

COMPLETE CERAMIC SOLUTION

**RAKO**®










Brand of Larsensberger group

**RAKO**®

**HOME | OBJECT** KATALOG

**2024**

rako.cz

ÚVOD   INTRODUCTION .....	8	MARMO.....	339
ALBA.....	222	METRO.....	114
BASE.....	212	NEO.....	336
BETONICO.....	60	NEXT.....	312
 BETONICO OUTDOOR.....	82	ONYX.....	178
BLEND.....	284	PATINA.....	337
BLOCK.....	376	PIAZZETTA.....	156
BOA.....	218	PIAZZETTA OUTDOOR.....	162
BOARD.....	266	PLAY.....	454
 BRICOLA.....	46	 PLYWOOD.....	54
 BRICOLA OUTDOOR.....	52	POEM.....	282
 CASTONE.....	28	POOL.....	474
 CASTONE OUTDOOR.....	36	PORFIDO.....	148
CAVA.....	172	QUARZIT.....	188
CEMENTO.....	136	QUARZIT OUTDOOR.....	198
COLOR ONE.....	440	RANDOM.....	208
COLOR TWO.....	458	REBEL.....	122
COMO.....	250	REBEL OUTDOOR.....	134
 COMPILA.....	344	REMIX.....	335
CONCEPT   CONCEPT PLUS.....	320	RETRO.....	302
DECO.....	332	ROOF.....	120
EASY.....	334	RUSH.....	254
ERA.....	276	SALOON.....	258
EXTRA.....	92	SENSO.....	248
FARO.....	272	SIENA.....	304
FASHION.....	318	SPECTRA.....	146
FLASH.....	168	STONES.....	240
FORM.....	144	SYSTEM.....	340
FORM PLUS.....	140	TAURUS COLOR.....	426
GARDA.....	230	TAURUS GRANIT.....	404
CHARME.....	236	TAURUS INDUSTRIAL.....	420
KAAMOS.....	394	TESS.....	310
KAAMOS INDUSTRIAL.....	399	TEXTILE.....	316
KAAMOS OUTDOOR.....	399	TOPO.....	184
LAMPEA.....	278	UNIVERSAL.....	339
LAZIO.....	246	UP.....	290
LEVANTE.....	200	 VALS.....	38
LIMESTONE.....	204	 VALS OUTDOOR.....	44
LINKA.....	84	VEIN.....	164
LINT.....	280	VIA.....	308
LUCIE.....	338	TECHNICKÉ INFORMACE	
MAJOLIKA.....	300	TECHNICAL INFORMATION.....	492
MANO.....	298		



40x120

- BETONICO .....62
- CAVA .....175
- COLOR ONE .....442
- ONYX .....181
- ROOF .....121
- SYSTEM .....340



30x60

- BASE .....215
- BETONICO .....64
- BLOCK .....389
- BOA .....221
- CASTONE .....30
- CAVA .....175
- COLOR ONE .....443
- COMPILA .....369
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....322
- EXTRA .....95
- FLASH .....169
- LAMPEA .....279
- LEVANTE .....201
- LINT .....281
- MANO .....299
- METRO .....119
- NEXT .....313
- ONYX .....181
- PIAZZETTA .....157
- POEM .....283
- RUSH .....255
- SALOON .....261
- SPECTRA .....147
- SYSTEM .....341
- TOPO .....185
- UNIVERSAL .....339
- UP .....290
- VEIN .....167



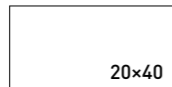
30x90

- BASE .....214
- BOA .....221
- COLOR ONE .....442
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....322
- FLASH .....169
- LAZIO .....247
- SYSTEM .....340
- VEIN .....167



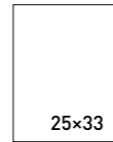
20x60

- BLEND .....286
- COLOR ONE .....444
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....324
- FORM PLUS .....142
- GARDA .....232
- CHARME .....238
- MAJOLIKA .....300
- SENSO .....249
- SYSTEM .....341



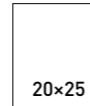
20x40

- COLOR ONE .....445
- COMPILA .....369
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....326
- EASY .....334
- EXTRA .....98
- FORM PLUS .....143
- GARDA .....234
- LAZIO .....247
- LEVANTE .....201
- PLAY .....457
- RETRO .....303
- SYSTEM .....341
- TESS .....311
- TEXTILE .....317
- UP .....295



25x33

- COLOR ONE .....445
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....328
- MARMO .....339
- PATINA .....337
- REMIX .....335
- SYSTEM .....341
- UNIVERSAL .....339



20x25

- COLOR ONE .....446
- LUCIE .....338
- MARMO .....339
- NEO .....336
- SYSTEM .....341
- UNIVERSAL .....339



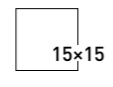
20x20

- COLOR ONE .....446



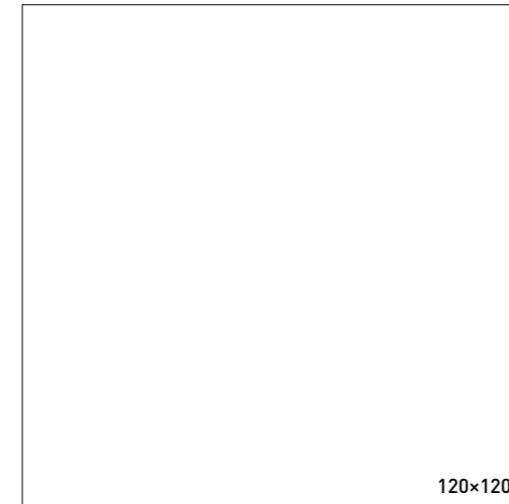
15x20

- COLOR ONE .....446



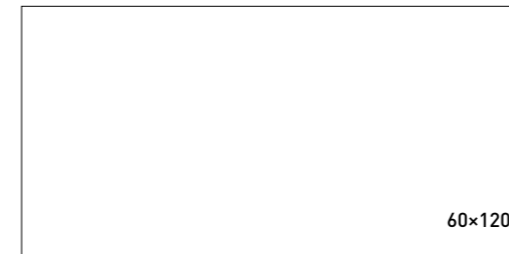
15x15

- COLOR ONE .....447



120x120

- BETONICO .....68



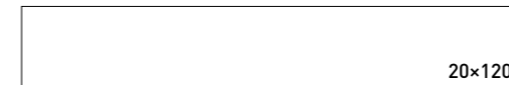
60x120

- ALBA .....224
- BETONICO .....70
- BRICOLA .....48
- COMPILA .....360
- EXTRA .....100
- PLYWOOD .....56
- PORFIDO .....150
- REBEL .....124
- VALS .....40



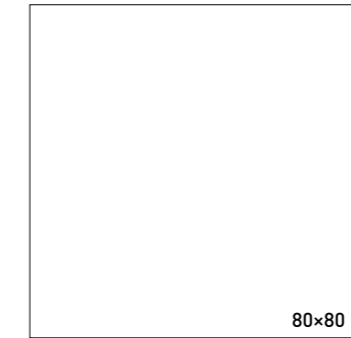
30x120

- BOARD .....268
- SALOON .....262



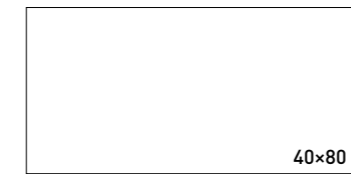
20x120

- BOARD .....268
- BRICOLA .....48
- PLYWOOD .....57
- SALOON .....262



80x80

- BETONICO .....72
- CASTONE .....31
- EXTRA .....102
- QUARZIT .....191
- REBEL .....126



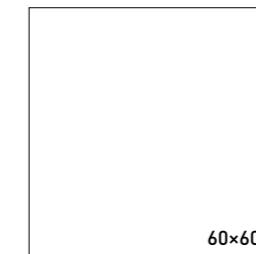
40x80

- EXTRA .....102
- QUARZIT .....191
- REBEL .....126



20x80

- SALOON .....262



60x60

- ALBA .....227
- BASE .....216
- BETONICO .....74
- BETONICO OUTDOOR .....83
- BLEND .....288
- BRICOLA OUTDOOR .....53
- CASTONE .....33
- CASTONE OUTDOOR .....37
- CAVA .....177
- CEMENTO .....136
- COMPILA .....360
- DECO .....332
- EXTRA .....106
- FLASH .....171
- LEVANTE .....203
- LIMESTONE .....204
- LINKA .....88
- ONYX .....183

- PORFIDO .....152
- QUARZIT .....193
- QUARZIT OUTDOOR .....199
- RANDOM .....209
- REBEL .....128
- REBEL OUTDOOR .....135
- STONES .....241
- VALS .....41
- VALS OUTDOOR .....45



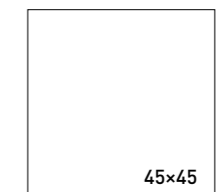
30x60

- ALBA .....227
- BASE .....216
- BETONICO .....74
- CEMENTO .....136
- COLOR TWO .....460
- COMPILA .....360
- EXTRA .....106
- FASHION .....318
- LIMESTONE .....204
- QUARZIT .....193
- REBEL .....128
- STONES .....241



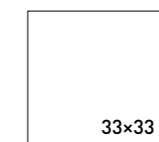
15x60

- FARO .....275
- LIMESTONE .....204



45x45

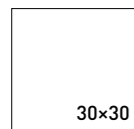
- BETONICO .....74
- BLEND .....288
- COMPILA .....360
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....324
- DECO .....332
- ERA .....277
- EXTRA .....106
- GARDA .....232
- REBEL .....128
- SIENA .....307
- TESS .....311



33x33

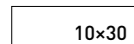
- REMIX .....335

# formáty | sizes | | GL



30x30

- COLOR TWO .....460
- COMO .....253
- COMPILA .....360
- CONCEPT | CONCEPT PLUS .....328
- EXTRA .....110
- FORM .....145
- NEO .....336
- VIA .....309



10x30

- COLOR TWO .....460



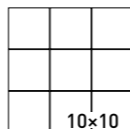
20x20

- COLOR TWO .....460
- EXTRA .....110
- LINKA .....91
- PORFIDO .....153
- QUARZIT .....196
- RANDOM .....211
- REBEL .....131
- SALOON .....265



10x20

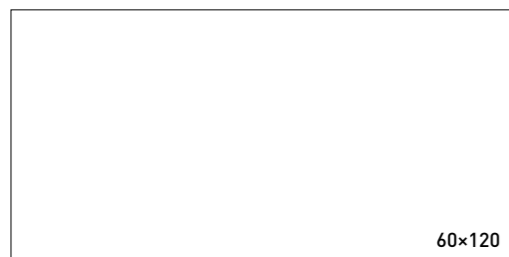
- COLOR TWO .....460



10x10

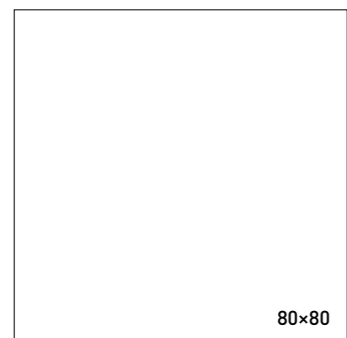
- BETONICO .....80
- CASTONE .....35
- COLOR TWO .....461
- COMPILA .....361
- EXTRA .....110
- QUARZIT .....196
- REBEL .....131

# formáty | sizes | | UGL



60x120

- BLOCK .....378



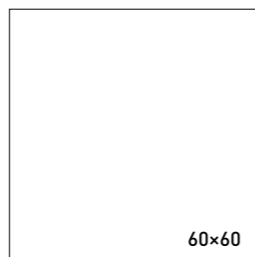
80x80

- BLOCK .....378
- KAAMOS .....396



40x80

- BLOCK .....378
- KAAMOS .....396



60x60

- BLOCK .....378
- KAAMOS .....396
- KAAMOS INDUSTRIAL .....399
- KAAMOS OUTDOOR .....399
- PIAZZETTA .....158
- PIAZZETTA OUTDOOR .....163
- TAURUS COLOR .....429
- TAURUS GRANIT .....406



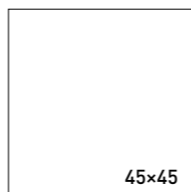
30x60

- BLOCK .....379
- KAAMOS .....396
- PIAZZETTA .....158
- TAURUS COLOR .....429
- TAURUS GRANIT .....406



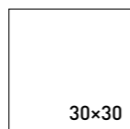
20x20

- BLOCK .....379
- TAURUS COLOR .....429
- TAURUS GRANIT .....407
- TAURUS INDUSTRIAL .....422



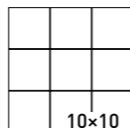
45x45

- BLOCK .....379
- KAAMOS .....396
- PIAZZETTA .....158



30x30

- BLOCK .....379
- KAAMOS .....396
- TAURUS COLOR .....429
- TAURUS INDUSTRIAL .....422
- TAURUS GRANIT .....406



10x10

- BLOCK .....379
- KAAMOS .....396
- PIAZZETTA .....161
- TAURUS COLOR .....429
- TAURUS GRANIT .....407





## historie

Historii RAKO jsme začali psát před 140 lety a píšeme ji dodnes. Tradici naší společnosti lze nalézt jako jedinečný odkaz v každé z našich kapitol. Nejen finální obklady, ale i obtížná cesta směřující k naplnění náročných požadavků na naše výrobky je to, co nás motivuje.

**„S tradicí, zkušenostmi a odvahou píšeme další kapitolu.“**



## our story

140 years ago, we started to write the story of RAKO - and we will continue even further. Each of our chapters contains the unique heritage of our company's tradition. It is not about the finished tile, it is about the entire journey and all requirements on our products. This is what motivates us to progress, quality and creativity every day.

**„We are shaping the next chapter with tradition, experience and courage.“**





## život

Přijít domů, cítit se bezpečně, cítit se pohodově - prostřednictvím našich obkladů vzniká v každém obytném prostoru něco nového, ale také důvěrný pocit něčeho trvalého. Místo, které může být sotva osobnější. Váš domov. Navrhněte si s námi svůj obytný prostor a vytvořte si svůj styl.

**„Společně tvoříme pohodu,  
která trvá po generace.“**

## life

Coming home, feeling safe, feeling comfortable - for many generations, our ceramics have created something completely new in every home while preserving a familiar feeling of durability. In a retreat that couldn't be more personal: in your own home. Design your home with us and fulfil your individual style.

**„Together we create welfare  
that lasts for generations.“**





## design

Jsme rozmanitý a vášnivý tým, který každodenně s kreativitou, nadšením a energií tvoří to, čím je značka RAKO dnes. S odvážnými novými nápady, s inspirací a inovací vznikají naše nové jedinečné výrobky. A příběhy, které Vás inspirují.

**„Zakládáme si na harmonii funkčnosti a estetiky.“**

## design

We are a diverse and passionate team that makes RAKO to what we are today. Creativity, enthusiasm and energy are our everyday effort. Our unique products are born from empowerment to come up with new ideas, through inspiration and innovation. And stories that inspire you.

**„We stand for balance between functionality and design.“**





## technologie

Pokud se chcete neustále rozvíjet, potřebujete elán, dlouholeté zkušenosti a know-how, ale také spolehlivost a nejvyšší kvalitu. Přesně tyto standardy, náš usilovný výzkum a ty nejmodernější výrobní technologie z nás dělají předního poskytovatele komplexního keramického řešení pro váš projekt.

**„Technologii pohání  
naše vášně a přesvědčení.“**

## technology

If you want to constantly develop yourself, you need passion, many years of experience and know-how as well as reliability and highest quality. These standards, our intensive research and the most modern processing methods make us to the leading provider of complete ceramic solutions for your project.

**„We drive technology  
with passion and conviction.“**







## ochrana životního prostředí

Naše planeta je náš domov. Proto vytrvale každý den pracujeme na tom, abychom věci dále spolehlivě a proaktivně zlepšovali. Šetrným využíváním zdrojů, které přírodu nezatěžují. Vývojem produktů šetrných k životnímu prostředí. A udržitelnou CO<sub>2</sub> stopou.

**„Ochrana životního prostředí  
se dotýká nás všech.  
Ručíme za ni každý den.“**



## environmental protection

Our planet is our home. Therefore we work persistently every day to change things reliably and proactively for the better. We take care of our natural resources. With developing environmentally friendly products. and a sustainable CO<sub>2</sub> footprint.

**„Environmental protection concerns us all.  
We stand up for it every day.“**





## architektura

Architektura vytváří prostory, my je našimi produkty po generace dekorujeme. S jedinečnými koncepty pro interiéry a budovy. S produkty, které inspirují. Zabýváme se trendy a tématy budoucnosti, které architekturu dlouhodobě formují. Protože tady se odehrává celý náš život.

**„Vytváříme fascinující krajinu tvarů.“**



## architecture

Architecture creates space - we designed them for generations with our ceramics. With unique concepts for interiors and buildings. With products that inspire. We deal with trends and topics that will shape future architecture. Because this is where our whole life takes place.

**„We create fascinating shapes and landscapes.“**





## servis

Náš úspěch jde ruku v ruce spolu s kvalitními výrobky a kompetentními službami. Zastáváme otevřenou komunikaci, partnerství s pevnými základy, odborné znalosti a zkušenosti. Jsme přímí, otevření, je na nás spolehnoutí. A vždy máme na paměti Vás a vaše individuální přání.

**„Vaše výzvy  
jsou pro nás impulzem.“**



## service

High-quality products as well as competent services are the cornerstones for our company's success. We also stand for open communication, for a reliable partnership as equals, for expertise and experience. We are direct, reliable and personal. We are always guided by you and your individual desires.

**„Your Challenges are ours to resolve.“**





## méně je více

Díky zefektivnění výrobního procesu, moderním technologiím úspěšně pokračujeme ve vývoji snižování tloušťky vybraných výrobků. Nabízíme i nadále vysoce kvalitní výrobky, které splňují veškeré technické normy a náročné požadavky zákazníků na rozmanitou nabídku barev, formátů a typů povrchů. Redukce tloušťky našich výrobků minimalizuje zátěž na životního prostředí, zvyšuje udržitelnost našich výrobků. Změna tloušťky pozitivně ovlivňuje snížení spotřeby surovin, vody, energií a emisí ve výrobním procesu i v dalších službách např. v přepravě a instalaci.

## less is more

Thanks to optimization of the production process and modern technologies, we are successfully continuing the development of reducing the thickness of selected products. We continue to offer high quality products that meet all technical standards and demanding customer requirements for a diverse range of colors, formats and types of surfaces.

Reducing the thickness of our products minimizes the burden on the environment, increases the sustainability of our products. Change in thickness positively affects the reduction of consumption of raw materials, water, energy and emissions in the production process and in other services, e.g. in transport and installation.



Light<sup>®</sup>  
...naturally lighter





## ABS povrch

Povrch dlaždic s označením ABS je hladký, velmi příjemný na dotyk, s garancí protiskluznosti R10/B. Zároveň splňuje požadavek na vynikající čistitelnost a chemickou odolnost a je vhodný i pro vysoce namáhané podlahy.

S povrchem ABS společnost RAKO stanovila nový standard kvality, funkčnosti a čistitelnosti pro glazované a pro neglazované dlaždice.

## ABS surface

The surface of the tiles with ABS marking is smooth, very pleasant to the touch, with R10/B anti-slip guarantee. It also meets the requirement for excellent cleanability and chemical resistance and is suitable for highly exposed floors.

With the ABS surface, RAKO has set a new standard in quality, functionality and cleanability for glazed and unglazed tiles.





**RAKO**

Brand of lasselsbergergroup

**Home**

2024





30×60

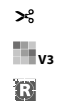


WAKVK858  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAKVK855  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

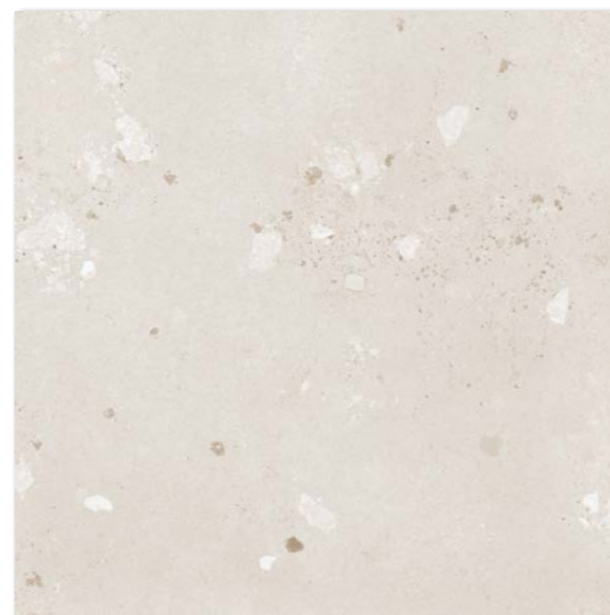
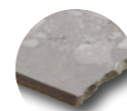
5×5 | 30×30



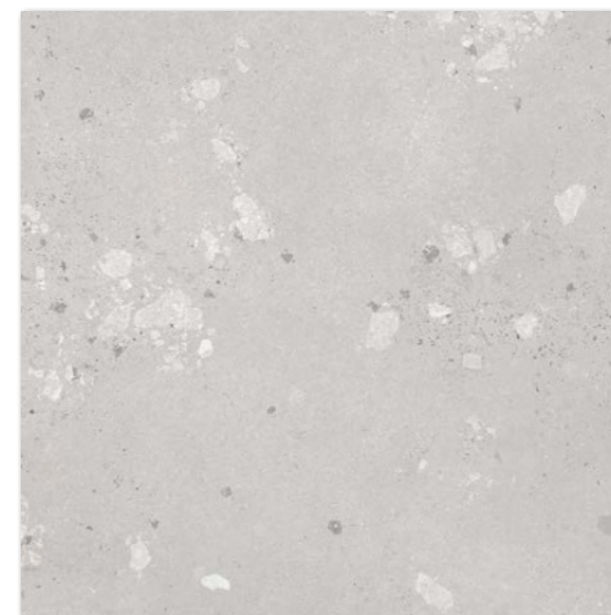
WDM05858 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
color **dune**  
běžová | beige



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



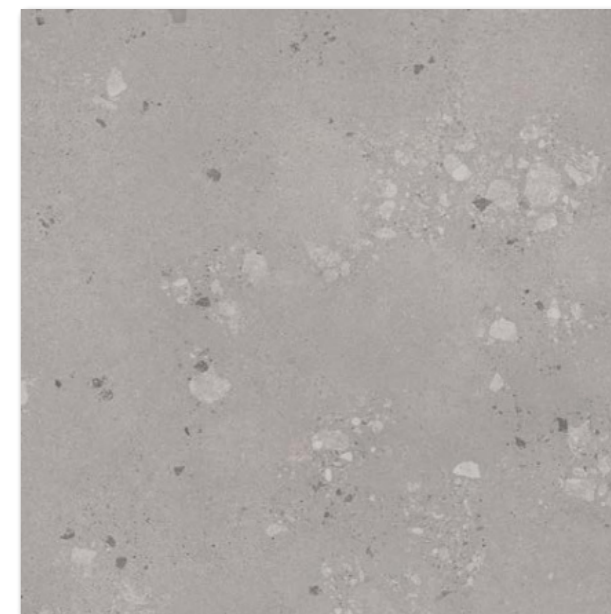
DAK81858  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **dune**  
běžová | beige



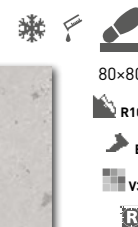
DAK81856  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cement**  
šedá | grey



DAK81855  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **paper**  
bilošedá | white-grey



DAK81857  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **ash**  
tmavě šedá | dark grey



80×80



výrobek | product

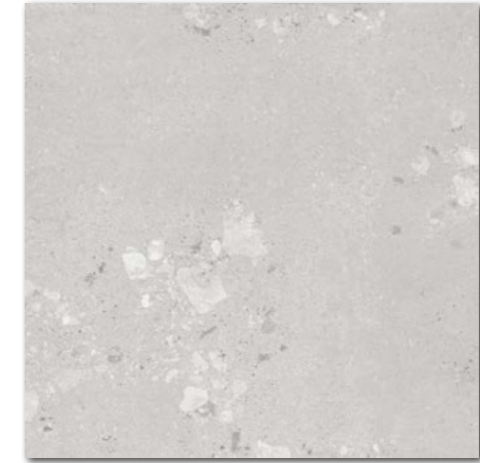


výrobek   product	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	kg	mm	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto / kg	
obkládačka   wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO ě. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
dlaždice   floor tile	80×80	798×798×10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202





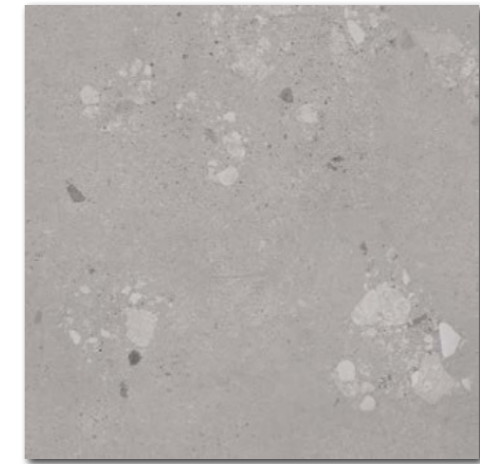
DAK62858  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **dune**  
běžová | beige



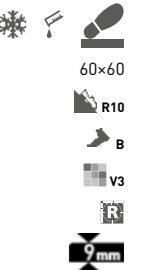
DAK62856  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cement**  
šedá | grey

