9892

PEI 4  87 | m²
mat | matt

60×60

R10/B

v4

R



DAS62892

PEI 4  84 | m²
mat | matt



DAK25892

PEI 4  90 | m²
mat | matt

color **pottery**
hnědočervená | brown-red

20×20

R10/B

v4

R

výrobek product	 cm	 mm									
dláždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G B Ia	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dláždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G B Ia	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dláždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G B Ia	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176

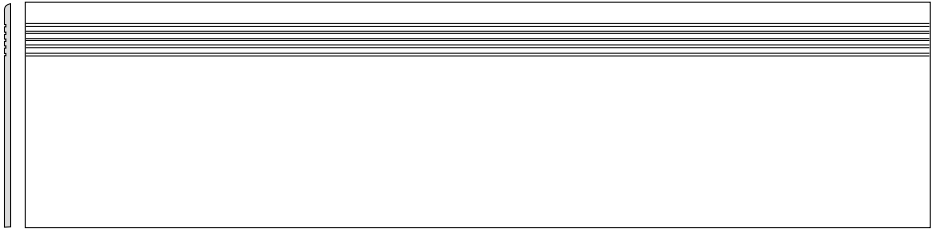


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

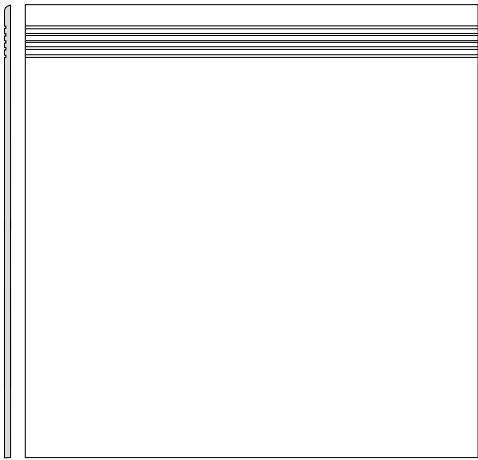
výrobek product											
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl. skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DCPVD891 color **chamotte** | světle béžová | light beige
DCPVD892 color **pottery** | hnědočervená | brown-red
PEI 4-5

○ 86 | ks

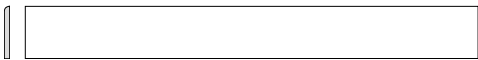
mat | matt



DCP62891 color **chamotte** | světle béžová | light beige
DCP62892 color **pottery** | hnědočervená | brown-red
PEI 4-5

○ 76 | ks

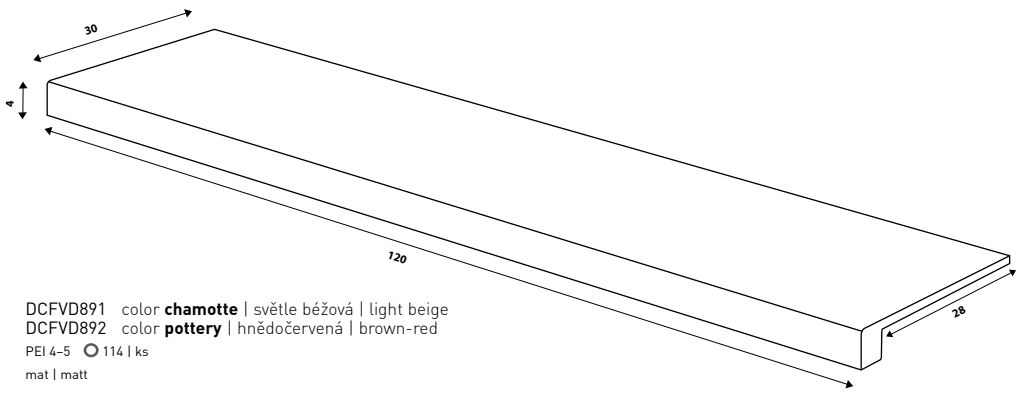
mat | matt



DSAS3891 color **chamotte** | světle béžová | light beige
DSAS3892 color **pottery** | hnědočervená | brown-red

○ 56 | ks

mat | matt



DCFVD891 color **chamotte** | světle béžová | light beige
DCFVD892 color **pottery** | hnědočervená | brown-red
PEI 4-5

○ 114 | ks

mat | matt

ABS

30×120

R10/B

v4

R

60×60

R10/B

v4

R

60×7,2

R

RAKO Home

30×120

R10/B

v4

R





WARVN878
○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **swan**
bílá šedá | white-grey



WARVK878
○ 78 | m²
relief mat | structure matt



WARVN879
○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **owl**
šedá | grey



WARVK879
○ 78 | m²
relief mat | structure matt



WARVN880
○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **elephant**
tmavě šedá | dark grey



WARVK880
○ 78 | m²
relief mat | structure matt



WARVN881
○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **suri**
tmavě béžová | dark beige



WARVK881
○ 78 | m²
relief mat | structure matt

výrobek | product



obkládka | wall tile
obkládka | wall tile

30×90
30×60

298×898×8
298×598×8

EN 14411 - I BIII
EN 14411 - I BIII

5
8

3,7
5,56

1,35
1,44

30
40

40,50
57,60

20,0
21,3

14,8
14,8

625
876



60×120

R10/B

V3

R



DARV9878
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **swan**
bílášedá | white-grey



DARV9879
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **owl**
šedá | grey



60×120

R10/B

V3

R



DARV9880
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **elephant**
tmavě šedá | dark grey



DARV9881
○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **suri**
tmavě běžová | dark beige



60×60

R10/B









DAR62878
○ 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR62879
○ 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR62880
○ 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR62881
○ 82 | m²
relief mat | structure matt

30×60







DARSR878
○ 82 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 



DARSR879
○ 82 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 



DARSR880
○ 82 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 



DARSR881
○ 82 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 

DAFSR878
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAESR878
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

DAFSR879
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAESR879
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

DAFSR880
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAESR880
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

DAFSR881
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAESR881
○ 84 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

30×30





DAR34878
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 

DAF34878
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAE34878
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

color **swan**
bílá-šedá | white-grey



DAR34879
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 

DAF34879
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAE34879
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

color **owl**
šedá | grey



DAR34880
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 

DAF34880
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAE34880
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

color **elephant**
tmavě šedá | dark grey



DAR34881
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | R10/B | 

DAF34881
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R11/B

DAE34881
○ 74 | m²
relief mat | structure matt | R12/B

color **suri**
tmavě béžová | dark beige



60×60

R10/B







30×60

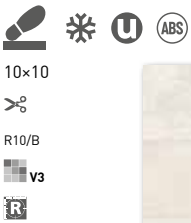




30×30



výrobek product											
dláždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dláždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G BIIa	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dláždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011



DAR11878 (SET)
94 | m²
relief mat | structure matt



DAR11879 (SET)
94 | m²
relief mat | structure matt



DAR11880 (SET)
94 | m²
relief mat | structure matt



DAR11881 (SET)
94 | m²
relief mat | structure matt



DDM05878 (SET)
72 | set
relief mat | structure matt
color **swan**
bílošedá | white-grey



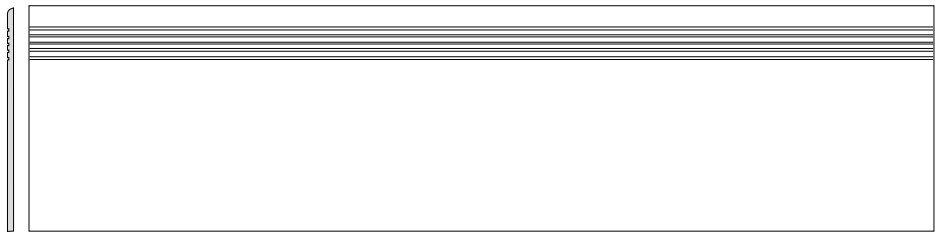
DDM05879 (SET)
72 | set
relief mat | structure matt
color **owl**
šedá | grey



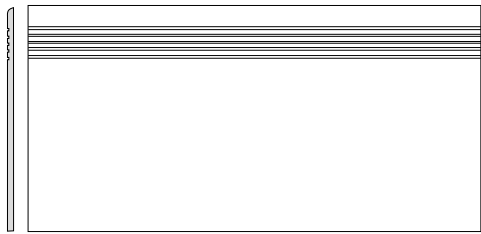
DDM05880 (SET)
72 | set
relief mat | structure matt
color **elephant**
tmavě šedá | dark grey



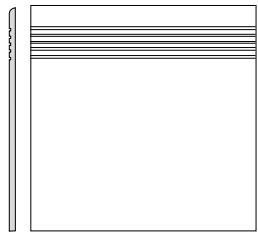
DDM05881 (SET)
72 | set
relief mat | structure matt
color **suri**
tmavě béžová | dark beige



DCPVD878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DCPVD879 color **owl** | šedá | grey
DCPVD880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DCPVD881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
86 | ks
relief mat | structure matt



DCPSR878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DCPSR879 color **owl** | šedá | grey
DCPSR880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DCPSR881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
72 | ks
relief mat | structure matt | 13



DCP34878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DCP34879 color **owl** | šedá | grey
DCP34880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DCP34881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
40 | ks
relief mat | structure matt



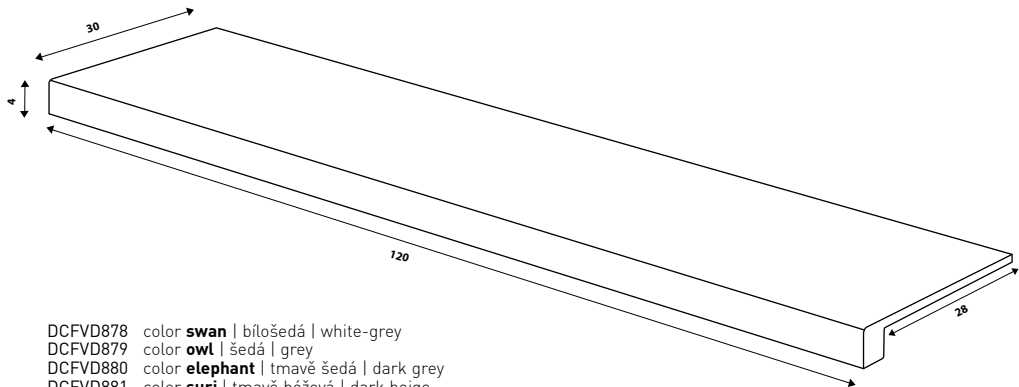
DSAS3878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DSAS3879 color **owl** | šedá | grey
DSAS3880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
56 | ks
relief mat | structure matt | 13



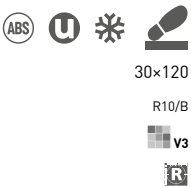
DSAJ8878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DSAJ8879 color **owl** | šedá | grey
DSAJ8880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DSAJ8881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
32 | ks
relief mat | structure matt



DSPJT878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DSPJT879 color **owl** | šedá | grey
DSPJT880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DSPJT881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
56 | ks
mat | matt



DCFVD878 color **swan** | bílošedá | white-grey
DCFVD879 color **owl** | šedá | grey
DCFVD880 color **elephant** | tmavě šedá | dark grey
DCFVD881 color **suri** | tmavě béžová | dark beige
114 | ks
relief mat | structure matt



30x120
R10/B
V3
R

30x60
30x30
R10/B
V3

60x7,2
30x7,2

30x11

30x120
R10/B
V3
R

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m³	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile	10x10	98x98x9	EN 14411 - G BIIa	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G BIIa	4	11	0,36	-	-	6,2	-	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	30x60	298x598x9	EN 14411 - G BIIa	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
schodovka step tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x9	EN 14411 - G BIIa	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl s požábkem cove skirting	30x11	298x110x8	STD č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	16,5	-
sokl skirting plinth	30x7,2	298x72x8	EN 14411 - G BIIa	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x9	STD č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DAK63659*
DAK62659
PEI 4 ○ 78 | ks
mat | matt



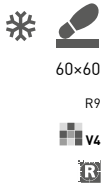
DDPSU659*
DDPSX659
PEI 4 ○ 64 | ks
mat | matt



DAK4H659
PEI 4 ○ 74 | ks
mat | matt



DDPP2659
PEI 4 ○ 56 | ks
mat | matt
vícetbarevná | multicoloured



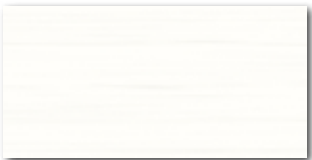
výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
bordura floor tile listel*	15×60	148×598×10	EN 14411 - G B1a	10	11,1	0,90	-	-	19,7	21,9	-
bordura floor tile listel	15×60	148×598×9	EN 14411 - G B1a	11	11,1	0,99	-	-	19,0	-	-
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	-	-	21,1	17,4	741
bordura floor tile listel	15×45	147×445×8	EN 14411 - G B1a	18	14,8	1,21	-	-	21,1	17,4	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů – DAK++659 – 3 zobrazené designy, DDP++659 až 24 možných designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of design – DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.



20x40



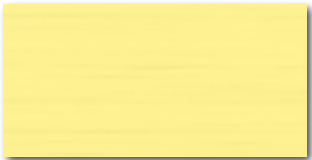
WATMB060
68 | m²
mat | matt | **V2**
bílá | white



WATMB061
68 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



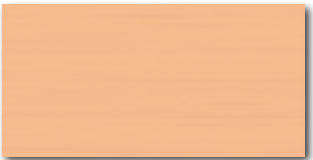
WATMB062
68 | m²
mat | matt | **V2**
béžová | beige



WATMB063
68 | m²
mat | matt | **V2**



WATMB064
68 | m²
mat | matt | **V2**



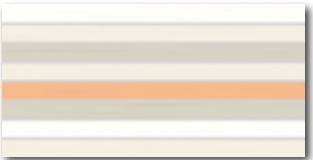
WATMB065
68 | m²
mat | matt | **V2**



WILMB063 (SET)
56 | set
mat | matt | **>%**



WILMB064 (SET)
56 | set
mat | matt | **>%**



WILMB065 (SET)
56 | set
mat | matt | **>%**



WLRMG063
50 | ks
mat | matt
žlutá | yellow

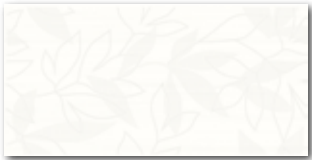


WLRMG064
50 | ks
mat | matt
fialová | violet

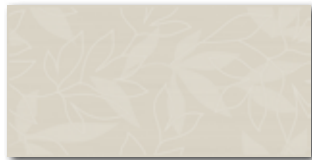


WLRMG065
50 | ks
mat | matt
oranžová | orange

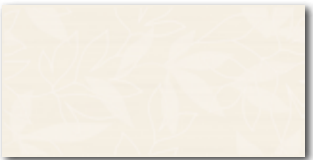
40x2



WITMB060
56 | ks
mat | matt

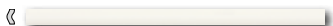


WITMB061
56 | ks
mat | matt



WITMB062
56 | ks
mat | matt

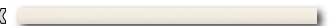
20x40



WLRMG060
50 | ks
mat | matt



WLRMG061
50 | ks
mat | matt
šedá | grey



WLRMG062
50 | ks
mat | matt
béžová | beige

40x2



WITMB047
56 | ks
mat/lesk | matt/glossy
bílá | white



WDM05060 (SET)
72 | set
mat | matt | **>%** | **V3** | **3x3**
bílá | white

20x40
5x5 | 30x30

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept, Blend. |
To combine with Concept, Blend floor tiles is recommended.

výrobek product	cm	mm	EN	ks	ks/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6
dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1
reliéfní listy relief listel	40x2	398x20x7	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,2
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8



45×45
R9/A
v4



DAR4G706
PEI 5 ○ 74 | m²
relief mat | structure matt
bílá | white



DAR4G707
PEI 4 ○ 74 | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige



DAR4G708
PEI 4 ○ 74 | m²
relief mat | structure matt
červenohnědá | red-brown



DAR4G709
PEI 4 ○ 74 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



DDM05706 (SET)
PEI 5 ○ 72 | set
relief mat | structure matt
bílá | white



DDM05707 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt
béžová | beige



DDM05708 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt
červenohnědá | red-brown



DDM05709 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt
hnědá | brown

5×5 | 30×30
R10/B
v4

výrobek | product



45×45



448×448×8



EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla



6



5



1,21
0,27/0,36



34



41,14



21,1



17,4



741

dlaždice | floor tile
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

5×5

48×48×8

EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla

3/4

11

0,27/0,36

-

-

4,7/6,2

17,4

-





výrobek | product



EN

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

876

obkládačka | wall tile

30×60

5×5

298×598×8

48×48×8

EN 14411 - L BIII

STO č. 030 - 059826

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

876

mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

5×5

48×48×8

EN 14411 - L BIII

STO č. 030 - 059826

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

876



30×60



WADV820

75 | m²

relief mat | structure matt | **V3**

WARV820

78 | m²

relief mat | structure matt | **V3**



WADV821

75 | m²

relief mat | structure matt | **V3**

WARV821

78 | m²

relief mat | structure matt | **V3**



WADV826

83 | m²

relief mat | lesk | structure matt | glossy | **V4**



WARV833

86 | m²

relief mat | lesk | structure matt | glossy | **V4**



WARV831

86 | m²

relief mat | lesk | structure matt | glossy | **V4**



WDM05820

66 | set

relief mat | structure matt

slonová kost | ivory

(SET)



WDM05821

66 | set

relief mat | structure matt

hnědošedá | brown-grey

(SET)

5×5 | 30×30



V3

V3

i Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.


30×60



WADVK822

○ 75 | m²

relief mat | structure matt |  **V3**

WARVK822

○ 78 | m²

relief mat | structure matt |  **V3** 



WADVK827

○ 83 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4**





WARVK834

○ 86 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4** 





WARVK832

○ 86 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4** 





WADVK823

○ 75 | m²

relief mat | structure matt |  **V3**

WARVK823

○ 78 | m²

relief mat | structure matt |  **V3** 



WADVK828

○ 83 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4**



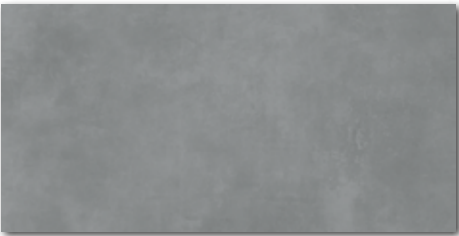


WARVK835

○ 86 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4** 





WADVK824

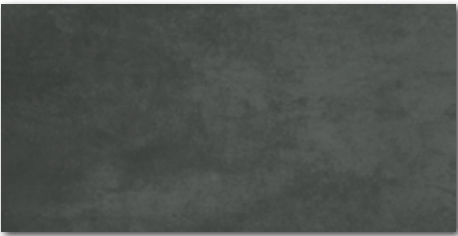
○ 75 | m²

relief mat | structure matt |  **V3**

WARVK824

○ 78 | m²

relief mat | structure matt |  **V3** 



WADVK825

○ 75 | m²

relief mat | structure matt |  **V3**

WARVK825

○ 78 | m²

relief mat | structure matt |  **V3** 



WADVK829

○ 83 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4**





WARVK836

○ 86 | m²

relief matllesk | structure mattlglossy |  **V4** 



5×5 | 30×30









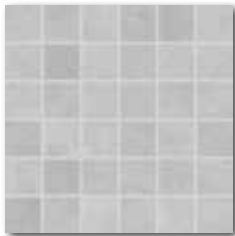
WDM05822

○ 66 | set

relief mat | structure matt

bilá | white

(SET)



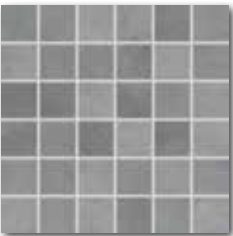
WDM05823

○ 66 | set

relief mat | structure matt

světle šedá | light grey

(SET)



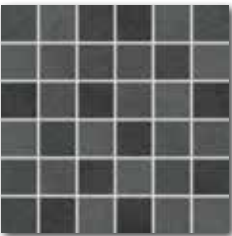
WDM05824

○ 66 | set

relief mat | structure matt

tmavě šedá | dark grey

(SET)



WDM05825

○ 66 | set

relief mat | structure matt

černá | black

(SET)

5×5 | 30×30







výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

20x40

WADMB719

○ 68 | m²

mat | matt | V2

WADMB720

○ 68 | m²

mat | matt | V2

WADMB721

○ 68 | m²

mat | matt | V2

20x40

WADMB722

○ 68 | m²

mat | matt | V2

WADMB723

○ 68 | m²

mat | matt | V2

WADMB724

○ 68 | m²

mat | matt | V2

WADMB220

○ 76 | m²

mat | matt | V4

slonová kost | ivory

WADMB220

○ 76 | m²

mat | matt | V4

slonová kost | ivory

WADMB220

○ 76 | m²

mat | matt | V4

slonová kost | ivory

WADMB223

○ 76 | m²

mat | matt | V4

světle šedá | light grey

WADMB223

○ 76 | m²

mat | matt | V4

světle šedá | light grey

WADMB223

○ 76 | m²

mat | matt | V4

světle šedá | light grey

40x2

WLRMG719

○ 52 | ks

relief mat | structure matt

WLRMG720

○ 52 | ks

relief mat | structure matt

40x2

WLRMG722

○ 52 | ks

relief mat | structure matt

WLRMG723

○ 52 | ks

relief mat | structure matt

WLRMG724

○ 52 | ks

relief mat | structure matt

5x5 | 30x30

WDM05719

○ 66 | set

mat | matt

bíloběžová | white-beige

WDM05720

○ 66 | set

mat | matt

slonová kost | ivory

WDM05721

○ 66 | set

mat | matt

hnědošedá | brown-grey

5x5 | 30x30

WDM05722

○ 66 | set

mat | matt

bílošedá | white-grey

WDM05723

○ 66 | set

mat | matt

světle šedá | light grey

WDM05724

○ 66 | set

mat | matt

tmavě šedá | dark grey

výrobek product											
obkládačka wall tile	20x40	198x398~7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
reliefní listela relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9	-
mozaika set 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48~7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

194

RAKO Home

195

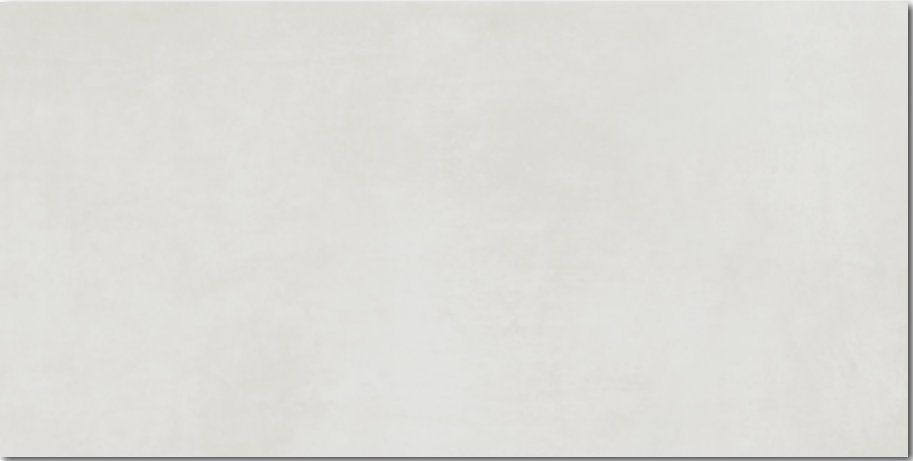


60×120

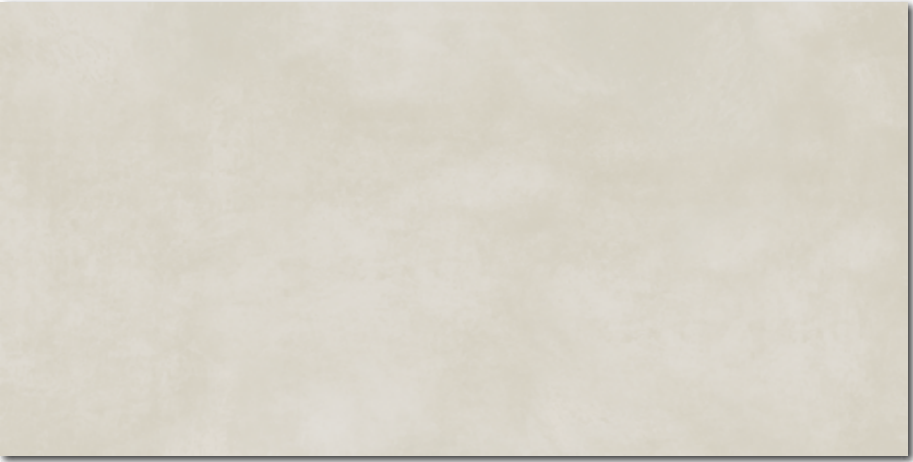
R10/B

 v3

 R



DARV9722
PEI 5  87 | m²
relief mat | structure matt
bílá | white



DARV9720
PEI 5  87 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DARV1721*
DARV9721
PEI 4  87 | m²
relief mat | structure matt
hnědošedá | brown-grey

výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905



60×120

R10/B

 v3

 R



DARV9723
PEI 4  87 | m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey

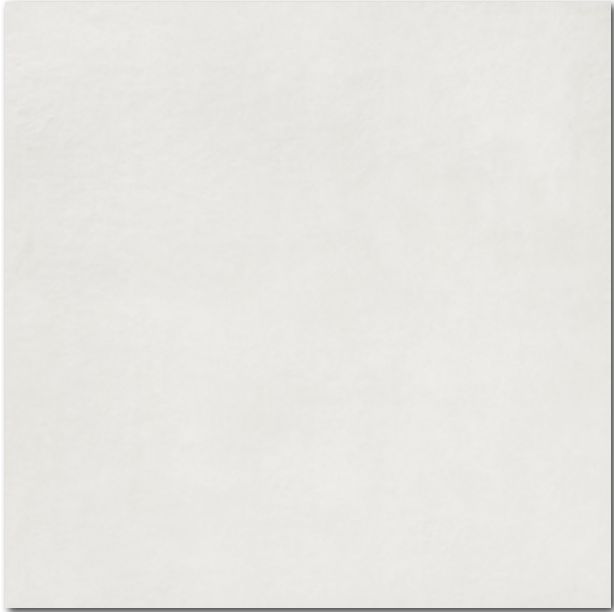


DARV9724
PEI 4  87 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey

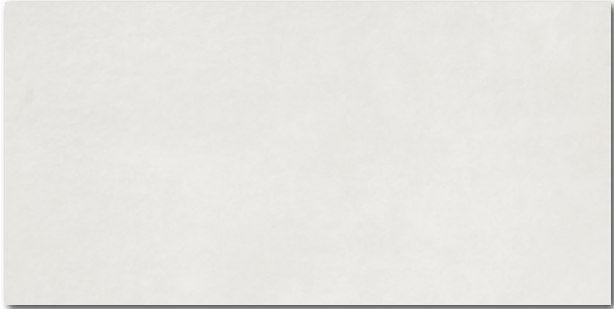


DARV9725
PEI 4  87 | m²
relief mat | structure matt
černá | black

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



DAR81722
PEI 5 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



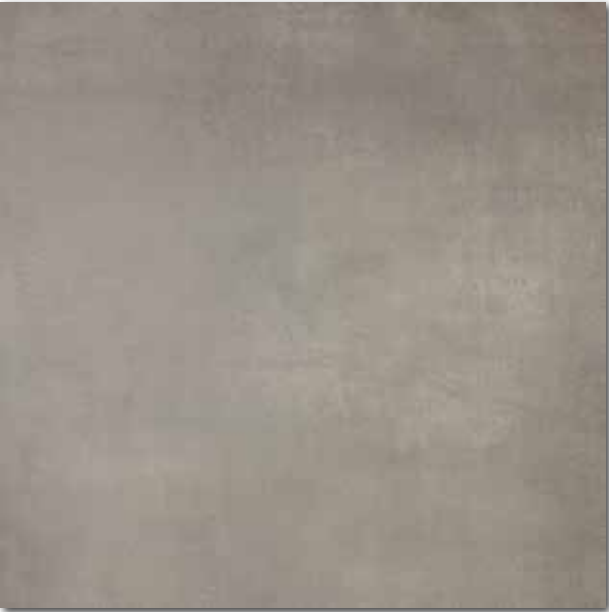
DAR84722
PEI 5 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
bílá | white



DAR81720
PEI 5 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



DAR84720
PEI 5 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DAR81721
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



DAR84721
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
hnědošedá | brown-grey



40x80
R10/B
v3
R

výrobek product										
dlaždice floor tile	80×80	798~798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9
dlaždice floor tile	40×80	398~798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



DAR81723
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



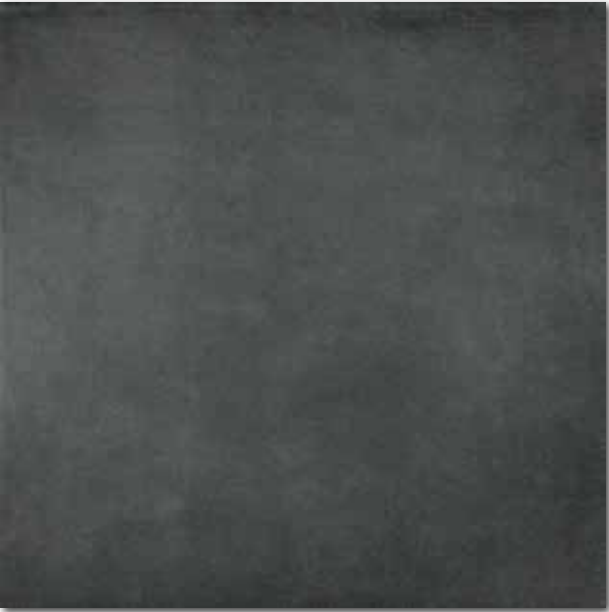
DAR84723
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



DAR81724
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



DAR84724
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



DAR81725
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt



DAR84725
PEI 4 ○ 83 | m²
relief mat | structure matt
černá | black

ABS

©

✱

80×80

R10/B

V3

R

40×80

R10/B

V3

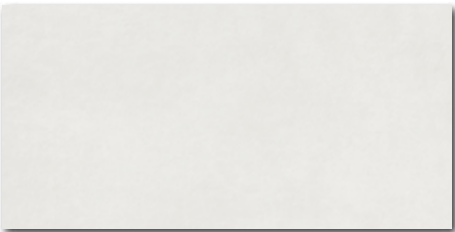
R

výrobek product											
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



DAR62722
PEI 5 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR722
PEI 5 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H722
PEI 5 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4722 (SET)
PEI 5 84 | set
relief mat | structure matt
bílá | white



DAR62720
PEI 5 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR720
PEI 5 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H720
PEI 5 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4720 (SET)
PEI 5 84 | set
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DAR62721
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR721
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H721
PEI 4 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4721 (SET)
PEI 4 84 | set
relief mat | structure matt
hnědošedá | brown-grey

ABS

©

❄️

60×60

R10/B

v3

30×60

R10/B

v3

45×45

R10/B

v3

30×45

R10/B

v3

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



DAR62723
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR723
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H723
PEI 4 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4723 (SET)
PEI 4 84 | set
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



DAR62724
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR724
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H724
PEI 4 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4724 (SET)
PEI 4 84 | set
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



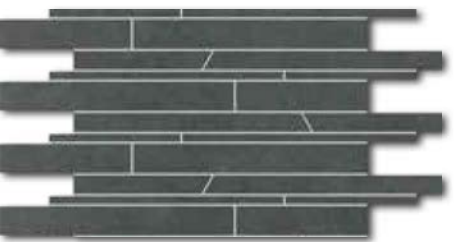
DAR62725
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DARSR725
PEI 4 82 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H725
PEI 4 76 | m²
relief mat | structure matt



DDVP4725 (SET)
PEI 4 84 | set
relief mat | structure matt
černá | black



60×60
R10/B
v3
R

30×60
R10/B
v3
R

45×45
R10/B
v3
R

30×45
R10/B
v3
R

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	10,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



30×30

20×20

10×10

5×5 | 30×30

R10/B

 v3









DAR34722

PEI 5

○ 72 | m²

relief mat | structure matt

bilá | white

DAR26722*

DAR25722

PEI 5

○ 90 | m²

relief mat | structure matt | 

DAR12722*

DAR11722

PEI 5

○ 94 | m²

relief mat | structure matt |  

DDM06722*

DDM05722

PEI 5

○ 72 | set

relief mat | structure matt |  



30×30

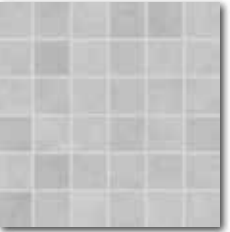
20×20

10×10

5×5 | 30×30

R10/B

 v3



DDM06723*

DDM05723

PEI 4

○ 72 | set

relief mat | structure matt |  



DAR34720
PEI 5 ○ 72 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DAR26720*
DAR25720
PEI 5 ○ 90 | m²
relief mat | structure matt | 



DAR12720*
DAR11720
PEI 5 ○ 94 | m²
relief mat | structure matt |  



DDM06720*
DDM05720
PEI 5 ○ 72 | set
relief mat | structure matt |  



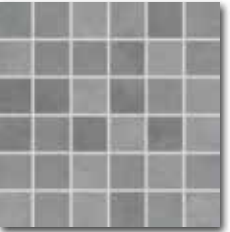
DAR34724
PEI 4 ○ 72 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



DAR26724*
DAR25724
PEI 4 ○ 90 | m²
relief mat | structure matt | 



DAR12724*
DAR11724
PEI 4 ○ 94 | m²
relief mat | structure matt |  



DDM05724 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt |  



DAR34721
PEI 4 ○ 72 | m²
relief mat | structure matt
hnědošedá | brown-grey



DAR26721*
DAR25721
PEI 4 ○ 90 | m²
relief mat | structure matt | 



DAR12721*
DAR11721 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
relief mat | structure matt |  



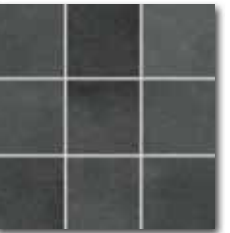
DDM06721*
DDM05721 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt |  



DAR34725
PEI 4 ○ 72 | m²
relief mat | structure matt
černá | black



DAR26725*
DAR25725
PEI 4 ○ 90 | m²
relief mat | structure matt | 



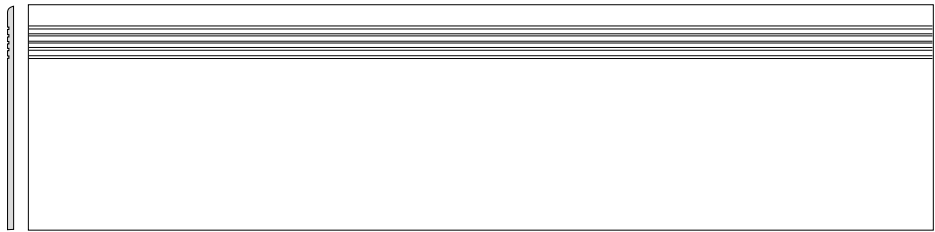
DAR11725 (SET)
PEI 4 ○ 94 | m²
relief mat | structure matt |  



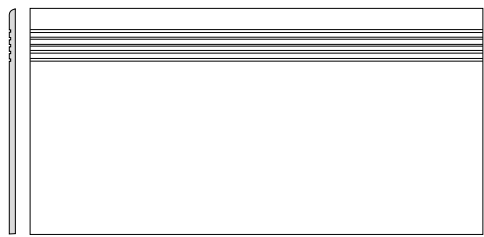
DDM06725*
DDM05725 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
relief mat | structure matt |  

výrobek product	 cm	 mm	EN		 ks/m²	 m²		 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dlaždice floor tile*	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176
dlaždice floor tile	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



relief mat | structure mat

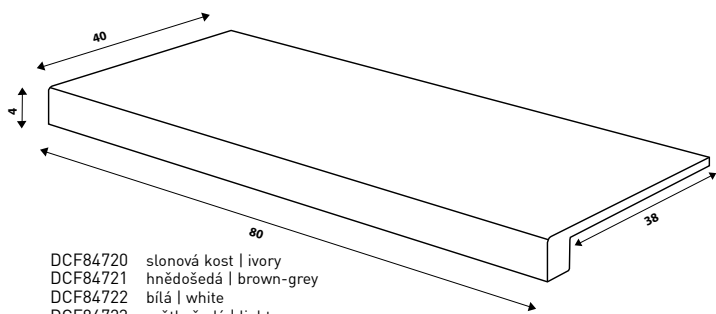


relief mat | structure matt

relief mat | structure matt



relief mat | structure matt



reli f mat | structure matt

relief mat | structure matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

60x7,2

R10/B

208

výrobek product			EN								
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	EN 14411 - G Bla	10	13,2	0,76	-	-	16,7	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	16,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



WAKV5333
○ 82 | m²
mat | matt



WAKV4333*
WAKVK333
○ 75 | m²
mat | matt



WARV5333
○ 82 | m²
relief mat | structure matt
černá | black

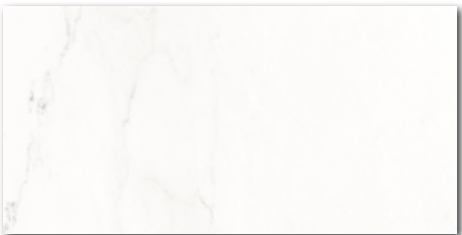


WARV4333*
WARVK333
○ 75 | m²
relief mat | structure matt
černá | black



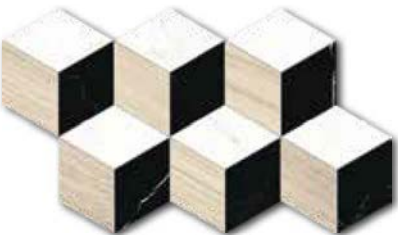
WAKV5233
Vein
○ 80 | m²
mat | matt
bílá | white

WAKV5133
Vein
○ 80 | m²
lesk | glossy



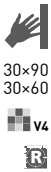
WAKVK233
Vein
○ 75 | m²
mat | matt
bílá | white

WAKVK133
Vein
○ 75 | m²
lesk | glossy



WDTV8333
○ 84 | set
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

[SET]



30x90
30x60



30x90
30x60



52,5x30



výrobek | product



EN



ks|m²



brutto kg

obkládačka | wall tile
obkládačka | wall tile*
obkládačka | wall tile
dekor | decor

30x90
30x60
30x60
15/8,5

298x898x10
298x598x10
298x598x8
145/84x8

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII
STO č. 030 - 059826

4
6
8
5

3,7
5,56
5,56
8,9

1,08
1,08
1,44
0,56

30
40
40
-

32,40
43,20
57,60
-

20,0
20,0
21,3
9,2

18,5
18,5
14,8
16,5

625
825
876
-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	 cm	 mm	EN		ks/m²	 m²		 m²	 kg	kg/m²	 brutto kg
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
schodová tvarovka special step tile	60×53	598×530×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-

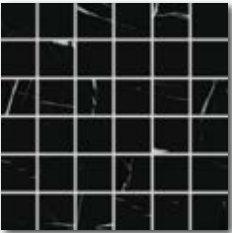


60×60

R9/A



DAK62833
PEI 3 ○ 84 | m²
mat | matt

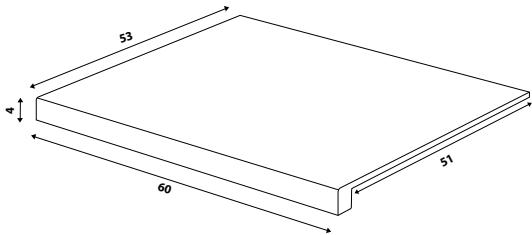


DDM06833* (SET)
DDM05833
PEI 3 ○ 72 | set
mat | matt

5×5 | 30×30



R10/B



DCF64833
PEI 3 ○ 94 | ks
mat | matt



DCP62833
PEI 3 ○ 76 | ks
mat | matt

60×53

60×60

R9/A



DSAS4833*
DSAS3833
○ 56 | ks
mat | matt

černá | black

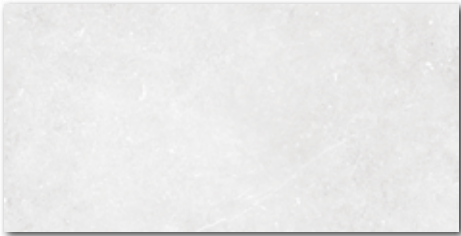
60×9,5*

60×7,2



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last





WAKVK882
○ 74 | m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



WAKVK885
○ 74 | m²
mat | matt
color **divine**
běžová | beige



News

WAKVK883
○ 74 | m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



News

WAKVK886
○ 74 | m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown



News

WAKVK884
○ 74 | m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



i



WIKVK882
○ 86 | m²
mat | matt
color **patch mist**
světle šedá | light grey



i



WIKVK885
○ 86 | m²
mat | matt
color **patch divine**
běžová | beige

i Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



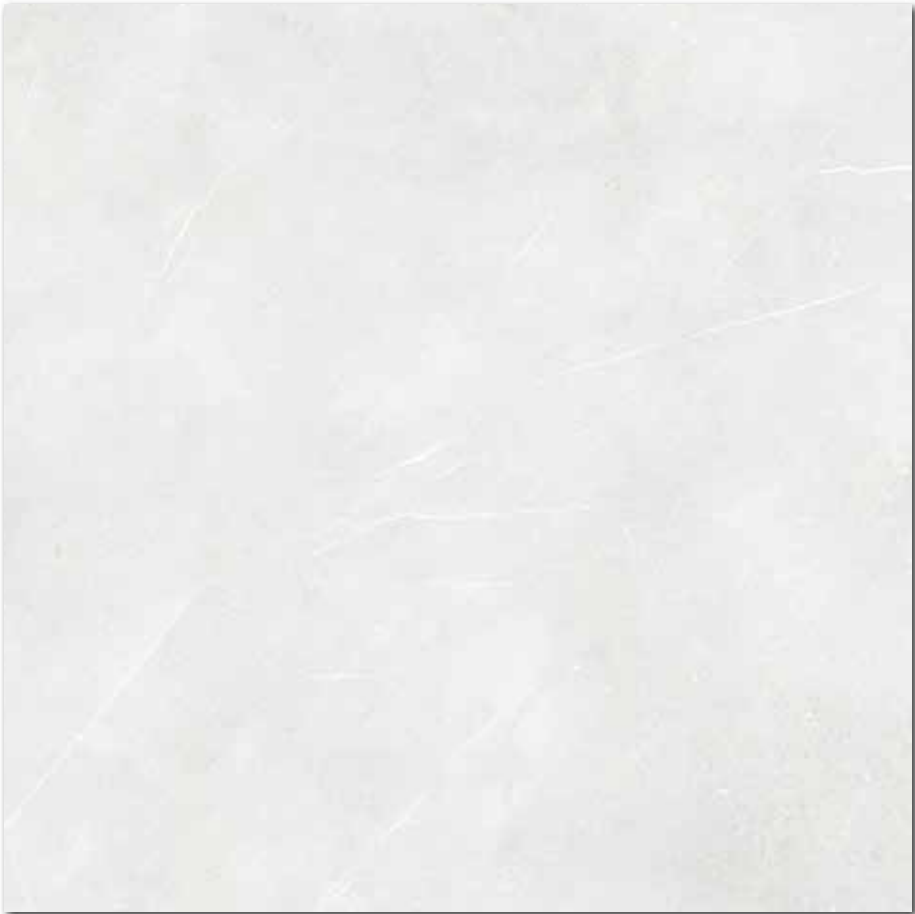


120×120

R10/B

V3

R



DAK92882
○ 95 l m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey

výrobek product												
dlaždice floor tile		120×120	1198×1198÷8,5	EN 14411 - G B1a	2	0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160



120×120

R10/B

V3

R



DAK92883
○ 95 l m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DAK92884
○ 95 l m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



výrobek product											
dlaždice floor tile	120×120	1198×1198÷8,5	EN 14411 - G B Ia	2	0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160

ABS

U

❄



120×120

R10/B

v3





DAK92885
○ 95 l m²
mat | matt
color **divine**
béžová | beige



DAK92886
○ 95 l m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown



60×120

R10/B

V3

R



DAKV9882
○ 87 l m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



DAKV9883
○ 87 l m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DAKV9884
○ 87 l m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



60×120

R10/B

V3

R



DAKV9885
○ 87 l m²
mat | matt
color **divine**
běžová | beige



DAKV9886
○ 87 l m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×120	598×1198÷9	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905



80×80

R10/B

V3

R



DAK81882
○ 83 | m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



80×80

R10/B

V3

R



DAK81883
○ 83 | m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DAK81884
○ 83 | m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



DAK81885
○ 83 | m²
mat | matt
color **divine**
béžová | beige



DAK81886
○ 83 | m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown

výrobek product											
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G B1a	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



60×60

R10/B

 v3





DAK62882

○ 80 | m²

mat | matt

30×60

R10/B

 v3





DAKSR882

○ 80 | m²

mat | matt

color **mist**
světle šedá | light grey



60×60

R10/B

 v3





DAK62883

○ 80 | m²

mat | matt



DAKSR883

○ 80 | m²

mat | matt

color **steam**
šedá | grey



DAK62884

○ 80 | m²

mat | matt



DAKSR884

○ 80 | m²

mat | matt

color **smoke**
tmavě šedá | dark grey

30×60

R10/B

 v3





DAK62885

○ 80 | m²

mat | matt



DAKSR885

○ 80 | m²

mat | matt

color **divine**
béžová | beige



DAK62886

○ 80 | m²

mat | matt



DAKSR886

○ 80 | m²

mat | matt

color **smog**
hnědá | brown

60×60

R10/B

 v3



30×60

R10/B

 v3



výrobek product										
dláždění floor tile	60×60	598×598-9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2
dláždění floor tile	30×60	298×598-9	EN 14411 - G BIIa	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	95,5



10×10



R10/B



DAK11882 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



DAK11883 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DAK11884 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



DAK11885 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt
color **divine**
běžová | beige



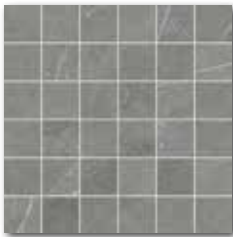
DAK11886 (SET)
○ 94 | m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown



DDM05882 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



DDM05883 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DDM05884 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



DDM05885 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
color **divine**
běžová | beige



DDM05886 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown

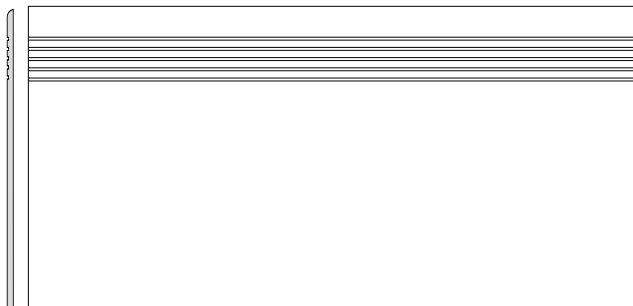


30×120

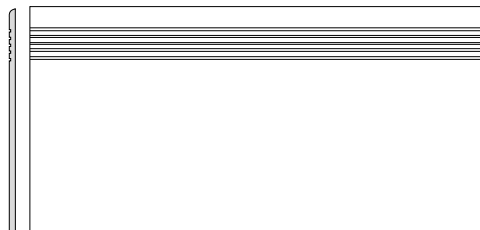
R10/B



DCPVD882 color **mist** | světle šedá | light grey
DCPVD883 color **steam** | šedá | grey
DCPVD884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DCPVD885 color **divine** | běžová | beige
DCPVD886 color **smog** | hnědá | brown
○ 86 | ks
mat | matt



DCP84882 color **mist** | světle šedá | light grey
DCP84883 color **steam** | šedá | grey
DCP84884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DCP84885 color **divine** | běžová | beige
DCP84886 color **smog** | hnědá | brown
○ 78 | ks
mat | matt



DCPSR882 color **mist** | světle šedá | light grey
DCPSR883 color **steam** | šedá | grey
DCPSR884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DCPSR885 color **divine** | běžová | beige
DCPSR886 color **smog** | hnědá | brown
○ 72 | ks
mat | matt



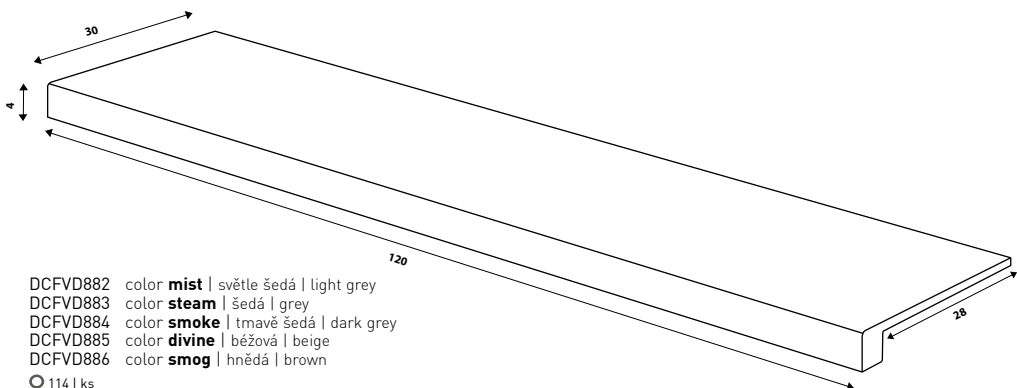
DSA99882 color **mist** | světle šedá | light grey
DSA99883 color **steam** | šedá | grey
DSA99884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DSA99885 color **divine** | běžová | beige
DSA99886 color **smog** | hnědá | brown
○ 84 | ks
mat | matt



DSA89882 color **mist** | světle šedá | light grey
DSA89883 color **steam** | šedá | grey
DSA89884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DSA89885 color **divine** | běžová | beige
DSA89886 color **smog** | hnědá | brown
○ 72 | ks
mat | matt



DSAS3882 color **mist** | světle šedá | light grey
DSAS3883 color **steam** | šedá | grey
DSAS3884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3885 color **divine** | běžová | beige
DSAS3886 color **smog** | hnědá | brown
○ 56 | ks
mat | matt



DCFVD882 color **mist** | světle šedá | light grey
DCFVD883 color **steam** | šedá | grey
DCFVD884 color **smoke** | tmavě šedá | dark grey
DCFVD885 color **divine** | běžová | beige
DCFVD886 color **smog** | hnědá | brown
○ 114 | ks
mat | matt

40×80

30×60

R10/B



120×7,2



80×9,5

60×7,2



30×120

R10/B



5×5 | 30×30



R10/B



výrobek product			EN		ks/m ²		m ²		m ³		kg/m ²	brutto kg
dlaždice floor tile	10×10	98×98÷9	EN 14411 - G BIIa	11	11	1,00	56	56,00	29,1	20,2	955	
mozaika 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48÷9	EN 14411 - G BIIa	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-	
schodovka step tile	30×120	298×1198÷9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-	
schodovka step tile	40×80	398×798÷10	EN 14411 - G BIIa	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-	-	
schodovka step tile	30×60	298×598÷9	EN 14411 - G BIIa	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-	
sokl skirting plinth	120×7,2	1198×72÷9	EN 14411 - G BIIa	11	11,9	0,93	-	-	20,4	-	-	
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95÷10	EN 14411 - G BIIa	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-	
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72÷9	EN 14411 - G BIIa	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-	
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198÷9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-	



DAK65882
○ 88 | m²
mat | matt
color **mist**
světle šedá | light grey



DAK65883
○ 88 | m²
mat | matt
color **steam**
šedá | grey



DAK65884
○ 88 | m²
mat | matt
color **smoke**
tmavě šedá | dark grey



DAK65885
○ 88 | m²
mat | matt
color **divine**
béžová | beige



DAK65886
○ 88 | m²
mat | matt
color **smog**
hnědá | brown

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598×598×15	EN 14411 - G B1a	2	2,8	0,72	32	23,04	23,2	32,3	758



výrobek product											
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka step tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl skirting plinth	30×7,2	298×72×8	EN 14411 - G Bla	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-



DAA34695
PEI 5  66 | m²
mat | matt



DAA34696
PEI 4  66 | m²
mat | matt



DAA34697
PEI 4  66 | m²
mat | matt

  
30×30
R9/A




DDM05695 (SET)
PEI 5  72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



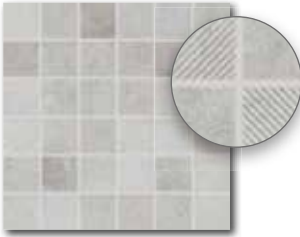
DDM05696 (SET)
PEI 4  72 | set
mat | matt



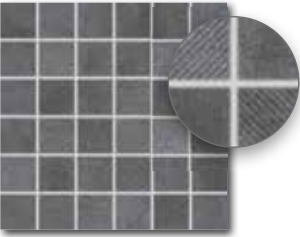
DDM05697 (SET)
PEI 4  72 | set
mat | matt

5×5 | 30×30

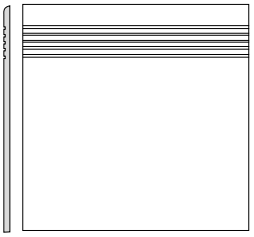
R10/A

DDR05696* (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
šedá | grey



DDR05697* (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



DCP34695
DCP34696
DCP34697
PEI 4-5  40 | ks
mat | matt
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey



DSAJ8695
DSAJ8696
DSAJ8697
 32 | ks
mat | matt
světle šedá | light grey
šedá | grey
tmavě šedá | dark grey

30×30
R9/A

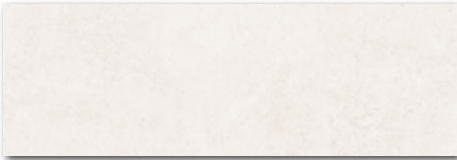

30×7,2

*Do vyprodání zásob | Available while stocks last

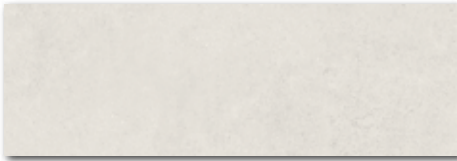
20x60



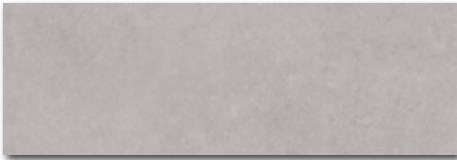
WADVE694
○ 70 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WADVE695
○ 70 | m²
mat | matt | **V3**
světle šedá | light grey



WADVE696
○ 70 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey



WADVE697
○ 70 | m²
mat | matt | **V3**
tmavě šedá | dark grey

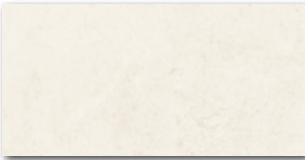


WARVE698
○ 76 | m²
relief mat | structure matt | **V4**
béžová | beige

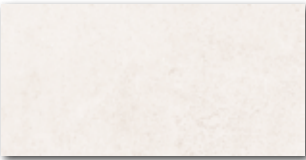


WARVE699
○ 76 | m²
relief mat | structure matt | **V4**
šedá | grey

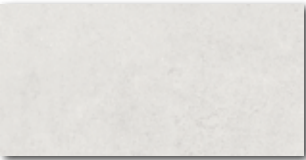
20x40



WADMB694
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**



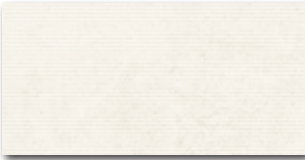
WADMB695
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**



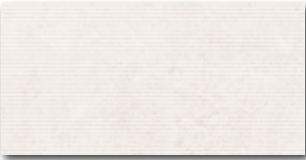
WADMB696
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**



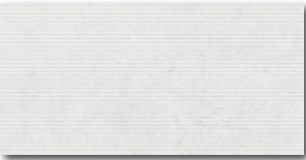
WADMB697
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**



WARMB694
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
světle béžová | light beige



WARMB695
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
světle šedá | light grey



WARMB696
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
šedá | grey



WARMB698
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V4**
béžová | beige



WARMB699
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V4**
šedá | grey



WARMB697
○ 72 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
tmavě šedá | dark grey

výrobek | product



obkládačka | wall tile
obkládačka | wall tile

20x60
20x40

198x598x10
198x398x7

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII

9
20

8,3
12,5

1,08
1,60

42
48

45,36
76,80

20,0
20,6

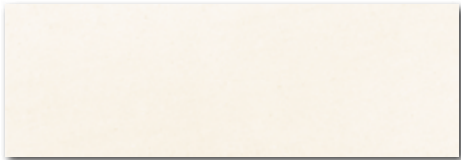
18,5
12,9

865
1 016

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Pino 20 × 80 cm, Form a Kaamos. | To combine with Pino 20 × 80 cm, Form and Kaamos floor tiles is recommended.



výrobek product											
obkládačka wall tile	20×60	198×598~10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
listela listel	60×8,7	598×87×10	EN 14411 - L BIII	10	18,5	0,53	-	-	9,1	18,5	-



WADVE565
○ 70 | m²
mat | matt |  **V2**
světle béžová | light beige



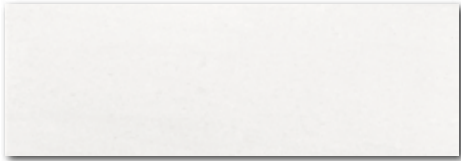
WADVE566
○ 70 | m²
mat | matt |  **V2**



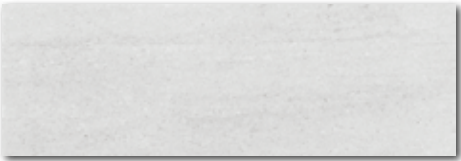
WARVE566
○ 76 | m²
relief mat | structure matt |  **V3**



WLASP566
○ 64 | ks
mat | matt
béžová | beige



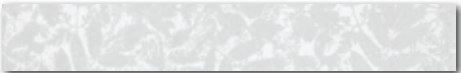
WADVE567
○ 70 | m²
mat | matt |  **V2**
světle šedá | light grey



WADVE568
○ 70 | m²
mat | matt |  **V2**



WARVE568
○ 76 | m²
relief mat | structure matt |  **V3**

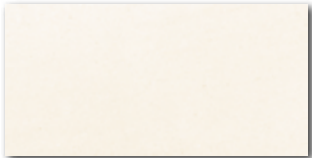


WLASP568
○ 64 | ks
mat | matt
šedá | grey

60×8,7

20×60

60×8,7



WADMB565
64 | m²
mat | matt | **V2**
světle béžová | light beige



WADMB566
64 | m²
mat | matt | **V2**



WADMB569
74 | m²
relief mat | structure matt | **V3**



WADMB570
70 | m²
mat | matt | **V3**
béžová | beige



WLAMI566
56 | ks
mat | matt



WLRMG566
56 | ks
mat | matt



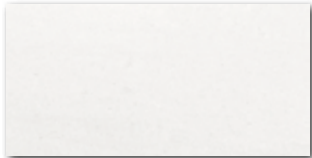
GLLJV100
36 | ks
matllesk | mattlglossy
béžová | beige



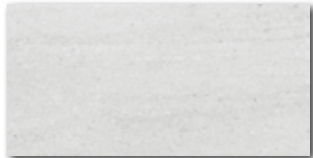
DAA4H566
PEI 5 72 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA4H569
PEI 4 72 | m²
mat | matt
hnědošedá | brown-grey



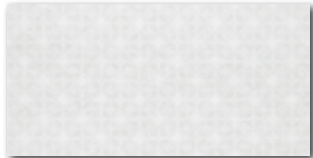
WADMB567
64 | m²
mat | matt | **V2**
světle šedá | light grey



WADMB568
64 | m²
mat | matt | **V2**



WADMB571
74 | m²
relief mat | structure matt | **V3**
šedá | grey



WADMB572
70 | m²
mat | matt | **V3**



WLAMI568
56 | ks
mat | matt



WLRMG568
56 | ks
mat | matt
šedá | grey



GLLJV101
36 | ks
matllesk | mattlglossy
bílošedá | white-grey



DAA4H568
PEI 5 72 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H570
PEI 3 72 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

20x40

40x6

40x2,3

30x2,5

45x45
R9/A
V2



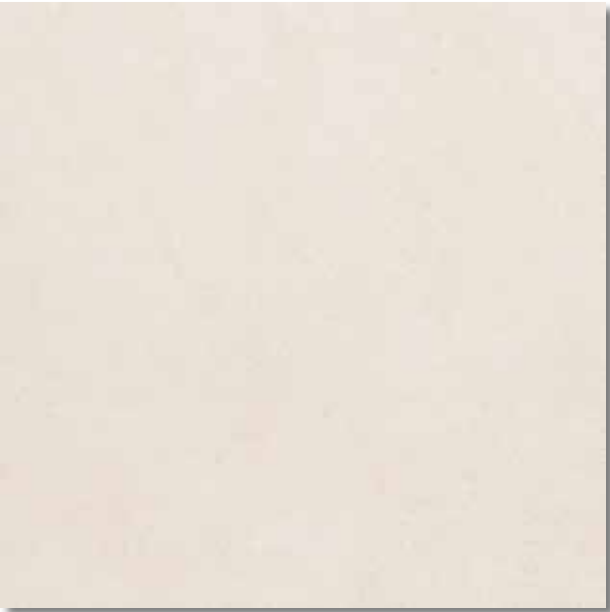


80×80

R10/A

v3





DAK81585
○ 83 | m²
mat | matt

40×80

R10/A

v3





DAK84585
○ 83 | m²
mat | matt

60×60

R10/A

v3





DAK63585*
DAK62585
○ 80 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory

výrobek product										
dlaždice floor tile	80×80	798~798×10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	1 202
dlaždice floor tile	40×80	398~798×10	EN 14411 - G BIIa	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	1 202
dlaždice floor tile*	60×60	598~598×10	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
dlaždice floor tile	60×60	598~598×9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	955



80×80

R10/A

v3





DAK81586
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84586
○ 83 | m²
mat | matt



DAK63586*
DAK62586
○ 80 | m²
mat | matt
běžová | beige



DAK81589
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84589
○ 83 | m²
mat | matt



DAK62589
○ 80 | m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey

40×80

R10/A

v3



60×60

R10/A

v3



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product											
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G B1a	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G B1a	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955



DAK81587
○ 83 | m²
mat | matt



DAK81588
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84587
○ 83 | m²
mat | matt



DAK84588
○ 83 | m²
mat | matt



DAK62587
○ 80 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK62588
○ 80 | m²
mat | matt
černá | black



80×80

R10/A

V3

R

40×80

R10/A

V3

R

60×60

R10/A

V3

R



30×60
R10/A
v3
R



DAKSE585*
DAKSR585
80 m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAKSE587*
DAKSR587
80 m²
mat | matt
šedá | grey



DAKSE586*
DAKSR586
80 m²
mat | matt
běžová | beige



DAKSE588*
DAKSR588
80 m²
mat | matt
černá | black



DAKSR589
80 m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product										
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G BIIa	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G BIIa	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4



45×45
R10/A
v3
R



DAK4H585
74 m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAK4H586
74 m²
mat | matt
běžová | beige



DAK4H589
74 m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey



DAK4H587
74 m²
mat | matt
šedá | grey



DAK4H588
74 m²
mat | matt
černá | black



DAA34585
70 m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAA34586
70 m²
mat | matt
běžová | beige



DAA34589
70 m²
mat | matt
běžovošedá | beige-grey



DAA34587
70 m²
mat | matt
šedá | grey



DAA34588
70 m²
mat | matt
černá | black

30×30
R10/A
v3



60×60

R10/A

v3

R

15 mm



DAK65585
88 l m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAK65587
88 l m²
mat | matt
šedá | grey



DAK65588
88 l m²
mat | matt
černá | black



DAR66587
87 l m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



DAR66585
87 l m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DAR66586
87 l m²
relief mat | structure matt
běžová | beige



DAR66589
87 l m²
relief mat | structure matt
běžovošedá | beige-grey



DAR66588
87 l m²
relief mat | structure matt
černá | black



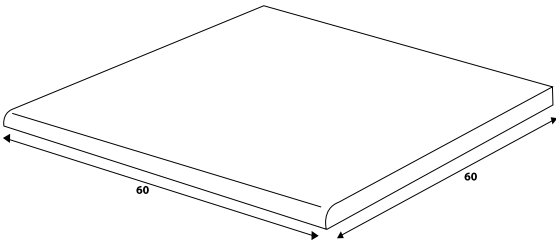
60×60

R11/B

v3

R

20 mm



DCH66585 slonová kost | ivory
DCH66586 běžová | beige
DCH66587 šedá | grey
DCH66588 černá | black
DCH66589 běžovošedá | beige-grey
92 l ks
relief mat | structure matt

výrobek product			EN		ks/m²			m²	kg		kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1	999	
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-	-	
dlaždice floor tile	60×60	598×598×15	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	32	23,04	23,2	32,3	758	



výrobek product			EN								
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WADVK687
72 l m²
mat | matt |  V3
slonová kost | ivory



WADVK690
79 l m²
mat|lesk | matt|glossy |  V4
slonová kost | ivory



WADVK688
72 l m²
mat | matt |  V3
běžová | beige



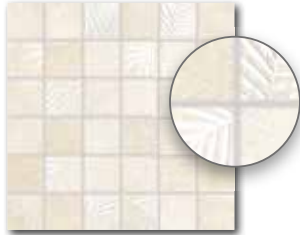
WADVK691
79 l m²
mat|lesk | matt|glossy |  V4
běžová | beige



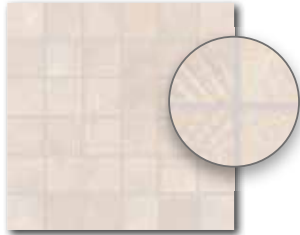
WADVK689
72 l m²
mat | matt |  V3
šedá | grey



WADVK692
79 l m²
mat|lesk | matt|glossy |  V4
šedá | grey



WDM05687 (SET)
66 l set
mat|lesk | matt|glossy
slonová kost | ivory



WDM05688 (SET)
66 l set
mat|lesk | matt|glossy
běžová | beige

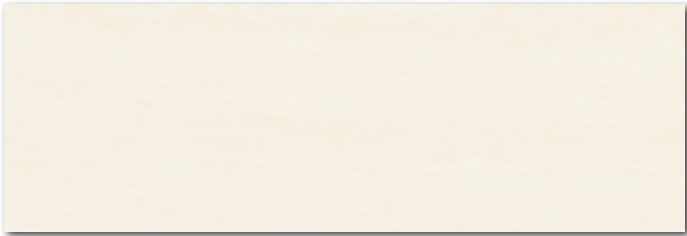


WDM05689 (SET)
66 l set
mat|lesk | matt|glossy
šedá | grey

5×5 | 30×30
 V4
 R
DryFix

 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



WADVN001
80 | m²
mat | matt



WADVN002
80 | m²
mat | matt



WADMB001
64 | m²
mat | matt | **V2**
světle béžová | light beige



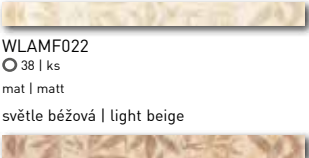
WADMB002
64 | m²
mat | matt | **V2**
béžová | beige



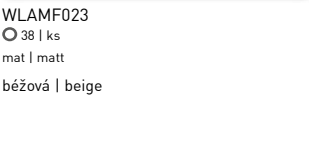
WADMB004
74 | m²
relief mat | structure matt | **V4**
vícebarevná | multicoloured



WITMB054
48 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WLAMF022
38 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



WLAMF023
38 | ks
mat | matt
béžová | beige

30×90
V2
R

20×40

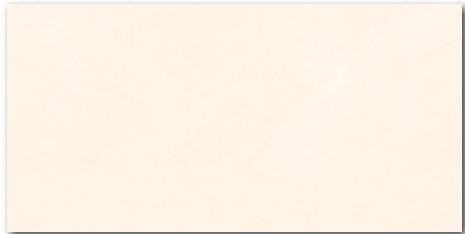
20×40 | 3,2×40
V3

výrobek product	 cm	 mm	 EN		 ks/m²	 m²		 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
obkládačka wall tile	30×90	298×898×8	EN 14411 - L BIII	5	3,7	1,35	30	40,50	20,0	14,8	625
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor decor (WITMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listek listel	40×3,2	398×32×7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Bricola, Pino, Plank a Concept. | To combine with Bricola, Pino, Plank and Concept floor tiles is recommended.



výrobek product	cm	mm W	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598÷8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	20×40	198×398÷7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48÷8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WADV590
○ 72 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WADV591
○ 72 | m²
mat | matt | **V3**
béžová | beige



WADV592
○ 83 | m²
matllesk | mattlglossy | **V4**
vícebarevná | multicoloured



WDM05592 (SET)
○ 66 | set
matllesk | mattlglossy
vícebarevná | multicoloured



WADMB590
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**
světle béžová | light beige



WADMB591
○ 64 | m²
mat | matt | **V3**
béžová | beige



WARMB593
○ 74 | m²
relíéf mat | structure matt | **V4**
vícebarevná | multicoloured

i Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



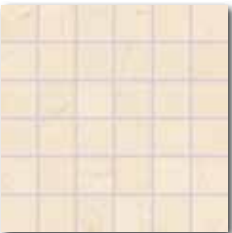
výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	60×60	598×597×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-



DAK62591
PEI 4 ○ 78 | m²
mat | matt


60×60
R9/A





DDM05591 (SET)
PEI 4 ○ 72 | set
mat | matt

5×5 | 30×30

R10/B




DCP63591*
DCP62591
PEI 4 ○ 76 | ks
mat | matt

60×60
R9/A





DSAS3591
○ 56 | ks
mat | matt
běžová | beige

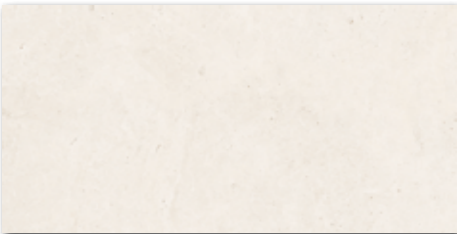
60×7,2


* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

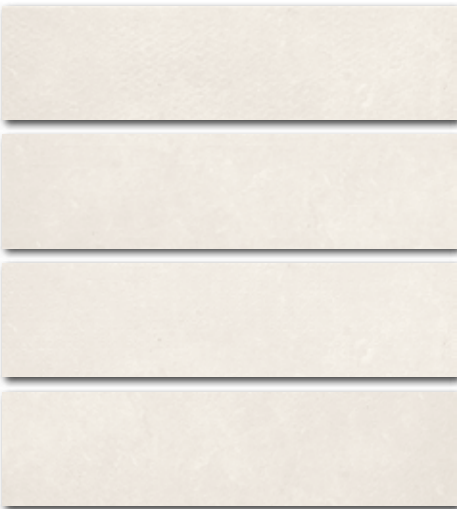


DAK62800
PEI 5 78 | m²
mat | matt | R9/A

DAL63800*
DAL62800
PEI 4 88 | m²
full lappato



DAKSR800
PEI 5 78 | m²
mat | matt



DARSU800*
DARSX800
PEI 5 84 | m²
relief mat | structure matt
slonová kost | ivory



DAK62801
PEI 5 78 | m²
mat | matt | R9/A

DAL62801
PEI 4 88 | m²
full lappato



DAKSR801
PEI 5 78 | m²
mat | matt



DARSU801*
DARSX801
PEI 5 84 | m²
relief mat | structure matt
běžová | beige



DAK62802
PEI 4 78 | m²
mat | matt | R9/A

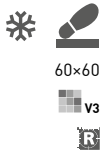
DAL62802
PEI 3 88 | m²
full lappato



DAKSR802
PEI 4 78 | m²
mat | matt



DARSU802*
DARSX802
PEI 4 84 | m²
relief mat | structure matt
běžovošedá | beige-grey



60×60
v3
R



30×60
R9/A
v3
R



15×60
R10/A
v4
R

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m³	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile*	15×60	148×598×10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	-	-	19,7	-	-
dlaždice floor tile	15×60	148×598×9	EN 14411 - G Bla	11	11,1	0,99	-	-	19,0	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

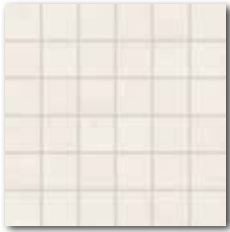
Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.

limestone



výrobek product	cm	mm W	EN		ks m²	m²		m²	kg	kg m²	brutto kg
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-

limestone



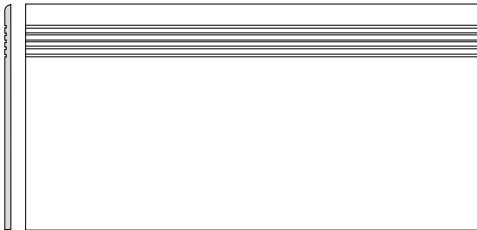
DDM06800* (SET)
DDM05800
PEI 5 72 | set
mat/full lappato | matt/full lappato
slonová kost | ivory



DDM06801* (SET)
DDM05801
PEI 5 72 | set
mat/full lappato | matt/full lappato
béžová | beige



DDM06802* (SET)
DDM05802
PEI 4 72 | set
mat/full lappato | matt/full lappato
béžovošedá | beige-grey



DCPSE800* | DCPSR800 slonová kost | ivory
DCPSE801* | DCPSR801 béžová | beige
DCPSE802* | DCPSR802 béžovošedá | beige-grey
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt



DSAS4801* | DSAS3800 slonová kost | ivory
DSAS4801* | DSAS3801 béžová | beige
DSAS3802 DSAS3802 béžovošedá | beige-grey
56 | ks
mat | matt



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

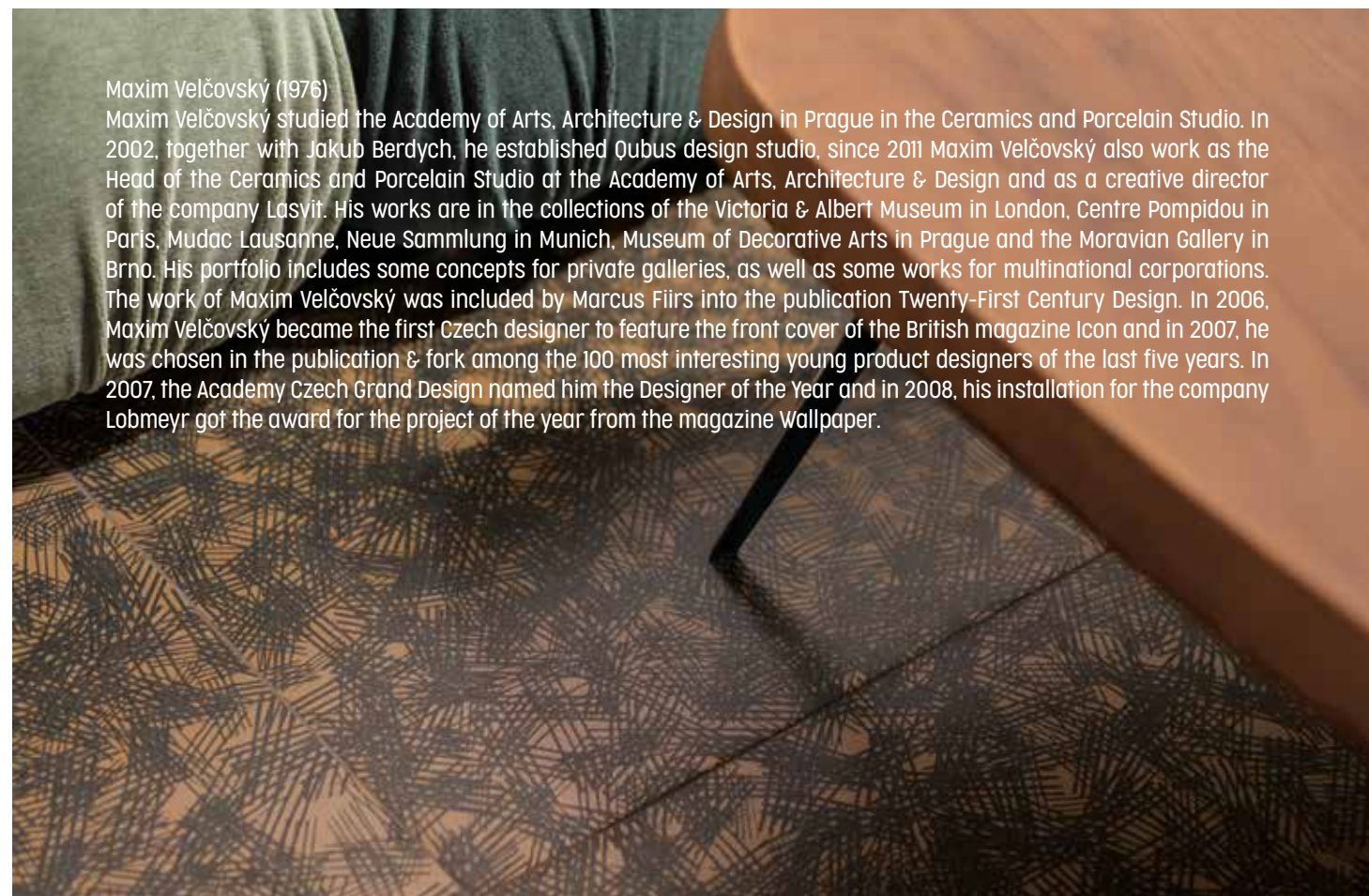


Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou v Ateliéru keramiky a porcelánu. V roce 2002 založil s Jakubem Berdychem Qubus design studio, od roku 2011 působí jako vedoucí Ateliéru keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové a jako kreativní ředitel společnosti Lasvit. Jeho práce jsou zařazeny ve sbírkách Victoria & Albert musea v Londýně, Centre Pompidou v Paříži, Mudac Lausanne, Neue Sammlung v Mnichově, Uměleckoprůmyslovém muzeu v Praze a Moravské galerii v Brně. Jeho portfolio zahrnuje koncepty pro privátní galerie, stejně jako práce pro nadnárodní korporace. Práce Maxima Velčovského byla zařazena Marcusem Fairsem do publikace Twenty-First Century Design. V roce 2006 se Maxim Velčovský jako první český designér dostal na titulní stranu britského časopisu Icon a v roce 2007 byl v publikaci & fork vybrán mezi 100 nejzajímavějších mladých produktových designérů poslední pětiletky. V roce 2007 byl Akademií Czech Grand Design zvolen designérem roku a v roce 2008 jeho instalace pro společnost Lobmeyr dostala od časopisu Wallpaper ocenění zakázka roku.

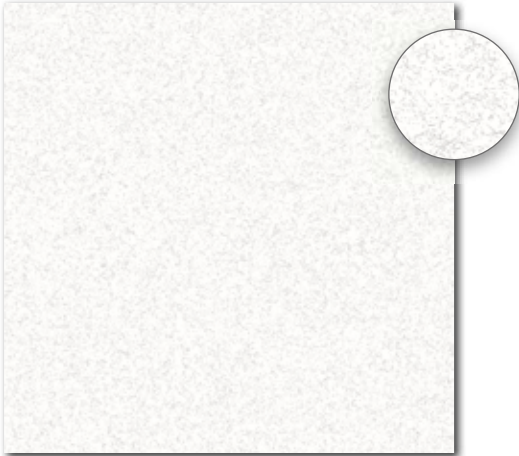
Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský studied the Academy of Arts, Architecture & Design in Prague in the Ceramics and Porcelain Studio. In 2002, together with Jakub Berdych, he established Qubus design studio, since 2011 Maxim Velčovský also work as the Head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Arts, Architecture & Design and as a creative director of the company Lasvit. His works are in the collections of the Victoria & Albert Museum in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in Munich, Museum of Decorative Arts in Prague and the Moravian Gallery in Brno. His portfolio includes some concepts for private galleries, as well as some works for multinational corporations. The work of Maxim Velčovský was included by Marcus Fiirs into the publication Twenty-First Century Design. In 2006, Maxim Velčovský became the first Czech designer to feature the front cover of the British magazine Icon and in 2007, he was chosen in the publication & fork among the 100 most interesting young product designers of the last five years. In 2007, the Academy Czech Grand Design named him the Designer of the Year and in 2008, his installation for the company Lobmeyr got the award for the project of the year from the magazine Wallpaper.