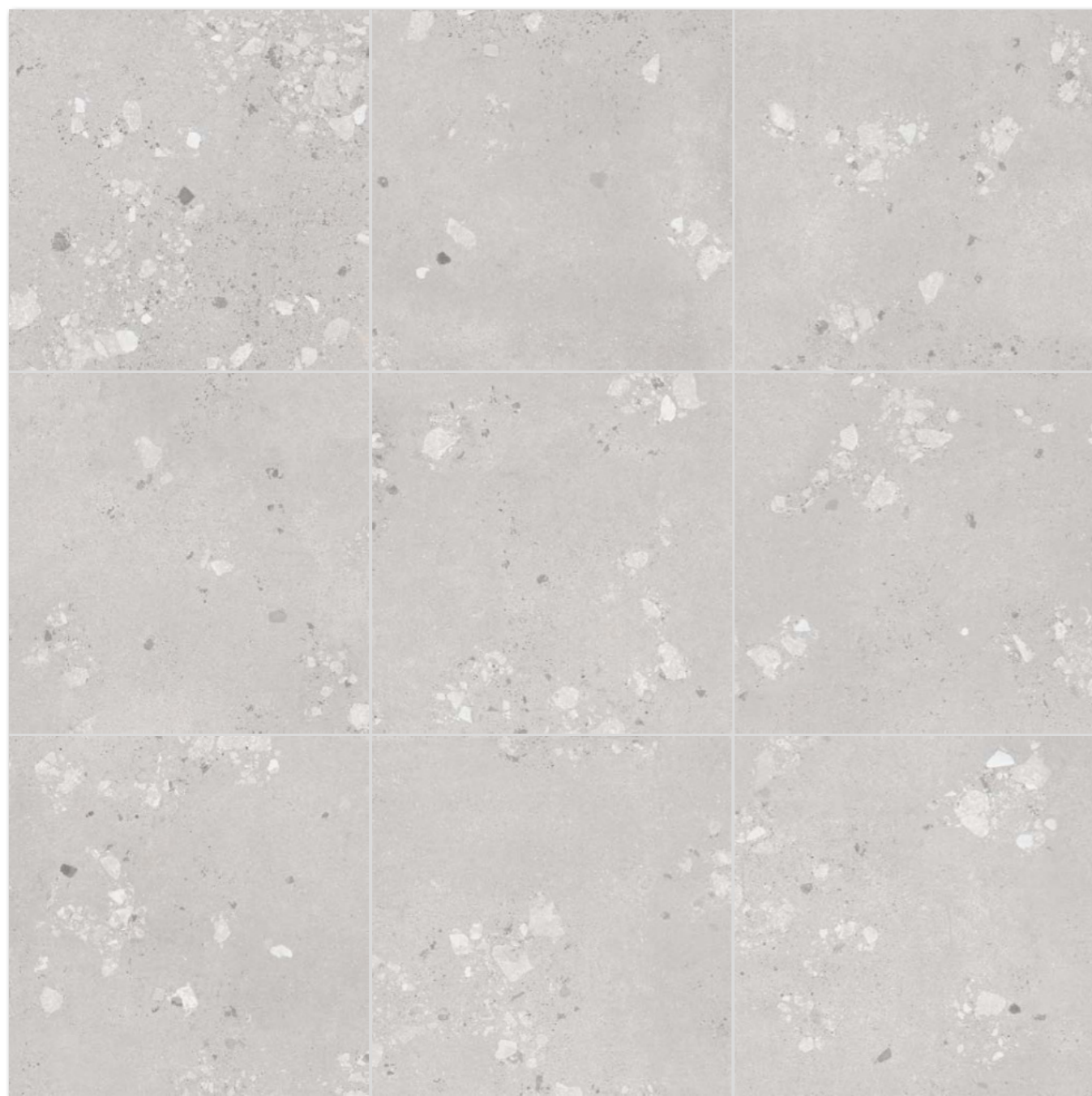


DAK62855  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **paper**  
bílášedá | white-grey



DAK62857  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **ash**  
tmavě šedá | dark grey

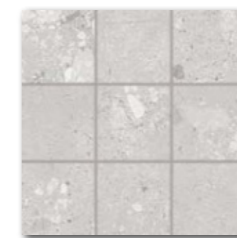




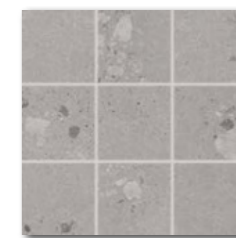
DAK11858 [SET]  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **dune**  
běžová | beige



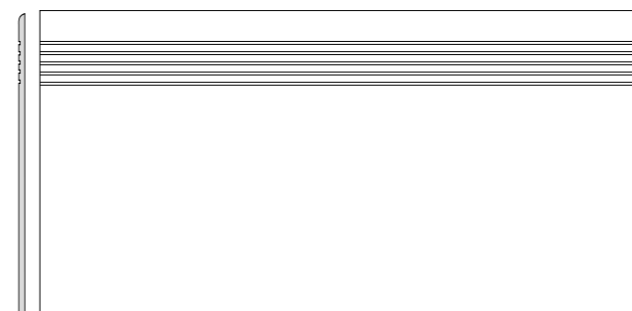
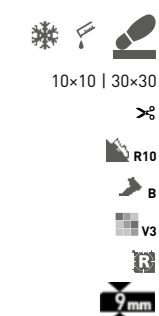
DAK11855 [SET]  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **paper**  
bílošedá | white-grey



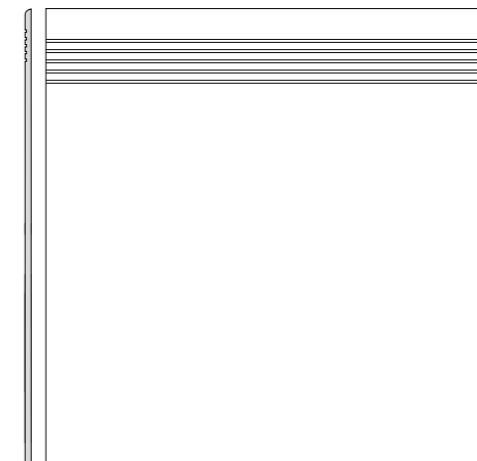
DAK11856 [SET]  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cement**  
šedá | grey



DAK11857 [SET]  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
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** | běžová | beige  
PEI 4-5 ○ 78 | ks  
mat | matt



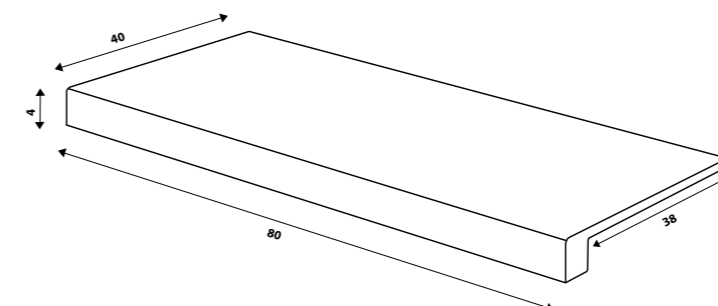
DCP62855 color **paper** | bílošedá | white-grey  
DCP62856 color **cement** | šedá | grey  
DCP62857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey  
DCP62858 color **dune** | běžová | beige  
PEI 4-5 ○ 76 | ks  
mat | matt



DSA89855 color **paper** | bílošedá | white-grey  
DSA89856 color **cement** | šedá | grey  
DSA89857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey  
DSA89858 color **dune** | běžová | 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** | běžová | 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** | běžová | beige  
PEI 4-5 ○ 108 | ks  
mat | matt

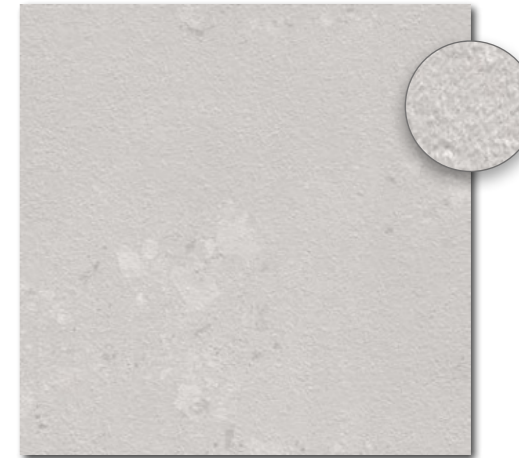


výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg	
dlaždice   floor tile	10×10	98×98×9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
schodovka   step tile	60×60	598×597×9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	20,7	19,2	-
schodovka   step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
sočka   skirting plinth	80×9,5	798×95×10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sočka   skirting plinth	60×7,2	598×72×9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	-	11,5	19,2	-
schodová tvarovka   special step tile	40×80	398×798×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

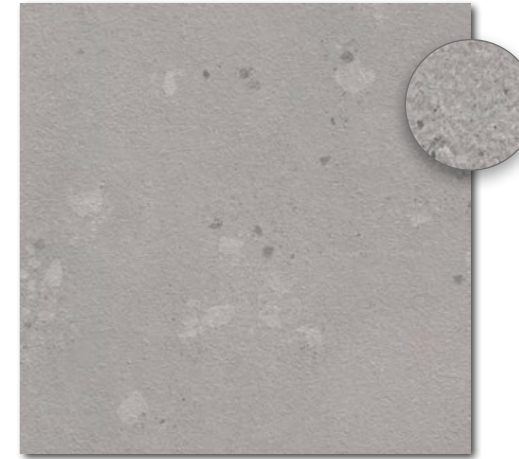




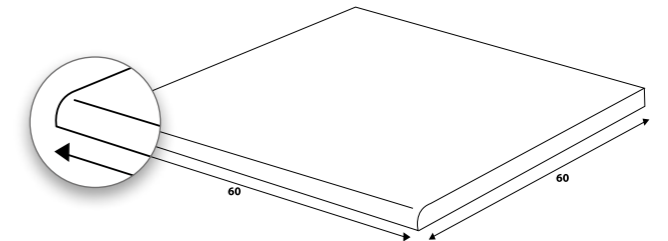
DAR66858  
PEI 5  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **dune**  
běžová | beige



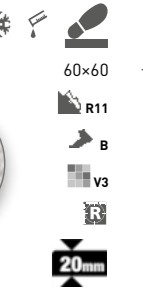
DAR66856  
PEI 5  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cement**  
šedá | grey



DAR66857  
PEI 4  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **ash**  
tmavě šedá | dark grey



DCH66856 color **cement** | šedá | grey  
DCH66857 color **ash** | tmavě šedá | dark grey  
DCH66858 color **dune** | běžová | beige  
PEI 4-5  $\bigcirc$  92 | ks  
mat | matt



výrobek | product

dlaždice | floor tile  
schodovka | step tile



60-60



598-598-20  
598-598-20



EN 14411 - G Bla  
STD č. 030 - 059824



2



2,8



0,72



30



21,60



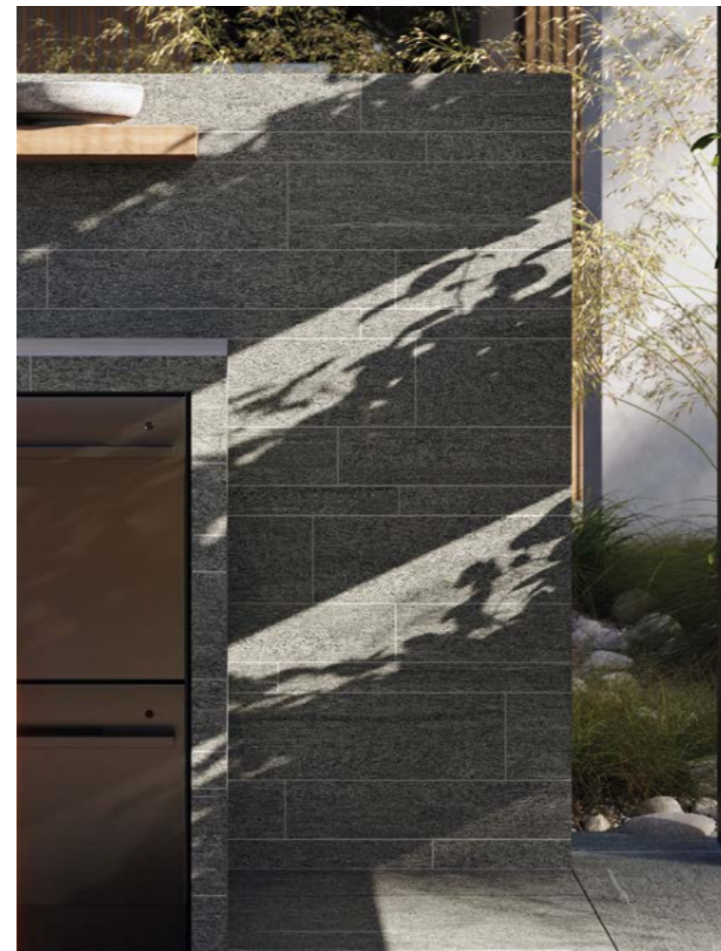
32,0

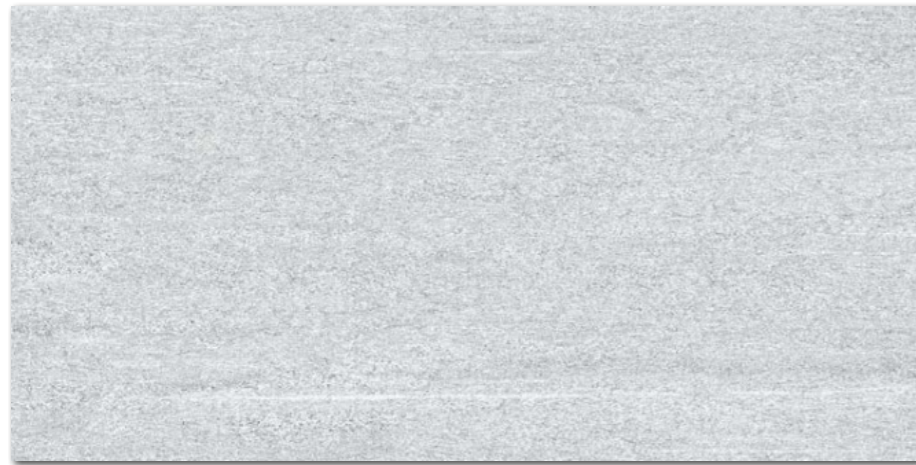
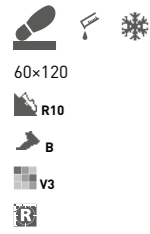


44,4

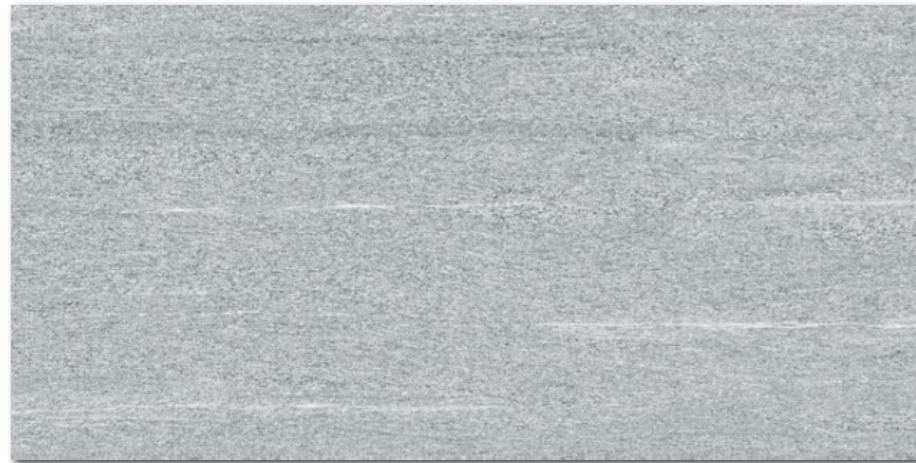


985





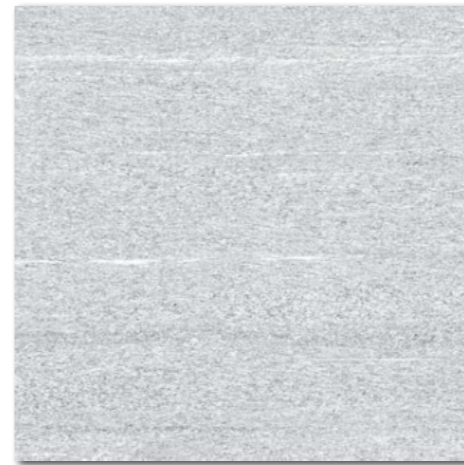
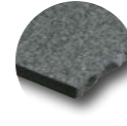
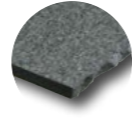
DAKV1846  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **fog**  
šedobílá | grey-white



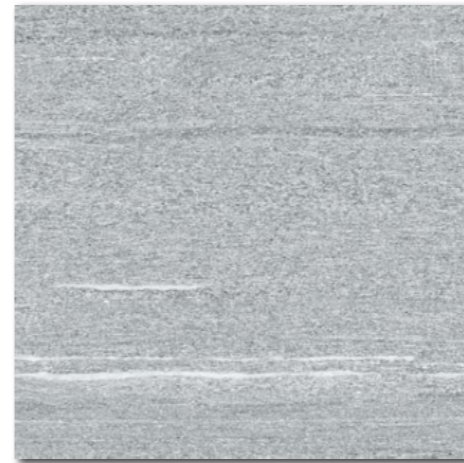
DAKV1847  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **natural**  
šedá | grey



DAKV1848  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **pepper**  
tmavě šedá | dark grey



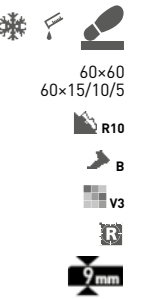
DAK62846  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **fog**  
šedobílá | grey-white



DAK62847  
PEI 4 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **natural**  
šedá | grey



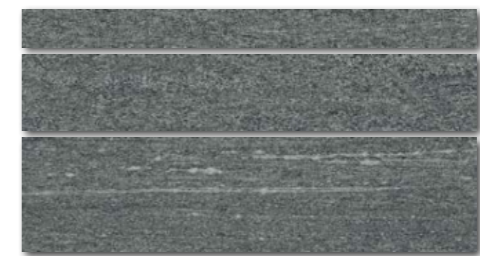
DAK62848  
PEI 4 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **pepper**  
tmavě šedá | dark grey



DAKSV846  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSV847  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



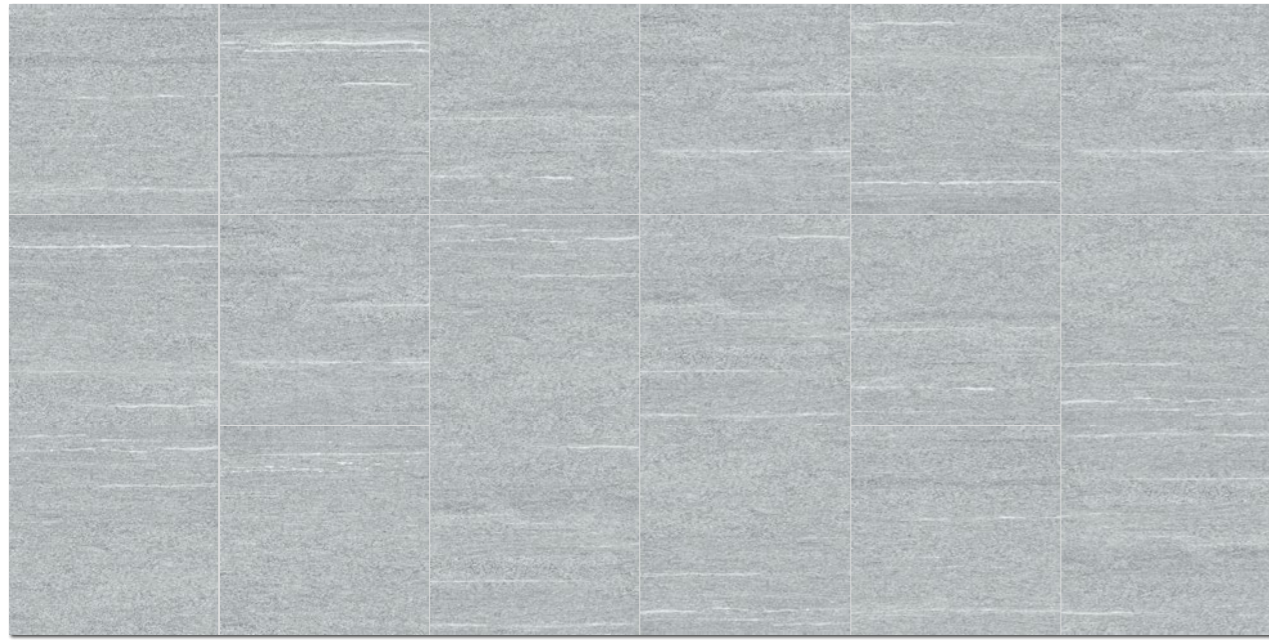
DAKSV848  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

výrobek | product



	L	W	EN	T	K	S	V	K	K	K	K
dlaždice   floor tile	60x120	598x1198+10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice   floor tile	60x60	598x598-9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	908
dlaždice   floor tile	60x15/10/5	598x148/98/48-9	EN 14411 - G B1a	15	16,7	0,90	36	32,40	17,5	19,2	655

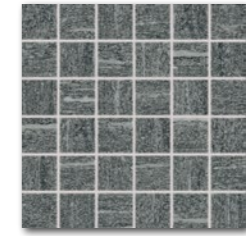
ⓘ Balení obsahuje 5 ks od každého formátu. | The product is packed with 5 pieces of each format.



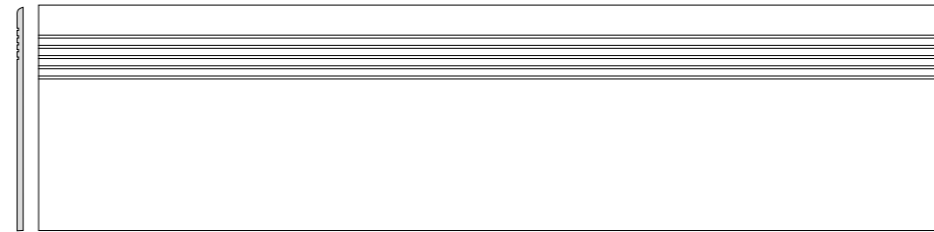
DDM05846 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
color **fog**  
šedobílá | grey-white



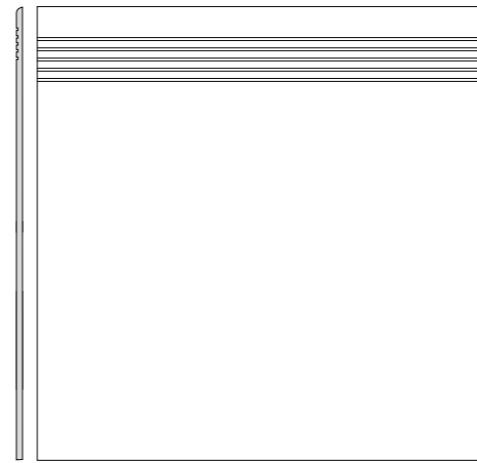
DDM05847 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
color **natural**  
šedá | grey



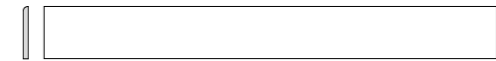
DDM05848 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
color **pepper**  
tmavě šedá | dark grey



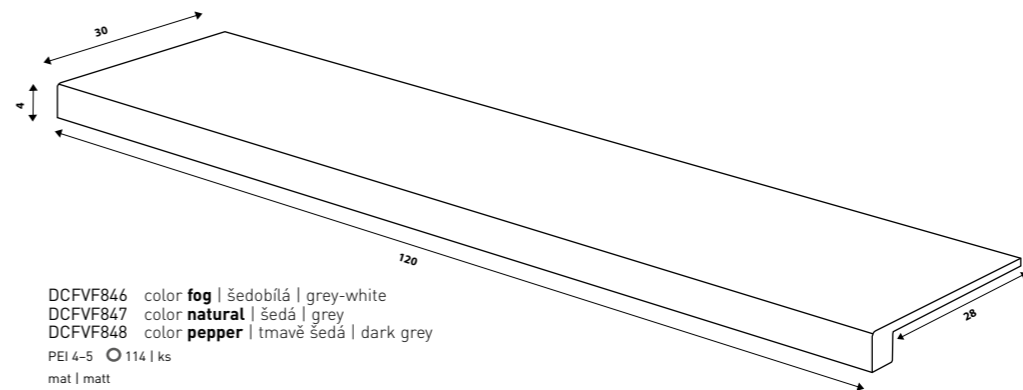
DCPVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white  
DCPVF847 color **natural** | šedá | grey  
DCPVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey  
PEI 4-5  $\odot$  86 | ks  
mat | matt



DCP62846 color **fog** | šedobílá | grey-white  
DCP62847 color **natural** | šedá | grey  
DCP62848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey  
PEI 4-5  $\odot$  76 | ks  
mat | matt



DSAS3846 color **fog** | šedobílá | grey-white  
DSAS3847 color **natural** | šedá | grey  
DSAS3848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey  
 $\odot$  56 | ks  
mat | matt



DCFVF846 color **fog** | šedobílá | grey-white  
DCFVF847 color **natural** | šedá | grey  
DCFVF848 color **pepper** | tmavě šedá | dark grey  
PEI 4-5  $\odot$  114 | ks  
mat | matt



News

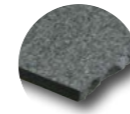
RAKO Home

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

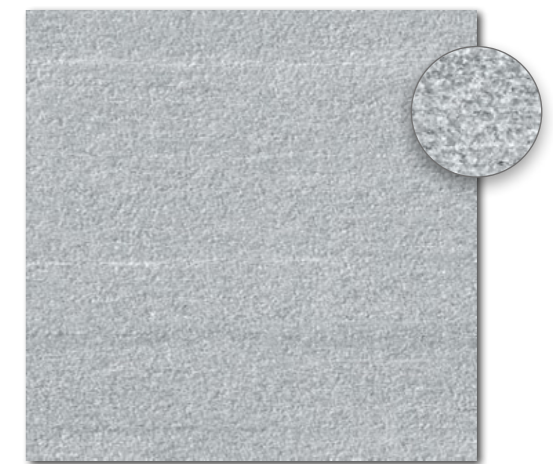
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz). Doporučujeme dva způsoby pokládky, a sice s orientací designu probíhající jedním 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](http://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.

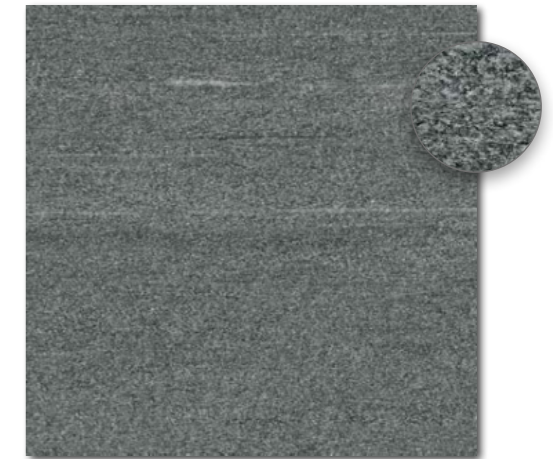
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x9	EN 14411 - 6 B1a	3	11	0,27	5,2
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	24,6
schodovka   step tile	60x60	598x597x9	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	20,7
sohl.   skirting plinth	60x7,2	598x72x9	STO č. 030 - 059824	14	23,1	0,60	11,5
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-



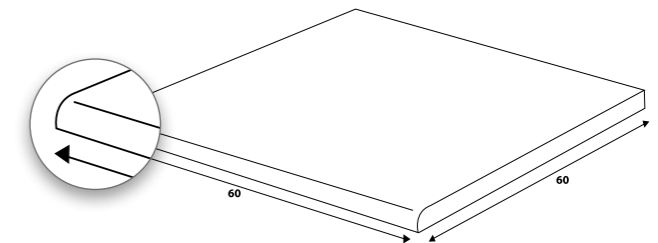
DAR66846  
PEI 5 ○ 89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **fog**  
šedobílá | grey-white



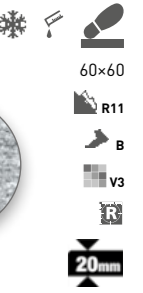
DAR66847  
PEI 4 ○ 89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **natural**  
šedá | grey



DAR66848  
PEI 4 ○ 89 | m<sup>2</sup>  
mat | 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  
mat | matt



výrobek | product

dlaždice | floor tile  
schodovka | step tile



60×60

60×60

EN

2

2,8

0,72

30

21,60

32,0

44,4



985

EN 14411 - G Bla  
STO č. 030 - 059824

2

-

-

-

-

32,0

-

-





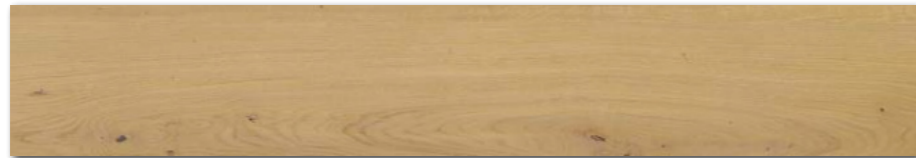


60x120  
20x120

R10  
B  
v3  
R



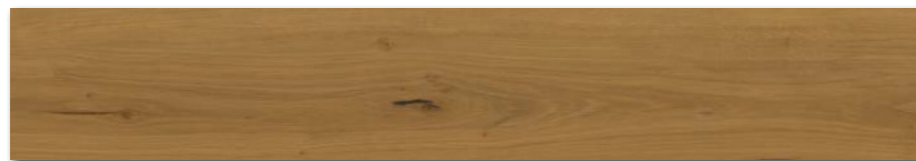
DAKV1850  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



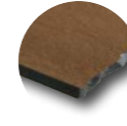
DAKVG850  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **ale**  
běžová | beige



DAKV1851  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKVG851  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cognac**  
hnědá | brown



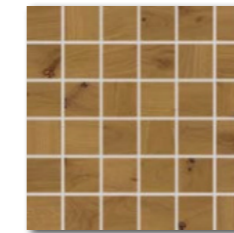
DAKV1852  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



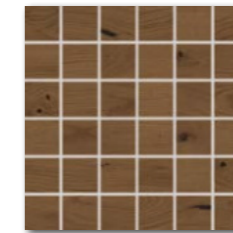
DAKVG852  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **barrique**  
tmavě hnědá | dark brown



DDM06850 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
color **ale**  
běžová | beige



DDM06851 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
color **cognac**  
hnědá | brown



DDM06852 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
color **barrique**  
tmavě hnědá | dark brown



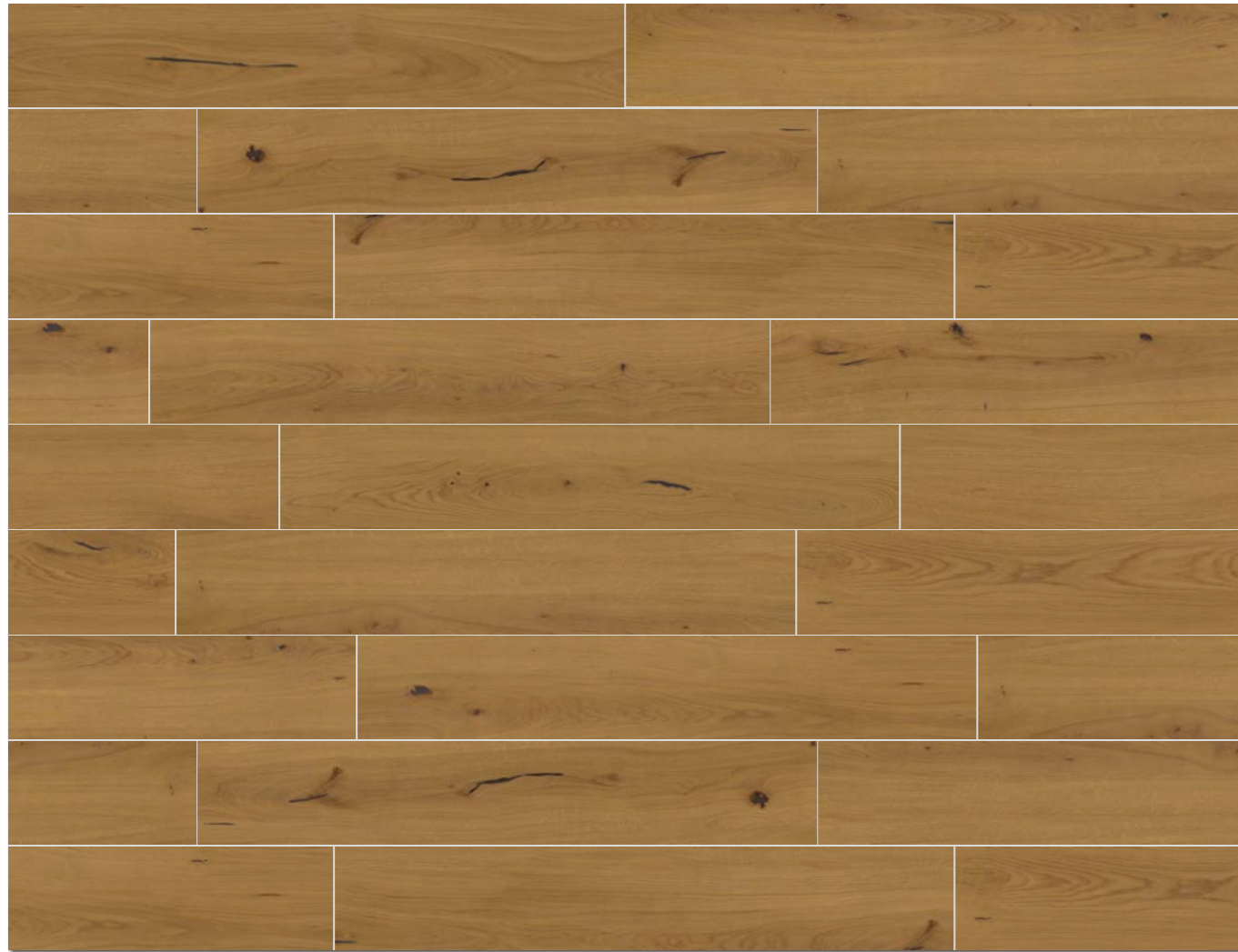
60x120  
20x120

R10  
B  
v3  
R

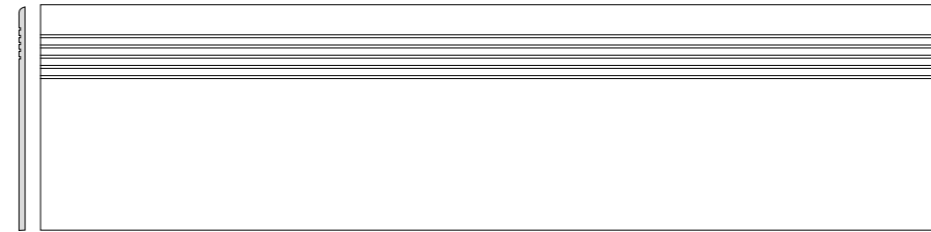
5x5 | 30x30



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /set	m <sup>2</sup> /set	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks
dlaždice   floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7
dlaždice   floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	-



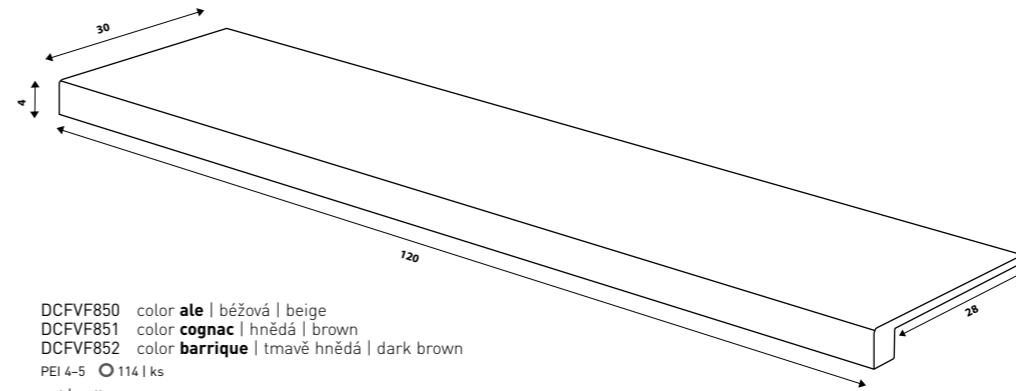
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.  
 Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



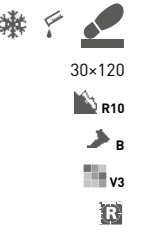
DCPVF850 color **ale** | béžová | beige  
 DCPVF851 color **cognac** | hnědá | brown  
 DCPVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown  
 PEI 4-5 ○ 86 | ks  
 mat | matt



DSASP850 color **ale** | béžová | beige  
 DSASP851 color **cognac** | hnědá | brown  
 DSASP852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



DCFVF850 color **ale** | béžová | beige  
 DCFVF851 color **cognac** | hnědá | brown  
 DCFVF852 color **barrique** | tmavě hnědá | dark brown  
 PEI 4-5 ○ 114 | ks  
 mat | matt

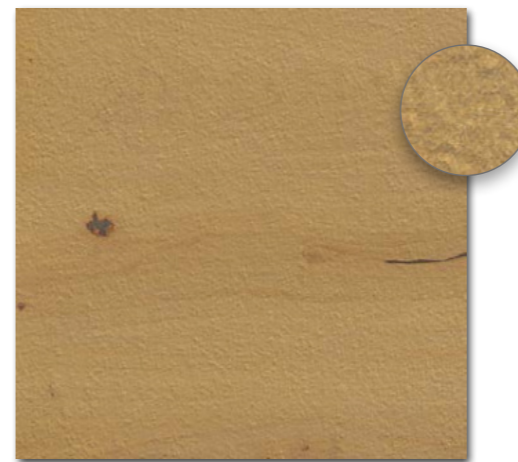


News



RAKO Home

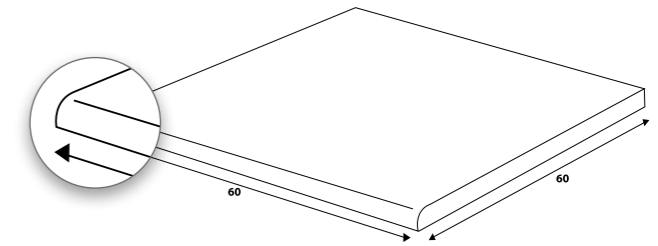
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7
sohl   skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



DAR66850  
PEI 5  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **ale**  
běžová | beige



DAR66851  
PEI 4  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **cognac**  
hnědá | brown



DCH66850 color **ale** | běžová | beige  
DCH66851 color **cognac** | hnědá | brown  
PEI 4-5  $\bigcirc$  92 | ks  
mat | matt

- 60x60
- R11
- B
- V3
- 20mm

News

RAKO Home

výrobek   product	60x60	598x598x20	EN	2	ks/m <sup>2</sup>	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka   step tile	60x60	598x598x20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-





60x120

R10

B

V3

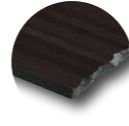
R



DAKV1842  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **straw**  
béžová | beige



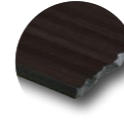
DAKV1841  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **latte**  
bílá | white



DAKV1843  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **honey**  
hnědá | brown



DAKV1844  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **burn**  
tmavě hnědá | dark brown



DAKV1845  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **doppio**  
vícebarevná | multicoloured



<sup>i</sup> 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.



DAKVG842  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **straw**  
béžová | beige



DAKVG841  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **latte**  
bílá | white



DAKVG843  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **honey**  
hnědá | brown



DAKVG844  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
color **burn**  
tmavě hnědá | dark brown



60x120

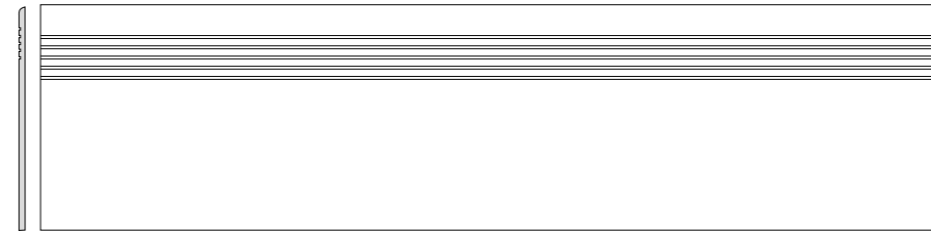
20x120

R10

B

V3

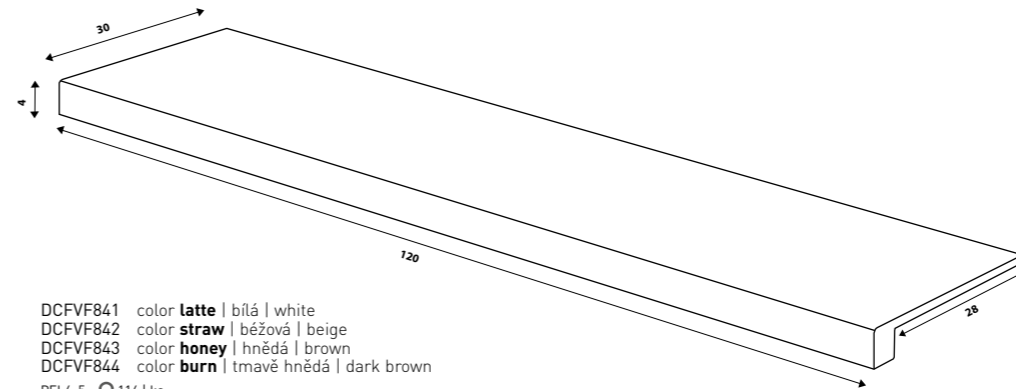
R



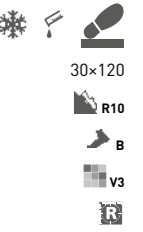
DCPVF841 color **latte** | bílá | white  
 DCPVF842 color **straw** | béžová | beige  
 DCPVF843 color **honey** | hnědá | brown  
 DCPVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown  
 PEI 4-5 ○ 86 | ks  
 mat | matt



DSASP841 color **latte** | bílá | white  
 DSASP842 color **straw** | béžová | beige  
 DSASP843 color **honey** | hnědá | brown  
 DSASP844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



DCFVF841 color **latte** | bílá | white  
 DCFVF842 color **straw** | béžová | beige  
 DCFVF843 color **honey** | hnědá | brown  
 DCFVF844 color **burn** | tmavě hnědá | dark brown  
 PEI 4-5 ○ 114 | ks  
 mat | matt



30x120

R10

B

V3

R

60x7.2

R

30x120

R10

B

V3

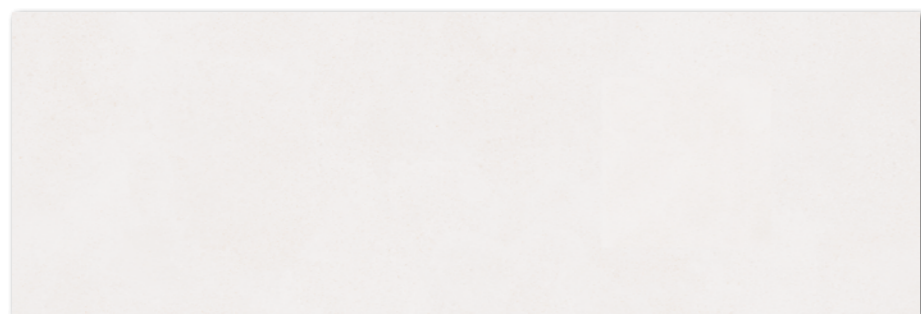
R

News

RAKO Home

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto hmotnost	
dlaždice   floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
dlaždice   floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G B1a	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
sokl   skirting plinth	60x7.2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-





WAKV6790  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bílošedá | white-grey



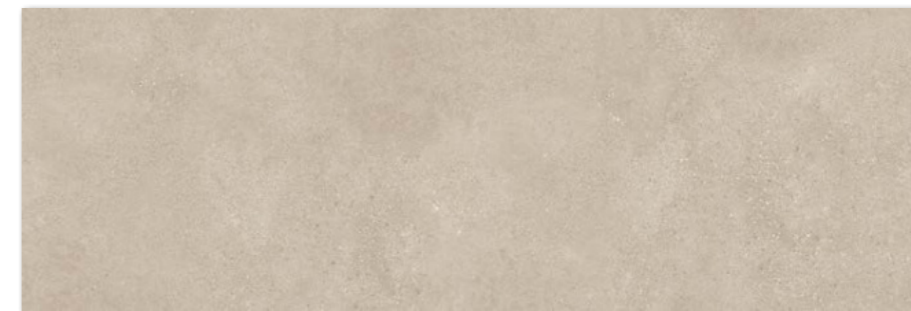
WAKV6791  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá | grey



WAKV6792  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 černá | black



WAKV6793  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



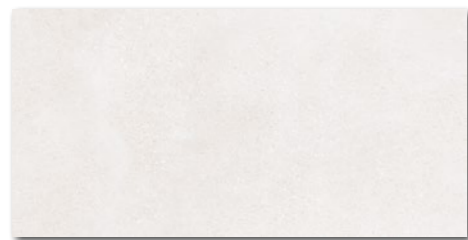
WAKV6794  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 tmavě béžová | dark beige





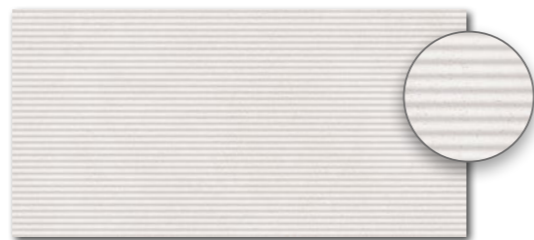


30×60



WADV790  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey

WAKVK790  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3** |



WARVK790  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey



WADV791  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
šedá | grey

WAKVK791  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3** |

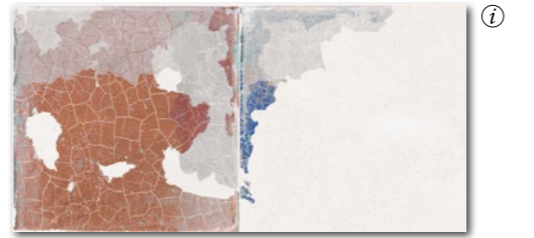


WARVK791  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
šedá | grey

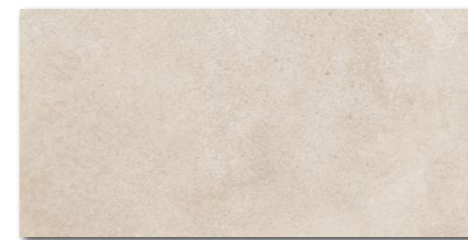


WADV792  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
černá | black

WAKVK792  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3** |



WAKVK796  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4** |   
vícebarevná | multicoloured



WADV793  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
světle béžová | light beige

WAKVK793  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3** |



WARVK793  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
světle béžová | light beige

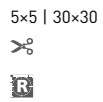


WADV794  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
tmavě béžová | dark beige

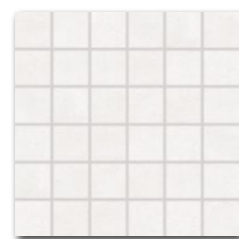
WAKVK794  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3** |



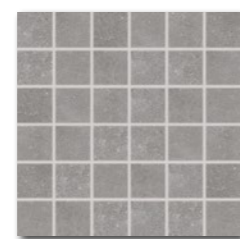
WAKVK797  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4** |   
vícebarevná | multicoloured



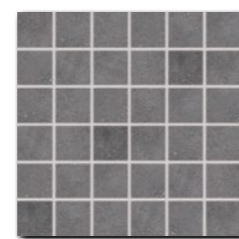
5×5 | 30×30



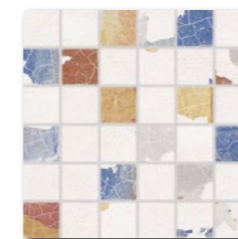
WDM05790 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey



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



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



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



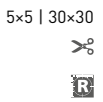
WDM05793 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt | **V3**  
světle béžová | light beige



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



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



5×5 | 30×30

výrobek | product

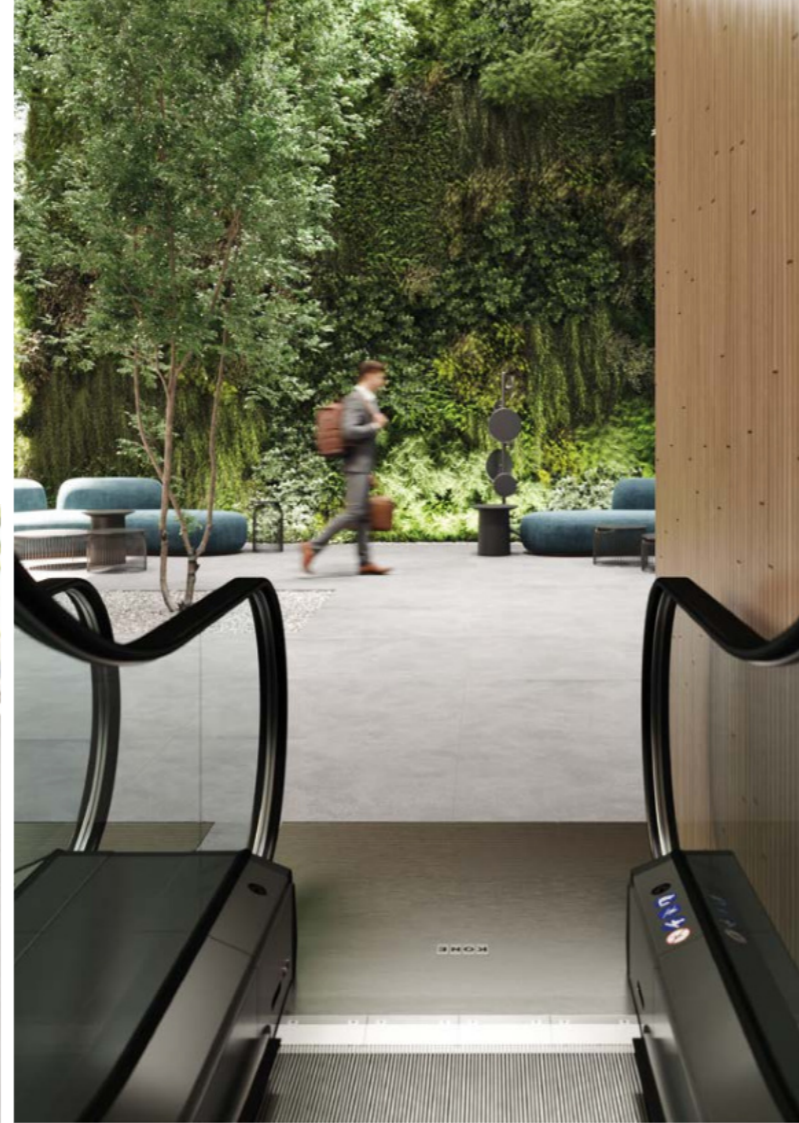


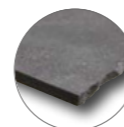
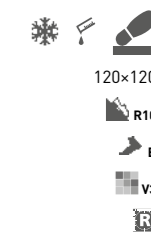
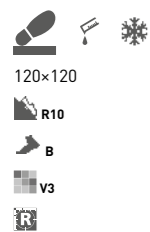
EN



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	-

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





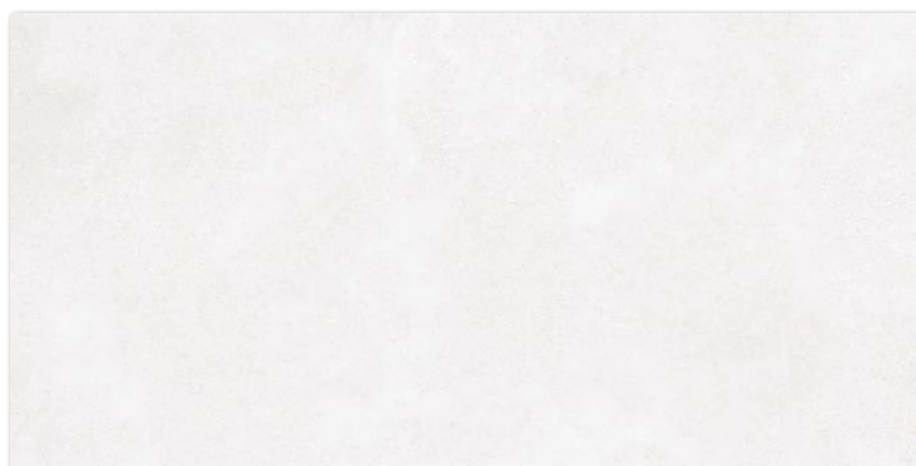
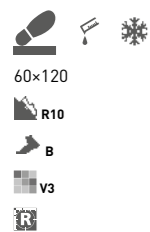
DAK92790  
PEI 5 ○ 102 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílášedá | white-grey

DAK92793  
PEI 5 ○ 102 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světlé běžová | light beige



DAK92791  
PEI 4 ○ 102 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey

DAK92792  
PEI 4 ○ 102 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



DAKV1790  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

bílošedá | white-grey



DAKV1793  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová | light beige



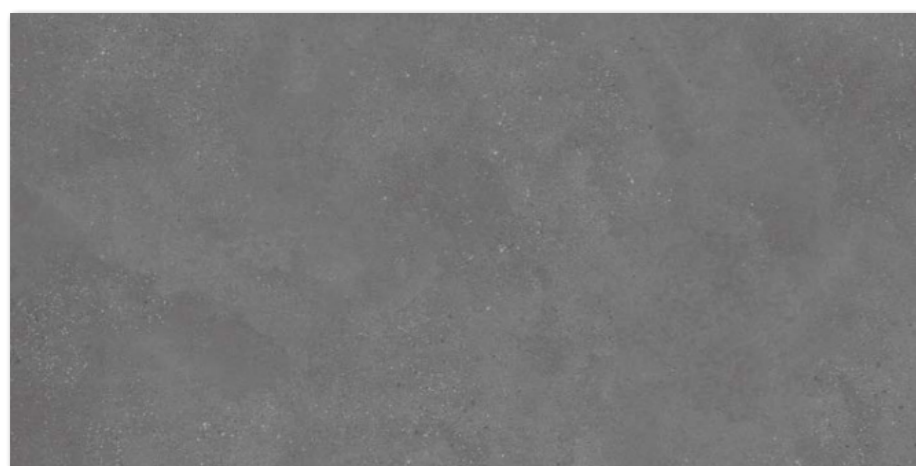
DAKV1791  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá | grey



DAKV1794  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



DAKV1792  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá | black

výrobek | product



dlaždice | floor tile  
dlaždice | floor tile

120×120  
60×120

1198×1198×8,5  
598×1198×10

EN 14411 - G Bla  
EN 14411 - G Bla

2  
2

0,7  
1,4

2,88  
1,44

18  
27

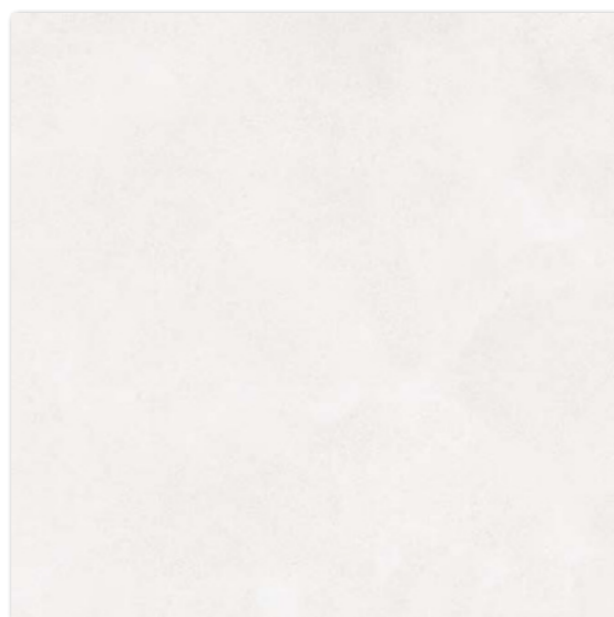
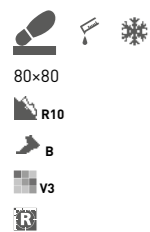
51,84  
38,88

57,6  
32,7

20  
22,7

1077  
908

ⓘ Dlaždice 120 x 120 cm jsou zabaleny na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 x 143 x 70 cm) zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií - viz str. 495. | Floor tiles 120 x 120 cm are packed on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil see page 495.