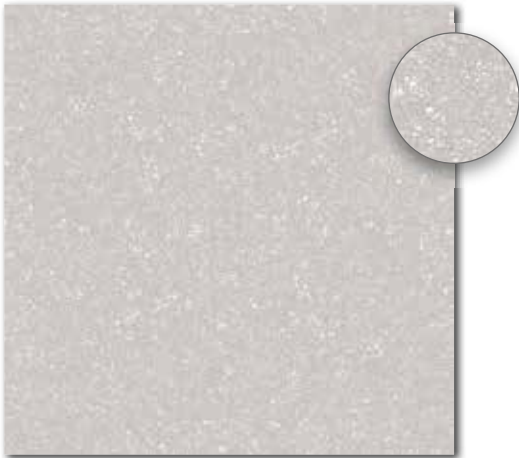


60×60

R10/B



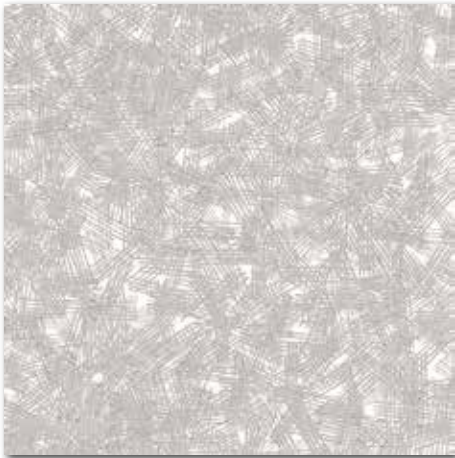
DAK63820
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
bílá | white



DAK63824
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



DAK63821
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



DAK63825
PEI 5 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



DAK63822
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
černá | black



DAK63826
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black



DAK63823
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V2**
hnědá | brown

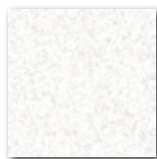


DAK63827
PEI 4 ○ 86 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black

60×60

R10/B

výrobek product	cm	mm	EN		ks m²	m²		m²	kg	kg m²	brutto kg
dlaždice floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



DAK26820
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
bílá | white



DAK26821
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
šedá | grey



DAK26822
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
černá | black



DAK26823
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V2**
hnědá | brown



DAK26824
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



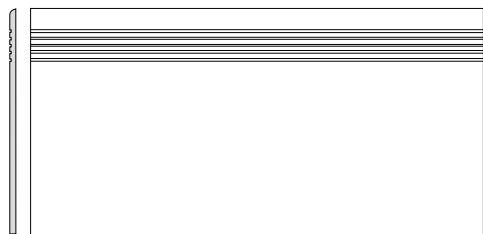
DAK26825
PEI 5 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
bílošedá | white-grey



DAK26826
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black



DAK26827
PEI 4 ○ 90 | m²
mat | matt | **V3**
hnědočerná | brown-black



DCPSE820 bílá | white
DCPSE821 šedá | grey
DCPSE822 černá | black
DCPSE823 hnědá | brown
PEI 4-5 ○ 72 | ks
mat | matt



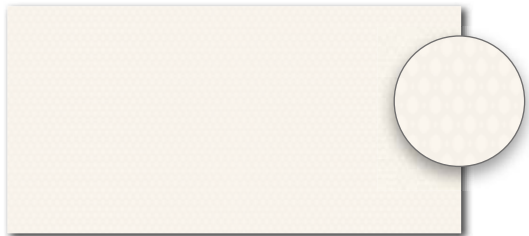
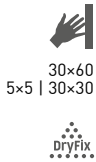
DSAS4820 bílá | white
DSAS4821 šedá | grey
DSAS4822 černá | black
DSAS4823 hnědá | brown
○ 56 | ks
mat | matt



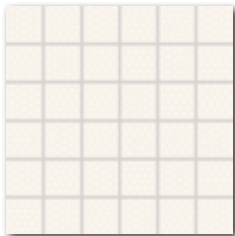
výrobek product										
dlaždice floor tile	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9
schodovka step tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	21,9
sokl skirting plinth	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9



výrobek product	cm cm	mm mm	EN		ks m²	m² m²		m² m²	kg kg	kg m²	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WADV675
75 | m²
mat|lesk | matt|glossy | **V2**
slonová kost | ivory



WDM06675* (SET)
WDM05675
66 | set
mat|lesk | matt|glossy | **V2** |



WADV676
79 | m²
mat|lesk | matt|glossy | **V4**
modrá | blue



WDM06676* (SET)
WDM05676
66 | set
mat|lesk | matt|glossy | **V4** |



WADV678
79 | m²
mat|lesk | matt|glossy | **V4**
zelená | green

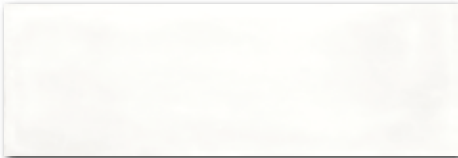


WDM06678* (SET)
WDM05678
66 | set
mat|lesk | matt|glossy | **V4** |

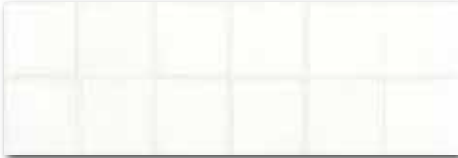
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Bricola, Pino a Saloon. | To combine with Bricola, Pino and Saloon floor tiles is recommended.



WARVE043
○ 78 | m²
relief leskl structure glossy



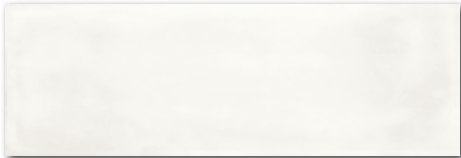
WARVE143
○ 79 | m²
relief leskl structure glossy
bílá | white



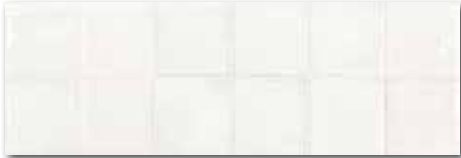
WARVE146
○ 84 | m²
relief leskl structure glossy
modrá | blue



WLASZ009
○ 68 | ks
leskl | glossy
vicebarevná | multicoloured



WARVE044
○ 78 | m²
relief leskl structure glossy



WARVE144
○ 79 | m²
relief leskl structure glossy
světle šedá | light grey



WARVE147
○ 84 | m²
relief leskl structure glossy
šedá | grey



WLAVH008
○ 68 | ks
leskl | glossy
vicebarevná | multicoloured



WARVE045
○ 78 | m²
relief leskl structure glossy



WARVE145
○ 79 | m²
relief leskl structure glossy
světle béžová | light beige



WARVE148
○ 84 | m²
relief leskl structure glossy
béžová | beige

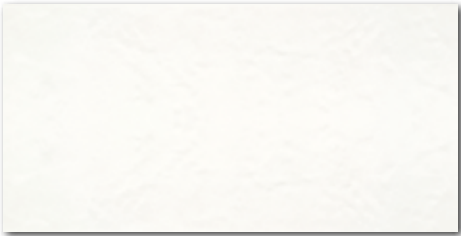


60×3,5
60×6

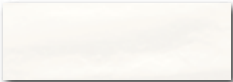
výrobek product											
obkládačka wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
listela listel	60×3,5	598×35×10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
listela listel	60×6	598×60×10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-

❗ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Pino, Saloon a Via. | To combine with Pino, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WARVK560
○ 75 l m²
relief mat | structure matt



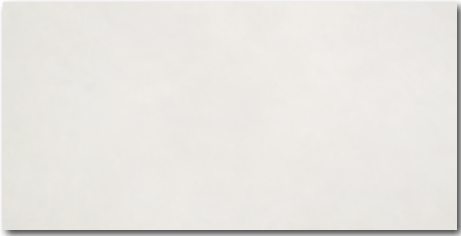
GARJD560
○ 82 l m²
relief lesk | structure glossy
bílá | white



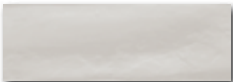
WARVK561
○ 75 l m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



GARJD561
○ 82 l m²
relief lesk | structure glossy
béžová | beige



WARVK562
○ 75 l m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



GARJD562
○ 82 l m²
relief lesk | structure glossy
šedá | grey

30×60
v2

10×30
v2

30×60
v2

10×30
v2

výrobek | product



EN



obkládačka | wall tile
dekor | decor

30×60
10×30

298×598×8
98×298×8

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - H BIIb

8
24

5,56
33,3

1,44
0,72

40
66

57,60
47,52

21,3
12,5

14,8
17,3

876
851

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Bricola, Pino a Plank. | To combine with Bricola, Pino and Plank floor tiles is recommended.



Daniel Piršč je přední český designér v oblasti porcelánu. Vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou, Ateliér keramiky a porcelánu. Od roku 2005 má vlastní studio PIRSC PORCELAIN v Mikulově na Jižní Moravě, současně vede Ateliér keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Bratislavě.

Pravidelně se účastní prestižních výstav a prezentací současného designu v Čechách i zahraničí.

Ve své art-designové tvorbě hledá Piršč nové využití porcelánu jako luxusního materiálu nejen pro stolování, ale i pro dekor interiéru, interiérové architektury a objektů pro náročnější klientelu. Kvalita, přístup, inovativní technologické zpracování a výjimečný design dělá z Daniela Piršče na českém i zahraničním trhu skutečného mistra řemesla.

Daniel Pirsc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Pirsc finished his studies at the Academy of Arts, Architecture and Design in ceramics and porcelain. Since 2005, he has his own studio called PIRSC PORCELAIN in Mikulov, Czech Republic. At the same time, he is the head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Fine Arts and Design in Bratislava.

He participates in prestigious exhibitions and presentations of modern design in the Czech Republic and abroad.

In his art-design work, Mr. Pirsc tries to find new uses of porcelain as a luxurious material not only for dining but also for interior decor, interior architecture and objects for a more demanding clientele. Quality, production methods, innovative technology and exceptional design make Mr. Pirsc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.



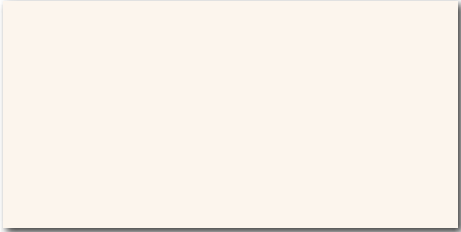


Všechny výrobky celé série vykazují odchylky odstínové difference V1 | V2. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

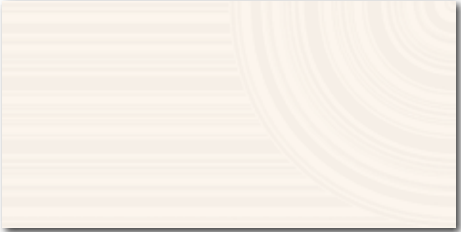
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



WAKVK652
82 | m²
mat | matt |  V1
slonová kost | ivory



WAKVK650
82 | m²
mat|lesk | matt|glossy |  V2
slonová kost | ivory





WAKVK651
82 | m²
mat|lesk | matt|glossy |  V2
černá | black





30×60







 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



výrobek product											
dlaždice floor tile	60×120	598~1198~9	EN 14411 - G BIIa	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile	80×80	798~798~10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	60×60	598~598~9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955



DASV9887
PEI 5  87 | m²
mat | matt



DAS81887
PEI 5  83 | m²
mat | matt



DAS62887
PEI 5  82 | m²
mat | matt
color **nature**
běžovošedá | beige-grey



60×120
R10/B



80×80
R10/B



60×60
R10/B



[illegible][illegible]

--	--

--

Technical drawing of a rectangular profile. The dimensions are indicated as follows:

- Width: 30
- Height: 4
- Length: 120
- Depth: 28

ABS  
20x20
5x5 | 30x30
R10/B
 V4


30×120
R10/B
V4
R

40x80
60x60
R10/B
v4
R

80×9,5
60×7,2

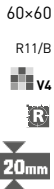
 **R**

30×120
R10/B
V4
R

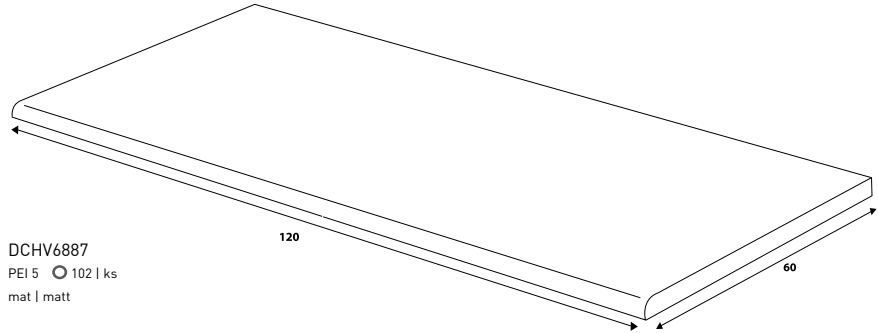
282



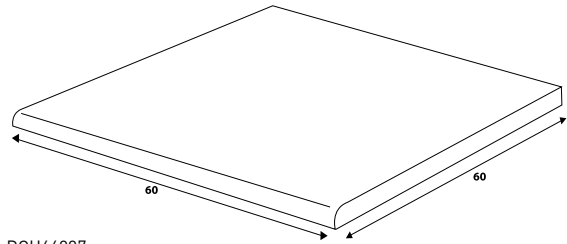
DAKV6887
PEI 5 ○ 95 | m²
mat | matt



DAK66887
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt

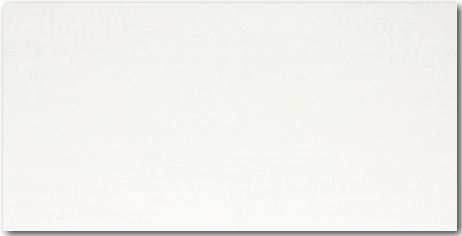


DCHV6887
PEI 5 ○ 102 | ks
mat | matt



DCH66887
PEI 5 ○ 92 | ks
mat | matt
color **nature**
běžovošedá | beige-grey

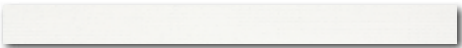
výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	-	-	-	-	32,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-	-



WARVK500
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



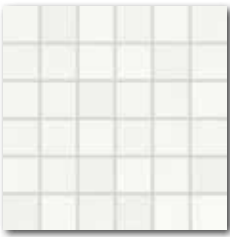
WARVK501
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



WLAVP500
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WLAVP501
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WDM05500 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



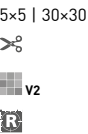
WDM05501 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
šedá | grey



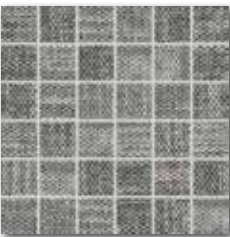
WARVK502
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



WLAVP502
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WARVK503
○ 84 | m²
relief mat | structure matt |
šedá | grey



WDM05502 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey

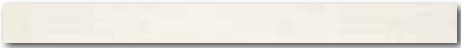
výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60×5	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WARVK504
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



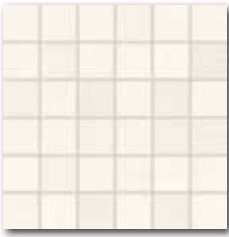
WARVK505
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



WLAVP504
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WLAVP505
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WDM05504 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WDM05505 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
béžová | beige



WARVK506
○ 75 | m²
relief mat | structure matt



WLAVP506
○ 56 | ks
relief mat | structure matt



WARVK507
○ 84 | m²
relief mat | structure matt |
hnědá | brown



WDM05506 (SET)
○ 66 | set
relief mat | structure matt
hnědá | brown

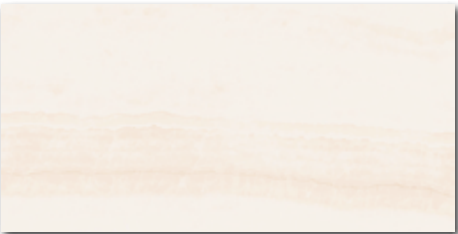
Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra, Pino a Plank. | To combine with Extra, Pino and Plank floor tiles is recommended.



WAKV6834
84 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WAKV6835
84 | m²
lesk | glossy
tmavě béžová | dark beige



WAKVK834
78 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



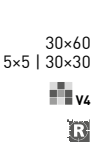
WDM05834 (SET)
66 | set
lesk | glossy | >=



WAKVK835
78 | m²
lesk | glossy
tmavě béžová | dark beige



WDM05835 (SET)
66 | set
lesk | glossy | >=



výrobek product											
obkládačka wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	60×60	598×597×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
schodová tvarovka special step tile	60×53	598×530×9	STD č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-



60×60



DAK62835
PEI 5  84 | m²
mat | matt | R9/A

DAL62835
PEI 4  88 | m²
full lappato

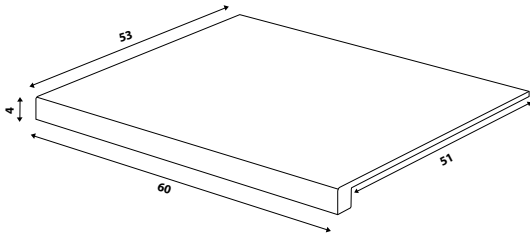


(SET)

DDM05835
PEI 5  72 | set
mat | matt | R10/B

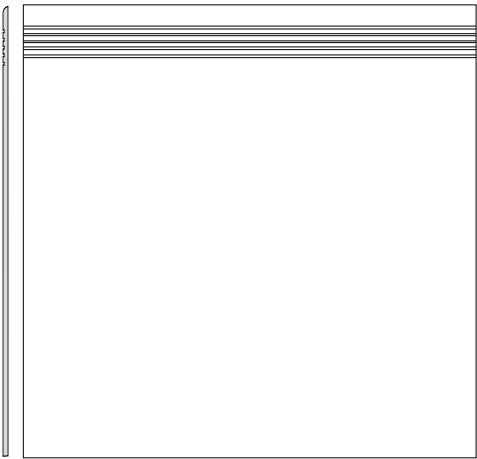
DDL05835
PEI 4  72 | set
full lappato

5×5 | 30×30



DCF64835
PEI 5  94 | ks
mat | matt | R9/A

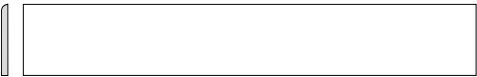
DCG64835
PEI 4  98 | ks
full lappato



DCP63835*
DCP62835
PEI 5  76 | ks
mat | matt | R9/A

60×53

60×60



DSAS4835*
DSAS3835
 56 | ks
mat | matt

DSKS4835*
DSKS3835
 56 | ks
full lappato

60×9,5*

60×7,2



tmavě béžová | dark beige

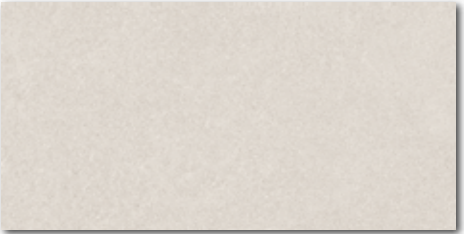
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



WARVK260
○ 78 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WARVK261
○ 78 | m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



WARVK266
○ 84 | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige



WARVK267
○ 84 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



WARVK262
○ 84 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



WARVK263
○ 84 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey

❗ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



30×60
v2
R



30×60
v3
R



30×60
v4
R



60×60

R10/B

**v3**

**R**



DAK62786
○ 82 | m²
mat | matt



DAK63787*
DAK62787
○ 82 | m²
mat | matt

30×60

R10/B

**v3**

**R**



DAKSE786*
DAKSR786
○ 82 | m²
mat | matt



DAKSR787
○ 82 | m²
mat | matt

45×45

R10/B

**v3**



DAA4H786
○ 74 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



DAA4H787
○ 74 | m²
mat | matt
běžová | beige



60×60

R10/B

**v3**

**R**



DAK62789
○ 82 | m²
mat | matt

30×60

R10/B

**v3**

**R**



DAKSE789*
DAKSR789
○ 82 | m²
mat | matt

45×45

R10/B

**v3**



DAA4H789
○ 74 | m²
mat | matt
černá | black

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natočení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile*	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-	-



DAK12786* (SET)
DAK11786
○ 94 | m²
mat | matt



DAK12787* (SET)
DAK11787
○ 94 | m²
mat | matt



DAK12788* (SET)
DAK11788
○ 94 | m²
mat | matt



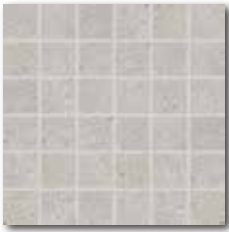
DAK12789* (SET)
DAK11789
○ 94 | m²
mat | matt



DDM05786 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



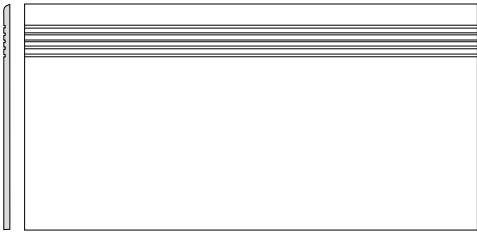
DDM06787* (SET)
DDM05787
○ 72 | set
mat | matt
béžová | beige



DDM05788 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



DDM05789 (SET)
○ 72 | set
mat | matt
černá | black



DCPSE786* | DCPSR786 slonová kost | ivory
DCPSE787* | DCPSR787 béžová | beige
DCPSE788* | DCPSR788 světle šedá | light grey
DCPSE789* | DCPSR789 černá | black
○ 72 | ks
mat | matt

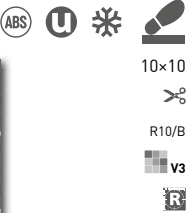


DSAS4786* | DSAS3786 slonová kost | ivory
DSAS4787* | DSAS3787 béžová | beige
DSAS4788* | DSAS3788 světle šedá | light grey
DSAS3789 černá | black
○ 56 | ks
mat | matt |



DSAPS786 slonová kost | ivory
DSAPS787 béžová | beige
DSAPS788 světle šedá | light grey
DSAPS789 černá | black
○ 54 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



10×10
R10/B
v3
R

5×5 | 30×30
R10/B
v3
R

30×60
R10/B
v3
R

60×9,5*
60×7,2
45×8,5



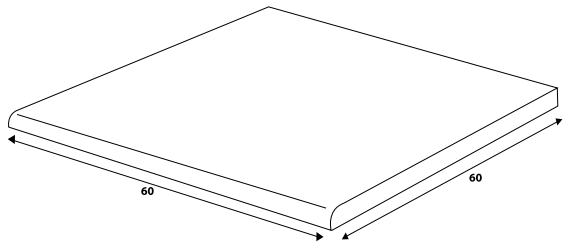
DAR66787
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
béžová | beige



DAR66788
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
světle šedá | light grey



DAR66789
○ 87 l m²
relief mat | structure matt
černá | black



DCH66787 béžová | beige
DCH66788 světle šedá | light grey
DCH66789 černá | black
○ 92 l ks
relief mat | structure matt







WARVK203
○ 74 | m²
relief mat | structure matt



WBRVK203
○ 74 | m²
relief mat | structure matt
color **smoothie**
světle béžová | light beige



DARVE896
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt



DAR82896
PEI 5 ○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **bloom**
béžová | beige



DARVE897
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt



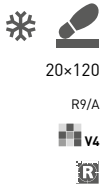
DAR82897
PEI 4 ○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **nut**
béžovohnědá | beige-brown



DARVE898
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt



DAR82898
PEI 4 ○ 80 | m²
relief mat | structure matt
color **bark**
hnědá | brown





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek product	cm ↑ ↓	mm ↑ ↓ W	EN	ks ↓	ks/m² ↓	m² ↓	↓	m² ↓	kg ↓	kg/m² ↓	brutto kg ↓
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



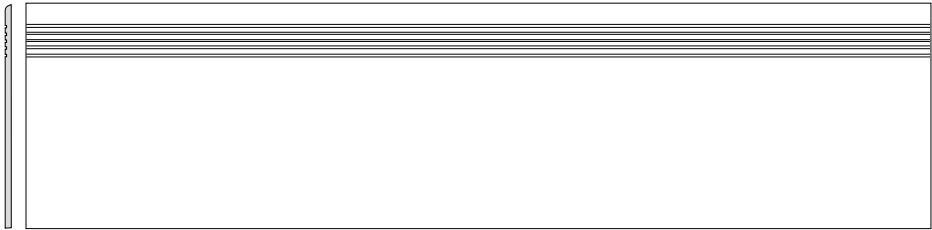
DDM05896 (SET)
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt
color **bloom**
běžová | beige



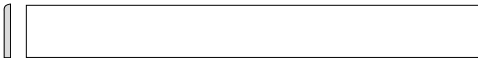
DDM05897 (SET)
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt
color **nut**
běžovohnědá | beige-brown



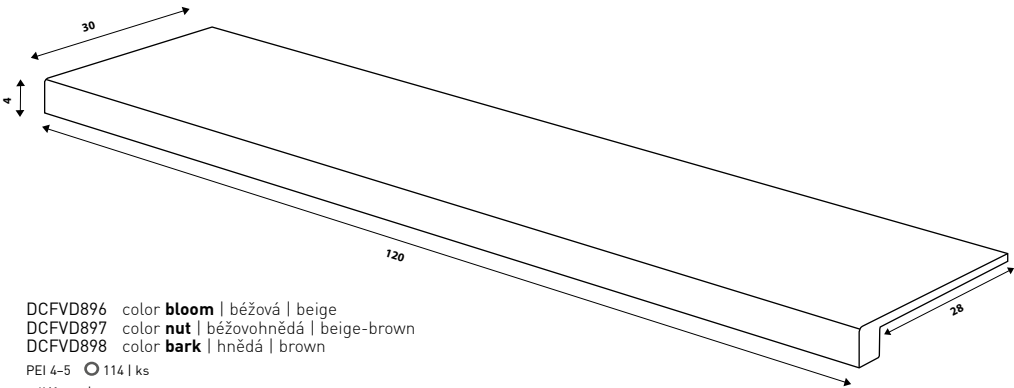
DDM05898 (SET)
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt
color **bark**
hnědá | brown



DCPVD896 color **bloom** | běžová | beige
DCPVD897 color **nut** | běžovohnědá | beige-brown
DCPVD898 color **bark** | hnědá | brown
PEI 4-5 86 | ks
relief mat | structure matt



DSAS3896 color **bloom** | běžová | beige
DSAS3897 color **nut** | běžovohnědá | beige-brown
DSAS3898 color **bark** | hnědá | brown
 56 | ks
relief mat | structure matt



DCFVD896 color **bloom** | běžová | beige
DCFVD897 color **nut** | běžovohnědá | beige-brown
DCFVD898 color **bark** | hnědá | brown
PEI 4-5 114 | ks
relief mat | structure matt

5×5 | 30×30

R10/B

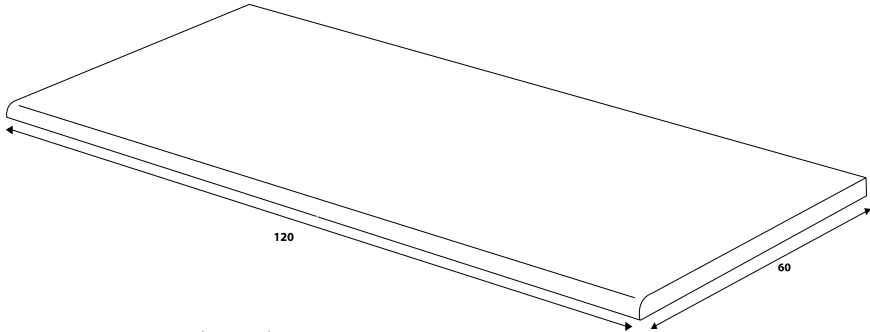
30×120

R9/A

60×7,2

30×120

R9/A



DCHV6896 color **bloom** | b  zov   | beige
DCHV6897 color **nut** | b  zovohn  d   | beige-brown
DCHV6898 color **bark** | hn  d   | brown
PEI 4-5   102 | ks
mat | matt

v��robek product											
d��azdice floor tile	60x120	598x1198x20	EN 14411 - G Bla	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60x120	598x1198x20	EN 14411 - G Bla	1	-	-	-	-	32,5	-	-



DAKV6896
PEI 5   95 | m²
mat | matt
color **bloom**
b  zov   | beige

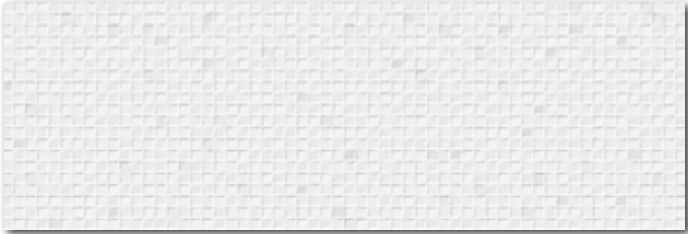


DAKV6897
PEI 4   95 | m²
mat | matt
color **nut**
b  zovohn  d   | beige-brown



DAKV6898
PEI 4   95 | m²
mat | matt
color **bark**
hn  d   | brown





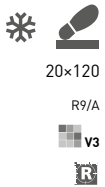
WARVN527
○ 82 | m²
relief mat|lesk | structure mat|glossy
color **snow**
bílá | white



30×90
v2
R



DARVE893
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **feather**
světle šedá | light grey



20×120
R9/A
v3
R



DARVE894
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **mid**
béžová | beige



DARVE895
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **heavy**
hnědá | brown

výrobek product											
obkládačka wall tile	30×90	298-898-8	EN 14411 - L BIII	5	3,7	1,35	30	40,50	20,0	14,8	625
dlaždice floor tile	20×120	198-1198-9	EN 14411 - G BIIa	4	4,2	0,96	32	30,72	19,6	20,4	651



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek product											
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



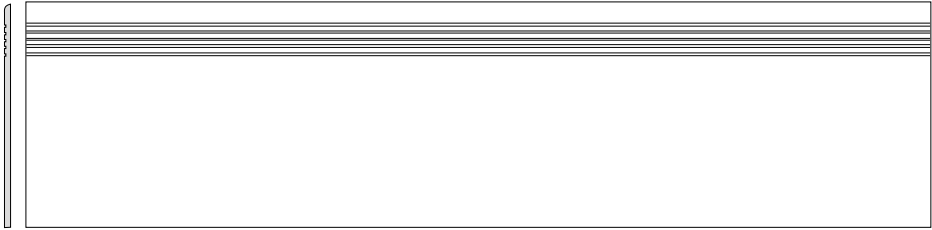
DDM05893 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
color **feather**
světle šedá | light grey



DDM05894 (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
color **mid**
běžová | beige



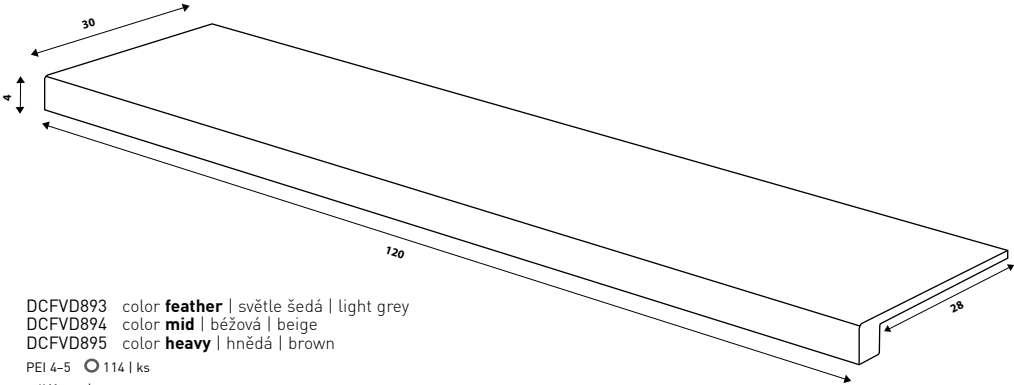
DDM05895 (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
color **heavy**
hnědá | brown



DCPVD893 color **feather** | světle šedá | light grey
DCPVD894 color **mid** | béžová | beige
DCPVD895 color **heavy** | hnědá | brown
PEI 4-5  86 | ks
relief mat | structure matt



DSAS3893 color **feather** | světle šedá | light grey
DSAS3894 color **mid** | béžová | beige
DSAS3895 color **heavy** | hnědá | brown
 56 | ks
relief mat | structure matt



DCFVD893 color **feather** | světle šedá | light grey
DCFVD894 color **mid** | béžová | beige
DCFVD895 color **heavy** | hnědá | brown
PEI 4-5  114 | ks
relief mat | structure matt

5×5 | 30×30

R10/B



30×120
R9/A



60×7,2


30×120
R9/A







60×120

R10/B

 V3





DAKV1842*
DAKV9842
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **straw**
béžová | beige



DAKV1843*
DAKV9843
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown



DAKV9841
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white



DAKV1844*
DAKV9844
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown



DAKV9845
PEI 4  90 | m²
mat | matt
color **doppio**
vicebarevná | multicoloured



DAKVG842*
DAKVE842
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **straw**
béžová | beige



DAKVG844*
DAKVE844
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **latte**
bílá | white



DAKVG843*
DAKVE843
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **honey**
hnědá | brown



60×120
20×120

R10/B

 V3

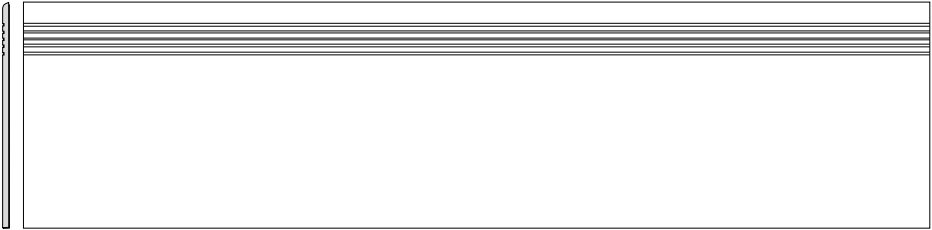


 Doporučení výrobce k instalaci dlaždic je jednosměrně orientovaná pokládka (bez otáčení o 180°). | It is highly advised to maintain consistent directional laying (avoiding rotation by 180°) for optimal installation.

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



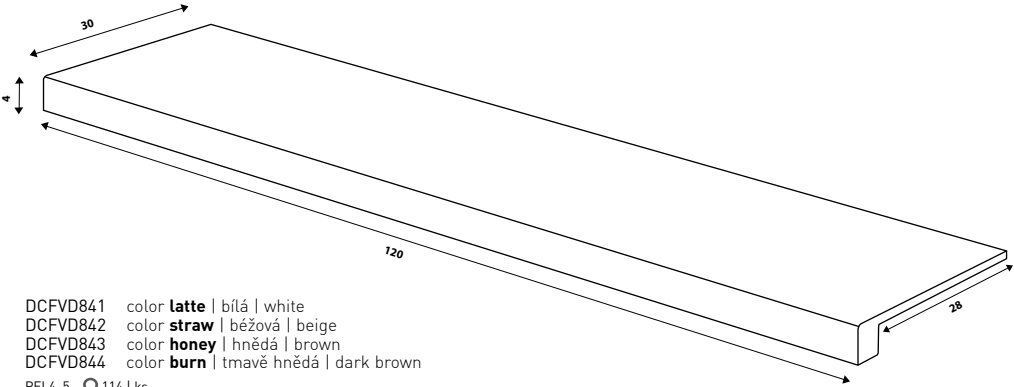
DAKVG844*
DAKVE844
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **burn**
tmavě hnědá | dark brown



DCPVD841 color **latte** | bílá | white
DCPVD842 color **straw** | béžová | beige
DCPVF843* | DCPVD843 color **honey** | hnědá | brown
DCPVF844* | DCPVD844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt



DSASP841* | DSAS3841 color **latte** | bílá | white
DSASP842* | DSAS3842 color **straw** | béžová | beige
DSASP843* | DSAS3843 color **honey** | hnědá | brown
DSASP844* | DSAS3844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
 56 | ks
mat | matt



DCFVD841 color **latte** | bílá | white
DCFVD842 color **straw** | béžová | beige
DCFVD843 color **honey** | hnědá | brown
DCFVD844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt

60x7,2

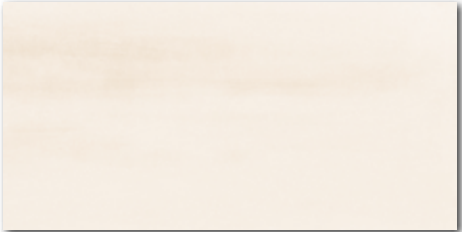
30x120
R10/B

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

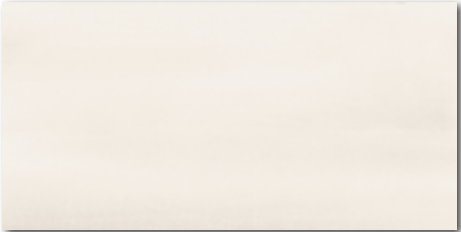
výrobek product			EN		ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile*	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60x120	598x1198x9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile*	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
dlaždice floor tile	20x120	198x1198x9	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	19,6	20,4	651
schodovka step tile*	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
schodovka step tile	30x120	298x1198x9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
sokl skirting plinth*	60x7,2	598x72x10	EN 14411 - G Bla	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,9	-
sokl skirting plinth	60x7,2	598x72x9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30x120	298x1198x9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



WADVK573
○ 72 | m²
lesk | glossy



WADVK575
○ 72 | m²
lesk | glossy



WADVK577
○ 79 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WADVK578
○ 79 | m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WADVK574
○ 72 | m²
lesk | glossy
béžová | beige



WADVK576
○ 72 | m²
lesk | glossy
šedohnědá | grey-brown

 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Extra. | To combine with Blend and Extra floor tiles is recommended.





60×120

R10/B

V3

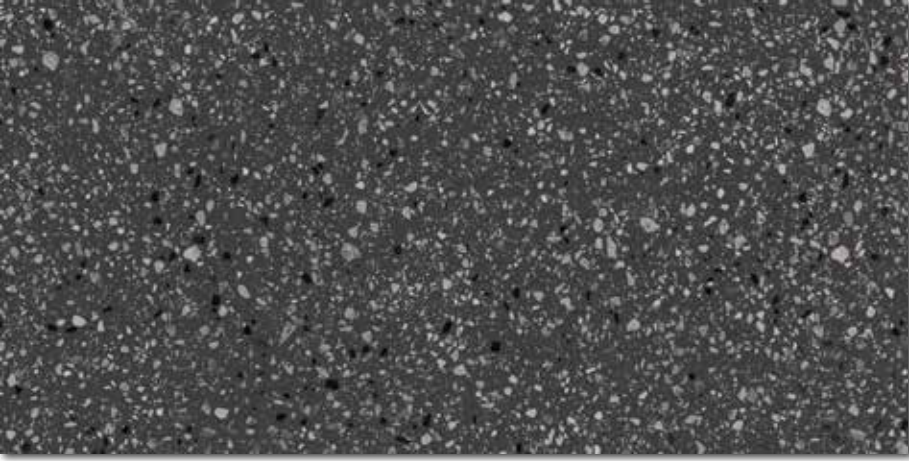
R



DASV9810
PEI 5  89 | m²
matllesk | mattlglossy
bílá | white



DASV9811
PEI 4  89 | m²
matllesk | mattlglossy
šedá | grey



DASV9812
PEI 4  89 | m²
matllesk | mattlglossy
černá | black



60×120

R10/B

V3

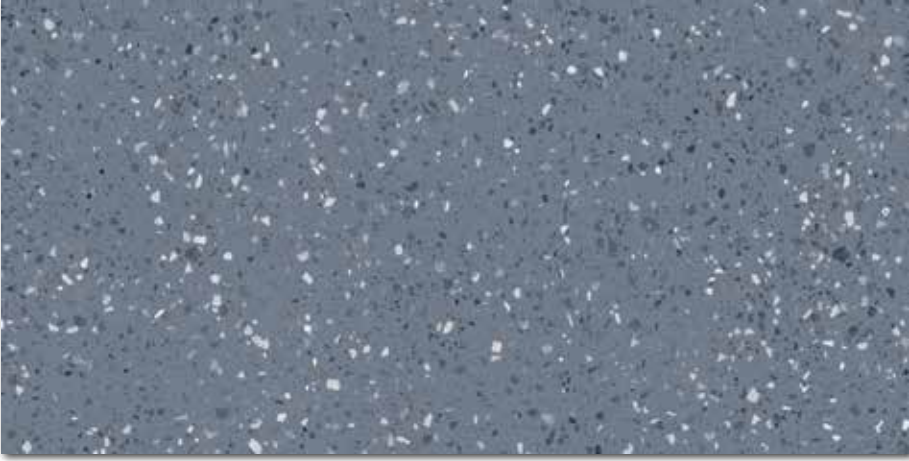
R



DASV9813
PEI 5  89 | m²
matllesk | mattlglossy
běžová | beige



DASV1814*
DASV9814
PEI 4  89 | m²
matllesk | mattlglossy
okrová | ochre



DASV9815
PEI 4  89 | m²
matllesk | mattlglossy
modrá | blue

výrobek product									
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



60×60

R10/B

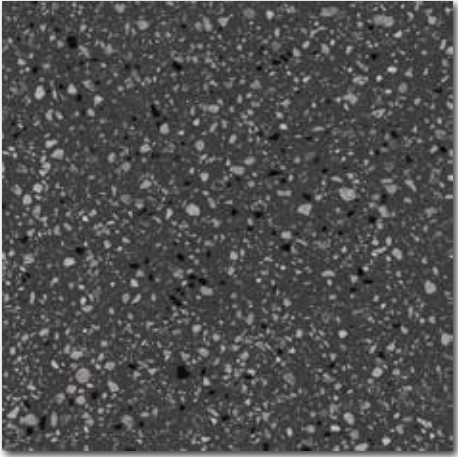




DAS62810
PEI 5  84 | m²
matllesk | mattlglossy
bílá | white



DAS62811
PEI 4  84 | m²
matllesk | mattlglossy
šedá | grey



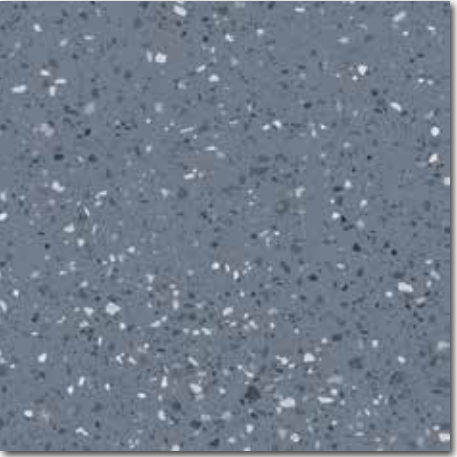
DAS62812
PEI 4  84 | m²
matllesk | mattlglossy
černá | black



DAS62813
PEI 5  84 | m²
matllesk | mattlglossy
běžová | beige



DAS62814
PEI 4  84 | m²
matllesk | mattlglossy
okrová | ochre



DAS63815*
DAS62815
PEI 4  84 | m²
matllesk | mattlglossy
modrá | blue



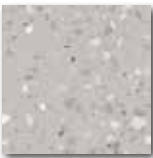
20×20

R10/B

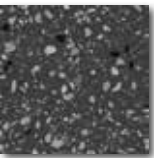




DAS25810
PEI 5  90 | m²
matllesk | mattlglossy
bílá | white



DAS25811
PEI 4  90 | m²
matllesk | mattlglossy
šedá | grey



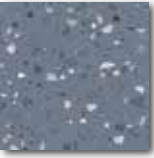
DAS25812
PEI 4  90 | m²
matllesk | mattlglossy
černá | black



DAS25813
PEI 5  90 | m²
matllesk | mattlglossy
běžová | beige



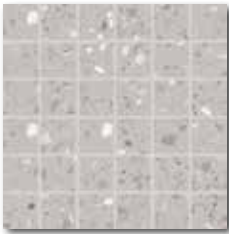
DAS25814
PEI 4  90 | m²
matllesk | mattlglossy
okrová | ochre



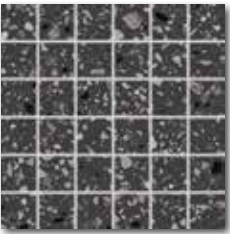
DAS26815*
DAS25815
PEI 4  90 | m²
matllesk | mattlglossy
modrá | blue



DDM06810* (SET)
DDM05810
PEI 5  72 | set
matllesk | mattlglossy
bílá | white



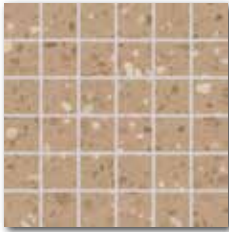
DDM06811* (SET)
DDM05811
PEI 4  72 | set
matllesk | mattlglossy
šedá | grey



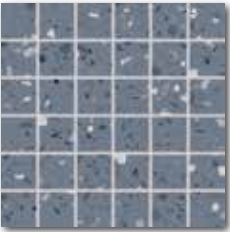
DDM05812 (SET)
PEI 4  72 | set
matllesk | mattlglossy
černá | black



DDM05813 (SET)
PEI 5  72 | set
matllesk | mattlglossy
běžová | beige



DDM06814* (SET)
DDM05814
PEI 4  72 | set
matllesk | mattlglossy
okrová | ochre



DDM06815* (SET)
DDM05815
PEI 4  72 | set
matllesk | mattlglossy
modrá | blue

5×5 | 30×30



R10/B



* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product				EN								
	cm	mm										
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10		EN 14411 - G B Ia	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9		EN 14411 - G B Ia	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	20×20	197×197×10		EN 14411 - G B Ia	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice floor tile	20×20	197×197×9		EN 14411 - G B Ia	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10		EN 14411 - G B Ia	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9		EN 14411 - G B Ia	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-

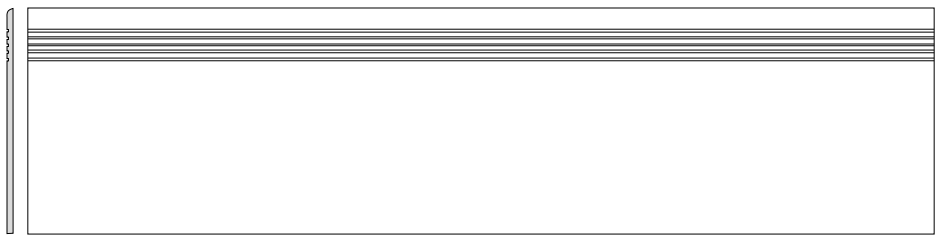


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

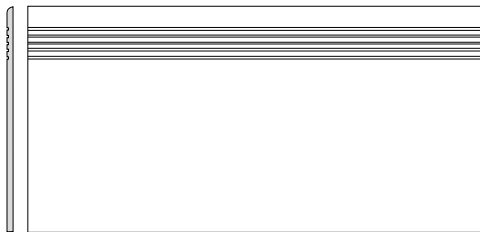
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	 cm	 mm	EN		ks/m²	 m²		 m²	 kg	kg/m²	brutto kg
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,9	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



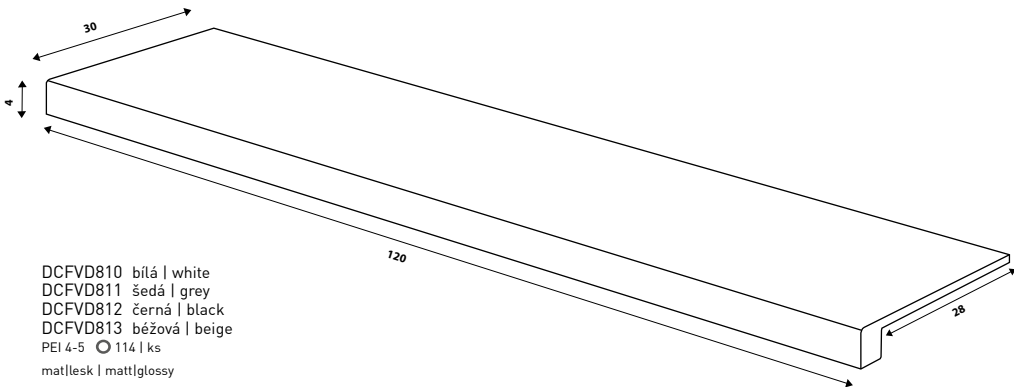
DCPVF810* | DCPVD810 bílá | white
DCPVF811* | DCPVD811 šedá | grey
DCPVF812* | DCPVD812 černá | black
DCPVF813* | DCPVD813 béžová | beige
PEI 4-5  86 | ks
matllesk | mattlglossy



DCPSR810 | DCPSR810 bílá | white
DCPSE811* | DCPSR811 šedá | grey
DCPSR812 | DCPSR812 černá | black
DCPSE813* | DCPSR813 béžová | beige
PEI 4-5  72 | ks
matllesk | mattlglossy



DSAS4810* | DSAS3810 bílá | white
DSAS4811* | DSAS3811 šedá | grey
DSAS3812 | DSAS3812 černá | black
DSAS3813 | DSAS3813 béžová | beige
 56 | ks
matllesk | mattlglossy



DCFVD810 bílá | white
DCFVD811 šedá | grey
DCFVD812 černá | black
DCFVD813 béžová | beige
PEI 4-5  114 | ks
matllesk | mattlglossy

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



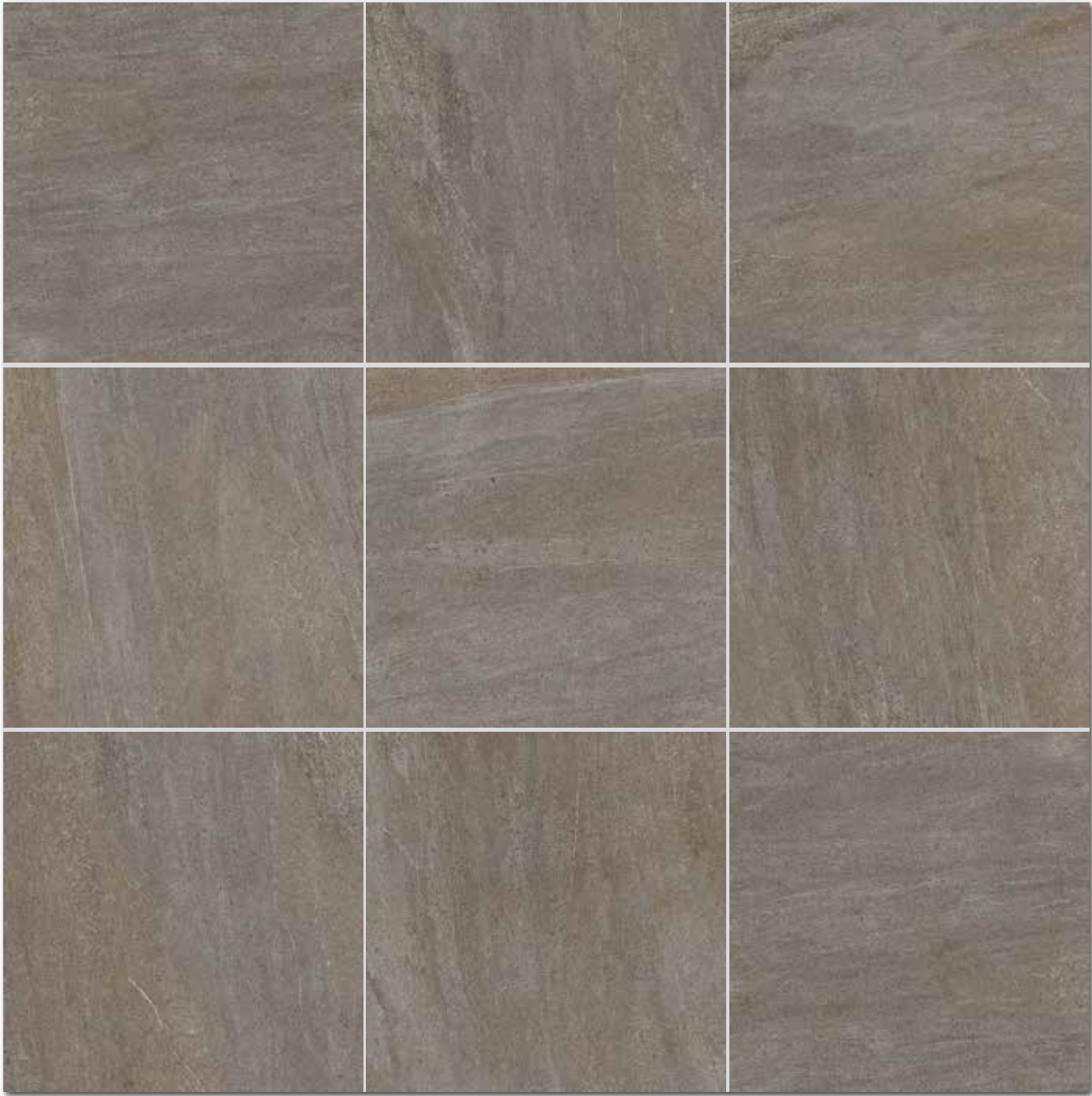
30×120
R10/B
V3
R

30×60
R10/B
V3
R

60×9,5*
60×7,2
R

30×120
R10/B
V3
R





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product											
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



DAK81735
PEI 5  83 | m²
mat | matt



DAK84735
PEI 5  83 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAK81736
PEI 4  83 | m²
mat | matt



DAK84736
PEI 4  83 | m²
mat | matt
hnědá | brown



80×80

R9/A

v3



40×80

R9/A

v3





80×80
R9/A
v3
R



DAK81737
PEI 5 83 | m²
mat | matt



DAK81738
PEI 4 83 | m²
mat | matt

40×80
R9/A
v3
R



DAK84737
PEI 5 83 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK84738
PEI 4 83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



80×80
60×60
R9/A
v3
R



DAK81739
PEI 4 83 | m²
mat | matt



DAK62739
PEI 4 79 | m²
mat | matt

40×80
30×60
v3
R



DAK84739
PEI 4 83 | m²
mat | matt | R9/A
černá | black



DAKSE739*
DAKSR739
PEI 4 79 | m²
mat | matt | R9/A

DARSR739
PEI 4 84 | m²
relief mat | structure matt | R10/B

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



60×60
R9/A
v3
R



DAK62735
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DAK62736
PEI 4 79 | m²
mat | matt



DAK62737
PEI 5 79 | m²
mat | matt



DAK62738
PEI 4 79 | m²
mat | matt

30×60
v3
R



DAKSR735
PEI 5 79 | m²
mat | matt | R9/A

DARSE735*
DARSR735
PEI 5 84 | m²
relief mat | structure matt | R10/B



DAKSR736
PEI 4 79 | m²
mat | matt | R9/A
hnědá | brown

DARSE736*
DARSR736
PEI 4 84 | m²
relief mat | structure matt | R10/B

30×60
R



DDTSE735*
DDTSR735
78 | ks
mat|lesk | matt|glossy
běžová | beige



60×60
R9/A
v3
R

30×60
v3
R

30×60
R

výrobek product			EN								
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dekor decor*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	-	-
dekor decor	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



20×20
10×10
5×5 | 30×30

R10/B

v3



DAR26735*
DAR25735
PEI 5 90 | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige



DAR26736*
DAR25736
PEI 4 90 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



DAR26737*
DAR25737
PEI 5 90 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



DAR26738*
DAR25738
PEI 4 90 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



DAR25739
PEI 4 90 | m²
relief mat | structure matt
černá | black



DAR12735*
DAR11735
PEI 5 94 | m²
relief mat | structure matt | >°



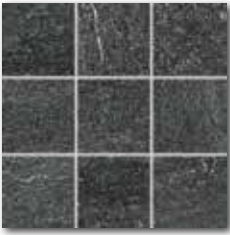
DAR12736*
DAR11736
PEI 4 94 | m²
relief mat | structure matt | >°



DAR12737*
DAR11737
PEI 5 94 | m²
relief mat | structure matt | >°



DAR12738*
DAR11738
PEI 4 94 | m²
relief mat | structure matt | >°



DAR12739*
DAR11739
PEI 4 94 | m²
relief mat | structure matt | >°



DDM06735*
DDM05735
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt | >°



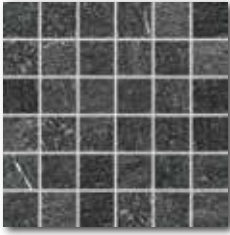
DDM06736*
DDM05736
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt | >°



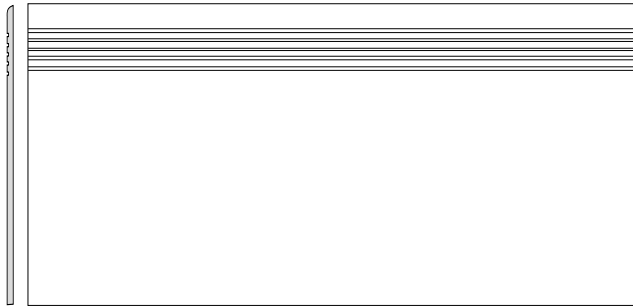
DDM06737*
DDM05737
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt | >°



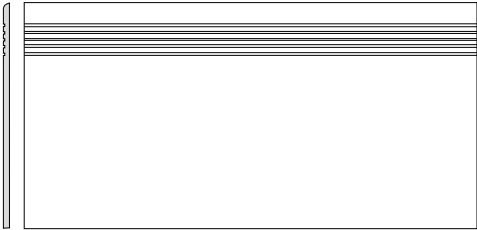
DDM06738*
DDM05738
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt | >°



DDM06739*
DDM05739
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt | >°



DCP84735 béžová | beige
DCP84736 hnědá | brown
DCP84737 šedá | grey
DCP84738 tmavě šedá | dark grey
DCP84739 černá | black
PEI 4-5 78 | ks
mat | matt | R9/A



DCPSE736* | DCPSE737* | DCPSE738* | DCPSR735 béžová | beige
DCPSE736* | DCPSE737* | DCPSE738* | DCPSR736 hnědá | brown
DCPSE736* | DCPSE737* | DCPSE738* | DCPSR737 šedá | grey
DCPSE736* | DCPSE737* | DCPSE738* | DCPSR738 tmavě šedá | dark grey
DCPSE736* | DCPSE737* | DCPSE738* | DCPSR739 černá | black
PEI 4-5 72 | ks
mat | matt | R9/A

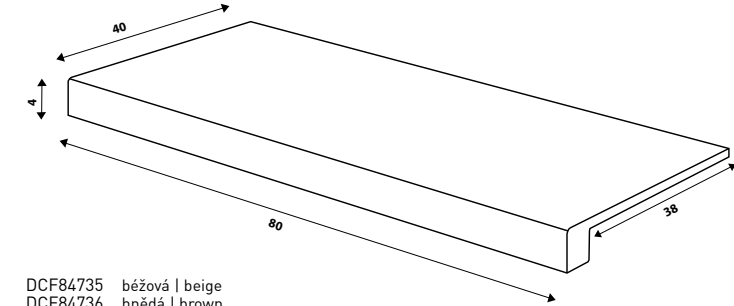
DCVSE735* | DCVSR735 béžová | beige
DCVSE735* | DCVSR736 hnědá | brown
DCVSE735* | DCVSR737 šedá | grey
DCVSE735* | DCVSR738 tmavě šedá | dark grey
DCVSE735* | DCVSR739 černá | black
PEI 4-5 72 | ks
relief mat | structure matt | R10/B



DSA89735 béžová | beige
DSA89736 hnědá | brown
DSA89737 šedá | grey
DSA89738 tmavě šedá | dark grey
DSA89739 černá | black
 72 | ks
mat | matt



DSAS4735* | DSAS4736 béžová | beige
DSAS4735* | DSAS4737 hnědá | brown
DSAS4735* | DSAS4738 šedá | grey
DSAS4735* | DSAS4739 tmavě šedá | dark grey
DSAS4735* | DSAS4739 černá | black
 56 | ks
mat | matt



DCF84735 béžová | beige
DCF84736 hnědá | brown
DCF84737 šedá | grey
DCF84738 tmavě šedá | dark grey
DCF84739 černá | black
PEI 4-5 108 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product												
	cm	mm										
dlaždice floor tile*	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174	
dlaždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176	
dlaždice floor tile*	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142	
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125	
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-	
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-	
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-	
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-	-	
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-	-	
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,9	-	
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-	
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-	



60×120

R11/B

v3

R

20mm



DARV6735
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige



DARV6737
PEI 5 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



60×120

R11/B

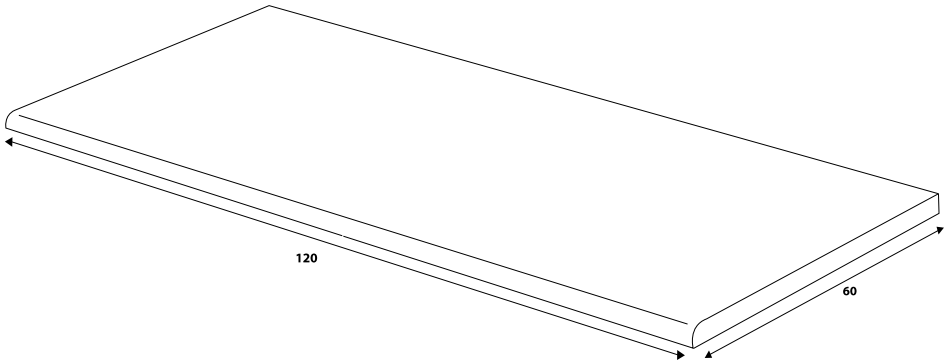
v3

R

20mm



DARV6738
PEI 4 ○ 95 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



DCHV6735 béžová | beige
DCHV6737 šedá | grey
DCHV6738 tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 ○ 102 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	1,4	0,72	30	21,60	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×120	598×1198×20	EN 14411 - G Bla	1	-	-	-	-	32,5	-	-



výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1	999
dlaždice floor tile	60×60	598×598×30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	-	48,4	67,2	1 065
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-	-



DAR66735
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
béžová | beige

DAR69735*
PEI 5 ○ 112 | m²
relief mat | structure matt



DAR66737
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey

DAR69737*
PEI 5 ○ 112 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



DAR66739
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
černá | black

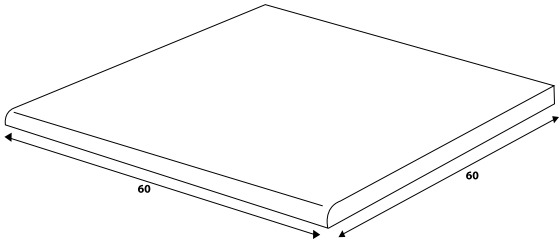


DAR66736
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
hnědá | brown



DAR66738
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey

DAR69738*
PEI 4 ○ 112 | m²
relief mat | structure matt



DCH66735 béžová | beige
DCH66736 hnědá | brown
DCH66737 šedá | grey
DCH66738 tmavě šedá | dark grey
DCH66739 černá | black
PEI 4-5 ○ 92 | ks
relief mat | structure matt

20mm

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last





120×120

R10/B

V3

R



DAK92901
PEI 5 ○ 95 l m²
mat | matt
color **malt**
běžová | beige

výrobek product											
	120×120	1198×1198×8,5	EN 14411 - G B1a	2	0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160



120×120

R10/B

V3

R



DAK92899
PEI 5 ○ 95 l m²
mat | matt
color **rice**
bílošedá | white-grey



DAK92900
PEI 4 ○ 95 l m²
mat | matt
color **grit**
šedá | grey



60×120

R10/B

V3





DAKV9901
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **malt**
béžová | beige



DAKV9899
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **rice**
bilošedá | white-grey



DAKV9900
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **grit**
šedá | grey



60×60
5×5 | 30×30

R10/B

V3





DAK62901
PEI 5  78 | m²
mat | matt
color **malt**
béžová | beige



DAK62899
PEI 5  78 | m²
mat | matt
color **rice**
bilošedá | white-grey



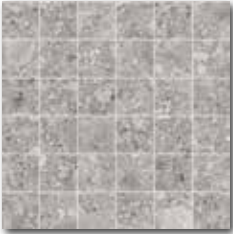
DAK62900
PEI 4  78 | m²
mat | matt
color **grit**
šedá | grey



DDM05901 (SET)
PEI 5  72 | set
mat | matt | >6%



DDM05899 (SET)
PEI 5  72 | set
mat | matt | >6%



DDM05900 (SET)
PEI 4  72 | set
mat | matt | >6%

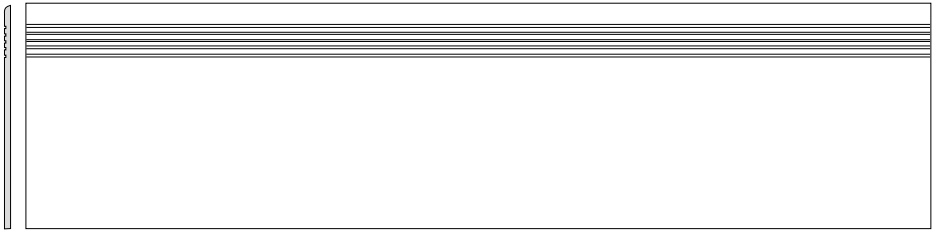


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

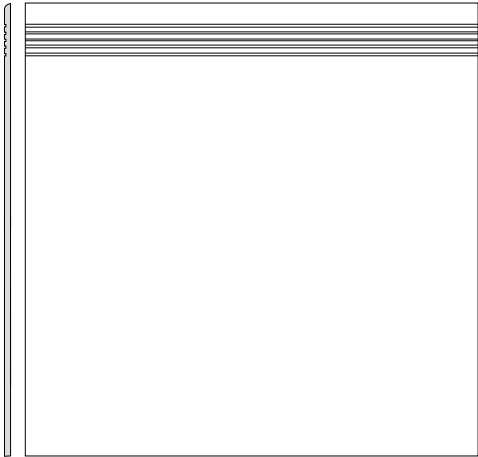
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	cm	mm W	EN		ks [m²]	m²		m²	kg	kg [m²]	brutto kg
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G BIIa	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G BIIa	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl skirting plinth	120×7,2	1198×72×9	EN 14411 - G BIIa	11	11,9	0,93	-	-	20,4	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G BIIa	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DCPVD899 color **rice** | bílošedá | white-grey
DCPVD900 color **grit** | šedá | grey
DCPVD901 color **malt** | béžová | beige
PEI 4-5 86 | ks
mat | matt



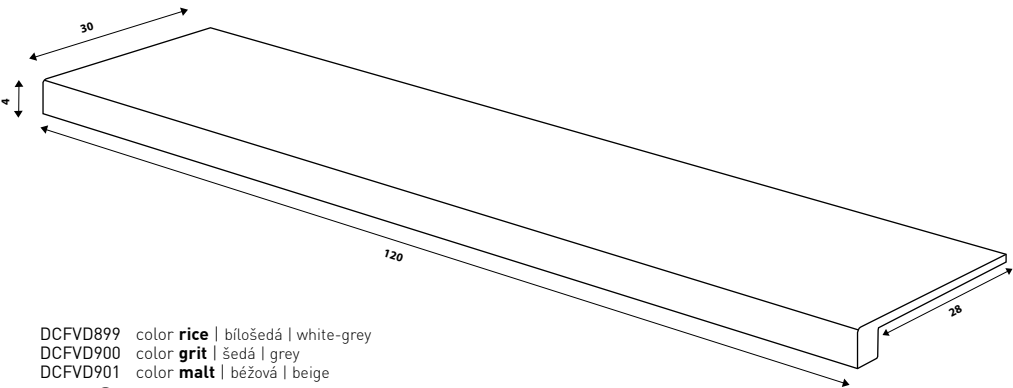
DCP62899 color **rice** | bílošedá | white-grey
DCP62900 color **grit** | šedá | grey
DCP62901 color **malt** | béžová | beige
PEI 4-5 76 | ks
mat | matt



DSAS3899 color **rice** | bílošedá | white-grey
DSAS3900 color **grit** | šedá | grey
DSAS3901 color **malt** | béžová | beige
 56 | ks
mat | matt



DSA99899 color **rice** | bílošedá | white-grey
DSA99900 color **grit** | šedá | grey
DSA99901 color **malt** | béžová | beige
 84 | ks
mat | matt



DCFVD899 color **rice** | bílošedá | white-grey
DCFVD900 color **grit** | šedá | grey
DCFVD901 color **malt** | béžová | beige
PEI 4-5 114 | ks
mat | matt



30×120
R10/B
 V3
 R

60×60
R10/B
 V3
 R

60×7,2
 R

120×7,2
 R

30×120
R10/B
 V3
 R



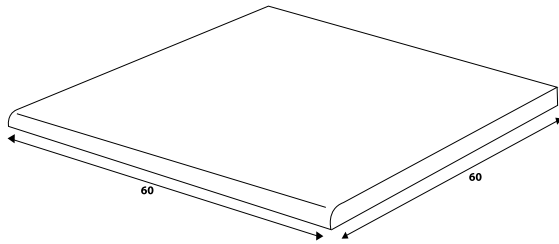
DAK66901
 PEI 5 87 l m²
 mat | matt
 color **malt**
 béžová | beige



DAK66899
 PEI 5 87 l m²
 mat | matt
 color **rice**
 bílošedá | white-grey



DAK66900
 PEI 4 87 l m²
 mat | matt
 color **grit**
 šedá | grey



DCH66899 color **rice** | bílošedá | white-grey
 DCH66900 color **grit** | šedá | grey
 DCH66901 color **malt** | béžová | beige
 PEI 4-5 92 l ks
 mat | matt



výrobek product	cm	mm	EN		ks/m²	m²	m²	kg	kg/m²	brutto kg
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,5	45,1
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-





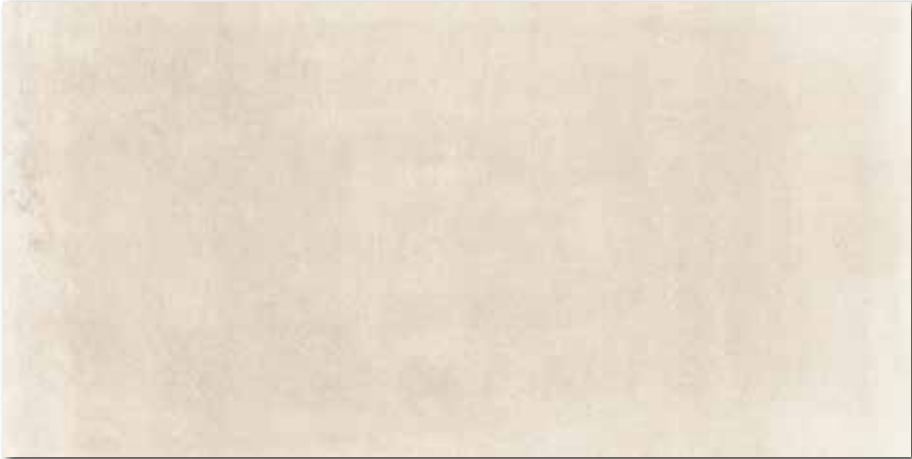


60×120

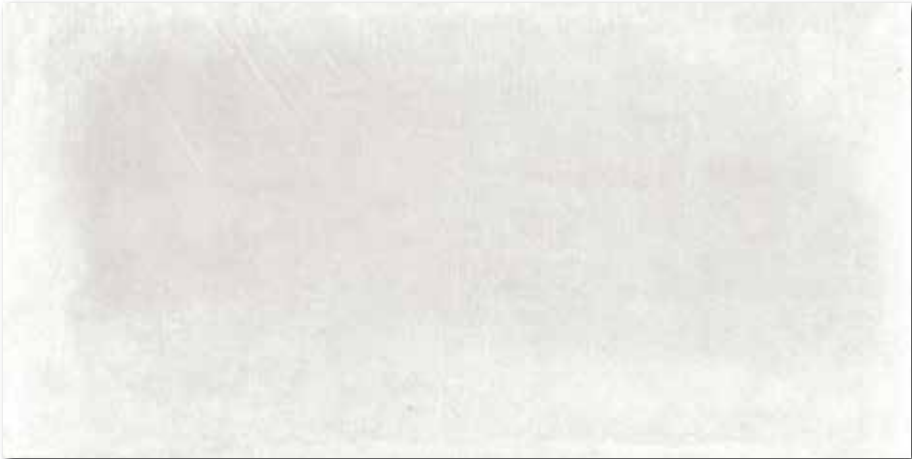
R9/A

v3





DAKV1743*
DAKV9743
PEI 5  87 | m²
mat | matt
běžová | beige



DAKV1740*
DAKV9740
PEI 5  87 | m²
mat | matt
bíl šedá | white-grey

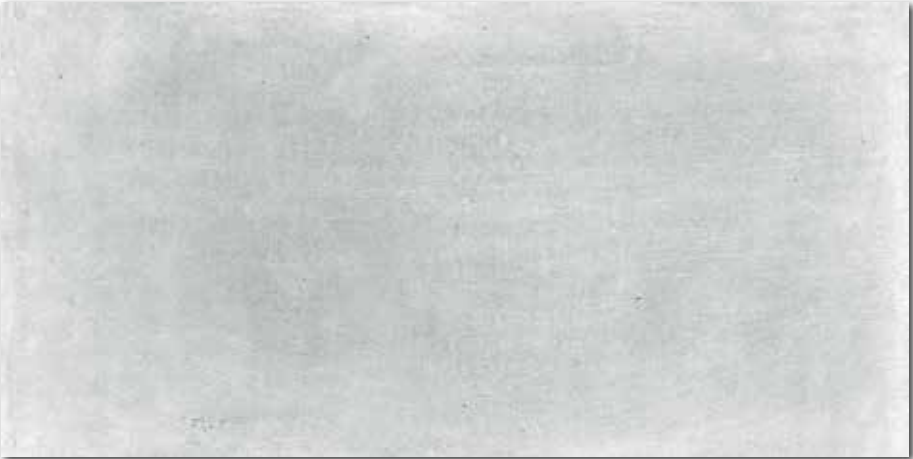


60×120

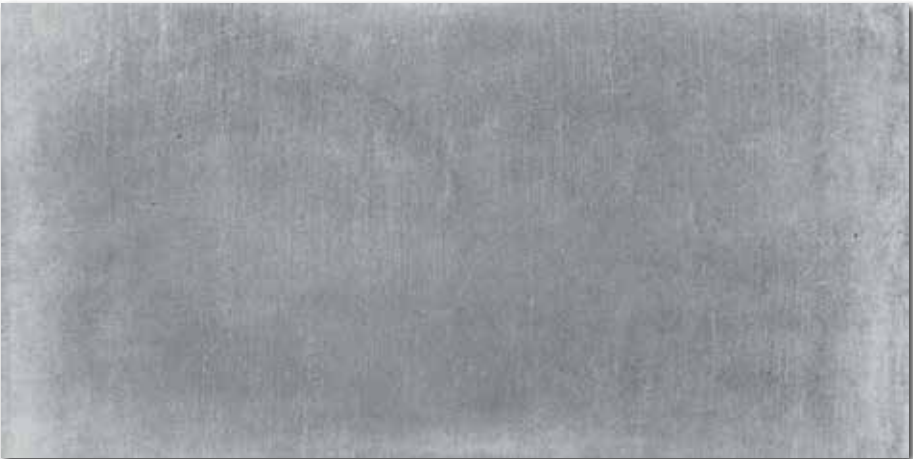
R9/A

v3





DAKV9741
PEI 5  87 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAKV1742*
DAKV9742
PEI 4  87 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

výrobek product											
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

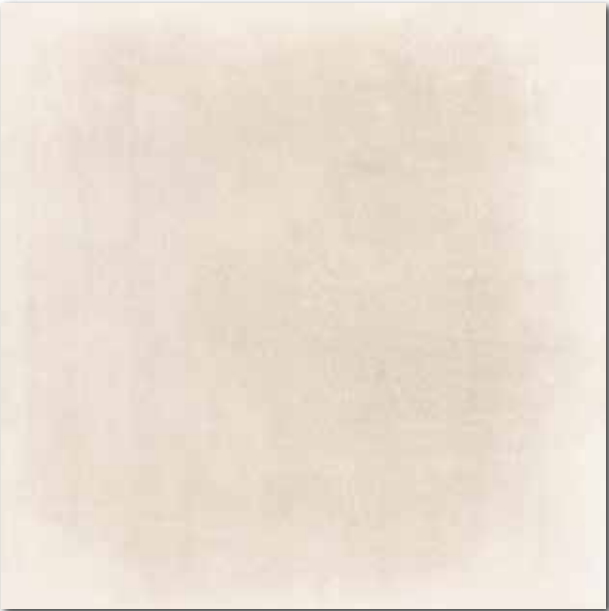


80×80

R9/A

v3





DAK81743
PEI 5  83 | m²
mat | matt



DAK81740
PEI 5  83 | m²
mat | matt

40×80

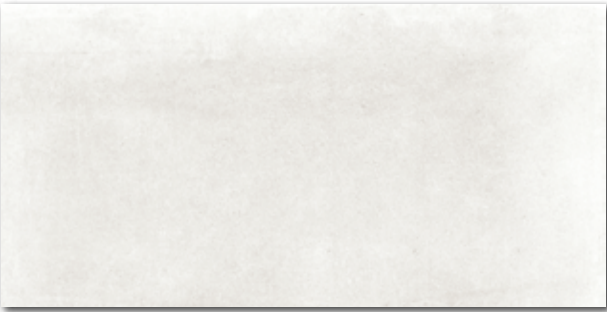
R9/A

v3





DAK84743
PEI 5  83 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAK84740
PEI 5  83 | m²
mat | matt
bílošedá | white-grey

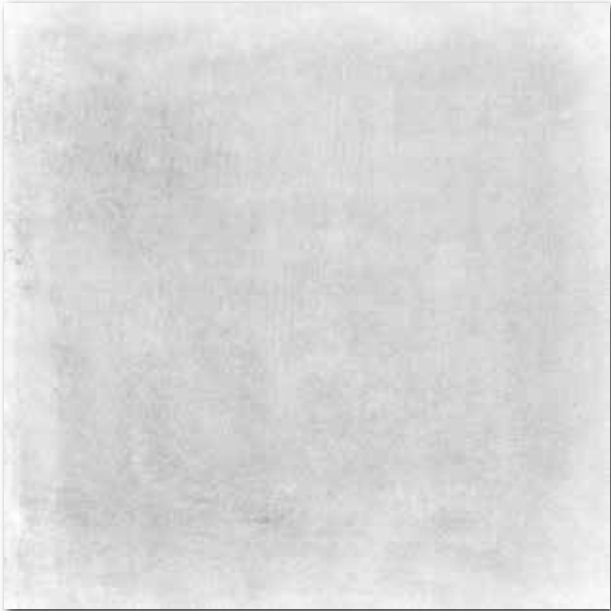


80×80

R9/A

v3





DAK81741
PEI 5  83 | m²
mat | matt



DAK81742
PEI 4  83 | m²
mat | matt



DAK84741
PEI 5  83 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAK84742
PEI 4  83 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey

40×80

R9/A

v3



výrobek | product



EN

2

1,6

1,28

42

53,76

28,0

21,9

1 202

dlaždice | floor tile
dlaždice | floor tile

80×80
40×80

798×798×10
398×798×10

EN 14411 - G B Ia
EN 14411 - G B Ia

4

3,1

1,28

42

53,76

28,0

21,9

1 202

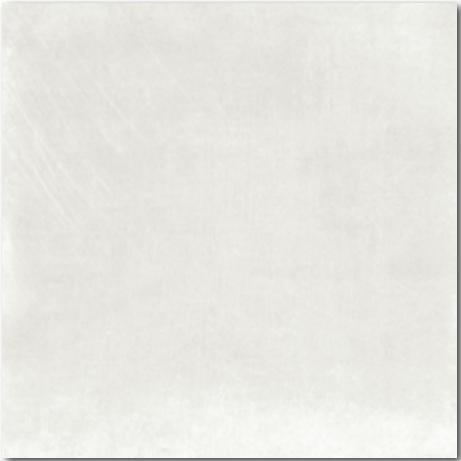
Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