DAK81790  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

bilošedá | white-grey



DAK81791  
PEI 4  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

šedá | grey



DAK81792  
PEI 4  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

černá | black



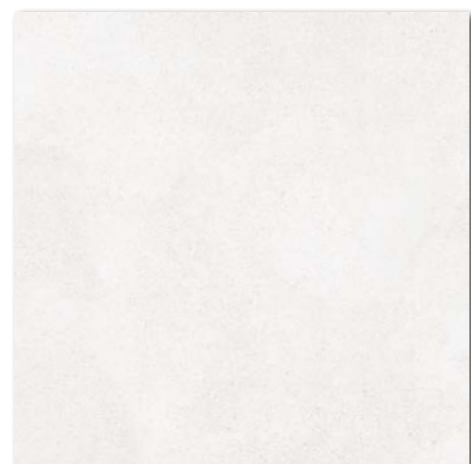
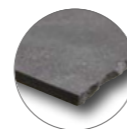
DAK81793  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle béžová | light beige



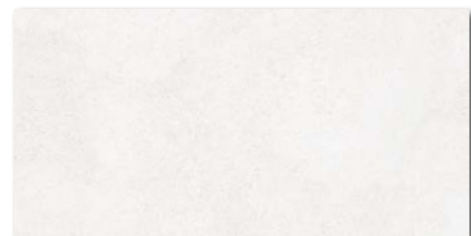
DAK81794  
PEI 4  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



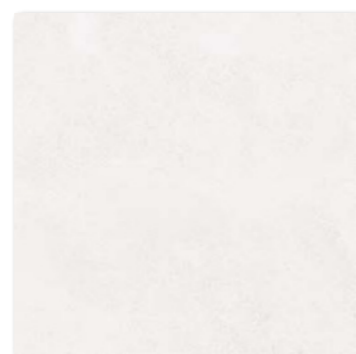
DAK63790  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAF63790  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B

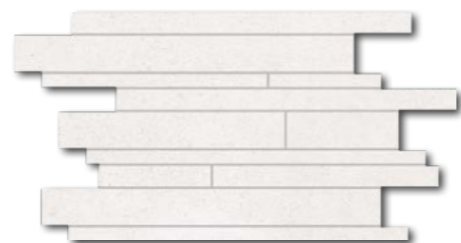


DAKSE790  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAFSE790  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAA4H790  
PEI 4  $\odot$  76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDVP4790 (SET)  
PEI 5  $\odot$  76 | set  
mat | matt  
bílá | white-grey



DAK63791  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAF63791  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAKSE791  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAFSE791  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAA4H791  
PEI 4  $\odot$  76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

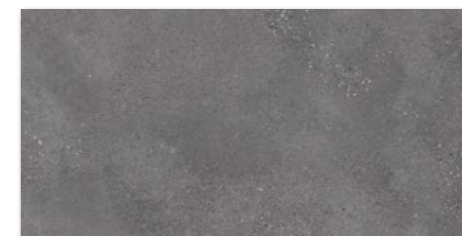


DDVP4791 (SET)  
PEI 4  $\odot$  76 | set  
mat | matt  
šedá | grey



DAK63792  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAF63792  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B

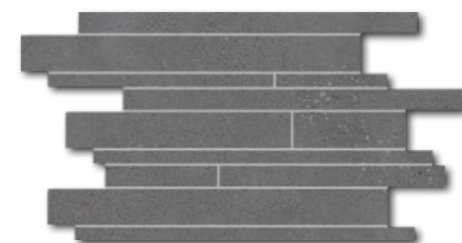


DAKSE792  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

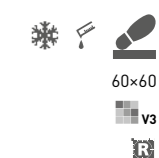
DAFSE792  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAA4H792  
PEI 4  $\odot$  76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDVP4792 (SET)  
PEI 4  $\odot$  76 | set  
mat | matt  
černá | black



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782	
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971	
dlaždice   floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741	
dekor (set)   decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G B1a	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-	

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



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

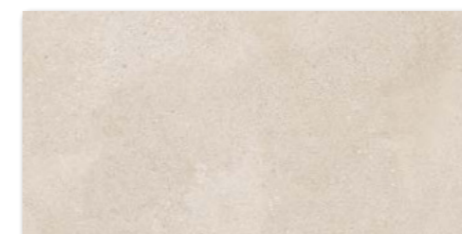
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz). Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich 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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63793  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAF63793  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAKSE793  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAFSE793  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B

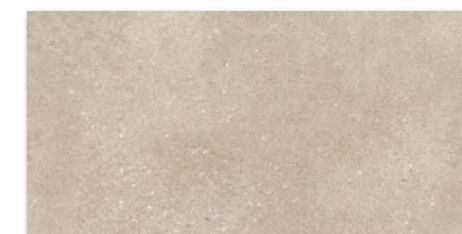


DAA4H793  
PEI 5  $\odot$  76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63794  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAF63794  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAKSE794  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B

DAFSE794  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | B



DAA4H794  
PEI 4  $\odot$  76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



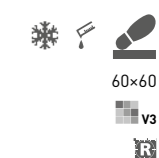
DDVP4793  
PEI 5  $\odot$  76 | set  
mat | matt

světle béžová | light beige



DDVP4794  
PEI 4  $\odot$  76 | set  
mat | matt

tmavě béžová | dark beige



60x60  
V3  
R

30x60  
V3  
R

45x45  
R10  
B  
V3

RAKO Home

30x45  
R10  
B  
V3  
R

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dlaždice   floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
dekor (set)   decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



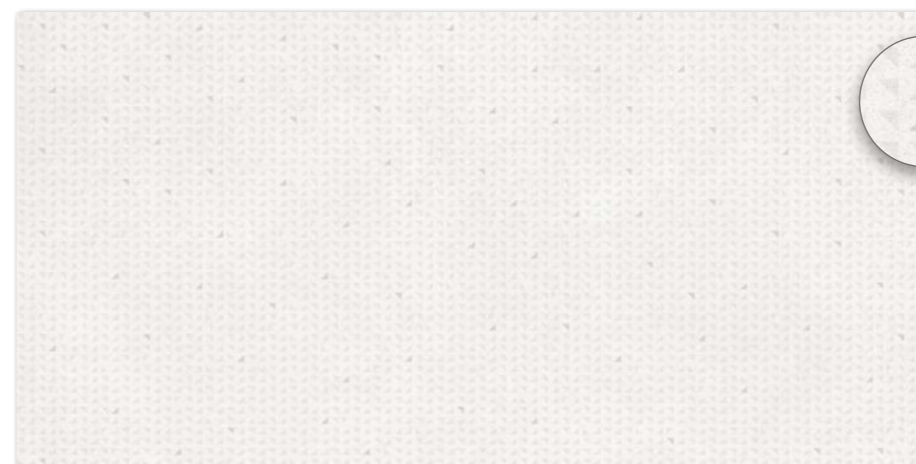
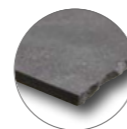
DAK63795  
PEI 5 ○ 88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**  
bílošedá | white-grey



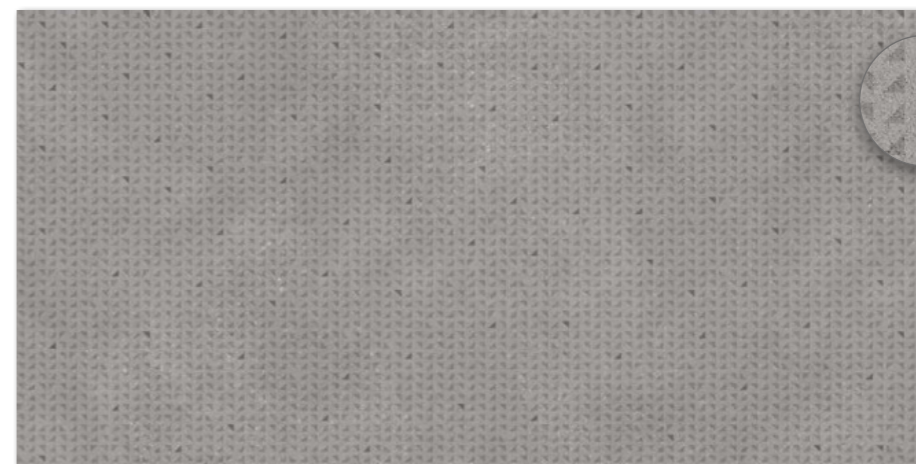
DAK63796  
PEI 4 ○ 88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**  
šedá | grey



DAK63797  
PEI 5 ○ 88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V4**  
běžová | beige



DAKV1795  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey



DAKV1796  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
šedá | grey



DAKV1797  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
běžová | beige



60x60  
60x120

R10

B

R

výrobek | product



dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908





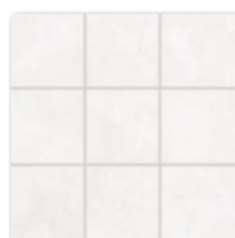
10x10

R10

B

V3

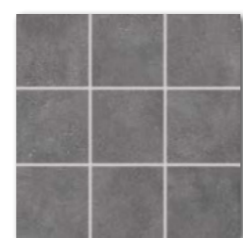
R



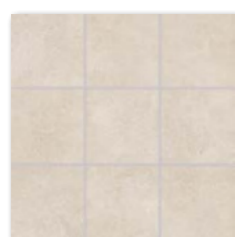
**DAK12790** [SET]  
PEI 5  $\varnothing$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílášedá | white-grey



**DAK12791** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



**DAK12792** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



**DAK12793** [SET]  
PEI 5  $\varnothing$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



**DAK12794** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě béžová | dark beige

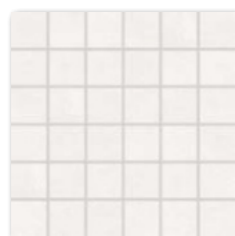
5x5 | 30x30

R10

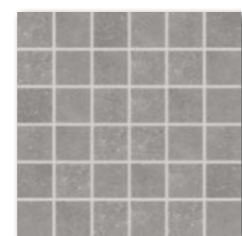
B

V3

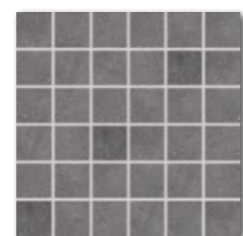
R



**DDM06790** [SET]  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
bílášedá | white-grey



**DDM06791** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
šedá | grey



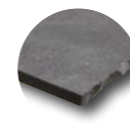
**DDM06792** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
černá | black



**DDM06793** [SET]  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



**DDM06794** [SET]  
PEI 4  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
tmavě béžová | dark beige



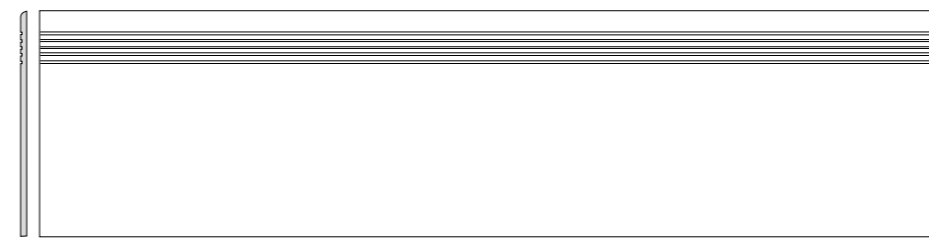
30x120

R10

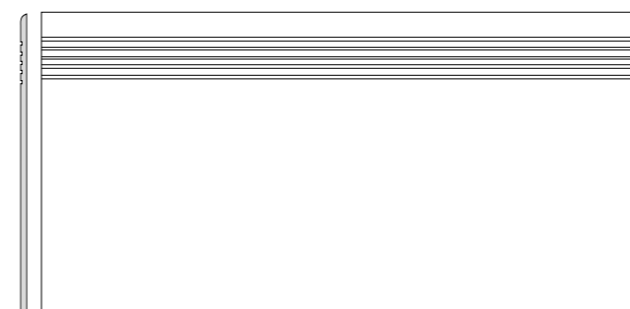
B

V3

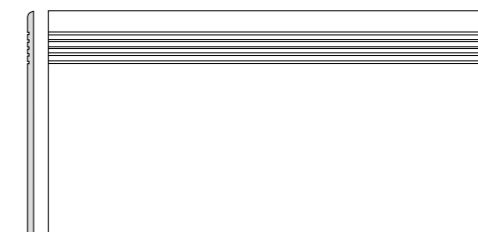
R



**DCPVF790** bílášedá | white-grey  
**DCPVF791** šedá | grey  
**DCPVF792** černá | black  
**DCPVF793** světle béžová | light beige  
**DCPVF794** tmavě béžová | dark beige  
PEI 4-5  $\varnothing$  86 | ks  
mat | matt



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



**DCPSE790** bílášedá | white-grey  
**DCPSE791** šedá | grey  
**DCPSE792** černá | black  
**DCPSE793** světle béžová | light beige  
**DCPSE794** tmavě béžová | dark beige  
PEI 4-5  $\varnothing$  72 | ks  
mat | matt

40x80

30x60

R10

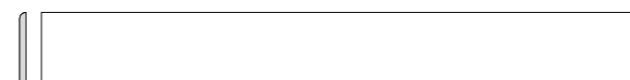
B

V3

R



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



**DSA89790** bílášedá | white-grey  
**DSA89791** šedá | grey  
**DSA89792** černá | black  
**DSA89793** světle béžová | light beige  
**DSA89794** tmavě béžová | dark beige  
 $\varnothing$  72 | ks  
mat | matt



**DSAS4790** bílášedá | white-grey  
**DSAS4791** šedá | grey  
**DSAS4792** černá | black  
**DSAS4793** světle béžová | light beige  
**DSAS4794** tmavě béžová | dark beige  
 $\varnothing$  56 | ks  
mat | matt

120x7

R

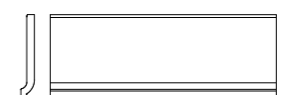
80x9,5

60x9,5

R



**DSAPS790** bílášedá | white-grey  
**DSAPS791** šedá | grey  
**DSAPS792** černá | black  
**DSAPS793** světle béžová | light beige  
**DSAPS794** tmavě béžová | dark beige  
 $\varnothing$  54 | ks  
mat | matt



**DSPJT790** bílášedá | white-grey  
**DSPJT791** šedá | grey  
**DSPJT792** černá | black  
**DSPJT793** světle béžová | light beige  
**DSPJT794** tmavě béžová | dark beige  
 $\varnothing$  56 | ks  
mat | matt

45x8,5

30x11

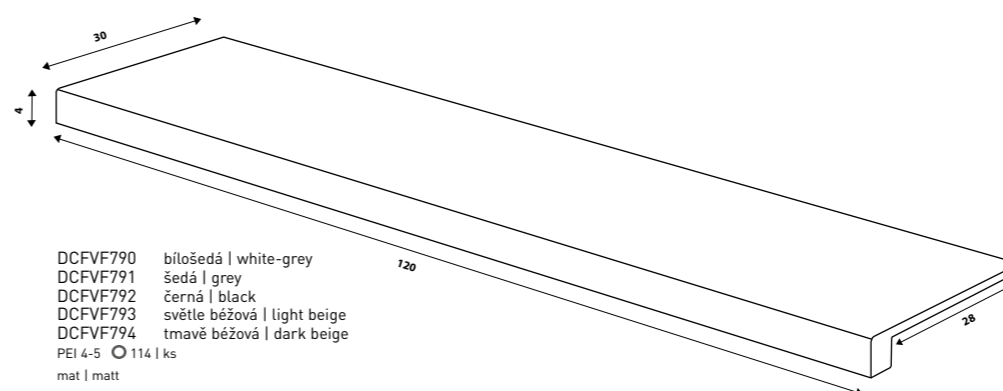
30x120

R10

B

V3

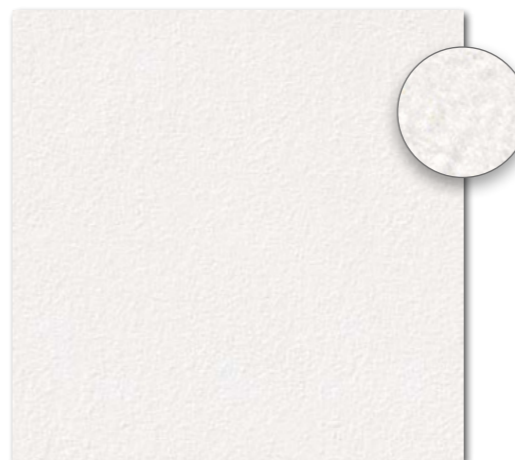
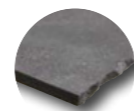
R



**DCFVF790** bílášedá | white-grey  
**DCFVF791** šedá | grey  
**DCFVF792** černá | black  
**DCFVF793** světle béžová | light beige  
**DCFVF794** tmavě béžová | dark beige  
PEI 4-5  $\varnothing$  114 | ks  
mat | matt

NEWS

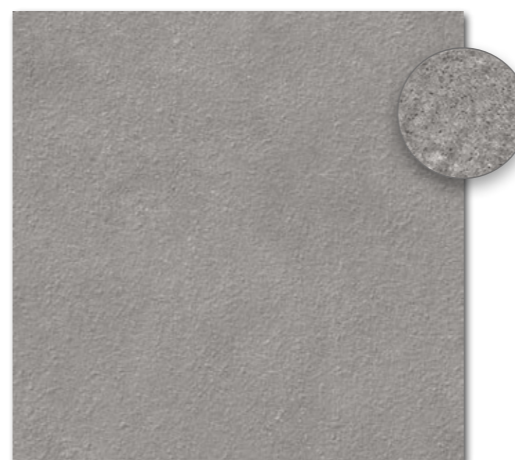
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks		
dlaždice   floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bia	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka   step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sohl   skirting plinth	120x7	1198x70x10	STO č. 030 - 059824	10	11,9	0,84	-	-	19,1	22,7	-
sohl   skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
sohl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sohl   skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
sohl s pažábkem   cove skirting	30x11	298x110x8	STO č. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	16,5	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DAR66790  
PEI 5  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílošedá | white-grey



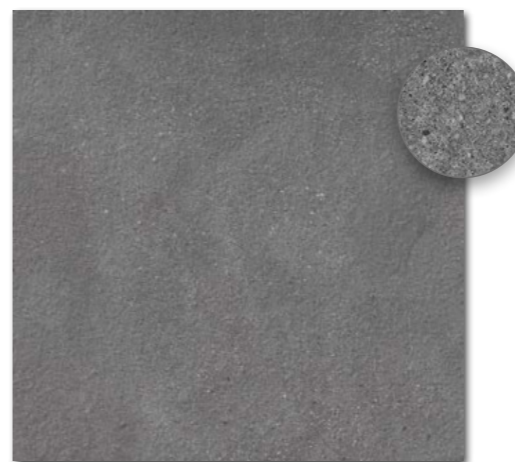
DAR66793  
PEI 5  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



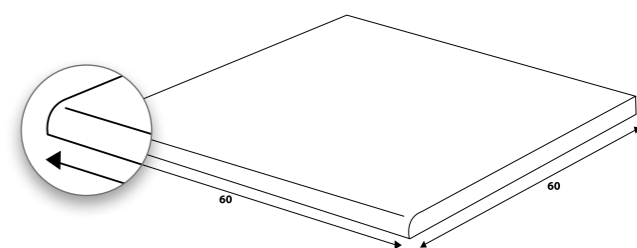
DAR66791  
PEI 4  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAR66794  
PEI 4  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě béžová | dark beige



DAR66792  
PEI 4  $\bigcirc$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black

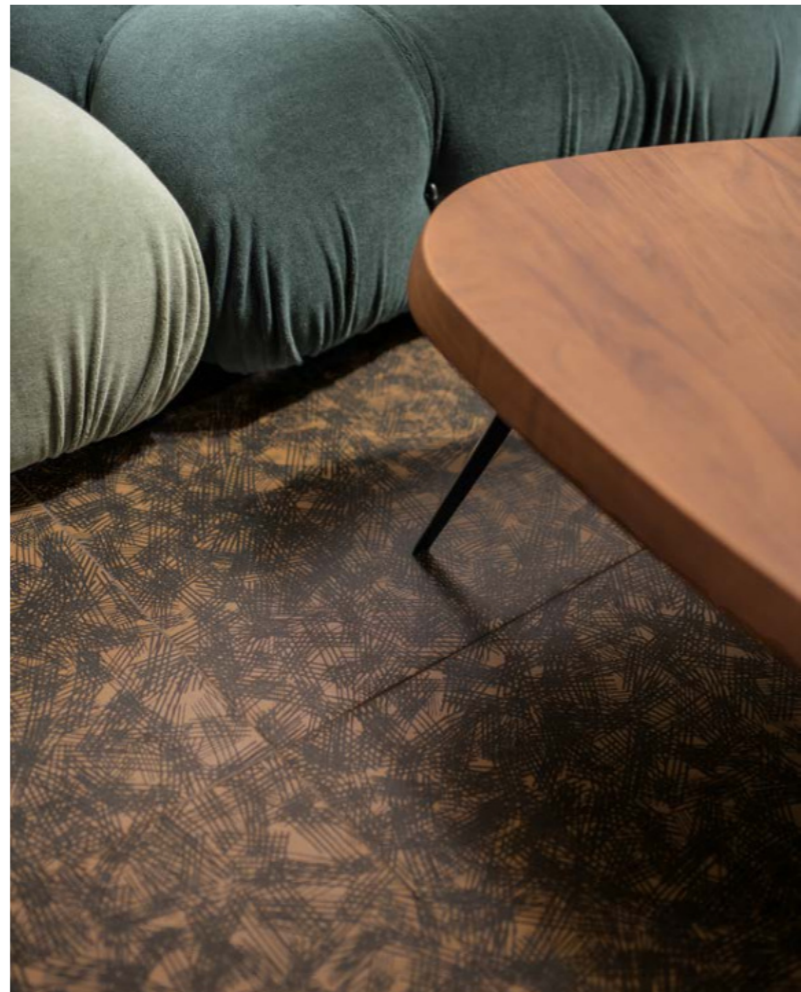


DCH66790 bílošedá | white-grey  
DCH66791 šedá | grey  
DCH66792 černá | black  
DCH66793 světle béžová | light beige  
DCH66794 tmavě béžová | dark beige  
PEI 4-5  $\bigcirc$  92 | ks  
mat | matt

výrobek | product



	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks
dlaždice   floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka   step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



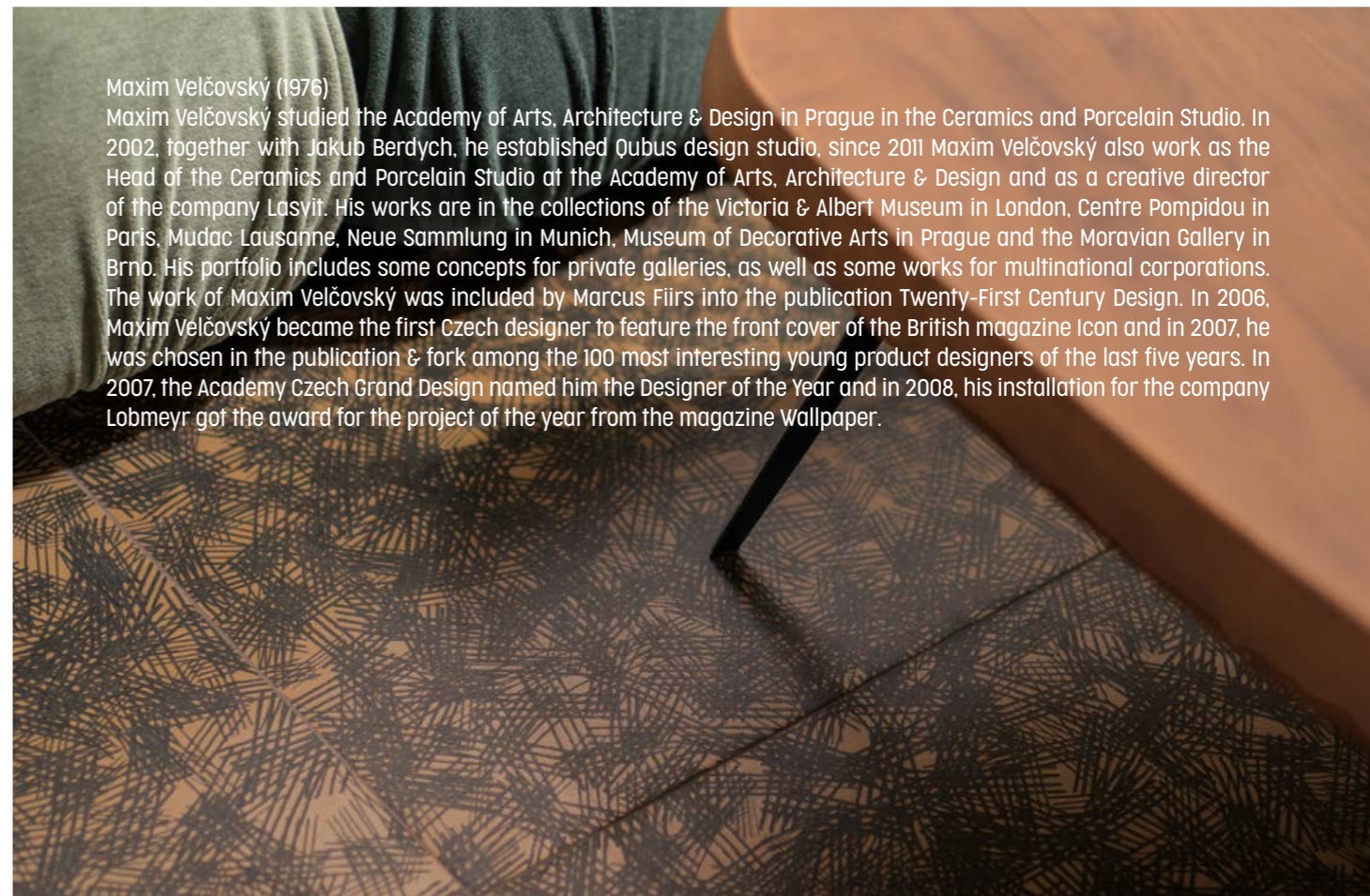


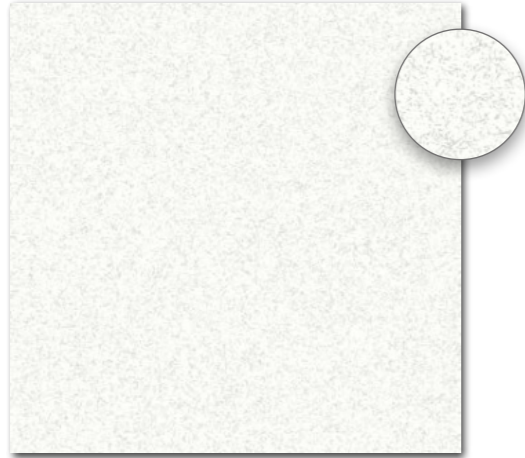
#### Maxim Velčovský (1976)

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.