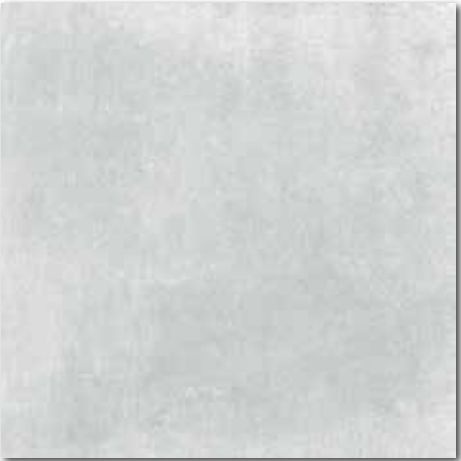
60×60
R9/A
v3
R



DAK62743
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAK62740
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt

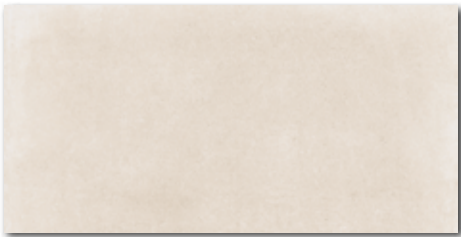


DAK62741
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAK63742*
DAK62742
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt

30×60
R9/A
v3
R



DAKSR743
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAKSR740
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt



DAKSR741
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt

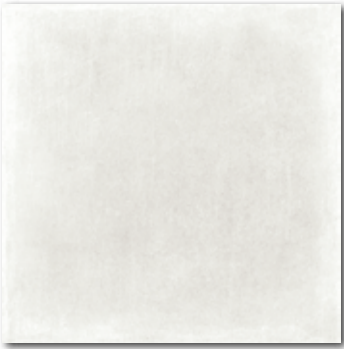


DAKSE742*
DAKSR742
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt

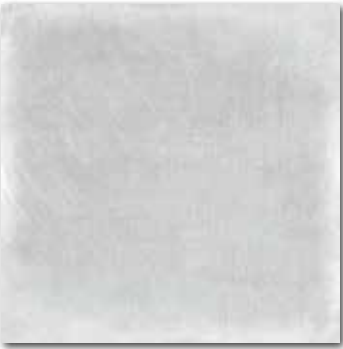
45×45
R9/A
v3



DAA4H743
PEI 5 ○ 74 | m²
mat | matt
béžová | beige



DAA4H740
PEI 5 ○ 74 | m²
mat | matt
bilošedá | white-grey



DAA4H741
PEI 5 ○ 74 | m²
mat | matt
šedá | grey



DAA4H742
PEI 4 ○ 74 | m²
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



60×60
R9/A
v3
R

30×60
R9/A
v3
R

45×45
R9/A
v3

výrobek product	 cm	 mm	 EN	 ks/m²	 m²	 m³	 m³	 kg	 kg/m²	 brutto kg	
dlaždice floor tile*	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice floor tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	7	5,6	1,26	40	50,40	24,2	19,2	993
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



výrobek product											
dlaždice floor tile*	20×20	197×197×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	1 176
dekor decor*	20×20	198×198×10	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
dekor decor	20×20	198×198×9	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
dlaždice floor tile*	10×10	98×98×10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
dlaždice floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-



DAK25743
PEI 5  90 | m²
mat | matt | R9/A | 
béžová | beige



DDT26743*
DDT25743
 46 | ks
matlesk | mattlglossy | 



DAK11743 (SET)
PEI 5  94 | m²
mat | matt | R10/B | 



DDM06743* (SET)
DDM05743
PEI 5  72 | set
mat | matt | R10/B | 

 
20×20
10×10
5×5 | 30×30
 v3




DAK26740*
DAK25740
PEI 5  90 | m²
mat | matt | R9/A | 
bílošedá | white-grey



DDT25740
 46 | ks
matlesk | mattlglossy | 



DAK12740* (SET)
DAK11740
PEI 5  94 | m²
mat | matt | R10/B | 



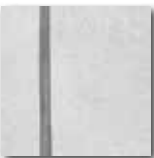
DDM06740* (SET)
DDM05740
PEI 5  72 | set
mat | matt | R10/B | 



DAK26741*
DAK25741
PEI 5  90 | m²
mat | matt | R9/A | 
šedá | grey



DDT26741*
DDT25741
 46 | ks
matlesk | mattlglossy | 



DAK12741* (SET)
DAK11741
PEI 5  94 | m²
mat | matt | R10/B | 



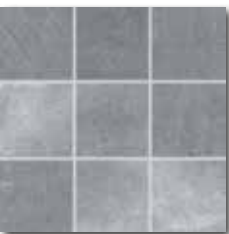
DDM05741 (SET)
PEI 5  72 | set
mat | matt | R10/B | 



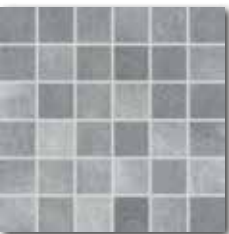
DAK25742
PEI 4  90 | m²
mat | matt | R9/A | 
tmavě šedá | dark grey



DDT26742*
DDT25742
 46 | ks
matlesk | mattlglossy | 

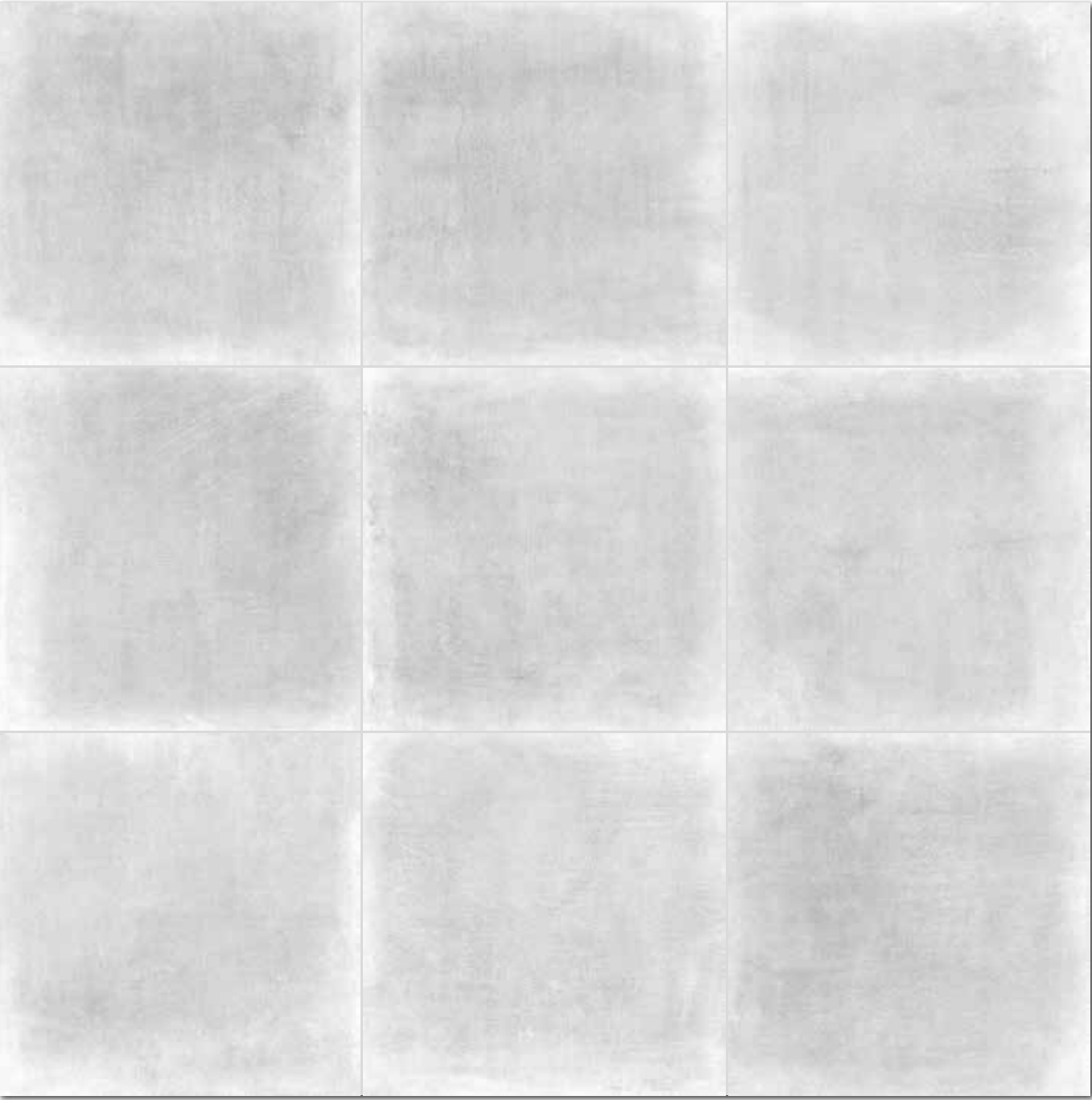


DAK12742* (SET)
DAK11742
PEI 4  94 | m²
mat | matt | R10/B | 



DDM06742* (SET)
DDM05742
PEI 4  72 | set
mat | matt | R10/B | 

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

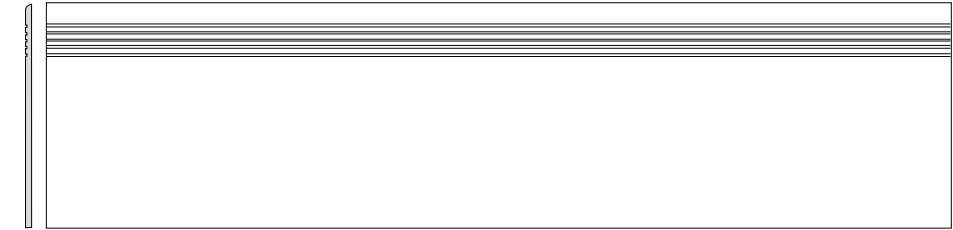


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

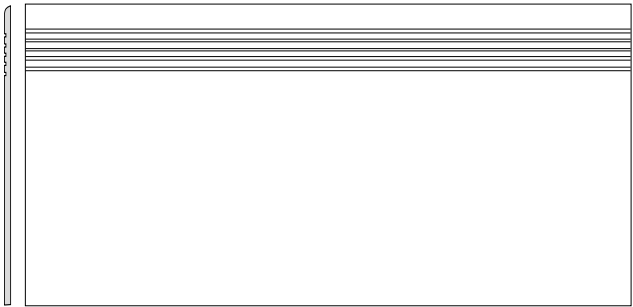
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product										
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-
schodovka step tile	40×80	398×798×10	EN 14411 - G Bla	2	3,1	0,64	-	-	14,1	-
schodovka step tile*	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	-	-	23,7	-
schodovka step tile	30×60	298×598×9	EN 14411 - G Bla	5	5,6	0,90	-	-	17,3	-
sokl skirting plinth	80×9,5	798×95×10	EN 14411 - G Bla	10	13,2	0,76	-	-	16,7	-
sokl skirting plinth*	60×9,5	598×95×10	EN 14411 - G Bla	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-
sokl skirting plinth	45×8,5	448×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	-
schodová tvarovka special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	16,5	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



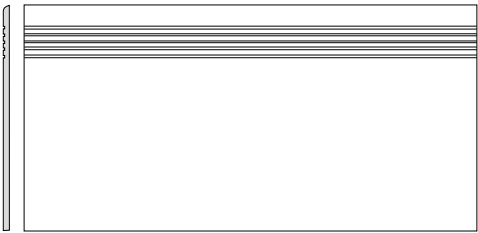
DCPVD740 bílošedá | white-grey
DCPVD741 šedá | grey
DCPVF742* | DCPVD742 tmavě šedá | dark grey
DCPVD743 béžová | beige

PEI 4-5  86 | ks
mat | matt



DCP84740 bílošedá | white-grey
DCP84741 šedá | grey
DCP84742 tmavě šedá | dark grey
DCP84743 béžová | beige

PEI 4-5  78 | ks
mat | matt



DCPSE740* | DCPSR740 bílošedá | white-grey
DCPSE741 šedá | grey
DCPSE742* | DCPSR742 tmavě šedá | dark grey
DCPSE743 DCPSR743 béžová | beige

PEI 4-5  72 | ks
mat | matt



DSA89740 bílošedá | white-grey
DSA89741 šedá | grey
DSA89742 tmavě šedá | dark grey
DSA89743 béžová | beige

 72 | ks
mat | matt



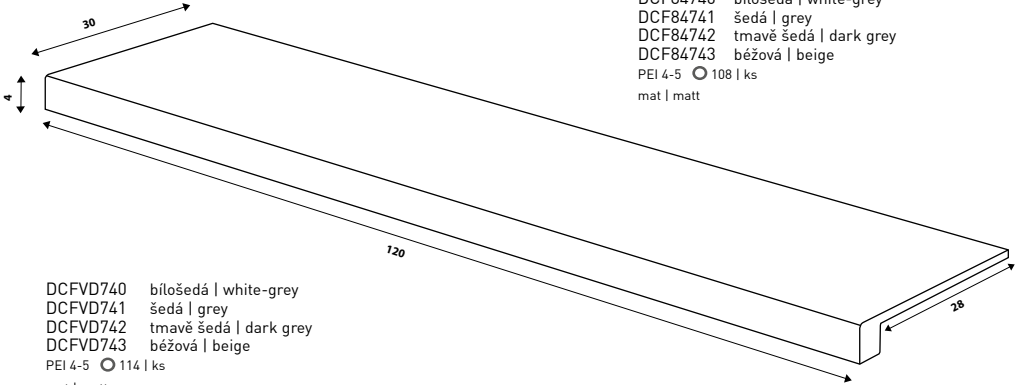
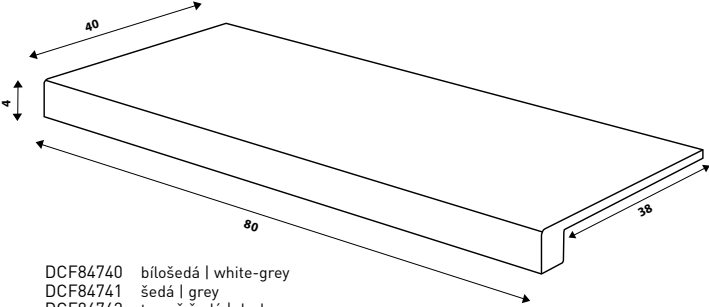
DSAS4740* | DSAS3740 bílošedá | white-grey
DSAS4741 šedá | grey
DSAS4742* | DSAS3742 tmavě šedá | dark grey
DSAS4743 DSAS3743 béžová | beige

 56 | ks
mat | matt



DSAPS740 bílošedá | white-grey
DSAPS741 šedá | grey
DSAPS742 tmavě šedá | dark grey
DSAPS743 béžová | beige

 54 | ks
mat | matt



DCF84740 bílošedá | white-grey
DCF84741 šedá | grey
DCF84742 tmavě šedá | dark grey
DCF84743 béžová | beige

PEI 4-5  108 | ks
mat | matt

DCFVD740 bílošedá | white-grey
DCFVD741 šedá | grey
DCFVD742 tmavě šedá | dark grey
DCFVD743 béžová | beige

PEI 4-5  114 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



30×120

R9/A

V3

R

40×80

30×60

R9/A

V3

R

80×9,5

60×9,5*

60×7,2

R

45×8,5

40×80

R9/A

V3

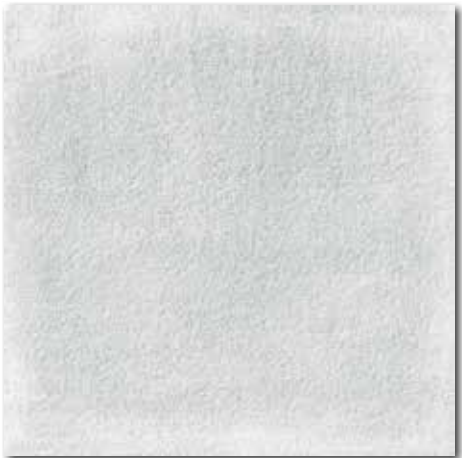
R

30×120

R9/A

V3

R



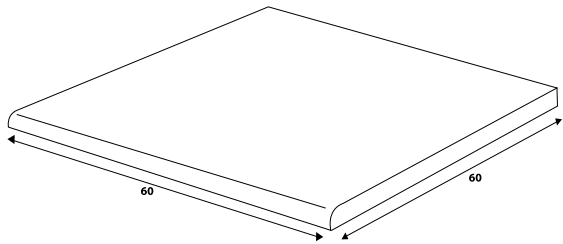
DAR66741
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
šedá | grey



DAR66742
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
tmavě šedá | dark grey



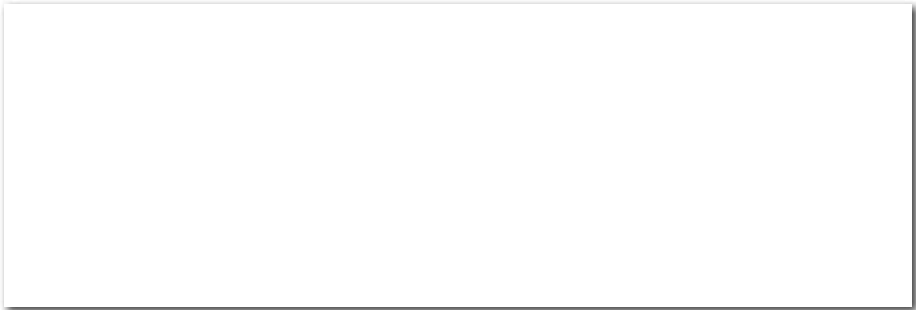
DAR66743
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
běžová | beige



DCH66741 šedá | grey
DCH66742 tmavě šedá | dark grey
DCH66743 běžová | beige
PEI 4-5 ○ 92 | ks
relief mat | structure matt



výrobek product											
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1	999
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	-	-	-	-	32,5	-	-



WAKV6104
System
84 | m²
mat | matt
bílá | white

WAKV6000
System
84 | m²
lesk | glossy



WDV42668
78 | set
mat|lesk | matt|glossy
bílo-šedá | white-grey



WDV42669
78 | set
mat|lesk | matt|glossy
šedo-bílá | grey-white



výrobek product											
obkládačka wall tile	40×120	398×1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
dekor decor (WDV42668)	40×40	398×398×10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
dekor decor (WDV42669)	40×40	398×398×10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	10,5	21,3	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



WAKVK521
79 | m²
matllesk | mattlglossy
světle šedá | light grey



WAKVK522
79 | m²
matllesk | mattlglossy
tmavě šedá | dark grey



WAKVK523
79 | m²
matllesk | mattlglossy



DDRSN972
78 | ks
lesk | glossy
světle modrá | light blue



WLAVP523
58 | ks
matllesk | mattlglossy
černá | black



WDM05521 (SET)
66 | set
matllesk | mattlglossy
světle šedá | light grey



WDM05522 (SET)
66 | set
matllesk | mattlglossy
tmavě šedá | dark grey



WDM05523 (SET)
66 | set
matllesk | mattlglossy
černá | black



výrobek product			EN								
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60×2	598×20×10	EN 14411 - G BIa	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela listel	60×4,8	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.

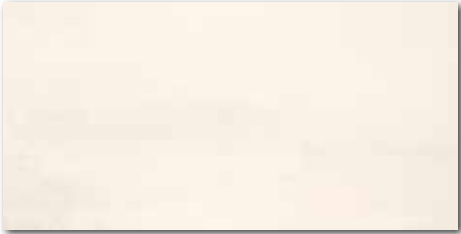


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3|V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3|V4.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

výrobek product	cm	mm W	EN		ks m²	m²		m²	kg	kg m²	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela listel	60×4,8	598×48×8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WAKVK518
○ 79 | m²
matllesk | mattlglossy | ■■■ V3
světle béžová | light beige



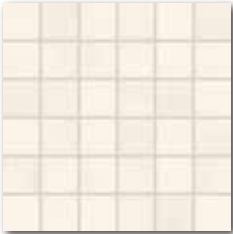
WAKVK519
○ 79 | m²
matllesk | mattlglossy | ■■■ V4
měděná | cupreous



WAKVK520
○ 79 | m²
matllesk | mattlglossy | ■■■ V3



WLAVP520
○ 58 | ks
matllesk | mattlglossy
tmavě hnědá | dark brown



WDM05518 (SET)
○ 66 | set
matllesk | mattlglossy | ■■■ V3
světle béžová | light beige



WDM05519 (SET)
○ 66 | set
matllesk | mattlglossy | ■■■ V4
měděná | cupreous



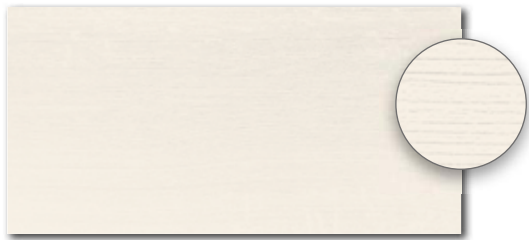
WDM05520 (SET)
○ 66 | set
matllesk | mattlglossy | ■■■ V3
tmavě hnědá | dark brown



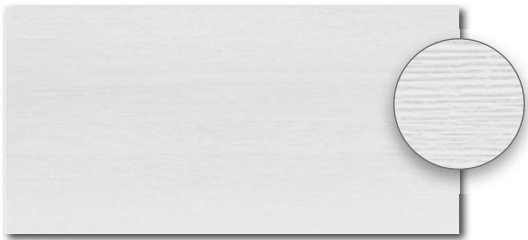
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



WAKVK160
Ø 78 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



WAKVK161
Ø 78 | m²
mat | matt
světle béžová | light beige



WAKVK162
Ø 78 | m²
mat | matt
světle šedá | light grey



výrobek | product



30×60



298×598×8



EN 14411 - L BIII



8



5,56



1,44



40



57,60



21,3



14,8



876



20×120
R9/A
v3
R



DAKVG745*
DAKVE745
PEI 5 ○ 87 | m²
mat | matt

20×80
R9/A
v3
R



DAK82745
PEI 5 ○ 80 | m²
mat | matt
bilošedá | white-grey

20×120
R9/A
v3
R



DAKVG746*
DAKVE746
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20×80
R9/A
v3
R



DAK82746
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
běžová | beige



20×120
R9/A
v3
R



DAKVG747*
DAKVE747
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20×80
R9/A
v3
R



DAK82747
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
světle hnědá | light brown

20×120
R9/A
v3
R



DAKVG748*
DAKVE748
PEI 4 ○ 87 | m²
mat | matt

20×80
R9/A
v3
R



DAK82748
PEI 4 ○ 80 | m²
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product											
dlaždice floor tile	20×120	198×1198×10	EN 14411 - G BIIa	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
dlaždice floor tile	20×80	197×798×10	EN 14411 - G BIIa	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	21,9	1 034

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



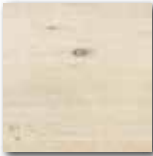
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product			EN		ks/m²				kg		kg/m²		brutto kg
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm*	5×5	48×48×10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	22,7	-	-	-
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-	-	-
dlaždice floor tile*	20×20	198×198×10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,9	22,7	-	1 216	-
dlaždice floor tile	20×20	197×197×9	EN 14411 - G Bla	25	25	1,00	57	57,00	20,2	20,2	-	1 176	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-	-	-
sokl skirting plinth*	60×7,2	598×72×10	EN 14411 - G Bla	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile*	30×120	298×1198×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-



DAK26746*
DAK25746
PEI 4  90 | m²
mat | matt



DAK26747*
DAK25747
PEI 4  90 | m²
mat | matt



DAK26745*
DAK25745
PEI 5  90 | m²
mat | matt



DAK26748*
DAK25748
PEI 4  90 | m²
mat | matt



DDM06746*
DDM05746
PEI 4  72 | set
mat | matt
běžová | beige



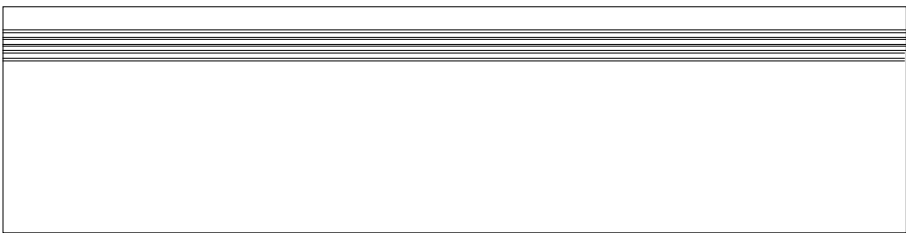
DDM06747*
DDM05747
PEI 4  72 | set
mat | matt
světle hnědá | light brown



DDM06745*
DDM05745
PEI 5  72 | set
mat | matt
bílošedá | white-grey



DDM06748*
DDM05748
PEI 4  72 | set
mat | matt
tmavě hnědá | dark brown



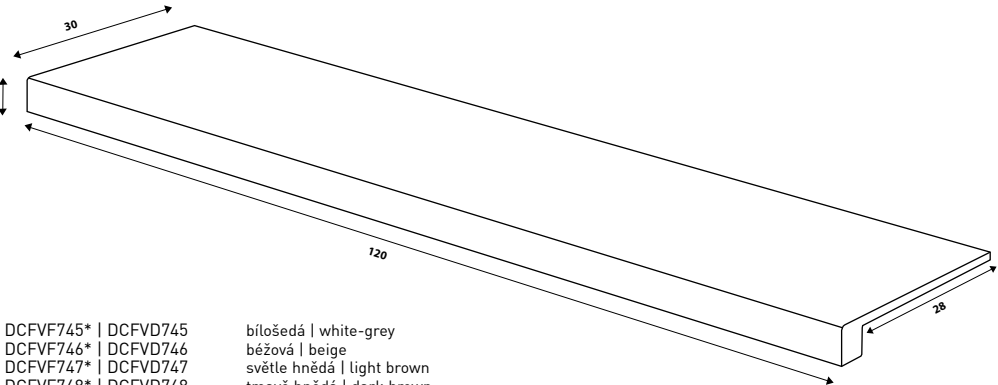
DCPVF745* | DCPVD745
DCPVF746* | DCPVD746
DCPVF747* | DCPVD747
DCPVF748* | DCPVD748
PEI 4-5  86 | ks
mat | matt

bílošedá | white-grey
běžová | beige
světle hnědá | light brown
tmavě hnědá | dark brown



DSASP745* | DSAS3745
DSASP746* | DSAS3746
DSASP747* | DSAS3747
DSASP748* | DSAS3748
 56 | ks
mat | matt

bílošedá | white-grey
běžová | beige
světle hnědá | light brown
tmavě hnědá | dark brown



30
120
28

DCFVF745* | DCFVD745
DCFVF746* | DCFVD746
DCFVF747* | DCFVD747
DCFVF748* | DCFVD748
PEI 4-5  114 | ks
mat | matt

bílošedá | white-grey
běžová | beige
světle hnědá | light brown
tmavě hnědá | dark brown



20×20

R9/A

 v3



5×5 | 30×30



R10/B

 v3



30×120

R9/A

 v3



60×7,2



30×120

R9/A

 v3







60×120

R10/B



v4

R



DAKV9890
PEI 5 87 | m²
mat | matt
color **almond**
běžová | beige



DAKV9888
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **gravel**
světle šedá | light grey



DAKV9889
PEI 4 87 | m²
mat | matt
color **slag**
tmavě šedá | dark grey



60×60
10×10
5×5 | 30×30

R10/B



v4

R



DAK62890
PEI 5 80 | m²
mat | matt
color **almond**
běžová | beige



DAK62888
PEI 4 80 | m²
mat | matt
color **gravel**
světle šedá | light grey



DAK62889
PEI 4 80 | m²
mat | matt
color **slag**
tmavě šedá | dark grey



DAK11890 (SET)
PEI 5 94 | m²
mat | matt | >6%



DAK11888 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt | >6%



DAK11889 (SET)
PEI 4 94 | m²
mat | matt | >6%



DDM05890 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt | >6%



DDM05888 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt | >6%



DDM05889 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt | >6%

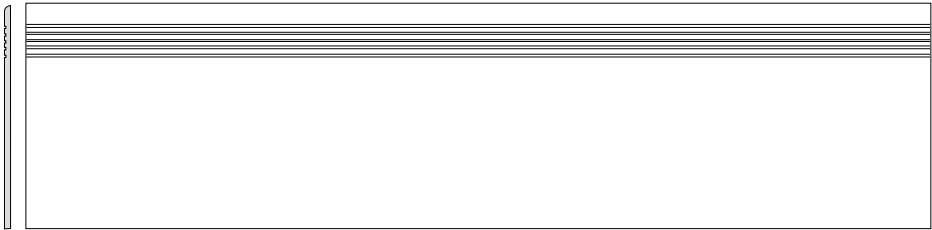


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

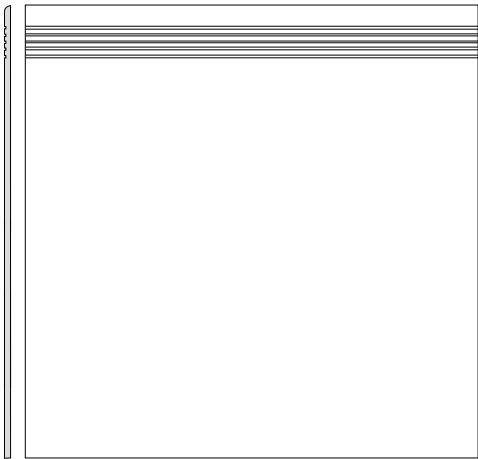
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product											
dlaždice floor tile	60×120	598×1198÷9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile	60×60	598×598÷9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	10×10	98×98÷9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48÷9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198÷9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597÷9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72÷9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198÷9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



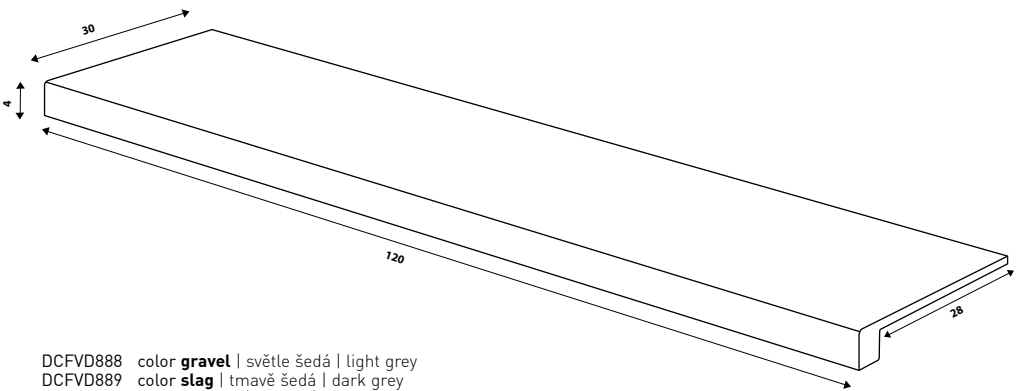
DCPVD888 color **gravel** | světle šedá | light grey
DCPVD889 color **slag** | tmavě šedá | dark grey
DCPVD890 color **almond** | béžová | beige
PEI 4-5  86 | ks
mat | matt



DCP62888 color **gravel** | světle šedá | light grey
DCP62889 color **slag** | tmavě šedá | dark grey
DCP62890 color **almond** | béžová | beige
PEI 4-5  76 | ks
mat | matt



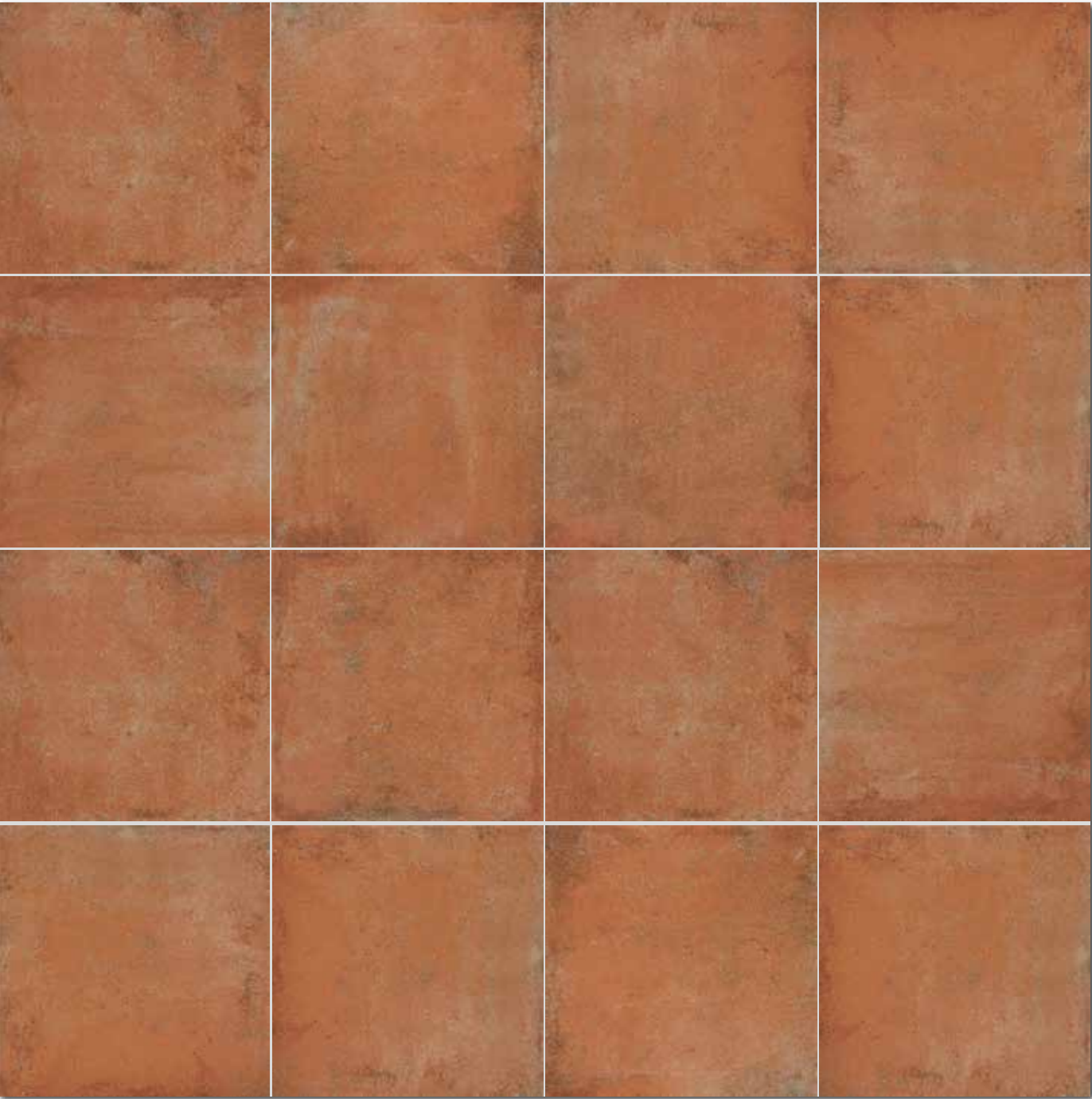
DSAS3888 color **gravel** | světle šedá | light grey
DSAS3889 color **slag** | tmavě šedá | dark grey
DSAS3890 color **almond** | béžová | beige
 56 | ks
mat | matt



DCFVD888 color **gravel** | světle šedá | light grey
DCFVD889 color **slag** | tmavě šedá | dark grey
DCFVD890 color **almond** | béžová | beige
PEI 4-5  114 | ks
mat | matt







Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product											
dlaždice floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dlaždice floor tile	22,5×45	221×445×8	EN 14411 - G Bla	12	9,9	1,21	48	58,08	21,1	17,4	1 036
dlaždice floor tile	22,5×22,5	221×221×8	EN 14411 - G Bla	25	19,8	1,26	45	56,70	21,9	17,4	1 012
dekor decor	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	5	5	1,01	-	-	17,6	17,4	-
sokl skirting plinth	45×8,5	445×85×8	EN 14411 - G Bla	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



DAR4H663
PEI 5  78 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H664
PEI 4  78 | m²
relief mat | structure matt



DAR4H665
PEI 4  78 | m²
relief mat | structure matt



DARPT663
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt



DARPT664
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt



DARPT665
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt



DAR2Y663
PEI 5  82 | m²
relief mat | structure matt



DAR2Y664
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt



DAR2Y665
PEI 4  82 | m²
relief mat | structure matt



DDP4H663 (SET)
PEI 5  72 | set
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



DDP4H664 (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
hnědá | brown



DDP4H665 (SET)
PEI 4  72 | set
relief mat | structure matt
červenohnědá | red-brown



DSAPS663 světle béžová | light beige
DSAPS664 hnědá | brown
DSAPS665 červenohnědá | red-brown
 54 | ks
relief mat | structure matt

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.



45×45

R9

 V3



22,5×45

R9

 V3



22,5×22,5

R9

 V3



45×45

 R9/A

 V3



45×8,5

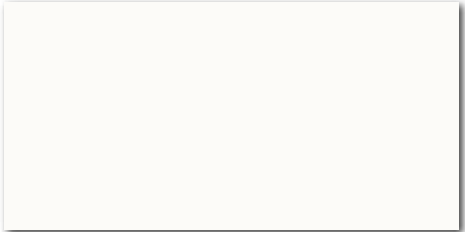




30×60
v1



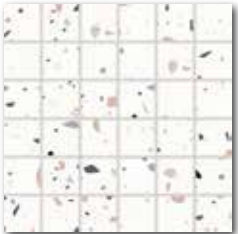
30×60
5×5 | 30×30
v3



WAKVK546
○ 78 | m²
mat | matt
slonová kost | ivory



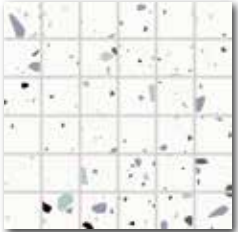
WAKVK547
○ 78 | m²
mat | matt
červenohnědá - modrošedá - černá | red-brown - blue-grey - black



WDM05547 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | >



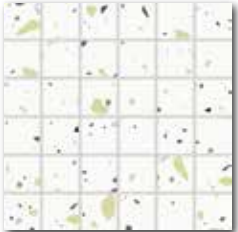
WAKVK548
○ 78 | m²
mat | matt
modrá - tyrkysová - černá | blue - turquoise - black



WDM05548 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | >



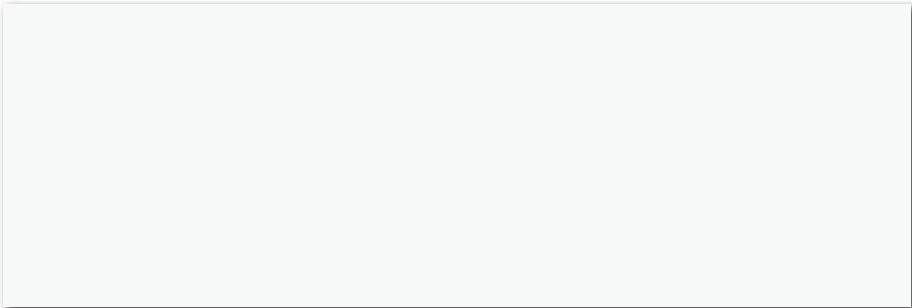
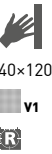
WAKVK549
○ 78 | m²
mat | matt
zelená - zelenožlutá - černá | green - green-yellow - black



WDM05549 (SET)
○ 66 | set
mat | matt | >

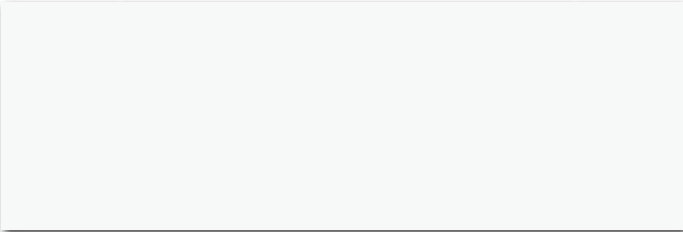
výrobek product	cm	mm	EN		ks/m ²	m ²		m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend, Pino, Plank, Rebel a Saloon. | To combine with Blend, Pino, Plank, Rebel a Saloon floor tiles is recommended.



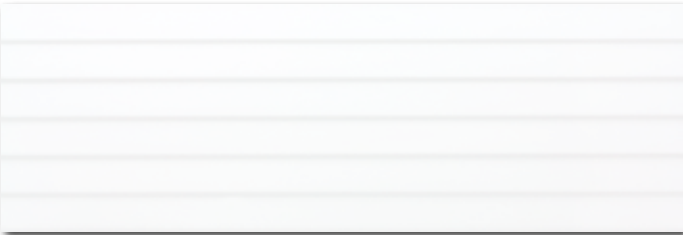
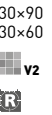
WAKV6104
○ 84 | m²
mat | matt

WAKV6000
○ 84 | m²
lesk | glossy



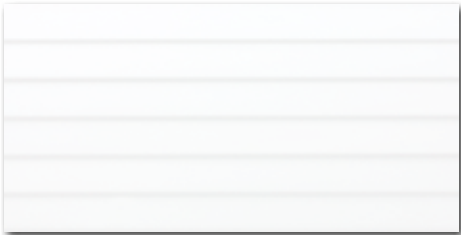
WAKVN104
○ 82 | m²
mat | matt

WAKVN000
○ 82 | m²
lesk | glossy



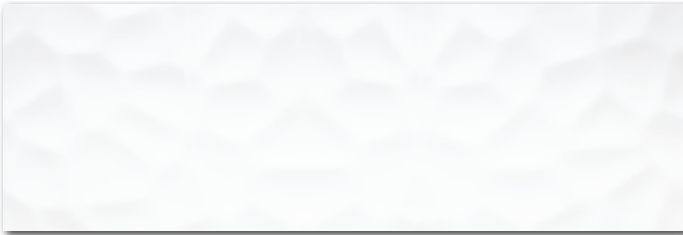
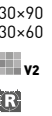
WR1V5104*
○ 86 | m²
relief mat | structure matt

WR1V5000*
○ 86 | m²
relief lesk | structure glossy



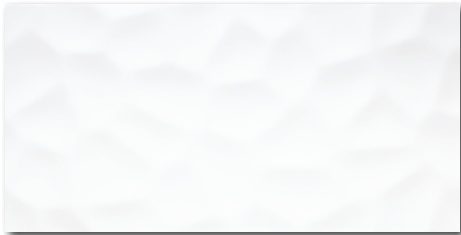
WR1VK104
○ 80 | m²
relief mat | structure matt

WR1VK000
○ 80 | m²
relief lesk | structure glossy



WR2VN104
○ 86 | m²
relief mat | structure matt
bílá | white

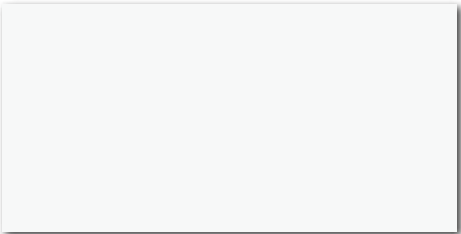
WR2VN000
○ 86 | m²
relief lesk | structure glossy



WR2VK104
○ 80 | m²
relief mat | structure matt

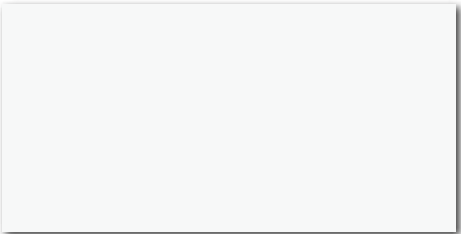
WR2VK000
○ 80 | m²
relief lesk | structure glossy

výrobek product			EN		ks/m ²	m ² 		m ³ 	kg 	kg/m ² 	brutto kg 
obkládačka wall tile	40×120	398~1198×10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka wall tile*	30×90	298~898×10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka wall tile	30×90	298~898×8	EN 14411 - L BIII	5	3,7	1,35	30	40,50	20,0	14,8	625
obkládačka wall tile	30×60	298~598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka wall tile	20×60	198~598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka wall tile	20×40	198~398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
obkládačka wall tile	25×33	250~330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka wall tile*	20×25	198~248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
obkládačka wall tile	20×25	198~248×5,5	EN 14411 - L BIII	36	20	1,80	60	108,00	17,6	9,7	1 078



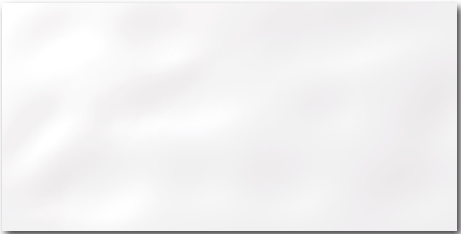
WAKVK104
○ 75 | m²
mat | matt 

WAKVK000
○ 75 | m²
lesk | glossy 



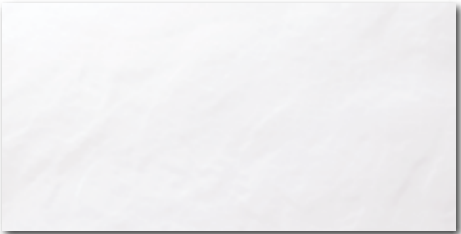
WAAVK104
○ 72 | m²
mat | matt

WAAVK000
○ 72 | m²
lesk | glossy



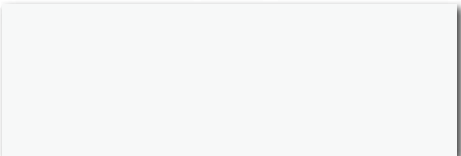
WARVK104
○ 76 | m²
relief mat | structure matt

WARVK000
○ 76 | m²
relief lesk | structure glossy



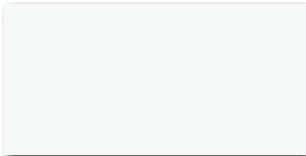
WAGVK104
○ 74 | m²
relief mat | structure matt

WAGVK000
○ 74 | m²
relief lesk | structure glossy



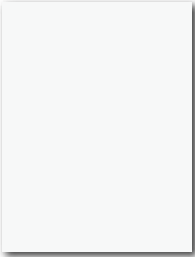
WAAVE104
○ 74 | m²
mat | matt

WAAVE000
○ 74 | m²
lesk | glossy



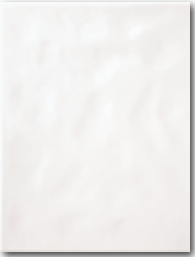
WAAMB104
○ 69 | m²
mat | matt

WAAMB000
○ 69 | m²
lesk | glossy



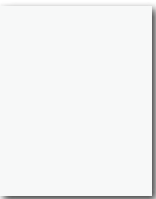
WAAKB104
○ 66 | m²
mat | matt 

WAAKB000
○ 66 | m²
lesk | glossy 



WARKB104
○ 68 | m²
relief mat | structure matt 

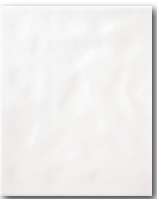
WARKB000
○ 68 | m²
relief lesk | structure glossy 



WAAG6104*
WAAGK104
○ 66 | m²
mat | matt 

WAAG6000*
WAAGK000
○ 66 | m²
lesk | glossy 

bílá | white



WARG6104*
WARGK104
○ 68 | m²
relief mat | structure matt 

WARG6000*
WARGK000
○ 68 | m²
relief lesk | structure glossy 

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

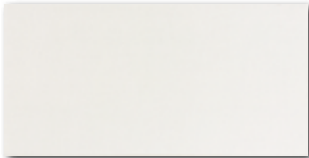


25×33

20×25



20×40



WADMB450
○ 68 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



WADMB451
○ 68 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



WADMB452
○ 68 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



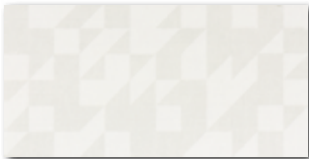
WADMB456
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



WADMB457
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



WADMB458
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V2



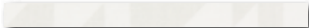
WADMB453
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V4



WADMB454
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V4



WADMB455
○ 74 | m²
mat|lesk | matt|glossy | ■■ V4



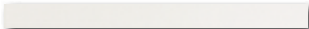
WLAMF453
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF454
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF455
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF450
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMF451
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy
červená | red



WLAMF452
○ 36 | ks
mat|lesk | matt|glossy
modrá | blue



DAA4H050
PEI 4 ○ 72 | m²
mat | matt

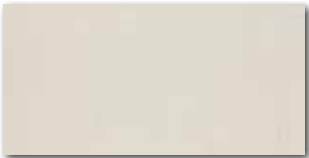
slonová kost | ivory

40×3

RAKO Home

45×45
■ V2

výrobek product											
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
listela listel	40×3	398×31×7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-
dlaždice floor tile	45×45	448×448×8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB101
○ 70 | m²
mat | matt



WADMB102
○ 70 | m²
mat | matt



WADMB103
○ 70 | m²
mat | matt



WADMB111
○ 74 | m²
mat | matt



WADMB112
○ 74 | m²
mat | matt



WADMB113
○ 74 | m²
mat | matt



WITMB037
○ 68 | ks
mat | matt



WLAMH020
○ 56 | ks
mat | matt
bordová | purple



WDM05101 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
slonová kost | ivory



WDM05102 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
běžová | beige

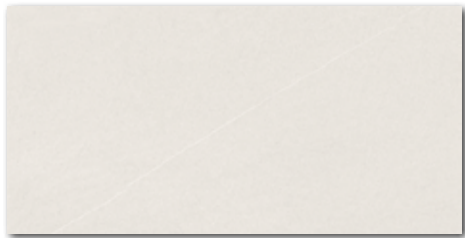


WDM05103 (SET)
○ 66 | set
mat | matt
hnědá | brown



výrobek product										
obkládačka wall tile (WADMB...)	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
listela listel	40×2,2	398×22×7	EN 14411 - L BIII	6	113,6	0,05	-	-	1,0	17,1
dekor decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9
listela listel	40×3,5	398×35×7	EN 14411 - L BIII	12	71,4	0,17	-	-	2,4	14,4
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Concept. | To combine with Concept floor tiles is recommended.



WADV622
72 | m²
mat | matt | **V3**
světle šedá | light grey



WADV623
72 | m²
mat | matt | **V3**
šedá | grey



WADV626
79 | m²
mat | matt | **V4**
šedá | grey



WADV624
72 | m²
mat | matt | **V3**
tmavě šedá | dark grey



WDM05622 (SET)
66 | set
mat | matt
světle šedá | light grey



WDM05623 (SET)
66 | set
mat | matt
šedá | grey



WDM05624 (SET)
66 | set
mat | matt
tmavě šedá | dark grey



30x60



5x5 | 30x30



výrobek | product



obkládačka | wall tile
mozaika set 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

30x60
5x5

298x598x8
48x48x8

EN 14411 - L BIII
STO č. 030 - 059826

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

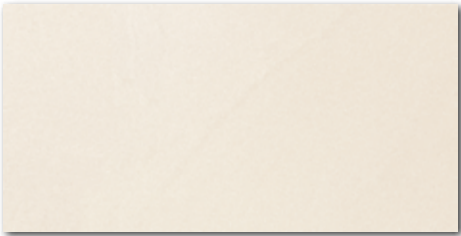
876

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



výrobek product											
obkládačka wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



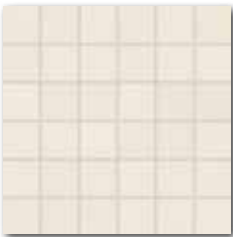
WADVK620
○ 72 | m²
mat | matt |  V3
světle béžová | light beige



WADVK621
○ 72 | m²
mat | matt |  V3
béžová | beige



WADVK625
○ 79 | m²
mat | matt |  V4
béžová | beige



WDM05620
○ 66 | set
mat | matt
světle béžová | light beige

(SET)



WDM05621
○ 66 | set
mat | matt
béžová | beige

(SET)



 Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.





120×120

R9/A

V3





DAK92904
PEI 5 ○ 95 l m²
mat | matt
color **silk**
světle béžová | light beige



DAK92905
PEI 4 ○ 95 l m²
mat | matt
color **wheat**
béžová | beige



120×120

R9/A

V3





DAK92902
PEI 5 ○ 95 l m²
mat | matt
color **frost**
světle šedá | light grey



DAK92903
PEI 4 ○ 95 l m²
mat | matt
color **dust**
šedá | grey



60×120

R9/A

v3





DAKV9904
PEI 5  83 | m²
mat | matt
color **silk**
světle béžová | light beige



DAKV9905
PEI 4  83 | m²
mat | matt
color **wheat**
béžová | beige

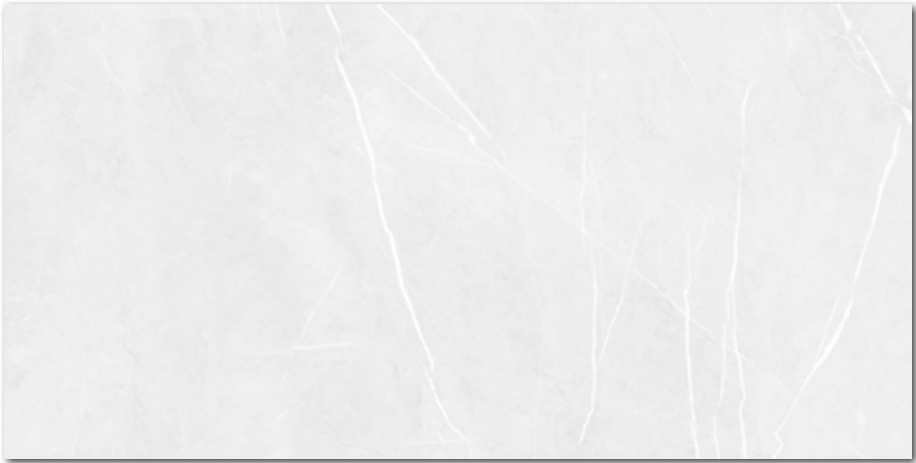


60×120

R9/A

v3





DAKV9902
PEI 5  83 | m²
mat | matt
color **frost**
světle šedá | light grey



DAKV9903
PEI 4  83 | m²
mat | matt
color **dust**
šedá | grey

výrobek product											
	cm	mm			ks/m²	m²		m²	kg	kg/m²	brutto kg
dláždice floor tile	120×120	1198×1198÷8,5	EN 14411 - G BIIa	2	0,7	2,88	20	57,60	56,0	19,4	1 160
dláždice floor tile	60×120	598×1198÷9	EN 14411 - G BIIa	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905



60x60

R9/A

v3

R



DAK62904
PEI 5 79 | m²
mat | matt
color **silk**
světle béžová | light beige



DAK62902
PEI 5 79 | m²
mat | matt
color **frost**
světle šedá | light grey



DAK62905
PEI 4 79 | m²
mat | matt
color **wheat**
béžová | beige



DAK62903
PEI 4 79 | m²
mat | matt
color **dust**
šedá | grey



DDM05904 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
color **silk**
světle béžová | light beige



DDM05905 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **wheat**
béžová | beige



DDM05902 (SET)
PEI 5 72 | set
mat | matt
color **frost**
světle šedá | light grey



DDM05903 (SET)
PEI 4 72 | set
mat | matt
color **dust**
šedá | grey

5x5 | 30x30

R10/B

v3

R

výrobek product			EN		ks/m²					kg/m²	
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G BIIa	3	11	0,27	-	-	-	-	-

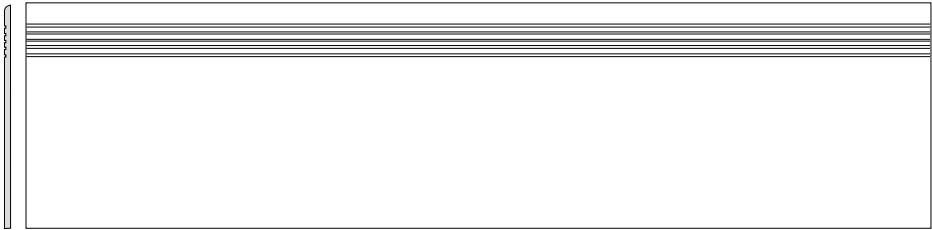


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

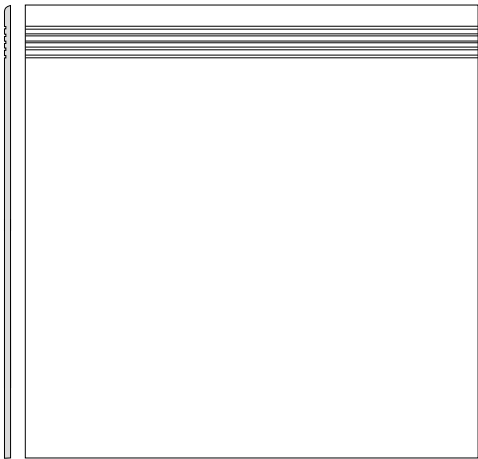
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek product	 cm	 mm	 EN		 ks/m²	 m²		 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G BIIa	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G BIIa	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
sokl skirting plinth	120×7,2	1198×72×9	EN 14411 - G BIIa	11	11,9	0,93	-	-	20,4	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STD č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DCPVD902 color **frost** | světle šedá | light grey
DCPVD903 color **dust** | šedá | grey
DCPVD904 color **silk** | světle béžová | light beige
DCPVD905 color **wheat** | béžová | beige
PEI 4-5  86 | ks
mat | matt



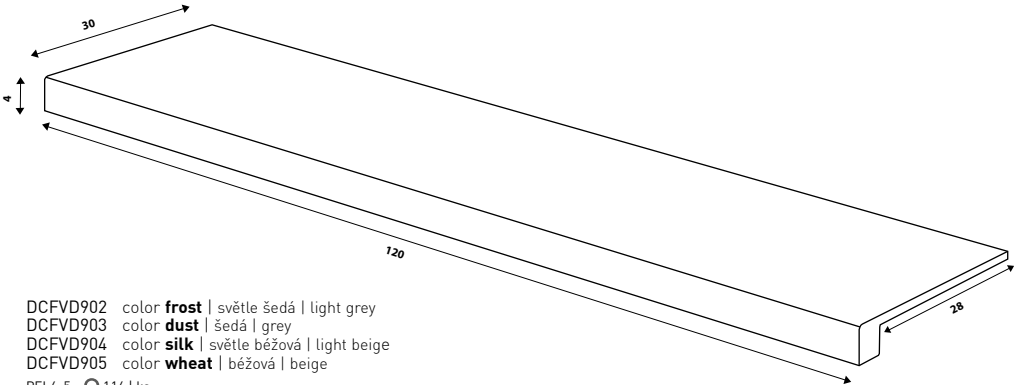
DCP62902 color **frost** | světle šedá | light grey
DCP62903 color **dust** | šedá | grey
DCP62904 color **silk** | světle béžová | light beige
DCP62905 color **wheat** | béžová | beige
PEI 4-5  76 | ks
mat | matt



DSAS3902 color **frost** | světle šedá | light grey
DSAS3903 color **dust** | šedá | grey
DSAS3904 color **silk** | světle béžová | light beige
DSAS3905 color **wheat** | béžová | beige
 56 | ks
mat | matt



DSA99902 color **frost** | světle šedá | light grey
DSA99903 color **dust** | šedá | grey
DSA99904 color **silk** | světle béžová | light beige
DSA99905 color **wheat** | béžová | beige
 84 | ks
mat | matt



DCFVD902 color **frost** | světle šedá | light grey
DCFVD903 color **dust** | šedá | grey
DCFVD904 color **silk** | světle béžová | light beige
DCFVD905 color **wheat** | béžová | beige
PEI 4-5  114 | ks
mat | matt



30×120

R9/A

 v3



60×60

R9/A

 v3



60×7,2



120×7,2

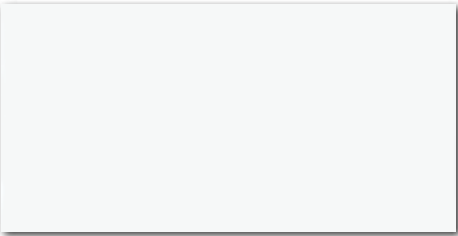


30×120

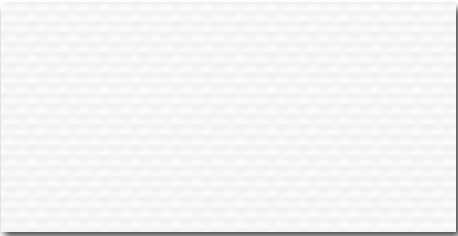
R9/A

 v3

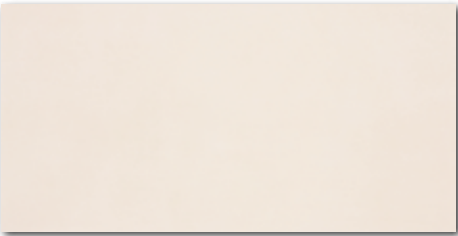




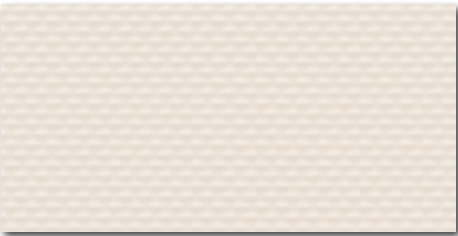
WAKVK000
75 l m²
lesk | glossy | **V1**



WR3VK000
86 l m²
reliéf lesk | structure glossy | **V2**
bílá | white



WAKVK508
79 l m²
lesk | glossy | **V2**



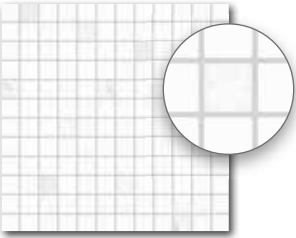
WR3VK508
86 l m²
reliéf lesk | structure glossy | **V2**
světle béžová | light beige



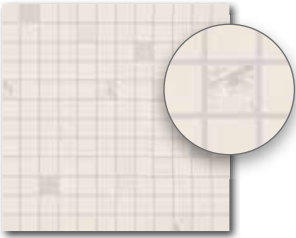
WAKVK509
79 l m²
lesk | glossy | **V2**



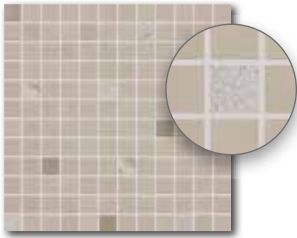
WR3VK509
86 l m²
reliéf lesk | structure glossy | **V2**
šedohnědá | grey-brown



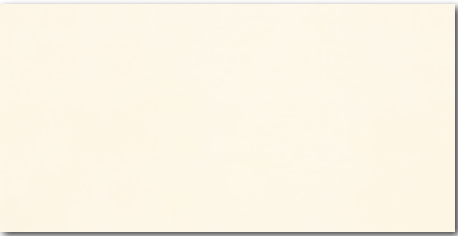
WDM02000* (SET)
78 l set
lesk | glossy
bílá | white



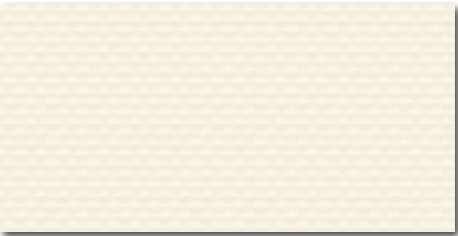
WDM02508* (SET)
78 l set
lesk | glossy
světle béžová | light beige



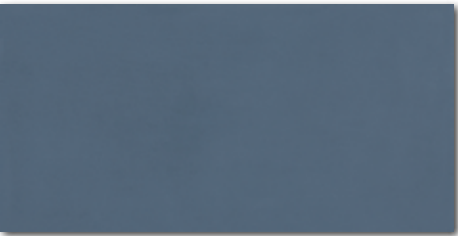
WDM02509* (SET)
78 l set
lesk | glossy
šedohnědá | grey-brown



WAKVK510
79 l m²
lesk | glossy



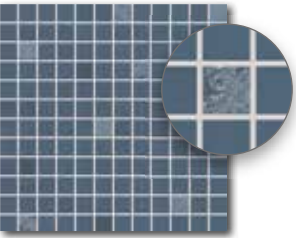
WR3VK510
86 l m²
reliéf lesk | structure glossy
slonová kost | ivory



WAKVK511
79 l m²
lesk | glossy



WR3VK511
86 l m²
reliéf lesk | structure glossy
tmavě modrá | dark blue



WDM02511* (SET)
78 l set
lesk | glossy
tmavě modrá | dark blue

výrobek | product



obkládačka | wall tile
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

30×60
2,5×2,5

298×598×8
23×23×8

EN 14411 - L BIII
STO č. 030 - 059826

8
4

5,56
11

1,44
0,36

40
-

57,60
-

21,3
5,0

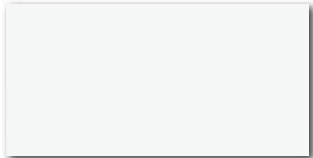
14,8
14,8

876
-

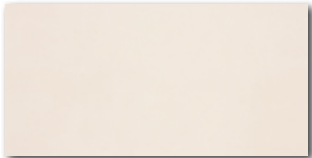
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

i Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkladů jedním směrem. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

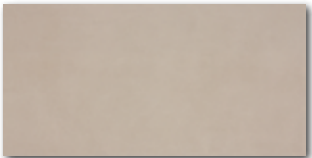
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



WAAMB000
○ 69 | m²
lesk | glossy | ■ V1



WADMB508
○ 69 | m²
lesk | glossy | ■ V2



WADMB509
○ 69 | m²
lesk | glossy | ■ V2



WADMB513
○ 78 | m²
reliéf lesk | structure glossy | ■ V4
vícebarevná | multicoloured



WITMB000
○ 64 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WITMB509
○ 64 | ks
mat|lesk | matt|glossy



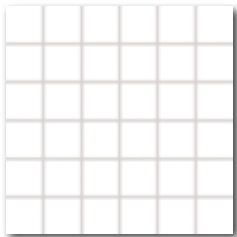
WLAMH000
○ 48 | ks
mat|lesk | matt|glossy



WLAMH508
○ 48 | ks
mat|lesk | matt|glossy



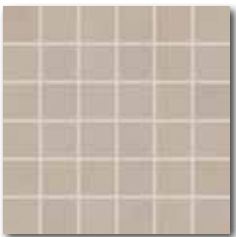
WLRMG000*
○ 50 | ks
lesk | glossy



WDM05000 [SET]
○ 66 | set
lesk | glossy | ■ V1
bílá | white



WDM05508 [SET]
○ 66 | set
lesk | glossy | ■ V2
světle béžová | light beige



WDM05509 [SET]
○ 66 | set
lesk | glossy | ■ V2
šedohnědá | grey-brown

20×40

40×4,5

40×2

5×5 | 30×30
✂
R

výrobek | product



EN



ks/m²



kg/m²

brutto kg

obkládačka | wall tile
dekor | decor (WITMB...)
listela | listel
reliéfni listela | relief listel
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

20×40
20×40
40×4,5
40×2
5×5

198×398×7
198×398×7
398×45×7
398×20
48×48×7

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII
STO č. 030 - 060753
STO č. 030 - 059826

20
8
10
12
3/4

12,5
12,5
55,6
125
11

1,60
0,64
0,18
0,10
0,27/0,36

48

76,80

20,6
8,3
2,3
1,8
3,5/4,8

12,9
12,9
12,9
18,8
12,9

1 016
-
-
-
-

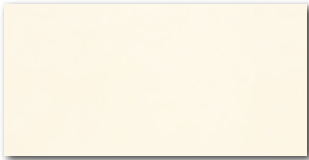
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra, Pino a Plank. | To combine with Extra, Pino and Plank floor tiles is recommended.

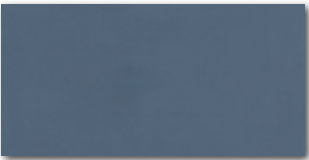


výrobek product										
obkládačka wall tile	20×40	198×398÷7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	1 016
dekor decor (WITMB...)	20×40	198×398÷7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9
listela listel	40×4,5	398×45÷7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9
reliéfni listela relief listel	40×2	398×20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48÷7	STO č. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9

20×40



WADMB510
69 | m²
lesk | glossy | **V2**



WADMB511
69 | m²
lesk | glossy | **V2**



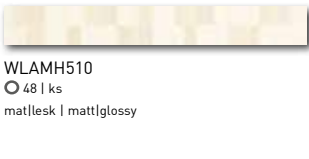
WADMB512
78 | m²
lesk | glossy | **V4**
vícebarevná | multicoloured



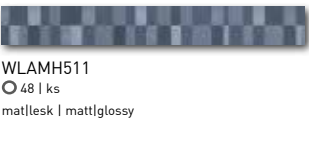
WITMB510
64 | ks
mat|lesk | matt|glossy



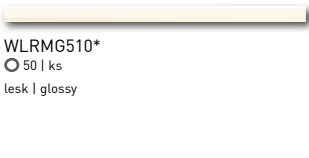
WITMB511
64 | ks
mat|lesk | matt|glossy



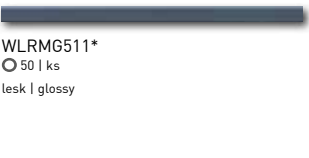
WLAMH510
48 | ks
mat|lesk | matt|glossy



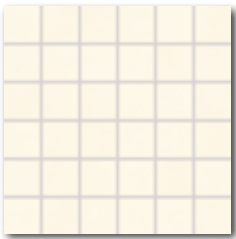
WLAMH511
48 | ks
mat|lesk | matt|glossy



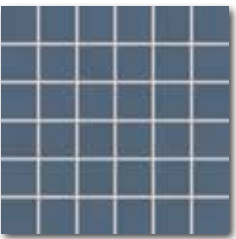
WLRMG510*
50 | ks
lesk | glossy



WLRMG511*
50 | ks
lesk | glossy



WDM05510 [SET]
66 | set
lesk | glossy | **V2**
slonová kost | ivory



WDM05511 [SET]
66 | set
lesk | glossy | **V2**
tmavě modrá | dark blue

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

! Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra, Pino a Plank. | To combine with Extra, Pino and Plank floor tiles is recommended.

40×4,5

40×2

5×5 | 30×30
✂
R





60×120

R10/B

**v3**

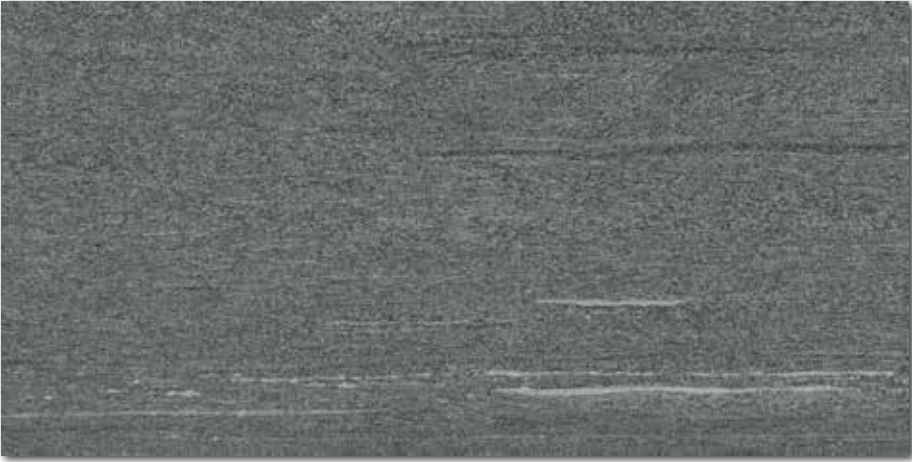
**R**



DAKV1846*
DAKV9846
PEI 5  87 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAKV1847*
DAKV9847
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAKV1848*
DAKV9848
PEI 4  87 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



60×60
60×15/10/5

R10/B

**v3**

**R**



DAK62846
PEI 5  80 | m²
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAK62847
PEI 4  80 | m²
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



DAK62848
PEI 4  80 | m²
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



DAKSV846
PEI 5  94 | m²
mat | matt



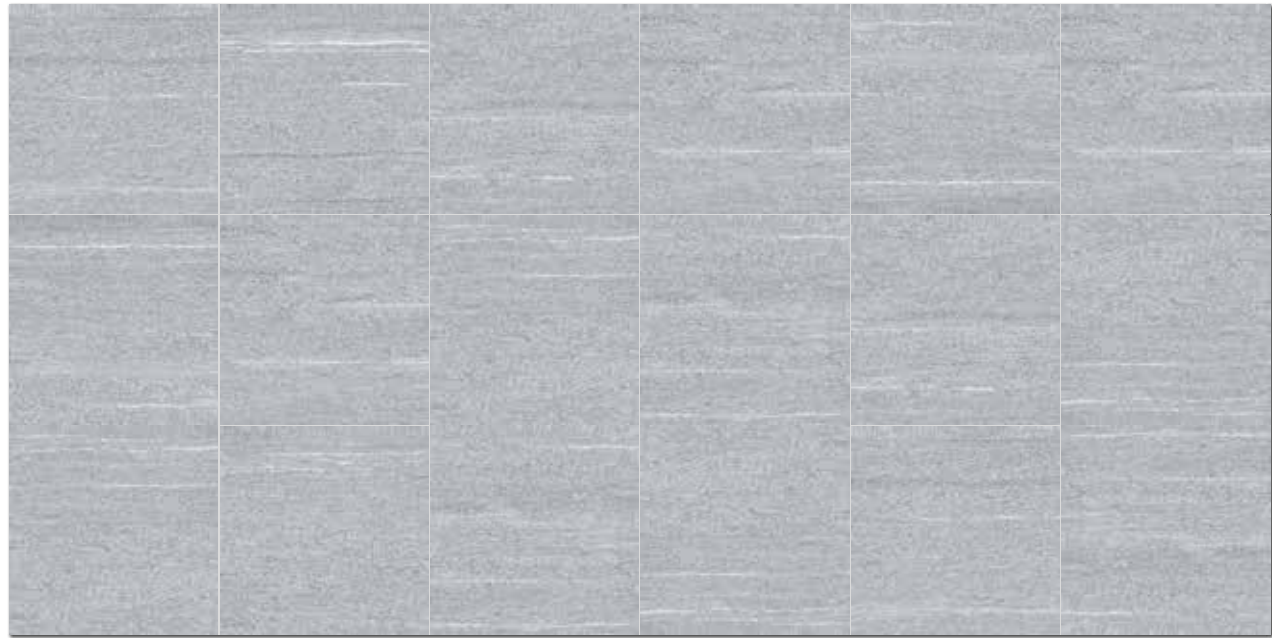
DAKSV847
PEI 4  94 | m²
mat | matt



DAKSV848
PEI 4  94 | m²
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

 Balení obsahuje 5 ks od každého formátu. | The product is packed with 5 pieces of each format.



Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Doporučujeme dva způsoby pokládky, a sice s orientací designu probíhající jedním směrem u všech dlaždic, nebo šachovnicové rozmístění dlaždic s pravidelným otáčením o 90°.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu. There are two recommended laying patterns to choose from: one is a strictly one-way oriented design, and the other resembles a chessboard look achieved through a regular 90° turn tiling pattern.

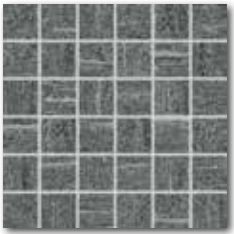
výrobek product	 cm	 mm	EN		ks/m²	 m²		 m²	 kg	 kg/m²	 brutto kg
dlaždice floor tile*	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice floor tile	60×120	598×1198×9	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	30	43,20	29,3	20,4	905
dlaždice floor tile	60×60	598×598×9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2	955
dlaždice floor tile	60×15/10/5	598×148/98/48×9	EN 14411 - G Bla	15	16,7	0,90	36	32,40	18,2	20,2	679
mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×9	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,2	19,2	-
schodovka step tile*	30×120	298×1198×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	24,6	-	-
schodovka step tile	30×120	298×1198×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	22,5	-	-
schodovka step tile	60×60	598×597×9	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	21,9	-	-
sokl skirting plinth	60×7,2	598×72×9	EN 14411 - G Bla	14	23,1	0,60	-	-	11,5	-	-
schodová tvarovka special step tile	30×120	298×1198×9	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



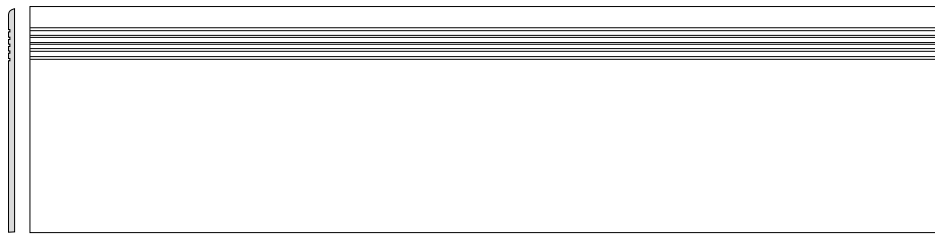
DDM05846 (SET)
PEI 5  72 | set
mat | matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DDM05847 (SET)
PEI 4  72 | set
mat | matt
color **natural**
šedá | grey



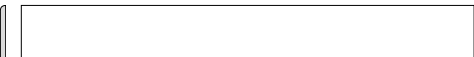
DDM05848 (SET)
PEI 4  72 | set
mat | matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



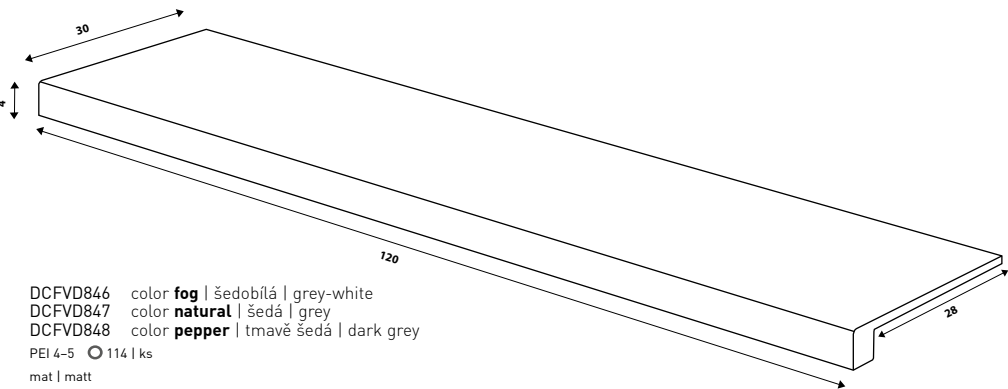
DCPVF846* | DCPVD846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCPVF847 | DCPVD847 color **natural** | šedá | grey
DCPVF848* | DCPVD848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5  86 | ks
mat | matt



DCP62846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCP62847 color **natural** | šedá | grey
DCP62848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5  76 | ks
mat | matt



DSAS3846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DSAS3847 color **natural** | šedá | grey
DSAS3848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
 56 | ks
mat | matt



DCFVD846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCFVD847 color **natural** | šedá | grey
DCFVD848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5  114 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



5×5 | 30×30



R10/B



30×120

R10/B



60×60

R10/B



60×7,2



30×120

R10/B





60x60

R11/B

v3

R

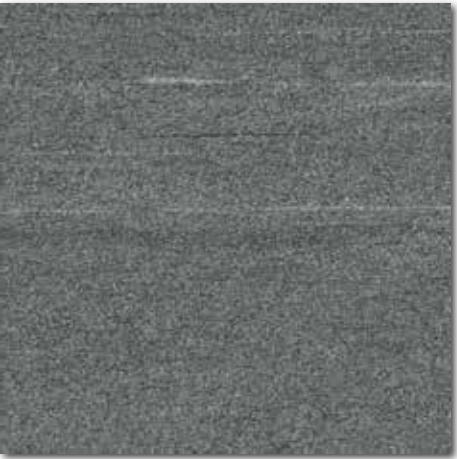
20mm



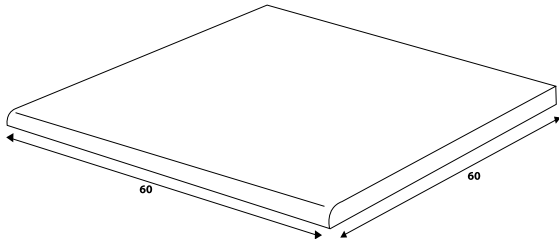
DAR66846
PEI 5 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **fog**
šedobílá | grey-white



DAR66847
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **natural**
šedá | grey



DAR66848
PEI 4 ○ 87 | m²
relief mat | structure matt
color **pepper**
tmavě šedá | dark grey



DCH66846 color **fog** | šedobílá | grey-white
DCH66847 color **natural** | šedá | grey
DCH66848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey
PEI 4-5 ○ 92 | ks
relief mat | structure matt

výrobek product										
dlaždice floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G B1a	2	2,8	0,72	30	21,6	32,5	45,1
schodovka step tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G B1a	2	-	-	-	-	32,5	-





Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

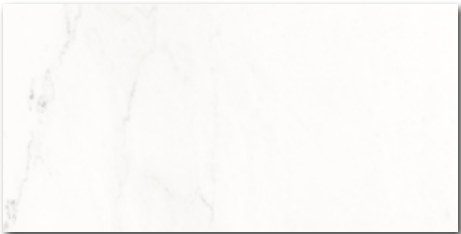
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 180° tak, aby bylo dosaženo vyváženého vzhledu obkládané plochy.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5233
80 l m²
mat | matt

WAKV5133
80 l m²
lesk | glossy



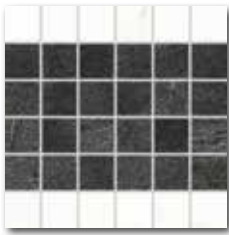
WAKVK233
75 l m²
mat | matt

WAKVK133
75 l m²
lesk | glossy



WARVK233
84 l m²
relief mat | structure matt
bílá | white

WARVK133
84 l m²
relief lesk | structure glossy



[SET]

WDM05233
72 l set
mat | matt
bílo-černá | white-black

WDM05133
72 l set
matlesk | mattlglossy



[SET]

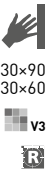
WDR05233
66 l set
relief mat | structure matt
bílá | white

WDR05133
66 l set
relief lesk | structure glossy

Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučené skladby formátů viz str. 534–535. | Recommended combinations of modular sizes see pages 534–535.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.





DAR34710
PEI 5 74 | m²
relief mat | structure matt



DAR34711
PEI 4 74 | m²
relief mat | structure matt



DAR34712
PEI 4 74 | m²
relief mat | structure matt



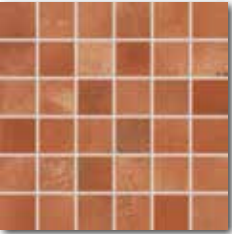
DAR34713
PEI 4 74 | m²
relief mat | structure matt



DDM05710 (SET)
PEI 5 72 | set
relief mat | structure matt



DDM05711 (SET)
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt



DDM05712 (SET)
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt



DDM05713 (SET)
PEI 4 72 | set
relief mat | structure matt



DDVT8710 (SET)
PEI 5 74 | set
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



DDVT8711 (SET)
PEI 4 74 | set
relief mat | structure matt
šedá | grey



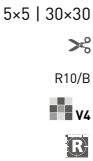
DDVT8712 (SET)
PEI 4 74 | set
relief mat | structure matt
červenohnědá | red-brown



DDVT8713 (SET)
PEI 4 74 | set
relief mat | structure matt
hnědá | brown



30×30
R9/A



5×5 | 30×30
R10/B



21×37
R9/A



výrobek | product



dlaždice | floor tile
mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm
dekor | decor

30×30
5×5
12/7

298×298×8
48×48×8
120/70×8

EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla
EN 14411 - G Bla

13
3/4
5

11
11
13,1

1,18
0,27/0,36
0,38

48
-
-

56,64
-
-

20,5
4,7/6,2
6,6

17,4
17,4
17,4

1 011
-
-

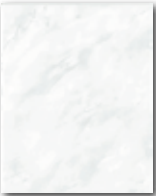
20×25
v2



WAAGX105*
WAAGL105
59 | m²
mat | matt



WAAGX103*
WAAGL103
59 | m²
lesk | glossy



WITGX113*
WITGL113
22 | ks
lesk | glossy



WITGX110*
WITGL110
22 | ks
lesk | glossy

20×6,1



WLAED115*
WLAEL115
17 | ks
mat | matt
béžová | beige



WLAED113*
WLAEL113
15 | ks
lesk | glossy

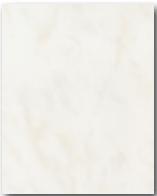


WLAED114*
WLAEL114
17 | ks
mat | matt
šedá | grey



WLAED110*
WLAEL110
15 | ks
lesk | glossy

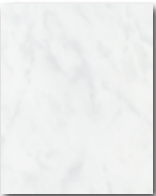
20×25
v2



WATG6039*
WATGL039
59 | m²
mat | matt



WATG6038*
WATGL038
59 | m²
lesk | glossy

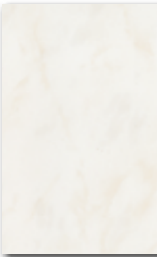


WATG6041*
WATGL041
59 | m²
mat | matt



WATG6040*
WATGL040
59 | m²
lesk | glossy

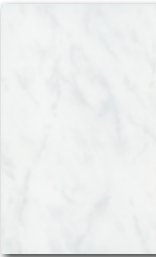
25×33
v2



WATKB178
62 | m²
mat | matt
béžová | beige



WATKB177
62 | m²
lesk | glossy



WATKB180
62 | m²
mat | matt
šedá | grey



WATKB179
62 | m²
lesk | glossy

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product										
obkládačka wall tile	25×33	250×330×7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	1 030
obkládačka wall tile*	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	1 078
obkládačka wall tile	20×25	198×248×5,5	EN 14411 - L BIII	36	20	1,80	60	108,00	17,6	1 078
dekor decor	20×25	198×248×6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-	-	2,3	-
listela listel (set)	25×5	250×50×7	EN 14411 - L BIII	7	-	-	-	-	-	-
listela listel*	20×6,1	198×61×6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5
listela listel	20×6,1	198×61×5,5	EN 14411 - L BIII	22	82	0,27	-	-	2,6	9,7
listela listel	20×6	198×60×6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,6	11,9
dlaždice floor tile	30×30	298×298×8	EN 14411 - G BIa	13	11,0	1,18	48	56,64	20,5	1 011

20×25
v2



WATGY145
59 | m²
lesk | glossy
světle béžová | light beige



WATGY146
59 | m²
lesk | glossy
béžová | beige



WATGY147
59 | m²
lesk | glossy
světle modrá | light blue



WATGY148
59 | m²
lesk | glossy
modrá | blue



WATGY149
59 | m²
lesk | glossy
světle šedá | light grey



WATGY150
59 | m²
lesk | glossy
šedá | grey

20×6



WLAED015
16 | ks
lesk | glossy



WLAED016
16 | ks
lesk | glossy



WLAED017
16 | ks
lesk | glossy

30×30



GAT2J154
PEI 4 68 | m²
mat | matt
béžová | beige



GAT2J155
PEI 4 68 | m²
mat | matt
modrá | blue



GAT2J156
PEI 4 68 | m²
mat | matt
šedá | grey

25×33
v2



WATKB230
59 | m²
mat | matt



WATKB232
59 | m²
mat | matt

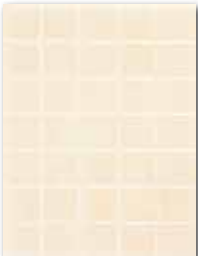


WATKB231
59 | m²
mat | matt



WLAGB230 (SET)
38 | set
mat | matt
vícebarevná | multicoloured

25×5



WARKB230
68 | m²
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



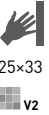
WARKB232
68 | m²
relief mat | structure matt
šedobéžová | grey-beige



WARKB231
68 | m²
relief mat | structure matt
cihlová | brick



WILKB230
50 | ks
mat | matt
světle béžová | light beige



25×33
V2



WARKB015
○ 62 | m²
relief mat | structure matt
bílá | white



WARKB019
○ 62 | m²
relief mat | structure matt



WARKB016
○ 62 | m²
relief mat | structure matt

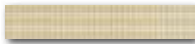


WARKB018
○ 62 | m²
relief mat | structure matt



WARKB017
○ 62 | m²
relief mat | structure matt

25×4,3



WLAH5016
○ 36 | ks
lesk | glossy



WLAH5018
○ 36 | ks
lesk | glossy

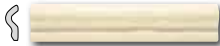


WLAH5017
○ 36 | ks
lesk | glossy

25×5



WLRGE127
○ 22 | ks
relief mat | structure matt



WLRGE124
○ 22 | ks
relief mat | structure matt



WLRGE126
○ 22 | ks
relief mat | structure matt
zelená | green



WLRGE125
○ 22 | ks
relief mat | structure matt

25×2,3



WLRGA127
○ 19 | ks
relief mat | structure matt
modrá | blue



WLRGA124
○ 19 | ks
relief mat | structure matt



WLRGA125
○ 19 | ks
relief mat | structure matt
oranžová | orange

25×33
11,8×33



WITKB090
○ 56 | ks
relief mat | structure matt
bílá | white



WLAKM090
○ 52 | ks
mat | matt



WITKB091
○ 56 | ks
relief mat | structure matt
světle béžová | light beige



WLAKM091
○ 52 | ks
mat | matt

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek product	cm		mm	EN		ks/m²				kg/m²	
	h	w									
obkládačka wall tile	30	60	298	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8
obkládačka wall tile	25	33	250	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4
obkládačka wall tile*	20	25	198	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7
obkládačka wall tile	20	25	198	EN 14411 - L BIII	36	20	1,80	60	108,00	17,6	9,7
dekor decor	25	33	250	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4
listela listela	11,8	33	118	EN 14411 - L BIII	6	25,7	0,23	-	-	2,9	12,4
listela listela	25	4,3	250	EN 14411 - L BIII	12	93	0,13	-	-	1,6	12,0
reliefní listela relief listel	25	5	250	STO č. 030 - 060753	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4
reliefní listela relief listel	25	2,3	250	STO č. 030 - 060753	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7
dlaždice floor tile	60	60	598	EN 14411 - G BIIa	4	2,8	1,44	32	46,08	29,1	20,2



30×60
V2



WADVK150
○ 72 | m²
mat | matt



WADVK050
○ 72 | m²
lesk | glossy



WADVK151
○ 72 | m²
mat | matt



WADVK051
○ 72 | m²
lesk | glossy



WATKB101
○ 62 | m²
mat | matt
béžová | beige



WATKB099
○ 62 | m²
lesk | glossy

WATG6025*
○ 59 | m²
mat | matt

WATG6023*
○ 59 | m²
lesk | glossy



WATKB100
○ 62 | m²
mat | matt
šedál | grey



WATKB098
○ 62 | m²
lesk | glossy



WATG6024*
○ 59 | m²
mat | matt

WATG6022*
○ 59 | m²
lesk | glossy

25×33
20×25
V2



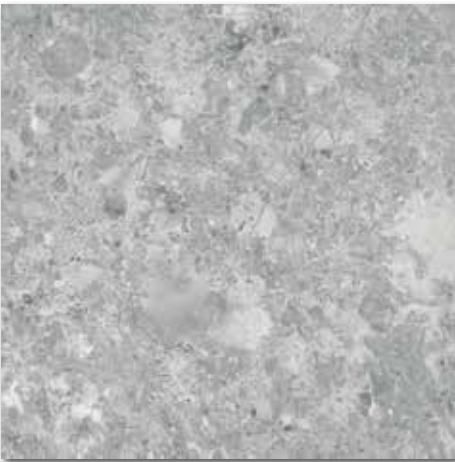
60×60
R9/A
V3
R



DAK62120
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
bílá | white-grey



DAK62123
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
béžová | beige



DAK62121
PEI 4 ○ VP | m²
mat | matt
šedál | grey



DAK62122
PEI 3 ○ VP | m²
mat | matt
černá | black



LAVAZZA

Sail-on

Object



Kvalita, funkčnost, odolnost byly a jsou významné benefity série Taurus GRANIT. Široká nabídka navazující na sortiment ColorONE a ColorTWO podporuje kreativní a variabilní potenciál jednotlivých projektů včetně nabídky speciálních doplňků. Všechny povrchy splňují vysoké technické nároky mezinárodních norem.

„Osvědčená kvalita.“



Quality, functionality, and durability were and are the important benefits of the Taurus GRANIT series. The wide range, building on the ColorONE and ColorTWO assortments, supports the creative and variable potential of the individual projects, including a range of special supplies. All surfaces meet the high technical requirements of international standards.

„Proven quality.“



výrobek product					
EN 14411 - G B Ia					
		dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	
	60×60 	30×60 	30×30		
	598×598×10* 598×598×9	298×598×10* 298×598×9	298×298×8		
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	relief structure SR7	relief structure SRM
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R12/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
barva color					
69 Rio Negro černá black	TAK62069  78 m²	TAKSR069  78 m²	TAA34069  70 m²	TR734069  78 m²	TRM34069  76 m²
65 Antracit antracitově šedá anthracite-grey	TAK62065  78 m²	TAKSR065  78 m²	TAA34065  64 m²	TR734065  72 m²	TRM34065  74 m²
76 Nordic šedá grey	TAK62076  78 m²	TAKSR076  78 m²	TAA34076  64 m²	TR734076  72 m²	TRM34076  74 m²
78 Sierra světle šedá light grey	TAK62078  82 m²	TAKSR078  78 m²	TAA34078  75 m²		
60 Alaska bílá white	TAK62060  88 m²	TAKSR060  84 m²	TAA34060  76 m²		
62 Sahara béžová beige	TAK62062  80 m²	TAKSR062  78 m²	TAA34062  70 m²		
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TAK62061  78 m²	TAKSR061  78 m²	TAA34061  64 m²	TR734061  72 m²	TRM34061  74 m²
68 Cuba hnědošedá brown-grey	TAK63068* TAK62068  78 m²	TAKSE068* TAKSR068  78 m²	TAA34068  72 m²	TR734068  78 m²	
74 Gobi žlutá yellow			TAA34074  70 m²		
82 Jura červená red			TAA34082  75 m²		
80 Oaza zelená green			TAA34080  70 m²		
75 Biskay modrá blue			TAA34075  70 m²		
logistická data logistic information					
	3* 4	6* 7	14		
	2,8* 2,8	5,6* 5,6	11,0		
	1,08* 1,44	1,08* 1,26	1,27		
	32* 32	40* 40	48		
	34,56* 46,08	43,20* 50,40	60,96		
	23,7* 29,1	23,7* 24,2	21,6		
	21,9* 20,2	21,9* 19,2	17,0		
	782* 955	971* 993	1 062		

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

			 	 
dlaždice floor tile			dlaždice floor tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
20×20			10×10	5×5 
198×198×8			98×98×8	48×48×8
mat matt	relief structure SR7	relief structure SRM	mat matt	mat matt
R10/B	R11/B	R12/B	R10/B	R10/B
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
TAA25069  72 m²	TR725069  76 m²	TRM25069  78 m²	TAA11069  86 m²	TDM05069  68 set
TAA25065  69 m²	TR725065  76 m²	TRM25065  76 m²	TAA11065  84 m²	TDM05065  68 set
TAA25076  69 m²	TR725076  76 m²	TRM25076  76 m²	TAA11076  84 m²	TDM05076  68 set
			TAA11078  88 m²	TDM05078  68 set
			TAA11060  92 m²	TDM05060  68 set
TAA25062  72 m²			TAA11062  86 m²	TDM05062  68 set
TAA25061  69 m²	TR725061  76 m²	TRM25061  76 m²	TAA11061  84 m²	TDM05061  68 set
TAA25068  69 m²	TR725068  76 m²		TAA11068  88 m²	TDM05068  68 set
32			12	4
25,0			11,0	11,0
1,28			1,09	0,36
54			56	–
69,12			61,04	–
21,8			18,5	6,0
17,0			17,0	17,0
1 200			1 063	–



výrobek product						
EN 14411 - G B1a STO č. 030 - 059824	schodovka step tile	schodovka step tile	ext. schodovka ext. step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	francouzský sokl french skirting plinth
	30×60 	30×30	30×30	60×9,5* 60×7,2 	30×8	30×8
	298×598×10* 298×598×9	298×298×8	298×298×8	598×95×10* 598×72×9	298×80×8	298×80×8
povrch surface	mat matt	mat matt	reléf structure SR7	mat matt	mat matt	mat matt
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B			
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7			
barva color						
69 Rio Negro černá black	TCPSED69* TCPSRD69  72 ks	TCA34069  19 ks	TCV34069  44 ks	TSAS3069  50 ks	TSAKF069  19 ks	TSFKF069  30 ks
65 Antracit antracitově šedá anthracite-grey	TCPSR065  72 ks	TCA34065  16 ks	TCV34065  44 ks	TSAS3065  50 ks	TSAKF065  19 ks	TSFKF065  30 ks
76 Nordic šedá grey	TCPSR076  72 ks	TCA34076  16 ks	TCV34076  44 ks	TSAS3076  50 ks	TSAKF076  19 ks	TSFKF076  30 ks
78 Sierra světle šedá light grey	TCPSED78* TCPSRD78  72 ks	TCA34078  22 ks		TSAS3078  50 ks	TSAKF078  19 ks	TSFKF078  30 ks
60 Alaska bílá white	TCPSR060  72 ks	TCA34060  22 ks		TSASZ060* TSAS3060  50 ks	TSAKF060  19 ks	
62 Sahara béžová beige	TCPSED62* TCPSRD62  72 ks	TCA34062  19 ks		TSASZ062* TSAS3062  50 ks	TSAKF062  19 ks	TSFKF062  30 ks
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TCPSED61* TCPSRD61  72 ks	TCA34061  16 ks	TCV34061  44 ks	TSAS3061  50 ks	TSAKF061  19 ks	TSFKF061  30 ks
68 Cuba hnědošedá brown-grey	TCPSED68* TCPSRD68  72 ks	TCA34068  20 ks		TSASZ068* TSAS3068  50 ks	TSAKF068  19 ks	TSFKF068  30 ks
74 Gobi žlutá yellow		TCA34074  22 ks			TSAKF074  19 ks	
82 Jura červená red		TCA34082  22 ks			TSAKF082  19 ks	
80 Oaza zelená green		TCA34080  20 ks			TSAKF080  19 ks	
75 Biskay modrá blue		TCA34075  22 ks			TSAKF075  19 ks	
logistická data logistic information						
	6* 5	14	13	13* 14	23	22
	5,6* 5,6	11,0	11,0	17,5* 23,1	42,0	42,0
	1,08* 0,9	1,27	1,18	0,74* 0,6	0,55	0,53
	-	48	52	-	-	-
	-	60,96	61,36	-	-	-
	23,7* 17,3	21,7	19,5	16,2* 11,5	9,4	9,0
	-	17,0	17,0	-	17,0	17,0
	-	1 062	1 039	-	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

			
sokl s požlábkem cove skirting	sokl s požlábkem cove skirting	vnitřní roh sokl s požlábkem inside corner skirting plinth	vnější roh sokl s požlábkem outside corner skirting plinth
30×8	20×8	2,3×8	2,3×8
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7
mat matt	mat matt	S	S
R10/B	R10/B		
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6		
TSPKF069  28 ks	TSPF6069  22 ks	TSIRH069  46 ks	TSERH069  46 ks
TSPKF065  28 ks	TSPF6065  22 ks	TSIRH065  46 ks	TSERH065  46 ks
TSPKF076  28 ks	TSPF6076  22 ks	TSIRH076  46 ks	TSERH076  46 ks
TSPKF078  28 ks		TSIRH078  46 ks	TSERH078  46 ks
TSPKF062  28 ks	TSPF6062  22 ks	TSIRH062  46 ks	TSERH062  46 ks
TSPKF061  28 ks	TSPF6061  22 ks	TSIRH061  46 ks	TSERH061  46 ks
TSPKF068  28 ks	TSPF6068  22 ks	TSIRH068  46 ks	TSERH068  46 ks
19	28	150	100
42,0	62,5	-	-
0,46	0,45	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
7,8	7,6	4,5	3,5
17,0	17,0	-	-
-	-	-	-



výrobek product				
STO č. 030 - 059824	bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous	sokl žlábek skirting groove	balkónová tvarovka balcony L-shape
	10×10	10×10	20×7	30×15
	98×98×8	98×98×8	198×70×8	298×150×9
povrch surface	mat matt	mat matt	S	S
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B		R9/A
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6		μ ≥ 0,6
barva color				
69 Rio Negro černá black	TTR11069 ○ 52 ks	TTP11069 ○ 52 ks	TSZEF069 ○ 22 ks	
65 Antracit antracitově šedá anthracite-grey	TTR11065 ○ 52 ks	TTP11065 ○ 52 ks	TSZEF065 ○ 22 ks	
76 Nordic šedá grey	TTR11076 ○ 52 ks	TTP11076 ○ 52 ks	TSZEF076 ○ 22 ks	TCFJH076 ○ 64 ks
78 Sierra světle šedá light grey				
60 Alaska bílá white				
62 Sahara béžová beige				
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TTR11061 ○ 52 ks	TTP11061 ○ 52 ks	TSZEF061 ○ 22 ks	
68 Cuba hnědošedá brown-grey				
74 Gobi žlutá yellow				
82 Jura červená red				
80 Oaza zelená green				
75 Biskay modrá blue				
logistická data logistic information				
	16	16	24	8
	100,0	100,0	71,0	22,0
	0,16	0,16	0,34	0,36
	-	-	-	44
	-	-	-	15,84
	3,5	3,2	7,2	9,7
			21,2	26,9
	-	-	-	452



barvy | colors



69 Rio Negro
černá | black



65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá | grey



68 Cuba
hnědošedá | brown-grey



74 Gobi
žlutá | yellow



82 Jura
červená | red



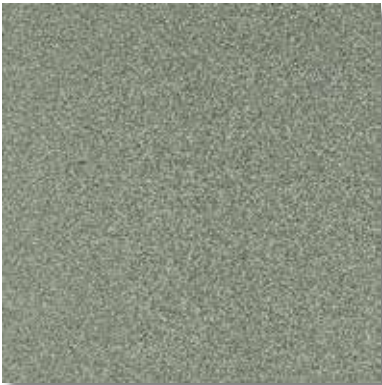
78 Sierra
světle šedá | light grey



60 Alaska
bílá | white



62 Sahara
běžová | beige



80 Oaza
zelená | green



75 Biskay
modrá | blue

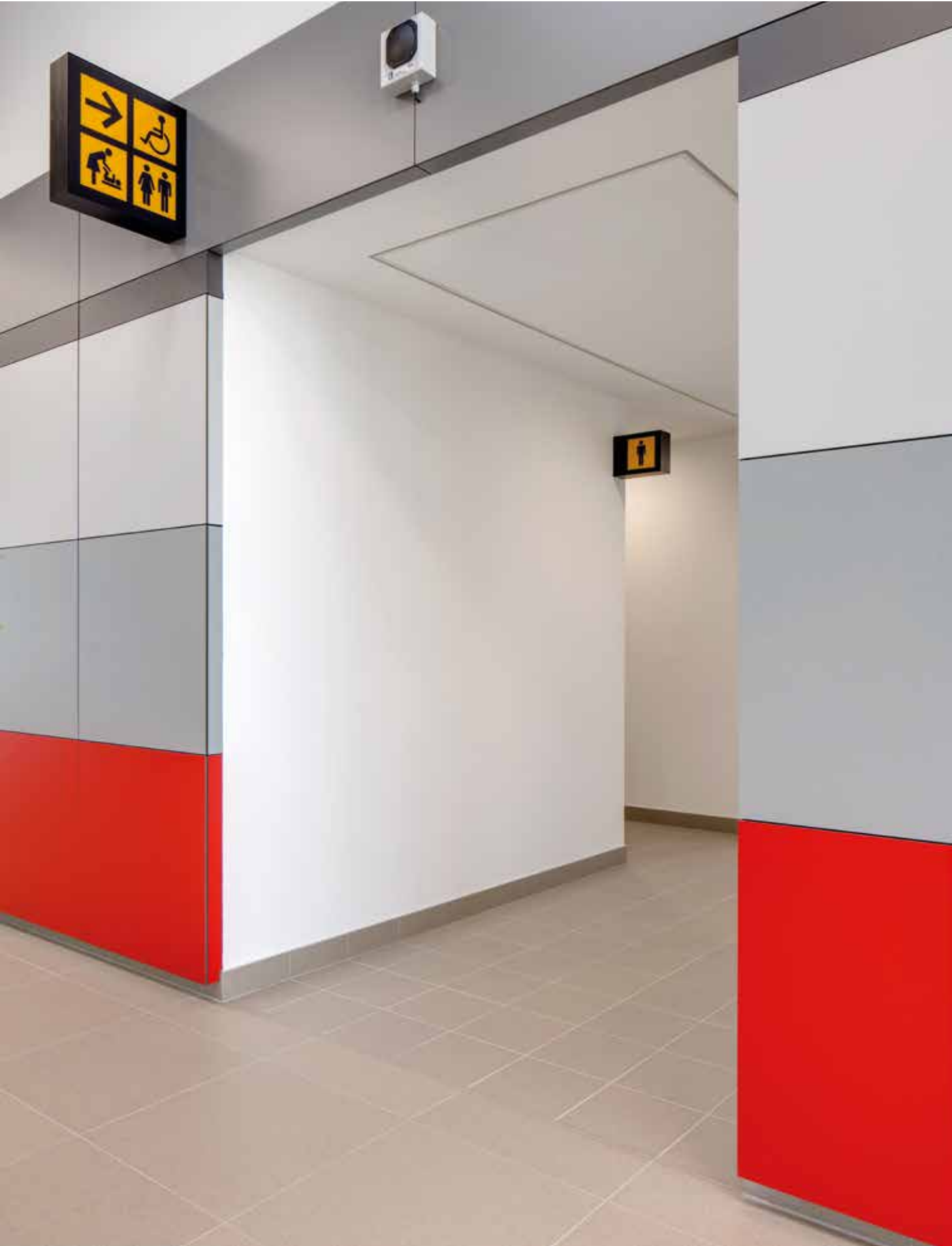


61 Tunis
tmavě běžová | dark beige

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.



povrchy | surfaces



mat | matt
R10/B
 $\mu \geq 0,6$



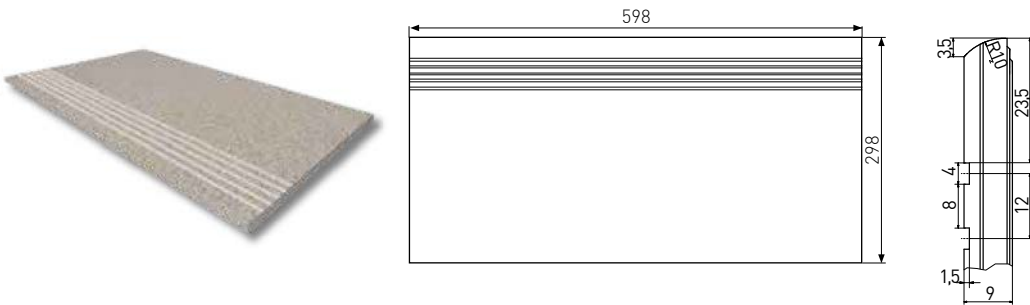
relief | structure
SR7
R11/B
 $\mu \geq 0,7$



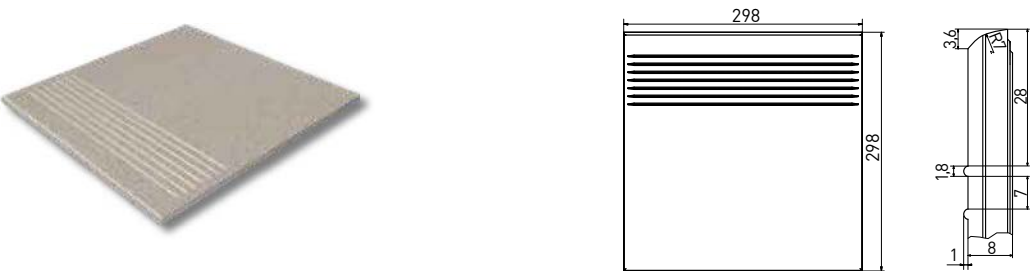
relief | structure
SRM
R12/B
 $\mu \geq 0,7$

doplňky | special pieces

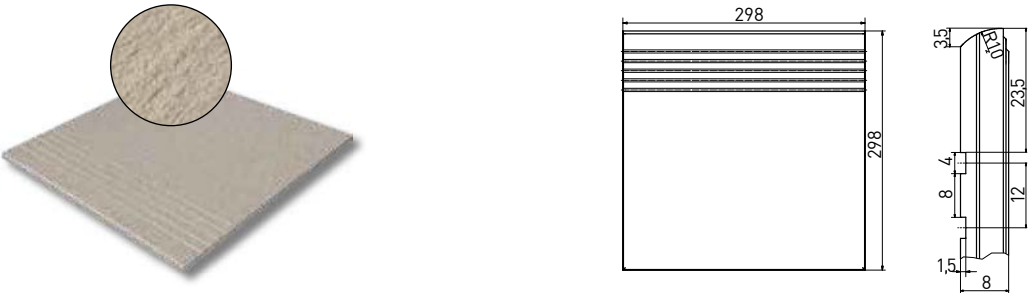
schodovka | step tile | TCPSE... | 298×598×10 mm*
TCPSR... | 298×598×9 mm



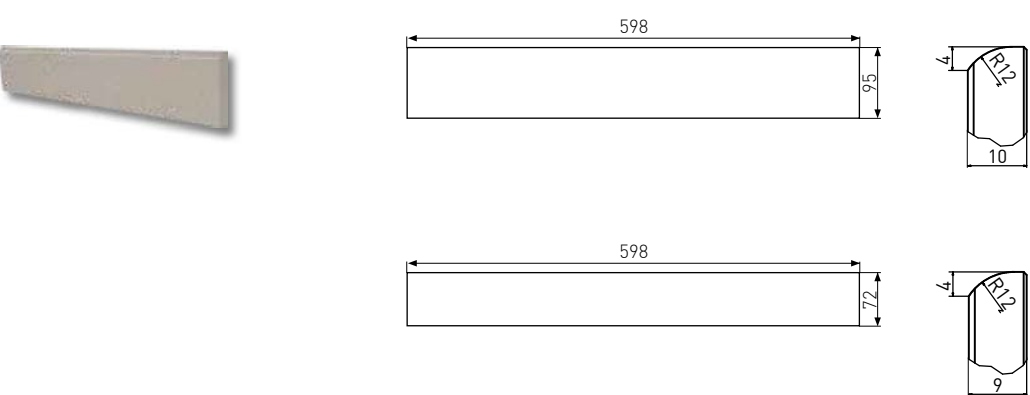
schodovka | step tile | TCA34... | 298×298×8 mm



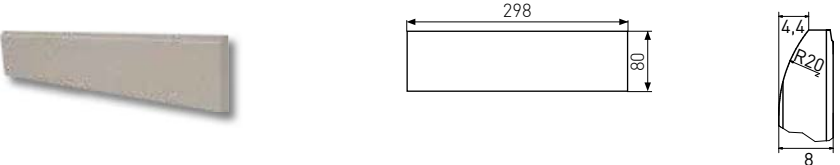
exteriérová schodovka | outside step tile | TCV34... | 298×298×8 mm



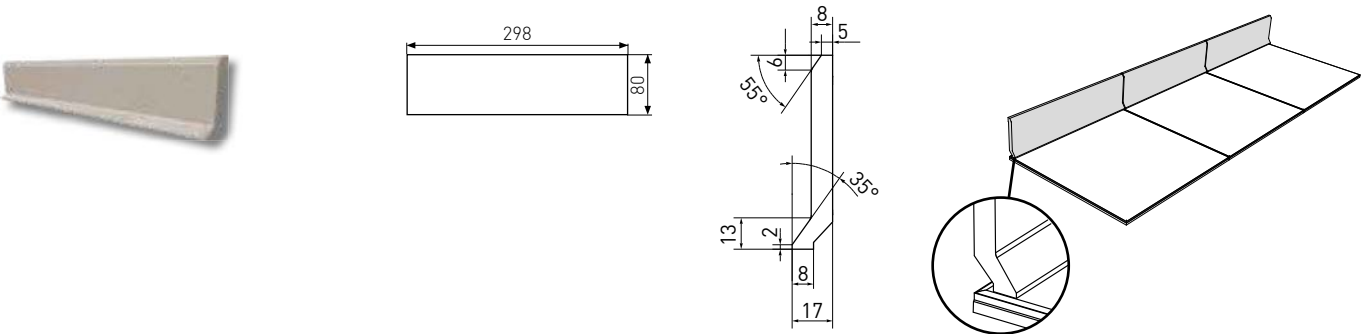
sokl | skirting plinth | TSASZ... | 598×95×10 mm*
TSA53... | 598×72×9 mm



sokl | skirting plinth | TSAKF... | 298×80×8 mm



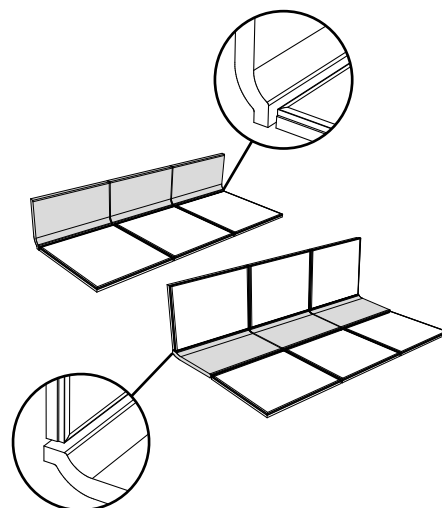
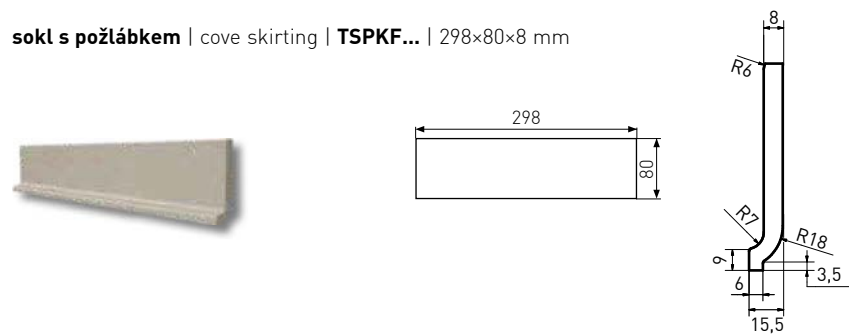
francouzský sokl | french skirting | TSFKF... | 298×80×8 mm



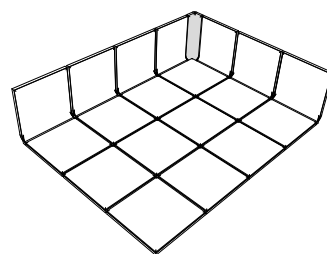
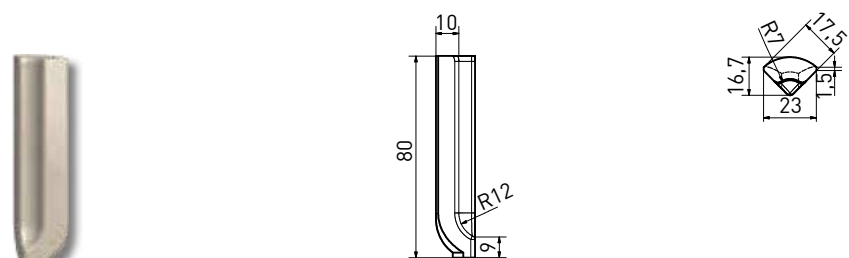
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

doplňky | special pieces

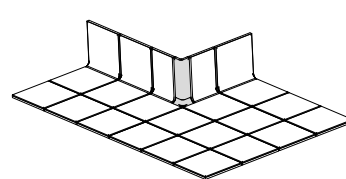
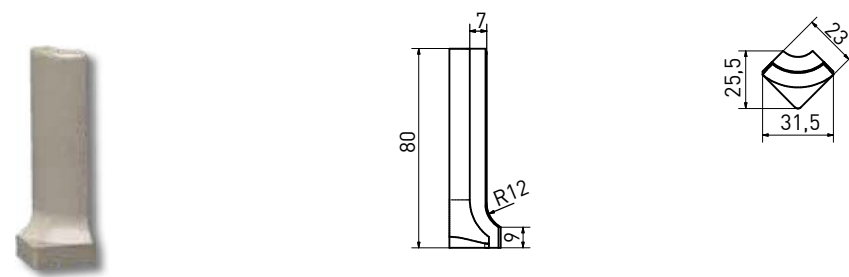
sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPKF...** | 298×80×8 mm



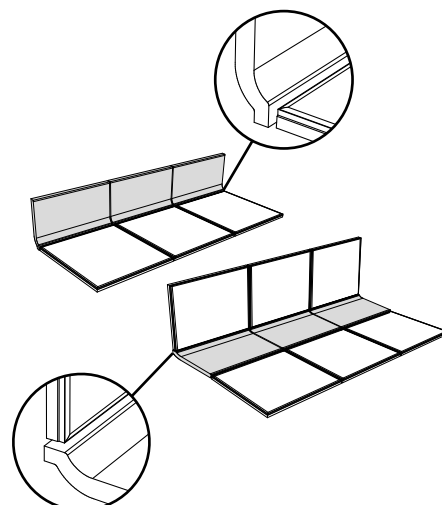
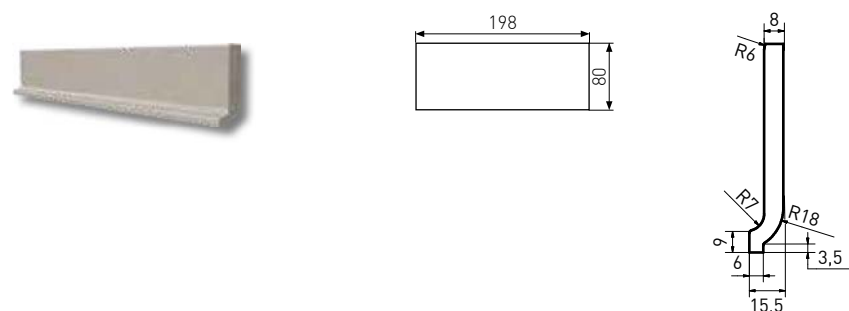
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80×23×10 mm



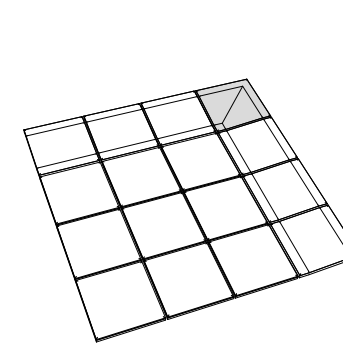
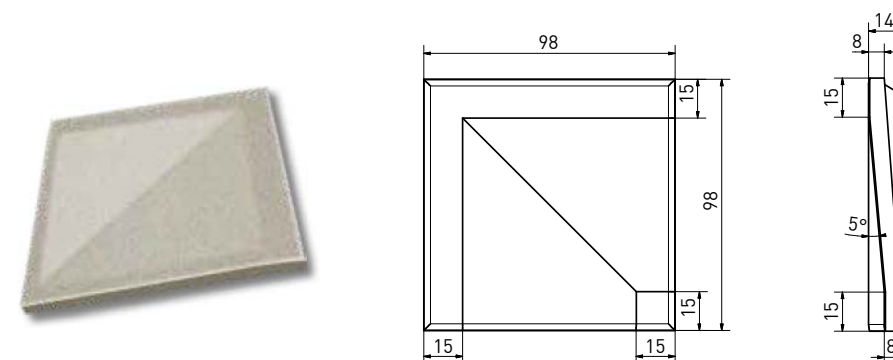
vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80×23×7 mm



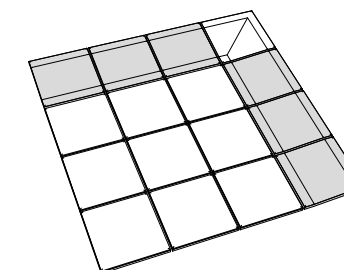
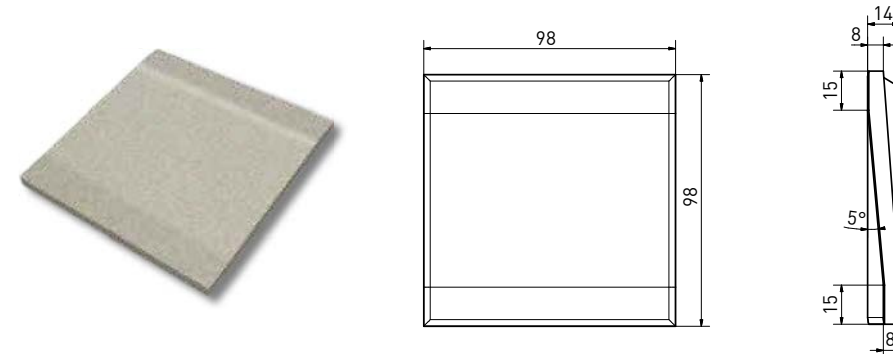
sokl s požlábkem | cove skirting | **TSPF6...** | 198×80×8 mm



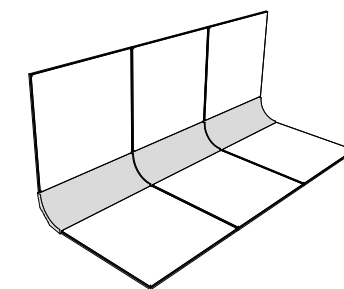
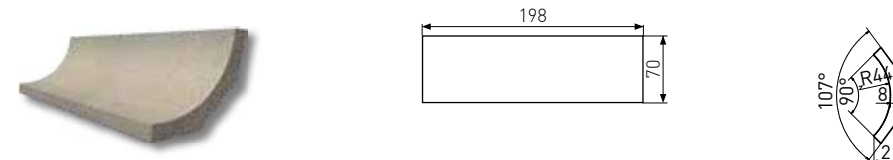
bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **TTR11...** | 98×98×8 mm



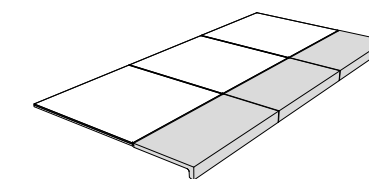
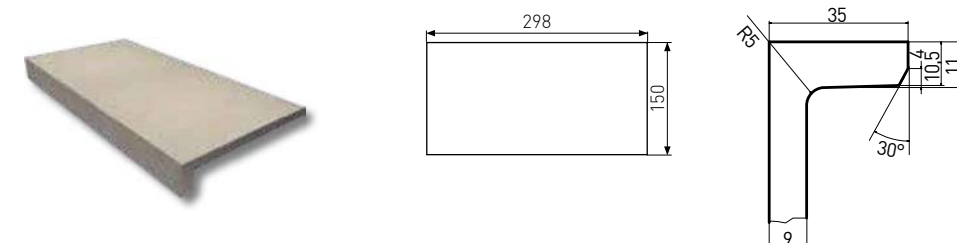
bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98x98x8 mm



sokl - žlábek | skirting - groove | **TSZEF...** | 198x70x8 mm



balkónová tvarovka | balcony L-shape | **TCFJH...** | 298×150×9 mm



Object



Taurus INDUSTRIAL je komplexní nabídka především technických reliéfů. Vysoce slinuté neglazované keramické dlaždice s výbornými parametry jsou určeny do objektů s extrémními podmínkami jako jsou potravinářské provozy, industriální prostory s vysokým mechanickým a chemickým zatížením.

„Maximální odolnost.“



Taurus INDUSTRIAL is a comprehensive range of mainly technical reliefs. Highly sintered unglazed ceramic tiles with excellent parameters are designed for buildings with extreme conditions such as food processing factories, industrial areas with high mechanical and chemical strains.

„Maximum resistance.“



výrobek product								
EN 14411 - 6 B1a	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile						
	30×30	20×20						
	298×298×14	198×198×14						
povrch surface	mat matt	mat matt	relief structure SRM	relief structure SR1	relief structure SR2	relief structure SR4	relief structure SR7	relief structure SR20
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R12/B	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R11/B	R13/C V8
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
barva color								
65 Antracit antracitově šedá anthracite grey	TAA3V065 ○ 79 m²	TAA2Z065 ○ 79 m²	TRM2Z065 ○ 83 m²	TR12Z065 ○ 83 m²	TR22Z065 ○ 83 m²	TR42Z065 ○ 83 m²	TR72Z065 ○ 83 m²	TRA2Z065 ○ 83 m²
76 Nordic šedá grey	TAA3V076 ○ 79 m²	TAA2Z076 ○ 79 m²	TRM2Z076 ○ 83 m²	TR12Z076 ○ 83 m²	TR22Z076 ○ 83 m²	TR42Z076 ○ 83 m²	TR72Z076 ○ 83 m²	TRA2Z076 ○ 83 m²
61 Tunis tmavě béžová dark beige	TAA3V061 ○ 79 m²	TAA2Z061 ○ 79 m²		TR12Z061 ○ 83 m²	TR22Z061 ○ 83 m²	TR42Z061 ○ 83 m²		TRA2Z061 ○ 83 m²
logistická data logistic information								
	8	18						
 ks/m²	11,0	25,0						
 m²	0,72	0,72						
	48	54						
 m²	34,56	38,88						
 kg	23,2	21,6						
 kg/m²	32,3	30,0						
 brutto kg	1 140	1 192						



dlaždice |
floor tile

20×20

198×198×8

relief structure SR1	relief structure SR2	relief structure SR4	relief structure SR20
R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7
TR125065 ○76 m²	TR225065 ○76 m²	TR425065 ○76 m²	TRA25065 ○76 m²
TR125076 ○76 m²	TR225076 ○76 m²	TR425076 ○76 m²	TRA25076 ○76 m²
TR125061 ○76 m²	TR225061 ○76 m²	TR425061 ○76 m²	TRA25061 ○76 m²
32			
25,0			
1,28			
54			
69,12			
21,8			
17,0			
1 200			



barvy | colors



65 Antracit
antracitově šedá | anthracite grey



76 Nordic
šedá | grey



61 Tunis
tmavě béžová | dark beige



povrchy | surfaces



mat | matt
R10/B
μ ≥ 0,6



reliéf | structure
SRM
R12/B
μ ≥ 0,7



reliéf | structure
SR1
R11/B V4
μ ≥ 0,7



reliéf | structure
SR2
R12/B V4
μ ≥ 0,7



reliéf | structure
SR4
R12/C V4
μ ≥ 0,7



reliéf | structure
SR7
R11/B
μ ≥ 0,7



reliéf | structure
SR20
R13/C V8
μ ≥ 0,7

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

SR... – Reliéfni povrch | Structure surface



Vysoce slinuté neglazované jednobarevné dlaždice série Taurus COLOR jsou etalonem vysoké úrovně naší výroby. Nekompromisní kvalita, rozmanité povrchy dlaždic a technické doplňky umožňují použití obkladů nejen v moderních, nadčasových interiérech ale i prostorech, na které jsou kladeny vyšší funkční nároky. Součástí série jsou i keramické tvarovky pro slabozraké a nevidomé.

„Harmonie bez limitů.“



The highly sintered unglazed single-colour tiles of the Taurus COLOR series are the benchmark of our high level production. The uncompromising quality, variety of tile surfaces, and technical supplies allow the tiles to be used not only in modern, timeless interiors but also in spaces with higher functional requirements as well. The series also includes ceramic shaped blocks for the visually impaired and blind.

„Harmony without limits.“

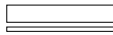




výrobek product					 ✂	 ✂	
EN 14411 - G B Ia	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	dlaždice floor tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	
	60×60 R	30×60 R	30×30	20×20	10×10	5×5 R	
	598×598×10* 598×598×9	298×598×10* 298×598×9	298×298×8	198×198×8	98×98×8	48×48×8	
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	relief structure SR7	mat matt	mat matt	
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B	
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	
barva color							
19 Black černá black	TAK63019* TAK62019 ○ 80 m²	TAKSR019 ○ 84 m²	TAA34019 ○ 75 m²	TR734019 ○ 78 m²	TAA25019 ○ 76 m²	TAA11019 ○ 90 m²	TDM05019 ○ 68 set
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TAK63007* TAK62007 ○ 80 m²	TAKSE007* TAKSR007 ○ 84 m²	TAA34007 ○ 75 m²	TR734007 ○ 78 m²	TAA25007 ○ 76 m²	TAA11007 ○ 88 m²	TDM05007 ○ 68 set
06 Grey šedá grey	TAK63006* TAK62006 ○ 80 m²	TAKSE006* TAKSR006 ○ 84 m²	TAA34006 ○ 75 m²	TR734006 ○ 78 m²	TAA25006 ○ 76 m²	TAA11006 ○ 88 m²	TDM05006 ○ 68 set
03 Light Grey světle šedá light grey	TAK63003* TAK62003 ○ 86 m²		TAA34003 ○ 78 m²	TR734003 ○ 84 m²	TAA25003 ○ 80 m²	TAA11003 ○ 90 m²	TDM05003 ○ 68 set
11 White bílá white	TAK63011* TAK62011 ○ 89 m²		TAA34011 ○ 84 m²			TAA11011 ○ 94 m²	TDM05011 ○ 68 set
10 Ivory slonová kost ivory	TAK63010* TAK62010 ○ 84 m²		TAA34010 ○ 76 m²	TR734010 ○ 79 m²	TAA25010 ○ 76 m²	TAA11010 ○ 88 m²	TDM05010 ○ 68 set
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TAK63025* TAK62025 ○ 80 m²		TAA34025 ○ 75 m²	TR734025 ○ 78 m²	TAA25025 ○ 76 m²	TAA11025 ○ 88 m²	TDM05025 ○ 68 set
logistická data logistic information							
	3* 4	6* 7	14	32	12	4	
	2,8* 2,8	5,6* 5,6	11,0	25,0	11,0	11,0	
	1,08* 1,44	1,08* 1,26	1,27	1,28	1,09	0,36	
	32* 32	40* 40	48	54	56	–	
	34,56* 46,08	43,2* 50,40	60,96	69,12	61,04	–	
	23,7* 29,1	23,7* 24,2	21,6	21,8	18,5	6,0	
	21,9* 20,2	21,9* 19,2	17,0	17,0	17,0	17,0	
	782* 955	971* 993	1 062	1 200	1 063	–	

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



výrobek product							
EN 14411 - G B1a STO č. 030-059824	schodovka step tile	schodový prvek s podstupnicí step piece with riser	dlaždice - tvarovka special floor tile	schodovka step tile	sokl skirting plinth	sokl skirting plinth	
	30×60 	60×5  60×2	30×30	30×30	60×9,5*  60×7,2	30×8	
	298×598×10* 298×598×9	598×50×10* 598×20×10* 598×50×9 598×20×9	298×298×9	298×298×8	598×95×10* 598×72×9	298×80×8	
povrch surface	mat matt	mat matt	relief structure go	relief structure stop	mat matt	mat matt	
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/A	R11/A	R10/B		
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7	μ ≥ 0,7		
barva color							
19 Black černá black	TCPSR019 ○ 72 ks	TCPVU019 ○ 76 set	TTG35019 ○ 54 ks	TTS35019 ○ 54 ks	TCP34019 ○ 44 ks	TSASZ019* TSAS3019 ○ 50 ks	TSAKF019 ○ 19 ks
07 Dark Grey tmavě šedá dark grey	TCPSE007* TCPSR007 ○ 72 ks				TCP34007 ○ 44 ks	TSASZ007* TSAS3007 ○ 50 ks	TSAKF007 ○ 19 ks
06 Grey šedá grey	TCPSE006* TCPSR006 ○ 72 ks				TCP34006 ○ 44 ks	TSASZ006* TSAS3006 ○ 50 ks	TSAKF006 ○ 19 ks
03 Light Grey šedá light grey	TCPSE003* TCPSR003 ○ 72 ks				TCP34003 ○ 44 ks	TSASZ003* TSAS3003 ○ 50 ks	TSAKF003 ○ 19 ks
11 White bílá white	TCPSR011 ○ 72 ks				TCP34011 ○ 46 ks	TSASZ011* TSAS3011 ○ 50 ks	TSAKF011 ○ 19 ks
10 Ivory slonová kost ivory	TCPSR010 ○ 72 ks	TCPVN010* TCPVU010 ○ 76 set	TTG35010 ○ 54 ks	TTS35010 ○ 54 ks	TCP34010 ○ 44 ks	TSASZ010* TSAS3010 ○ 50 ks	TSAKF010 ○ 19 ks
25 Tobacco hnědošedá brown-grey	TCPSR025 ○ 72 ks				TCP34025 ○ 44 ks	TSASZ025* TSAS3025 ○ 50 ks	TSAKF025 ○ 19 ks
logistická data logistic information							
	6* 5	16* 16	9		13	13* 14	23
	5,6* 5,6	-	11,0		11,0	17,5* 23,1	42,0
	1,08* 0,9	-	0,81		1,18	0,74* 0,6	0,55
	-	-	42		52	-	-
	-	-	34,36		61,36	-	-
	23,7* 17,3	15,2* 14,4	18,0		19,5	16,2* 11,5	9,4
	-	-	22,2		17,0	-	17,0
	-	-	780		1 039	-	-

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

					
sokl s požlábkem cove skirting	sokl s požlábkem cove skirting	vnitřní roh sokl s požlábkem inside corner cove skirting	vnější roh sokl s požlábkem outside corner cove skirting	bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous
30×8	20×8	2,3×8	2,3×8	10×10	10×10
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7	98×98×8	98×98×8
mat matt	mat matt	S	S	mat matt	mat matt
R10/B	R10/B			R10/B	R10/B
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6			μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
TSPKF019  28 ks	TSPF6019  22 ks	TSIRH019  46 ks	TSERH019  46 ks	TTR11019  52 ks	TTP11019  52 ks
TSPKF007  28 ks	TSPF6007  22 ks	TSIRH007  46 ks	TSERH007  46 ks	TTR11007  52 ks	TTP11007  52 ks
TSPKF006  28 ks	TSPF6006  22 ks	TSIRH006  46 ks	TSERH006  46 ks	TTR11006  52 ks	TTP11006  52 ks
TSPKF003  28 ks	TSPF6003  22 ks	TSIRH003  46 ks	TSERH003  46 ks	TTR11003  52 ks	TTP11003  52 ks
TSPKF010  28 ks	TSPF6010  22 ks	TSIRH010  46 ks	TSERH010  46 ks	TTR11010  52 ks	TTP11010  52 ks
TSPKF025  28 ks	TSPF6025  22 ks	TSIRH025  46 ks	TSERH025  46 ks	TTR11025  52 ks	TTP11025  52 ks
19	28	150	100	16	16
42,0	62,5	-	-	100,0	100,0
0,46	0,45	-	-	0,16	0,16
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,8	7,6	4,5	3,5	3,5	3,2
17,0	17,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



barvy | colors



v1



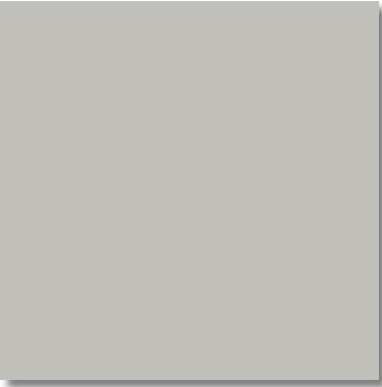
19 Black
černá | black



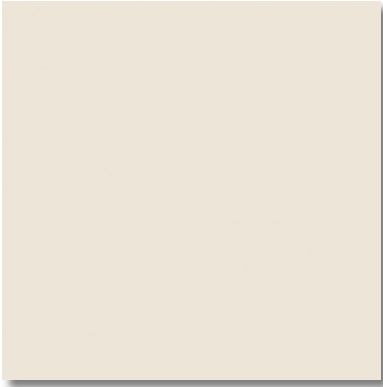
07 Dark Grey
tmavě šedá | dark grey



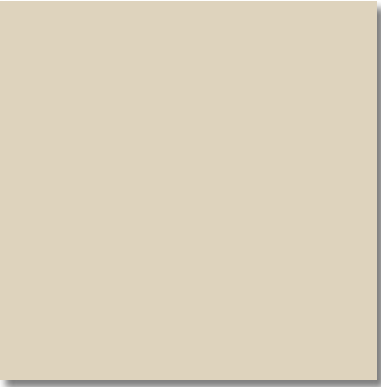
06 Grey
šedá | grey



03 Light Grey
světle šedá | light grey



11 White
bílá | white



10 Ivory
slonová kost | ivory



25 Tobacco
hnědošedá | brown-grey



povrchy | surfaces



mat | matt



reliéf | structure
SR7



R10/B
μ ≥ 0,6



R11/B
μ ≥ 0,7

RAKO object

Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.

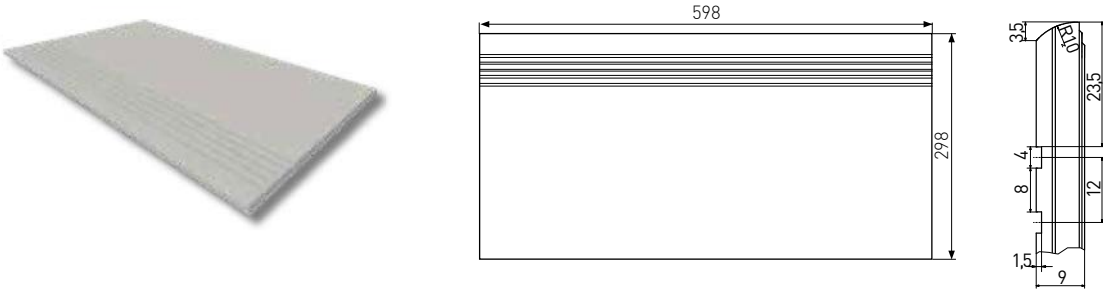
SR... - Reliéfni povrch fixovaný | Structure surface

466

467

doplňky | special pieces

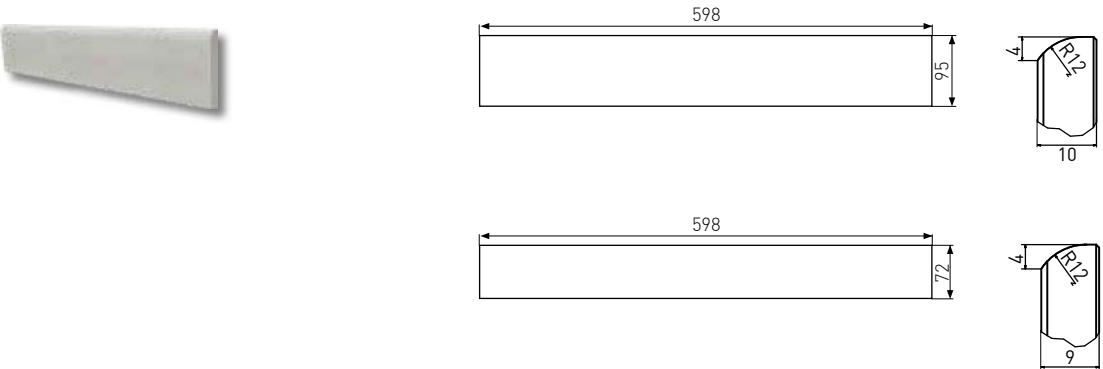
schodovka | step tile | TCPSE... | 298×598×10 mm*
TCPSR... | 298×598×9 mm



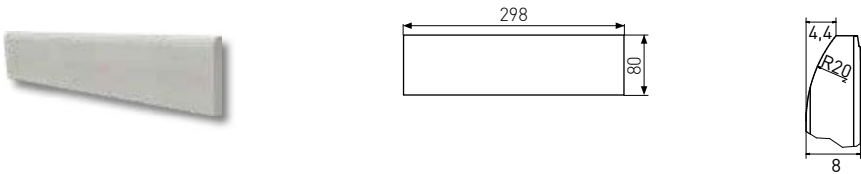
schodovka | step tile | TCP34... | 298×298×8 mm



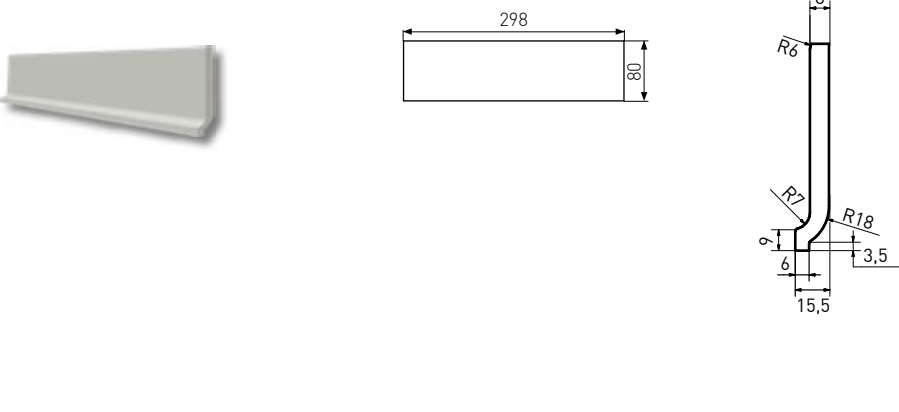
sokl | skirting plinth | TSASZ... | 598×95×10 mm*
TSAS3... | 598×72×9 mm



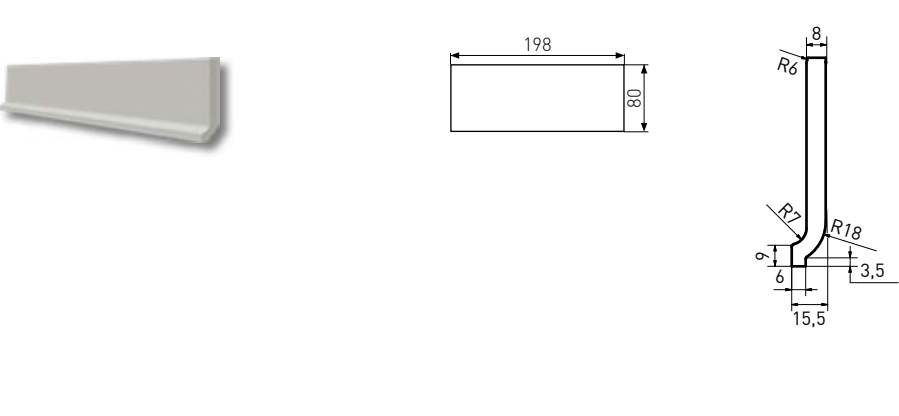
sokl | skirting plinth | TSAKF... | 298×80×8 mm



sokl s požlábkem | cove skirting | TSPKF... | 298×80×8 mm



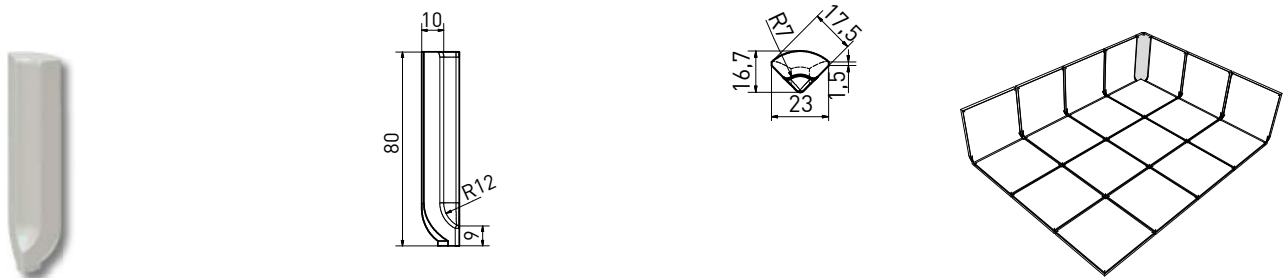
sokl s požlábkem | cove skirting | TSPF6... | 198×80×8 mm



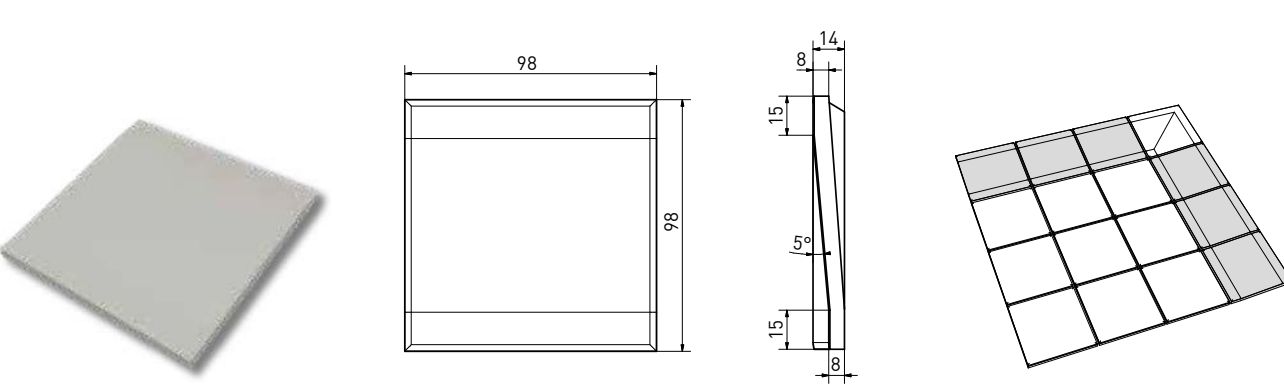
* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

doplňky | special pieces

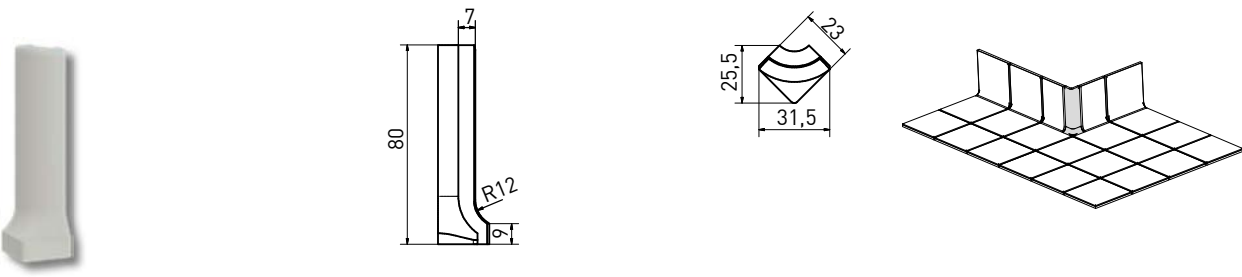
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | TSIRH... | 80×23×10 mm



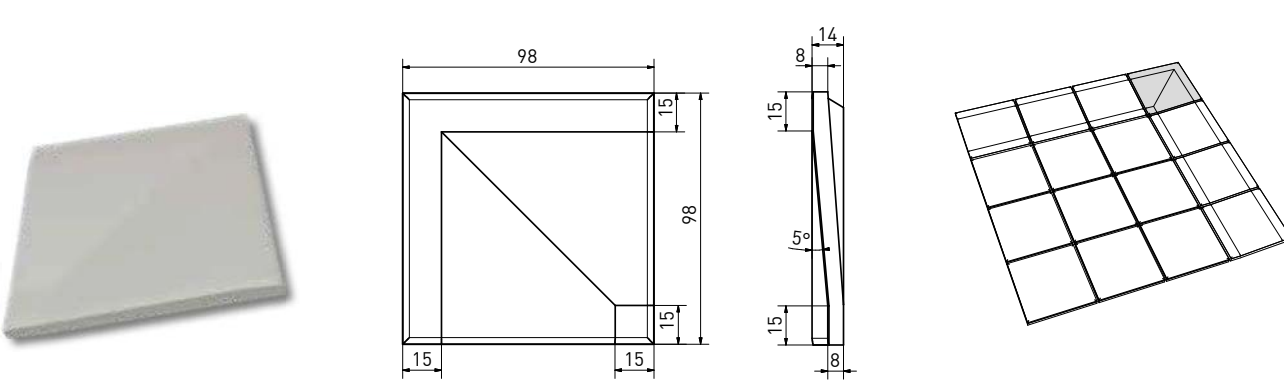
bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | TTP11... | 98×98×8 mm



vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | TSERH... | 80×23×7 mm



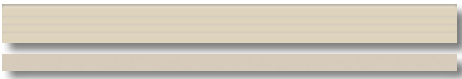
bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | TTR11... | 98×98×8 mm





doplňky | special pieces

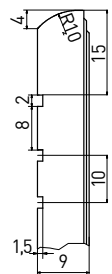
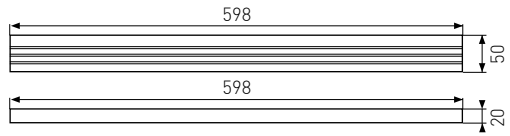
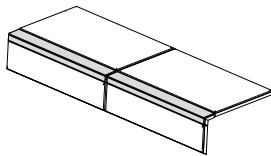
schodový prvek s podstupnicí | step piece with riser | TCPVN... | 598×50×10 mm | 598×20×10 mm*
TCPVU... | 598×50×9 mm | 598×20×9 mm



TCPVN010* | TCPVU010



TCPVU019

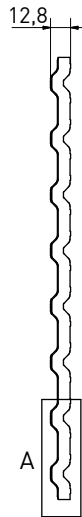


speciální tvarovky | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

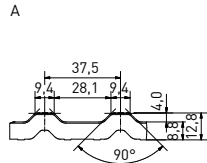
relief go



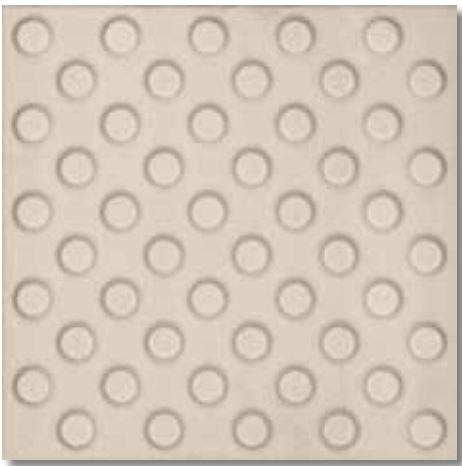
TTG35010



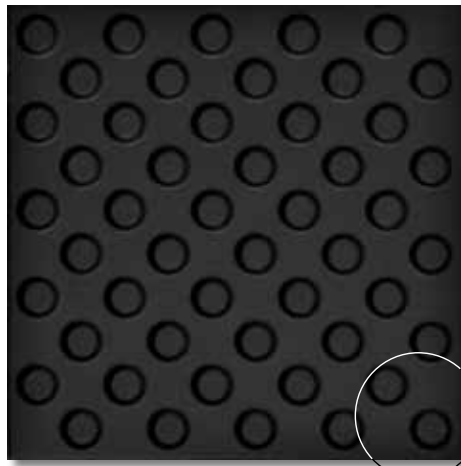
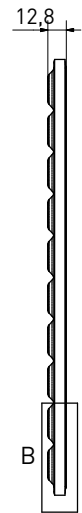
TTG35019



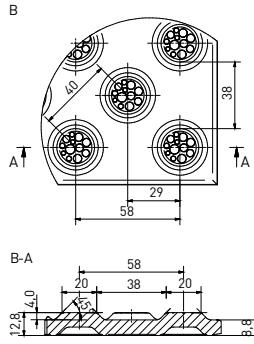
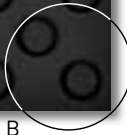
relief stop



TTS35010



TTS35019



slonová kost | ivory

černá | black

* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



Barevné spektrum dvanácti výrazných a dvanácti neutrálních barev série ColorONE je dokonale barevně a formátově sladěno s glazovanými dlaždicemi ColorTWO. Lesklý a matný povrch obkládaček je zastoupen v široké nabídce modulových formátů. Obkládačky umožňují projektantům a architektům vytvořit interiér s vlastním rukopisem.

„Kreativita bez hranic.“



The colour spectrum of the twelve intense and twelve neutral colours of the ColorONE series is perfectly matched in colour and format to the ColorTWO glazed tiles. The glossy and matt surface of the wall tiles is represented in a wide range of modular formats. The wall tiles allow designers and architects to create interiors with their own signature.

„Endless creativity.“





výrobek product									
EN 14411 - L BIII		obkládačka rektifikovaná rectified wall tile		obkládačka rektifikovaná rectified wall tile					
		40×120		30×90					
		398×1198×10		298×898×10* 298×898×8					
povrch surface		mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy	reliéf mat lamely structure matt lamella	reliéf lesk lamely structure glossy lamella	reliéf mat structure matt penta	reliéf lesk structure glossy penta
barva color									
RAL 0001500 černá black									
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey									
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey									
RAL 0607005 šedá grey				WAKV5110* ○ 82 m²	WAKV5010* ○ 82 m²				
RAL 0008500 světle šedá light grey				WAKV5112* ○ 82 m²	WAKV5012* ○ 82 m²				
WHITE bílá white		WAKV6104 ○ 84 m²	WAKV6000 ○ 84 m²	WAKVN104 ○ 82 m²	WAKVN000 ○ 82 m²	WR1V5104* ○ 86 m²	WR1V5000* ○ 86 m²	WR2VN104 ○ 86 m²	WR2VN000 ○ 86 m²
RAL 0709010 světle béžová light beige				WAKV5107* ○ 82 m²	WAKV5007* ○ 82 m²				
RAL 0508010 béžová beige				WAKV5108* ○ 82 m²	WAKV5008* ○ 82 m²				
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige									
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey									
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige									
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown									
logistická data logistic information									
		3		4* 5					
		2,1		3,7* 3,7					
		1,44		1,08* 1,35					
		21		30* 30					
		30,24		32,40* 40,50					
		29		20* 20					
		20,1		18,5* 14,8					
		633		625* 625					

obkládačka rektifikovaná rectified wall tile					
30×60 					
298×598×8					
mat matt	lesk glossy	relief mat lamely structure matt lamella	relief lesk lamely structure glossy lamella	relief mat structure matt penta	relief lesk structure glossy penta
WAKVK110 ○ 78 m ²	WAKVK010 ○ 78 m ²				
WAKVK112 ○ 78 m ²	WAKVK012 ○ 78 m ²				
WAKVK104 ○ 75 m ²	WAKVK000 ○ 75 m ²	WR1VK104 ○ 80 m ²	WR1VK000 ○ 80 m ²	WR2VK104 ○ 80 m ²	WR2VK000 ○ 80 m ²
WAKVK107 ○ 78 m ²	WAKVK007 ○ 78 m ²				
WAKVK108 ○ 78 m ²	WAKVK008 ○ 78 m ²				
	</				



výrobek product									
EN 14411 - L BIII		obkládačka wall tile					obkládačka wall tile		
		30×60					20×60		
		298×598×8					198×598×10		
povrch surface		mat matt	lesk glossy	relíéf mat ondulovaná structure matt wave	relíéf lesk ondulovaná structure glossy wave	relíéf mat špachtlovaná structure matt spatle	relíéf lesk špachtlovaná structure glossy spatle	mat matt	lesk glossy
barva color									
RAL 0001500 černá black									
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey									
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey									
RAL 0607005 šedá grey		WAAVK110 ○75 m²	WAAVK010 ○75 m²					WAAVE110 ○78 m²	WAAVE010 ○78 m²
RAL 0008500 světle šedá light grey		WAAVK112 ○75 m²	WAAVK012 ○75 m²					WAAVE112 ○78 m²	WAAVE012 ○78 m²
WHITE bílá white		WAAVK104 ○72 m²	WAAVK000 ○72 m²	WARVK104 ○76 m²	WARVK000 ○76 m²	WAGVK104 ○74 m²	WAGVK000 ○74 m²	WAAVE104 ○74 m²	WAAVE000 ○74 m²
RAL 0709010 světle béžová light beige		WAAVK107 ○75 m²	WAAVK007 ○75 m²					WAAVE107 ○78 m²	WAAVE007 ○78 m²
RAL 0508010 béžová beige		WAAVK108 ○75 m²	WAAVK008 ○75 m²					WAAVE108 ○78 m²	WAAVE008 ○78 m²
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige									
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey									
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige									
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown									
logistická data logistic information									
		8					9		
		5,56					8,3		
		1,44					1,08		
		40					42		
		57,6					45,36		
		21,3					20,0		
		14,8					18,5		
		876					865		

		obkládačka wall tile			
20×40		25×33			
198×398×7		250×330×7			
mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy	relief mat ondulovaná structure matt wave	relief lesk ondulovaná structure glossy wave
WAAMB732 ○72 m²	WAAMB779 ○72 m²				
WAAMB765 ○72 m²	WAAMB755 ○72 m²				
WAAMB111 ○69 m²	WAAMB011 ○69 m²	WAAKB111 ○70 m²	WAAKB011 ○70 m²		
WAAMB110 ○69 m²	WAAMB010 ○69 m²	WAAKB110 ○70 m²	WAAKB010 ○70 m²		
WAAMB112 ○69 m²	WAAMB012 ○69 m²	WAAKB112 ○70 m²	WAAKB012 ○70 m²		
WAAMB104 ○69 m²	WAAMB000 ○69 m²	WAAKB104 ○66 m²	WAAKB000 ○66 m²	WARKB104 ○68 m²	WARKB000 ○68 m²
WAAMB107 ○69 m²	WAAMB007 ○69 m²	WAAKB107 ○70 m²	WAAKB007 ○70 m²		
WAAMB108 ○69 m²	WAAMB008 ○69 m²	WAAKB108 ○70 m²	WAAKB008 ○70 m²		
WAAMB311 ○69 m²	WAAMB301 ○69 m²				
WAAMB312 ○69 m²	WAAMB302 ○69 m²				
WAAMB313 ○72 m²	WAAMB303 ○72 m²				
WAAMB681 ○72 m²	WAAMB671 ○72 m²				
20		18		18	
12,5		12,0		12,0	
1,60		1,50		1,50	
48		54		54	
76,80		81,00		81,00	
20,6		18,6		18,6	
12,9		12,4		12,4	
1 016		1 030		1 030	



výrobek product									
EN 14411 - L BIII		obkládačka wall tile				obkládačka wall tile		obkládačka wall tile	
		20×25				20×20		15×20	
		198×248×6,8* 198×248×5,5				198×198×6,5		148×198×6	
povrch surface		mat matt	lesk glossy	relief mat ondulovaná structure matt wave	relief lesk ondulovaná structure glossy wave	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
barva color									
RAL 0001500 černá black						WAA1N732 ○ 69 m²	WAA1N779 ○ 69 m²		
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey						WAA1N765 ○ 69 m²	WAA1N755 ○ 69 m²		
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey						WAA1N111 ○ 67 m²	WAA1N011 ○ 67 m²		
RAL 0607005 šedá grey						WAA1N210 ○ 67 m²	WAA1N010 ○ 67 m²		
RAL 0008500 světle šedá light grey						WAA1N112 ○ 67 m²	WAA1N012 ○ 67 m²		
WHITE bílá white		WAAG6104* WAAGK104 ○ 66 m²	WAAG6000* WAAGK000 ○ 66 m²	WARG6104* WARGK104 ○ 68 m²	WARG6000* WARGK000 ○ 68 m²	WAA1N104 ○ 67 m²	WAA1N000 ○ 67 m²	WAADP104 ○ 72 m²	WAADP000 ○ 72 m²
RAL 0709010 světle béžová light beige						WAA1N107 ○ 67 m²	WAA1N007 ○ 67 m²		
RAL 0508010 béžová beige						WAA1N108 ○ 67 m²	WAA1N008 ○ 67 m²		
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige						WAA1N311 ○ 67 m²	WAA1N301 ○ 67 m²		
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey						WAA1N312 ○ 67 m²	WAA1N302 ○ 67 m²		
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige						WAA1N313 ○ 69 m²	WAA1N303 ○ 69 m²		
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown						WAA1N681 ○ 69 m²	WAA1N671 ○ 69 m²		
logistická data logistic information									
		30* 36				25 25		33	
		20,0* 20,0				25,0 25,0		33,0	
		1,50* 1,80				1,00 1,00		1,00	
		60* 60				84 104		100	
		90,00* 108,00				84,00 104,00		100,00	
		17,6* 17,6				11,2 11,2		10,2	
		11,7* 9,7				11,2 11,2		10,2	
		1 078* 1 078				966 1 190		1 045	

obkládačka |
wall tile

obkládačka přeglazovaná hrana |
wall tile overglazed edge

15×15

148×148×6

mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
WAA19732 ○ 74 m²	WAA19779 ○ 74 m²		
WAA19765 ○ 74 m²	WAA19755 ○ 74 m²		
WAA19111 ○ 70 m²	WAA19011 ○ 70 m²		
WAA19210 ○ 70 m²	WAA19010 ○ 70 m²		
WAA19112 ○ 70 m²	WAA19012 ○ 70 m²		
WAA19104 ○ 70 m²	WAA19000 ○ 70 m²	WAE19104 ○ 68 m²	WAE19000 ○ 68 m²
WAA19107 ○ 70 m²	WAA19007 ○ 70 m²		
WAA19108 ○ 70 m²	WAA19008 ○ 70 m²		
WAA19311 ○ 70 m²	WAA19301 ○ 70 m²		
WAA19312 ○ 70 m²	WAA19302 ○ 70 m²		
WAA19313 ○ 74 m²	WAA19303 ○ 74 m²		
WAA19681 ○ 74 m²	WAA19671 ○ 74 m²		

44
44,0
1,00
100
100,00
10,0
10,0
1 025



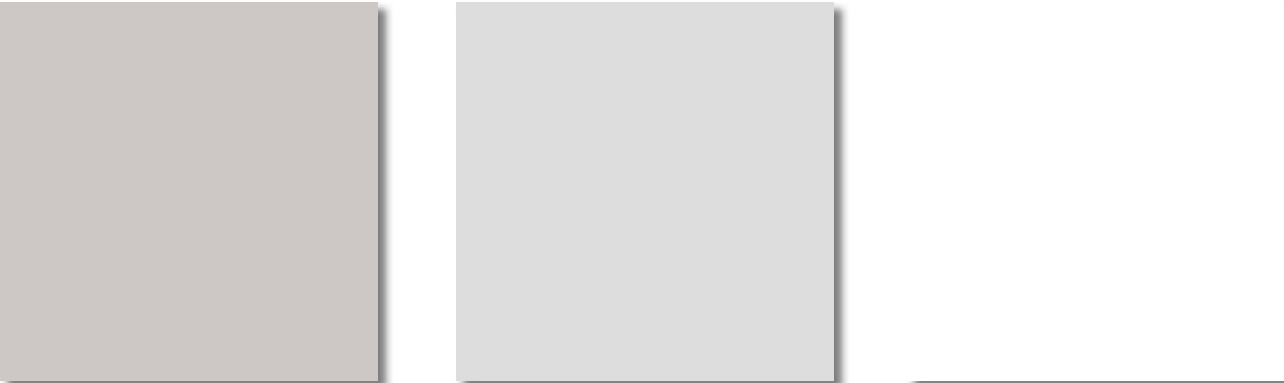
výrobek product						
EN 14411 - L BIII	obkládačka wall tile		obkládačka wall tile		obkládačka wall tile	
	20×40		20×20		15×15	
	198×398×7		198×198×6,5		148×148×6	
povrch surface	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy	mat matt	lesk glossy
barva color						
RAL 0304060 červená red	WAAMB373 ○ 75 m²	WAAMB363 ○ 75 m²	WAA1N373 ○ 70 m²	WAA1N363 ○ 70 m²	WAA19373 ○ 78 m²	WAA19363 ○ 78 m²
RAL 0506080 oranžová orange	WAAMB460 ○ 75 m²	WAAMB450 ○ 75 m²	WAA1N460 ○ 70 m²	WAA1N450 ○ 70 m²	WAA19460 ○ 78 m²	WAA19450 ○ 78 m²
RAL 0607050 světle oranžová light orange	WAAMB282 ○ 72 m²	WAAMB272 ○ 72 m²	WAA1N282 ○ 69 m²	WAA1N272 ○ 69 m²	WAA19282 ○ 74 m²	WAA19272 ○ 74 m²
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	WAAMB222 ○ 72 m²	WAAMB201 ○ 72 m²	WAA1N222 ○ 69 m²	WAA1N201 ○ 69 m²	WAA19222 ○ 74 m²	WAA19201 ○ 74 m²
RAL 0908040 žlutá yellow	WAAMB221 ○ 69 m²	WAAMB200 ○ 69 m²	WAA1N221 ○ 67 m²	WAA1N200 ○ 67 m²	WAA19221 ○ 70 m²	WAA19200 ○ 70 m²
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green	WAAMB464 ○ 69 m²	WAAMB454 ○ 69 m²	WAA1N464 ○ 67 m²	WAA1N454 ○ 67 m²	WAA19464 ○ 70 m²	WAA19454 ○ 70 m²
RAL 1208050 světle zelená light green	WAAMB465 ○ 69 m²	WAAMB455 ○ 69 m²	WAA1N465 ○ 67 m²	WAA1N455 ○ 67 m²	WAA19465 ○ 70 m²	WAA19455 ○ 70 m²
RAL 1306050 zelená green	WAAMB466 ○ 69 m²	WAAMB456 ○ 69 m²	WAA1N466 ○ 67 m²	WAA1N456 ○ 67 m²	WAA19466 ○ 70 m²	WAA19456 ○ 70 m²
RAL 1907025 tyrkysová turquoise	WAAMB467 ○ 69 m²	WAAMB457 ○ 69 m²	WAA1N467 ○ 67 m²	WAA1N457 ○ 67 m²	WAA19467 ○ 70 m²	WAA19457 ○ 70 m²
RAL 2408015 světle modrá light blue	WAAMB540 ○ 69 m²	WAAMB550 ○ 69 m²	WAA1N540 ○ 67 m²	WAA1N550 ○ 67 m²	WAA19540 ○ 70 m²	WAA19550 ○ 70 m²
RAL 2606025 modrá blue	WAAMB541 ○ 69 m²	WAAMB551 ○ 69 m²	WAA1N541 ○ 67 m²	WAA1N551 ○ 67 m²	WAA19541 ○ 70 m²	WAA19551 ○ 70 m²
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	WAAMB545 ○ 72 m²	WAAMB555 ○ 72 m²	WAA1N545 ○ 69 m²	WAA1N555 ○ 69 m²	WAA19545 ○ 74 m²	WAA19555 ○ 74 m²
logistická data logistic information						
	20		25 25		44	
	12,5		25,0 25,0		44,0	
	1,60		1,00 1,00		1,00	
	48		84 104		100	
	76,80		84,00 104		100,00	
	20,6		11,2 11,2		10,0	
	12,9		11,2 11,2		10,0	
	1 016		966 1 190		1 025	



RAL 0001500
černá | black

RAL 0004000
antracitově šedá | anthracite grey

RAL 0805005
tmavě šedá | dark grey



RAL 0607005
šedá | grey

RAL 0008500
světle šedá | light grey

WHITE
bílá | white



RAL 0709010
světle béžová | light beige

RAL 0508010
béžová | beige

RAL 0607020
tmavě béžová | dark beige



RAL 0607010
béžovošedá | beige-grey

RAL 0805010
šedobéžová | grey-beige

RAL 0502010
tmavě hnědá | dark brown

Barevné odstíny a RAL kódy, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colours correspond to RAL and the shades shown are for orientation only.