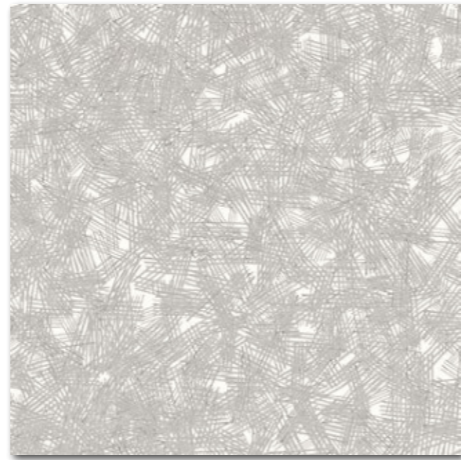
DAK63820  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
bílá | white



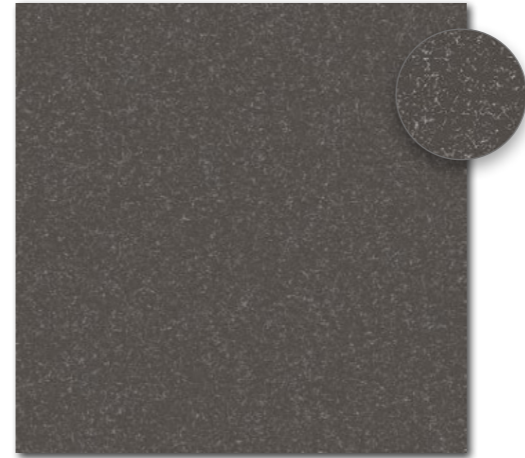
DAK63824  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bilošedá | white-grey



DAK63821  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
šedá | grey



DAK63825  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bilošedá | white-grey



DAK63822  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
černá | black



DAK63826  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
hnědočerná | brown-black

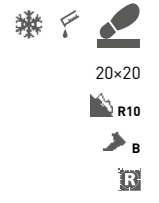
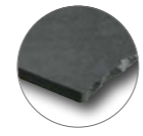


DAK63823  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
hnědá | brown



DAK63827  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
hnědočerná | brown-black

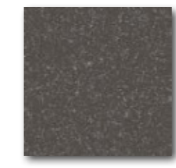




DAK26820  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
bílá | white



DAK26821  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
šedá | grey



DAK26822  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
černá | black



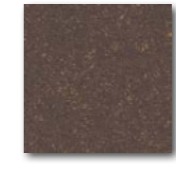
DAK26823  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V2**  
hnědá | brown



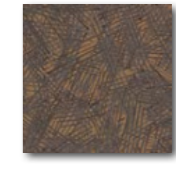
DAK26824  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey



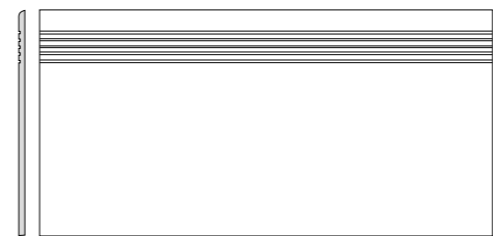
DAK26825  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
bílošedá | white-grey



DAK26826  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**  
hnědočerná | brown-black



DAK26827  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
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



RAKO Home



výrobek   product	mm	mm	EN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
dlaždice   floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174	
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-	
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-	



30x60



WADV820  
76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3

WARV820  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3

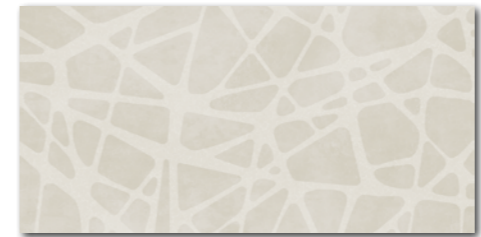


WADV821  
76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3

WARV821  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3



WADV826  
84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy | V4



WARV833  
86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy | V4



WARV831  
86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy | V4



WDM05820 (SET)  
66 | set  
mat | matt  
slonová kost | ivory



WDM05821 (SET)  
66 | set  
mat | matt  
hnědošedá | brown-grey

5x5 | 30x30



výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



mm



mm



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

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





30×60



WADVK822  
○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**

WARVK822  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADVK823  
○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**

WARVK823  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADVK824  
○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**

WARVK824  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADVK825  
○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**

WARVK825  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **V3**



WADVK827  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



WADVK828  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



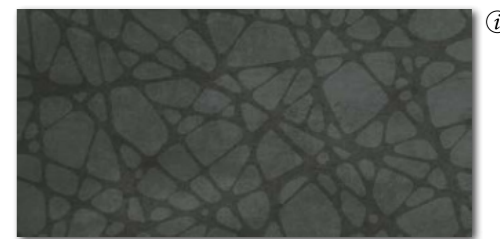
WADVK829  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



WARVK834  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



WARVK835  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



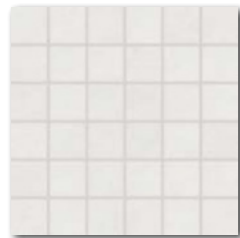
WARVK836  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



WARVK832  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | **V4**



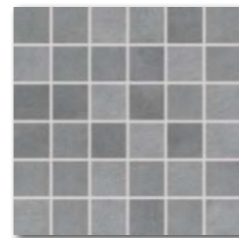
5×5 | 30×30



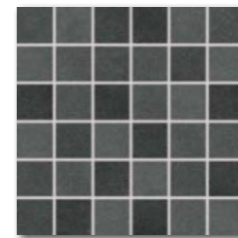
WDM05822 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
bílá | white



WDM05823 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



WDM05824 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



WDM05825 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
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
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	-

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



30×60

5×5 | 30×30

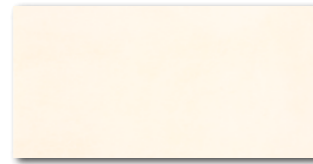




20x40



WADMB719  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 bíloběžová | white-beige



WADMB720  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WADMB721  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**

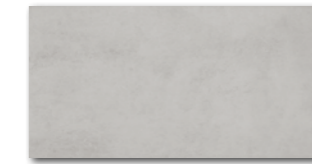


WADMB722  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**

bílošedá | white-grey



WADMB723  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WADMB724  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



20x40



WADMB220  
 ○ 76 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 slonová kost | ivory



WADMB223  
 ○ 76 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 světle šedá | light grey

40x2



WLRMG719  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt



WLRMG720  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt



WLRMG721  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt



WLRMG722  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt



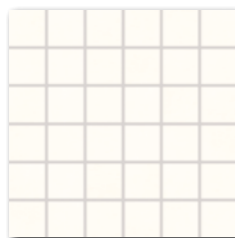
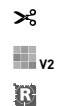
WLRMG723  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt



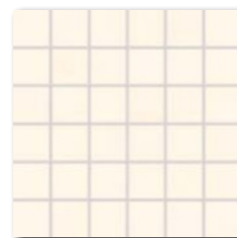
WLRMG724  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt

40x2

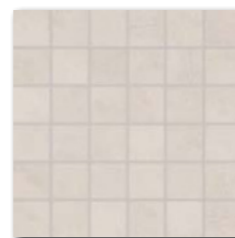
5x5 | 30x30



WDM05719 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 bíloběžová | white-beige



WDM05720 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 slonová kost | ivory



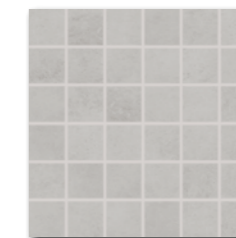
WDM05721 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 hnědošedá | brown-grey



WDM05722 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 bílošedá | white-grey



WDM05723 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 světle šedá | light grey



WDM05724 (SET)  
 ○ 66 l set  
 mat | matt  
 tmavě šedá | dark grey

5x5 | 30x30

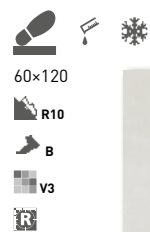


výrobek | product



výrobek   product	20x40	40x2	5x5   30x30	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
reliéfní listela   relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 040753	12	125	0,09	-	-	1,7	18,9	-
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	12,9	-

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



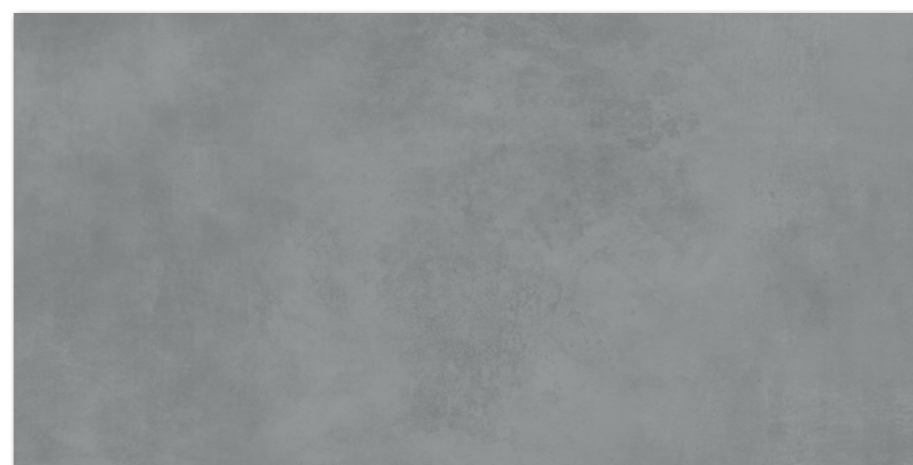
DARV1722  
PEI 5  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



DARV1723  
PEI 4  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



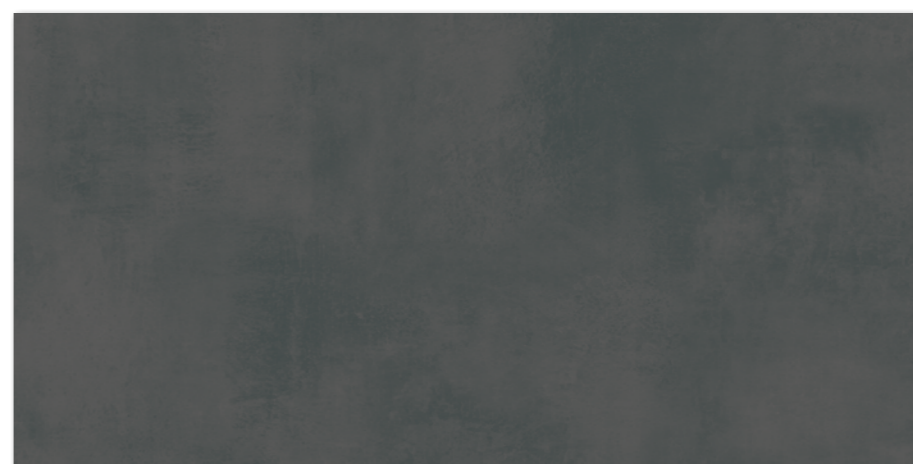
DARV1720  
PEI 5  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



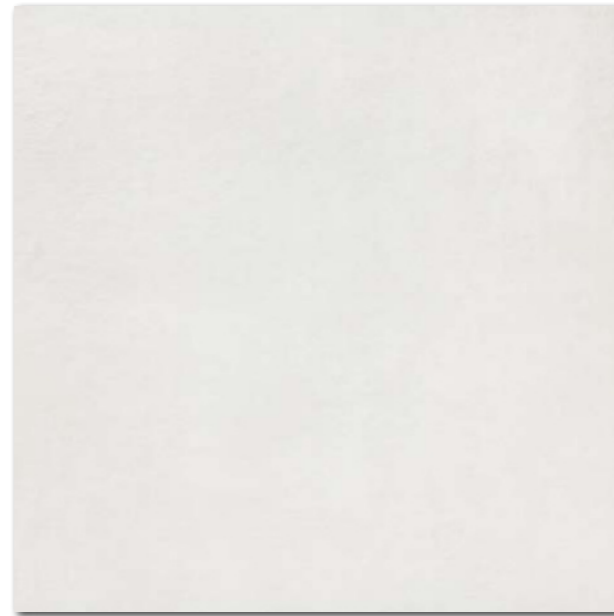
DARV1724  
PEI 4  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



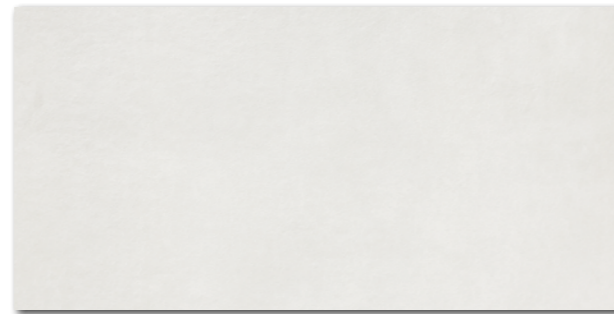
DARV1721  
PEI 4  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědošedá | brown-grey



DARV1725  
PEI 4  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



DAR81722  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



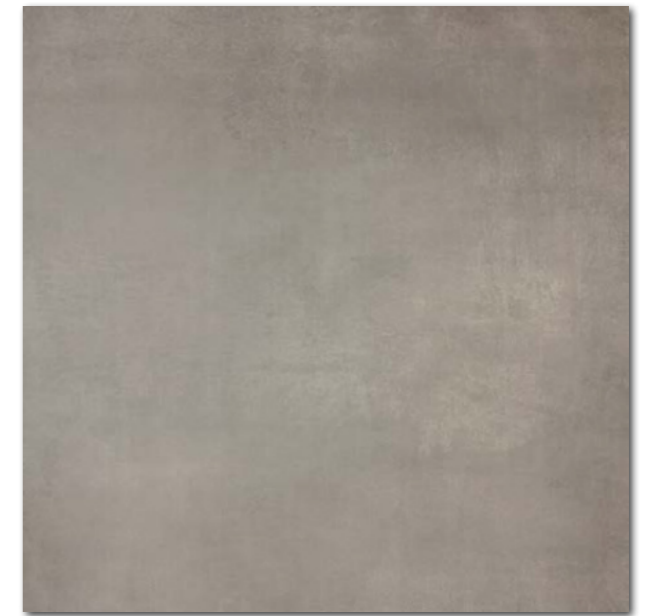
DAR84722  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



DAR81720  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84720  
PEI 5  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



DAR81721  
PEI 4  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84721  
PEI 4  $\odot$  83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědošedá | brown-grey



80x80

R10

B

V3

R

40x80

R10

B

V3

R

výrobek | product



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  
dlaždice | floor tile

40-80

398-798-10

EN 14411 - G Bla

4

3,1

1,28

42

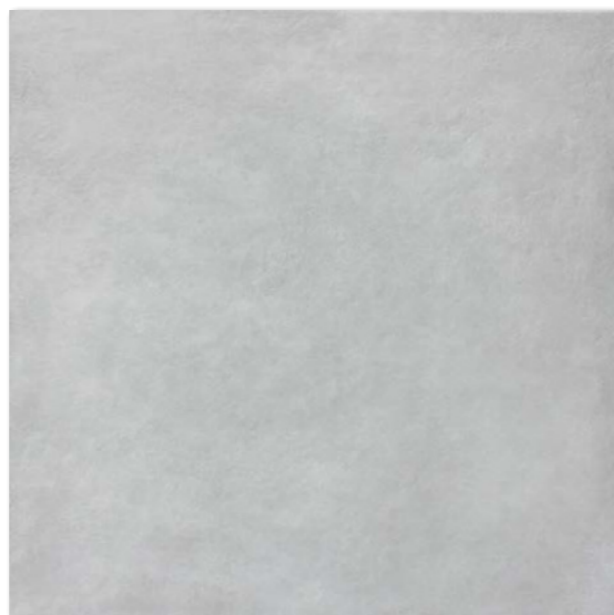
53,76

28,0

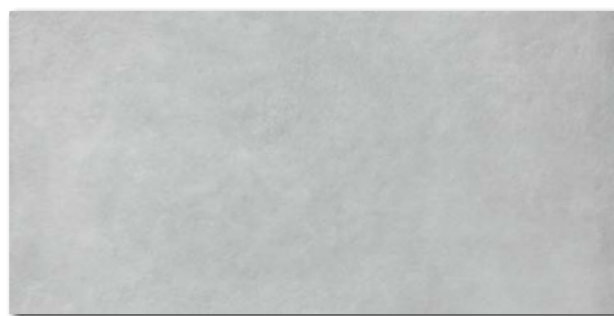
21,9

1 202

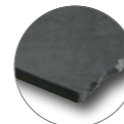
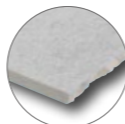
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR81723  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



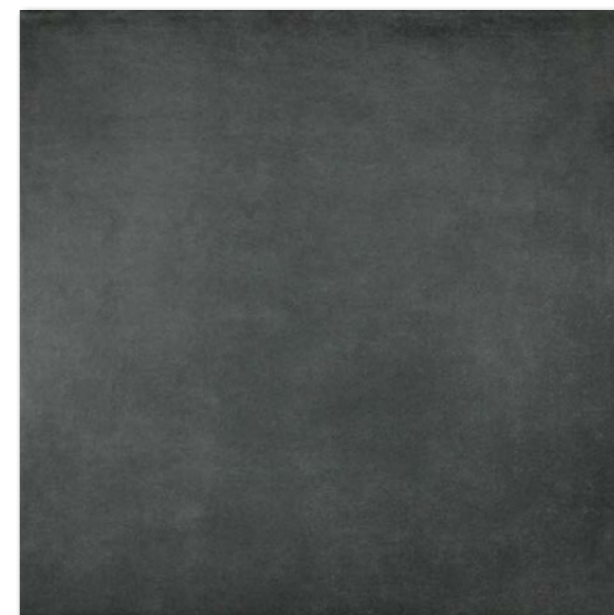
DAR84723  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAR81724  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84724  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



DAR81725  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR84725  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



80x80  
R10  
B  
V3  
R

40x80  
R10  
B  
V3  
R

výrobek | product



dlaždice | floor tile  
dlaždice | floor tile

80x80  
40x80

798x798x10  
398x798x10

EN 14411 - G Bla  
EN 14411 - G Bla

2  
4

1,6  
3,1

1,28  
1,28

42  
42

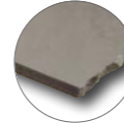
53,76  
53,76

28,0  
28,0

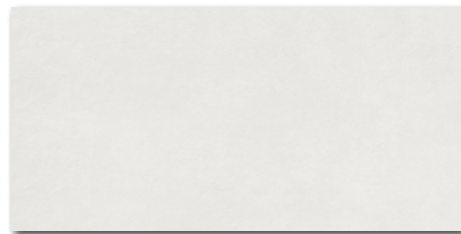
21,9  
21,9

1 202  
1 202

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR63722  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE722  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR4H722  
PEI 5 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



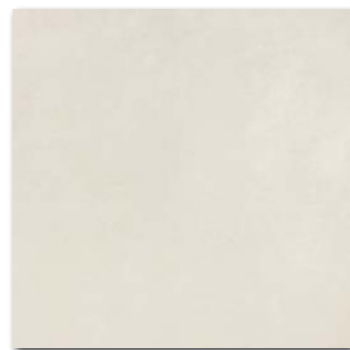
DDVP4722 (SET)  
PEI 5 ○ 84 | set  
mat | matt  
bilá | white



DAR63720  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



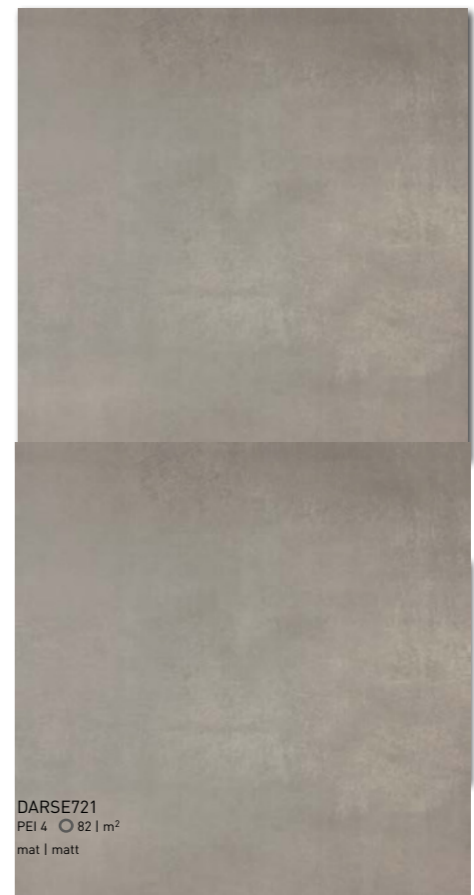
DARSE720  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR4H720  
PEI 5 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDVP4720 (SET)  
PEI 5 ○ 84 | set  
mat | matt  
stonová kost | ivory



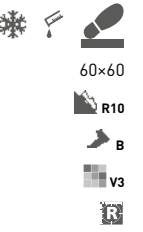
DARSE721  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR4H721  
PEI 4 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



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



60x60

R10

B

V3

R

30x60

R10

B

V3

R

45x45

R10

B

V3

R

30x45

R10

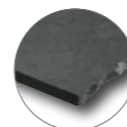
B

V3

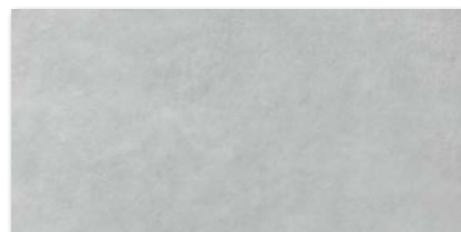
R

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20
dlaždice   floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14
dekor (set)   decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	10,5

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR63723  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE723  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



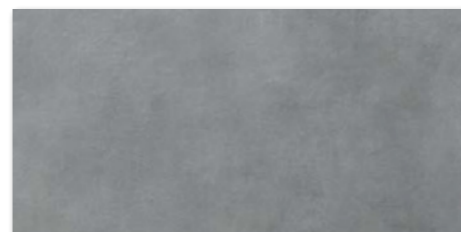
DAR4H723  
PEI 4 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



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



DAR63724  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE724  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



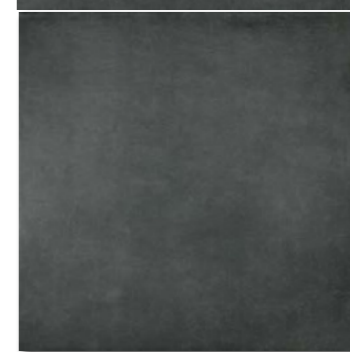
DAR4H724  
PEI 4 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