RAL 0304060
červená | red

RAL 0506080
oranžová | orange

RAL 0607050
světle oranžová | light orange



RAL 0858070
tmavě žlutá | dark yellow

RAL 0908040
žlutá | yellow

RAL 0958070
žlutozelená | yellow-green



RAL 1208050
světle zelená | light green

RAL 1306050
zelená | green

RAL 1907025
tyrkysová | turquoise



RAL 2408015
světle modrá | light blue

RAL 2606025
modrá | blue

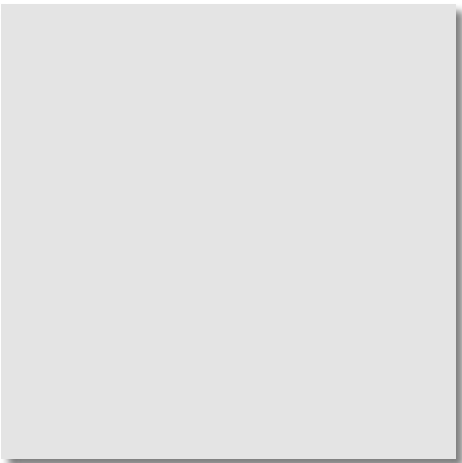
RAL 2902035
tmavě modrá | dark blue



povrchy | surfaces



mat | matt



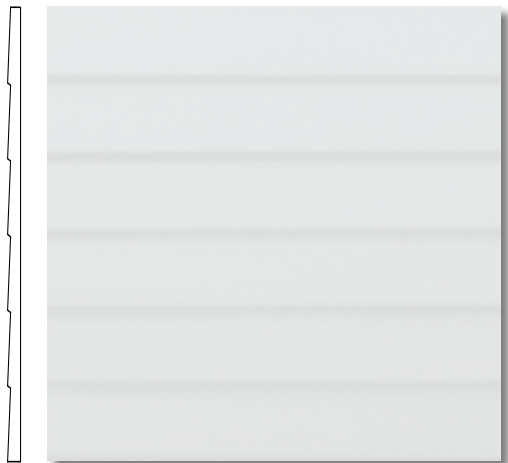
lesk | glossy



reliéf | structure
ondulovaná | wave



reliéf | structure
špachtlovaná | spattle



reliéf | structure
lamely | lamella



reliéf | structure
penta



Bob a Bobek

Proč Bob a Bobek na obkladech? RAKO a králíky z klobouku spojují nové zážitky, inovativní nápady a zábava pro další generace. Obkládačky s dětskými motivy 20 × 40 cm v černo-bílém provedení s propojením na sérii ColorONE lze uplatnit jak v soukromém, tak ve veřejném sektoru.

„Vstávat a cvičit!“

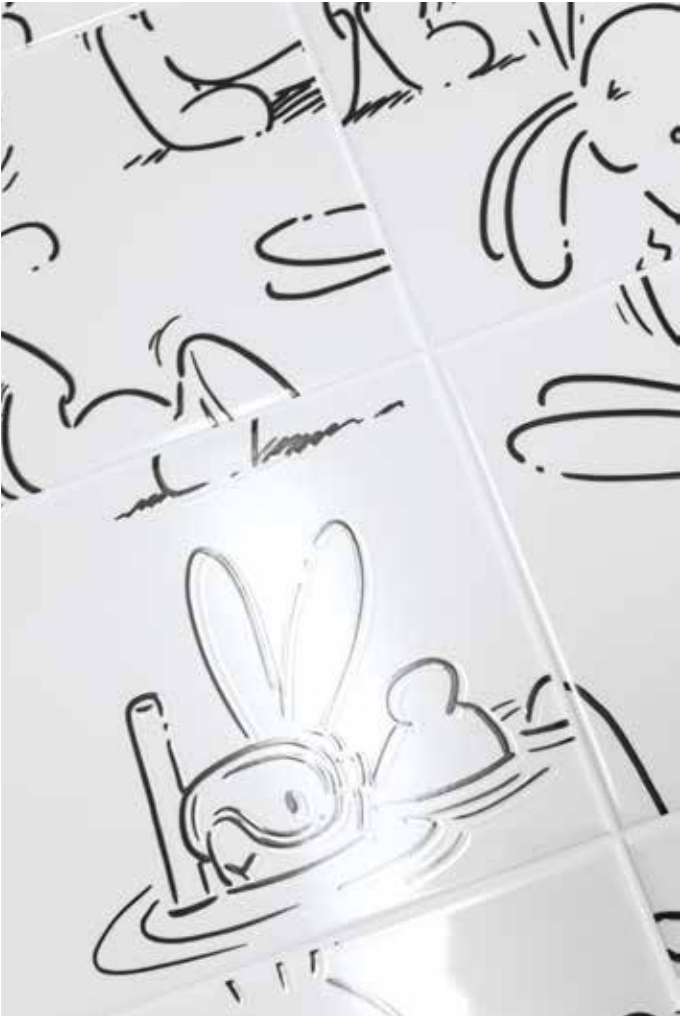


Bob and Bobek

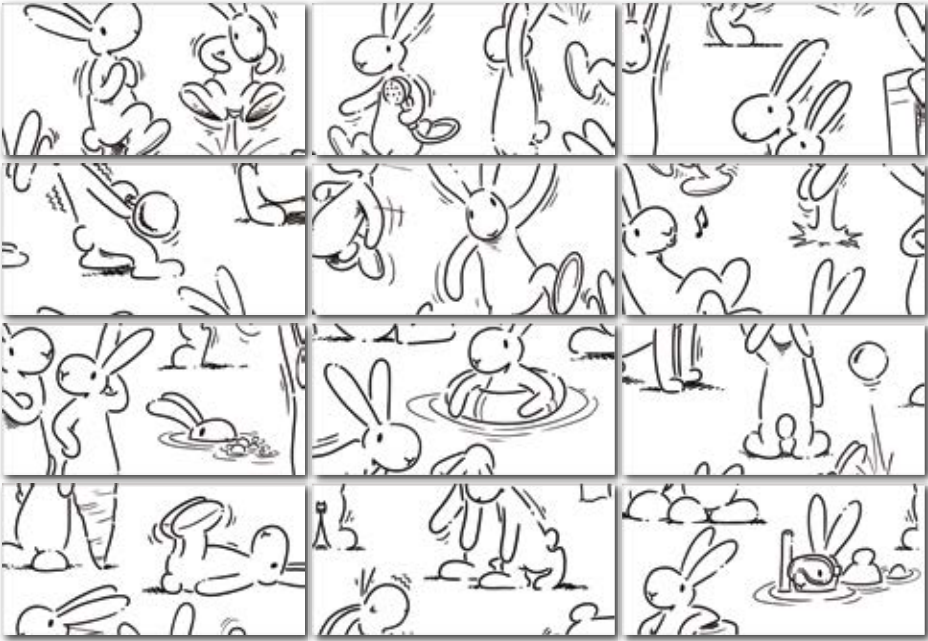
Why Bob and Bobek on tiles? RAKO and the Rabbits from the Hat share their new experiences, innovative ideas, and fun for generations. The 20 × 40 cm wall tiles with children's themes in black and white design with a link to the ColorONE series can be used in both the private and public sectors.

„Wake up and exercise!“





obkládačka | wall tile | **WADMB210*** | 198×398×7 mm

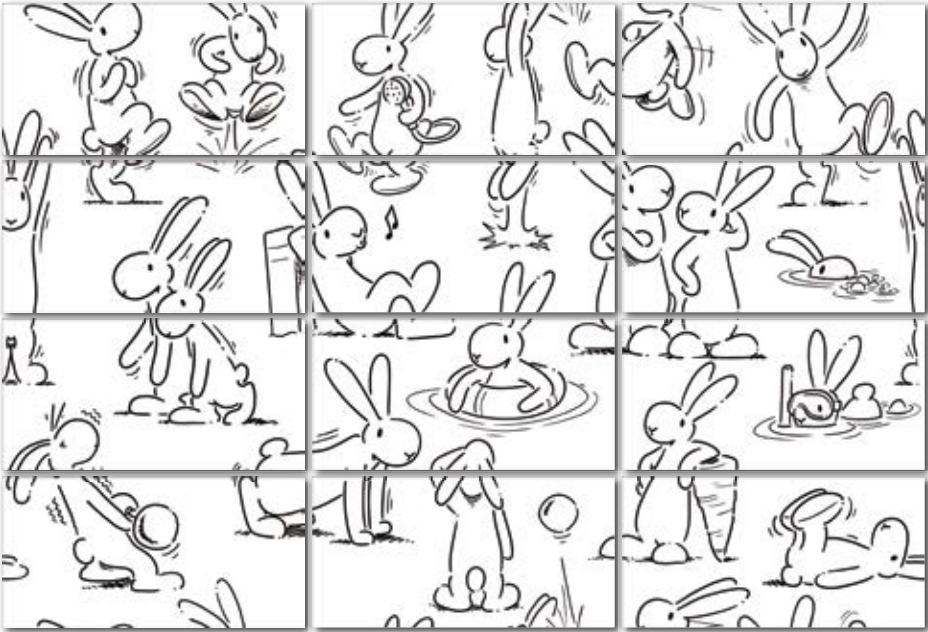


84 | m²
lesk | glossy

bílá | white

*Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

dekor | decor | **WIDMB210** | 198×398×7 mm



88 | set
lesk | glossy

bílá | white

[SET]

výrobek product											
obkládačka wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor 1 set/12 ks decor 1 set/12 pcs	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	1	12,5	0,96	-	-	12,5	12,9	-



20×40
v4

20×40
v3



Ucelená série slinutých glazovaných dlaždic ColorTWO systémově propojená s barevným spektrem obkládaček ColorONE vybízí k projektovým řešením i nekonvenčním aplikacím. Modulové formáty, široká nabídka funkčních doplňků umožňuje vzájemnou kombinaci rozdílných základních prvků a také optimální dosažení kompatibility s obkládačkami série ColorONE.

„Jedinečné kombinace tvarů, barev i motivů.“

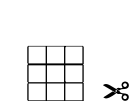


A comprehensive series of sintered glazed tiles ColorTWO systemically linked to the ColorONE colour spectrum invites you to overall project solutions and unconventional applications. The modular formats and a wide range of functional supplies allow different basic elements to be combined with each other and to achieve optimum compatibility with the ColorONE wall tile series.

„Unique color combinations.“



výrobek product										
	dlaždice floor tile		dlaždice floor tile		dlaždice floor tile		dlaždice floor tile		dlaždice floor tile	
	30×60 		30×30		20×20		10×30		10×20	
	298×598×9		298×298×8		198×198×7		98×298×8		98×198×7	
povrch surface	mat matt ABS		mat matt		mat matt	mat matt GAF	relief mat structure matt GRS	mat matt	lesk glossy	mat matt relief mat structure matt GRN
protiskluznost slip resistance	R10/B					R10/B	R10/B			R10/B
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6		μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,6
barva color										
RAL 0001500 černá black					GAA1K048 ○ 72 m²					
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey					GAA1K248 ○ 72 m²	GAF1K248 ○ 82 m²	GRS1K248 ○ 82 m²	GAAJD248 ○ 82 m²		
RAL 0805005 tmavě šedá dark grey					GAA1K111 ○ 72 m²					
RAL 0607005 šedá grey					GAA1K110 ○ 70 m²	GAF1K610 ○ 78 m²	GRS1K610 ○ 78 m²	GAAJD110 ○ 82 m²	GAAD8110 ○ 82 m²	
RAL 0008500 světle šedá light grey					GAA1K112 ○ 70 m²	GAF1K612 ○ 78 m²	GRS1K612 ○ 78 m²	GAAJD112 ○ 82 m²		
WHITE bílá white	GAKSRO23 ○ 80 m²	GAA2J023 ○ 74 m²	GAA1K023 ○ 70 m²	GAF1K023 ○ 76 m²	GRS1K623 ○ 76 m²	GAAJD023 ○ 82 m²	GAAJD052 ○ 82 m²	GAAD8023 ○ 80 m²	GRND8023 ○ 82 m²	
RAL 0709010 světle béžová light beige					GAA1K107 ○ 70 m²		GRS1K607 ○ 78 m²	GAAJD107 ○ 82 m²		
RAL 0508010 béžová beige					GAA1K108 ○ 70 m²		GRS1K608 ○ 78 m²	GAAJD108 ○ 82 m²	GAAD8108 ○ 82 m²	
RAL 0607020 tmavě béžová dark beige					GAA1K311 ○ 72 m²					
RAL 0607010 béžovošedá beige-grey					GAA1K312 ○ 72 m²					
RAL 0805010 šedobéžová grey-beige					GAA1K313 ○ 72 m²					
RAL 0502010 tmavě hnědá dark brown					GAA1K671 ○ 72 m²					
logistická data logistic information										
	7		13		25		24		35	
	5,6		11,0		25,0		33,3		50,0	
	1,26		1,18		1,00		0,72		0,70	
	0		48		72		66		90	
	50,40		56,64		72,00		47,52		63,00	
	24,2		20,5		15,5		12,5		10,5	
	19,2		17,4		15,5		17,3		15,0	
	993		1 011		1 141		851		971	



dlaždice | floor tile

10×10

98×98×6

mat | matt

μ ≥ 0,5

GAA0K048

GAA0K248

GAA0K111

GAA0K110

GAA0K112

GAA0K023

GAA0K107

GAA0K108

GAA0K311

GAA0K312

GAA0K313

11

11,0

1,00

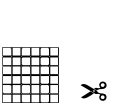
60

60,00

12,9

12,9

799



mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

5×5

48×48×6

mat | matt

μ ≥ 0,5

GAA0K548

GAF0K248

GAA0K110

GAF0K610

GAF0K612

GAA0K052

GAA0K107

GAA0K108

GAA0K311

GAA0K312

11

11,0

1,00

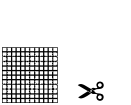
60

60,00

12,9

12,9

799



mozaika set 30×30 cm | mosaic sheet 30×30 cm

2,5×2,5

23×23×6

mat | matt

μ ≥ 0,5

11

11,0

1,00

60

60,00

12,9

12,9

799





výrobek product						 		
EN 14411 - G B1a		dlaždice floor tile		dlaždice floor tile		dlaždice floor tile		
	20×20		10×20		10×10			
	198×198×7		98×198×7		98×98×6			
povrch surface	mat matt	relief mat structure matt GRS	mat matt	relief mat structure matt GRN	mat matt	lesk glossy	relief mat structure matt GRS	relief mat structure matt GRH
protiskluznost slip resistance		R10/B		R10/B			R10/B	↗C
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,7
barva color								
RAL 0304060 červená red	GAA1K459 ○ 72 m²				GAA0K459 ○ 91 m²	GAA0K359 ○ 91 m²		
RAL 0506080 oranžová orange	GAA1K460 ○ 72 m²							
RAL 0607050 světle oranžová light orange	GAA1K150 ○ 72 m²		GAAD8150 ○ 86 m²		GAA0K150 ○ 90 m²		GRS0K650 ○ 91 m²	
RAL 0858070 tmavě žlutá dark yellow	GAA1K142 ○ 72 m²		GAAD8142 ○ 86 m²		GAA0K142 ○ 90 m²		GRS0K642 ○ 91 m²	
RAL 0908040 žlutá yellow	GAA1K124 ○ 70 m²							
RAL 0958070 žlutozelená yellow-green	GAA1K464 ○ 72 m²							
RAL 1208050 světle zelená light green	GAA1K465 ○ 70 m²							
RAL 1306050 zelená green	GAA1K466 ○ 72 m²				GAA0K466 ○ 88 m²			
RAL 1907025 tyrkysová turquoise	GAA1K467 ○ 72 m²		GAAD8467 ○ 86 m²		GAA0K467 ○ 88 m²		GRS0K667 ○ 90 m²	
RAL 2408015 světle modrá light blue	GAA1K003 ○ 70 m²	GRS1K603 ○ 78 m²	GAAD8003 ○ 82 m²	GRND8003 ○ 84 m²	GAA0K003 ○ 86 m²		GRS0K603 ○ 88 m²	GRH0K263 ○ 88 m²
RAL 2606025 modrá blue	GAA1K127 ○ 70 m²							
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GAA1K555 ○ 72 m²	GRS1K605 ○ 82 m²	GAAD8005 ○ 86 m²	GRND8005 ○ 88 m²	GAA0K555 ○ 89 m²		GRS0K605 ○ 93 m²	GRH0K205 ○ 92 m²
logistická data logistic information								
	25		35		11			
	25,0		50,0		11,0			
	1,00		0,70		1,00			
	72		90		60			
	72,00		63,00		60,00			
	15,5		10,5		12,9			
	15,5		15,0		12,9			
	1 141		971		799			

  mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm		  mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
5×5		2,5×2,5
48×48×6		48×48×7 R
mat matt		mat matt
R10/B		
μ ≥ 0,5		μ ≥ 0,5

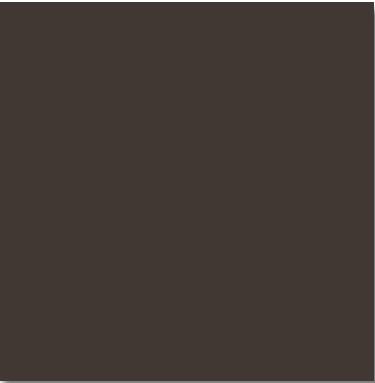


výrobek product						
STO E. 030 - 059824		sokl s požlábkem cove skirting	sokl s požlábkem cove skirting	vnitřní roh sokl inside corner cove skirting	vnější roh sokl outside corner cove skirting	hrana vnitřní inside edge
	20×20	20×20	2,4×20	3×20	2,4×20	
	204×198×7	204×198×7	204×24×7	204×30×7	198×24×7	
povrch surface	relief mat structure matt GRS	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt GAF
protiskluznost slip resistance	R10/B					R10/B
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	μ ≥ 0,6					μ ≥ 0,6
barva color						
RAL 0004000 antracitově šedá anthracite grey	GST1K248 ○ 46 ks	GSP1K248 ○ 40 ks	GSIRI248 ○ 52 ks	GSERI248 ○ 52 ks	GSIA248 ○ 52 ks	
RAL 0607005 šedá grey	GST1K110 ○ 46 ks	GSP1K110 ○ 40 ks	GSIRI110 ○ 52 ks	GSERI110 ○ 52 ks	GSIA110 ○ 52 ks	
RAL 0008500 světle šedá light grey	GST1K112 ○ 46 ks	GSP1K112 ○ 40 ks	GSIRI112 ○ 52 ks	GSERI112 ○ 52 ks	GSIA112 ○ 52 ks	
WHITE bílá white	GST1K023 ○ 46 ks	GSP1K023 ○ 40 ks	GSIRI023 ○ 52 ks	GSERI023 ○ 52 ks	GSIA023 ○ 52 ks	GSIA23 ○ 52 ks
RAL 0709010 světle béžová light beige	GST1K107 ○ 46 ks	GSP1K107 ○ 40 ks	GSIRI107 ○ 52 ks	GSERI107 ○ 52 ks	GSIA107 ○ 52 ks	
RAL 0508010 béžová beige	GST1K108 ○ 46 ks	GSP1K108 ○ 40 ks	GSIRI108 ○ 52 ks	GSERI108 ○ 52 ks	GSIA108 ○ 52 ks	
RAL 2408015 světle modrá light blue	GST1K003 ○ 46 ks	GSP1K003 ○ 40 ks	GSIRI003 ○ 52 ks	GSERI003 ○ 52 ks	GSIA003 ○ 52 ks	GSIA03 ○ 52 ks
RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GST1K005 ○ 46 ks	GSP1K005 ○ 40 ks	GSIRI005 ○ 52 ks	GSERI005 ○ 52 ks	GSIA005 ○ 52 ks	GSIA05 ○ 52 ks
logistická data logistic information						
	28	28	24	24	24	
	–	–	–	–	–	
	–	–	–	–	–	
	–	–	–	–	–	
	–	–	–	–	–	
	17,6	17,6	3,1	3,6	3,1	
	–	–	–	–	–	
	–	–	–	–	–	

					
hrana vnější outside edge		vnější roh outside corner		bezbariérová tvarovka rohová shower piece corner	bezbariérová tvarovka průběžná shower piece continuous
2,4×20		2,4×2,4		10×10	10×10
198×24×7		24×24×24		98×98×6	98×98×6
mat matt	mat matt GAF	mat matt	mat matt GAF	relief mat structure matt GRS	relief mat structure matt GRS
	R10/B		R10/B	R10/B	R10/B
	μ ≥ 0,6		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
GSEAP248 ○ 52 ks		GTVR4248 ○ 60 ks		GTRON248 ○ 52 ks	GTPON248 ○ 52 ks
GSEAP110 ○ 52 ks		GTVR4110 ○ 60 ks		GTRON610 ○ 52 ks	GTPON610 ○ 52 ks
GSEAP112 ○ 52 ks		GTVR4112 ○ 60 ks		GTRON612 ○ 52 ks	GTPON612 ○ 52 ks
GSEAP023 ○ 52 ks	GSEAPF23 ○ 52 ks	GTVR4023 ○ 60 ks	GTVR4F23 ○ 60 ks	GTRON623 ○ 52 ks	GTPON623 ○ 52 ks
GSEAP107 ○ 52 ks		GTVR4107 ○ 60 ks		GTRON607 ○ 52 ks	GTPON607 ○ 52 ks
GSEAP108 ○ 52 ks		GTVR4108 ○ 60 ks		GTRON608 ○ 52 ks	GTPON608 ○ 52 ks
GSEAP003 ○ 52 ks	GSEAPF03 ○ 52 ks	GTVR4003 ○ 60 ks	GTVR4F03 ○ 60 ks		
GSEAP005 ○ 52 ks	GSEAPF05 ○ 52 ks	GTVR4005 ○ 60 ks	GTVR4F05 ○ 60 ks	GTRON605 ○ 52 ks	GTPON605 ○ 52 ks
24		50		18	18
–		–		100,0	100,0
–		–		0,18	0,18
–		–		–	–
–		–		–	–
3,1		0,9		3,3	3,1
–		–		–	–
–		–		–	–



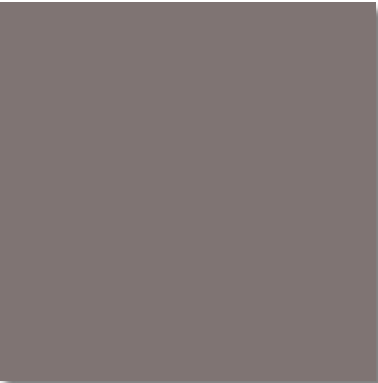
barvy | colors



RAL 0001500 PEI 2
černá | black



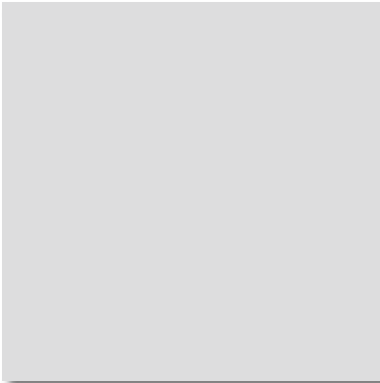
RAL 0004000 PEI 2
antracitově šedá | anthracite grey



RAL 0805005 PEI 3
tmavě šedá | dark grey



RAL 0607005 PEI 4
šedá | grey



RAL 0008500 PEI 4
světle šedá | light grey



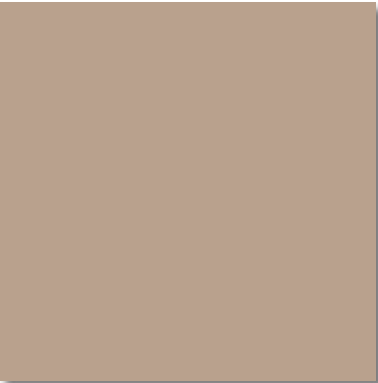
WHITE PEI 4 (mat | matt)
bílá | white PEI 2 (lesk | glossy)
GAKSE023 PEI 5 (mat | matt)



RAL 0709010 PEI 4
světle béžová | light beige



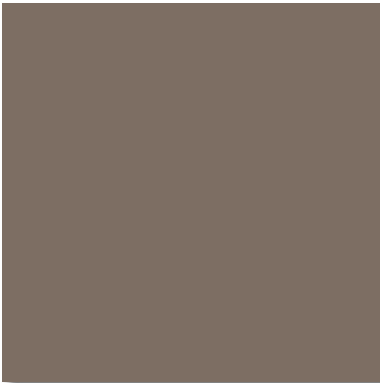
RAL 0508010 PEI 4
béžová | beige



RAL 0607020 PEI 3
tmavě béžová | dark beige



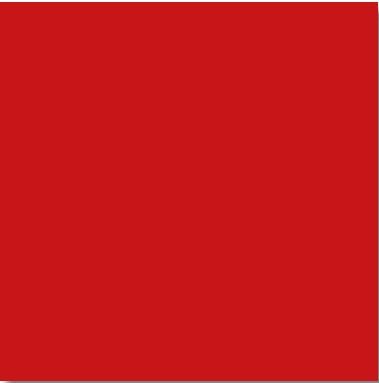
RAL 0607010 PEI 3
béžovošedá | beige-grey



RAL 0805010 PEI 3
šedobéžová | grey-beige



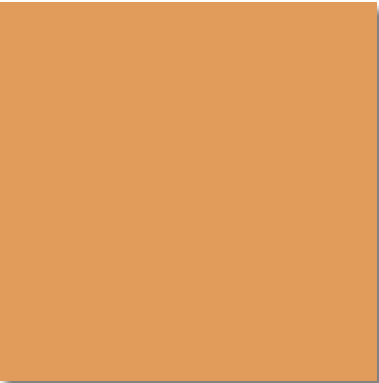
RAL 0502010 PEI 2
tmavě hnědá | dark brown



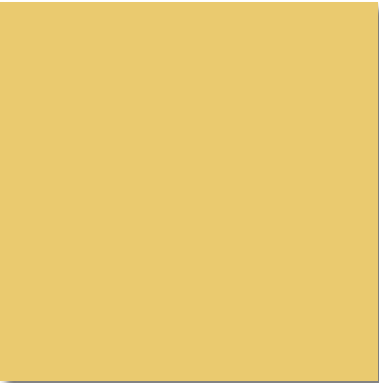
RAL 0304060 PEI 2
červená | red



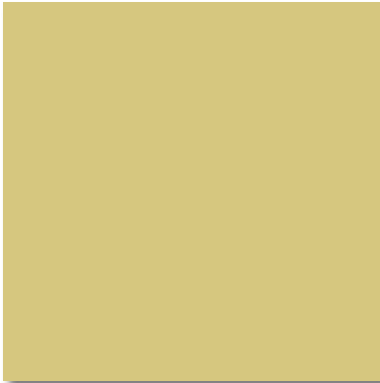
RAL 0506080 PEI 3
oranžová | orange



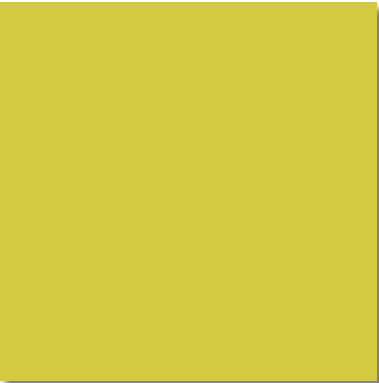
RAL 0607050 PEI 3
světle oranžová | light orange



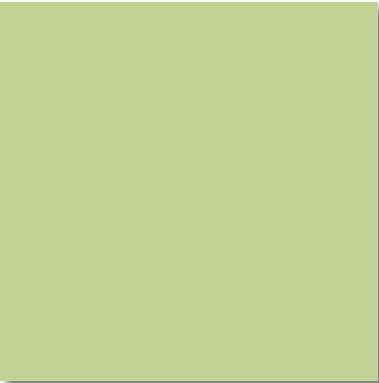
RAL 0858070 PEI 3
tmavě žlutá | dark yellow



RAL 0908040 PEI 4
žlutá | yellow



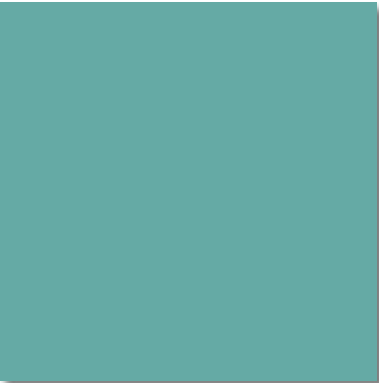
RAL 0958070 PEI 4
žlutozelená | yellow-green



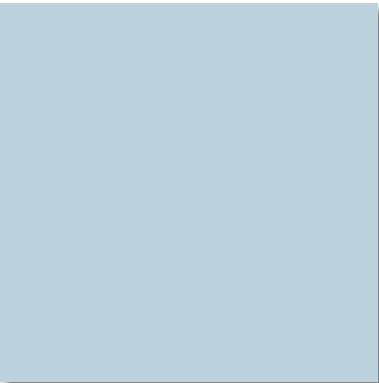
RAL 1208050 PEI 4
světle zelená | light green



RAL 1306050 PEI 3
zelená | green



RAL 1907025 PEI 3
tyrkysová | turquoise



RAL 2408015 PEI 4
světle modrá | light blue

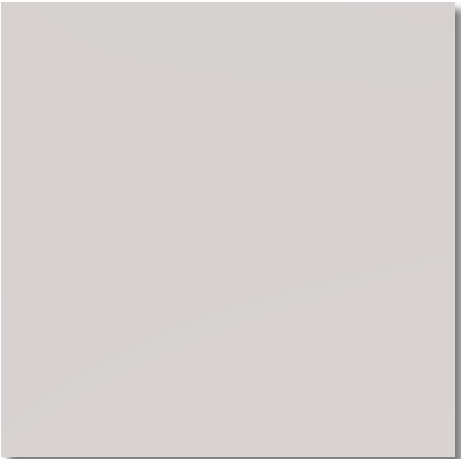


RAL 2606025 PEI 4
modrá | blue

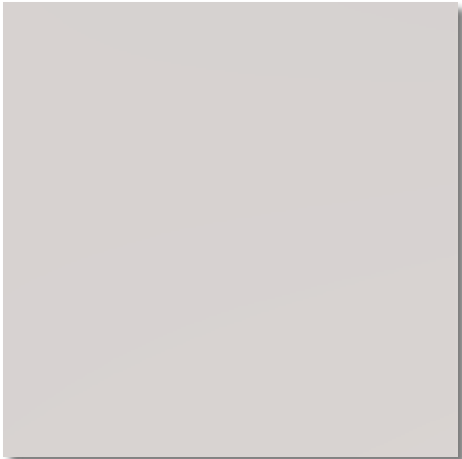


RAL 2902035 PEI 3
tmavě modrá | dark blue

Barevné odstíny a RAL kódy, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colours correspond to RAL and the shades shown are for orientation only.



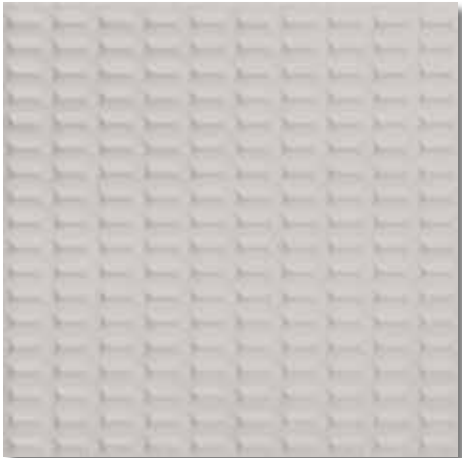
mat | matt $\mu \geq 0,5$
ABS R10/B $\mu \geq 0,6$



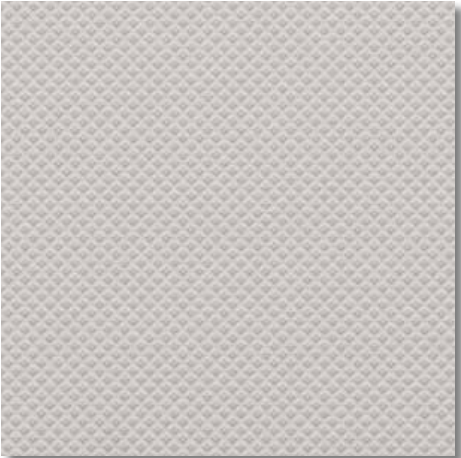
lesk | glossy $\mu \geq 0,3$



mat | matt R10/B $\mu \geq 0,6$
GAF



relief | structure R10/B $\mu \geq 0,6$
GRN



relief | structure R10/B $\mu \geq 0,6$
GRS

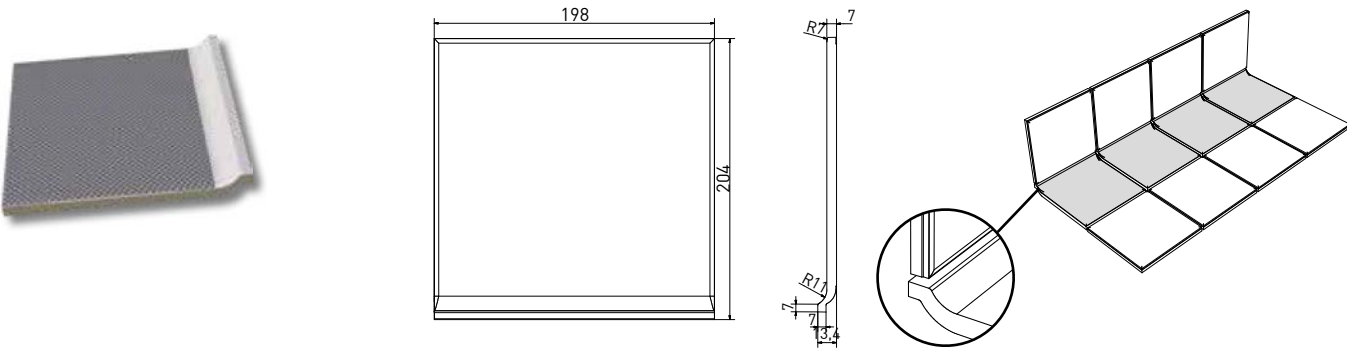


relief | structure $\mu \geq 0,7$
GRH

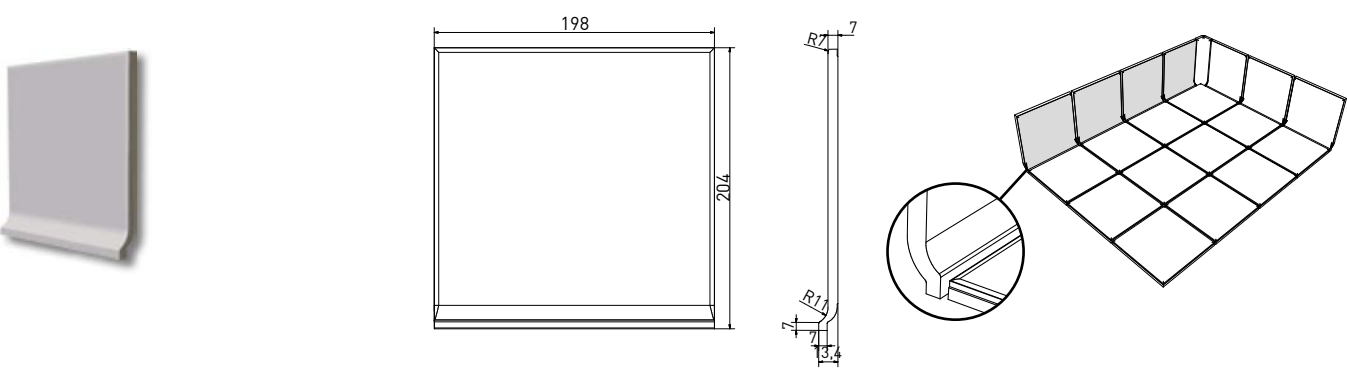
GAF... - Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface
GR... - Reliéfní povrch | Structure surface
ABS... - Protiskluzný povrch R10/B | Slip-resistant surface R10/B

doplňky | special pieces

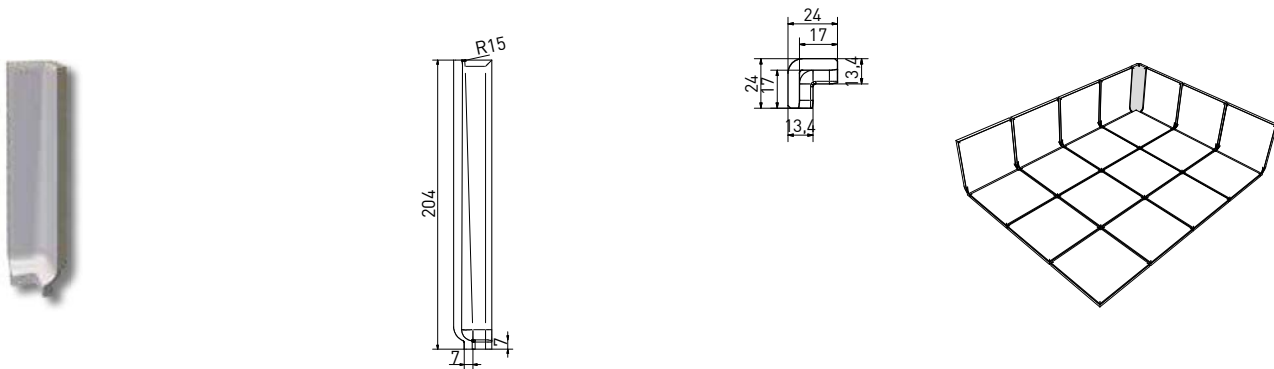
sokl s požíábkem | cove skirting | GST1K... | 204×198×7 mm



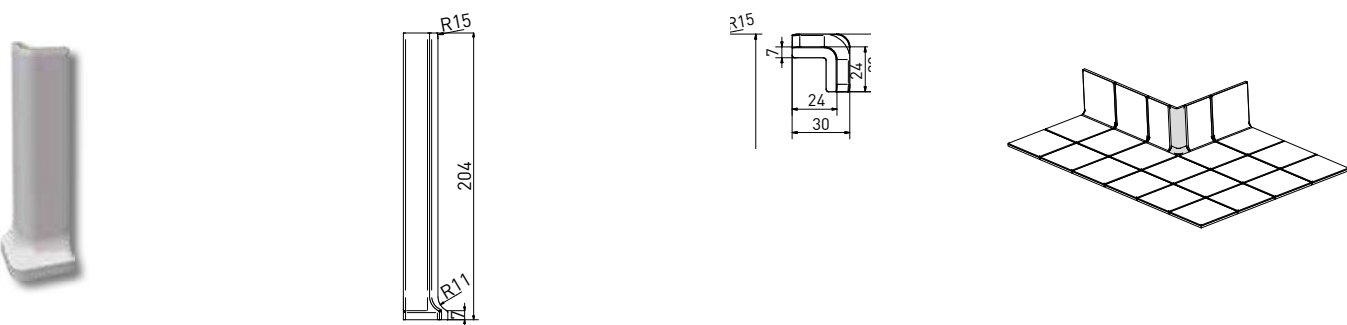
sokl s požíábkem | cove skirting | GSP1K... | 204×198×7 mm



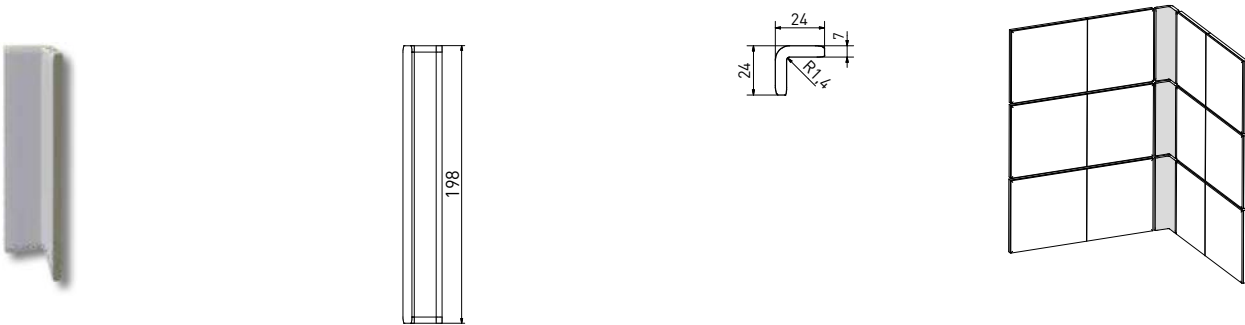
vnitřní roh sokl s požíábkem | inside corner cove skirting | GSIRI... | 204×24×7 mm



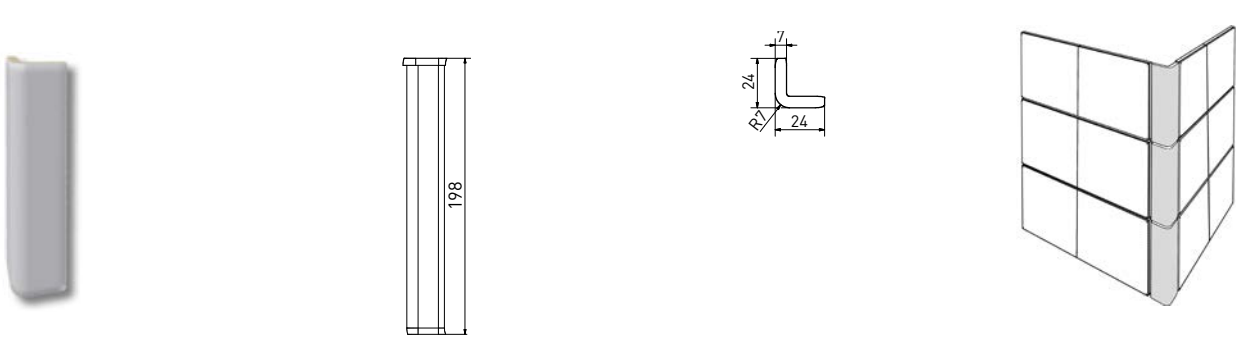
vnější roh sokl s požíábkem | outside corner cove skirting | GSERI... | 204×30×7 mm



hrana vnitřní průběžná | inside edge - shower piece | GSIAP... | GSIAPF... | 198×24×7 mm



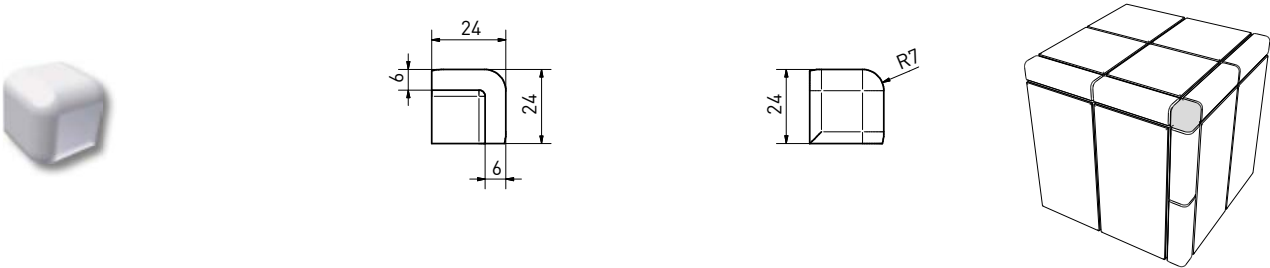
hrana vnější průběžná | outside edge - shower piece | GSEAP... | GSEAPF... | 198×24×7 mm



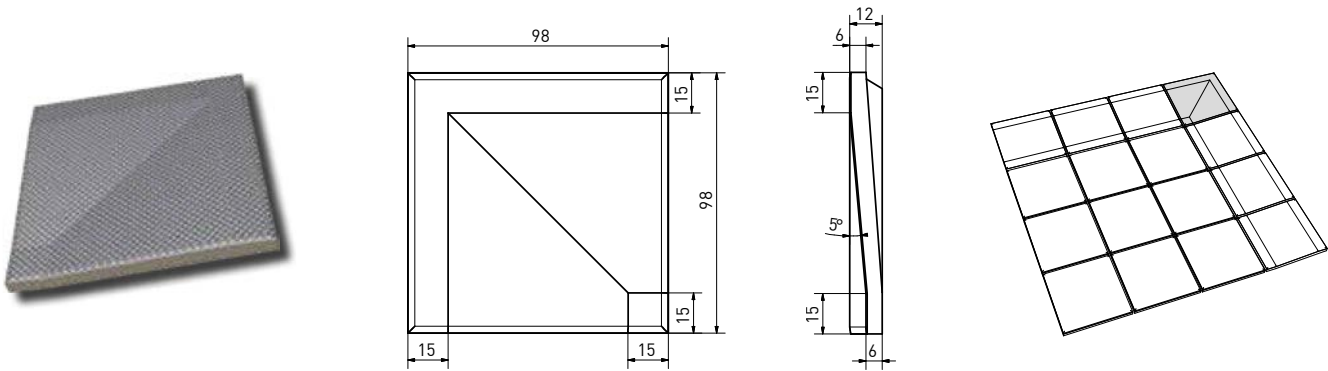


doplňky | special pieces

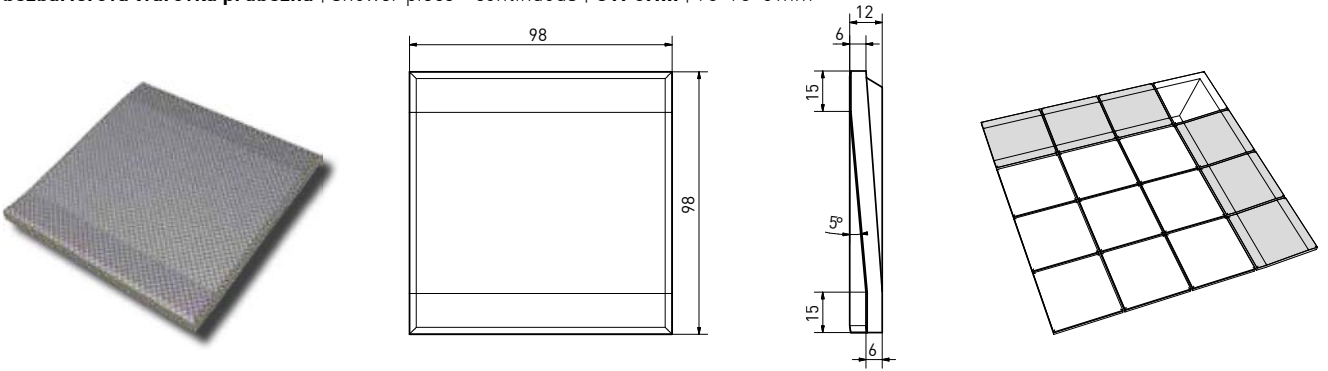
vnější roh | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24×24×24 mm



bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | **GTR0N...** | 98×98×6 mm



bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | **GTP0N...** | 98×98×6 mm





Série POOL nabízí komplexní řešení pro venkovní i vnitřní bazény, promyšlenou funkční skladbu výrobků včetně tvarově náročných doplňků nejen pro bazény, ale i pro technické zázemí a přilehlé prostory. Jak formátově, tak barevně nabídka navazuje na základní řadu výrobků ColorTWO. Protiskluzné povrchy splňují normou a předpisy definované vlastnosti.

„Bazénový sortiment s důrazem na detail.“



The POOL series offers a comprehensive solution for outdoor and indoor swimming pools, a sophisticated functional product mix including shape-intensive supplies not only for swimming pools but for technical facilities and their adjacent areas as well. The assortment follows the basic ColorTWO product range. The anti-slip surfaces meet the properties defined by standards and regulations.

„Pool collection focused on the detail.“





výrobek product							
STO E. 030 - 059824		přelivová hrana edging tile	přelivová hrana Zürich edging tile Zürich	přelivová hrana Finland hand grip piece Finland	přelivová hrana Finland vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Finland (set 2 pcs)	přelivová hrana Finland vnější roh (set 2 ks) outside corner Finland (set 2 pcs)	odtokový kanál gutter tile
	cm	20×11,5	19,7×11,5	19,7×11,5	11,2×11,2	23,8×11,5	19,7×15
	mm	198×115×10/21	197×115×15/45	197×115×15/25	(2×) 112×112×15/25	(2×) 238×115×15/25	197×150×35
povrch surface		mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
protiskluznost slip resistance			↗ C	↗ C	↗ C	↗ C	↗ C
koeficient tření - za mokra wet stiding coefficient			μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
barva color							
	WHITE bílá white	GTVDA013 ○ 54 ks					XPP58023 ○ 80 ks
	RAL2408015 světle modrá light blue	GTVDA003 ○ 54 ks					
	RAL 2902035 tmavě modrá dark blue	GTVDA005 ○ 54 ks					
	WHITE bílá white		XPP55005 ○ 90 ks	XPP56005 ○ 82 ks	XPI56005 ○ 92 set	XPA56005 ○ 100 set	
	RAL 2902035 tmavě modrá dark blue						
logistická data logistic information							
		20	10	14	1 set	1 set	16
	ks/bm	5	5	5	-	-	5
	kg	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0

 ks/bm Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.

					
odtokový kanál s otvorem gutter tile - outlet	odtokový kanál koncový díl gutter tile - end	odtokový kanál roh (set 2 ks) gutter tile - corner (set 2 pcs)	schodový stupeň plochý step tile flat	schodový stupeň- signální zaoblení step tile-signal radius	schodovka-signální hrana step tile-signal edge
19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×11,5
197×150×35	197×150×35	(2x) 197×150×35	197×150×10	197×150×10	197×115×10/52
mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
↗ C	↗ C	↗ C	↗ C	↗ C	↗ C
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
XPD58023 ○ 100 ks	XPE58023 ○ 100 ks	XPC58023 ○ 108 set	XPP57023 ○ 64 ks	XPP57013 ○ 80 ks	
				XPP57005 ○ 80 ks	XPC55005 ○ 86 ks
16	16	1 set	24	24	10
5	5	-	5	5	5
12,0	6,5	8,8	18,0	18,0	6,5



výrobek product					
STO č. 030 - 059824		 přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	 přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
	19,5×30	19,5×30	29,3×29,3	39,1×30	
	195×300×200/140	195×300×200/140	(2×) 293×293×200/140	(2×) 391×300×200/140	
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	
barva color					
WHITE bílá white	XPP51023 ○ 112 ks	XPD51023 ○ 116 ks	XPI51023 ○ 126 set	XPA51023 ○ 126 set	
logistická data logistic information					
	1	1	1 set	1 set/3 kar	
	5	5	–	–	
	9,2	6,5	12,8	23,8/3 kar	

výrobek product					
STO č. 030 - 059824		 přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet	 přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
	19,5×21,5	19,5×21,5	20,8×20,8	23,8×21,5	
	195×215×140	195×215×140	(2×) 208×208×140	(2×) 238×215×140	
povrch surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt	
barva color					
WHITE bílá white	XPP53023 ○ 104 ks	XPD53023 ○ 110 ks	XPI53023 ○ 116 set	XPA53023 ○ 116 set	
logistická data logistic information					
	1	1	1 set	1 set	
	5	5	–	–	
	6,5	6,8	8,0	8,0	

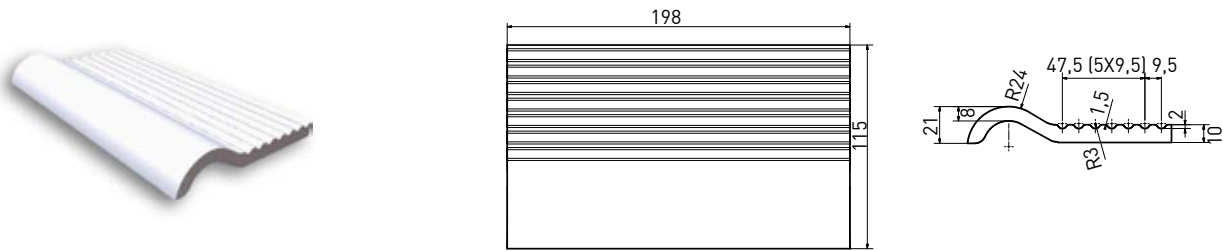


Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.

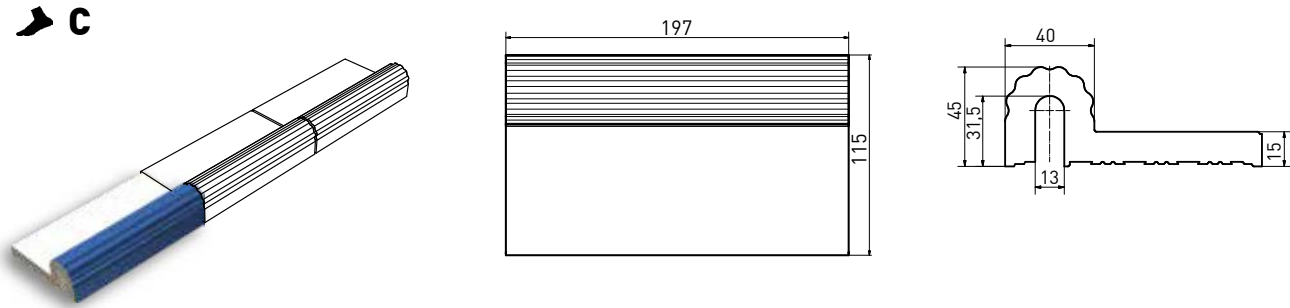
přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden		přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet		přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)		přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	
19,5×22,5		19,5×22,5		21,8×21,8		23,8×22,5	
195×225×160/110		195×225×160/110		(2×) 218×218×160/110		(2×) 238×225×160/110	
mat matt		mat matt		mat matt		mat matt	
XPP52023 ○ 104 ks		XPD52023 ○ 110 ks		XPI52023 ○ 116 set		XPA52023 ○ 116 set	
1		1		1 set		1 set	
5		5		–		–	
6,6		6,0		6,5		8,8	

přelivový žlábek Wiesbaden overflow channel Wiesbaden		přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem overflow channel Wiesbaden - outlet		přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)		přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	
19,5×15		19,5×15		14,3×14,3		23,8×15	
195×150×100		195×150×100		(2×) 143×143×100		(2×) 238×150×100	
mat matt		mat matt		mat matt		mat matt	
XPP54023 ○ 100 ks		XPD54023 ○ 108 ks		XPI54023 ○ 112 set		XPA54023 ○ 112 set	
1		1		1 set		1 set	
5		5		–		–	
3,5		3,3		2,5		6,0	

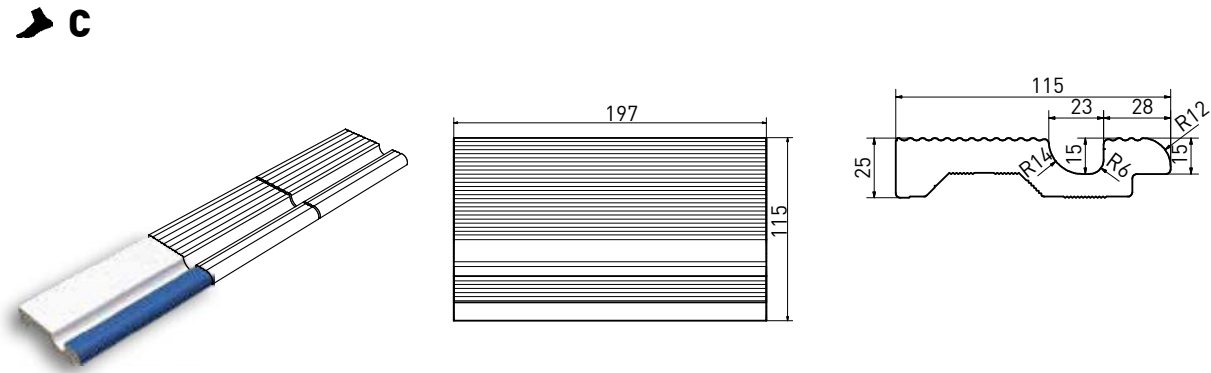
přelivová hrana | edging tile | GTVDA... | 198×115×10/21 mm



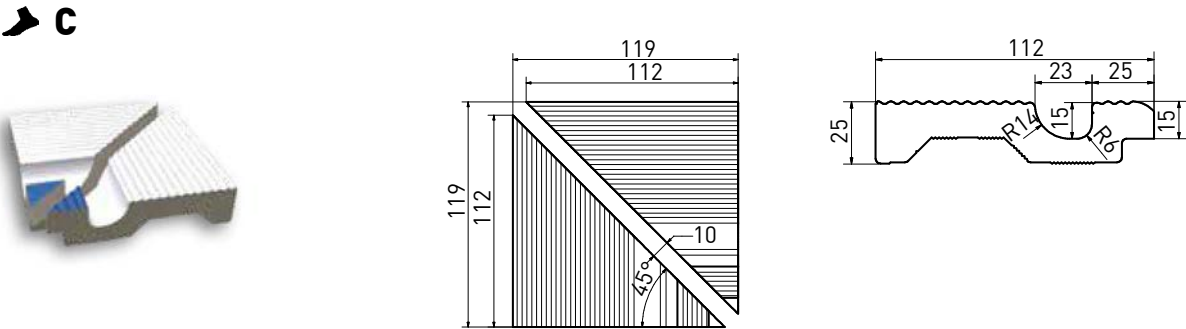
přelivová hrana Zürich | edging tile Zürich | XPP55005 | 197×115×15/45 mm



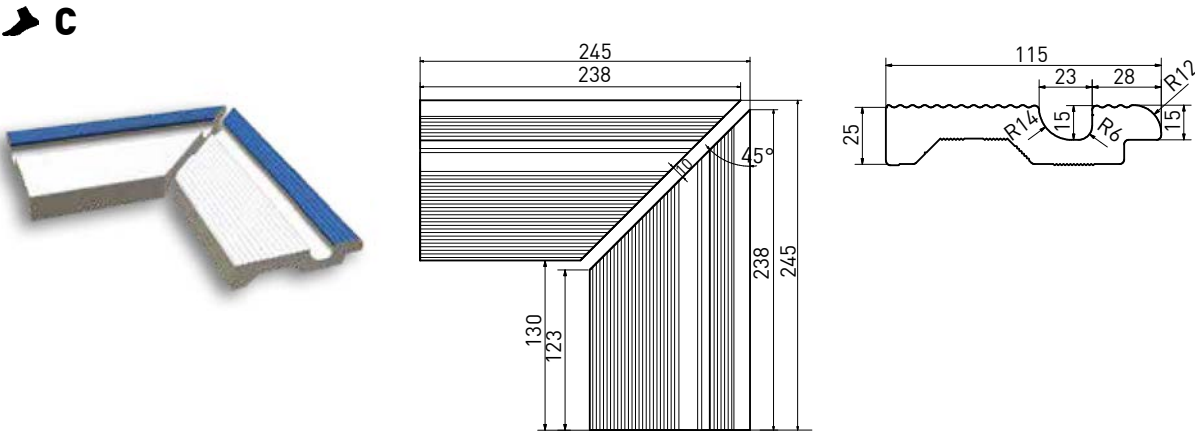
přelivová hrana Finland | hand grip piece Finland | XPP56005 | 197×115×15/25 mm



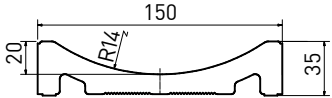
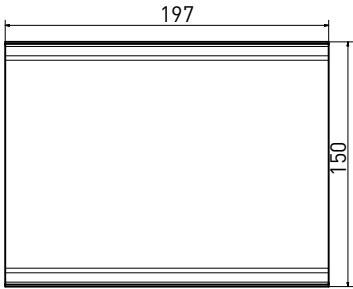
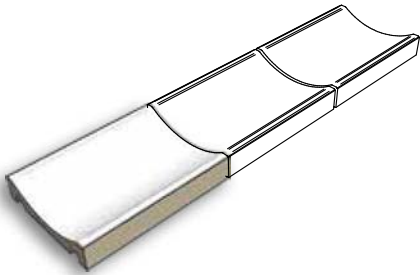
přelivová hrana Finland vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Finland (set 2 pcs) | XPI56005 | (2x) 112×112×15/25 mm



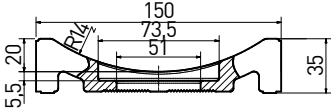
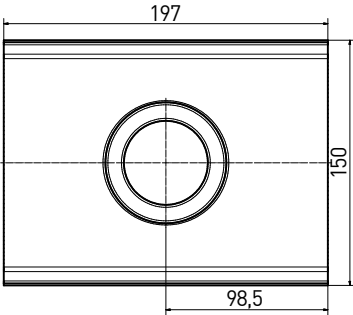
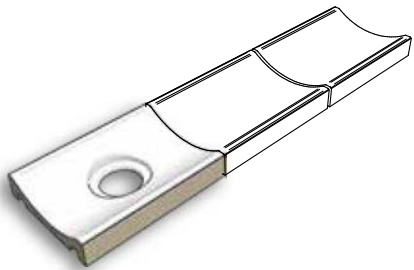
přelivová hrana Finland vnější roh (set 2 ks) | outside corner Finland (set 2 pcs) | XPA56005 | (2x) 238×115×15/25 mm



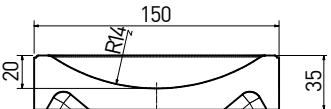
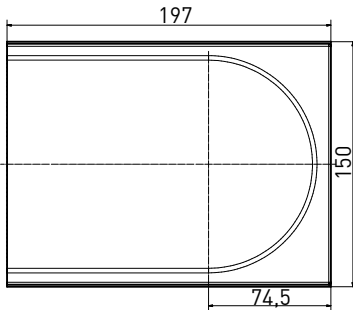
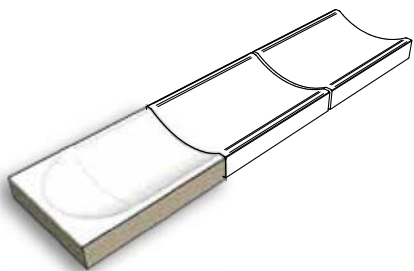
odtokový kanál | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm



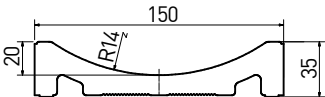
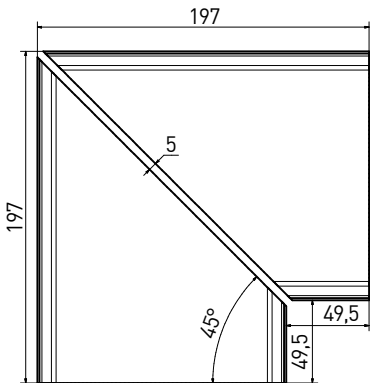
odtokový kanál s otvorem | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm



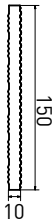
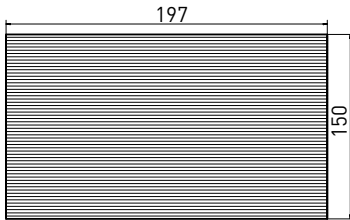
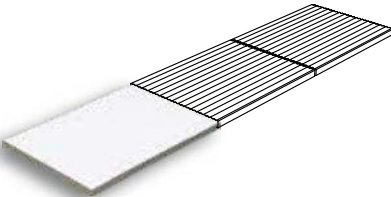
odtokový kanál koncový díl | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm



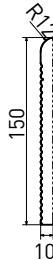
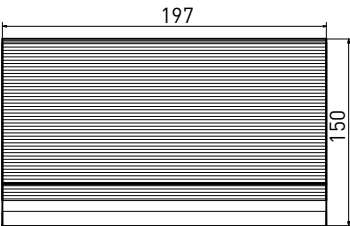
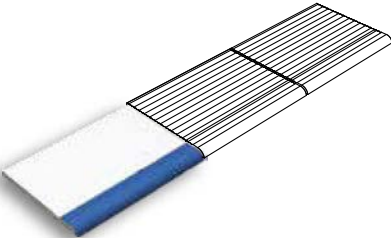
odtokový kanál roh [set 2 ks] | gutter tile - corner [set 2 pcs] | **XPC58023** | 197×150×35 mm



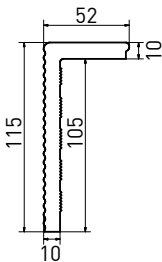
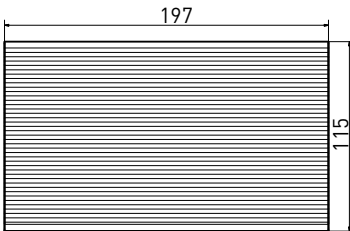
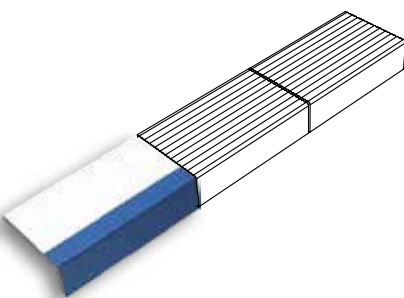
schodový stupeň plochý | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm



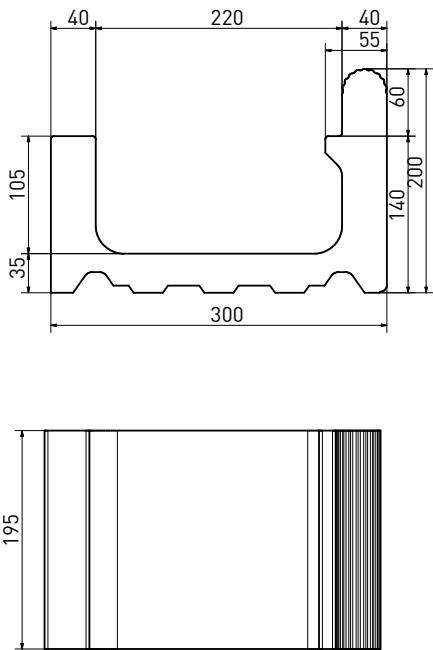
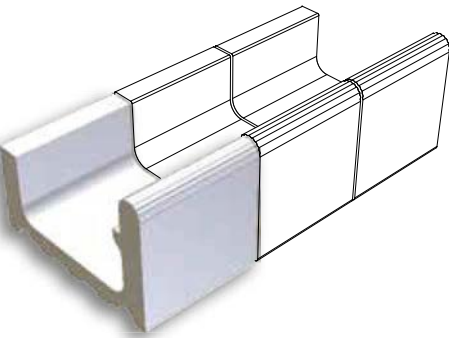
schodový stupeň - signální zaoblení | step tile - signal radius | **XPP57005** - bílá | tmavě modrá | white | dark blue | **XPP57013** - bílá | white | 197×150×10 mm



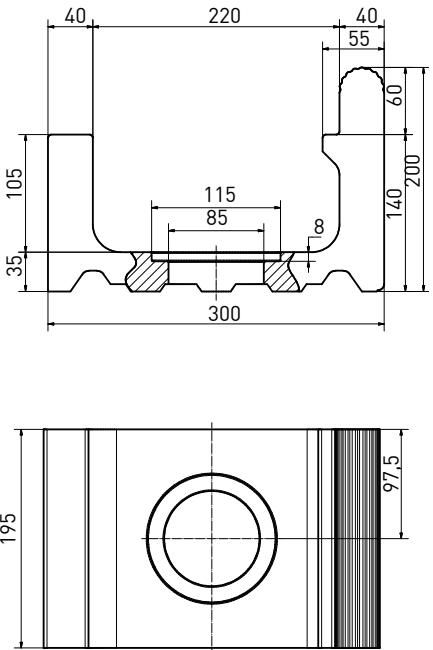
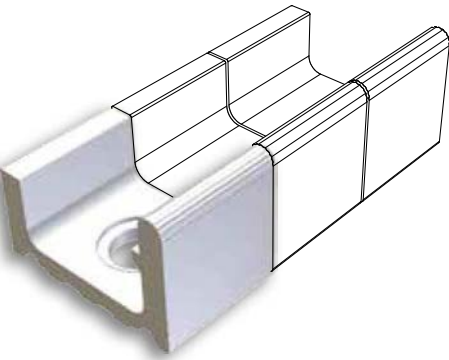
schodovka - signální hrana | step tile - signal edge | **XPC55005** | 197×115×10/52 mm



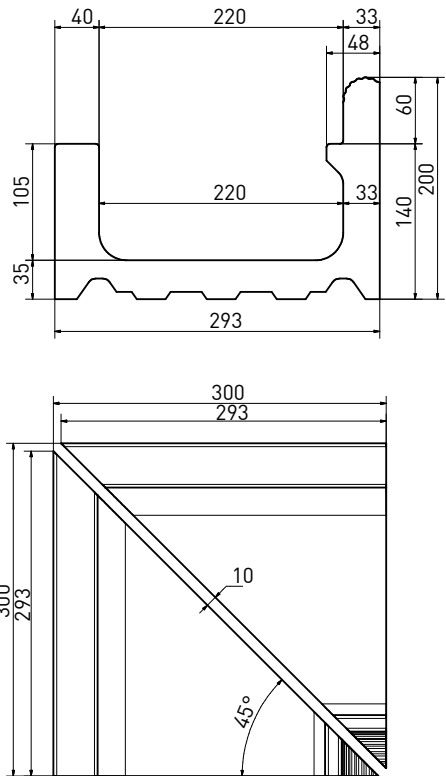
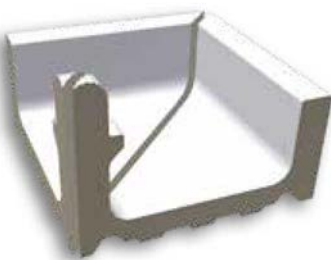
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm



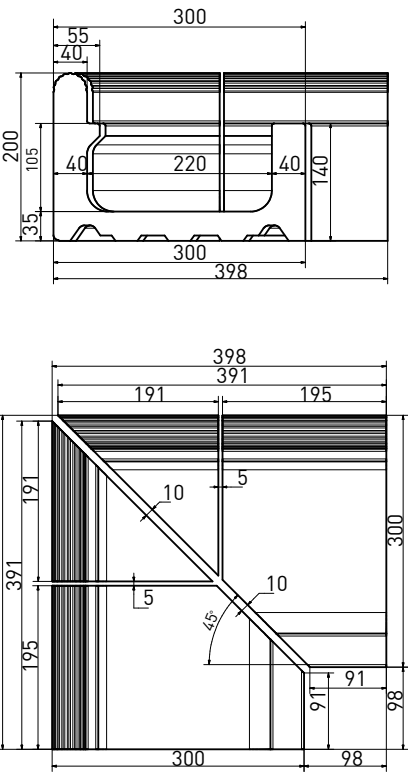
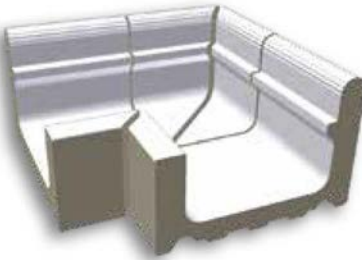
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm



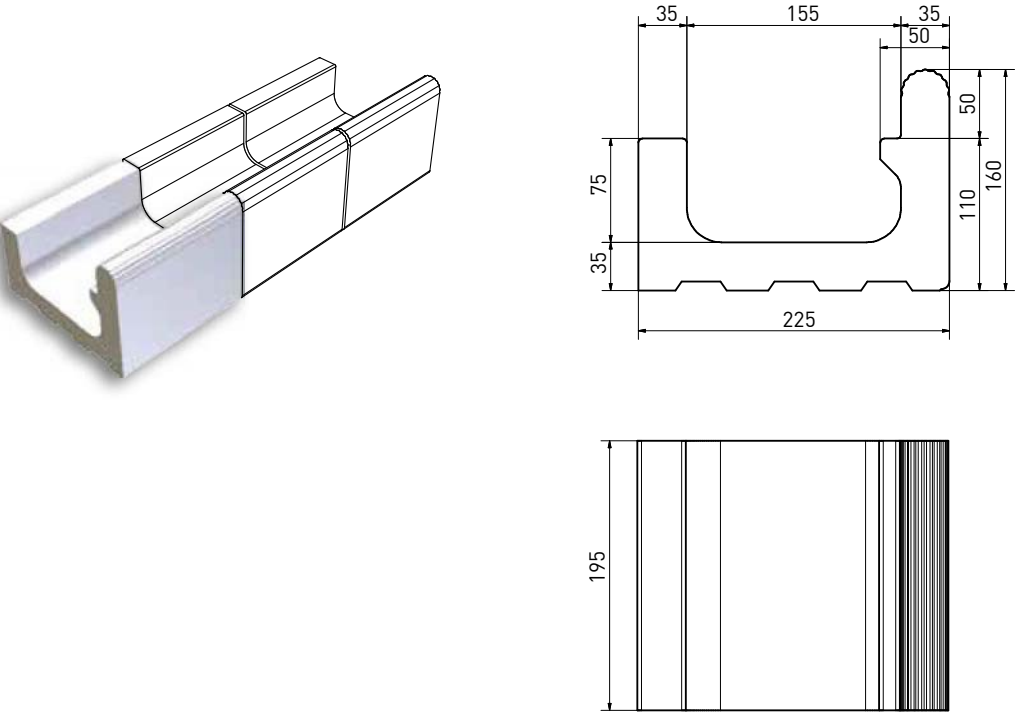
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm