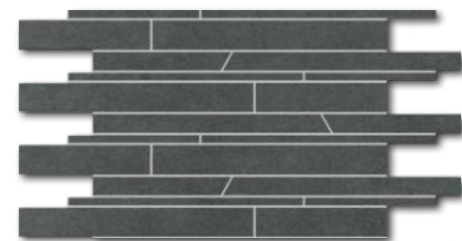
DDVP4724 (SET)  
PEI 4 ○ 84 | set  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



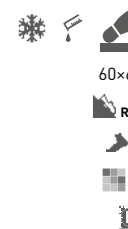
DARSE725  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR4H725  
PEI 4 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



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



60x60

R10

B

V3

R

30x60

R10

B

V3

R

45x45

R10

B

V3

R

RAKO Home

30x45

R10

B

V3

R

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto hmotnost

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto hmotnost
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20
dlaždice   floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14
dekor (set)   decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	10,5

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



30x30  
20x20  
10x10  
5x5 | 30x30



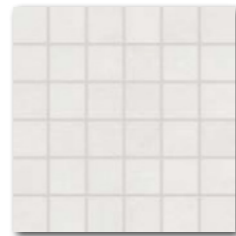
DAR34722  
PEI 5  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



DAR26722  
PEI 5  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12722 (SET)  
PEI 5  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06722 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DAR34720  
PEI 5  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



DAR26720  
PEI 5  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12720 (SET)  
PEI 5  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06720 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DAR34721  
PEI 4  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědošedá | brown-grey



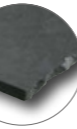
DAR26721  
PEI 4  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12721 (SET)  
PEI 4  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06721 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DAR34723  
PEI 4  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAR26723  
PEI 4  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12723 (SET)  
PEI 4  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06723 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DAR34724  
PEI 4  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



DAR26724  
PEI 4  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12724 (SET)  
PEI 4  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



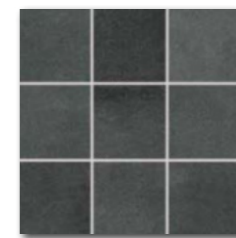
DDM06724 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



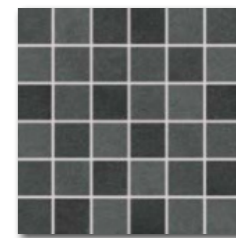
DAR34725  
PEI 4  $\odot$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



DAR26725  
PEI 4  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR12725 (SET)  
PEI 4  $\odot$  94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06725 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt

výrobek | product



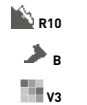
EN



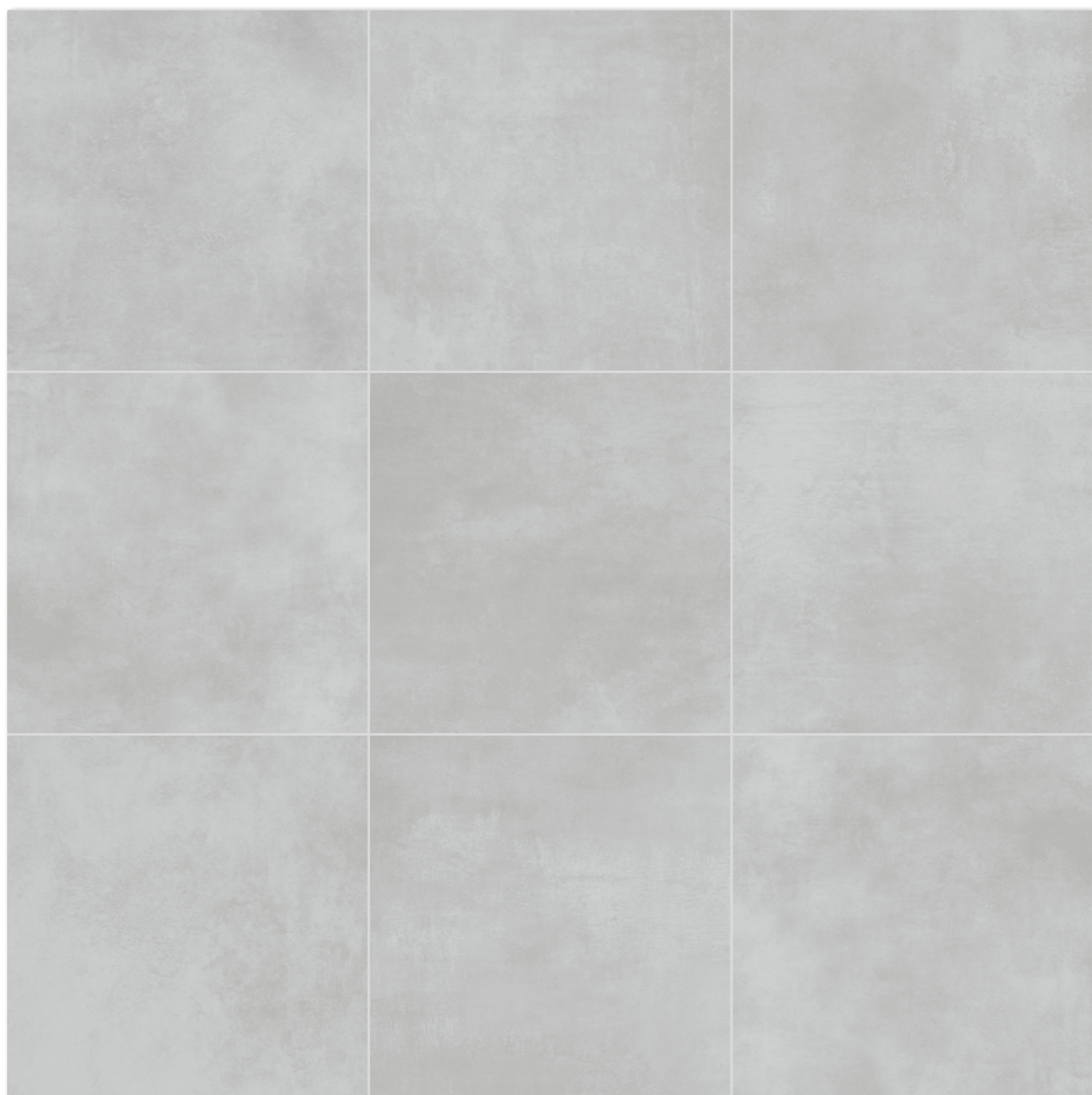
výrobek   product	cm	mm	EN	ks	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	ks	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/box
dlaždice   floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G B Ia	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
dlaždice   floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G B Ia	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
dlaždice   floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G B Ia	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B Ia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



30x30  
20x20  
10x10  
5x5 | 30x30





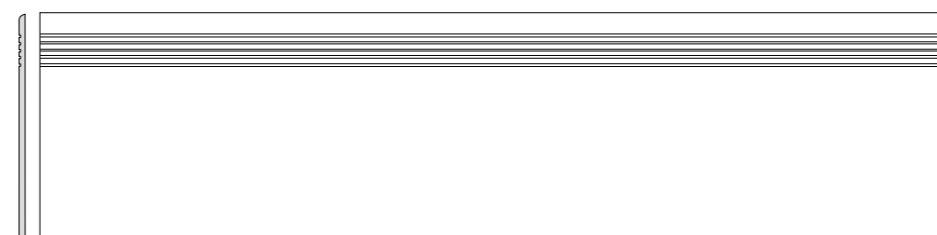


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

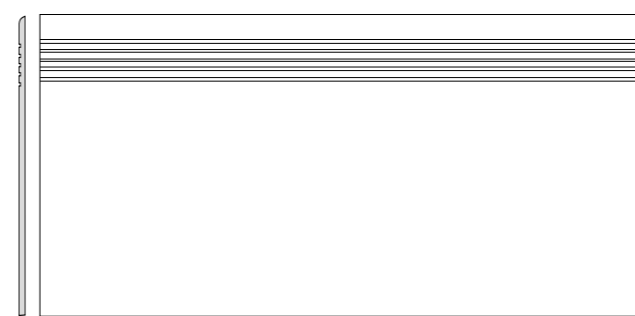
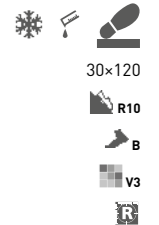
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo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

Before laying the tiles, we suggest you selectb 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°.

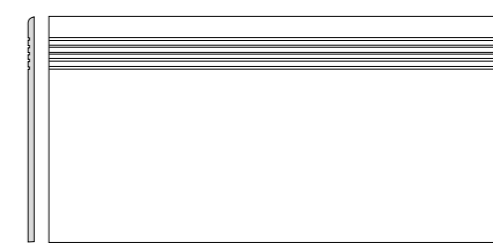
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka   step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl   skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
sokl   skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4
schodová tvarovka   special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



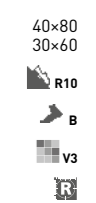
DCPVF720 slonová kost | ivory  
DCPVF721 hnědošedá | brown-grey  
DCPVF722 bílá | white  
DCPVF723 světle šedá | light grey  
DCPVF724 tmavě šedá | dark grey  
DCPVF725 černá | black  
PEI 4-5 ○ 86 | ks  
mat | matt



DCP84720 slonová kost | ivory  
DCP84721 hnědošedá | brown-grey  
DCP84722 bílá | white  
DCP84723 světle šedá | light grey  
DCP84724 tmavě šedá | dark grey  
DCP84725 černá | black  
PEI 4-5 ○ 78 | ks  
mat | matt



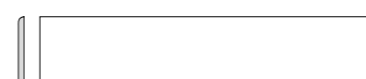
DCPSE720 slonová kost | ivory  
DCPSE721 hnědošedá | brown-grey  
DCPSE722 bílá | white  
DCPSE723 světle šedá | light grey  
DCPSE724 tmavě šedá | dark grey  
DCPSE725 černá | black  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
mat | matt



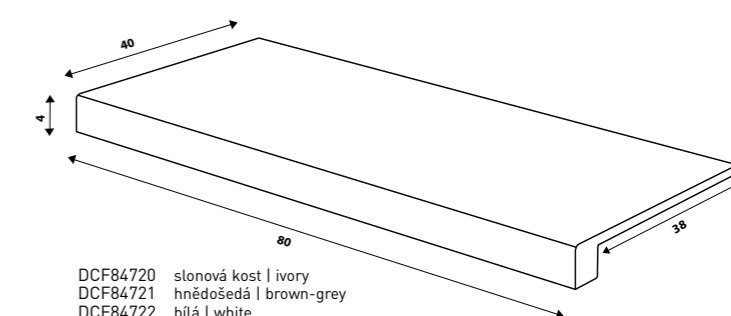
DSA89720 slonová kost | ivory  
DSA89721 hnědošedá | brown-grey  
DSA89722 bílá | white  
DSA89723 světle šedá | light grey  
DSA89724 tmavě šedá | dark grey  
DSA89725 černá | black  
○ 72 | ks  
mat | matt



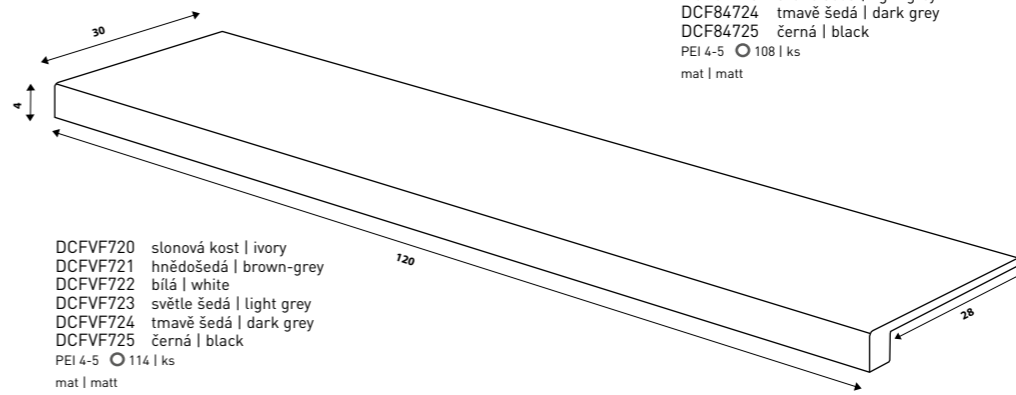
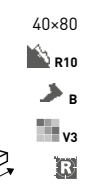
DSAS4720 slonová kost | ivory  
DSAS4721 hnědošedá | brown-grey  
DSAS4722 bílá | white  
DSAS4723 světle šedá | light grey  
DSAS4724 tmavě šedá | dark grey  
DSAS4725 černá | black  
○ 56 | ks  
mat | matt



DSAPS720 slonová kost | ivory  
DSAPS721 hnědošedá | brown-grey  
DSAPS722 bílá | white  
DSAPS723 světle šedá | light grey  
DSAPS724 tmavě šedá | dark grey  
DSAPS725 černá | black  
○ 54 | ks  
mat | matt



DCF84720 slonová kost | ivory  
DCF84721 hnědošedá | brown-grey  
DCF84722 bílá | white  
DCF84723 světle šedá | light grey  
DCF84724 tmavě šedá | dark grey  
DCF84725 černá | black  
PEI 4-5 ○ 108 | ks  
mat | matt



DCFVF720 slonová kost | ivory  
DCFVF721 hnědošedá | brown-grey  
DCFVF722 bílá | white  
DCFVF723 světle šedá | light grey  
DCFVF724 tmavě šedá | dark grey  
DCFVF725 černá | black  
PEI 4-5 ○ 114 | ks  
mat | matt



NEWS





Daniel Piršc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Piršc 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. Piršc 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. Piršc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.

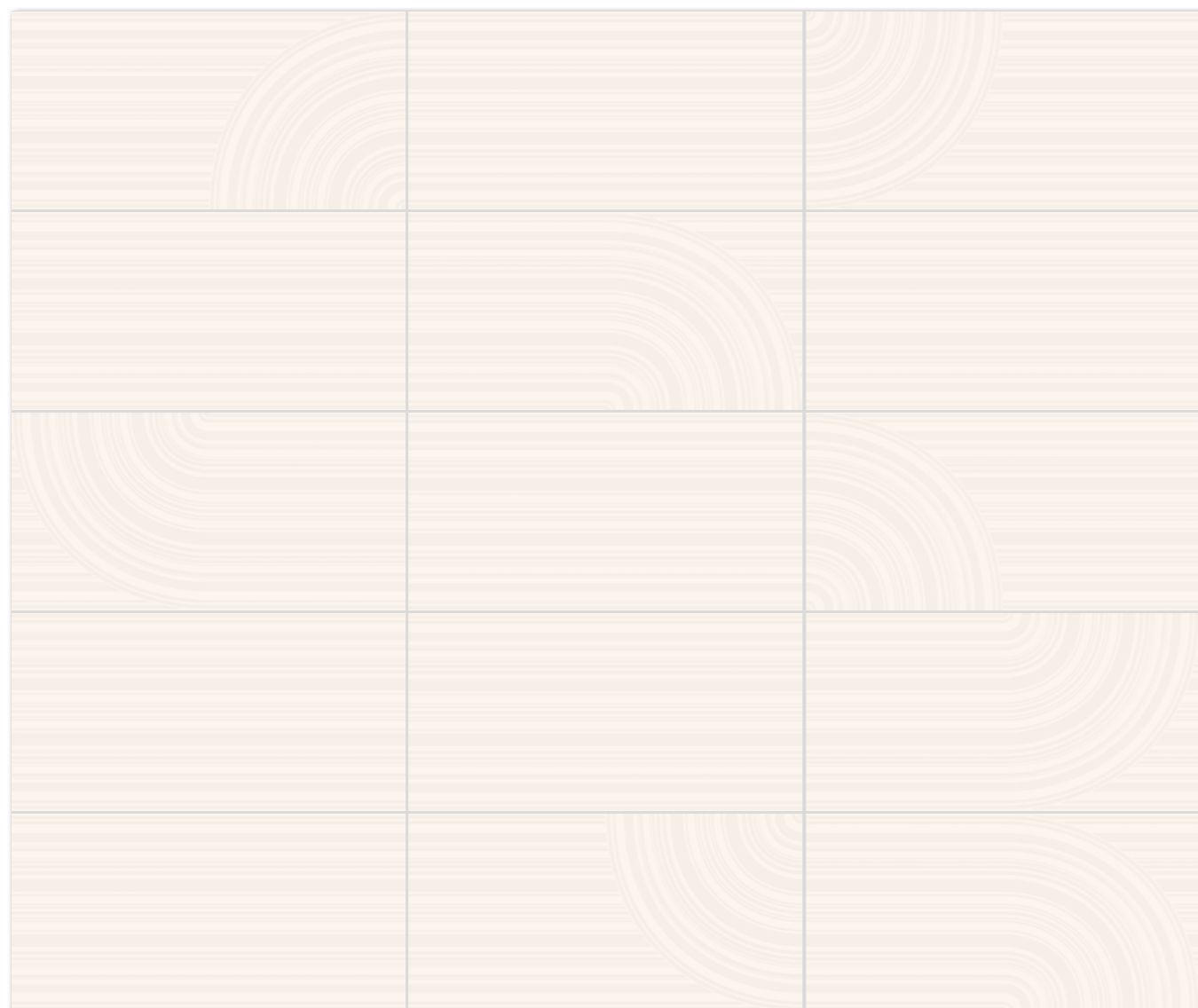


Daniel Piršc je přední český designér v oblasti porcelánu. Vystudoval Vysokou školu uměleckoprůmyslovou, Ateliér keramiky a porcelánu. Od roku 2005 má vlastní studio PIRSC PORCELAIN v Mikulově na Jižní Moravě, současně vede Ateliér keramiky a porcelánu na Vysoké škole uměleckoprůmyslové v Bratislavě.

Pravidelně se účastní prestižních výstav a prezentací současného designu v Čechách i zahraničí.

Ve své art-designové tvorbě hledá Piršc 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.

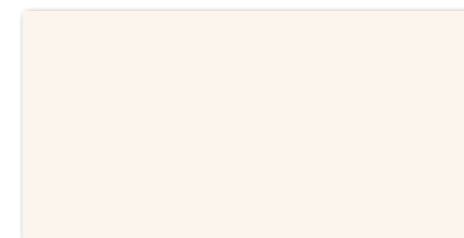




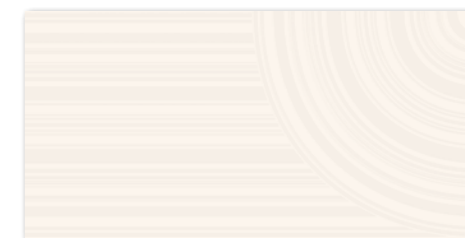
Všechny výrobky celé série vykazují odchylky odstínové difference V1 | V2. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKVK652  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1  
slonová kost | ivory



WAKVK650  
82 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy | V2  
slonová kost | ivory

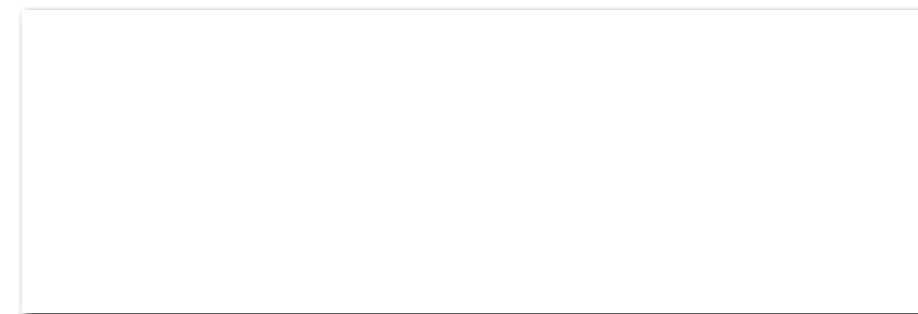
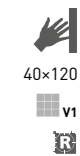


WAKVK651  
82 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy | V2  
černá | black



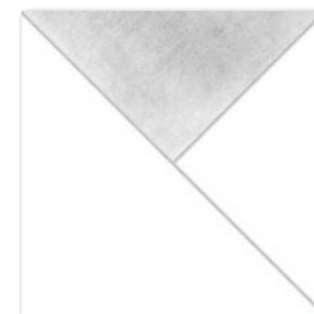
*i* Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



WAKV6104  
System  
84 l m<sup>2</sup>  
mat l matt  
bílá | white

WAKV6000  
System  
84 l m<sup>2</sup>  
lesk l glossy



WDV42668  
78 l set  
matlesk l mattglossy  
bílo-šedá | white-grey



WDV42669  
78 l set  
matlesk l mattglossy  
šedo-bílá | grey-white



výrobek | product

cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>	tl <sup>2</sup>
----	----	----	-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

obkládačka l wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
dekor l decor (WDV42668)	40x40	398x398x10	STO č. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
dekor l decor (WDV42669)	40x40	398x398x10	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.





60x120

R9

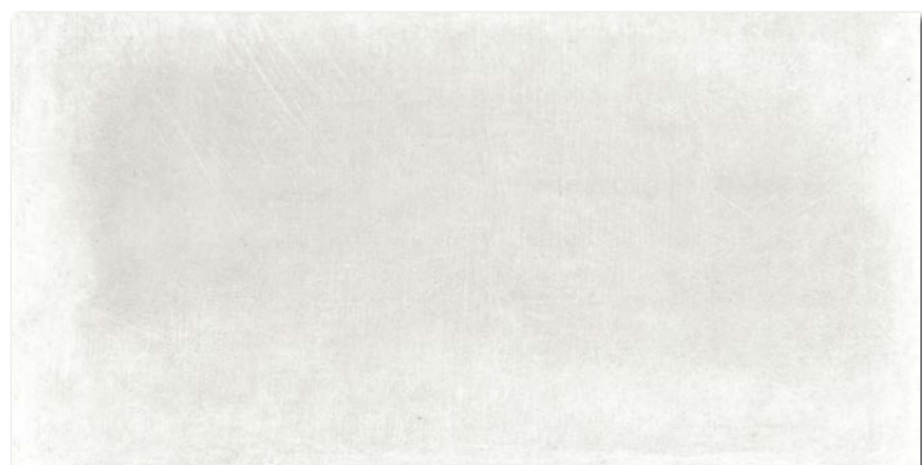
A

V3

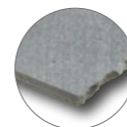
R



DAKV1743  
PEI 5  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DAKV1740  
PEI 5  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílošedá | white-grey



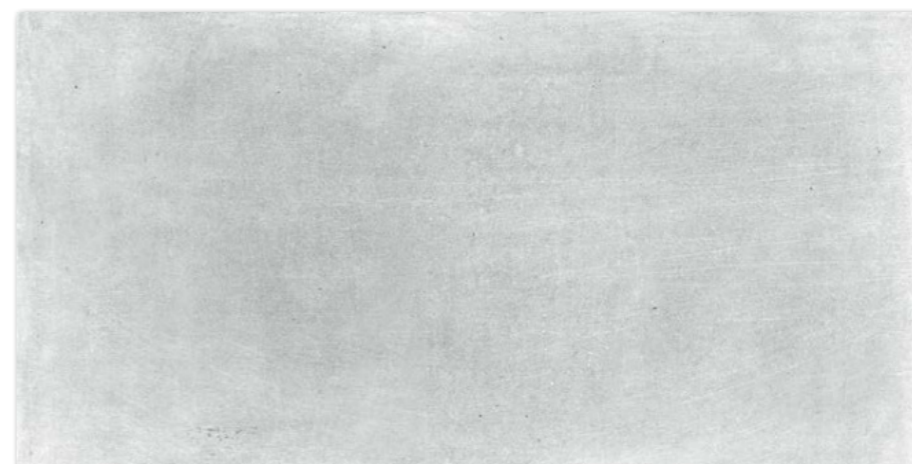
60x120

R9

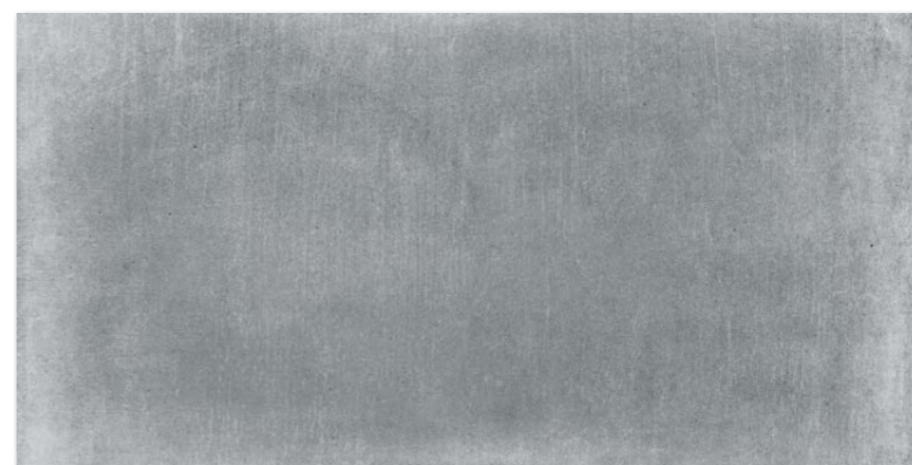
A

V3

R



DAKV1741  
PEI 5  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAKV1742  
PEI 4  $\odot$  87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