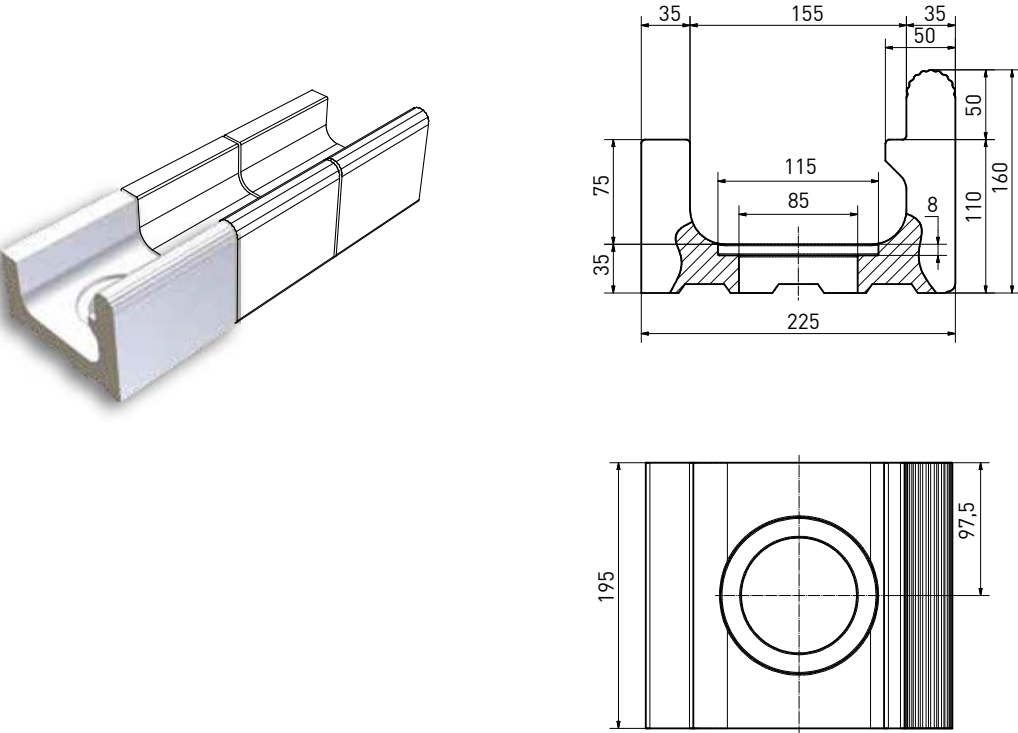
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 4 ks) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm



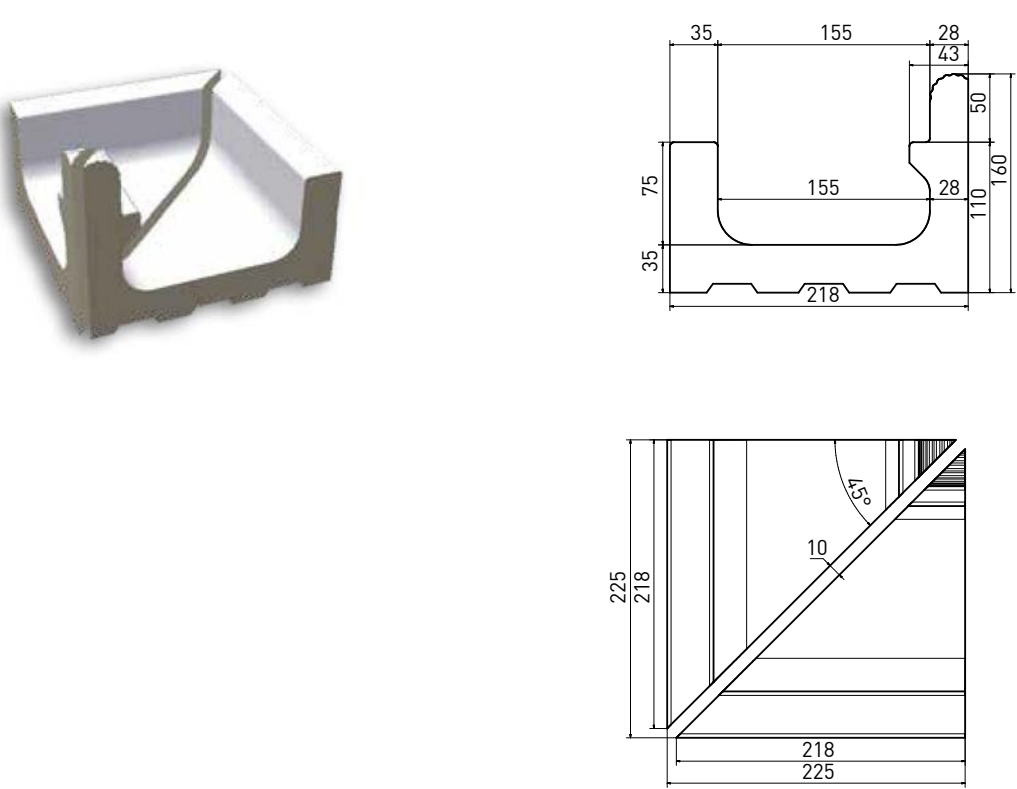
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm



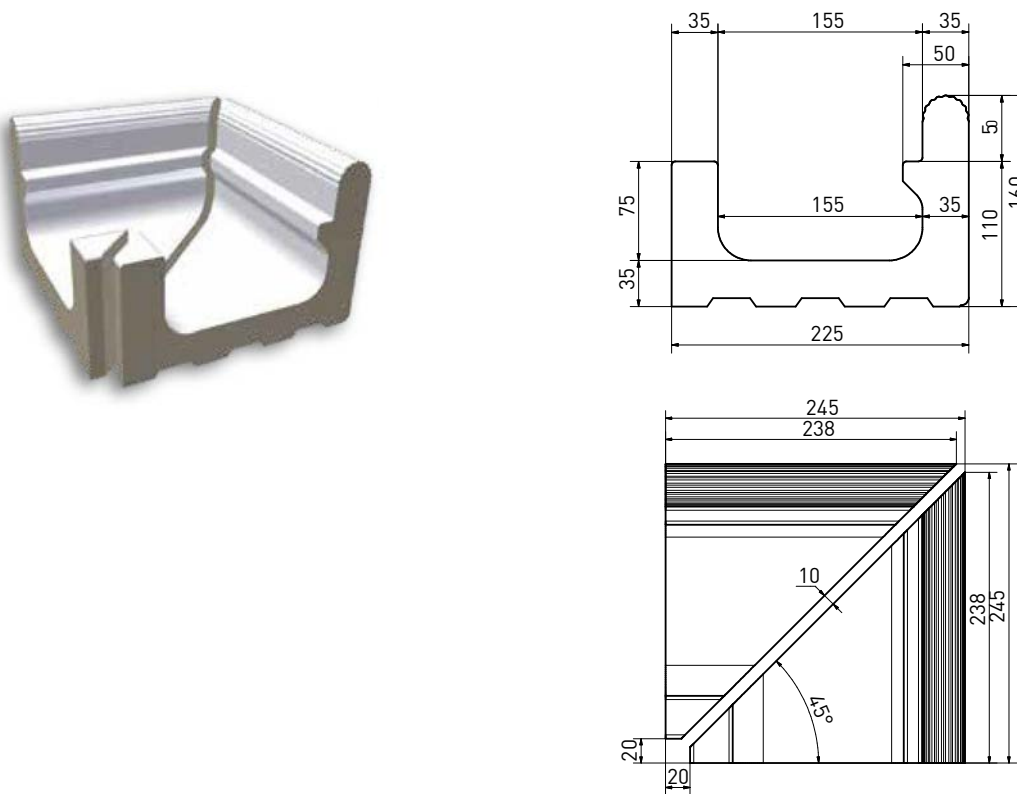
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm



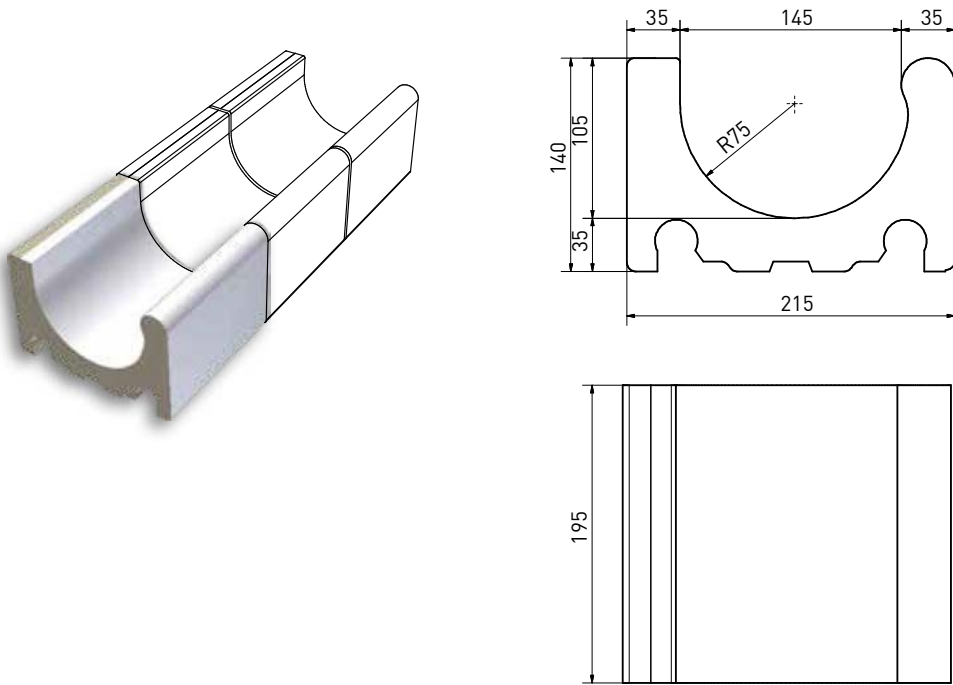
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm



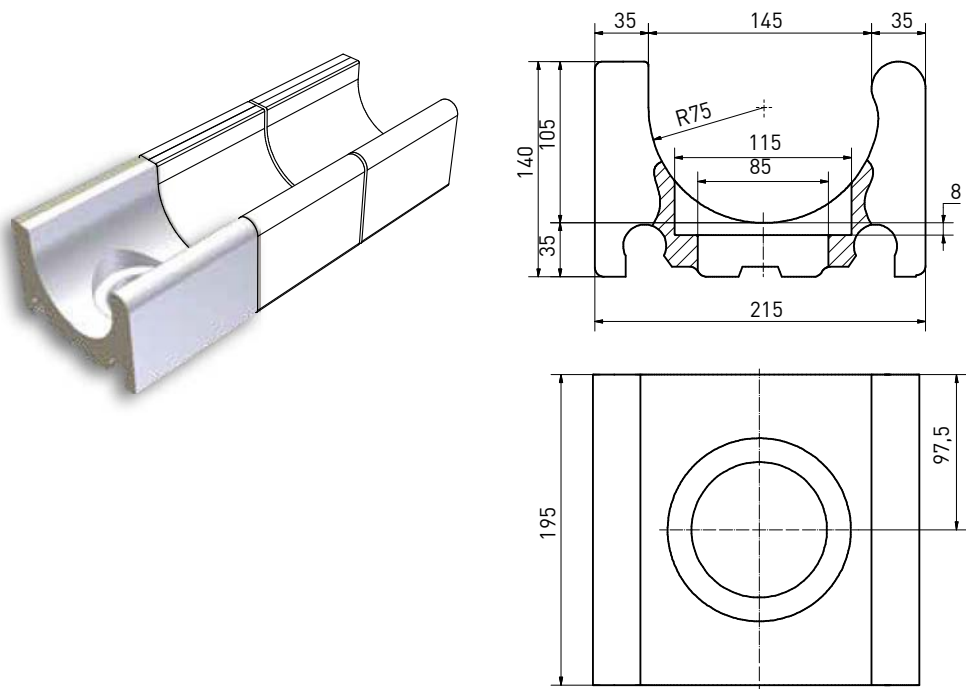
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm



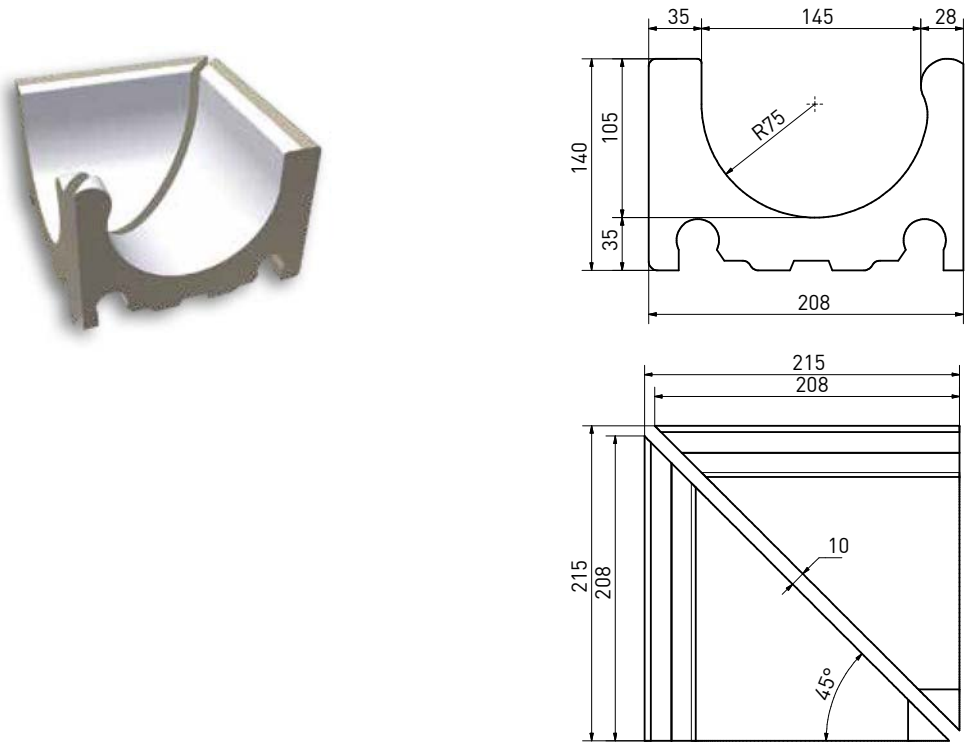
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195×215×140 mm



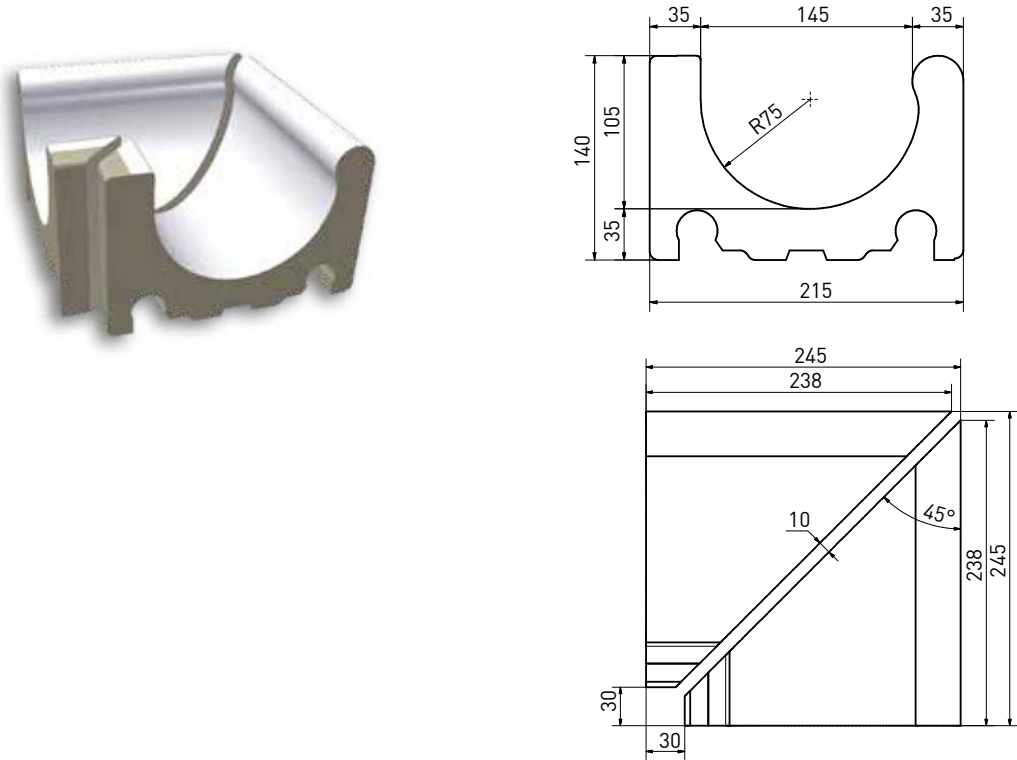
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195×215×140 mm



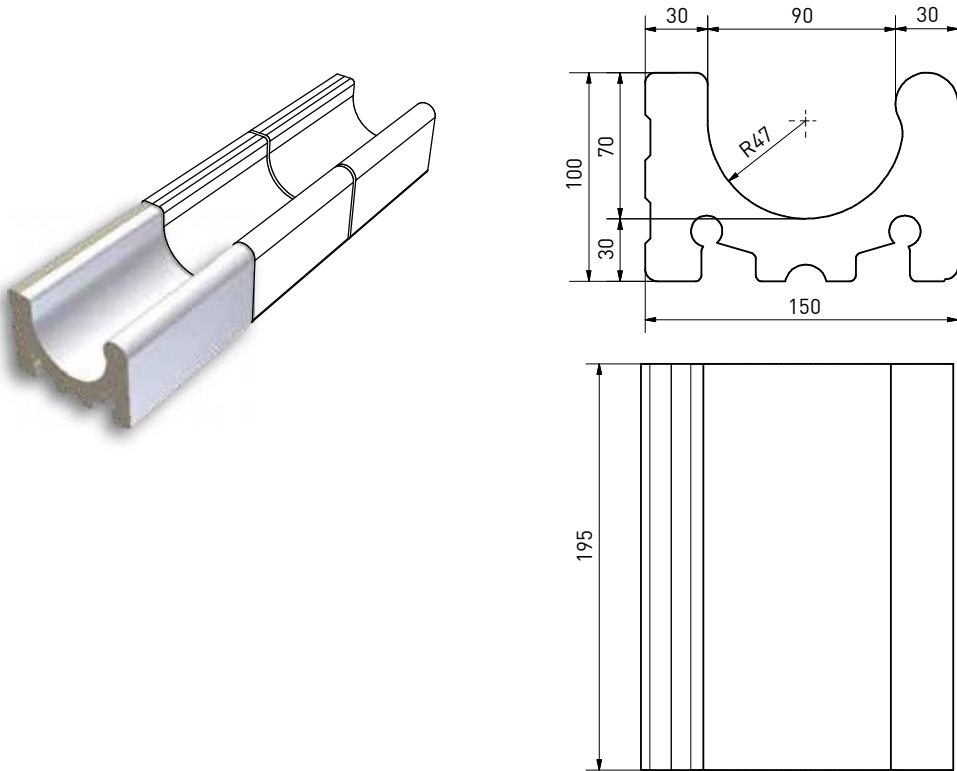
přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208×208×140 mm



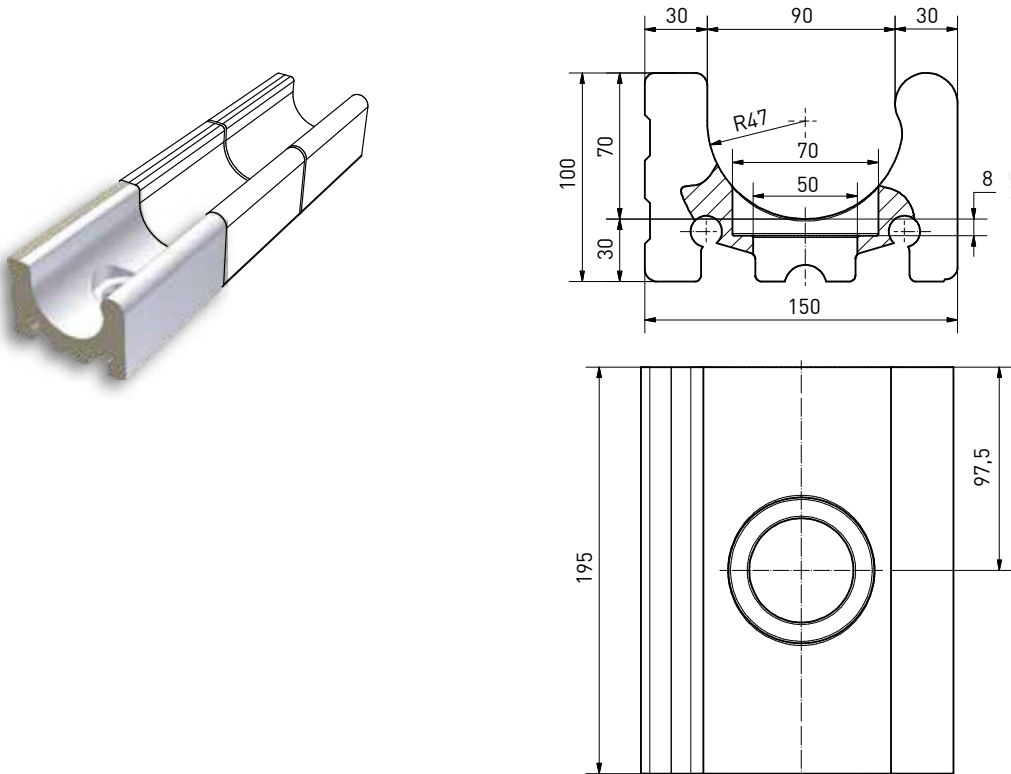
přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238×215×140 mm



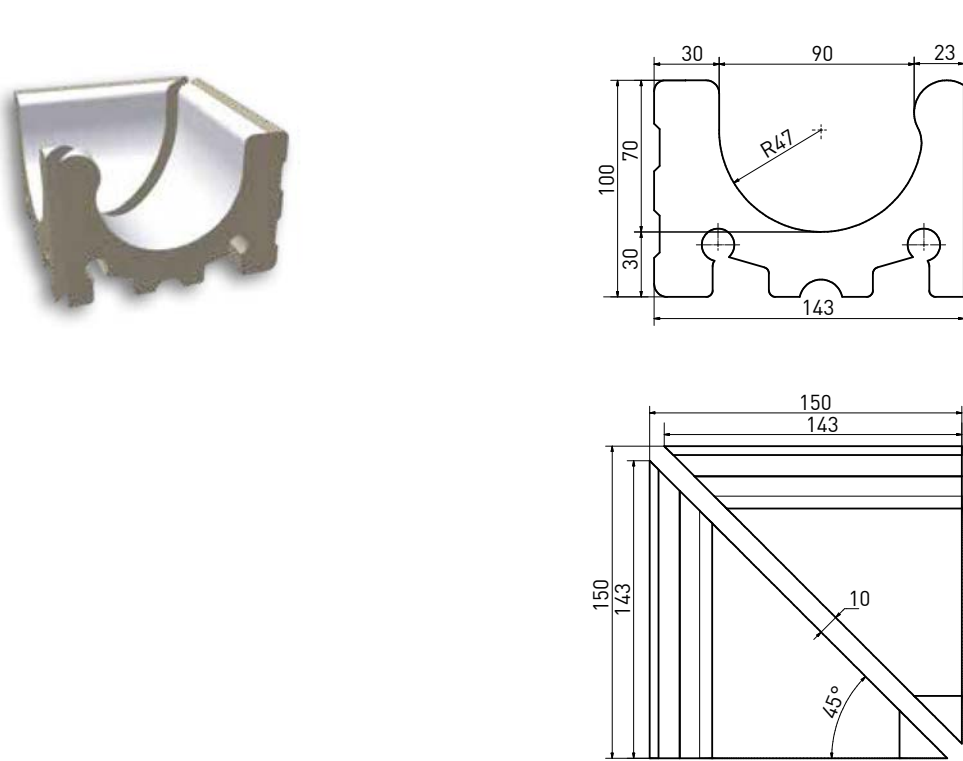
přelivový žlábek Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



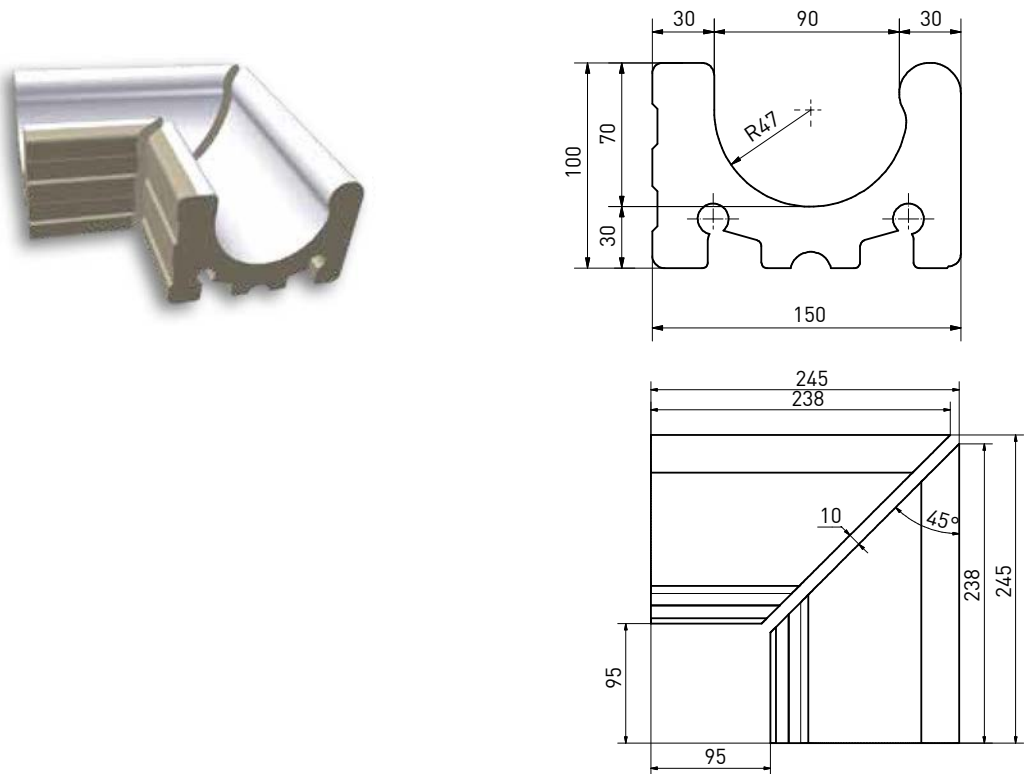
přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm



přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm





Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

CZ **Doporučené použití nabízených typů keramických obkladových prvků RAKO:**

Vysoce stlinité dlaždice s katalogovými kódy Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

jsou keramické obkladové prvky (dále KOP) za sucha lisované s nasákavostí E ≤ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 Bl a GL/UGL. Tyto výrobky mají univerzální použití a jsou vhodné pro vnitřní a vnější obklady stěn a podlah, které mohou být vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Pro podlahy s nebezpečím uklouznutí je třeba používat KOP s deklarovanou protiskluzností podle příslušných norem a vyhlášek. Dlaždice a jejich doplňky (mozaika, dekor, sokl, schodovka atd.) označené v katalogu ikonou **R** jsou rektifikované, tzn. upravené obrusem po výpalu na přesný rozměr s garancí deklarovaného rozměru, tzv. kalibru. Rektifikované výrobky mají vylepšené i další geometrické parametry, např. přímost hran či pravoúhlost a umožňují precizní pokládku s min. 2mm spárou a kombinaci formátů.

Obkládačky s katalogovým kódem Wxxxxxxx

jsou keramické obkladové prvky za sucha lisované, s nasákavostí E > 10 %, vyráběné podle EN 14 411 BIII GL. Tyto výrobky jsou určeny pro obklady stěn v interiérech, které nejsou vystaveny povětrnostním vlivům, mrazu, trvalým účinkům vody, kyselinám a louhům, jejich výparům a působení abrazivních prostředků. U této skupiny výrobků nelze vyloučit, že může dojít k přechodnému tmavému zbarvení obkladu, které je způsobeno pronikáním vlhkosti do střepe obkládačky. Zbarvení může být způsobeno vodopropustností spár, vlhkostí v podkladu a vysokou vlhkostí vzduchu v koupelnách s nedostatečným odvětráním. Toto dočasné zbarvení však nepředstavuje vadu výrobku. **Proto při pokládce pórovinových obkládaček doporučujeme použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.** Velkoformátové obkládačky (30 × 60, 30 × 90 a 40 × 120 cm) jsou vyráběny i v rektifikovaném provedení. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i vylepšené další geometrické vlastnosti, např. přímost hran a pravoúhlost, umožňující precizní pokládku s min. 2mm spárou.

Glazované dlaždice s katalogovým kódem GARJDxxx

jsou keramické obkladové prvky za sucha lisované, s nasákavostí 0,5 % < E ≤ 3 % vyráběné podle EN 14 411 BIb GL, příloha H. Dlaždice lze použít k obkladům vnitřních stěn a venkovních fasád, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Příkladem jejich univerzálního použití jsou stěny koupelen, kuchyní, chodeb, kanceláří, vnějších fasád, saun, sprch, bazénů a veřejných budov a potravinářských provozů. Dlaždice jsou vyráběny v široké barevné škále s lesklým povrchem na reliéfu. Tyto výrobky nejsou určeny pro podlahy kvůli snížené mechanické odolnosti lesklé glazury.

Vysoce stlinité glazované tažené prvky a tvarovky POOL s katalogovým kódem XPxxxxxx

jsou keramické tažené mrazuvzdorné tvarovky s velmi nízkou nasákavostí E ≤ 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411 Ala GL. Tyto výrobky jsou vhodné pro profesionální řešení veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

Označení výrobní šarže, barevného odstínu, rozměru, jakosti na kartonu a paletě

Všechny keramické obkladové prvky jsou vyráběny v dávkách tzv. šaržích, které se navzájem mohou lišit barevným odstínem a rozměrem. Jednotlivé šarže jsou označeny na paletách, na kartonech, a v dodacích listech výrobce. Kromě katalogového čísla, názvu série, případně druhu povrchu a typu výrobku, je označen odstín, deklarovaný rozměr, EAN kód, jakost, informace, je-li výrobek glazovaný, či neglazovaný, a interní kód třídění.

Obkladové prvky jednotlivých šarží s odlišně označeným barevným odstínem šarže nebo odlišným deklarovaným rozměrem nesmí být použity na jednu plochu.

Identifikace rozměru

Přesný rozměr identifikujeme posledním číslem deklarovaného rozměru v milimetrech: 1místný kód (např. 30 × 60 cm => 298 × 598 mm => 8)

Identifikace barevného odstínu

Obkládačky:

2místný kód (např. GJ)

Glazované dlaždice:

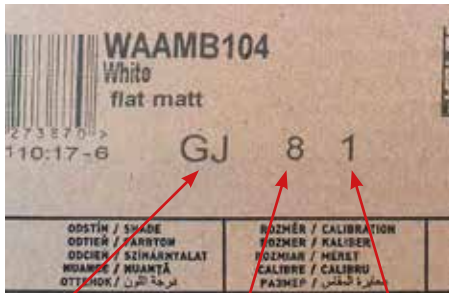
3místný kód (např. 2EH)

- První pozice určují linku a označení odstínu
- Poslední pozice 2 nebo 3místného kódu (GJ/2EH) určuje barevný odstín (A-V se středem K)

Neglazované dlaždice:

3místný kód (např. 7C7)

- První pozice určují linku a označení odstínu
- Poslední pozice 3místného kódu (7C7) určuje barevný odstín (1-9 se středem 5)

	A	K	V	1	5	9
Obkládačky						
	barevný odstín colour shade	rozměr v mm caliber in mm	jakost quality			
Glazované dlaždice						
		barevný odstín colour shade	rozměr v mm caliber in mm			
Neglazované dlaždice						
				barevný odstín colour shade	rozměr v mm caliber in mm	jakost quality

Před zahájením kladečských prací je třeba ověřit údaje o dodané šarži na obalech.

Please check the markings on the packaging before laying to verify if the tiles you purchased for one area have the same batch, colour shade, size and quality.

Certifikace a prohlášení o vlastnostech

Ověření stálosti vlastností typů keramických obkladových prvků je provedeno podle nařízení Evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 ze dne 9. 3. 2011, systém posouzení 4. Prohlášení výrobce jsou k dispozici v různých jazykových verzích na www.rako.cz.

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

EN **Recommended use of available types of ceramic tiles RAKO:**

Fully vitrified floor tiles with catalogue codes Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

Fully vitrified dry-pressed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption E ≤ 0,5 %, made in compliance with EN 14411 Bl a GL/UGL. The products are intended mainly for floor tiling exteriors and interiors exposed to climatic effects and subjects to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The products marked with **R** icon are rectified and besides the accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx

Ceramic dry-pressed glazed wall tiles with water absorption E > 10 %, made in compliance with EN 14411 BIII GL. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, permanent effects of water, acids and alkali, their vapours and abrasives. **In environments where porous wall tiles will be exposed to the direct action of water, in shower boxes etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** With respect to used glaze typology (transparent, semi-transparent), transient dark colouring of the tile may appear, as it is influenced by humidity penetrating into the body of the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze), and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. However, this transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 × 60, 30 × 90 and 40 × 120 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Glazed tiles with catalogue code GARJDxxx

are dry-pressed ceramic tile elements with a water absorption of 0.5% < E ≤ 3% manufactured according to EN 14 411 BIb GL, Annex H. The tiles can be used to clad interior walls and exterior facades that are exposed to the weather. Examples of their universal use are walls of bathrooms, kitchens, corridors, offices, external facades, saunas, showers, swimming pools and public buildings and food processing plants. The tiles are produced in a wide range of colours with a glossy surface in relief. These products are not intended for flooring due to the reduced mechanical resistance of the glossy glaze.

POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx

Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption E ≤ 0.5 %, in compliance with EN 14411 Ala GL. They are suitable mainly for professional solutions of large public swimming pools as well as for private indoor and outdoor swimming pools.

Identification of the productions bathches, colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet

All ceramic tile products are made in batches which may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on pallets, cardboard boxes, and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series and the type of surface or product, packages include identification of shade, declared dimensions, calibre, quality, glazed or unglazed typology and EAN code.

Tiles from individual batches with different identification of the colour shade or declared size shall not be used in the same area.

Size identification

The specific size is identified by the last digit of the declared size in millimetres: 1-digit code (e.g. 30 × 60 cm => 298 × 598 mm => 8)

Colour shade identification

Wall tiles:

2-digit code (e.g. GJ)

Glazed floor tiles:

3-digit code (e.g. 2EH)

- The first digit identifies the production line and colour shade
- The last digit of the 2- or 3-digit code (GJ/2EH) identifies the colour shade (A-V with centre K)

Unglazed floor tiles:

3-digit code (e.g. 7C7)

- The first digit identifies the production line and colour shade
- The last digit of the 3-digit code (7C7) identifies the colour shade (1-9 with centre 5)

A	K	V	1	5	9
---	---	---	---	---	---

Kompletace výrobků

Výrobky jsou zabalené do papírových kartonů. Jsou uloženy na dřevěné EUR paletě (120 × 80 cm), pro standardní zboží nebo vzorky, na paletě 120 × 120 cm pro vzorky a na paletě s laťováním 136 × 125 cm pro formát 120 × 120 cm, zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií.

Completion of products

Products are packed in paper cartons. They are stored on wooden EUR pallets (120 × 80 cm) for standard products or samples, on 120 × 120 cm pallets for samples, and on 136 × 125 cm slatted pallets for 120 × 120 cm format, fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.

EUR paleta 120 × 80 cm
(standardní zboží, vzorky)

Hmotnost palety ≈ 25 kg
Pallet weight ≈ 25 kg



paleta 120 × 120 cm
(nekompletní paleta, vzorky)

Pallet 120 × 120 cm
(incomplete pallet for partial deliveries)

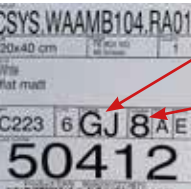
Hmotnost palety ≈ 35 kg
Pallet weight ≈ 35 kg



paleta s laťovím 136 × 125 cm
(kompletní palety)

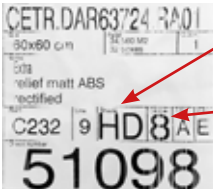
Pallet with side supports 136 × 125 cm
(full-pallet deliveries)

Hmotnost palety ≈ 40 kg
Pallet weight ≈ 40 kg



barevný odstín
colour shade

rozměr v mm
caliber in mm



barevný odstín
colour shade

rozměr v mm
caliber in mm

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

Certifications and Declarations of performance

Systems for assessing and verifying stability of structural products´ properties:
System 4 annex V point 1.5 Regulation od the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9th March 2011
Declarations of performance are available to download in several languages at: www.rako.eu

PL Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:

Wysokospiekane płytki podłogowe o kodach katalogowych Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

są to ceramiczne wysokospiekane elementy okładzinowe prasowane na sucho, o niskiej nasiąkliwości, $E \leq 0,5 \%$, produkowane według EN 14411 B1a GL/UGL. Wyroby mają uniwersalne zastosowanie do wykonywania posadzek i ścian na zewnątrz i we wnętrzach. które są narażone na działanie czynników atmosferycznych, wysokie obciążenia mechaniczne i zanieczyszczenia. Na posadzki o podwyższonym ryzyku poślizgu należy zastosować płytki z deklarowaną przeciwpoślizgowością według odpowiednich norm i przepisów. Płytki oraz elementy uzupełniające (mozaika, dekor, cokół, stopnica itp.) oznaczone w katalogu ikoną  są rektyfikowane, to znaczy z krawędziami szlifowanymi na dokładny wymiar z gwarancją roboczego wymiaru tak zwanego kalibru. Rektyfikowane wyroby mają ulepszone pozostałe geometryczne parametry takie jak prostoliniowość, prostokątność. Umożliwia to precyzyjne układanie z minimalną spoiną 2 mm i łączeniem z innymi formatami.

Płytki ściennie o katalogowym kodzie Wxxxxxxx

to szkliwione okładzinowe elementy ceramiczne, o nasiąkliwości $E > 10 \%$, produkowane zgodnie z normą EN 14411 BIII GL. Przeznaczone są do okładania ścian wewnętrznych, które nie są wystawione na działanie warunków atmosferycznych w tym mrozu, stałego obciążenia wodnego, działania kwasów, zasad i ich oparów lub na działanie środków ściernych. U tej grupy wyrobów nie można wykluczyć przejściowego przebarwienia płytki wynikającego z przenikania wilgoci z podłoża do ceramicznego czerepu. Do przebarwienia może dojść łatwiej przy wodo-przepuszczalnej spoinie, zastosowaniu warstwy izolacyjnej w podłożu (woda zostaje zamknięta między izolacją, a szkliwem), lub wysokiej wilgotności powietrza w łazienkach o niedostatecznej wentylacji. Takie przejściowe przebarwienie nie oznacza jednak wady produktu. **W pomieszczeniach takich jak prysznice, płytka ścienna o większej nasiąkliwości, będzie narażona na bezpośredni kontakt z wodą, wtedy należy zastosować fugę typu CG2WA z obniżoną nasiąkliwością.** Wielkoformatowe płytki ściennie (30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm) są produkowane również z rektyfikowanymi krawędziami. Oprócz gwarancji dokładnego wymiaru (kalibru), posiadają i inne poprawione właściwości geometryczne (prostoliniowość, prostokątność), umożliwiające precyzyjne położenie z wąską fugą, do 2 mm i łączenie formatów.

Płytki szkliwione o kodzie katalogowym GARJDxxx

to prasowane na sucho płytki ceramiczne o nasiąkliwości $0,5\% < E \leq 3\%$, produkowane zgodnie z normą EN 14411 B1b GL, załącznik H. Mogą być stosowane jako okładziny ścian wewnętrznych i elewacji zewnętrznych, narażonych na działanie czynników atmosferycznych. Przykładem ich uniwersalnego zastosowania są: ściany łazienek, kuchni, korytarzy, biur, elewacje zewnętrzne, sauny, prysznice, baseny oraz budynki użyteczności publicznej i zakłady przetwórstwa spożywczego. Płytki są produkowane w szerokiej gamie kolorów z błyszczącą, reliefową powierzchnią. Produkty te nie są przeznaczone na podłogi ze względu na mniejszą odporność mechaniczną błyszczącego szkliwa.

Spiekane szkliwione płytki ciągnięone (ekstrudowane) i kształtki P00L o katalogowym kodzie XPxxxxxx

są to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości, $E \leq 0,5 \%$, produkowane przez ciągnięcie według EN 14411 A1a GL. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów, odwodnień liniowych, zakończeń stopni schodowych w publicznych i prywatnych basenach we wnętrzach i na zewnątrz.

Znakowanie produktu – szarża produkcyjna

Wszystkie ceramiczne elementy okładzinowe są produkowane w partiach, które mogą się wzajemnie różnić odcieniem i wymiarami. Poszczególne partie są oznaczone w dokumentacji towarzyszącej, na paletach i listach przewozowych. Na opakowaniach, oprócz katalogowego kodu, nazwy serii, ewentualnie rodzaju powierzchni lub rodzaju produktu, podany jest odcień, wymiar roboczy, gatunek i kod EAN.

Identyfikacja wymiaru

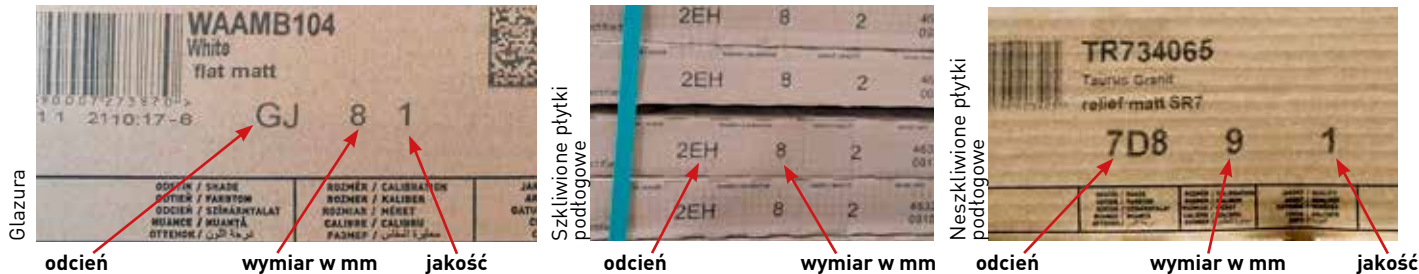
Dokładny wymiar identyfikujemy według ostatniego numeru roboczego wymiaru w milimetrach: jednoliczbowy kod (przykład 30 × 60 cm => 298 × 598 mm => 8)

Identyfikacja odcienia

Glazura:	Szkliwione płytki podłogowe:	Neszkliwione płytki podłogowe:
dwuliterowy kod (przykład GJ)	3-miejscowy kod (przykład 2EH) - Pierwsza pozycja podaje linie produkcyjną i znakowanie odcienia - Ostatnie dwie pozycje 2 lub 3 miejscowego kodu (GJ/2EH) podają odcień (A-V ze środkowym odcieniem K)	3-miejscowy kod (przykład 7C7) - Pierwsza pozycja podaje linie produkcyjną i znakowanie odcienia - Ostatnie pozycje 3 miejscowego kodu (7C7) podają odcień (1-9 ze środkowym odcieniem 5)

A	K	V	1	5	9
---	---	---	---	---	---

Rys. 1 **Elementy okładzinowe z poszczególnych partii, z różnie oznaczonym odcieniem partii lub różnymi deklarowanymi wymiarami nie mogą być użyte na jednej powierzchni. Odcień jest podany na kartonach jako kombinacja dwóch lub trzech liter i cyfr, wymiary są oznaczone kodem numerycznym.**



Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach.

Systém značení a doporučené použití keramických obkladových prvků RAKO
RAKO ceramic tiles and accessories – identification system and application recommendations
System oznaczania i zalecane użycie płytek ceramicznych RAKO

Certyfikaty i deklaracje właściwości

Kontrola stałości właściwości użytkowych ceramicznych elementów okładzinowych jest przeprowadzana zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UW nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011, system oceny 4.
Deklaracje producenta są do ściągnięcia w różnych wersjach językowych na www.rako.eu

Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters Rozmiary i parametry geometryczne

CZ Jmenovité a deklarované rozměry

Keramické obkladové prvky se označují podle EN 14 411 **jmenovitými rozměry** v cm, např. 10 × 10, 20 × 20 cm. Konkrétní vyrobený rozměr – **deklarovaný rozměr (W)** keramického prvku – je uveden na obalu v mm. Metodiku stanovení geometrických parametrů keramických obkladových prvků a povolených odchylek od deklarovaných rozměrů popisuje norma EN ISO 10545-2. Požadované hodnoty a tolerance pro všechny typy výrobků společnosti LASSELSBERGER, s.r.o., jsou uvedeny v technickém katalogu a v technických informacích katalogu RAKO HOME | OBJECT.

Rektifikované obkladové prvky

Dlaždice s nízkou nasákavostí o rozměrech 10 × 10, 20 × 20, 22,5 × 22,5, 22,5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 a 120 × 120 cm a obkládačky 30 × 60, 30 × 90 a 40 × 120 cm jsou nabízeny s rektifikovanými hranami, které jsou zabroušeny s vysokou přesností a umožňují pokládku s úzkou spárou od 2 mm. V katalogu jsou rektifikované obkladové prvky vždy označeny ikonou s písmenem . Zabroušené hrany rektifikovaných obkladů a dlažeb jsou křehké a vyžadují pečlivou a opatrnou manipulaci.

Nerektifikované obkladové prvky

Nerektifikované obkladové prvky v sérii ColorTWO a TAURUS jsou vyráběny převážně v modulových rozměrech 8. Kromě toho jsou vyráběny nerektilfikované obkládačky v modulových rozměrech 8 ve formátu 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 a 30 × 60 cm a nerektilfikované dlaždice formátu 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 a 30 × 60 cm. **U nerektilfikovaných obkladových prvků včetně doplňků hraje rozhodující roli deklarovaný rozměr výrobku uvedený v šarži produktu, který je důležitý při skladbě více druhů keramických obkladových prvků do jedné plochy a pro zachování stejné šířky spáry. Díky přirozeným rozměrovým nepřesnostem u nerektilfikovaných výrobků je lepší se úzké spáře 2 mm vyhnout. Rozměrové rozdíly v souladu s normou jsou u velmi úzké spáry viditelné. Proto u pokládky nerektilfikovaných obkladových prvků doporučujeme šířku spáry cca 3–4 mm.**

Modulové rozměry

Modulové rozměry, např. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, jsou vhodné pro kombinování obkladových prvků různých formátů do jedné plochy při zachování průběžných spár. Např. u rozměru 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) je možné modulově kombinovat uvedené formáty lapovaných a standardních dlaždic, popř. rektifikovaných obkládaček, na jedné ploše, při stejné šířce spáry. **Spáry užší než 2 mm ale snižují schopnost vstřebávat pnutí mezi podkladem a samotnou dlažbou. Zásadně nedoporučujeme pokládku beze spár, tzv. na sraz. Tento způsob zcela eliminuje vstřebávání pnutí mezi podkladem a dlažbou, navíc nečistota zanesená ve spárách je neodstranitelná.** Keramické výrobky s modulovými rozměry jsou tvořeny násobky základního rozměru. Do rozměru výrobku je započítávána i šířka jednotné spáry, takže lze i v ploše z různých formátů vytvořit pravidelné spárování.

Mozaiky, dekorý

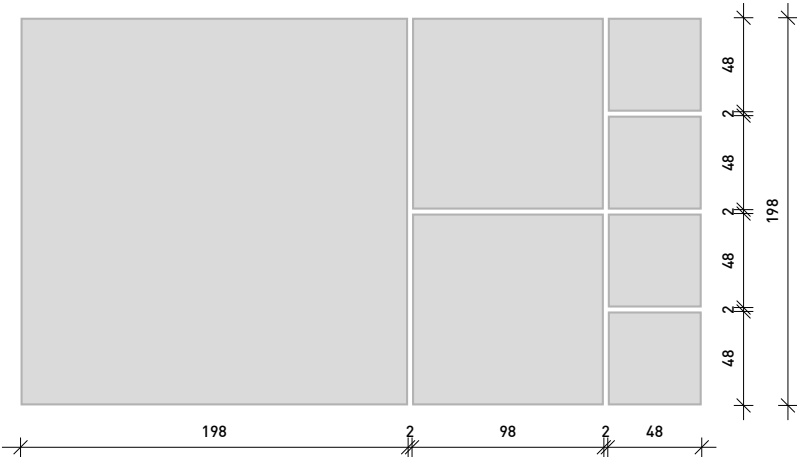
Jsou nabízeny např. ve jmenovitých rozměrech 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm apod. **Rozměry jednotlivých druhů mozaik, dekorů a doplňků jsou odvozeny od rozměrů základních formátů, se kterými jsou rozměrově kompatibilní.** Jednotlivé prvky jsou nalepeny na sklovláknité síťce jako sety o rozměrech 30 × 30, 30 × 60 cm apod., což urychluje a usnadňuje pokládku. V případě potřeby je možné rozříznutím sítky sety upravit na pásky a listy nebo velikost setů a spár korigovat podle okolních prvků a velkoplošných dlaždic. Povolené odchylky od deklarovaných rozměrů popisují stavebně technická osvědčení (STO), viz www.rako.cz v sekci Ke stažení.

Tolerance rozměrů a rovinnosti

Odchylky od deklarovaných rozměrů a rovinností KOP stanovuje norma EN 14411. Souhrnný přehled parametrů, včetně dosahovaných hodnot LB, je součástí katalogu RAKO HOME | OBJECT. Platí pro délku a šířku, tloušťku, přímost lícních hran, pravoúhlost a rovinnost. Požadavky normy ohledně těchto parametrů najdete v tabulce technických vlastností. Pokud technický list výrobku deklaruje přísnější hodnoty než norma, platí tyto hodnoty.

Jakost povrchu

Součástí hodnocení technických parametrů keramických obkladových prvků podle EN ISO 10545-2 je i jakost povrchu, která stanovuje, že min. 95 % KOP nemá viditelné vady povrchu.





Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters

Rozmiary i parametry geometryczne

EN Nominal and declared size

Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 × 10, 20 × 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogue RAKO HOME | OBJECT.

Rectified Tiles

Low-absorption floor tiles of sizes 10 × 10, 20 × 20, 22.5 × 22.5, 22.5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 and 120 × 120 cm and wall tiles of sizes 30 × 60, 30 × 90 and 40 × 120 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter  icon**. The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling.

Non-rectified Tiles

Non-rectified tiles of the ColorTWO, POOL and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly made in module dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 and 30 × 60 and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 and 30 × 60 cm. **For non-rectified tile elements including accessories, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we however do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3-4 mm.**

Module sizes

Module sizes, e.g. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) allows modular combinations of these sizes of polished, lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

Mosaics, decors

These are offered for example in nominal sizes 2.5 × 2.5, 5 × 5, 5 × 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, decors and accessories are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 × 30, 30 × 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website www.rako.eu.

PL Wymiary nominalne i robocze

Zgodnie z normą EN 14411 dla płytek ceramicznych podawane są **wymiary nominalne** w cm, na przykład 10 × 10, 20 × 20 cm. Konkretny wymiar wyrobu – **wymiar roboczy (W)** elementu ceramicznego jest podany na opakowaniu w mm. Metody określania parametrów geometrycznych płytek ceramicznych i dopuszczalne odchylenia od wymiarów roboczych opisuje norma EN ISO 10545-2. Wymagane wartości i tolerancje dla wszystkich typów produktów LASSELSBERGER, s.r.o., są podane w informacyjnych aneksach katalogu RAKO HOME | OBJECT.

Rektyfikowane płytki

Płytki gresowe w rozmiarach 10 × 10, 20 × 20, 22,5 × 22,5, 22,5 × 45, 45 × 45, 15 × 60, 30 × 60, 60 × 60, 20 × 80, 40 × 80, 80 × 80, 20 × 120, 30 × 120, 60 × 120 i 120 × 120 cm oraz płytki ścienne 30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm są zwykle oferowane z rektyfikowanymi krawędziami, które są precyzyjnie szlifowane, co umożliwia ich układanie z wąską fugą, do 2 mm. W katalogu, **płytki rektyfikowane (szlifowane) są zawsze oznaczone ikoną z literą **. Szlifowane krawędzie rektyfikowanych płytek są kruche i wymagają starannego i ostrożnego obchodzenia. Nieostrożny ruch i kontakt z innym materiałem może spowodować ukruszenie krawędzi lub rogu płytki.

Nierektyfikowane płytki

Nierektyfikowane płytki serii ColorTWO, POOL i TAURUS z katalogu RAKO OBJECT są produkowane przeważnie w modułowym kalibrze 8. Produkowane są także nierektyfikowane płytki ścienne w modułowym kalibrze 8. z katalogu RAKO HOME, w formatach 15 × 15, 20 × 20, 20 × 40, 20 × 60 i 30 × 60 cm oraz nierektyfikowane płytki podłogowe w formatach 10 × 10, 20 × 20, 10 × 30, 10 × 20, 30 × 30, 45 × 45 i 30 × 60 cm. **W przypadku nierektyfikowanych płytek i dodatków ceramicznych ważną rolę odgrywa wymiar roboczy, oznaczony w szarży produktu, który jest istotny przy łączeniu różnych produktów na jednej powierzchni, przy zachowaniu jednakowej szerokości fugi. Z uwagi na naturalną niedokładność wymiarową nierektyfikowanych płytek ceramicznych, nie zalecamy układania ich z fugą węższą, niż 2 mm. Wymiarowe różnice, dopuszczane obowiązującą normą, są bardzo widoczne przy stosowaniu wąskich fug. Stąd, przy układaniu płytek nierektyfikowanych zalecamy fugi szerokości ok. 3-4 mm.**

Wymiary modułowe

Wymiary modułowe, np. M 10 × 10, M 20 × 20 cm, nadają się do łączenia płytek o różnych formatach, na jednej powierzchni, przy zachowaniu nawijających spoin. Na przykład dla kalibru 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) można łączyć modułowo te formaty płytek lappato i standardowych, ewentualnie rektyfikowanych płytek ściennych na jednej powierzchni z zastosowaniem tej samej szerokości spoiny. **Fugi węższe niż 2 mm obniżają zdolność do kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką. Zasadniczo nie zalecamy układania na styk, bezspoinowo. Ten sposób całkowicie eliminuje możliwość kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką, a ponadto zabrudzenia, które dostaną się pomiędzy płytki są nieusuwalne.** Płytki ceramiczne w modułowych wymiarach powstają jako wielokrotność rozmiaru bazowego. Do rozmiaru płytki doliczana jest szerokość pojedynczej spoiny, dzięki czemu na powierzchni złożonej z płytek różnych formatów, uzyskuje się efekt regularnych spoin.



Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters

Rozmiary i parametry geometryczne

Mozaiki, dekory

Są dostępne przykładowo w nominalnych wymiarach 2,5 × 2,5, 5 × 5, 10 × 10 cm, itp. **Wymiary różnych rodzajów mozaiki, dekoracji i dodatków wynikają z wymiarów płytek bazowych, dla których są przeznaczone.** Poszczególne elementy są klejone na siatce nylonowej – arkusze w rozmiarach 30 × 30, 30 × 60 cm, itp., które ułatwiają i przyspieszają ich montaż z zastosowaniem kleju typu C2. W razie potrzeby, przez rozcięcie siatki, można arkusze przerobić na paski lub dostosować ich rozmiar lub szerokość spoin do otaczających kształtek, czy dużych płytek. Parametry mozaiki ujęte są w deklaracji właściwości użytkowych, patrz: www.rako.eu.



Nasákavost | Water absorption | Nasiąkliwość

CZ

Nasákavost je nejdůležitější vlastností při výběru keramických dlaždic pro určité prostředí. Nasákavost je schopnost keramických výrobků absorbovat vodu nebo jiné kapaliny. Je vyjádřena poměrem hmotnosti absorbované vody a vysušeného keramického vzorku v procentech za podmínek, které stanoví zkušební norma EN ISO 10545-3. Slinuté keramické dlaždice s nízkou nasákavostí vykazují nejlepší vlastnosti v extrémních podmínkách, zejména odolnost proti vlivu mrazu.

EN

Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

PL

Nasiąkliwość jest najistotniejszą właściwością w procesie doboru odpowiednich płytek do konkretnych warunków. Nasiąkliwość jest zdolnością wchłaniania cieczy przez wypalony czerep ceramiczny i wyraża procentową zależność cieczy wchłoniętej przez testowaną próbkę do wagi suchej próbki, zgodnie z wymaganiami normy EN ISO 10545-3. Ceramika o niskiej nasiąkliwości wykazuje najlepsze parametry robocze i odporność na najcięższe warunki, a w szczególności na działanie mrozu.



Odolnost proti vlivu mrazu | Frost resistance | Mrozoodporność

CZ

Pro venkovní obklady a dlažby je zapotřebí používat mrazuvzdorné keramické dlaždice, které jsou odolné vůči dlouhodobému působení mrazu a povětrnostním vlivům. Odolnost proti vlivu mrazu se testuje pomocí předem určeného počtu cyklů zmrazování a rozmrazování, a to při podmínkách stanovených podle normy EN ISO 10545-12. Nízká nasákavost je nejlepším předpokladem dokonalé mrazuvzdornosti. Pórovinové obkládačky nejsou mrazuvzdorné a jsou určeny výhradně pro vnitřní prostory. Pro podlahy a stěny v exteriérech doporučujeme vysoce odolné neglazované nebo glazované slinuté dlaždice skupiny B1a podle EN 14 411.

EN

For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411 B111 are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls in we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group B1a according to EN 14411.

PL

Do zastosowań na zewnątrz, konieczną cechą płytek jest mrozoodporność, dzięki której opierają się one długotrwałemu działaniu niskich temperatur i trudnych warunków pogodowych. Badanie mrozoodporności odbywa się w oparciu o poddanie płytek określonej liczbie cykli zamrożenia i rozmrożenia, zgodnie z normą EN ISO 10545-12. Występuje zasadnicza zależność pomiędzy mrozoodpornością i nasiąkliwością płytek – im niższa jest nasiąkliwość tym lepsza mrozoodporność. Porowata glazura nie jest mrozoodporna i jest przeznaczona tylko i wyłącznie do pomieszczeń wewnętrznych. Na posadzki i ściany na zewnątrz proponujemy, mocno odporne nieszkliwione lub szkliwione gresy z grupy B1a, według normy EN 14411.

PEI

Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance

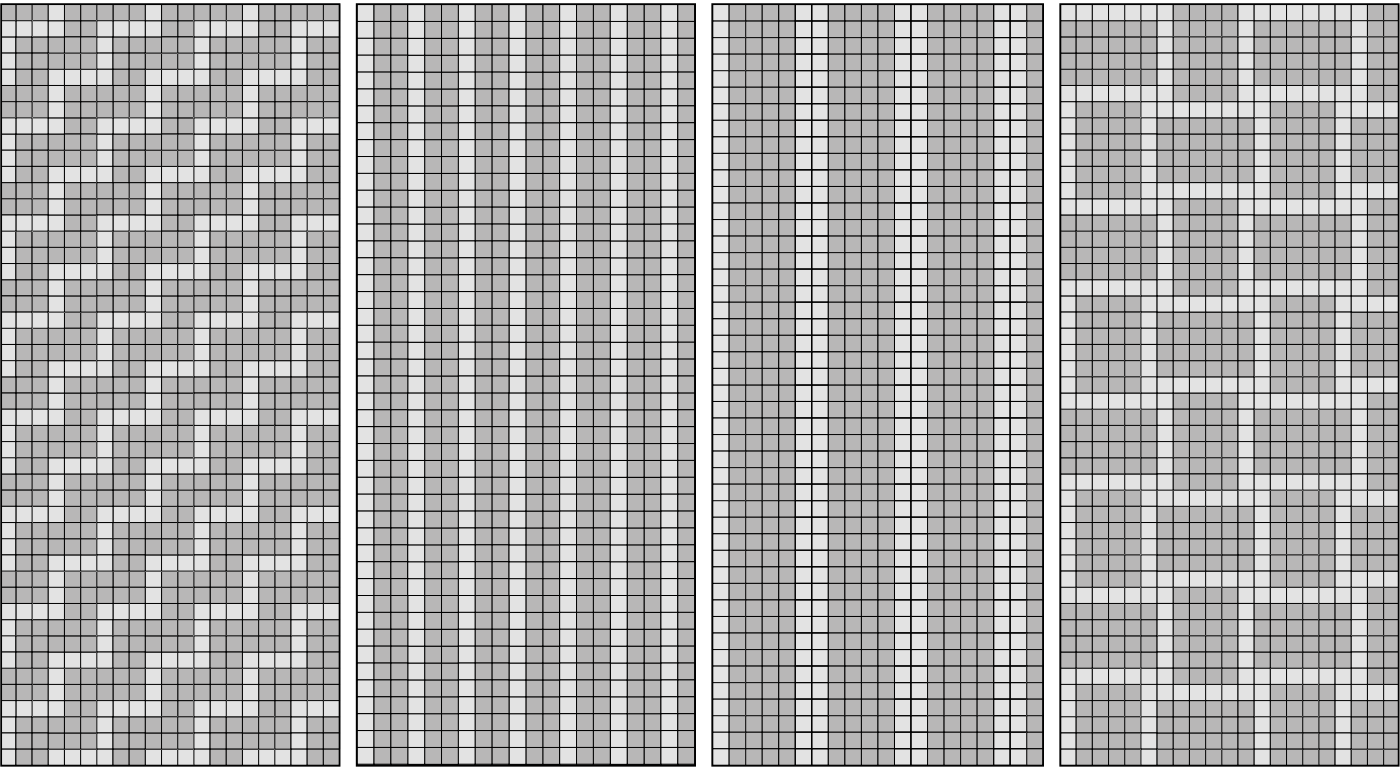
Odpornost na ščieranie powierzchni

CZ

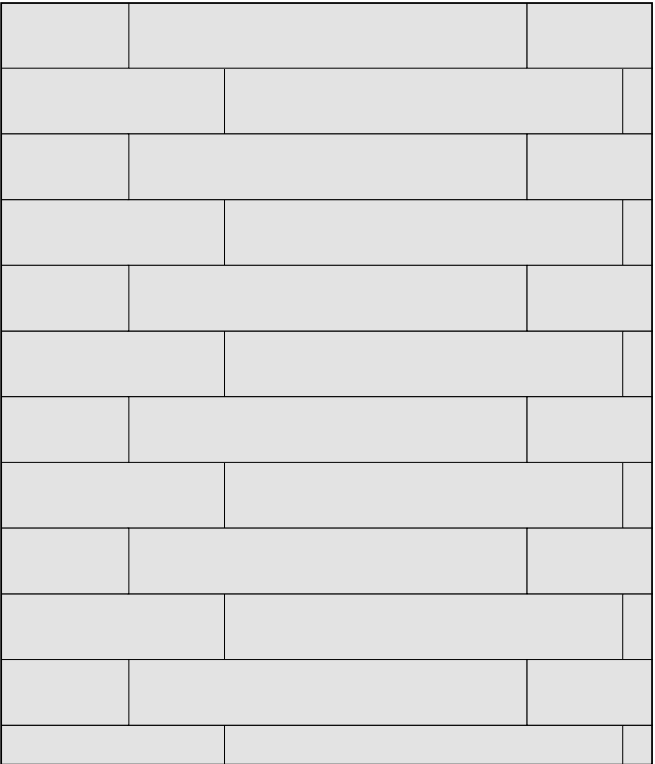
Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost – je schopnost glazovaných keramických výrobků odolávat za daných podmínek abrazivním vlivům. Třídy odolnosti glazovaných dlaždic se stanoví podle EN ISO 10545-7 při mokrém testu PEI. Pomocí částic z oxidu hlinitého, ocelových kuliček a vody se v excentricky obíhající soustavě simuluje otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle škály otáček při osvětlení 300 luxů do třídy PEI 1 až PEI 5. Více než 90 % dlaždic RAKO dosahuje třídy PEI 4 a PEI 5, která vysoce přesahuje požadavky koupelen. Keramické dlaždice použité v obytných prostorech poskytují vyšší odolnost proti povrchovému opotřebení než plovoucí podlahy na bázi lamina.

• Třída odolnosti PEI 1

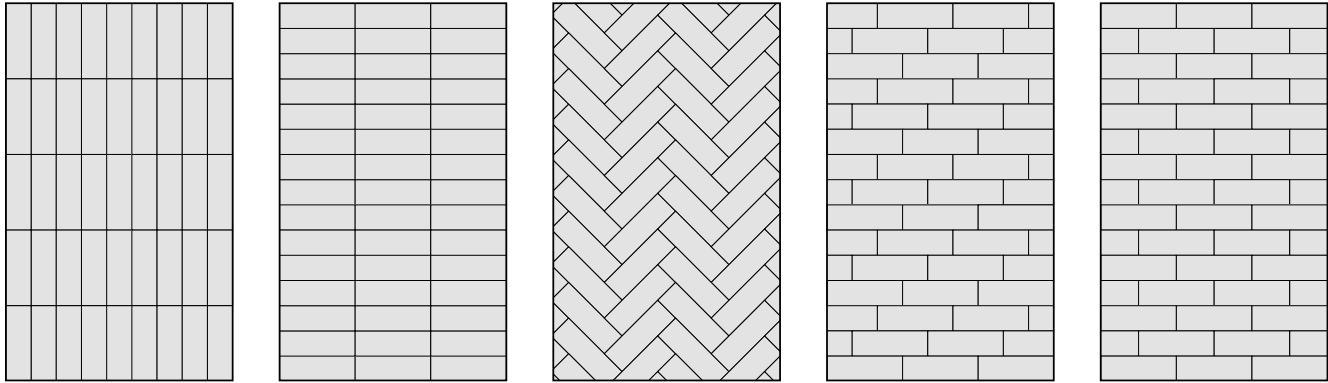
Glazované keramické dlaždice, po kterých se chodí v botách s měkkou podrážkou při nízké frekvenci chození, bez přítomnosti abrazivního znečištění. Použití v koupelnách, v ložnicích, v bytech kromě předsíní, teras, kde hrozí nebezpečí zanesení venkovních nečistot.



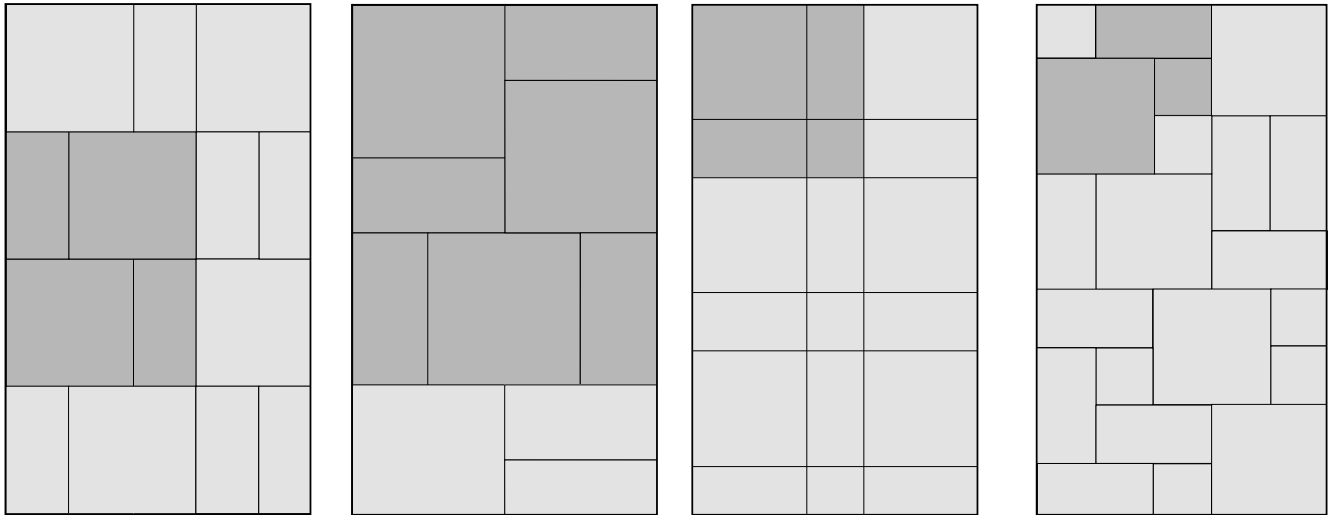
VEIN 5 × 5 | 30 × 30



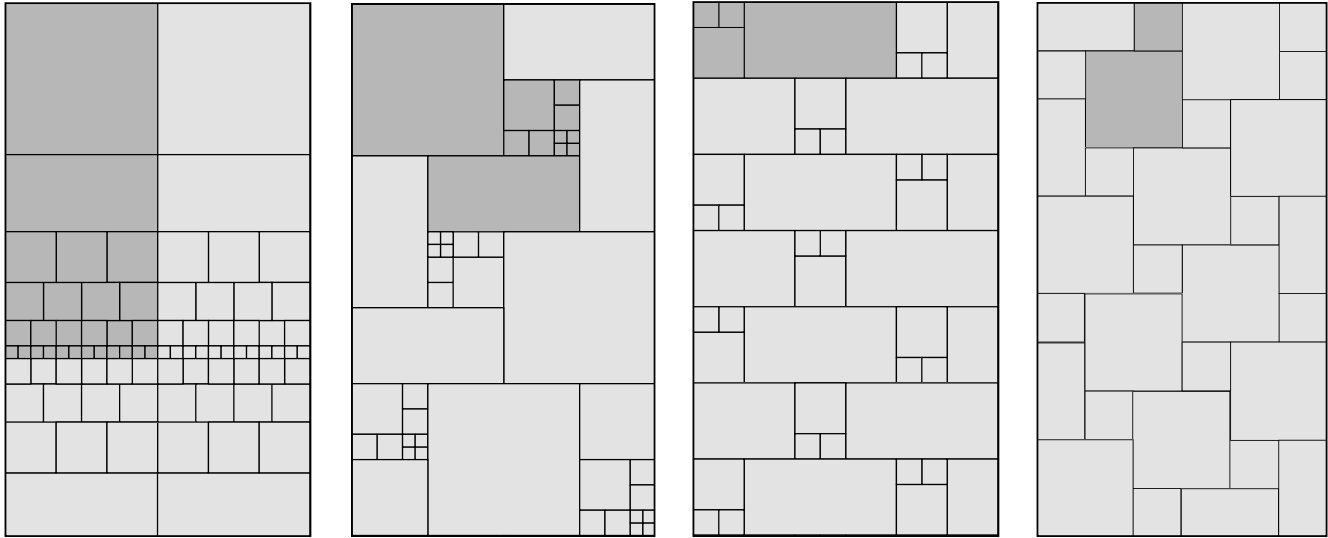
20 × 120 20 × 80 15 × 60



10 × 20
10 × 30



60 × 60 = 66,7 %, 30 × 60 = 33,3 %
80 × 80 = 66,7 %, 40 × 80 = 33,3 %
30 × 30 = 66,7 %, 15 × 30 = 33,3 %
60 × 60 = 60 %, 30 × 60 = 40 %
80 × 80 = 60 %, 40 × 80 = 40 %
30 × 30 = 60 %, 15 × 30 = 40 %
45 × 45 = 45 %, 22,5 × 45 = 45 %, 22,5 × 22,5 = 10 %
45 × 45 = 57 %, 22,5 × 45 = 29 %, 22,5 × 22,5 = 14 %



60 × 60 = 42,9 %, 30 × 60 = 21,4 %, 20 × 20 = 14,3 %, 15 × 15 = 10,7 %, 10 × 10 = 7,1 %, 5 × 5 = 3,6 %
60 × 60 = 57,1 %, 30 × 60 = 28,6 %, 20 × 20 = 6,3 %, 10 × 10 = 6,3 %, 5 × 5 = 1,7 %
30 × 60 = 75 %, 20 × 20 = 16,7 %, 10 × 10 = 8,3 %
45 × 45 = 80 %, 22,5 × 22,5 = 20 %

PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance
Odporność na ścieranie powierzchniowe

- **Třída odolnosti PEI 2**

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chování, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v koupelnách a bytech kromě vstupních a jim podobných prostor, které jsou frekventovanější a hrozí tam nebezpečí zanesení venkovních nečistot.
- **Třída odolnosti PEI 3**

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chování, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v celém bytě, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.
- **Třída odolnosti PEI 4**

Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivněji namáhány při silnější frekvenci chování v normální obuvi, při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.
- **Třída odolnosti PEI 5**

Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chování vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, v restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a v letištních halách.
- EN

Resistance to surface wear – abrasion resistance – is the ability of glazed ceramic products to resist certain abrasives under given conditions. Glazed floor tiles are divided into different resistance classes. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminiumoxid-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Artificial wear is simulated in an eccentrically circulating system, using particles of aluminium oxide, steel beads, and water. The tested tiles are then classified according to the speed during which the profile remains undamaged into categories PEI 1 to PEI 5. Ceramic tiles provide much higher abrasion resistance compared to laminate floorings.
- PL

Odporność na ścieranie powierzchni – jest to odporność szkliwionych wyrobów ceramicznych na działanie mieszaniny ścierniej w zadanych warunkach. Podłogowe płytki szkliwione dzielone są na różne klasy odporności. Odporność na ścieranie płytek szkliwionych jest określana zgodnie z EN ISO 10545-7, przy pomocy mokrej próby „PEI”. Przy pomocy cząstek tlenku glinu, stalowych kuleczek i wody, w układzie obrotowym mimośrodowo symuluje się proces ścierania. Badane płytki są następnie oceniane i rozdzielane, przy natężeniu oświetlenia 300 lux na podstawie liczby obrotów przy nieuszkodzonej powierzchni, do grup od PEI 1 do PEI 5. Płytki ceramiczne użyte w pomieszczeniach mieszkalnych zapewniają wyższą odporność na zużycie powierzchniowe w porównaniu z podłogami pływakowymi na bazie laminatu.
- **Class PEI 1**

Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 2**

Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 3**

Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

• **Class PEI 4**

Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

• **Class PEI 5**

Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.
-  Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance
Odporność na ścieranie wgłębné
- CZ

Odolnost proti hloubkovému opotřebení (obrusnost) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Během zkoušky se stanoví míra obroušení střepe, způsobená na lícni ploše dlaždice brusnými účinky zkušebního přístroje podle normy EN ISO 10545-6. Pro skupinu BIa UGL je max. povolený úbytek střepe 175 mm³ a tento neglazované dlaždice splňují. Neglazované dlaždice jsou nejvíce odolné proti opotřebení. Na místa, kde se předpokládá vysoké opotřebení dlažby (průmysl, sklady, potravinářské provozy, nádraží, podchody, supermarkety), doporučujeme použít slinuté neglazované dlaždice značky RAKO.

EN

Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions - according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

PL

Odporność na ścieranie wgłębné to zdolność nieszkliwionych wysokospieczonych płytek ceramicznych, w określonych warunkach, oparcia się działaniu substancji ściernych. W badaniu określa się objętość wytartego materiału czerepu na licowej powierzchni płytki przy użyciu aparatu do szlifowania, przeprowadzonego w określonych warunkach, zgodnie z normą EN ISO 10545-6. W miejscach gdzie przewiduje się wysokie obciążenie posadzek (przemysł, magazyny, przemysł spożywczy, dworce, podejścia, supermarkety) zaleca się stosowanie nieszkliwionych gresów marki RAKO.
-  Tvrđost povrchu podle Mohse | Surface hardness according to Mohs scale |
Twardość powierzchni w skali Mohsa
- CZ

Pro hodnocení odolnosti povrchu proti opotřebení se používá Mohsova stupnice povrchové tvrdosti materiálů 1–10 podle ČSN EN 101. Hodnoty povrchové tvrdosti pro jednotlivé skupiny KOP viz tabulka Základní rozdělení KOP podle nasákavosti, povrchové tvrdosti, mrazuvzdornosti a jejich použití.

EN

For the evaluation of the surface hardness against wearing, the Mohs´ material hardness scale 1–10 according to the ČSN EN 101 is used.

PL

Do oceny odporności powierzchni pod kątem zużycia powierzchni, stosowana jest skala twardości materiału wg Mohse 1–10 zgodnie z normą EN 101 (norma wycofana)
-  Protiskluznost | Slipperiness | Poślizg
- CZ

Jedná se o jednu z nejdůležitějších povrchových vlastností keramických dlaždic, která určuje vhodnost použití vybraného typu dlaždic pro konkrétní prostory a zajišťuje bezpečný pohyb osob. Normy definují požadavky na protiskluznost, ale nejsou povinné. Stavba by ale měla být provedena v souladu s obecnými technickými pravidly, které normy reprezentují. Vyhlášky jako podzákonné úpravy jsou závazné a jsou nadřazené normám. Vyhláška 146/2024 Sb. požaduje, aby technické řešení staveb odpovídalo platným normám.
- Požadavky na protiskluznost podlah určují tyto národní normy a předpisy:
- | | |
|-------------------------|---|
| • ČSN EN 16165:2022 | Stanovení protiskluznosti (metody měření) |
| • DIN 51 130:2014-02 | Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory se zvýšeným nebezpečím uklouznutí (chůze bosou nohou) |
| • ČSN 72 5191 | Stanovení protiskluznosti (metody měření) |
| • ČSN EN 13 451-1 | Plavecké bazény (chůze bosou nohou) |
| • ČSN 73 4130 | Schodiště a šikmé rampy (chůze v obuvi) |
| • ČSN 74 4505:2025 | Podlahy (chůze v obuvi) |
| • ANSI A137.1 | Stanovení protiskluznosti dle normy platné v Severní Americe (chůze v obuvi) |
| • ASR A1.5:2022 | Bezpečnostní předpis (chůze v obuvi) |
| • ČSN 73 4001:2024 | Přístupnost a bezbariérové užívání |
| • Vyhláška 146/2024 Sb. | Požadavky na výstavbu |
- Podle vyhlášky 146/2024 Sb. a ČSN 72 5191 platí 3 rovnocenné metody měření. Součinitel smykového tření (μ), úhel skluzu nebo výkyv kyvadla. Podle ČSN 73 4001:2024 protiskluzné plochy užívané osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace musí splňovat požadavky na přístupnost a bezbariérové užívání. Protiskluzný povrch musí být také trvanlivý, celoroční, pravidelně obnovitelný a nesmí zadržovat vodu.
- V následujících tabulkách je uveden přehled testovaných hodnot protiskluznosti dlaždic RAKO HOME a RAKO OBJECT. Výrobky s označením ABS  jsou novou generací povrchů s jemnou a matnou mikrostrukturou, díky které dosahují vyšší protiskluznosti R10/B. Samozřejmě platí, že vyšší protiskluzné povrchy vždy vyžadují zvýšenou péči při údržbě, včetně použití profesionálních čisticích prostředků. Jak správně čistit protiskluzné povrchy najdete v kapitole Údržba.
- V sortimentu RAKO HOME a RAKO OBJECT jsou výrobky s povrchem ABS označeny ikonou .
- 536
- 537



EN This is one of the most important surface properties of the ceramic floor ties that determines the suitability of the selected floor tile type for specific premises, securing safe movement of persons. The standards define the anti-slip surface requirements, but they are not mandatory. However, construction must comply with the general technical rules represented by the standards. The public notices as by-laws are binding and take priority over standards. The Public Notice No. 146/2024 Coll. requires the technical design of constructions to be compliant with the applicable standards.

The anti-slip floor surface requirements are specified in the standards and regulations listed below:

- CSN EN 16165:2022 Slip resistance testing (measurement methods)
- DIN 51 130:2014-02 Surface resistance testing for areas with higher slipping risk (barefoot areas)
- CSN 72 5191 Slip resistance testing (measurement methods)
- CSN EN 13 451-1 Swimming pools (barefoot areas)
- CSN 73 4130 Stairways and inclined ramps (footwear areas)
- CSN 74 4505:2025 Floors (footwear areas)
- ANSI A137.1 Slip resistance testing according to standards applicable in the North America (footwear areas)
- ASR A1.5:2022 Safety regulation (footwear areas)
- CSN 73 4001:2024 Access and barrier-free use
- Public Notice No. 146/2024 Coll. Construction requirements

Pursuant to the Public Notice No. 146/2024 Coll. and CSN 72 5191, 3 equivalent measurement methods apply. Sliding coefficient (μ), slipping angle or pendulum swing. According to CSN 73 4001:2024, the slip-resistant surfaces used by persons with limited mobility or orientation must meet the accessibility and barrier-free use requirements. Further, the slip resistant surface must be durable, year-long, renewable on a periodical basis and must not retain water.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT. Products marked ABS  comprise a new generation of fine and matt surface finish microstructures that provide a better anti-slip resistance rating of R10/B. Surfaces with better anti-slip resistance naturally require more attention in terms of maintenance, including the use of professional detergents. For details on how to properly clean anti-slip surfaces see chapter Maintenance.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with .

PL Jest jedną z najważniejszych właściwości powierzchni ceramicznych płytek podłogowych, która określa przydatność wybranego typu płytek podłogowych w konkretnych miejscach i zapewnia bezpieczne poruszanie się osób. Normy definiują wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości, rozporządzenia jako akty wykonawcze czynią je obowiązującymi. Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podtóg określają przepisy krajowe, np. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej, „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” [Dz.U. 169/2003 poz. 1650] oraz rozporządzenie Ministra Infrastruktury „W warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” [Dz. U. 75/2002 poz. 690] a dla sprecyzowania są wskazane przepisy bezpieczeństwa, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1). Dla obiektów basenowych wymagania przeciwpoślizgowe są podane w normie EN 13451-1 - Wyposażenie basenów pływakich. W Niemczech obowiązują wymagania Technische Regel fur Arbeitsstätten - Fusboden (Warunki techniczne ASR A1.5:2022 dla posadzek w miejscach pracy z występującym zagrożeniem poślizgu) Przeciwpślizgowość płytek ceramicznych ocenia się według metod określonych w niżej podanych normach:

- EN 16165:2022 Załącznik normatywny „A” Ustalenie przeciwpoślizgowości mokrych powierzchni po których chodzi się boso
- EN 16165:2022 Załącznik normatywny „B” Ustalenie przeciwpoślizgowości powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi w obuwiu
- EN 16165:2022 Załącznik normatywny „C” Ustalenie przeciwpoślizgowości powierzchni metodą wahadła PTV
- EN 16165:2022 Załącznik normatywny „D” Ustalenie przeciwpoślizgowości poprzez pomiar współczynnika tarcia dynamicznego

W poniższych tabelach został podany przegląd testowanych wartości przeciwpoślizgowości płytek podłogowych RAKO HOME i RAKO OBJECT. Wyroby z oznaczeniem ABS  to nowa generacja powierzchni o drobnej, matowej teksturze, dzięki której osiągają one lepszą antypoślizgowość R10/B.

W asortymencie RAKO HOME i RAKO OBJECT produkty z powierzchnią ABS są oznaczone .



Tab. 1

Přehled požadavků na protiskluznost podlah Overview of requirements for anti-slip floors			
Předpis Regulation	Požadovaná hodnota Required value	Země Country	Oblast použití Field of application
Vyhláška 146/2024 Sb. ČSN 73 4001:2024 Decree 146/2024 CSN 73 4001:2024	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,3$ nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 30 nebo úhel skluzu min. 6° (třída R9)	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy bytových a pobytových místností floors of apartment and residential rooms
Vyhláška 146/2024 Sb. ČSN 73 4001:2024 Decree 146/2024 CSN 73 4001:2024	součinitel smykového tření sliding friction coefficient $\mu \geq 0,5$ nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 40 nebo úhel skluzu min. 10° (třída R10)	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy staveb užívaných veřejností floors of buildings for public use
Vyhláška 146/2024 Sb. ČSN 73 4130 Decree 146/2024 CSN 73 4130	pro schodiště (staircase): součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$ nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 50 nebo úhel skluzu min. 10° (třída R10), na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$ za sucha a za mokra nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 60 nebo úhel skluzu min. 12° (třída R10) pro šikmé privátní podlahy se sklonem >3° [5%]: součinitel smykového tření za sucha a za mokra $\mu \geq 0,3 + tg \alpha$ nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 30 × [1 + tg α] nebo úhel skluzu min. 6° × [1 + tg α] pro šikmé veřejné podlahy se sklonem >3° [5%]: součinitel smykového tření za sucha a za mokra $\mu \geq 0,5 + tg \alpha$ nebo hodnota výkyvu kyvadla min. 50 × [1 + tg α] nebo úhel skluzu min. 10° × [1 + tg α] sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,5 + tg \alpha$	závazné v ČR mandatory in CR	veřejné schodiště a šikmé bezbariérové zóny a rampy pro osoby s omezenou schopností pohybu staircases and sloping ramps for people with limited mobility
Vyhláška 146/2024 Sb. ČSN EN 13451-1 EN 16 165 Decree 146/2024 CSN EN 13451-1 EN 16 165	úhel kluzu $\geq 12^\circ$ (třída A) slip angle $\geq 12^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	převlékárny a šatny, suché chodby pro chůzi na boso, dna bazénů bez sklonu od 80 do 135 cm, suchá sauna changing and dressing rooms, dry corridors for barefoot walking, pool bottom without slope from 80 to 135 cm, dry sauna
	úhel kluzu $\geq 18^\circ$ (třída B) slip angle $\geq 18^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	sprchy, ochozy bazénů, brouzdaliště, schody, vodorovná dna bazénů do 80 cm, dna bazénů se sklonem min 8° a hloubkou do 135 cm, parní sauna showers, pool decks, paddling pools, stairs, horizontal pool bottoms with 80 cm depth, pool bottom with min 8° slope and 135 cm depth, steam sauna
	úhel kluzu $\geq 24^\circ$ (třída C) slip angle $\geq 24^\circ$	závazné v EU, ČR mandatory in EU, CR	startovací bloky, schody do vody, šikmé okraje bazénů, dna bazénů se sklonem min 8° a hloubkou do 135 cm, nášlapné plochy žebříků, průchozí bazén starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs, pool bottom with min 8° slope and 135 cm depth, ladder access points, pass-trough area
ASR A1.5:2022 Bezpečnostní předpis Vyhláška 146/2024 Sb. ČSN 73 4001:2024 DIN 51 130 EN 16 165 ASR A1.5:2022 Safety regulations Decree 146/2024 CSN 73 4001:2024 DIN 51 130 EN 16 165	úhel kluzu od 6 do 10° slip angle from 6 to 10° (třída R9)	ASR A 1.5 :2022 nezávazné v ČR, EU non mandatory in CR, EU Vyhláška 146/2024 Sb.*, ČSN 73 4001** závazné v ČR	vstupní prostory, schodiště, jídelny, kanceláře, toalety ve veřejných budovách, výstavní místnosti entrance areas, stairs, canteens, offices, public toilets, exhibition rooms
	úhel kluzu od 10 do 19° slip angle from 10 to 19° (třída R10)		toalety ve školách a školkách, sprchy, okolí bazénu, šatny, umývárny, strážní místnosti, prodejny balených potravin, sklady*, hygienické zařízení*, malé kuchyně*, kavárny*, čajovny* school and kindergartens toilets, dressing rooms, packaged food stores
	úhel kluzu od 19 do 27° slip angle from 19 to 27° (třída R11)		prodejní místa pro nebalené zboží, výroby*, kuchyně do 100 obědů za den*, prodejny*, letištní haly*, autoservis*, terasy a venkovní prostory** shops for unpackaged goods, outdoor areas, school and kindergarten kitchens, washrooms
	úhel kluzu od 27 do 35° slip angle from 27 to 35° (třída R12)		přípravné a gastronomické kuchyně, místnosti pro opravy a údržbu, mlékárny*, udrny*, ČOV*, chladírny*, kuchyně nad 100 obědů*, velkokuchyně*, hasičské zbrojnice* preparatory and gastronomic cuisine, rooms for repairs and maintenance
	úhel kluzu od 35° slip angle from 35° (třída R13)		zpracování potravin, rafinerie*, jatka*, výroba uzenin* a lahůdek* food processing, refineries

Za předpokladu, že vybraný protiskluzný povrch splňuje na území ČR požadovanou protiskluznost, můžeme se inspirovat požadavky německého bezpečnostního předpisu ASR A1.5:2022 pro vybrané prostory. Vždy ale dbáme na to, aby byl splněn požadavek na minimální součinitel smykového tření za sucha nebo za mokra (0,3 pro soukromé prostory a 0,5 pro veřejné stavby).



Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO OBJECT podle ČSN EN 16165:2022, ČSN 74 4505: 2025
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2022, CSN 74 4505:2025

Protiskluzné vlastnosti Antislip characteristics	Koeficient tření Sliding friction coefficient		Úhel skluzu (obuv)		Úhel skluzu (bosá noha)
Série/Povrch Serie/Surface	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	V (cm³/dm²)	(A, B, C)
TAURUS (povrch surface)					
Mat Matt	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf SR1	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	V4	B
Reliéf SR2	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	B
Reliéf SR4	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		B
Reliéf SR20	≥ 0,7	≥ 0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM	≥ 0,7	≥ 0,6	R12		B
Speciální tvarovky* Special tiles for visually impaired persons* (DIN 32984)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		A
ColorTWO a POOL (povrch surface)					
GAK ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
GAA...	≥ 0,5	≥ 0,3	-		-
GAF	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRN	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Reliéf GRH	≥ 0,7	≥ 0,5	-		C
Schodovka, schodový stupeň Step tile, step tile flat, signal radius POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Přelivová hrana Edging tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Odtokový kanál Gutter tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Mozaika mat Mosaic matt 5x5 cm (GDM05...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-
Mozaika mat Mosaic matt 2,5x2,5 cm (GDM02...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-

V4 a V8 – výtlačný objem v reliéfním povrchu (4 a 8 cm³/dm²)
*Jsou určeny pouze pro vodící a varovné pruhy | Intended only for guiding and warning strips for visually impaired persons
Protiskluzný charakter dlaždic klade zvýšené nároky na čištění | Anti-slip character of floor tiles demands increased cleaning requirements

Pro podlahy s vysokými nároky na protiskluznost doporučuje vhodné vlastnosti předpis ASR A1.5:2022, kde např. v potravinářství a velkokuchyních musí reliéfní povrch dlaždic pojímat do prohlubní reliéfu určité množství tuků, nebo jiných látek. Podle druhu a výšky reliéfu se podle DIN 51 130 označuje tzv. výtlačný objem v cm³ na 1 dm² a označuje se písmenem V a příslušným číselným údajem (např. V4), viz tabulka 2. Naměřené hodnoty protiskluznosti podle metody výkyvu kyvadla nebo mobilního tribometru (DCOF) najdete v tabulce 3.

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5:2022 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm³ per 1 dm² is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see Table 2. For measured anti-slip values according to the pendulum or mobile tribometer test method (DCOF) see Table 3.

Tab. 2

Min. výtlačný objem v cm³/dm² Min. discharge volume in cm³/dm²	Označení Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10

Tab. 3

Skupina výrobků Group of goods	Pendulum (AS 4586)	Pendulum (ČSN EN 16165:2022)	DCOF (ANSI A137.1)
RAKO Outdoor 60 × 60 × 2 a 60 × 120 × 2	třída class 3	> 36	> 0,7

Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle ČSN EN 16165:2022, ČSN 74 4505:2025
Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2022, CSN 74 4505:2025

Protiskluzné vlastnosti Antislip characteristics	Koeficient tření Sliding friction coefficient		Úhel skluzu (obuv)	Úhel skluzu (bosá noha)
Série / Serie	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	(A, B, C)
Abetone ^(ABS) / Abetone (DAA4H...)	≥ 0,6 / ≥ 0,6	≥ 0,5/ ≥ 0,5	R10 / R9	B / A
Atacama	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Betonico ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
Betonico Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Blank	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Block ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Block lappato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9	-
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Bricola ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Bricola Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Castone ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Castone Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Compila (DAA..., DAK...) ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Compila (DAF...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Core (DAR..., DDM...) ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Core (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Core Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Craft ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Dale (DAR..., DDM...) ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Dale (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
Dale (DAE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R12	B
Dale (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Fly ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fly Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM..., DDR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Kaamos (DAK11..., DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Mixtone ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Mixtone Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Pino (DAR...)	≥=0,6	≥=0,5	R9	A
Pino (DDM...)	≥=0,6	≥=0,5	R10	B
Pino Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Plank (DAR...)	≥=0,6	≥=0,5	R9	A
Plank (DDM...)	≥=0,6	≥=0,5	R10	B
Plywood ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Porfido ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor (60×120×2)	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Rave ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rave Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Rebel (DAK...,DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM..., DAK11...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Shade ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Touch (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Touch (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Vals ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Vals Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B

EN Requirements on slip resistance of floors are defined by national public notices and standards. The floors must be level with a surface of the specified degree of slip resistance, which must be maintained regularly. For floors used by the public, PN 146/2024 and the CSN 74 4505 floor standard specify a basic minimum coefficient of friction 0.5. For floors which are not protected against rain

(e.g. on terraces, balconies and loggias), the anti-slip criterion must be met even when the surface is wet. German safety regulation ASR A1.5:2022 can serve the as suitable guidelines for more detailed selection of slip resistance parameters for specific conditions for workplace floors and floors in premises intended for work with the danger of slipping.

0	General work rooms and areas*)		9.5	Food preparation kitchens (fast food kitchens, snack bars)	R12	15	Leather production, textiles		27	Inhalation and air passage treatment facilities	
0.1	Entrance areas, indoors**)	R9				15.1	Wet areas in tanneries	R13	27.1	Preparation room	R10
0.2	Entrance areas, outdoors	R11 or R10 V4	9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10	15.2	Rooms with fleshing machines	R13 V10	27.2	Conditioning room	R10
0.3	Stairs, indoors***)	R9	9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni		15.3	Areas where leather scraps accumulate	R13 V10	27.3	Exercise room	R11
0.4	Outdoor stairs	R11 or R10 V4		kitchens and ward kitchens	R10	15.4	Rooms for making leather impermeable		27.4	Sluice	R10
0.5	Sloping indoor ramps (from 3% inclination, e.g., for wheelchairs)	one degree higher then surroundings	9.8	Washing-up rooms		15.5	by means of grease	R12	27.5	Target premises	R11
			9.8.1	Washing-up rooms for 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4		Dye mills for textiles	R11	27.6	Warming room	R11
0.6	Sanitary premises		9.8.2	Washing-up rooms for 9.2	R11				27.7	Dispatch room	R9
0.6.1	Toilets	R9	9.8.3	Washing-up rooms for 9.3	R12	16	Paint shops		28	Schools and kindergartens	
0.6.2	Washrooms and change rooms	R10	9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R9	16.1	Wet grinding workshops	R12 V10	28.1	Entrances, corridors, break halls	R9
0.7	Relaxation rooms and canteens	R9		Bar area, counter area	R10	16.2	Powder paint shops	R11	28.2	Classrooms	R9
0.8	First aid rooms	R9	9.10			16.3	Spray paint shops	R10	28.3	Staircases	R9
1	Manufacture of margarine, edible fats and oils		10	Cold stores, deep freeze stores		17	Ceramics industry		28.4	Toilets, washrooms	R10
1.1	Melting of fat	R13 V6	10.1	for unpacked goods	R12	17.1	Wet grinding mills		28.5	Teaching kitchens in schools (see also 9.2, 9.6 or 9.7)	R10
1.2	Cooking oil refinery	R13 V4	10.2	for packed goods	R11		(processing of ceramic raw materials)	R11	28.6	Kitchens in kindergartens (see also 9)	R10
1.3	Margarine production and packaging	R12	11	Sales outlets, shops		17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.7	Wood processing workshops	R10
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R12	11.1	Reception of goods, meat		17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.8	Technical sections of workshops	R10
2	Milk processing, cheese production		11.1.1	For unpacked goods (e.g. loose in shipping boxes)	R11				28.9	School courtyards	R11 or R10 V4
2.1	Fresh milk processing and butter production	R12	11.1.2	For packed goods	R10	17.4	Moulding areas	R12	29	Financial institutions	
2.2	Cheese production, storage and packaging	R11	11.2	Reception of goods, fish	R11	17.5	Glazing areas	R12	29.1	Counter areas	R9
2.3	Icecream manufacturing	R12	11.3	Serving counters for meat and sausage		18	Glass and stone processing		30	Plant traffic routes in outdoor areas	
3	Chocolate and confectionery production		11.3.1	For unpacked goods	R11	18.1	Stone cutting, stone grinding	R11	30.1	Footpaths	R11 or R10 V4
3.1	Sugar processing	R12	11.3.2	For packed goods	R10	18.2	Glass shaping of hollow glass ware, container ware, glass for building purposes		30.2	Loading platforms	
3.2	Cocoa production	R12	11.4	Service point for bread, bakery products, unpackaged goods.	R10				30.2.1	Covered	R11 or R10 V4
3.3	Production of raw mixtures	R11	11.5	Serving counters for dairy products and delicatessen, unpacked goods	R10	18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R11	30.2.2	Not covered	R12 or R11 V4
3.4	Fabrication of chocolate bars and shells and filled chocolates	R11	11.6	Serving counters for fish		18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R11 V6	30.3	Sloping ramps (from 3% inclination e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R12 or R11 V4
4	Production of bread, cakes and pastries		11.6.1	For unpacked goods	R12	18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R11 V6	30.4	Tank-up areas	
4.1	Dough preparation	R11	11.6.2	For packed goods	R11	18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R11	30.4.1	Tank-up areas, covered	R11
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R12	11.7	Serving counters, except for nos. 11.3 to 11.6	R9	19	Cast concrete factories		30.4.2	Tank-up areas, not covered	R12
4.3	Washing-up rooms	R12 V4	11.8	Meat preparation rooms		19.1	Concrete washing areas	R11	31	Parking facilities	
5	Slaughtering, meat processing		11.8.1	For meat preparation, except for no. 5	R12 V8	20	Storage areas		31.1	Car parks and u/g garages not affected by weather *****)	R10
5.1	Slaughter-house	R13 V10	11.8.2	For meat processing, except for no. 5	R11	20.1	Storage areas for oils and fats (which are intended for partial disposal, e.g., in workshops)		31.2	Car parks and u/g garages affected by weather	R11 or R10 V4
5.2	Tripe processing room	R13 V10	11.9	Florists shops	R11	20.2	Areas for packed food	R12 V6	31.3	Outdoor parking lots	R11 or R10 V4
5.3	Meat sectioning	R13 V8	11.10	Points of sales with ovens		20.3	Outdoor storage areas	R10	32	Spa	
5.4	Sausage kitchen	R13 V8	11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R11	21	Chemical and thermal treatment of iron and metal		32.1	Individual and shared changing rooms	R10
5.5	Boiled sausage unit	R13 V8	11.10.2	For the warming up of prefabricated bread, cakes and pastries	R10	21.1	Pickling plants	R12	32.2	Saunas and relaxation areas	R10
5.6	Raw sausage unit	R13 V6	11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R12 V4	21.2	Hardening shops	R12	32.3	Showers and shower areas	R10
5.7	Sausage drying room	R12	11.12	Shops, customer rooms	R9	21.3	Laboratory rooms	R11	32.4	Pool surroundings	R10
5.8	Gut store	R12	11.13	Preparation areas for food for self-service shops	R10	22	Metal processing, metal workshops		*)	For floors in wet areas walked on barefoot, see the DGUV information "Floor coverings in wet barefoot areas" (ASR A1.5:2022).	
5.9	Salting and curing rooms, smoking establishments	R12	11.14	Cash register areas, packing areas	R9	22.1	Galvanizing shops	R12	**)	Entrance areas according to number 0.1 are all areas with direct access from outside and in which moisture from outside can be brought.	
5.10	Poultry processing	R12 V6	11.15	Outdoor sales areas	R11 or R10 V4	22.2	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires)	R11 V4	***)	Stairs according to number 0.3 are those possibly not exposed to moisture brought in from outside.	
5.11	Cold cuts and packaging unit	R12				22.3	Mechanical processing areas with increased oil and lubricant load	R11	****)	If the same floor covering was laid in all areas, the displacement space can be lowered down to V4 after a risk analysis (taking into consideration the cleaning method, the working processes and the quantity of slippery substances on the floor).	
5.12	Workshop with sales area	R12 V8 ****)				22.4	Mechanical processing areas with increased oil and lubricant load	R11 V4	*****)	The pedestrian areas which are not subject to a risk of slipping because of weather influences such as driving rain or moisture brought in.	
6	Fish processing, production of delicatessen					22.5	Parts cleaning areas, exhaust steam areas	R12			
6.1	Fish processing	R13 V10				23	Vehicle repair workshops				
6.2	Production of delicatessen	R13 V6				23.1	Repair and servicing bays	R11			
6.3	Manufacture of mayonnaise	R13 V4				23.2	Working and inspection pits	R12 V4			
7	Processing of vegetables					23.3	Car washing halls, washing areas	R11 V4			
7.1	Production of sauerkraut	R13 V6				24	Aircraft repair workshops				
7.2	Vegetable tinning	R13 V6				24.1	Aircraft hangars	R11			
7.3	Sterilizing rooms	R11				24.2	Repair hangars	R12			
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R12 V4				24.3	Washing halls	R11 V4			
8	Wet areas in food and beverage production					25	Sewage treatment plants				
	(if not specifically mentioned)					25.1	Pump rooms	R12			
8.1	Storage cellars	R10				25.2	Rooms for sludge draining facilities	R12			
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R11				25.3	Rooms for screening equipment	R12			
9	Catering establishments					25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R12			
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)	R12				26	Fire brigade buildings				
9.2	Kitchens for catering purposes at special-purpose homes, schools, kindergartens, and sanatoria	R11				26.1	Vehicle parking places	R12			
9.3	Kitchens catering for hospitals, clinics	R12				26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R12			
9.4	Large kitchens catering for industrial and university canteens, and contract catering	R12									

PL Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg podają krajowe rozporządzenia i normy. Odpowiednią instrukcją, dla dokładniejszego doboru parametrów przeciwpoślizgowości w specyficznych warunkach, jest niemiecki przepis bezpieczeństwa ASR A1.5: 2022 dla podłóg w pomieszczeniach roboczych i w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy z niebezpieczeństwem poślizgnięcia.

Lp.	Pomieszczenie	Wymogi DIN EN 16165 / B	Typ powierzchni płytek RAKO, (grup Bla GL; Bla UGL)
0	Strefa robocza ogólnie		
0.1	Strefa wewnętrzna (korytarze, recepcje, hole, itp.)	R9	Spis serii w tabeli poniżej
0.2	Wejścia z zewnątrz (wiatrotapy, itp.)	R11/ R10 V4	„SR7, SR1, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
0.3	Schody wewnętrzne	R9	Spis serii w tabeli poniżej
0.4	Schody zewnętrzne	R11/ R10 V4	„SR7, SR1, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
0.5	Podjazdy na przykład dla wózków inwalidzkich – wewnątrz (pochylenie powyżej 3 %)	o 1 stopień więcej niż w otoczeniu	
0.6	Pomieszczenia socjalne (łazienki, natryski, szatnie.)		
0.6.1	Toalety	R9	Spis serii w tabeli poniżej
0.6.2	Umywalnie i przebieralnie	R10	„GRS, GAF, ABS, GAK”
0.7	Pomieszczenia na przerwy robocze (np. bufety, sale wypoczynku)	R9	Spis serii w tabeli poniżej
0.8	Pomieszczenia pierwszej pomocy	R9	Spis serii w tabeli poniżej
0.9	Zakładowe gabinety lekarskie	R9	Spis serii w tabeli poniżej
1	Produkcja margaryny, tłuszczów spożywczych, olejów spożywczych		
1.1	Wytapianie tłuszczów	R13 V6	„SR20”
1.2	Rafineria olejów spożywczych	R13 V4	„SR20”
1.3	Produkcja i pakowanie margaryny	R12	”SR2, SR4, SRM”
1.4	Produkcja i pakowanie tłuszczów spożywczych, butelkowanie olejów spożywczych	R12	”SR2, SR4, SRM”
2	Przeróbka mleka, produkcja serów		
2.1	Przeróbka świeżego mleka włącznie z produkcją masła	R12	”SR2, SR4, SRM”
2.2	Produkcja, magazynowanie i pakowanie serów	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
2.3	Produkcja lodów	R12	”SR2, SR4, SRM”
3	Produkcja czekolady i stodyczy		
3.1	Karmelizacja cukru	R12	”SR2, SR4, SRM”
3.2	Produkcja kakao	R12	”SR2, SR4, SRM”
3.3	Produkcja pozostałych surowców	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
3.4	Produkcja tabletek czekolady, produkcja pustych figurek czekoladowych i pralinek	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
4	Produkcja pieczywa (piekarnie, cukiernie, zakłady trwałego pieczywa)		
4.1	Produkcja ciasta	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
4.2	Pomieszczenia do przeróbki tłuszczów i innych materiałów płynnych lub półpłynnych	R12	”SR2, SR4, SRM”
4.3	Zmywalnie	R12 V4	”SR2, SR4”
5	Ubój, przeróbka mięsa		
5.1	Rzeźnia	R13 V10	brak w ofercie
5.2	Strefa przeróbki podrobów i wnętrzności	R13 V10	brak w ofercie
5.3	Rozbiórka (tusze)	R13 V8	„SR20”
5.4	Przygotowanie półproduktów do wędlin	R13 V8	„SR20”
5.5	Przygotowanie wędlin (surowce płynnym lub półpłynnym stanie)	R13 V8	„SR20”
5.6	Przygotowanie suchych wędlin	R13 V6	„SR20”
5.7	Pomieszczenie do suszenia wędlin	R12	”SR2, SR4, SRM”
5.8	Wędzarnia	R12	”SR2, SR4, SRM”
5.9	Solenie wędlin	R12	”SR2, SR4, SRM”
5.10	Obróbka drobiu	R12 V6	„SR20”
5.11	Porcjowanie i pakowanie	R12	”SR2, SR4, SRM”
5.12	Ekspedycja towaru	R12	”SR2, SR4, SRM”
6	Obróbka ryb i produkcja wyrobów gastronomicznych		
6.1	Obróbka ryb	R13 V10	brak w ofercie
6.2	Produkcja wyrobów garmażeryjnych	R13 V6	„SR20”
6.3	Produkcja majonezu	R13 V4	„SR20”
7	Produkcja i odróbka warzyw		
7.1	Produkcja kwaszonej kapusty	R13 V6	„SR20”
7.2	Produkcja konserw warzywnych	R13 V6	„SR20”
7.3	Sterylizacja i wekowanie	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
7.4	Przygotowania warzyw do obróbki	R12 V4	”SR2, SR4”
8	Strefa kontaktu z wodą przy produkcji wyrobów spożywczych i napojów (oprócz wymienionych)		
8.1	Piwnice i magazyny do fermentacji	R10	„ABS”
8.2	Butelkowanie napojów, produkcja soków owocowych	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
9	Kuchnie, stołówki		
9.1	Kuchnie w gastronomii (kuchnie w restauracjach lub hotelach)	R12	”SR2, SR4, SRM”
9.1.1	Do 100 nakryć dziennie (kuchnia niezależna)	R11 V4	”SR1”
9.1.2	Ponad 100 nakryć dziennie (kuchnia niezależna)	R12 V4	”SR2, SR4”
9.2	Kuchnie w instytucjach, schroniskach, sanatoriach, szkołach, przedszkolach, żłobkach (kuchnia półzależna)	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
9.3	Kuchnie w szpitalach i klinikach (kuchnia niezależna)	R12	”SR2, SR4, SRM”
9.4	Kuchnie przemysłowe w stołówkach uniwersyteckich i zakładowych, restauracjach, kuchnie cateringowe (kuchnia niezależna)	R12 V4	”SR2, SR4”
9.5	Kuchnie w lokalach typu „fast food” i barach (kuchnia niezależna)	R12 V4	”SR2, SR4”
9.6	Kuchnie do rozmrażania i odgrzewania potraw (kuchnia zależna)	R10	„ABS”
9.7	Kuchnie w herbaciarniach, kawiarniach, w oddziałach szpitalnych (kuchnia zależna)	R10	„ABS”
9.8	Zmywalnie		
9.8.1	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punktach 9.1; 9.4; 9.5	R12 V4	”SR2, SR4”
9.8.2	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.2	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
9.8.3	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.3	R12	”SR2, SR4, SRM”
9.9	Stołówki, sale restauracyjne i komunikacja do tych pomieszczeń	R9	Spis serii w tabeli poniżej
9.10	Przestrzeń lady, przestrzeń baru	R10	„ABS”
10	Chłodnie, rozmrażalnie, magazyny chłodni, magazyny rozmrażalni		
10.1	Dla towarów nieopakowanych	R12	”SR2, SR4, SRM”
10.2	Dla towarów opakowanych	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11	Punkty sprzedaży i sklepy		
11.1	Sprzedaż mięsa		
11.1.1	Mięso nieopakowane (przykładowo w skrzynkach)	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.1.2	Mięso w opakowaniu	R10	„ABS”
11.2	Odbiór ryb	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.3	Miejsce robocze za ladą – sprzedaż mięsa i wędlin		
11.3.1	Sprzedaż nieopakowanego mięsa i wędlin	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.3.2	Sprzedaż opakowanego mięsa i wędlin	R10	„ABS”
11.4	Miejsce robocze za ladą – sprzedaż pieczywa nieopakowanego	R10	„ABS”
11.5	Miejsce robocze za ladą – sprzedaż produktów mlecznych i garmażeryjnych	R10	„ABS”
11.6	Miejsce robocze za ladą – sprzedaż ryb		
11.6.1	Sprzedaż ryb nieopakowanych	R12	”SR2, SR4, SRM”
11.6.2	Sprzedaż ryb opakowanych	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.7	Pozostałe miejsca robocze za ladą nieujęte od 11.3 do 11.6	R9	Spis serii w tabeli poniżej
11.8	Porcjowanie, obróbka i pakowanie mięsa na zapleczach sklepu		
11.8.1	Porcjowanie i obróbka mięsa (z wyjątkiem pkt. 5)	R12 V8	„SR20”
11.8.2	Pakowanie mięsa (z wyjątkiem pkt. 5)	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.9	Strefy robocze w kwaciarni (cięcie, dekorowanie, wiązanie)	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.10	Strefa piekarni w sklepach		
11.10.1	Pieczenie surowego produktu do jego upieczenia	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
11.10.2	Podgrzewanie i dopiekanie półproduktu	R10	„ABS”
11.11	Strefy robocze w sklepach ze smażalniami, rusztami i frytkownicami	R12 V4	”SR2, SR4”
11.12	Pomieszczenia handlowe i komunikacja dla klientów	R9	Spis serii w tabeli poniżej
11.13	Pakowanie a przygotowania produktów spożywczych dla sklepu samoobsługowego	R10	„ABS”
11.14	Strefy dla klientów, kas i pakowania	R9	Spis serii w tabeli poniżej
11.15	Strefy zewnętrzne dla klientów	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
12	Pomieszczenia służby zdrowia i opieki społecznej		
12.1	Pomieszczenia do dezynfekcji	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
12.2	Pomieszczenia do sterylizacji	R10	„ABS”
12.3	Pomieszczenia do składowania nieczystości, do wyładowywania, do zabiegów, które powodują zanieczyszczenie	R10	„ABS”
12.4	Sala do przeprowadzania sekcji	R10	„ABS”
12.5	Pomieszczenia dla kąpieeli leczniczych, hydroterapii, przygotowania kąpieeli błotnych	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
12.6	Śluzy higieniczne przed salą operacyjną, gipsownie	R10	„ABS”
12.7	Pomieszczenia sanitarne, łazienki w oddziałach szpitalnych	R10	„ABS”
12.8	Gabinety lekarskie, do diagnostyki medycznej i terapii, sala masażu	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.9	Sala operacyjna	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.10	Oddziały szpitalne z pokojami dla obłożnie chorych i korytarzami	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.11	Ambulatoria, hospitalizacja dzienna	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.12	Apteki	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.13	Laboratoria	R9	Spis serii w tabeli poniżej
12.14	Pomieszczenia fryzjerskie	R9	Spis serii w tabeli poniżej
13	Pralnia		
13.1	Pralnie z pralkami automatycznymi (wyjmuje się odwirowane pranie)	R9	Spis serii w tabeli poniżej
13.2	Pralnie z pralkami, z których wyciąga się mokre pranie	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
	Pomieszczenia do prasowania	R9	Spis serii w tabeli poniżej
14	Produkcja paszy		
14.1	Produkcja paszy suchej	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
14.2	Produkcja paszy z wykorzystaniem wody lub tłuszczów	R11 V4	”SR1”

PL Wymagania dotyczące przeciwpoślizgowości podłóg podają krajowe rozporządzenia i normy. Odpowiednią instrukcją, dla dokładniejszego doboru parametrów przeciwpoślizgowości w specyficznych warunkach, jest niemiecki przepis bezpieczeństwa ASR A1.5: 2022 dla podłóg w pomieszczeniach roboczych i w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy z niebezpieczeństwem poślizgnięcia.

15	Produkcja wyrobów skórzanych, włókienniczych		
15.1	Warsztat wodny w garbarniach	R13	„SR20”
15.2	Pomieszczenia do usuwania resztek mięsa	R13 V10	brak w ofercie
15.3	Pomieszczenia z resztkami kleistymi wyprawionych skór	R13 V10	brak w ofercie
15.4	Pomieszczenia do impregnacji poprzez natłuszczanie	R12	”SR2, SR4, DAE”
15.5	Farbiarnie wyrobów tekstylnych	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
16	Lakiernie		
16.1	Pomieszczenia szlifowania na mokro	R12 V10	brak w ofercie
16.2	Lakiernia proszkowa	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
16.3	Nanoszenie lakieru	R10	„ABS”
17	Przemysł ceramiczny		
17.1	Młyny wodne (przygotowanie surowców do produkcji ceramicznej)	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
17.2	Mieszalniki (obróbka materiałów takich jak smoła, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	„SR20”
17.3	Prasowanie (formowanie, obróbka materiałów takich jak pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	„SR20”
17.4	Odlewnie	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
17.5	Szklwienie	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
18	Obróbka i produkcja szkła a kamienia		
18.1	Cięcie i szlifowanie kamieni	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
18.2	Formowanie szkła	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
18.3	Szlifowanie szkła	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
18.4	Produkcja szkła izolacyjnego (obróbka z użyciem osuszaczy)	R11 V6	„SR20”
18.5	Pakowanie, wysyłka szyb okiennych, z wykorzystaniem środków adhezyjnych	R11 V6	„SR20”
18.6	Pomieszczenia do polerowania szkła kwasami	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
19	Cementownie		
19.1	Strefa optukiwania	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
20	Magazyny		
20.1	Magazyny na oleje i tłuszcze przeznaczone do utylizacji (w warsztatach itp.)	R12 V6	„SR20”
20.2	Magazyny opakowanych towarów	R10	„ABS”
20.3	Magazyny zewnętrzne	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
21	Obróbka chemiczna i termiczna żelaza i metalu		
21.1	Trawienie	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
21.2	Hartowanie	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
21.3	Laboratoria	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
22	Obróbka metali, zakłady mechaniczne		
22.1	Galwanizatornia	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
22.2	Obróbka żeliwa szarego	R11 V4	”SR1”
22.3	Wydziały obróbki mechanicznej (toczenie, frezowanie itd., cięcie prasowanie ciągnienie [rury, drut] strefy o podwyższonej używalności materiałów smarujących	R11 V4	”SR1”
22.4	Wydziały obróbki mechanicznej o zwiększonym zanieczyszczeniu olejem-smarem	R11 V4	”SR1”
22.5	Wydziały czyszczenia produktów, detergenty, parą lub wodą	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
23	Zakłady mechaniczne naprawy pojazdów		
23.1	Wydział konserwacji i napraw	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
23.2	Kanaty naprawcze i inspekcyjne	R12 V4	”SR2, SR4”
23.3	Myjnie	R11 V4	”SR1”
24	Wydziały konserwacji samolotów		
24.1	Hangary	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
24.2	Hale napraw samolotów	R12	”SR2, SR4, DAE”
24.3	Hale mycia samolotów	R12 V4	”SR2, SR4”
25	Oczyszczalnie ścieków i uzdatnianie wody		
25.1	Pompownia	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
25.2	Pomieszczenia usuwania osadów ze ścieków	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
25.3	Pomieszczenia grubej filtracji poprzez metalowe kratownice	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
25.4	Stoisko obsługi, robocze i serwisowe platformy	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
26	Hale straży pożarnej		
26.1	Parking pojazdów	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
26.2	Wydział konserwacji sprzętu gaśniczego	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
27	Pomieszczenia do inhalacji i leczenia dróg oddechowych		
27.1	Pomieszczenie przygotowania pacjentów	R10	„ABS”
27.2	Sala gimnastyczna	R10	„ABS”
27.3	Pomieszczenie do treningu	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
27.4	Śluza	R10	„ABS”
27.5	Wziewalnia	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
27.6	Pomieszczenie do aklimatyzacji ciepłej	R11	”SR1, SR7, DAG, DAF”
27.7	Stanowisko kontrolno-obszerwacyjne	R9	Spis serii w tabeli poniżej

28	Szkoty, przedszkola i żłobki		
28.1	Strefa wejściowa, korytarze, hale wypoczynkowe	R9	Spis serii w tabeli poniżej
28.2	Klasy	R9	Spis serii w tabeli poniżej
28.3	Schody	R9	Spis serii w tabeli poniżej
28.4	Łazienki i toalety	R10	„ABS”
28.5	Kuchnie dla prowadzenia lekcji w szkołach (patrz pkt 9)	R10	„ABS”
28.6	Kuchnie w żłobkach i przedszkolach (patrz pkt 9)	R10	„ABS”
28.7	Warsztaty (mechaniczna obróbka drewna)	R10	„ABS”
28.8	Warsztaty (pozostałe)	R10	„ABS”
28.9	Podwórka szkolne	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
29	Banki		
29.1	Strefa kasowa	R9	Spis serii w tabeli poniżej
30	Pomieszczenia robocze na zewnątrz		
30.1	Chodniki	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
30.2	Rampy załadunkowe		
30.2.1	Rampy załadunkowe – zadaszone	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
30.2.2	Rampy załadunkowe – niezadaszone	R12/ R11 V4	”SR2, SR4”
30.3	Podjazdy, pochylnie (np. dla wózków inwalidzkich)	R12 V4	”SR2, SR4”
30.4	Strefa tankowania (np. wysepki na których są umieszczone dystrybutory)		
30.4.1	Strefa tankowania nie zadaszona	R12	”SR2, SR4, SRM, DAE”
30.4.2	Strefa tankowania zadaszona	R11	”SR1, SR7, DAGSE, DAF”
31	Garaże		
31.1	Garaże podziemne i piętrowe bez wpływu pogody	R10	„ABS”
31.2	Garaże zadaszone, ale z możliwym wpływem pogody	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
31.3	Miejsca do parkowania na zewnątrz	R11/ R10 V4	”SR1, SR7, DAG, DAF, DAR66, DAR69”
32	SPA (sauny, natryski)		
32.1	Szatnie, przebieralnie indywidualne i gromadne	R10	„GRS, GAF, ABS, GAK”
32.2	Sauny i przestrzenie relaksu	R10	„GRS, GAF, ABS, GAK”
32.3	Natryski i pomieszczenia z natryskami	R10	„GRS, GAF, ABS, GAK”
32.4	Plaże, otoczenia basenu	R10	„GRS, GAF, ABS, GAK”

Zestawienie serii i powierzchni RAKO o wybranym poślizgu

R9	Alba lappato DAPxxxx, Block lappato DAPxxxx, Base, Blend, Board, Cava DAKxxxx, Cemento, Como, Concept, Era, Flash, Form, Garda, Levante, Limestone, Onyx DAKxxxx, Pino, Plank, Quarzit, Rebel, Saloon, Siena, Via, Touch
R10	Powierzchnie oznakowane w katalogu: „ABS” „GRS” „GAF” „GAK”
R11	Powierzchnie których kod rozpoczyna się od: DAF; DAG; DAR66; DAR69; i powierzchnie oznakowane kodami SR1; SR7;
R12	Powierzchnie oznakowane kodami SR2; SR4; DAExxxx
R13	Powierzchnia oznakowana kodem SR20;

Kąty poślizgu wg PN EN 16165 (zał. B) w odniesieniu do klas poślizgu wg DIN EN 16165 (zał. B)

Średnie wartości kąta akceptowalnego pochyłu wg EN 16165 anex B	Klasy poślizgu wg DIN EN 16165 anex B (wcześniej DIN 51130)
od 6° do 10°	R9
od 10°do 19°	R10
od 19°do 27°	R11
od 27° do 35°	R12
pow. 35°	R13

Oznaczenia minimalnej przestrzeni rugowania

Oznaczenie przestrzeni rugowania	Minimalna objętość przestrzeni rugowania [cmł/dm ,]
V4	4
V6	6
V8	8
V10	10



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

CZ Mechanická odolnost keramických obkládových prvků proti zlomení je vyjádřena několika způsoby měření: lomovým zatížením, návrhovou únosností a pevností v ohybu.

Lomové zatížení je vyvinutá zátěž, při které dojde ke zlomení dlaždice. Základem pro výpočet lomového zatížení je zkouška lomové síly podle EN ISO 10545-4. Metodu je vhodné aplikovat u dlaždic položených do šterku, které nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro pokládku do šterku můžeme naměřené hodnoty lomového zatížení formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm považovat za bezpečné, viz tabulka 5. V případě pojezdu vozidel po dlažbě položené na šterku se řídíme pokyny uvedenými v kapitole Pokládka do šterku u pojezdových ploch.

Pro pokládku na terče je vhodné naopak použít metodu **návrhové únosnosti**. Podle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí a ČSN 73 2030 Zatěžovací zkoušky stavebních konstrukcí musíme navrhnout dlažbu s bezpečnou rezervou. Takovou rezervu zahrnuje právě návrhová únosnost, kdy laboratorně zatěžujeme dlaždicí na několika místech a zaznamenáme nejnižší hodnotu. Únosnost je vhodné použít u dlaždic položených na terčích, které nejsou pevně spojeny s podkladem. Pro dlaždice formátu 60 × 60 cm, tloušťky 2 cm se jedná o max. 5 000 N (± 500 kg). Pokládka na terče nezvládne zatížení pojezdem vozidel a je vhodná pouze pro pěší provoz.

Pevnost v ohybu podle EN ISO 10545-4 vyjadřuje maximální napětí v ohybu, které dlaždice vydrží, než dojde k jejímu zlomení. Hodnota pevnosti v ohybu nám dává informaci o tom, jakému mechanickému namáhání mohou být vystaveny výrobky pevně spojené s podkladem (kontaktním způsobem do lepidla). Výrobky o tloušťce 8–10 mm jsou vhodné pro všeobecné použití v obytných prostorech nebo tam, kde je pojezd v pneumatikách naplněných vzduchem (např. autosalony, garáže). Vykazují min. pevnost v ohybu 35 MPa. Předpokladem je rovný podklad a max. pokrytí dlaždic lepidlem. Podlahy zatěžované vyšším mechanickým namáháním (obchody, sklady, průmysl), např. vulkanolanovými nebo polyamidovými koly, pak řadíme do zátěžové skupiny 3–5, viz tabulka 4, Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby. Zde doporučujeme používat výrobky řady Taurus INDUSTRIAL v tloušťce 14 mm nebo Kaamos INDUSTRIAL a Fly INDUSTRIAL v tloušťce 15 mm, které vykazují min. pevnost v ohybu 40 MPa. Keramické výrobky nejsou vhodné pro podlahy, po kterých se přejíždí ocelovými koly bez pogumování, viz tabulka 4 Střední zatížení pod různými koly dopravních vozidel. Kromě stacionárního zatížení je zde potřeba zohlednit i použitý materiál kol a dynamické zatížení dlažby.

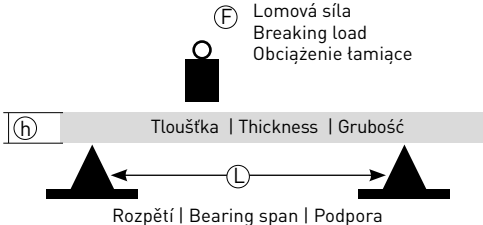
Pevnost v ohybu (N/mm², MPa) podle EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = lomová síla v N, **L** = vzdálenost břitů v mm, **b** = šířka v mm, **h** = tloušťka v mm, **R** = pevnost v ohybu v N/mm² [MPa]

Lomové zatížení (N) podle EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$



EN Mechanical resistance of ceramic tiles to breakage is determined by several methods of measurement: modulus of rupture, breaking strength and design load capacity

Breaking load is the maximum load developed upon the floor until the tile breaks. The breaking resistance is calculated based on the breaking force test according to EN ISO 10545-4. It is appropriate to apply the method to floor tiles laid in gravel, not firmly bonded with the subbase. As far as laying in gravel is concerned, we can consider the measured values of the breaking resistance of the floor tile 2cm to be safe, see Table 5. In the case of vehicles driving on the floor tiles laid in gravel, follow the instructions provided in the Laying of driving surfaces in gravel chapter.

But for laying on a pedestals, it is suitable to apply the **design load capacity** method. According to CSN EN 1991-1-1 Construction loading and CSN 73 2030 Loading tests of building constructions, we recommend to design the tiles with safe reserve. Such reserve is included in the design load capacity when we load the floor tile in several points in laboratory conditions, recording the minimum value. It is appropriate to apply the load capacity to floor tiles on the pedestals that is not firmly bonded with the subbase. It is max. 5,000 N (± 500 kg) for the floor tile, 2cm thickness. Laying on the pedestals will not manage driving of vehicles and it is suitable only for walking.

The modulus of rupture according to EN ISO 10545-4 expresses the maximum bending stress that the floor tile can handle before breaking. The modulus of rupture value indicates what mechanical stress the products firmly bonded with the subbase (by contact with adhesive) can be exposed to. 8-10mm thick-ness products are suitable for general use in residential premises or where driving of vehicles with inflated tires is anticipated (e.g. showrooms, garages). They have min. modulus of rupture of 35 MPa. The conditions include a flat subbase and maximum coverage of adhesive to the floor tiles.

Floors exposed to higher mechanical stress (stores, warehouses, industry), e.g. developed by vulkollan or polyamide wheels, are ranked in load class 3-5, see Table 4, Operating procedures for heavy-load floor tiles. Here, we recommend to use the Taurus INDUSTRIAL products with the thickness of 14 mm, Kaamos INDUSTRIAL or Fly INDUSTRIAL with the thickness of 15 mm, having the minimum modulus of rupture of 40 MPa. Ceramic products are not suitable for floors loaded by steel wheels without rubber, see Table 4 Mean load under various vehicle wheels. In addition to the stationary load, it is further necessary to take into account the wheel material and dynamic loading of tiles.

Modulus of rupture (N/mm², MPa) according to EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = breaking load in N, **L** = distance between edges in mm, **b** = width in mm, **h** = thickness in mm, **R** = modulus of rupture N/mm² [MPa]

Breaking strength (N) according to EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

PL Mechaniczna odporność płytek i kształtek ceramicznych na złamanie jest określana na trzy sposoby: wytrzymałość na zginanie, siła łamiąca i deklarowana nośność projektowa.

Wytrzymałość na zginanie (EN ISO 10545-4) wyraża zdolność płytek do przeniesienia bez zniszczenia obciążeń mechanicznych. Bardziej odporne są płytki o mniejszej powierzchni i większej grubości, niż płytki o małej grubości i większej powierzchni. Produkty o grubości 8–10 mm nadają się do ogólnego użytku w pomieszczeniach mieszkalnych lub tam, gdzie znajduje się pojazd z oponami wypełnionymi powietrzem (np. salony samochodowe,



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

garaže). Podtogi obciążone większymi naprężeniami mechanicznymi (sklepy, magazyny, przemysł), np. z kotami wulkanizowanymi lub poliamidowymi, są następnie klasyfikowane w grupie obciążeń 3–5; patrz tabela 5. Procedury pracy dla nawierzchni o dużym obciążeniu. W tym przypadku zalecamy stosowanie Taurus INDUSTRIAL o grubości 14 mm lub Kaamos INDUSTRIAL i Fly INDUSTRIAL o grubości 15 mm. Produkty ceramiczne nie nadają się do podtóg, po których jeżdżą stalowe koła bez ogumienia; patrz tabela 4 Średnie obciążenia pod różnymi kotami pojazdów dostawczych. Oprócz obciążenia stacjonarnego należy również wziąć pod uwagę zastosowany materiał kół i dynamiczne obciążenie nawierzchni.

Obciążenie łamiące F jest siłą potrzebną do złamania badanej próbki, odczytana na manometrze podczas próby zginania wg. EN ISO10545-4. Oceniamy ją głównie dla płytek układanych na żwirze, gdzie płytki nie są na stałe połączone z podłożem, tab. 6.

Płytek do układania na wspornikach nigdy nie wybieramy według wartości granicznej. Zgodnie z ČSN EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje i ČSN 73 2030 Próby obciążeniowe konstrukcji budowlanych należy zaprojektować z płytek z uwzględnieniem bezpiecznej rezerwy. Taka rezerwa zawiera tzw. nośność projektową, gdzie laboratoryjnie obciążamy płytkę w kilku miejscach. W przypadku płytek formatu 60 × 60, grubości 2 cm chodzi o max. 5 000 N (± 500 kg). Natomiast w przypadku układania na żwir płytke o formacie 60 × 60, grubości 2 cm to obciążenie łamiące można uważać za bezpieczne.

Wytrzymałość na zginanie (N/mm², MPa), zgodnie z normą EN ISO 10545-4

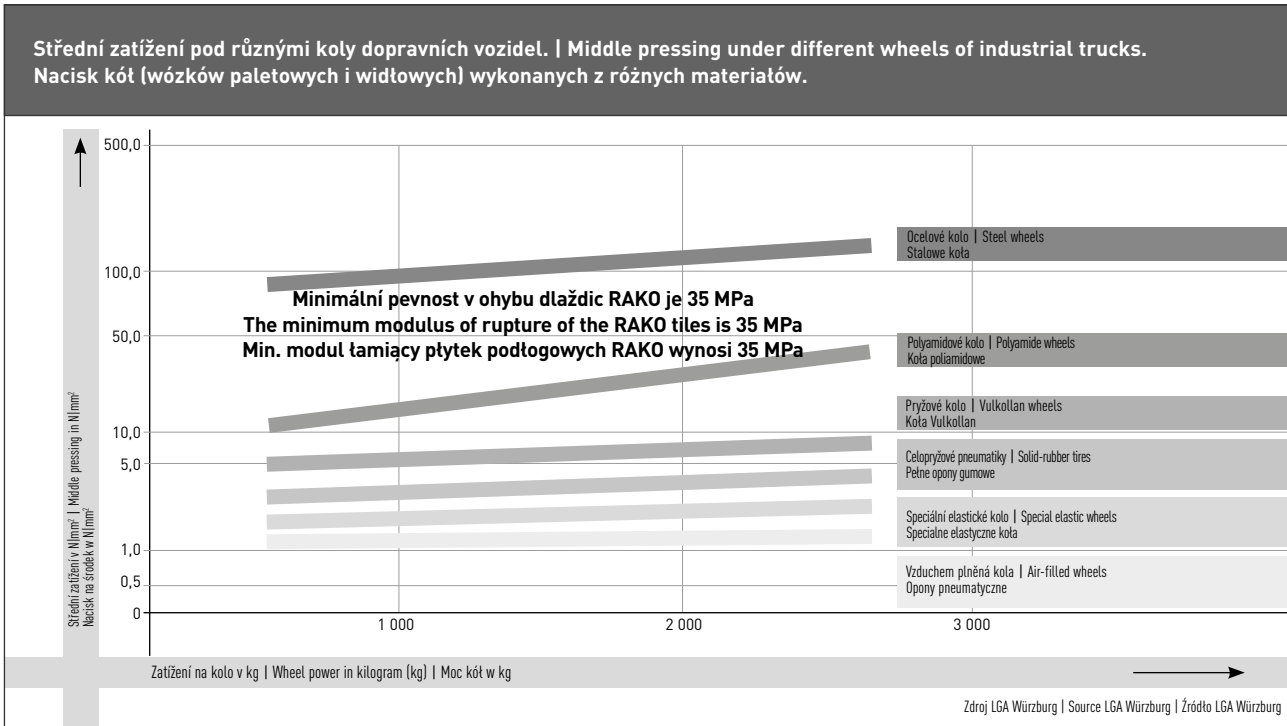
$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = obciążenie łamiące płytkę w N, **L** = odległość między podporami w mm, **b** = szerokość płytki w mm, **h** = grubość płytki, **R** = wytrzymałość na zginanie w N/mm² [MPa]

Siła łamiąca (N) zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

Tab. 4



Tab. 5

Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby (doporučující vodítko podle německé ZDB Standard) Work procedures for tiles with a high amount of traffic (recommending guideline according to German ZDB Standard) Procedury robocze dla nawierzchni o dużym obciążeniu (zalecane wytyczne według niemieckiego standardu ZDB)		
Zátěžová skupina Traffic load group Grupa Obciążenia	Možná aplikace Possible application Możliwe zastosowanie	Lomové zatížení (N) Breaking strength (N) Siła łamiąca (N)
1	byty, koupelny flats, bathrooms mieszkania, łazienki	pod under poniżej 1 500
2	obchody, kanceláře, výstavy shops, offices, exhibitions sklepy, biura, wystawy	1 500–3 000
3	obchody, průmysl, sklady shops, industry, warehouses sklepy, przemysł, magazyny	3 000–5 000
4	průmysl (pojiždění vozíků s vulkanem nebo polyamidem) industry (motion of trucks with volcano or polyamide) przemysł (ruch wózków z kotami wulkanicznymi lub poliamidowymi)	5 000–8 000
5	průmysl (pojiždění vozíků s polyamidem nebo kov. koly) industry (motion of trucks with polyamide or metal wheels przemysł (ruch wózków z kotami stalowymi)	více než more than powyżej 8 000



Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

Tab. 6

Skupina výrobků s katalogovými kódy Group of products with catalogue numbers	Tloušťka Thickness [mm]	Lomové zatížení Breaking strength [N] EN ISO 10545-4	Návrhová únosnost Design load capacity [N] (÷kg) ČSN EN 1991-1-1
Dxxxxxx, Gxxxxxx, Txxxxxx	<7,5	700	
Gxxxxxx, Dxxxxxx	≥7,5	1 300	
Txxxxxx a Dxxxxxx (čtvercový formát square format) kromě velkých formátů except big formats*	≥ 8	1 500	
Dxx92xxx (čtvercový formát square format) 120 × 120 cm	≥ 8,5	1500	
TxxSRxxx, DxxSRxxx, Txx62xxx, Dxx62xxx, DxxV9xxx	≥ 9	1 500	
TxxSExxx, DxxSExxx, Txx63xxx, a Dxx63xxx	≥ 10	2 000	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5 000	
Dxx65xxx	≥ 15	6 000	
Dxx66xxx	≥ 20	11 000	5 000 (÷ 500)
DxxV6xxx (formát 60 × 120 cm OUTDOOR)	≥ 20	11 000	5 000 (÷ 500) při použití 6 terčů na 1 dlaždici

*Velké formáty keramických obkladových prvků od délky jedné ze stran ≥ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with lenght of one size ≥ 80 cm.

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

CZ Všechny typy dlaždic značky RAKO jsou pro své výhodné tepelné vlastnosti (vodivost a akumulaci tepla) ideální podlahovou krytinou pro podlahové vytápění, viz Technický katalog, kapitola 5.2 Podlahové vytápění. Srovnání tepelné vodivosti (součinitele tepelné vodivosti) a schopnosti akumulovat a vyzářit teplo (termálních emisí) různých podlahových krytin:

Materiál	Součinitel tepelné vodivosti λ (W/m·K)	Termální emise b (λ·ρ·c)
Keramika	1,0	1,8
Cementový potěr / beton	1,3	2,6
Anhydrit	1,8	3,8
PVC, vinyl	0,2	0,3
OSB desky	0,1	0,3

ρ – objemová hmotnost (kg/m³) c – měrná tepelná kapacita (J/kg·K)

EN Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating. Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity λ (W/m·K)	Thermal emission b (λ·ρ·c)
Ceramics	1.0	1.8
Cement screed/concrete	1.3	2.6
Anhydrite	1.8	3.8
PVC, vinyl	0.2	0.3
OSB boards	0.1	0.3

ρ – volume weight (kg/m³) c – specific thermal capacity (J/kg·K)

Koeficient tepelné roztažnosti obkládaček a dlaždic je velmi nízký. Na vzdálenosti 6 m při rozdílu teplot 50 °C se keramický materiál roztáhne o 2,4 mm. Například beton změní svoji délku zhruba o dvojnásobek této hodnoty. Proto provádíme dilatační spáry, které mají schopnost takové pnutí mezi podkladem a dlažbou schopny vstřebat, viz Technický katalog kapitola 6 Spárování a dilatace.. Srovnání teplotního součinitele délkové roztažnosti různých materiálů:

Materiál	Teplotní součinitel délkové roztažnosti α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Keramika	4—8
Cementový potěr / beton	10—12
Ocel	12—13
Hliník	22—28
PVC, vinyl	50—66

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50° C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Ceramics	4—8
Cement screed/concrete	10—12
Steel	12—13
Aluminium	22—28
PVC, vinyl	50—66

Tepelné vlastnosti | Thermal characteristics | Właściwości termiczne

PL Wszystkie rodzaje płytek, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o., z uwagi na ich właściwości termiczne (przewodnictwo i magazynowania ciepła) są idealną okładziną na ogrzewania podłogowe. Porównanie przewodnictwa cieplnego okładzin podłogowych:

Współczynnik rozszerzalności cieplnej płytek ściennych i podłogowych jest bardzo niski. Na długości 6 m, przy różnicy temperatur 50 °C, materiał ceramiczny rozszerzy się o 2,4 mm. Przykładowo, beton zmieni swoją długość niemal dwukrotnie więcej. Dlatego wykonujemy spoiny dylatacyjne, które tego typu napięcia potrafią kompensować. Porównanie rozszerzalności cieplnej dla różnych materiałów:

Materiat	Współczynnik przewodzenia ciepła λ (W/m·K)	Promieniowanie cieplne b (λ·ρ·c)
Ceramika	1,0	1,8
Cementowy jastrych/beton	1,3	2,6
Anhydryt	1,8	3,8
PVC, winyl	0,2	0,3
Płyty OSB	0,1	0,3

ρ – gęstość (kg/m³) c – ciepło właściwe (J/kg·K)



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

CZ Chemická odolnost podle EN ISO 10545-13

Keramické obkladové prvky jsou vystaveny působení zkušebních roztoků a podle vlivu zjištěného vizuálně po určitém čase se dělí do níže uvedených tříd. Obkladové prvky RAKO odolávají působení chemikálií používaných v domácnosti a prostředkům na úpravu vody v bazénech podle EN ISO 10545-13. **Vybrané obkladové prvky se zvýšenou chemickou odolností zařazené do třídy A odolávají působení kyselin a louhů podle EN ISO 10545-13, ostatní obkladové prvky RAKO jsou zařazeny min. do třídy B,** viz přehled na www.rako.cz.

Vodné zkušební roztoky

- Chemikálie používané v domácnosti: roztok chloridu amonného 100 g/l
- Soli na úpravu vody v bazénech: roztok chlornanu sodného 20 mg/l

Třídy odolnosti proti kyselinám a louhům podle EN ISO 10545-13 (výrobce pouze deklaruje dosaženou třídu):

- A, B, C

Kyseliny a louhy:

- Nízké koncentrace (L)
 - a) roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %
 - b) roztok kyseliny citronové 100 g/l
 - c) roztok hydroxidu draselného 30 g/l
- Vysoká koncentrace (H)
 - a) roztok kyseliny chlorovodíkové 18 %
 - b) roztok kyseliny mléčné 5 %
 - c) roztok hydroxidu draselného 100 g/l

Třídy odolnosti proti chemikáliím působícím v domácnosti podle EN ISO 10545-13 (požadována min. třída B):

- A, B, C

* Třída A má nejvyšší odolnost, třída C nejnižší.

Odolnost proti skvrnám podle EN ISO 105545-14 (požadována min. třída 3)

Lícní plocha obkladových prvků je vystavena zkušebním roztokům skvrnotvorných látek po určitou dobu, poté se lícní plochy stanovenými způsoby očistí a vizuálně se posoudí změny. V návaznosti na výsledcích se dlaždice zařadí do pěti tříd. Skvrnotvorné látky používané ke zkoušce:

- zelená substance v oleji, červená substance v oleji, roztok jodu v alkoholu 13 g/l, olivový olej

Čištění

- Čisticí prostředky: horká voda (+55 °C), slabé čisticí prostředky (pH 6,5–7,5), silné čisticí prostředky (pH 9–10)
- Rozpouštěcí prostředky: roztok kyseliny chlorovodíkové 3 %, roztok hydroxidu draselného 200 g/l, aceton
- Nevhodné chemické látky: kyselina fluorovodíková, která keramické obkladové materiály nevratně poškozuje

Třídy: 5/4/3/2/1*:

* Třída 5 vykazuje nejvyšší odolnost proti skvrnám, klesající k třídě 1.

Uvolňování olova a kadmia podle EN ISO 10545-15

Množství uvolněného olova a kadmia se určuje na základě vylouhování glazované lícní plochy keramických obkladových prvků octovým roztokem.



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

EN Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Ceramic tiles are exposed to test solutions and, depending on inspection results after a set period, they are divided into the following classes. LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are resistant to household chemicals and agents for water treatment in swimming pools according to EN ISO 10545-13. **Selected tiles with increased chemical resistance, classified in Class A, are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B**, see the website www.rako.eu.

Aqueous test solutions

- Household chemicals: ammonium chloride solution 100 g/l
- Salts for water treatment in swimming pools: sodium hypochlorite solution 20 mg/l

Acid and alkali resistance classes according to EN ISO 10545-13 (manufacturer only declares achieved class):

- A/B/C*

Acids and alkalis:

- | | |
|--|---|
| • Low concentration (L) | • High concentration (H) |
| a) hydrochloric acid solution 3% | a) hydrochloric acid solution 18% |
| b) citric acid solution 100 g/l | b) lactic acid solution 5% |
| c) potassium hydroxide solution 30 g/l | c) potassium hydroxide solution 100 g/l |

Household chemical resistance classes according to EN ISO 10545-13 (minimum of class B required):

- A/B/C*

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Tile surfaces are exposed to test solutions of stain-forming substances for a set period, cleaned in the specified manner, and changes are visually assessed. Following the results, the tiles are classified into five classes.

Stain-forming substances used for testing:

- green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil; iodine, 13 g/l in alcohol; olive oil

Cleaning

- Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent (pH 6.5-7.5); strong cleaning agent agent (pH 9-10)
- Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide solution 200 g/l; acetone
- Unsuitable chemical substances: ceramic tiles are not hydrofluoric acid resistant

Classes: 5/4/3/2/1*:

* Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

Lead and cadmium delivery, EN ISO 10545-15

The quantity of released lead and cadmium is determined on the basis of extraction of glazed tile faces with the acetic acid solution.

PL Odporność chemiczna określana jest zgodnie z normą EN ISO 10545-13

Odporność chemiczna jest oceniana na podstawie normy EN ISO 10545-13. Elementy ceramiczne poddawane są działaniu określonych rozтворów, a następnie, na podstawie oceny wizualnej po określonym czasie, są zakwalifikowane do jednej z, poniżej przedstawionych, grup. Okładziny ceramiczne, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. są odporne na działanie środków chemicznych domowego użytku oraz soli basenowych, zgodnie z EN ISO 10545-13. **Wybrane elementy ceramiczne, o podwyższonej odporności chemicznej, zakwalifikowane do grupy A są odporne na działanie kwasów i zasad, zgodnie z EN ISO 10545-13. Pozostała ceramika, produkcji LASSELSBERGER, s.r.o. jest deklarowana, jako min. B**, patrz: www.rako.eu.

Roztwory do badań

- Chemikalia domowego użytku: chlorek amonu, roztwór 100 g/l
- Sole basenowe: podchloryn sodowy roztwór 20 mg/l

Klasy odporności na kwasy i zasady według EN ISO 10545-13 (producent deklaruje odpowiednią klasę)

- A/B/C*

Kwasy i zasady:

- | | |
|--|---|
| • Nisko stężone (L) | • Wysoko stężone (H) |
| a) roztwór kwasu solnego 3% | a) roztwór kwasu solnego 18% |
| b) roztwór kwasu cytrynowego 100 g/l | b) roztwór kwasu mlekowego 5% |
| c) wodorotlenek potasowy, roztwór 30 g/l | c) wodorotlenek potasowy, roztwór 100 g/l |

Klasy odporności na chemikalia domowego użytku według EN ISO 10545-13 (wymagana min. Klasa B)

- A/B/C*

* Klasa A oznacza najwyższą odporność chemiczną, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy C, odpowiadającej najniższej odporności chemicznej.

Odporność na płamienie według EN ISO 10545-14

Licowa strona płytki poddawana jest działaniu środków paliących przez określony czas, następnie jest przemywana, ściśle określonymi metodami, a efekt jest oceniany wizualnie. Na podstawie uzyskanych wyników, płytki są klasyfikowane do pięciu grup.



Chemické vlastnosti | Chemical properties | Właściwości chemiczne

Środki paliące stosowane w próbach:

- plamy zostawiające ślady, zielony środek paliący w lekkim oleju, czerwony środek paliący w lekkim oleju, plamy o utleniającym działaniu chemicznym jod roztwór alkoholowy, 13 g/l, plamy tworzące „film”, olej z oliwek,

Czyszczenie

- Środki czyszczące: ciepła woda (+55 °C), środek czyszczący lekko aktywny (pH 6,5-7,5), mocny środek czyszczący (pH 9-10)
- Stosowane rozpuszczalniki: kwas solny 3%, roztwór ługu potasowego 200 g/l, aceton
- Niekompatybilne substancje chemiczne: kwas fluorowodorowy, który nieodwracalnie uszkadza ceramiczne materiały do obkładania

Klasy: 5/4/3/2/1*:

* Klasie 5 odpowiadają płytki z których najłatwiej jest usunąć widoczne zabarwienie, o najwyższej odporności na płamienie, odporność zmniejsza się konsekwentnie do klasy 1, odpowiadającej najniższej odporności na płamienie.

Uwalnianie ołowiu i kadmu według EN ISO 10545-15

Ilości uwalnianego ołowiu i kadmu określa się na podstawie ekstrakcji roztworem kwasu octowego z licowej warstwy szkliwa.

Elektrické vlastnosti | Electrical properties | Własności elektrostatyczne

CZ Pro podlahy operačních sálů, laboratoří, výroby léčiv, výbušných látek a mikroelektroniky jsou předepisovány antistatické podlahy. Keramické dlaždice jsou elektrickými izolanty, proto se svedení elektrického náboje provádí epoxidovými vodivými spárovacími hmotami, vodivým lepidlem a uzemňovacími pásy.

EN Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.

PL W salach operacyjnych, laboratoriach, przy produkcji leków, materiałów wybuchowych, czy mikroelektroniki, wymagane są posadzki antyelektrostatyczne. Płytki ceramiczne są izolatorami, stąd do odprowadzenia ładunku elektrycznego stosuje się przewodzące spoiny pomiędzy małymi płytkami, bądź ceramiczną mozaiką.

Hygienické vlastnosti | Hygienic properties | Własności higieniczne

CZ Výrobky RAKO jsou pravidelně testovány na **radiačně-hygienickou nezávadnost** v souladu s vyhláškou Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb., v aktuálním znění zákona č. 263/2016 Sb. Výrobky RAKO splňují výše uvedené požadavky a jsou nezávadné. KOP RAKO jsou pravidelně testovány na vyluhování olova (Pb) a kadmia (Cd) z glazur podle EN ISO 10545-15. Provedené rozbory potvrzují zdravotní nezávadnost KOP RAKO, viz prohlášení o vlastnostech na www.rako.cz v sekci Ke stažení.

Pro vybrané výrobky TAURUS, ColorTWO a POOL jsou na www.rako.cz v sekci Ke stažení k dispozici hygienické certifikáty.

Keramické obklady stěn a podlah včetně keramických tvarovek, zaoblených soklů s požlábkem ColorTWO nebo TAURUS a soklu – žlábek Taurus GRANIT mající rádius R 44 se snadno udržují, a umožňují tak splnit přísné hygienické požadavky v potravinářských a zdravotnických zařízeních. Jsou vhodné všude tam, kde je zapotřebí zajistit plochy bez choroboplodných zárodků, plísní, prachu a nečistot. V bytech lze vhodným použitím keramických obkladových prvků na podlahy i stěny zlepšit mikroklima, např. snížit výskyt prachu, pylu a roztočů.

EN

Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on www.rako.eu. Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmlessness in contact with food and drinking water on www.rako.eu, prepared by an independent sanitary laboratory.

Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and Taurus GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants. Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

PL Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na naturalną promieniotwórczość, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 2.1.2007 (Dziennik Ustaw Nr.4 poz.29). Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., spełniają powyższe wymagania i są bezpieczne.

Produkty LASSELSBERGER, s.r.o., są regularnie badane na uwalnianie ołowiu (Pb) i kadmu (Cd) ze szkliwa, zgodnie z normą EN ISO 10545-15. Przeprowadzane analizy potwierdzają bezpieczeństwo płytek ceramicznych LASSELSBERGER, s.r.o., dla zdrowia, patrz: deklaracja właściwości użytkowych na www.rako.eu. Na www.rako.eu, dostępne są Atesty Higieniczne PZH potwierdzające przeznaczenie płytek dla służby zdrowia, przemysłu spożywczego, budownictwa mieszkaniowego, czy sportowego.

Ceramiczne płytki ścienne i podłogowe, w tym kształtki ceramiczne, zaokrąglone cokoły z rowkiem ColorTWO i TAURUS, cokół-rowek Taurus GRANIT o promieniu R 44, są łatwe w utrzymaniu czystości i pozwalają spełniać rygorystyczne wymagania higieniczne przetwórstwa żywności oraz placówek medycznych. Nadają się wszędzie tam, gdzie wymagane są powierzchnie wolne od zarazków chorobotwórczych, pleśni, kurzu i brudu.

W mieszkaniach, zastosowanie płytek ceramicznych na podłogach i ścianach poprawia mikroklimat, np. zmniejszając występowanie kurzu, pyłków i roztoczy.

CZ Optické vlastnosti obkladových prvků – LRV a vizuální kontrast

Pro zlepšení orientace ve veřejných budovách používáme principu vizuálního kontrastu obkladových materiálů, kontrastu světlých a tmavých ploch. Z tohoto důvodu posuzujeme schopnost dlaždic odrážet světlo pomocí koeficientu odrazu světla LRV (Light reflectance value) podle ČSN 73 4001. Parametrem hodnocení je odraz světla jednotlivými barvami v rozsahu černá (Y = 0) až bílá (Y = 100). Požadavky na minimální vizuální kontrast pro vybrané prvky udává ČSN 73 4001:2024, viz Technický katalog, kapitola 5.3 Schodiště. Kontrast bílé a černé můžeme např. najít u série Taurus COLOR, speciální tvarovky pro nevidomé a slabozraké. Požadavky na bezpečnou orientaci v budovách, které platí v Rakousku a Německu, jsou uvedeny v normě ÖNORM B 1600:2012 a DIN 18 040. Světelný kontrast (K) stanovuje DIN 32 984, která požaduje min. hodnotu 0,40.

Výpočet vizuálního kontrastu podle ČSN 73 4001:

$$K = \frac{|L_o - L_h|}{L_o + L_h} \times 100$$

[pozn.: K = světelný kontrast; L_o = LRV keramického obkladu; L_h = LRV pozadí]

Hodnoty LRV jsou informativní a mohou se měnit v závislosti na barevném odstínu šarží.

EN Optical characteristics of wall tile elements - LRV and visual contrast

For better orientation in public buildings, we apply the tile visual contrast principle, contrast of bright and dark surfaces. This is the reason why we assess the tile capacity to reflect the light back using LRV (Light reflectance value) according to CSN 73 4001. The evaluation parameter is the light reflection by the individual colours in the range from black (Y = 0) to white (Y = 100). The minimum visual contrast requirements for the selected elements are specified in CSN 73 4001:2024, see the Technical Catalogue, Chapter 5.3 Stairways. We can find the white and black contrast, for instance, with the Taurus COLOR series, special pieces for blind and weak-eyed persons. Requirements for safe orientation in buildings applicable in Austria and Germany are specified in ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18 040. The light contrast (K) is specified in DIN 32 984 that requires the minimum value of 0.40.

Visual contrast calculation according to CSN 73 4001:

$$K = \frac{|L_o - L_h|}{L_o + L_h} \times 100$$

[Note: K = light contrast; L_o = ceramic tile LRV; L_h = LRV background]

LRVs are only for information and may differ depending on the batch-specific colour shade.

PL Właściwości optyczne okładzin ceramicznych - LRV i kontrast barwny

Aby ułatwić orientację w budynkach użyteczności publicznej, stosujemy jaśniejsze materiały okładzinowe, które lepiej odbijają światło. Szczególnie w przypadku klatek schodowych i korytarzy, konieczne jest określenie zdolności płytek ceramicznych do odbijania lub pochłaniania światła za pomocą współczynnika odbicia światła LRV (Light Reflectance Value). Parametrem ocenianym jest odbicie światła przez różne kolory płytek, w zakresie od czerni (Y = 0), do bieli (Y = 100). Aby poprawić orientację, stosujemy również kontrast jasnych i ciemnych obszarów na podłodze. Kontrast bieli i czerni można znaleźć na przykład w serii Taurus COLOR, w kształtkach dla osób niewidomych i słabowidzących. Polski Związek Niewidomych w publikacji „Projektowanie i adaptacja przestrzeni publicznej do potrzeb osób niewidomych i słabowidzących” wymaga stosowania kontrastów. Różnica poniżej 30 punktów w skali LRV nie stanowi wystarczającej informacji wizualnej. Rekomendowany kontrast dla oznaczeń bezpieczeństwa wynosi 70 %.

Kontrast barwny oblicza się na podstawie wzoru :

$$C = [(B1 - B2) / B1] \times 100\%$$

gdzie: B1 - to współczynnik odbicia światła jaśniejszej powierzchni,
B2 - to współczynnik odbicia światła ciemniejszej powierzchni.

Wartości LRV mają charakter informacyjny i mogą się różnić w zależności od odcienia koloru partii płytek.

Hodnoty LRV pro vybrané obkladové prvky měřené spektrofotometrem podle CIE 1931:
LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

RAKO HOME					
Serie	Light reflectance values glazed floor tiles		Serie	Light reflectance values unglazed floor tiles	
Betonico	DAxxx790	61	Block	DAxxx780	37
Betonico	DAxxx791	22	Block	DAxxx781	27
Betonico	DAxxx792	15	Block	DAxxx782	18
Betonico	DAxxx793	45	Block	DAxxx783	11
Betonico	DAxxx794	38	Block	DAxxx784	39
Blank	DAxxx277	76	Core	DAxxx874	20
Extra	DARxx720	55	Core	DAxxx875	11
Extra	DARxx721	26	Core	DAxxx876	60
Extra	DARxx722	58	Core	DAxxx877	43
Extra	DARxx723	41	Dale	DAxxx878	54
Extra	DARxx724	20	Dale	DAxxx879	31
Extra	DARxx725	9	Dale	DAxxx880	19
Porfido	DAxxx810	66	Dale	DAxxx881	37
Porfido	DAxxx811	39	Fly	DAxxx882	49
Porfido	DAxxx812	9	Fly	DAxxx883	26
Porfido	DAxxx813	54	Fly	DAxxx884	17
Porfido	DAxxx814	26	Fly	DAxxx885	40
Porfido	DAxxx815	18	Fly	DAxxx886	24
Quarzit	DAxxx735	44	Kaamos	DAxxx585	48
Quarzit	DAxxx736	13	Kaamos	DAxxx586	43
Quarzit	DAxxx737	39	Kaamos	DAxxx587	28
Quarzit	DAxxx738	16	Kaamos	DAxxx588	14
Quarzit	DAxxx739	8	Kaamos	DAxxx589	25
Rave	DAxxx899	58	Piazzetta	DAxxx786	50
Rebel	DAxxx740	54	Piazzetta	DAxxx787	41
Rebel	DAxxx741	43	Piazzetta	DAxxx788	35
Rebel	DAxxx742	22	Piazzetta	DAxxx789	13
Rebel	DAxxx743	52			
Shade	DAxxx888	43			
Shade	DAxxx889	15			

Serie Compila Light reflectance values								
10 × 30 cm			Glazed floor tiles			Wall tiles 30 × 60 cm		
Nude	GARJD860	48	Paper	DAxxx864	63	Nude	WAxxx860	46
Aqua	GARJD861	52	Cement	DAxxx865	44	Aqua	WAxxx861	50
Mint	GARJD862	45	Shadow	DAxxx866	17	Mint	WAxxx862	41
Botanic	GARJD863	8	Taupe	DAxxx867	32	Botanic	WAxxx863	13
Paper	GARJD864	74	Sand	DAxxx868	39	Paper	WAxxx864	66
Cement	GARJD865	49	Cotto	DAxxx869	15	Cement	WAxxx865	46
Taupe	GARJD867	35	Storm	DAxxx870	8	Shadow	WAxxx866	21
Cotto	GARJD869	10	Coal	DAxxx871	10	Taupe	WAxxx867	35
Storm	GARJD870	6						

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
RAL 0304060	WAAxx373 GAAxx459	15	WAAxx363 GAAxx359	17
RAL 0506080	WAAxx460 GAAxx460	34	WAAxx450	29
RAL 0607050	WAAxx282 GAAxx150 GAAxx750	48	WAAxx272	48
RAL 0858070	WAAxx222 GAAxx142 GAAxx742	57	WAAxx201	60
RAL 0908040	WAAxx221 GAAxx124	61	WAAxx200	64
RAL 0958070	WAAxx464 GAAxx464	60	WAAxx454	58
RAL 1208050	WAAxx465 GAAxx465	54	WAAxx455	56
RAL 1306050	WAAxx466 GAAxx466	31	WAAxx456	29
RAL 1907025	WAAxx467 GAAxx467 GAAxx767	40	WAAxx457	39
RAL 2408015	WAAxx540 GAAxx003 GAAxx703	59	WAAxx550	61
RAL 2606025	WAAxx541 GAAxx127	28	WAAxx551	29
RAL 2902035	WAAxx545 GAAxx005 GAAxx555 GAAxx755	6	WAAxx555	6
RAL 0001500	WAAxx732 GAAxx048	5	WAAxx779 GAAxx548	5
RAL 0004000	WAAxx765 GAAxx248	10	WAAxx0755	10
RAL 0805005	WAAxx111 GAAxx111	18	WAAxx011	21
RAL 0607005	WAAxx110 WAAxx210 GAAxx110	49	WAAxx010	49
RAL 0008500	WAAxx112 GAAxx112	70	WAAxx012	68
WHITE	WAAxx104 GAAxx023	79	WAAxx000 GAAxx052	90
RAL 0709010	WAAxx107 GAAxx107	78	WAAxx007	78
RAL 0508010	WAAxx108 GAAxx108	57	WAAxx008	63
RAL 0607020	WAAxx311 GAAxx311	39	WAAxx301	37
RAL 0607010	WAAxx312 GAAxx312	33	WAAxx302	32
RAL 0805010	WAAxx313 GAAxx313	18	WAAxx303	19
RAL 0502010	WAAxx681 GAAxx671	6	WAAxx671	7

Light reflectance values unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values unglazed floor tiles Taurus GRANIT	
TAAxx019	8	TAAxx069	11
TAAxx007	16	TAAxx065	18
TAAxx006	26	TAAxx076	31
TAAxx003	35	TAAxx078	36
TAAxx011	65	TAAxx060	66
TAAxx010	51	TAAxx062	51
TAAxx025	19	TAAxx061	40
		TAAxx068	28
		TAAxx074	33
		TAAxx082	17
		TAAxx080	27
		TAAxx075	31



Přidržnost keramických obkladových prvků
Adhesion of ceramic tiles
Przyczepność ceramicznych elementów okładzinowych

- CZ** KOP RAKO jsou testovány na přidržnost vůči lepidlům na bázi cementu, disperzním a epoxidovým lepidlům podle normy EN 14 411. Provedené rozborůy potvrzují tyto hodnoty:
- ≥ 1,0 N/mm² pro skupinu výrobků Bla s nasákavostí E ≤ 0,5 % a cementová lepidla třídy C2
 - ≥ 0,5 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a cementová lepidla třídy C1
 - ≥ 1,0 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a disperzní lepidla
 - ≥ 2,0 N/mm² pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí E > 10 % a epoxidová lepidla

- EN** RAKO ceramic tiles are tested for adhesion towards cement-based adhesives pursuant to EN 14 411. The performer analyses confirm the following values:
- ≥ 1.0 N/mm² for product group Bla with the water absorption E ≤ 0.5 % and cementitious adhesives, type C2
 - ≥ 0.5 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and cementitious adhesives, type C1
 - ≥ 1.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and dispersion adhesives
 - ≥ 2.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption E > 10 %, and reaction resin adhesives

- PL** Płytki ceramiczne RAKO są testowane pod kątem przyczepności do klejów cementowych, dyspersyjnych i epoksydowych zgodnie z normą EN 14 411. Przeprowadzone analizy potwierdzają te wartości:
- ≥ 1,0 N/mm² dla grupy produktów Bla o absorpcji wody E ≤ 0,5 % i klejów cementowych klasy C2
 - ≥ 0,5 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów cementowych klasy C1
 - ≥ 1,0 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów dyspersyjnych
 - ≥ 2,0 N/mm² dla grupy produktów BIII z E > 10 % i klejów epoksydowych

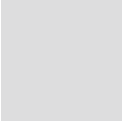


Reakce na oheň | Reaction to fire | Reakcja na ogień

- CZ** KOP RAKO jsou odolné vůči ohni. Jsou zařazeny podle normy EN 14 411:
- Třída A1-A1_{FL} pro skupinu výrobků Bla (příloha G) s nasákavostí E ≤ 0,5 %
 - Třída A1 pro skupinu výrobků BIII (příloha L) s nasákavostí E > 10 %

- EN** RAKO ceramic tiles are fire resistant. They are classified according to EN 14 411:
- Class A1-A1_{FL} for a Bla group of products (Annex G) with water absorption E ≤ 0.5 %
 - Class A1 for a BIII group of products (Annex L) with water absorption E > 10 %

- PL** Płytki ceramiczne RAKO są odporne na ogień. Są one sklasyfikowane zgodnie z normą EN 14 411:
- Klasa A1-A1_{FL} dla grupy produktów Bla (załącznik G) z absorpcją wody E ≤ 0,5 %
 - Klasa A1 dla grupy produktów BIII (załącznik L) z absorpcją E > 10%.