60x120



598x1198x10



EN 14411 - G B1a



2



1,4



1,44



27



38,88



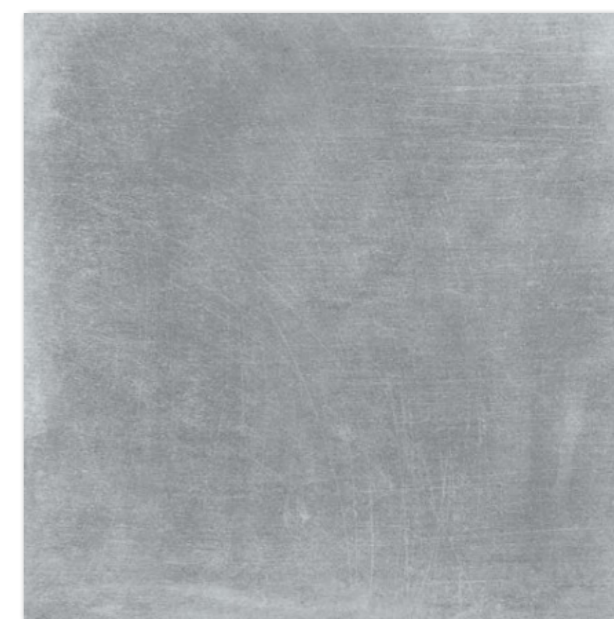
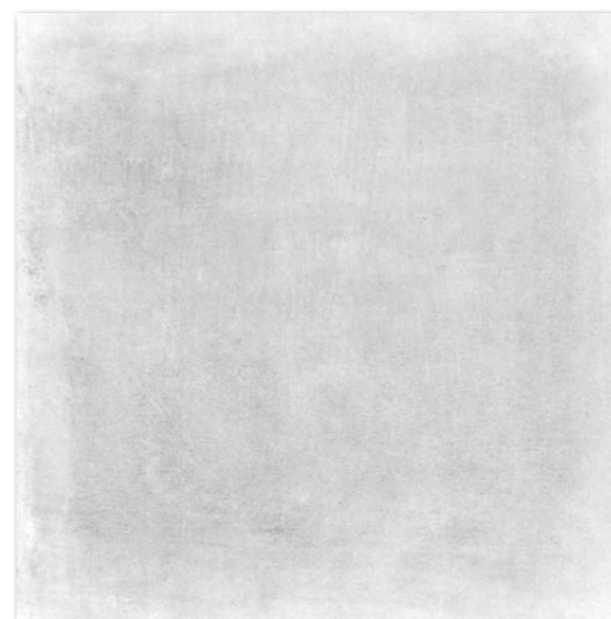
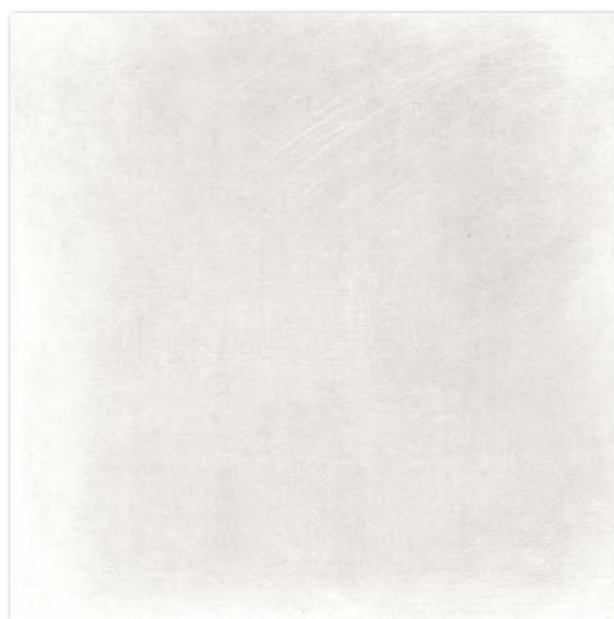
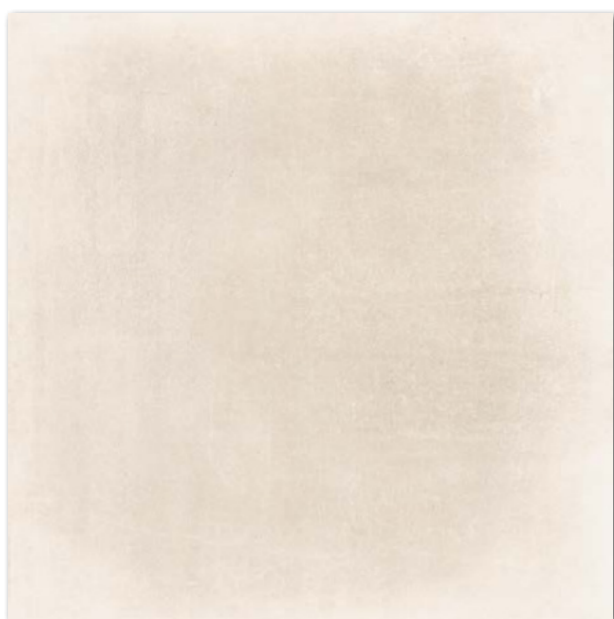
32,7



22,7



908

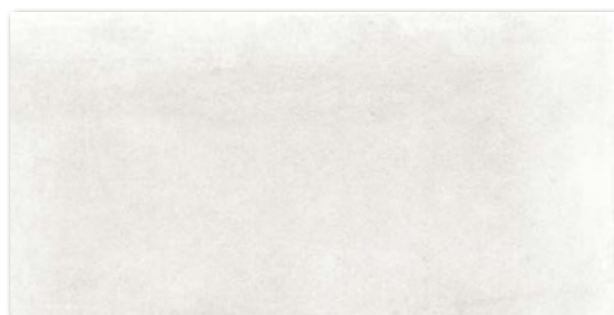


DAK81743  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAK81740  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAK81741  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

DAK81742  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84743  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige

DAK84740  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílošedá | white-grey

DAK84741  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey

DAK84742  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey

výrobek | product



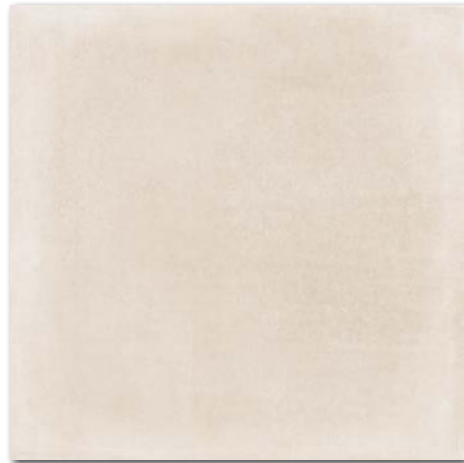
80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice   floor tile	40-80	398-798-10	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice   floor tile										

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.

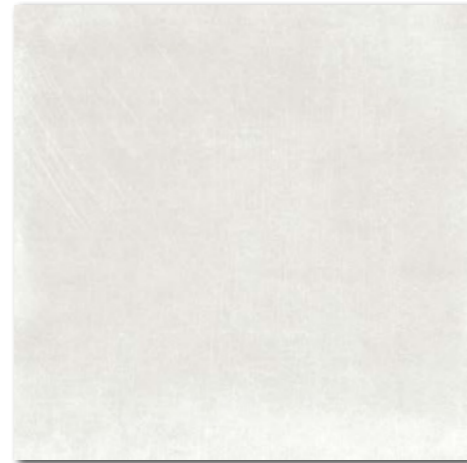




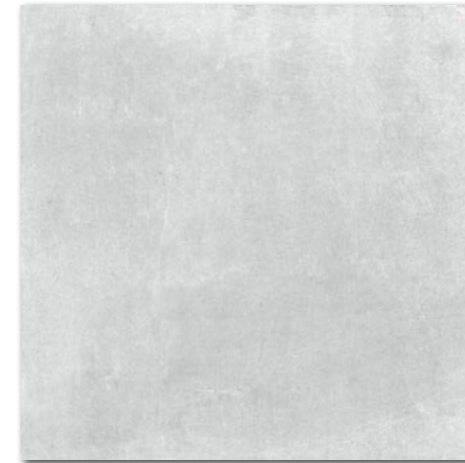
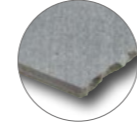
60x60  
R9  
A  
V3  
R



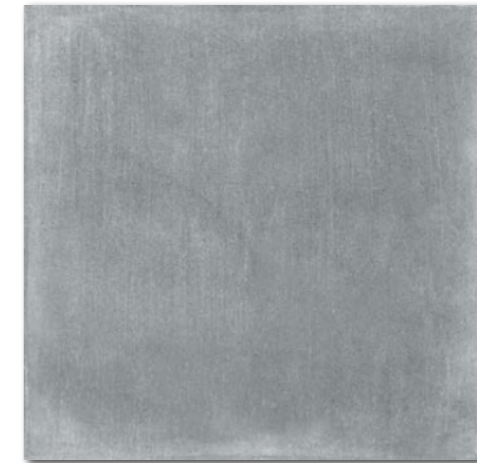
DAK63743  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63740  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63741  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63742  
PEI 4 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

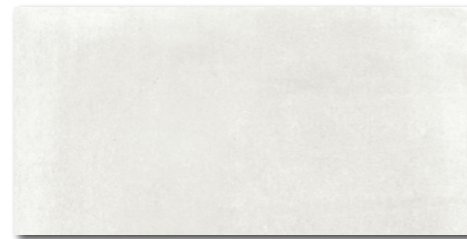


60x60  
R9  
A  
V3  
R

30x60  
R9  
A  
V3  
R



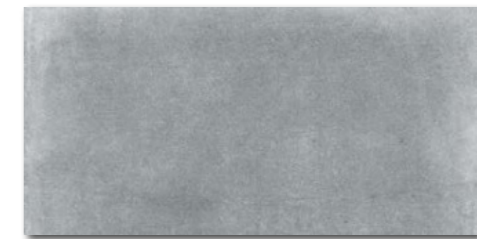
DAKSE743  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE740  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE741  
PEI 5 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



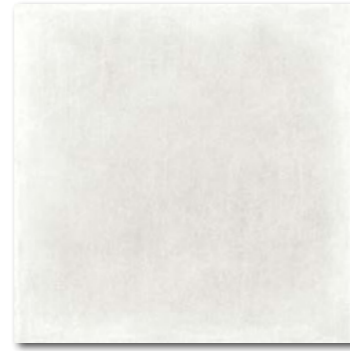
DAKSE742  
PEI 4 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60  
R9  
A  
V3  
R

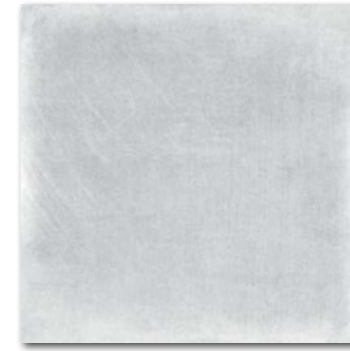
45x45  
R9  
A  
V3



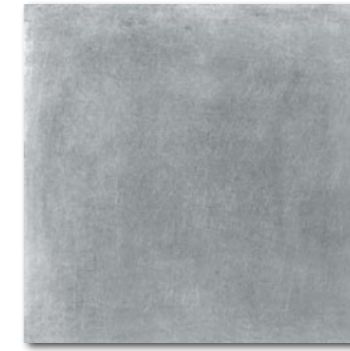
DAA4H743  
PEI 5 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DAA4H740  
PEI 5 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bělošedá | white-grey



DAA4H741  
PEI 5 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAA4H742  
PEI 4 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey

45x45  
R9  
A  
V3

výrobek | product



výrobek   product	60x60	30x60	45x45	598x598x10	298x598x10	448x448x8	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	60x60	30x60	45x45	598x598x10	298x598x10	448x448x8	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	60x60	30x60	45x45	598x598x10	298x598x10	448x448x8	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	6	5,6	2,16	64	69,12	47,4	43,8	1564
dlaždice   floor tile	60x60	30x60	45x45	598x598x10	298x598x10	448x448x8	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAK26743  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A |



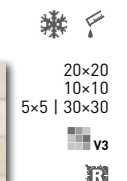
DDT26743  
○ 46 | ks  
matlesk | mattlglossy |



DAK12743 (SET)  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B |



DDM06743 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B |



běžová | beige



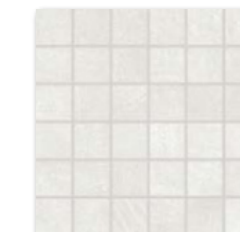
DAK26740  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A |



DDT26740  
○ 46 | ks  
matlesk | mattlglossy |



DAK12740 (SET)  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B |



DDM06740 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B |

bílošedá | white-grey



DAK26741  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A |



DDT26741  
○ 46 | ks  
matlesk | mattlglossy |



DAK12741 (SET)  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B |



DDM06741 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B |

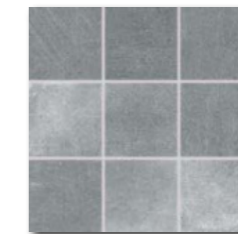
šedá | grey



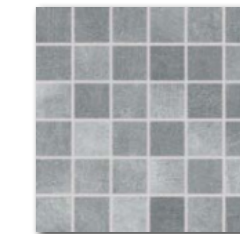
DAK26742  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A |



DDT26742  
○ 46 | ks  
matlesk | mattlglossy |



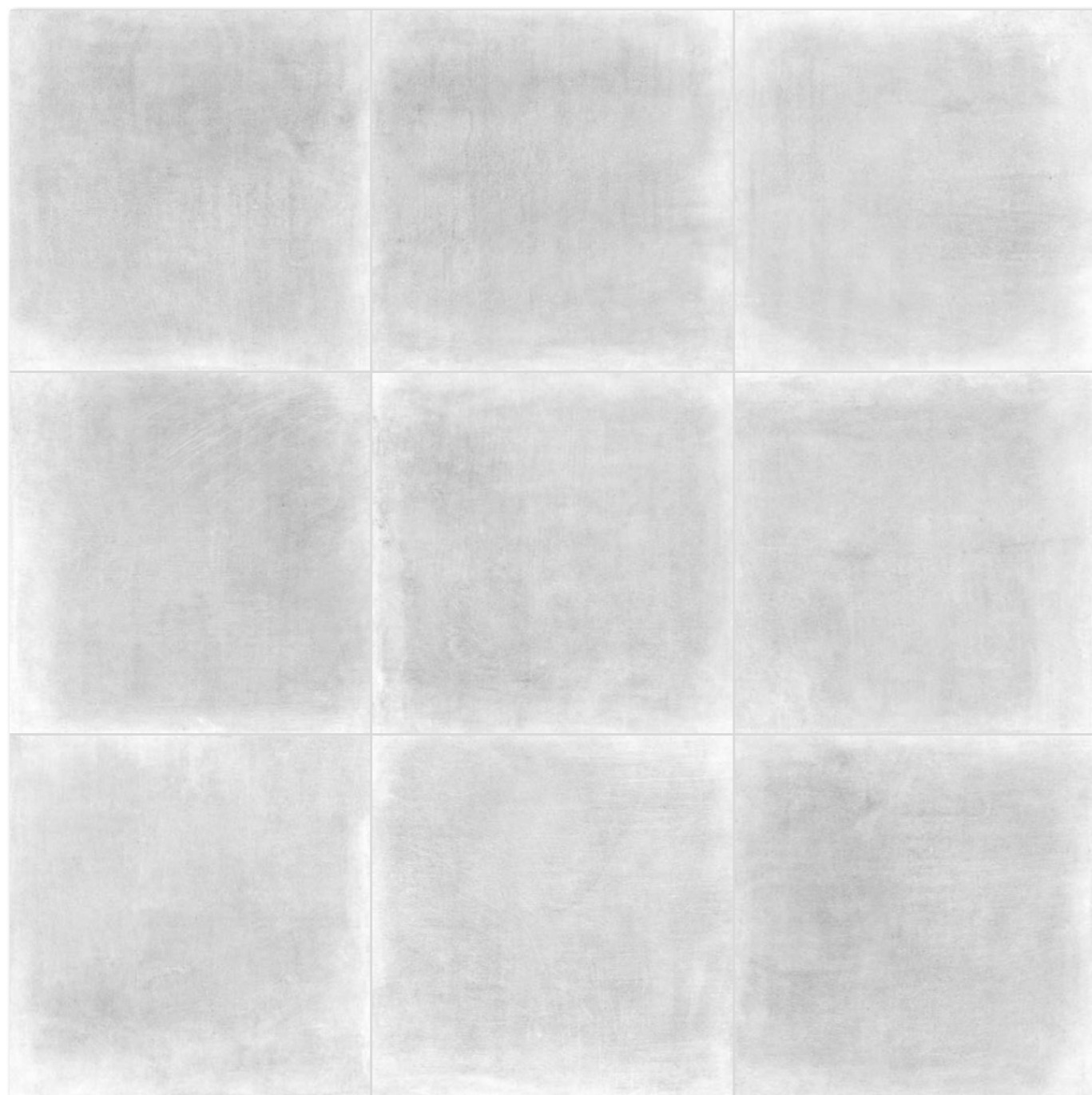
DAK12742 (SET)  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B |



DDM06742 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B |

tmavě šedá | dark grey

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/box
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
dekor   decor	20×20	197×197×10	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
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	21,9	-

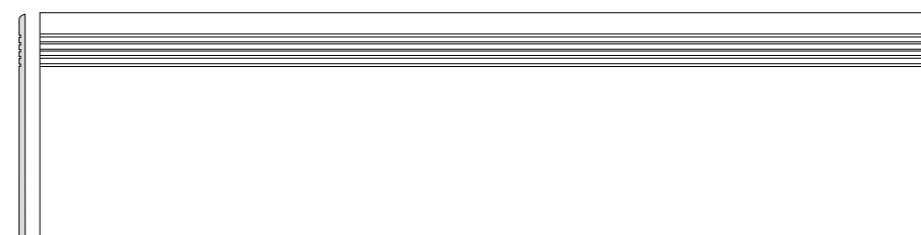


Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

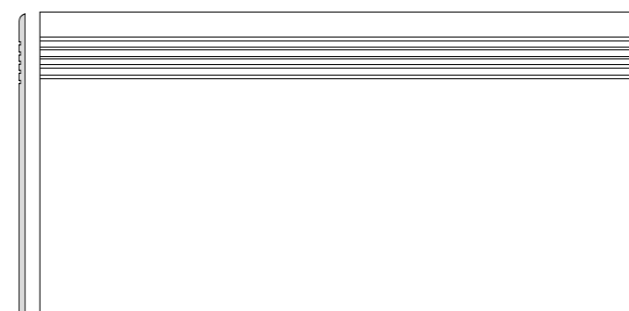
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek www.rako.cz. Žadoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladových prvků včetně jejich natáčení o 90° nebo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

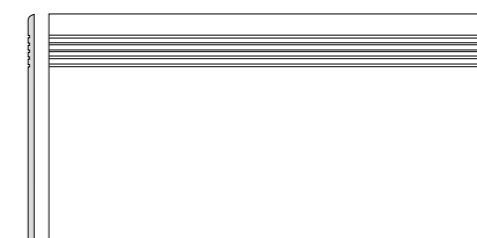
výrobek   product	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks		kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
schodovka   step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO č. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9	-
sokl   skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	16,7	17,4	-
schodová tvarovka   special step tile	40x80	398x798x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



DCPVF740 bílošedá | white-grey  
DCPVF741 šedá | grey  
DCPVF742 tmavě šedá | dark grey  
DCPVF743 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 bílošedá | white-grey  
DCPSE741 šedá | grey  
DCPSE742 tmavě šedá | dark grey  
DCPSE743 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
mat | matt



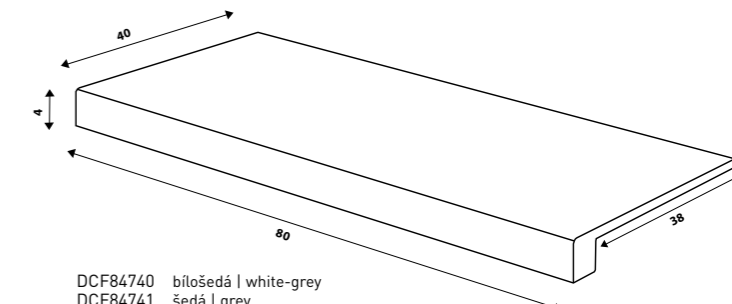
DSA89740 bílošedá | white-grey  
DSA89741 šedá | grey  
DSA89742 tmavě šedá | dark grey  
DSA89743 béžová | beige  
○ 72 | ks  
mat | matt



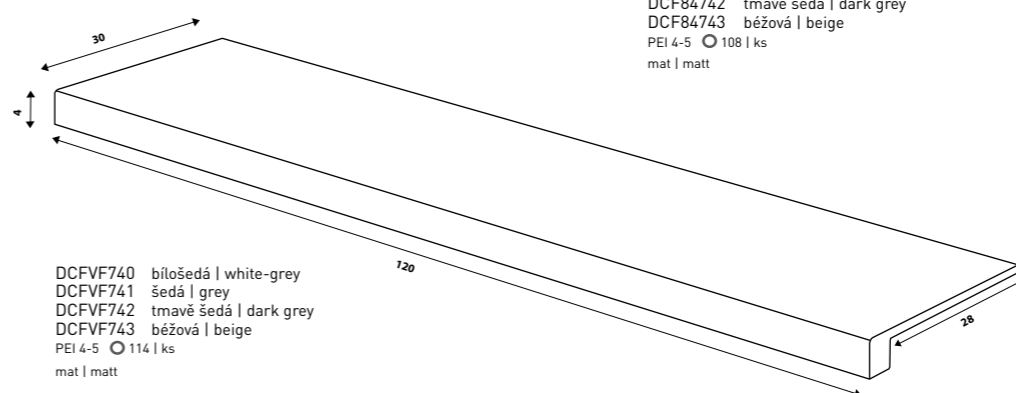
DSAS4740 bílošedá | white-grey  
DSAS4741 šedá | grey  
DSAS4742 tmavě šedá | dark grey  
DSAS4743 béžová | beige  
○ 56 | ks  
mat | matt



DSAPS740 bílošedá | white-grey  
DSAPS741 šedá | grey  
DSAPS742 tmavě šedá | dark grey  
DSAPS743 béžová | beige  
○ 54 | ks  
mat | matt

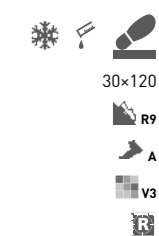


DCF84740 bílošedá | white-grey  
DCF84741 šedá | grey  
DCF84742 tmavě šedá | dark grey  
DCF84743 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 108 | ks  
mat | matt



DCFVF740 bílošedá | white-grey  
DCFVF741 šedá | grey  
DCFVF742 tmavě šedá | dark grey  
DCFVF743 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 114 | ks  
mat | matt

NEWS



30x120  
R9  
A  
V3  
R

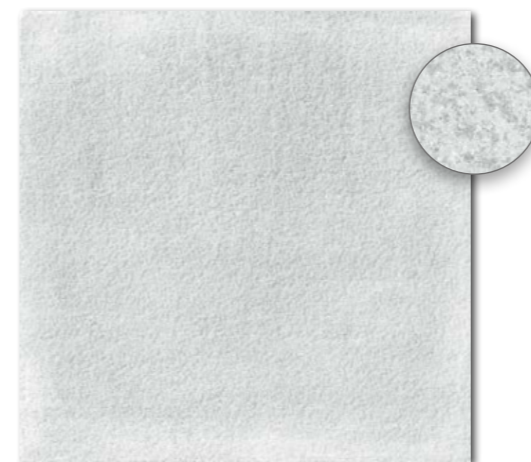
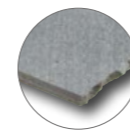
40x80  
30x60  
R9  
A  
V3  
R

80x9,5  
60x9,5  
R

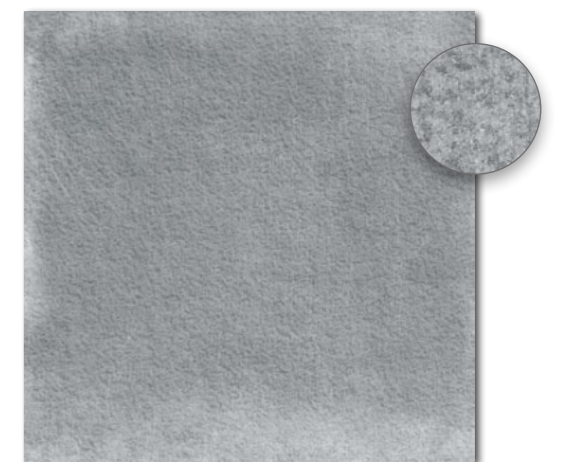
45x8,5

40x80  
R9  
A  
V3  
R

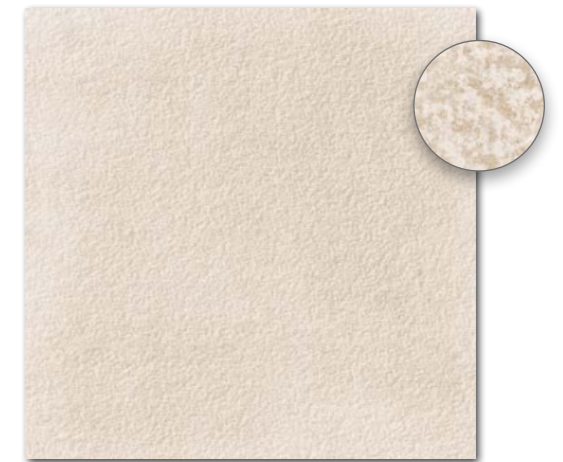
30x120  
R9  
A  
V3  
R



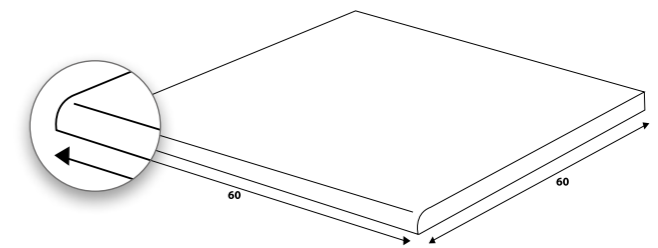
DAR66741  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



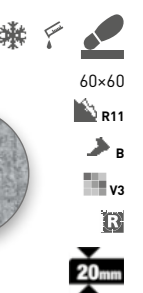
DAR66742  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



DAR66743  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



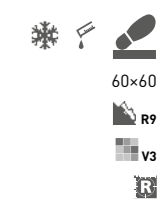
DCH66741 šedá | grey  
DCH66742 tmavě šedá | dark grey  
DCH66743 běžová | beige  
PEI 4-5  $\odot$  92 | ks  
mat | matt



výrobek | product



dlaždice   floor tile	60×60	598×598×20	EN 14411 - G B1a	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
schodovka   step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