RAL Design 0304060 červená red RAL Classic 3031 NCS 2070-Y90R Pantone 1807		WAA++373 WAA++363 GAA++459 GAA0K359
RAL Design 0506080 oranžová orange RAL Classic 2004 NCS 0580-Y60R Pantone Orange 021		WAA++460 WAA++450 GAA1K460
RAL Design 0607050 světle oranžová light orange RAL Classic 1034 NCS 1050-Y40R Pantone 143		WAA++282 WAA++272 GAA++150
RAL Design 0858070 tmavě žlutá dark yellow RAL Classic 1018 NCS 1070-Y Pantone 107		WAA++222 WAA++201 GAA++142
RAL Design 0908040 žlutá yellow -- NCS 1030-Y Pantone 460		WAA++221 WAA++200 GAA1K124
RAL Design 0958070 žlutozelená yellow-green RAL Classic 1016 NCS 1070-G90Y Pantone 3965		WAA++464 WAA++454 GAA1K464
RAL Design 1208050 světle zelená light green -- NCS 0550-G30Y Pantone 366		WAA++465 WAA++455 GAA1K465
RAL Design 1306050 zelená green RAL Classic 6018 NCS 2060-G30Y Pantone 369		WAA++466 WAA++456 GAA++466
RAL Design 1907025 tyrkysová turquoise RAL Classic 6027 NCS 2030-B50G Pantone 564		WAA++467 WAA++457 GAA++467
RAL Design 2408015 světle modrá light blue -- NCS 1020-R90B Pantone 277		WAA++540 WAA++550 GAA++003
RAL Design 2606025 modrá blue RAL Classic 5024 NCS 2040-R80B Pantone 659		WAA++541 WAA++551 GAA1K127
RAL Design 2902035 tmavě modrá dark blue RAL Classic 5022 NCS 4550-R70B Pantone Blue 072		WAA++545 WAA++555 GAA+++5
RAL Design 0502010 tmavě hnědá dark brown RAL Classic 8019 NCS 8010-Y90R --		WAA++681 WAA++671 GAA1K671
RAL Design 0805010 šedobéžová grey-beige RAL Classic 7006 NCS 5005-Y20R Pantone 450		WAA++313 WAA++302 GAA++313
RAL Design 0607010 béžovošedá beige-grey RAL Classic 1019 NCS 3010-Y20R --		WAA++312 WAA++302 GAA++312
RAL Design 0607020 tmavě béžová dark beige -- NCS 2010-Y40R Pantone 466		WAA++311 WAA++301 GAA1K311
RAL Design 0508010 béžová beige -- NCS 1005-Y50R Pantone 4755		WA+++108 WA+++008 GAA+++108
RAL Design 0709010 světle béžová light beige RAL Classic 9001 NCS 0603-Y30R --		WA+++107 WA+++007 GAA+++107
WHITE bílá white RAL Classic 9003 NCS 0500-N --		WA+++104 WA+++000 GA+++023 GAA0K052
RAL Design 0008500 světle šedá light grey RAL Classic 7047 NCS 2000-N Pantone 5315		WA+++112 WA+++012 GAA+++112
RAL Design 0607005 šedá grey RAL Classic 7044 NCS 4005-Y50R --		WAAAA+10 WAAAA+010 GAA+++110
RAL Design 0805005 tmavě šedá dark grey RAL Classic 7039 NCS 5502-Y Pantone Warm grey 10		WAA++111 WAA++011 GAA1K111
RAL Design 0004000 antracitově šedá anthracite grey RAL Classic 7043 NCS 7000-N Pantone 426		WAA++765 WAA++755 GAA++248
RAL Design 0001500 černá black RAL Classic 7021 NCS 9000-N Pantone Black 3 2x		WAA++732 WAA++779 GAA++048 GAA0K548

Pro lepší orientaci ve značení barevnosti obkladových prvků RAKO představujeme systém 24 barev RAKO OBJECT:

CZ RAKO OBJECT SYSTÉM BAREV

Sortiment značky RAKO OBJECT odpovídá nárokům současné architektury. Škála 24 barev a provázanost jednotlivých sérií podporují téměř neomezenou kreativitu v návrzích.

S pestrou paletou denních a nočních odstínů, různými povrchy a formáty se nabízí architektům, projektantům technické a barevné řešení bez limitů.

EN RAKO OBJECT COLOR SYSTEM

The RAKO OBJECT assortment meets the demands of the contemporary architecture. The range of 24 colours and the interconnectedness of the individual series support almost unlimited creativity in designs.

Featuring a varied palette of day and night shades, various surfaces and formats, unlimited technical and colour solutions are available to architects and designers.

PL RAKO OBJECT SYSTEM BARW

Asortyment marki RAKO OBJECT odpowiada na zapotrzebowania współczesnej architektury. Paleta 24 kolorów i powiązanie poszczególnych serii wspiera nieograniczoną kreatywność w projektach.

Dzięki szerokiej gamie odcieni dziennych i nocnych, różnych powierzchni i formatów, architekci i projektanci mają do dyspozycji nieograniczone rozwiązania techniczne i kolorystyczne.



* Barevné odstíny a kódy barev, které jsou zde vyobrazené, mají pouze orientační charakter.
The colours codes and the shades shown are for orientation only.
Odcienie kolorów, które są tu przedstawione, mają wyłącznie charakter orientacyjny.



CZ Úrřba a řiřtění keramickřch obkladů a dlařeb

Pravidelné a správné řiřtění je nedílnou součástí péče o obklady a dlařbu. Postup a řistící prostředky je třeba správně zvolit podle charakteru zneřiřtění, druhu povrchu a metody řiřtění. Platí, ře vyšří protiskluzné povrchy vřdy vyřadují zvřšenou péři při údržbě, včetně použití profesionálních řistících prostředků. řiřtění pouze vodou nefunguje, protože podlahové krytiny jsou neustále vystaveny organickým a anorganickým zneřiřtěním. Použití běžného univerzálního prostředku na mytí nádobí při řiřtění keramických dlařdic a obkladů je nevhodné. Tyto saponáty obsahují oplachové tenzidy, které podlahu odmastí. Pokud je dostatečně neopláchneme, působí jako suchý zip a přitahují další neřistoty. Při úklidu se řídíme doporučeným ředěním řistících prostředků.

Při řiřtění keramických materiálů je nutné rozlišovat:

Postavební úklid – řiřtění po dokončení stavebních prací

Periodický úklid – běžné pravidelné řiřtění

Generální úklid – řiřtění hlubokého plošného zneřiřtění

Podle velikosti a druhu řiřtění plochy lze zvolit manuální řiřtění hadrem, mopem, kartáčem nebo padem (řistícím rounem). Pro velké plochy je vhodné vybrat kotouřové řistící a vysávací stroje nebo vysokotlaké řistící stroje. Vysokotlaké řističe s rozřřikovacím injektorem se hodí na silně zneřiřtěné a protiskluzné povrchy. Nezávisle na zvoleném druhu řiřtění je nutné dávat pozor na to, aby uvolněná řpína, která se během řiřtění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejřetněji a nejspolehlivěji je možné ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po řiřtění má povrch zůstat suchý.

Postavební úklid – řiřtění po dokončení stavby

Po dokončení kladeřských prací je nutné vyřistit položenou plochu, zneřiřtění po stavebních pracích a po spárování cementovými hmotami. K odstranění těchto neřistot jsou vhodné řistící prostředky s obsahem kyselin (pH <6), tzv. odstraňovače cementových zbytků. Doporučujeme použít prostředek **RAKO SYSTEM CL802** s pH 1,2-2,2. Při tomto úklidovém kroku je nutné dbát na doporučené ředění řistícího prostředku, aby u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot nedošlo k jejich narušení a zesvětlení. Proto na spáry nikdy neaplikujeme koncentrovaný řistící roztok. Pro obkládačky použijeme ředění 40–100 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Pro dlařdice použijeme ředění 100–200 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Plochu je vřdy třeba řředem důkladně namořit vodou včetně spár. Prostředek necháme po nanesení působit 10-15 minut a neutralizujeme vodou. Pokud povrch není řistý, celý postup zopakujeme. Prostředek **RAKO SYSTEM CL802** nepoužíváme na nekyselinovzdorné materiály jako je mramor, travertin apod. Lokálně odstraníme skvrny organického původu neředěným prostředkem **RAKO SYSTEM CL810** (pH 8,5-9) s pomocí padu, necháme působit 10-15 minut, odstraníme rozpuštěnou řpínu a neutralizujeme 2 x vodou.

Periodický úklid – běžný pravidelný úklid

Běžná pravidelná údržba se provádí zametením, vysáváním a vytřením vlhkým hadrem ři mopem za použití vhodného neutrálního řistícího prostředku (pH 7,0 až 8,0). Na jemně zanesené neřistoty do povrchu doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL803** (ředění 20–60 ml dle zneřiřtění na 10 l vody) pro všechny druhy keramických obkladových prvků v méně zatěžovaných prostorech (byty, RD, kanceláře). V silně zatěžovaných prostorech (prodejny, haly, chodby, bytové domy, ...) lze použít **RAKO SYSTEM CL810 v kombinaci s RAKO SYSTEM CL801** (viz Generální úklid). Součástí periodického úklidu jsou řařizovací předměty a vybavení interiérů s obkladem. Na lokální řiřtění obkladů, umyvadel, van, sprchových koutů, baterií nebo vnějších částí toaletních mís aplikujeme kyselý prostředek **RAKO SYSTEM CL804** (pH 2). Přípravek snadno odstraňuje skvrny a nánosy vodního kamene, obsahuje lesk, který zpomaluje zneřiřtění povrchu. Prostředek aplikujeme přímo rozprařovačem a necháme působit několik minut, následně umyjeme houbou a opláchneme vodou.

Generální úklid – odstranění silného zneřiřtění

Při odstranění silného zneřiřtění, které nebylo možné vyřistit v průběhu běžného periodického úklidu, začínáme vřdy odmařřováním a pro odstranění organických neřistot používáme alkalický řistící prostředek **RAKO SYSTEM CL810** s pH 8,5-9 (ředění 40-100 ml dle zneřiřtění na 10 l vody). Prostředek naneseme na plochu, necháme působit 10-15 minut a neutralizujeme vodou. Pokračujeme odstraňováním vápenatých a minerálních usazenin (anorganické neřistoty), kde použijeme kyselý řistící prostředek **RAKO SYSTEM CL801** s pH 1,2-2,2 (ředění 40-100 ml dle zneřiřtění na 10 l vody pro obkládačky, 100-200 ml pro dlařdice). Prostředek opět necháme působit 10-15 minut a neutralizujeme 2 x vodou. Pokud povrch není řistý, celý postup opakujeme. Vzájemnou kombinací prostředku CL810 a CL801 dokážeme odstranit i silně zneřiřtěné dlařby.

Pro údržbu obkládaček a dlařdic nesmí být v řádném případě použity řistící prostředky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, protože již po jejím krátkodobém působení se keramické obklady masívně naruřují a trvale poškozují! Nesmí se používat nedoporučené řistící prostředky, které na povrchu vytvoří řilm, jeňž může snížit protiskluznost keramických dlařdic, naruřit glazuru nebo opticky změnit povrch, vytvořit řřmouhy a zhorřovat řistitelnost. Je důležité řídit se řpěsně pokyny výrobců řistících prostředků ohledně jejich použití a řávkování, protože jejich nedodržením může keramický povrch, spáry a elastické řesnicí materiály naruřit, popř. poškodit.

Zvláštní řistící postupy:

- **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrchy** myjeme vodou s neutrálním řistícím prostředkem **RAKO SYSTEM CL803** (ředění 20-60 ml dle zneřiřtění na 10 l vody). K jejich řiřtění se nesmí používat prostředky a nářadí s obsahem abrazivních částic nebo agresivních chemických látek.
- **Metalické povrchy** jsou na povrchu opatřeny vrstvičkou s obsahem kovu a vyřadují zvřšenou péři při řiřtění. K odstranění zbytků spárovacích hmot a skvrn po neřistotách doporučujeme nejřve namořit spáry vodou, pak dlařdice odmastit naředěným řističem **RAKO SYSTEM CL810** (ředění 40–100 ml na 10 l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyřistit neřistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) a omýt řistou vodou. Kombinaci obou řistících prostředků lze dále střídat pro dokonalé vyřiřtění. Nedoporučujeme na metalické povrchy nanášet impregnační nátěry nebo neověřená řistidla.
- **Protiskluzné podlahy je třeba pravidelně řistit za použití doporučených řípravků** podle charakteru zneřiřtění. Jakékoli neřistoty, písek, mastný povrch ři zbytky řněhu a ledu výrazně sniřují protiskluzné charakteristiky povrchu dlařdic. Před a po použití kyselých nebo alkalických řistících prostředků je nutné podlahy důkladně opláchnout velkým množstvím řisté vody. K řiřtění větří plochy jsou vhodné použít řistící stroje s řetřným mechanickým řiřtěním nebo s tlakovou vodou. K odstranění vody z povrchu protiskluzné dlařby, např. na ochozech bazénů a podlahách velkých kuchyní, je doporučováno speciální nářadí (gumové řtěrky apod.).
- **Tvorbu plísni ve spárách** omezíme pravidelným větráním vlhkých prostor a použitím spárovací hmoty **RAKO SYSTEM GFB10**, která obsahuje biocidy.
- **Impregnace dlařby prostředkem RAKO SYSTEM CL809** usnadňuje její údržbu a sniřuje spotřebu řistících prostředků (nižří koncentrace). Impregnace nemění charakter keramiky ani její protiskluznost. Před impregnací je nutné mít dokonale řistý povrch. Na plochu keramického obkladu naneseme tenkou vrstvu prostředku CL809, kterou rozetřeme mikroválknem až do vyschnutí. Impregnace nemá trvalý účinek, v provozu dochází k jejímu ubrusu, proto ji musíme opakovane nanášet. Pro běžnou pravidelnou údržbu takto ošetřených dlařdic postačuje řiřtění vodou s prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**, viz výře.



EN Maintaining and cleaning ceramic tiles

Regular and proper cleaning is an integral part of tile care. The procedure and cleaning products must be correctly selected depending on how dirty they are, the surface type and the cleaning method. As a rule, more slip-resistant surfaces always require extra care during maintenance, including the use of professional cleaning products. Because floors are constantly exposed to organic and inorganic contaminants, cleaning with water alone is not enough. It is not appropriate to use an ordinary all-purpose dishwashing detergent to clean ceramic tiles. Such detergents contain rinsing agents (tensides), which will degrease the floor and attract more dirt if not properly rinsed off. When cleaning, follow the recommended dilution of cleaning agents.

When cleaning ceramic materials, the following distinctions must be made:

Post-construction cleaning – cleaning after completion of construction work

Periodic cleaning – routine periodic cleaning

Deep cleaning – thoroughly cleaning all surfaces

Depending on the size and type of surface to be cleaned, you can choose to clean manually with a rag, mop, brush or scouring pad. For large areas, it is advisable to utilise disc cleaning and vacuuming machines or high-pressure cleaning machines. High-pressure cleaners with spray injectors are suitable for heavily soiled and slip-resistant surfaces. Regardless of the type of cleaning method you select, care must be taken to ensure that any loose dirt that has been dissolved during cleaning is removed and does not dry onto the surface again. This is most gently and reliably removed using a powerful water vacuum cleaner. The surface should be dry after cleaning.

Post-construction cleaning – cleaning after completion of construction work

After the tiles have been laid, it is essential to clean the laid area, especially remove any residue left after the construction work and grouting. Acidic cleaners (pH < 6), also known as cement residue removers, are suitable for removing these contaminants. We recommend using **RAKO SYSTEM CL802** with a pH of 1.2–2.2. Care must be taken during this cleaning step to adhere to the recommended dilution of the cleaner, so that dark and highly pigmented grouts are not damaged or bleached. This means that you should never apply the concentrated cleaning solution to the grouted joints. For wall tiles, dilute 40–100 ml of **RAKO SYSTEM CL802** in 10 l of water. For floor tiles, dilute 100–200 ml of **RAKO SYSTEM CL802** in 10 l of water. The surface should always be thoroughly soaked with water beforehand, including the joints. After application, leave the product to dwell for 10–15 minutes and neutralise (rinse) with water. If the surface is still not clean, repeat the entire procedure. Do not use **RAKO SYSTEM CL802** on materials that are not acid-resistant, such as marble, travertine, etc. Remove local stains of organic origin using undiluted **RAKO SYSTEM CL810** (pH 8.5–9) and a scouring pad, leave to dwell for 10–15 minutes, remove any dissolved dirt, and neutralise twice with water.

Periodic cleaning – routine periodic cleaning

Normal routine maintenance is performed by sweeping, vacuuming and mopping with a damp cloth or mop using a suitable neutral cleaning product (pH 7.0 to 8.0). We recommend using **RAKO SYSTEM CL803** (20-60 ml diluted in 10 l of water depending on how soiled the surface is) on all types of ceramic floor tiles in low-traffic areas (flats, houses, offices). In high-traffic areas (shops, sheds, corridors, apartment buildings, etc.), **RAKO SYSTEM CL810** can be used in combination with **RAKO SYSTEM CL801** (see Deep cleaning). Periodic cleaning includes furnishings and interior fittings with tiling. Use acidic **RAKO SYSTEM CL804** (pH 2) to clean specific areas, such as tiles, washbasins, baths, shower cubicles, taps or the outside of toilet bowls. This product easily removes stains and limescale deposits and leaves surfaces polished, which reduces surface soiling. Apply the product straight from the spray bottle and leave it to dwell for a few minutes, then wash off with a sponge and rinse with water.

Deep cleaning – removing heavy soiling

When cleaning heavily soiled surfaces, which could not be cleaned during normal periodic cleaning, always start by degreasing, then use the alkaline **RAKO SYSTEM CL810** cleaner with a pH of 8.5–9 (dilute 40–100 ml in 10 l of water, depending on how heavily soiled the surfaces are) to remove organic dirt. Apply the product to the surface, leave to dwell for 10–15 minutes and neutralise (rinse) with water. Continue cleaning by removing limescale and mineral deposits (inorganic contaminants) using **RAKO SYSTEM CL801** acidic cleaner with a pH of 1.2–2.2 (dilute 40–100 ml in 10 l of water for wall tiles, 100–200 ml for floor tiles, depending on how soiled they are). Once again, leave the product to dwell for 10–15 minutes and neutralise twice with water. If the surface is not clean, repeat the entire procedure. The combination of CL810 and CL801 cleaning product will clean even extremely dirty tiles.

Under no circumstances should cleaning products containing hydrofluoric acid be used to maintain tiles, as these cause massive and permanent damage to ceramic tiles after even short-term exposure! Do not use non-recommended cleaning products that form a film on the surface, which can reduce the slip resistance of ceramic tiles, damage the glaze, or visually alter the surface (streaking) and impair cleanability. It is important to follow the instructions of cleaning product manufacturers exactly with regard to product use and dosage, as failure to do so may damage the ceramic surface, joints and elastic sealants.

Special cleaning procedures:

- **Decorative elements embellished with gold, platinum and mother-of-pearl surfaces** should be washed with water and the neutral **RAKO SYSTEM CL803** cleaner (20–60 ml diluted in 10 l of water, depending on how soiled they are). Do not use products or tools containing abrasive particles or aggressive chemicals to clean them.
- **Metallic surfaces** have a metallic coating and require extra care when cleaning. To remove grout residues and dirt stains, we recommend first soaking the joints with water, degreasing the tiles with diluted **RAKO SYSTEM CL810** cleaner (dilute 40–100 ml in 10 l of water), neutralising with water and then removing any dirt with **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml in 10 l of water) and rinsing with clean water. Use both cleaning products alternately for perfectly clean tiles. We do not recommend application of sealer or untested cleaners to metallic surfaces.
- **Slip-resistant floors should be cleaned regularly using the recommended products** depending on how soiled they are. Any dirt, sand, greasy surfaces or residual snow and ice significantly reduce the slip-resistant characteristics of the tile surface. Floors should be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after using acidic or alkaline cleaning agents. Gentle mechanical cleaning machines or pressure washers are suitable for cleaning larger areas. Special tools (rubber squeegees, etc.) are recommended for removing water from the surface of slip-resistant tiles, such as on swimming pool surrounds and large kitchen floors.
- **The formation of mould in joints** is reduced by regularly ventilating damp areas and by using **RAKO SYSTEM GFB10** grout, which contains biocides.
- **Sealing (waterproofing) floor tiles with RAKO SYSTEM CL809** makes them easier to maintain and reduces the consumption of cleaning agents (lower concentration needed). The sealing process does not change the character of the ceramic or its slip resistance. The surface must be perfectly clean before sealing. Apply a thin layer of CL809 to the surface of the ceramic tile and wipe into the tile with a microfiber cloth until dry. The sealing coat is not permanent, it wears off over time as the floor is used, so it must be reapplied. For normal regular maintenance of tiles treated in this way, cleaning with water and **RAKO SYSTEM CL803** (see above) is sufficient.

PL **Utrzymanie i czyszczenie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych**

Systematyczne i prawidłowe czyszczenie jest nieodłącznym elementem dbałości o płytki ścienne i podłogowe. Sposób czyszczenia i środki czyszczące należy dobierać odpowiednio do charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni i metody czyszczenia. Obowiązuje zasada, że powierzchnie o wyższej przeciwpoślizgowości zawsze wymagają zwiększonej staranności przy ich utrzymaniu, łącznie z użyciem profesjonalnych środków czyszczących. Czyszczenie samą wodą nie jest skuteczne, ponieważ okładziny podłogowe są nieustannie narażone na zanieczyszczenia organiczne i nieorganiczne. Użycie zwykłego uniwersalnego środka do mycia naczyń do czyszczenia ceramicznych płytek ściennych i podłogowych jest niewłaściwe. Tego typu środki do mycia zawierają bowiem tensydy wypłukujące, które odtłuszczą podłogę. Jeżeli ich dostatecznie nie opltuczemy, działają jak magnes przyciągając kolejne zanieczyszczenia. Podczas sprzątania kierujemy się zalecanym sposobem rozcieńczania środków czyszczących.

Rozróżniamy następujące rodzaje czyszczenia materiałów ceramicznych:

sprzątanie po budowie – czyszczenie po dokończeniu prac budowlanych,

sprzątanie okresowe – regularne czyszczenie

sprzątanie generalne – czyszczenie głębokich zanieczyszczeń powierzchni

W zależności od wielkości i rodzaju czyszczonej powierzchni można wybrać czyszczenie ręczne szczotką, szmatą, padem, mopem lub w przypadku dużych powierzchni wskazane jest użycie tarczowych maszyn czyszczących lub wysokociśnieniowych maszyn czyszczących. Zastosowanie wysokociśnieniowych maszyn czyszczących z dyszą jest wskazane w przypadku mocno zanieczyszczonych i przeciwpoślizgowych powierzchni. Niezależnie od wybranego rodzaju czyszczenia należy pamiętać, aby uwolniony brud, który podczas czyszczenia rozpuszcza się, został usunięty i nie zaschnął ponownie. Najdelikatniej i najłatwiej można go usunąć za pomocą odkurzacza wodnego o dużej mocy. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

Sprzątanie po budowie – czyszczenie po zakończeniu prac budowlanych

Po zakończeniu układania płytek wykonaną powierzchnię należy wyczyścić z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tego typu zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy (pH<6), tzw. środki do usuwania resztek cementowych. Zalecamy użycie środka o nazwie **RAKO SYSTEM CL802** o pH 1,2-2,2. Na tym etapie czyszczenia należy stosować zalecane stężenia środka czyszczącego, aby nie doszło do uszkodzenia i rozjaśnienia ciemnych lub mocno pigmentowanych zapraw do spoinowania. Dlatego na fugi nigdy nie aplikujemy skoncentrowanego środka czyszczącego. Do płytek ściennych stosujemy rozcieńczenie 40–100 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Do płytek podłogowych możemy stosować 100–200 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Czyszczone powierzchnie zawsze należy wcześniej mocno nawilżyć wodą łącznie z fugami. Po naniesieniu zostawiamy środek na 10-15 minut i neutralizujemy wodą. Jeżeli powierzchnia nie jest czysta, całą procedurę powtarzamy. Środka **RAKO SYSTEM CL802** nie używamy na materiały nieodporne na kwasy, takie jak marmur, trawertyn, itp. Lokalnie występujące plamy pochodzenia organicznego usuwamy nierozcieńczonym środkiem **RAKO SYSTEM CL810** (pH 8,5-9) z pomocą padu, pozostawiamy na 10-15 minut, usuwamy rozpuszczony brud i neutralizujemy 2 razy wodą.

Sprzątanie okresowe – regularne mycie i czyszczenie

Regularne mycie i czyszczenie wykonuje się poprzez zamiatanie, odkurzanie lub wycieranie wilgotną szmatą lub mopem wraz z użyciem odpowiedniego neutralnego środka czyszczącego (pH od 7,0 do 8,0). Do płytek lekko zabrudzonych na powierzchni zalecamy użycie środka **RAKO SYSTEM CL803** (rozcieńczenie 20-60 ml na 10 l wody) do wszystkich rodzajów płytek ceramicznych w pomieszczeniach o mniejszym natężeniu ruchu (mieszkania, domy jednorodzinne, biura). W pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu (sklepy, hale, korytarze, bloki mieszkalne, ...) zalecamy użycie środka **RAKO SYSTEM CL810** w połączeniu z **RAKO SYSTEM CL801** (zob. sprzątanie generalne).

Okresowe czyszczenie obejmuje elementy wyposażenia wewnątrz z płytkami. Do miejscowego czyszczenia płytek, umywalk, wanien, kabin prysznicowych, kranów czy zewnętrznej części muszli klozetowych stosujemy kwaśny preparat RAKO SYSTEM CL804 (pH 2). Produkt ten z łatwością usunie plamy i osady wapienne oraz zawiera środek nabłyszczający, który spowalnia brudzenie się powierzchni. Preparat наносimy bezpośrednio za pomocą butelki z rozpylaczem i pozostawiamy na kilka minut, a następnie zmywamy gąbką i sptukujemy wodą.

Sprzątanie generalne – usuwanie silnego zanieczyszczenia

Usuwanie silnego zanieczyszczenia, którego nie można było wyczyścić w ramach regularnego sprzątania okresowego, zaczynamy zawsze od odtłuszczenia, natomiast do usunięcia zanieczyszczeń organicznych używamy alkalicznego środka czyszczącego **RAKO SYSTEM CL810** z pH 8,5-9 (rozcieńczenie 40-100 ml w zależności od zanieczyszczenia na 10 l wody). Preparat наносimy na powierzchnię, pozostawiamy na 10-15 minut i neutralizujemy wodą. Kontynuujemy usuwając osady wapienne i mineralne (zanieczyszczenia nieorganiczne), do których użyjemy kwaśnego środka czyszczącego **RAKO SYSTEM CL801** z pH 1,2-2,2 (rozcieńczenie 40-100 ml w zależności od zanieczyszczenia na 10 l wody w przypadku płytek ściennych, natomiast 100-200 ml w przypadku płytek podłogowych). Znow zostawiamy środek na 10-15 minut i neutralizujemy 2 x wodą. Jeżeli powierzchnia nie jest czysta, całą procedurę powtarzamy. Dzięki kombinacji środka CL810 i CL801 wyczyścimy nawet mocno zabrudzone podłogi.

Do pielęgnacji płytek ściennych i podłogowych pod żadnym pozorem nie wolno stosować środków czyszczących zawierających kwas fluorowodorowy, który już po krótkim oddziaływaniu znacząco i nieodwracalnie uszkadza powierzchnię płytek. Nie wolno używać niezalecanych środków czyszczących, które na powierzchni tworzą warstwę mogącą obniżyć przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych, naruszyć szkliwo, lub mogącą optycznie zmienić powierzchnię, wytworzyć smugi i utrudniać czyszczenie. Ważne jest dokładne stosowanie się do instrukcji producentów środków czyszczących dotyczących ich stosowania i dozowania, ponieważ ich niestosowanie się do instrukcji może spowodować naruszenia lub uszkodzenia powierzchni ceramicznej, fug i elastycznych materiałów uszczelniających.

Specjalne procedury czyszczenia:

- **Elementy dekoracyjne zdobione złotymi, platynowymi i perłowymi powierzchniami** myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL803** (rozcieńczenie 20-60 ml w zależności od stopnia zabrudzenia). Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających cząstki ścierne lub agresywne substancje chemiczne.
- **Powierzchnie metaliczne** posiadają na powierzchni warstwę zawierającą metal i wymagają szczególnej ostrożności podczas czyszczenia. Do usuwania resztek mas fugowych i plam po zanieczyszczeniach zalecamy najpierw namoczenie spoin wodą, a następnie odtłuszczenie płytek rozcieńczonym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL810** (rozcieńczenie 40–100 ml na 10 l wody), następnie zneutralizowanie wodą, a potem wyczyszczenie zanieczyszczeń środkiem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) i umycie czystą wodą. Do skutecznego czyszczenia można używać kombinacji obu tych środków czyszczących. Nie zalecamy nanoszenia na metaliczne powierzchnie impregnatów lub niesprawdzonych środków czyszczących.
- **Podłogi przeciwpoślizgowe należy systematycznie czyścić za pomocą zalecanych preparatów** w zależności od charakteru zanieczyszczenia. Jakiegokolwiek zanieczyszczenia, piasek, tłusta powierzchnia, resztki śniegu i lodu wyraźnie pogarszają właściwości przeciwpoślizgowe powierzchni płytek. Przed i po użyciu kwaśnych lub alkalicznych środków czyszczących konieczne jest staranne optukanie podłogi dużą ilością czystej wody. Do czyszczenia większych powierzchni wskazane jest stosowanie odpowiednich maszyn myjących umożliwiających delikatne czyszczenie mechaniczne lub wody pod ciśnieniem. Do usuwania wody z powierzchni przeciwpoślizgowej, np. na obrzeżach basenów, na podłogach dużych kuchni, zaleca się używanie specjalnych narzędzi (np. gumowe zgarniacze, itp.).
- **Powstawanie pleśni w fugach ograniczymy regularnie wycierając wilgotne miejsca i używając zaprawy do fugowania RAKO SYSTEM GFB10, która zawiera biocydy.**

- **Impregnacja podłogi środkiem RAKO SYSTEM CL809** ułatwia jej utrzymanie i obniża zużycie środków czyszczących (niższe stężenie). Impregnacja nie zmienia charakteru ceramiki ani jej przeciwpoślizgowości. Przed impregnacją konieczne jest idealne oczyszczenie powierzchni. Na powierzchnię płytek ceramicznych naniesiemy cienką warstwę środka CL809, który rozetrzemy mikrofibrą aż do wyschnięcia. Impregnacja nie działa trwale, w miarę eksploatacji dochodzi do jej ścierania, dlatego trzeba ją nanosić regularnie. Do zwykłego regularnego utrzymania chronionych w ten sposób płytek wystarcza czyszczenie wodą ze środkiem **RAKO SYSTEM CL803**, zob. powyżej.

Čistící postupy

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Druh čištění	Postup	Čistící prostředek a dávkování
Postavební úklid – úklid volné špíny	Metení nebo vysávání	
Postavební úklid – úklid cementových zbytků, minerálních vápenatých a hořečnatých usazenin, cementového závoje, malířské hlinky, rzi	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočíme vodou 2. Naneseme čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 3. Odstraníme rozpuštěnou špínu 4. Dlažbu vytřeme 2x dostatkem vody	Kyselý čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL802 , dávkování: 50 až 100 ml na 10 l vody pro obkládačky skupiny BIII; 100 až 200 ml na 10 l vody pro dlaždice skupiny BIa
Odstranění tuků, olejů, vosků, kosmetiky a oděrek z bot	1. Naneseme čisticí roztok, necháme působit 10 až 15 min a vyčistíme mopem s krátkým mikrovláknem, padem, silonovým kartáčem nebo houbou 2. Odstraníme rozpuštěnou špínu 3. Dlažbu ještě jednou vytřeme dostatkem vody	Alkalický čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10l vody
Periodický úklid – odstranění normálního znečištění, jako je prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Naneseme čisticí roztok a vytřeme mopem nebo hadrem	Neutrální čisticí prostředek, např. RAKO SYSTEM CL803 , silně zatěžované prostory čistíme RAKO SYSTEM CL801 , dávkování: 20 až 100 ml na 10l vody Koupelny, WC – RAKO SYSTEM CL804 (přímý postřik)
Generální úklid – čištění anorganických nečistot (minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vápenného mýdla, rzi, vodního kamene, urinů) a organických nečistot (znečištění tukem nebo olejem)	1. Dlažbu předem namočíme (spáry)! 2. Naneseme čisticí roztok (na skvrny možné použít koncentrovaný roztok) a vyčistíme mopem s mikrovláknem, padem nebo čisticím strojem 3. Rozpuštěnou špínu vysajeme 4. Dlažbu dobře znova umyjeme vodou	K čištění anorganických nečistot použijeme RAKO SYSTEM CL801 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody; k čištění organických nečistot použijeme RAKO SYSTEM CL810 , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Post-construction cleaning – cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Post-construction cleaning – cleaning of cement residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent, such as RAKO SYSTEM CL802 , dosage: for wall tiles in group BIII, 50–100ml for 10l of water; for floor tiles in group BIa, 100-200ml for 10l of water
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline cleaning agent eg RAKO SYSTEM CL810 , dilution: 40-100 ml per 10 liters of water
Regular cleaning – removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent eg RAKO SYSTEM CL803 , RAKO SYSTEM CL801 is recommended for areas with a high amount of traffic Dilution: 20-100 ml per 10 liters of water Bathrooms, WC – RAKO SYSTEM CL804 (direct spraying)
General cleaning - acidic environment (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines) General cleaning - alkaline environment (contaminated with grease or oil)	1. First, soak the tiles (joints)! 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	to remove inorganic impurity use RAKO SYSTEM CL801 , dosage: 40-100 ml for 10l of water to remove organic impurity use RAKO SYSTEM CL810 , dosage: 40-100 ml for 10l of water



CL801
AKTIVNÍ ČIŠTĚNÍ PRO SLINUTÉ KERAMICKÉ OBKLADY

CL801 je speciální čisticí prostředek na lehce a silně znečištěné slinuté neglazované a glazované dlaždice gres-porcellanato. Účinnější složení čisticích látek, parfemace, nové zabarvení.

ACTIVE CLEANER FOR VITREOUS CERAMIC TILES

CL801 is a special cleaner for slightly and heavily soiled vitrified non-glazed and glazed gres-porcellanato tiles.



CL802
PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k použití na keramické a žulové povrchy. Je vhodný pro postavební úklid, kde dosahuje vynikajících výsledků hned po prvním použití. Účinně působí na cementové zbytky, hlínky po malování, cementové závoje, hořečnaté a minerální usazeniny - rez a vodní či močový kámen. Nepoužívat na nekyselinovzdorné materiály (mramor, travertin apod.). Vhodný i do potravinářských provozů.

FOR POST-BUILDING CLEANUP AND REMOVAL OF CEMENT AND LIME RESIDUES

A concentrated, non-foamy agent for ceramic and granite surfaces. It is suitable for post-building cleanup, where it achieves perfect results after the first application. It works well on cement residues, paint rock, cement stains, magnesium and mineral residues - rust and scale or urinary scale. Do not use on surfaces not resistant to acids (marble, travertine etc.).



CL810
PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ

Koncentrovaný nepěňivý prostředek určený k ředění a průmyslovému čištění veškerých tvrdých podlahových ploch odolných vodě a alkáliím, jako jsou PVC, linolea (včetně voskovaných), dlažby glazované i neglazované, žulové, mramorové i vápencové povrchy, teraso, cihelné a betonové povrchy vč. litých podlah, gumové podlahy, podlahy sportovních hal, lakované parkety i palubky. Prostředek je šetrný k ošetřovaným povrchům.

FOR REMOVAL OF GREASE AND OILS

A concentrated dilutable non-foaming agent used for industrial cleaning of all hard floor surfaces resistant to water and alkalis such as PVC, linoleums (including waxed), glazed and non-glazed tiles, granite, marble and lime surfaces, brick and concrete surfaces including poured floors, rubber floors, sports halls, varnished wooden parquets and floorboards. The cleaner is gentle to the treated surfaces.



CL803
PRO DENNÍ ÚKLID

Prostředek určený k čištění a leštění povrchů v jednom kroku. Je určen zejména pro povrchy náchylné k poškození a zmatování jako jsou leštěné mramory, žuly a přírodní i umělé kameny. Obsahuje velmi jemné a neutrální tensidy, které účinně odstraní i odolné nečistoty. Možno použít i na plasty. Zvýšený lesk, vylepšené hloubkové čištění (deep cleaning), ochrana povrchu (surface protection), nová parfemace.

FOR DAILY CLEANUP

An agent used for cleaning and polishing surfaces in a single step. It is convenient for surfaces sensitive to damage or matting such as polished marble, granite and natural as well as artificial stone. It contains very fine neutral tensides, which efficiently remove even resistant dirt. It can also be used for plastics.



CL804
PRO VYSOKÝ LESK KOUPELNY

Prostředek CL804 je zárukou perfektně vyleštěné koupelny! Je vhodný k mytí obkladů, umyvadel, van, sprchových koutů, baterií, vnějších částí toaletních mís atd. Přípravek snadno odstraňuje skvrny a nánosy vodního kamene, obsahuje lesk, který zpomaluje znečištění povrchu a dlouhodobě zlepšuje vzhled leštěných a chromovaných povrchů. Není vhodný na povrchy, které nemají odolnost proti kyselinám.

FOR A HIGH GLOSS IN THE BATHROOM

The CL804 cleaner is a guarantee of a perfectly polished bathroom! Suitable for cleaning of tiling, basins, tubs, showers, faucets, outer parts of toilet bowls, etc. The agent easily removes stains and scale sediments and contains a glossy substance that slows pollution of the surface and improves the appearance of polished and chromed surfaces for a long time. It is not suitable for surfaces that are not resistant to acids.



CL809
IMPREGNACE PRO KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY

Prostředek CL809 je určený k impregnaci neporézních materiálů. Vytváří na povrchu ochrannou vrstvu, která zabraňuje pronikání vody, olejů a omezuje usazování nečistot. Povrch se lépe čistí, zajistí dlouhodobé zlepšení vzhledu, usnadňuje odstraňování graffiti. Pro keramické leštěné dlažby, pracovní desky kuchyňských linek, desky stolů, parapety, římsy krbů atd. **Impregnace nesnižuje protiskluznost dlažby.** Před nanášením impregnace musí být plochy zbaveny veškerých nečistot!

IMPREGNATION FOR CERAMIC WALL AND FLOOR TILES

CL809 is used for the impregnation of non-porous materials. It forms a protective layer on the surface, which prevents the penetration of water or oils and reduces deposits of dirt. It makes cleaning of the surface and removing graffiti easier and the appearance is improved for a long time. For polished ceramic floor tiles, kitchen worktops, tabletops, sills, mantelpieces, etc. **The impregnant does not reduce slip-resistant properties of the tiles.** All surfaces must be cleared of all impurities before application!

		STO č. 030 - 059824	
		Keramické tvarovky (ceramic special pieces)	
Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne	Norma Norma Norma	Požadavek normy EN 14411 (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 (max. value) Wymagania normy EN 14411 (maks. wartość)	Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)
 Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±2,0 %
		Tloušťka / Thickness / Grubość	±10 %
 Nasákavost / Water absorbtion Nasiąkliwość	ISO 10545-3		E < 0,5 %
Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad
 Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm². Thickness / Grubość	≥ 7,5 mm min. 28 N/mm²
 Lomové zatížení Breaking strength Siła łamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1 300 N. Thickness / Grubość	≥ 7,5 mm min. 1 300 N
 Odolnost proti změnám teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
 Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Požaduje se Required Wymaga się	Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Dokonale mrozoodporne
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia wtłokowane	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się	Odolné / Resistant / Odporne
 Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcia	CEN/TS 16 165 DIN 51130 ČSN 725191	Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent	Vybrané druhy C Selected types C Wybrane rodzaje C
 Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 275 mm²
 Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. st. 5
Koef. délk. tepl. roztažnosti (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (20-100 °C)	ISO 10545-8	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Max. 9 × 10 ⁻⁴ °C
 Odolnost proti chem. používaným v domácnosti Resistance to various chemicals used in household Odporność na chemikalia domowego użytku	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A
 Odolnost proti kys. a louhům o nízké koncentraci Resistance to low concentrations of acids and alkalis Odporność na słabe stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
 Odolnost proti kys. a louhům o vysoké koncentraci Resistance to high concentrations of acids and alkalis Odporność na mocne stężenia kwasów i zasad	ISO 10545-13	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B
 Odolnost proti tvorbě skvrn / Resistance to staining Odporność na plamienie	ISO 10545-14	Min. tř. 3 Min. cl. 3 / Min kl. 3	Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3
 Obsah olova a kadmia / Lead and cadmium release Uwalnianie ołowiu i kadmu	ISO 10545-15	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się	NPD*
Podrobnější informace jsou uvedeny v Technickém katalogu / Detailed data is in Technical Catalogue / Szczegółowe informacje można uzyskać w Technicznym katalogu *NPD-No Performance Determined / žádná vlastnost není stanovena / właściwości użytkow nieustalone			

Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji

CZ Výrobce LASELSBERGER, s.r.o., Plzeň, poskytuje u všech svých keramických obkladových prvků **2letou záruku** na vlastnosti stanovené příslušnou normou EN 14 411. Bližší podmínky záruky na **www.rako.cz**.

EN The manufacturer, LASELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products a **2-year warranty** on properties defined by the applicable standard, EN 14 411. More warranty information at **www.rako.eu**.

PL Producent LASELSBERGER, s.r.o. Pilzno, CR udziela na wszystkie swoje ceramiczne elementy wykończeniowe **2 letniej gwarancji** na właściwości określone we właściwej normie EN 14 411. Więcej informacji na **www.rako.eu**.

		EN 14411, annex L BIII GL – katalogové číslo [Catalogue number]: Wxxxxxx Obkládačky (wall tiles)				EN 14411, annex H BIb GL – Katalogové číslo [Catalogue number]: GARJDxxx hutné dlaždice [compact floor tiles]				EN 14411, annex G BIa GL, UGL – katalogové číslo [Catalogue number]: Dxxxxxx, Gxxxxx, Txxxxxx Slinuté dlaždice (fully vitrified floor tiles)																											
Technické vlastnosti Technical characteristics Parametry techniczne		Norma Norm Norma		Požadavek normy EN 14411, příloha L BIII GL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411, annex L BIII GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik L BIII GL (maks. wartość)				Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)				Požadavek normy EN 14411, příloha H BIb GL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 annex H BIb GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik H BIb GL (maks. wartość)				Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)				Požadavek normy EN 14411 příloha G BIa GL, UGL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 annex G BIa GL, UGL (max. value) Wymagania normy EN 14411 załącznik G BIa GL, UGL (maks. wartość)				Dosahovaná hodnota LB (max.) Parameters LB (max.) Parametry LB (maks.)													
 Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2			max.		max.		max.				±0,6 %		±0,4 %				Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość		±0,6 %		±2,0 mm		±0,4 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,2 mm		±0,2 %		±1,5 mm			
		Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość		±0,5 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,8 mm		±0,2 %		±1,2 mm		Długość i szerokość		±0,6 %		±2,0 mm		±0,4 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,2 mm		±0,2 %		±1,5 mm					
		Tloušťka / Thickness / Grubość		±10 %		±0,5 mm		±5 %		±0,5 mm		±5 %		±0,5 mm		Tłoušťka / Thickness / Grubość		±5 %		±0,5 mm		±0,5 %		±0,5 mm		±5 %		±0,5 mm		±5 %		±0,5 mm					
		Přímost lících hran / Linearity Krzywizna boków		±0,3 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,2 mm		±0,1 %		±0,9 mm		Přímost lících hran / Linearity Krzywizna boków		±0,5 %		±0,25 %		±0,5 %		±1,5 mm		±0,25 %		±1,5 mm		±0,1 %		±0,6 mm		±0,1 %		±1,2 mm	
 Rovinnost lících ploch ve stř. ploch a hrany/rohu Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Płaskość powierzchni krywizna środku/boków/wypaczenie	ISO 10545-2			±0,5 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,3 mm		±0,2 %		±1,0 mm				±0,5 %		±0,3 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,8 mm		±0,25 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,5 mm			
				±0,5 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,3 mm		±0,2 %		±1,0 mm				±0,5 %		±0,3 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,8 mm		±0,25 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,5 mm			
				±0,5 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,3 mm		±0,2 %		±1,0 mm				±0,5 %		±0,3 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,8 mm		±0,25 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,5 mm			
				±0,5 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,3 mm		±0,2 %		±1,0 mm				±0,5 %		±0,3 %		±2,0 mm		±0,3 %		±1,8 mm		±0,25 %		±1,5 mm		±0,2 %		±1,5 mm			
 Nasákavost / Water absorbtion Nasiąkliwość	ISO 10545-3	E > 10 %				E 10-20 %				0,5 % < E ≤ 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %				E < 2,5 %				UGL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %			
		E > 10 %				E 10-20 %				0,5 % < E ≤ 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %				E < 2,5 %				UGL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %			
		E > 10 %				E 10-20 %				0,5 % < E ≤ 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %				E < 2,5 %				UGL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %			
		E > 10 %				E 10-20 %				0,5 % < E ≤ 3,0 % jednotlivě 3,3 %, individually 3,3 %				E < 2,5 %				UGL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %				UGL: E ≤ 0,4 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % jednotlivě max. 0,6 % individually max. 0,6 %			
 Jakost povrchu Surface quality Jakość powierzchni	ISO 10545-2	Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad							
		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad							
		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad							
		Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad				Min. 95 % kusů bez viditelných vad povrchu Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % sztuk bez widocznych wad							
 Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Min. 30 N/mm². Jednotlivě min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Individual min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Pojedynczo 27 N/mm²		Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²			
		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Min. 30 N/mm². Jednotlivě min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Individual min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Pojedynczo 27 N/mm²		Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²					
		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Min. 30 N/mm². Jednotlivě min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Individual min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Pojedynczo 27 N/mm²		Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²					
		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm², Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm² Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 15 N/mm² < 7,5 mm min. 12 N/mm²		Min. 30 N/mm². Jednotlivě min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Individual min. 27 N/mm² Min. 30 N/mm². Pojedynczo 27 N/mm²		Min. 35 N/mm². Jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²		Min. 35 N/mm², jednotlivě min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Individual min. 32 N/mm² Min. 35 N/mm². Pojedynczo 32 N/mm²					
 Lomové zatížení Breaking strength Siła łamiąca	ISO 10545-4	Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1100 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość							
		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 600 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Grubość		≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1100 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość		Tloušťka ≥ 7,5 mm min. 1300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość																			



CZ ISO 14001 Ekologie a likvidace (zbytků, obalů, odpadů)

Design obalů a použité obalové materiály jsou v maximální míře přizpůsobeny svému účelu a to tak, aby chránily a zajistily výrobky – keramické obklady a dlažby – před poškozením při manipulaci a dopravě, aby poskytovaly potřebné informace o produktu a aby minimalizovaly objem odpadu vznikajícího z obalového materiálu výrobku. Pro minimalizaci dopadů na životní prostředí je nezbytná správná recyklace jak obalového odpadu jakož i odřezků keramických obkladových prvků, které vznikají při instalaci. Recyklovat je také možné staré obklady a dlažby na konci životního cyklu výrobku. Při likvidaci je třeba sledovat piktogramy označení obalového materiálu. V principu jsou naše výrobky zabalené do papírových kartonů, obalené plastovou fólií, zafixované plastovou páskou a uložené na dřevěné EUR paletě. Všechny obalové materiály jsou plně recyklovatelné. Keramické obkladové prvky i odřezky, které vznikají při instalaci, jsou inertní a netoxické. Keramické odpady, které vznikají při instalaci nebo při odstranění starého keramického obkladu a dlažby, lze použít na zásyp stavebních jam a po rozdrčení také jako podkladní a výplňový materiál, např. místo šterkového lože. V případě likvidace odpadu vznikajícího z keramických obkladových prvků postupujte v souladu s příslušným bezpečnostním listem a místními předpisy o likvidaci stavebního odpadu.

Environmentalní prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804

Součástí firemní strategie společnosti LASSELSBERGER, s.r.o. je výroba ekologicky šetrných výrobků, která splňuje platné národní i mezinárodní normy a využívá systém řízení šetrný k životnímu prostředí.

Výrobky a služby RAKO byly oceněny EU a získaly tak značku Ecolabel.



Vydáním environmentálního prohlášení o produktu (EPD) podle ISO 14 025 a EN 15 804 se společnost LASSELSBERGER, s.r.o. zavazuje plnit požadavky na ochranu životního prostředí.

Prohlášení výrobce o environmentálních parametrech odvozených z LCA (životní cyklus výrobku):

Produktový systém a hranice systému – viz tabulka č. 1

EN ISO 14001 Ecology and disposal (residues, packaging and waste)

The design of the packaging and packaging materials used are adapted to their purpose as much as possible to protect and secure the products - ceramic wall and floor tiles - from damage during handling and transport, provide the necessary information about the product, and minimise the volume of waste generated by the product packaging material. Proper recycling of both the packaging waste and ceramic tile offcuts generated during installation is essential for the minimisation of any environmental impact. It is also possible to recycle old wall and floor tiles at the end of the product's life cycle. The packaging material label pictograms should be followed for disposal. In principle, our products are packed in paper cartons coated with plastic film, fixed with plastic tape, and placed on a wooden EUR pallet. All the packaging materials are fully recyclable. Both the ceramic tiles and offcuts produced during installation are inert and non-toxic. Ceramic waste generated during installation or during the removal of old ceramic wall and floor tiles can be used for backfilling construction pits and, after crushing, as base and filling material in other construction works. In the case of disposal of waste arising from ceramic tiles, proceed in accordance with the relevant Safety Data Sheet and local regulations on construction waste disposal.

Environmental Product Declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804

The strategy of LASSELSBERGER, s.r.o. is to produce environmentally friendly products that meet applicable national and international standards and utilize environmentally friendly control systems.

RAKO (brand of Lasselsberger group) products and services meet the criteria of EU Ecolabel



By releasing the environmental product declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804, LASSELSBERGER, s.r.o. has committed to adhering to the environmental requirements.

Declaration of the manufacturer regarding environmental parameters derived from the LCA (life-cycle assessment):

Products system and system boundaries – see Table 1.

Informace o hranicích produktového systému – informačních modulech (X = zahrnuto, MNR = modul není relevantní)																
Information about the product system boundaries – information modules (X = included, MNR = module is not relevant)																
Výrobní fáze Production phase			Fáze výstavby Construction phase		Fáze užívání Usage phase						Fáze konce životního cyklu Life cycle phase				Doplňující informace nad rámec životního cyklu Additional information beyond the life cycle	
Dodávání nerostných surovin Delivery of minerals	Doprava Transport	Výroba Production	Doprava na stavbu Transport on site	Proces výstavby/instalace Construction/installation process	Užívání Usage	Údržba Maintenance	Oprava Repair	Výměna Replacement	Rekonstrukce Reconstruction	Provozní spotřeba energie Operational energy consumption	Provozní spotřeba vody Operational water consumption	Demolice/dekonstrukce Demolition /deconstruction	Doprava Transport	Zpracování odpadu Waste treatment	Odstraňování Removal	Přínosy a náklady za hranici systému. Potenciál opětovného použití, využití a recyklace Benefits and costs beyond the system boundary. Potential of re-use, recovery and recycling
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	MNR	X	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	X	X	X	X

Parametry popisující environmentální dopady. | Parameters describing environmental impacts.

Aktuální hodnoty naleznete ke stažení na www.rako.cz nebo zjistíte načtením QR kódu
Scan QR code to view or download actual parameters at www.rako.eu.

Veškeré informace k doplnění hodnocení budov podle LEED a BREEAM jsou k dispozici u manažera jakosti LASSELSBERGER, s.r.o.
All to the information supplementing the building assessment as per LEED and BREEAM are available from the quality manager of LASSELSBERGER, s.r.o.



Suroviny
Raw Materials



Výroba
Production



Aplikace
Applications



Použití
a údržba
Use and
maintenance



Opětovné
využití
Reuse

Suroviny | Raw Materials

Z více než 95% využíváme vlastní suroviny z lokálních přírodních zdrojů. Zdroje i materiály využíváme opakovaně, recyklujeme nebo obnovujeme.

We use more than 95% of our own raw materials from local natural resources. We reuse, recycle or renew resources and materials.

Výroba | Production

Při výrobě je pro nás klíčové efektivní nakládání se zdroji. Co nejvíce snižujeme spotřebu elektřiny, zemního plynu i vody. Suroviny využíváme na maximum s minimem odpadu. Omezili jsme vypouštění emisí díky výkonným filtrům.

Resource efficiency is the key to our production. We reduce our electricity, gas, and water consumption as much as possible. We use raw materials to the maximum with minimum waste. We have reduced our emissions with efficient filters.

Aplikace | Applications

Naše obklady jsou dodávány v obalech z vlnité lepenky, která je plně recyklovatelná. Přepavní obalové materiály jako jsou plastové fólie a pásy jsou taktéž recyklovatelné.

Our wall tiles are supplied in corrugated cardboard packaging that is fully recyclable. Shipping packaging materials such as plastic foil and tape are recyclable as well.

Použití a údržba | Use and maintenance

Keramické obklady neuvolňují žádné chemické látky a výpary do prostředí, nejsou toxické a nepředstavují žádné riziko pro zdraví v jakýchkoliv interiérech.

Ceramic tiles do not release any chemicals or vapours into the environment, are non-toxic and pose no health risk in any interior environment.

Opětovné použití | Reuse

Recyklujeme keramické odpady, naplňujeme koncepci oběhové politiky. Rozemletými dlaždicemi nahrazujeme části surovin. Nevypálené střepy a prach z filtrů vracíme zpět ke zpracování.

We recycle ceramic waste, fulfilling the circular policy concept. We use milled tiles to substitute some raw materials. We return unfired shards and dust from filters to processing.





CZ Slinuté rektifikované dlaždice RAKO OUTDOOR 60 × 60 a 60 × 120 cm o tloušťce 2 cm jsou mrazuvzdorné, a proto vydrží venkovní zatížení bez zásadních omezení. Jsou vhodné na vybudování, rekonstrukci moderní terasy, balkonu, okolí bazénu, pro pergoly, střechy nebo jen jako nášlapné chodníky zakomponované do travní plochy. Suchá pokládka snižuje riziko závad v podkladu a zvyšuje životnost pokládky.

Díky jejich tloušťce a hmotnosti je můžeme položit do terénu, například do trávníku, štěrku nebo na terče bez použití lepidla. Jejich kvalita a design je díky technologii digitálního tisku k nerozeznání od přírodních materiálů, které věrně imitují. Konkrétně nabízíme jedinečný design kamene, dřeva nebo betonu v sériích BETONICO, BRICOLA. CASTONE, CORE, KAAMOS, MIXTONE, PIAZZETTA, PINO, QUARZIT, RAVE, REBEL a VALS.

EN Vitrified rectified RAKO OUTDOOR floor tiles 60 × 60 and 60 × 120 cm with a thickness of 2 cm are frost resistant, therefore they can withstand external loads without major limitations. These tiles are suitable for the construction and renovation of modern terraces, balconies, immediate surroundings of swimming pools, pergolas, roofs, or walking floor surfaces embedded in grass areas.

For their thickness and weight, the tiles can be laid in various fields, such as lawns, gravels, or placed on pedestals without the use of glue. Thanks to digital printing technology, the quality and design of these tiles are indistinguishable from natural materials, they faithfully imitate. Specifically, we can offer a unique design of stone, wood and cement in the BETONICO, BRICOLA. CASTONE, CORE, KAAMOS, MIXTONE, PIAZZETTA, PINO, QUARZIT, RAVE, REBEL and VALS series.

Pokládka do trávníku | Laying into lawns

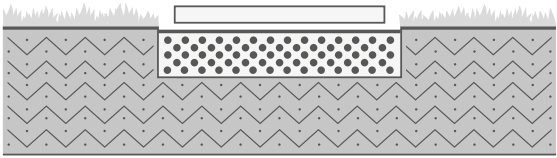
CZ Trvanlivé řešení pochozích ploch zahrad, zahradních chodníků nebo pergol. Při pokládce keramických dlaždic do trávníku je použit štěrk (drcené kamenivo), který na rozdíl od písku nevstřebává vodu a nerozpíná se tak při mrazu.

Vrstva štěrku frakce 4–8 mm by měla dosáhnout výšky 50 mm. Dlaždice RAKO OUTDOOR tloušťky 2 cm je omezena vůči pohybu okolní zeminou a štěrkem a v prostoru plynule navazuje na trávník nebo kačírek.

EN Durable solution of areas of gardens, garden paths, or pergolas intended as a final walking floor surface. When laying ceramic tiles into lawns, we use gravel (crushed aggregate), which, unlike sand, does not absorb water or expand during frost.

A gravel layer with a size of 4–8 mm should reach a height of 50 mm. RAKO OUTDOOR floor tiles with a thickness of 2 cm, but their movement is bordered with the surrounding soil and gravel, and seamlessly connects to lawns or pebbles in space.

Pokládka do trávníku pro zahradní pochozí plochy / Laying info lawn for garden treads



- 20 mm dlaždice | trávník
 - 50 mm štěrk 4–8 mm
 - zemina
- 20 mm floor tiles | lawn
 - 50 mm gravel
 - soil

Pokládka do štěrku | Laying into gravel

CZ Ekologické řešení pochozích ploch teras, chodníků, pergol nebo parkovacích míst. Díky prostupnému podkladu se vrací voda do podloží a neodvádí se z krajiny přes drenáže a kanalizace. Před pokládkou je nutné nejprve odstranit zeminu.

Dno výkopu by mělo mít požadovaný sklon 2 % od objektu a podkladní vrstvy by měly mít ve všech místech stejnou tloušťku. Samotná pokládka dlaždic by pak měla kopírovat sklon 2 % tak, aby lépe odváděla vodu a nečistoty ze svého povrchu.

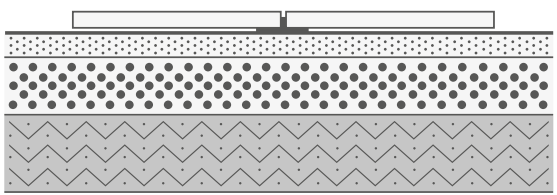
V případě pojezdu vozidel zvládne dlaždice tloušťky 2 cm, formátu 60x60 a 60x120 toto zatížení, pokud se držíme postupu pokládky do štěrku pro parkovací stání do 3,5 tuny (parkoviště, vjezdy k rodinným domům).

Odolnost byla potvrzena při zkoušce únosnosti keramické dlažby ve štěrku, protokol TZÚS č. 030-065392, 2023.

EN Environmentally-friendly solution of areas intended as final walking floor surfaces of terraces, pavements, pergolas, or parking spaces. Thanks to the permeable base, water is returned into the subsoil and not removed from the landscape through drains and sewers. Before laying, remove the soil.

The bottom of the trench should have the required slope of 2% from the facility, and base layers should have the same thickness at all points of the surface. The laying of floor tiles should copy the required slope of 2% so that water and dirt are better drained from the surface.

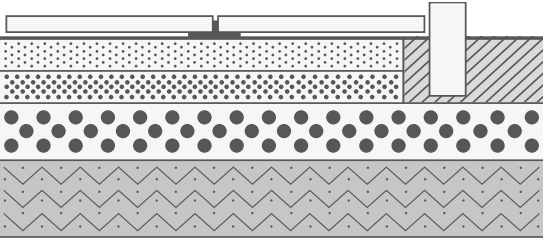
Pokládka do štěrku pro pochozí plochy / Laying into gravel for walking surfaces



- 20 mm dlaždice (vymezuje se křížky do štěrku o šířce 3–4 mm)
 - 50 mm štěrk 4–8 mm
 - 200 mm zhutněný štěrk 8–16 mm
 - zhutněná zemina
- 20 mm floor tiles (defined by 3–4 mm wide crosses for gravel)
 - 50 mm gravel 4–8 mm
 - 200 mm compacted gravel 8–16 mm
 - compacted soil



Pokládka do štěrku pro parkovací stání (do 3,5 t) / Laying in gravel for parking spaces (up to 3.5 t)



- 20 mm, 30 mm dlaždice (vymezuje se křížky do štěrku o šířce 3–4 mm)
 - 50 mm štěrk 4–8 mm
 - 50 mm zhutněný štěrk 8–16 mm
 - 200 mm zhutněný štěrk 16–32 mm
 - zhutněná zemina
 - obrubník (lemuje pokládku a je osazený do 100 mm vysokého betonového lože)
- 20 mm, 30 mm floor tiles (defined by 3–4 mm wide for crosses for gravel)
 - 50 mm gravel 4–8 mm
 - 50 mm compacted gravel 8–16 mm
 - 200 mm compacted gravel 16–32 mm
 - compacted soil
 - curb (lines the laying and is installed in a 100 mm high concrete bed)

Pokládka na terče | Laying on pedestals

CZ Pokládka na nastavitelné terče je systém pokládky dlaždic tloušťky 2 cm a nastavitelných podpěr, tzv. terčů. U terčů je možné zvolit výškově nastavitelné terče (šroubovatelné) nebo terče s pevně danou výškou.

Díky nastavitelným terčům se dají vyrovnat např. šikmé terasy do vodorovné plochy. U terčů s pevně danou výškou se vodorovná pokládka nedoporučuje. Pokládku na terče je možné stabilizovat pomocí nosníků, které umožňují pokládku na vazbu s různým odsazením dlaždic, např. o 1/2, 1/4 nebo o 1/3.

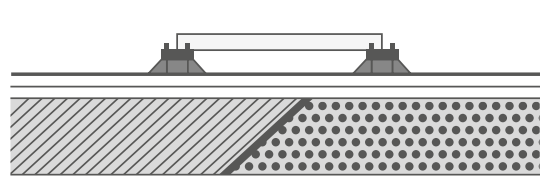
Pokládka na terče je vhodná pouze pro pěší provoz, není určena pro pojezd vozidel.

EN Laying on pedestals is a dry laying technique, based on the use of a system of supports, the so-called pedestals for terraces, balconies, roofs or public areas.

In case of pedestals, we can either choose adjustable (screwing) or fixed pedestals (layered onto each other). Thanks to adjustable pedestals, we can level-out e.g. slanting terraces into horizontal surfaces. We do not recommend horizontal laying for pedestals with fixed height. For tiling on pedestals, we use the RAKO OUTDOOR tiles with the thickness of 2 cm.

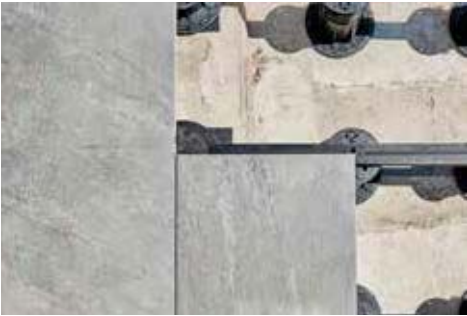
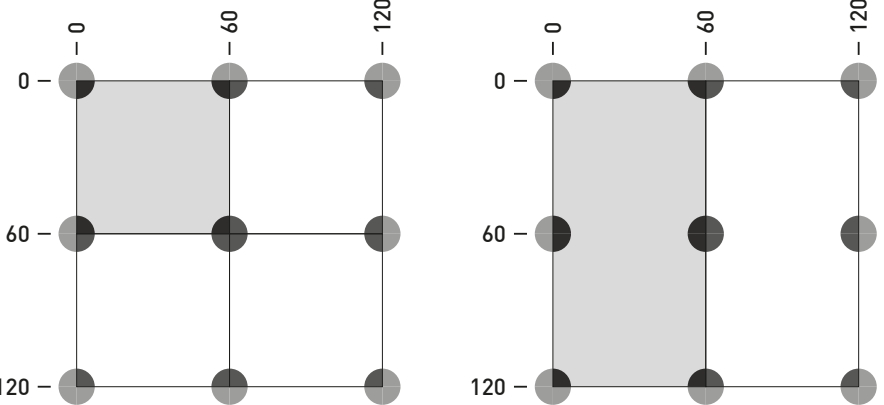
Laying on pedestals is not intended for being loaded with cars, it is only suitable for walking traffic.

Pokládka na terče pro pochozí plochy na betonovém základu / Laying on pedestals for walking



- 20 mm dlaždice RAKO OUTDOOR
 - terče
 - hydroizolace (PVC fólie, SBS asfaltové pásy, finální hydroizolační stěrka)
 - geotextilie
 - beton nebo zpevněný štěrk
- 20 mm tiles
 - pedestals
 - waterproofing (PVC foil, SBS asphalt strips, final waterproofing screed)
 - geotextiles
 - concrete or compacted gravel

Ukázka umístění terčů u dlaždic 60 × 60 cm a 60 × 120 cm / Assembly diagrams for pedestals



CZ Jak postupovat při výběru keramických obkladů?

Jaké výhody mají keramické obklady?

- Slinutý keramický střep je mrazuvzdorný a nemá limity ani v interiéru, ani v exteriéru
- Keramické dlaždice mají ve srovnání s přírodním kamenem vyšší oteruvzdornost
- Lepší tepelné vodiče a akumulátory tepla, než jsou lamina a vinyly
- Keramické obklady se po delší době nesmršťují, čímž snižují riziko zatékání do podkladu
- Hygienická nezávadnost a vysoká odolnost vůči chemickým látkám
- Nejvyšší odolnost vůči ohni
- Vyšší odolnost proti UV záření
- Neváží tolik jako betonové dlaždice, a proto je konstrukce lehčí
- Nezatěžují přírodní prostředí a lze je recyklovat

Jak je to s výběrem keramických obkladů?

Při výběru keramických obkladů bychom kromě estetické stránky měli zvážit i jejich funkční charakteristiky. To znamená vzít v úvahu, v jakém prostředí se budou výrobky nacházet a jak budou užívány. Obkládačky jsou vhodné pouze pro obložení vnitřních stěn. Slinuté dlaždice jsou mrazuvzdorné, a tudíž poslouží jak uvnitř, tak venku. Také je můžeme bez problémů použít na stěnu i na podlahu. Při výběru výrobků si podle symbolů uvedených výrobcem zkontrolujeme, zda jsou výrobky opravdu mrazuvzdorné a hodí se na podlahu.

Jsou dlaždice odolné proti opotřebení?

- Na rozdíl od jiných materiálů u dlaždic nehrozí, že je poškrábou domácí zvířata či dětské hračky, stejně tak je neodřeme při stěhování nábytku. Keramická slinutá dlaždice je velmi tvrdý materiál, který dosahuje stupně tvrdosti 7 podle Mohse. To je zhruba dvojnásobek oproti některým přírodním kamenům, jako jsou např. travertin nebo mramor.
- U glazovaných dlaždic sledujeme hodnotu oteruvzdornosti. Čím vyšší stupeň oteruvzdornosti, tím větší provozní zátěž dlažba snese. Pro byty a privátní bydlení je dostatečný stupeň oteruvzdornosti PEI 3. Pro náročné provozy, jako jsou kancelářské prostory nebo nákupní centra, pak doporučujeme výrobky s nejvyšším stupněm oteruvzdornosti PEI 4 nebo PEI 5. Většina glazovaných dlaždic RAKO vykazuje tyto hodnoty.
- U neglazovaných dlaždic, které jsou z hlediska opotřebení vhodné do nejnáročnějších prostor vůbec, je pak důležitá požadovaná hodnota obrusnosti. Tu neglazované dlaždice RAKO splňují.

Proč je důležitá protiskluznost povrchu?

- Protiskluznost povrchu souvisí s bezpečným pohybem osob jak v botách, tak naboso. Pokud zvolíme správný protiskluzný povrch dlaždice, nebude dlažba kluzká ani za mokra. Mokré podlahy v interiéru a venkovní plochy na terasách i v okolí bazénů představují při zajištění protiskluznosti nejnáročnější výzvu.
- Na základě praxe a národních norem doporučujeme pro mokré podlahy v interiéru použít protiskluzný povrch třídy R10 pro chůzi v botách a třídy B pro chůzi naboso.

Jak správně spočítat keramické obklady potřebné pro projekt?

- Manuální počítání potřebných kusů či kartonů keramických obkládaček a dlaždic je náročné. Ne každý z nás má dobrou prostorovou představivost. Naštěstí existují vizualizační programy pro prodejce keramických materiálů, kteří vám rádi službu vizualizace nabídnou.
- Na základě zadaných rozměrů projektu nám vizualizace simulují jeho budoucí podobu. Jejich součástí jsou mimo jiné obkládačské plány (spárořezy) a kusovníky (rozpisy materiálu). A právě ty nám poskytnou výsledné požadované množství keramických obkladů.
- Kalkulace výrobků by měla určitě zahrnovat rezervu a navýšení množství o 15 %, u velkých formátů dokonce o 25 %. Jedná se rezervní množství, které budeme potřebovat na prořezy u stěn, zejména při pokládce nakoso, nebo na nečekané pozdější úpravy.

Co je důležité udělat, než začneme obkládat?

- Před pokládkou doporučujeme provést kontrolu kvality výrobků. Rozbalíme kartony a namátkově prověříme několik kusů, zda nemají povrchové a rozměrové vady, popř. nejsou popraskané.
- Podle normy je povolené v prodaném množství keramických obkladů nalézt až 5 % výrobků s viditelnými vadami. Pokud se v zakázce vyskytnou vady, lze tyto výrobky použít na dořezy nebo na místa, která nejsou vidět.
- Každopádně při větší pochybnosti o kvalitě výrobků bychom měli využít záruku a kontaktovat prodejce, u kterého jsme zboží zakoupili. Pokud se jedná o kamenný obchod, provedeme reklamační zápis. Doporučujeme zakoupit zboží v autorizované prodejně RAKO, která je smluvně zavázána reklamaci řešit a výrobce na ni má přímý vliv. V případě nákupu u výrobce přes e-shop použijeme reklamační formulář, který je ke stažení na www.rako.cz. Záruka se nevztahuje na opotřebení způsobené užíváním a na vady vzniklé neodbornou manipulací.
- Zkontrolujeme šarži výrobku na kartonu, měla by být na všech kartonech shodná. Šarže uvádí informaci o barevném odstínu a rozměru. Neměli bychom na jedné ploše kombinovat výrobní šarže s různě označenými odstíny a rozměry.
- Barevný odstín je označen dvoumístným nebo trojmístným kódem. Druhá pozice dvoumístného kódu (FA) určuje barevný odstín (A–V, střed K). U trojmístného kódu (7P4) určuje barevný odstín třetí pozice (1–9, střed 5). Rozměry výrobku v milimetrech pak určuje jednomístný kód (např. 8). Třeba výrobek formátu 30 × 60 cm má přesný rozměr 298 × 598 mm. Pokud se jedná o rektifikované/zabrušované výrobky, na jejich hranách je natištěna stejná šarže jako na kartonech.
- Šarže je důležitá nejen pro navržení pokládky se stejnou spárou a udržení stejného barevného odstínu pokládky, ale také pro eventuální dokoupení chybějícího zboží.
- Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vyskládat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO, případně podle webových stránek www.rako.cz.
- Obkládačské práce svězte zavedené odborné firmě. Pokud bude obkládat sami, držte se při pokládce systémového řešení, které nabízí prověřené postupy, viz www.rakosystem.cz.

EN How to choose ceramic tiles?

What are the advantages of ceramic tiles?

- Ceramic tiles are hardy and have no limits either indoors or outdoors
- Ceramic tiles have a higher abrasion resistance compared to natural stone and better thermal conductors and heat accumulators than laminates and vinyl
- Ceramic tiles do not shrink over time, which reduces the risk of leakage into the substrate
- They are hygienic and highly resistant to chemicals,
- highest fire resistance and
- higher UV resistant
- They do not weigh as much as concrete tiles and, therefore, the construction is lighter
- They do not pollute the natural environment and can be recycled

How to select ceramic tiles?

When selecting ceramic tiles we should consider their functional characteristics in addition to their aesthetic aspect. This means taking into account the environment, in which the products will be placed and how they will be used. Wall tiles are only suitable for internal walls. Ceramic tiles are hardy and can therefore be used both indoors and outdoors. You can also use them on the wall and on the floor without any problems. When selecting products check whether they are hard enough and suitable for the floor according to the symbols indicated by the manufacturer.

Are the tiles wear-resistant?

- Unlike other materials tiles are not at risk of being scratched by pets or children's toys, nor are they scuffed when moving furniture. A ceramic tile is comprised of a very hard material that reaches 7 on the Mohs hardness scale. This is roughly the double of some natural stones, such as travertine or marble.
- For glazed tiles we monitor the abrasion resistance value. The higher the degree of abrasion resistance, the greater the operational load the tiles can withstand. For apartments and private housing, an abrasion resistance rating of PEI 3 is sufficient. For demanding environments, such as offices or shopping centres, we recommend products with the highest abrasion resistance rating of PEI 4 or PEI 5. Most RAKO glazed tiles feature these values.
- For unglazed tiles, which are suitable for the most demanding areas in terms of wear, the required abrasiveness value is important. RAKOs unglazed tiles fulfil this requirement.

Why is the slip resistance of the surface important?

- The slip resistance of the surface is related to the safe movement of people both in shoes and barefoot. If you choose the right slip resistance tile surface, the tiles will not even be slippery when wet. Wet indoor floors and outdoor areas on terraces and around swimming pools present the most difficult challenge in ensuring slip resistance.
- On the basis of practice and national standards, we recommend using a slip-resistant surface of class R10 for walking in shoes and class B for barefoot walking for wet floors in the interior.

How to correctly calculate the ceramic tiles needed for the project?

- Manually counting the required pieces or cartons of ceramic tiles is challenging. Not all of us have a good eye for spatial visualisation. Fortunately, there are visualisation programs available for ceramic material sellers who will be happy to offer you a visualisation service.
- Based on the given dimensions of the project, the visualisations simulate its future form. They include among other things, tiling plans (pattern drawing) and piece lists (material breakdown). This will provide you with the final required quantity of ceramic tiles.
- Product calculations should definitely include extra material and a 15% increase in quantity, even 25% for large formats. This is the extra quantity you will need for wall cuts, especially when laying on the bevel, or for unexpected later adjustments.

What is important to do before you start tiling?

- We recommend a quality check of the products before installation. Unpack the cartons and randomly inspect several pieces for surface and dimensional defects or cracks.
- According to the standard it is allowed to find up to 5% of products with visible defects in the quantity of ceramic tiles sold. If there are any defects in the order, these products can be used for cuts or areas that are not visible.
- In any case, if you have any doubts about the quality of the products, make use of the warranty and contact the retailer from whom you purchased them. If it is a brick-and-mortar shop, make a complaint record. We recommend that you purchase the goods from an authorised RAKO store, which is contractually obliged to resolve the complaint and the manufacturer has a direct influence on it. In case of purchase from the manufacturer via the e-shop, use the complaint form, which can be downloaded at www.rako.eu. The warranty does not cover wear and tear caused by use and defects caused by improper handling.
- Check the product batch on the carton, it should be the same on all cartons. The batch gives information about the colour shade and size. Never mix production batches with different shades or sizes on one tiled surface.
- The colour shade is indicated by a two- or three-digit code. The second position of the two-digit code (FA) determines the colour shade (A-V, centre K). For the three-digit code (7P4), the third position (1-9, centre 5) determines the colour shade. The dimensions of the product in millimetres are then determined by a one-digit code (e.g. 8). For example, a 30 × 60 cm product has an exact size of 298 × 598 mm. In the case of rectified/edged products, the same batch is printed on the edges as on the cartons.
- The batch is not only important for designing the paving with the same joint and keeping the same colour shade of the paving, but also if additional goods must be purchased later.
- Before laying the tiles, we recommend that you remove the individual tiling elements from several cartons and compose the resulting surface according to the inspirational photo documentation from the RAKO catalogues or according to the www.rako.eu website.
- Entrust tiling work to an established professional company. If you plan to be tiling yourself, stick to a system solution that offers proven practices, see www.rakosystem.cz.

Why is it a good idea to keep your packaging and leftover material?

We definitely not only recommend keeping goods receipts and cartons, but also leftover tiles. In the case of subsequent purchases of products you will need the batch information on the packaging. Store goods in a dry place and protect them from frost.



obkládačka | wall tile



dlaždice | floor tile



mrazuvzdornost | frost resistance



nemrazuvzdornost | non-frost resistance

PEI

odolnost proti povrchovému opotřebení | surface wear resistance



odolnost proti hloubkovému opotřebení | deep wear resistance



cenová skupina za měrnou jednotku | price group per unit of measurement

VP

variabilní cena | variable price



jmennovitý rozměr obkladového prvku (cm) | nominal size of a tile (cm)



deklarovaný rozměr obkladového prvku (mm) | declared size of a tile (mm)



norma | norm



ks|karton | pcs|carton



ks|m² | pcs|m²



m²|karton | m²|carton



karton|paleta | carton|pallet



m²|paleta | m²|pallet



kg|karton | kg|carton



kg|m² | kg|m²



brutto paleta | gross pallet



rektifikace | rectified



mozaika | mosaic



probarvený stříp | colored body of tiles



neglazované dlaždice | unglazed tiles



protiskluzný povrch R10/B | slip-resistant surface R10/B



tloušťka | thickness



tloušťka | thickness



technologie dekorativní úpravy povrchu | surface decoration technology

News

novinka 2026 | news 2026

kolísání designu - záměrné nebo možné kolísání odstínů barev, struktury povrchu a kresby nebo barevnosti dekorace: intentional or possible colour variances, surface structures and design or diversity of colours:



minimální odchylky | minimal deviations



malé odchylky | small deviations



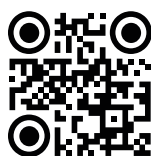
velké odchylky | great deviations



velké a zcela nahodilé odchylky | great and fully accidental deviations

www.rako.cz





since 1883



Brand of **lasselsberger**group

LASSELSBERGER, s.r.o.
Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň
Czech Republic, T: +420 800 303 333
E: info@rako.cz, www.rako.cz