60x60  
R9  
V3  
R10

30x60  
R9  
V3  
R10

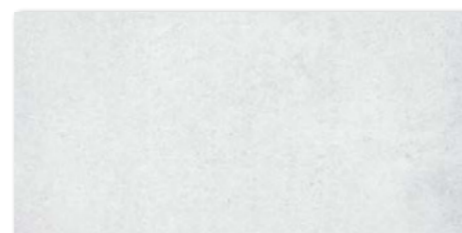
60x60  
R10  
B  
V3  
R10

RAKO Home

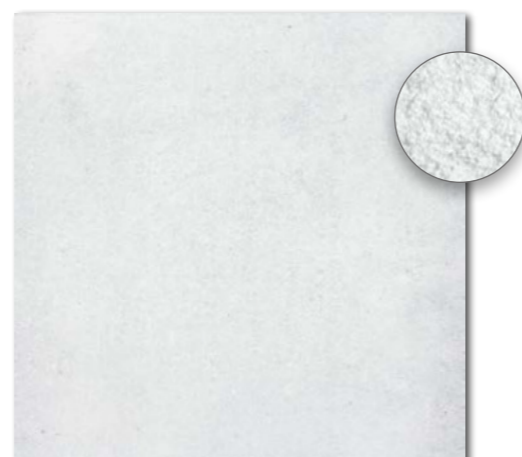
30x60  
V3  
R10



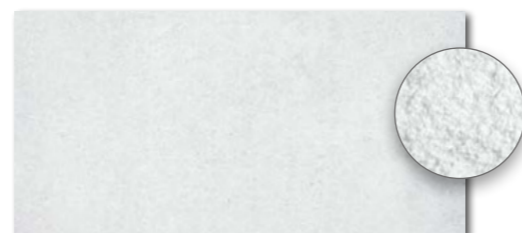
DAK63660  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE660  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63660  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE660  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B  
světle šedá | light grey

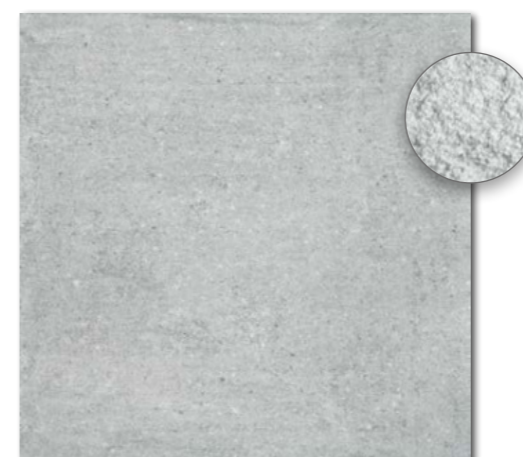
DAGSE660  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C



DAK63661  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE661  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63661  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

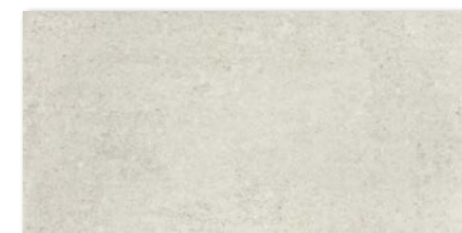


DARSE661  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B  
šedá | grey

DAGSE661  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C



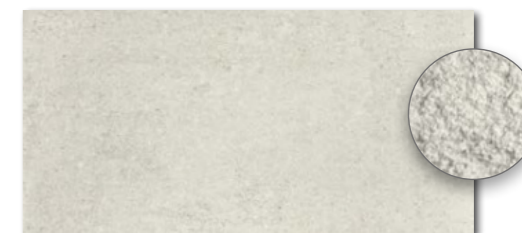
DAK63662  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE662  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR63662  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARSE662  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B  
šedobéžová | grey-beige

DAGSE662  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C

výrobek | product



dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

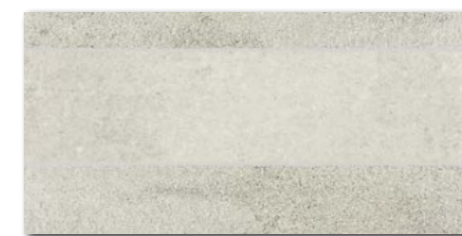
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DDPSE660  
PEI 5  $\odot$  68 | ks  
mat | matt



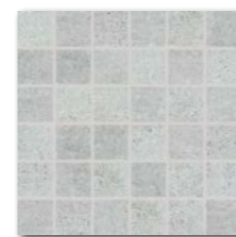
DDPSE661  
PEI 5  $\odot$  68 | ks  
mat | matt



DDPSE662  
PEI 5  $\odot$  68 | ks  
mat | matt



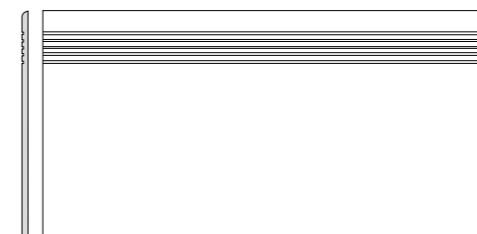
DDM0660 [SET]  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DDM0661 [SET]  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
šedá | grey



DDM0662 [SET]  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
šedoběžová | grey-beige



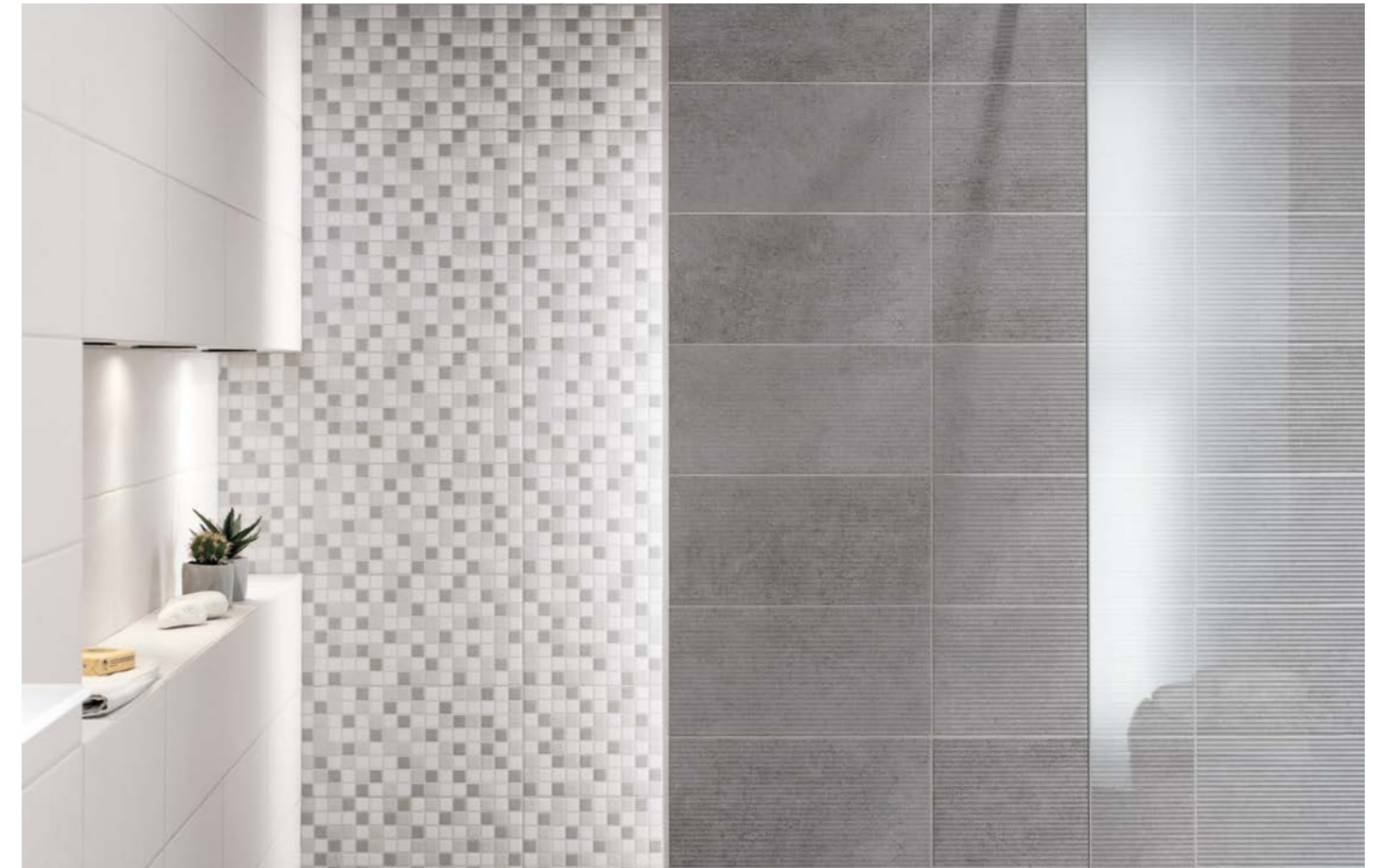
DCPSE660 světle šedá | light grey  
DCPSE661 šedá | grey  
DCPSE662 šedoběžová | grey-beige  
PEI 5  $\odot$  72 | ks  
mat | matt



DSAS4660 světle šedá | light grey  
DSAS4661 šedá | grey  
DSAS4662 šedoběžová | grey-beige  
 $\odot$  56 | ks  
mat | matt



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
dekor   decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8	21,9
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	21,9
schodovka   step tile	30×60	298×598×10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9
sokl   skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9





20x60



WADVE694  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle béžová | light beige



WADVE695  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle šedá | light grey



WADVE696  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 šedá | grey



WADVE697  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 tmavě šedá | dark grey



WARVE698  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 béžová | beige



WARVE699  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 šedá | grey



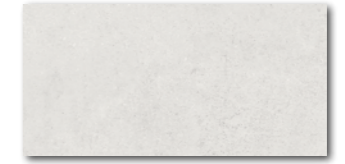
20x40



WADMB694  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



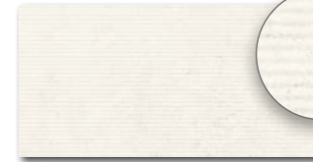
WADMB695  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WADMB696  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WADMB697  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WARMB694  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle béžová | light beige



WARMB695  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle šedá | light grey



WARMB696  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 šedá | grey



WARMB698  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 béžová | beige



WARMB699  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 šedá | grey



WARMB697  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 tmavě šedá | dark grey

výrobek | product



obkládačka | wall tile  
 obkládačka | wall tile

20x60  
 20x40

198x598-10  
 198x398-7

EN 14411 - L BIII  
 EN 14411 - L BIII

9  
 20

8,3  
 12,5

1,08  
 1,60

42  
 48

45,36  
 76,80

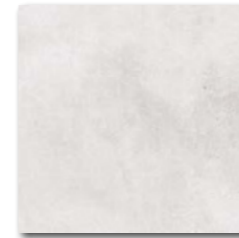
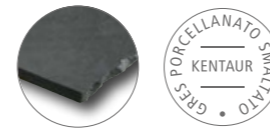
20,0  
 20,6

18,5  
 12,9

865  
 1 016

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Form a Kaamos. | To combine with Form and Kaamos floor tiles is recommended.





DAA34695  
PEI 5  $\odot$  66 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA34696  
PEI 4  $\odot$  66 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



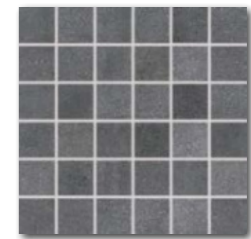
DAA34697  
PEI 4  $\odot$  66 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



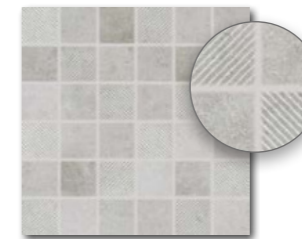
DDM05695 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



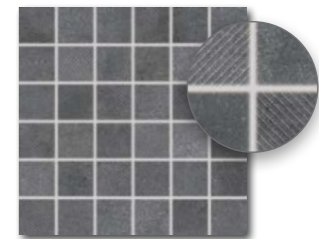
DDM05696 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



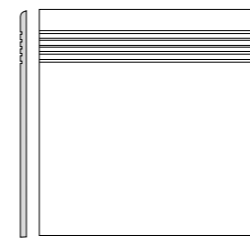
DDM05697 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DDR05696\* (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
šedá | grey



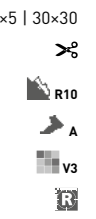
DDR05697\* (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



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



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



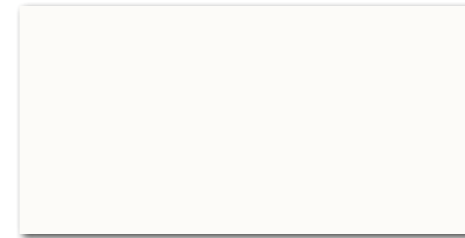
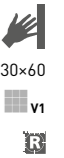
30x7,2

výrobek | product



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
schodovka   step tile	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-
sokl   skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-

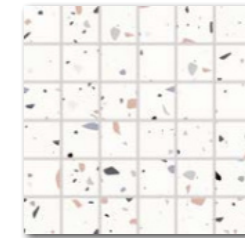
\*Do vyprodání zásob | Available while stocks last



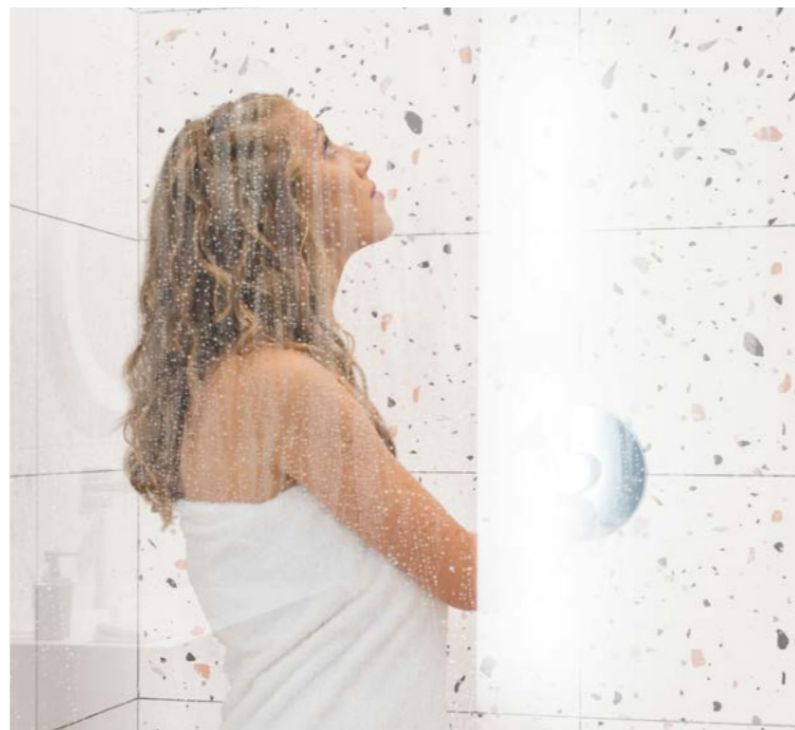
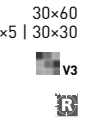
WAKVK546  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 slonová kost | ivory



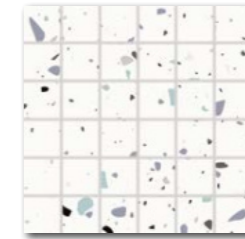
WAKVK547  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt |   
 červenohnědá - modrošedá - černá | red-brown - blue-grey - black



WDM05547 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt |



WAKVK548  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt |   
 modrá - tyrkysová - černá | blue - turquoise - black



WDM05548 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt |



WAKVK549  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt |   
 zelená - zelenožlutá - černá | green - green-yellow - black



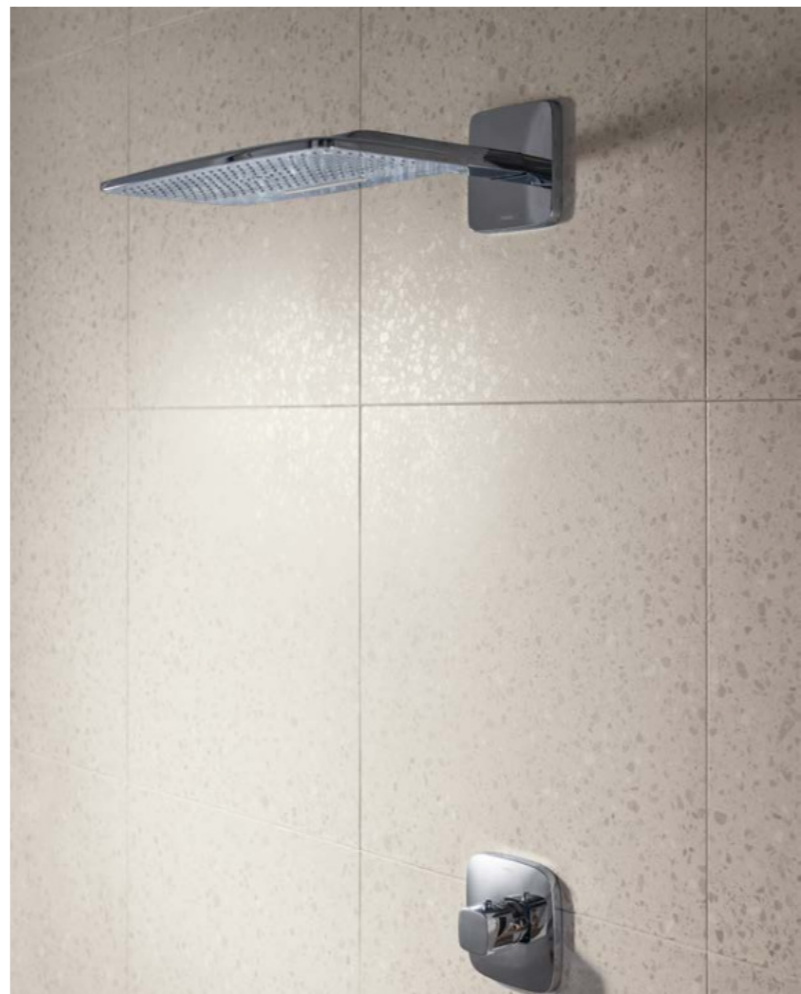
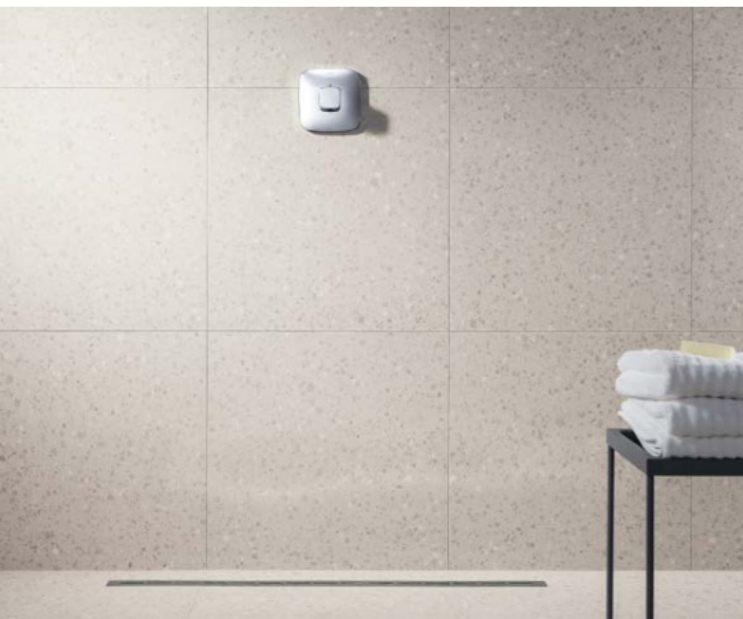
WDM05549 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt |

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	-

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

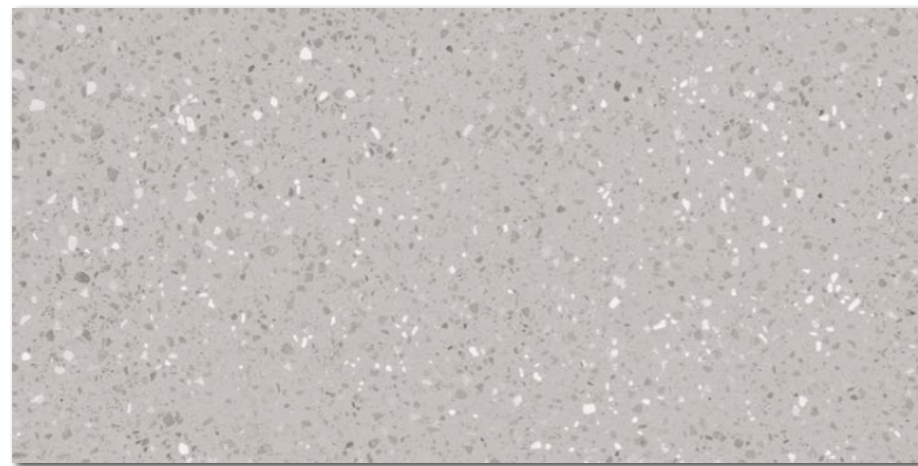




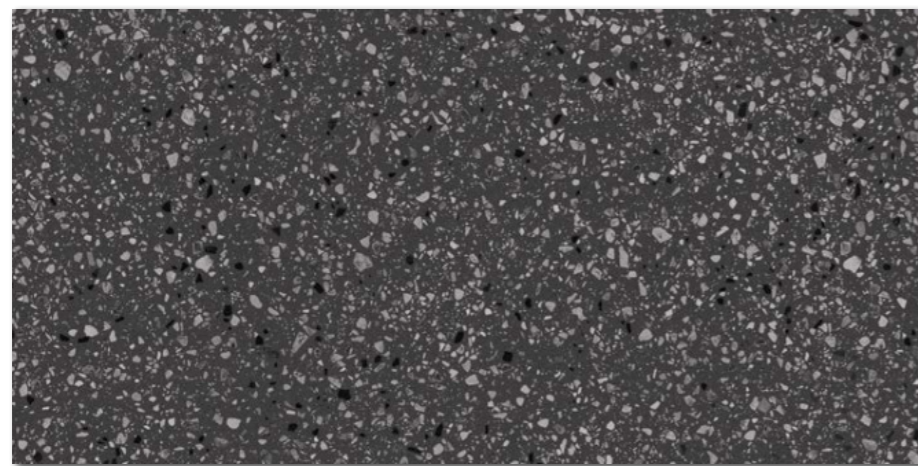
60x120  
R10  
B  
V3  
R



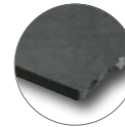
DASV1810  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
bílá | white



DASV1811  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
šedá | grey



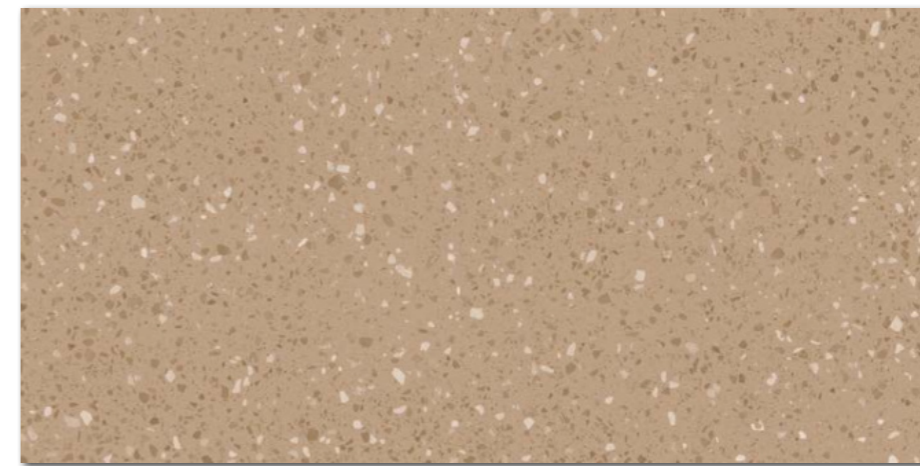
DASV1812  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
černá | black



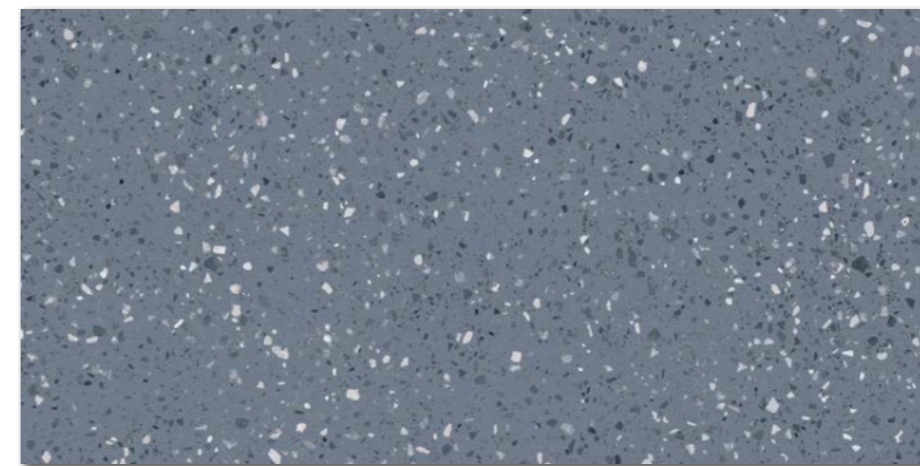
60x120  
R10  
B  
V3  
R



DASV1813  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
běžová | beige



DASV1814  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
okrová | ochre



DASV1815  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy  
modrá | blue



60x120



598x1198x10



EN 14411 - G Bla



2



1,4



1,44



27



38,88



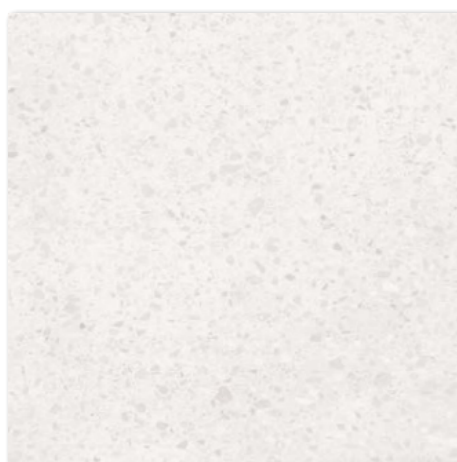
32,7



22,7



908



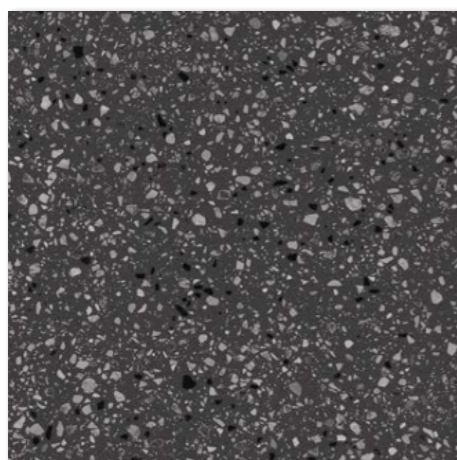
DAS63810  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

bílá | white



DAS63811  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

šedá | grey



DAS63812  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

černá | black



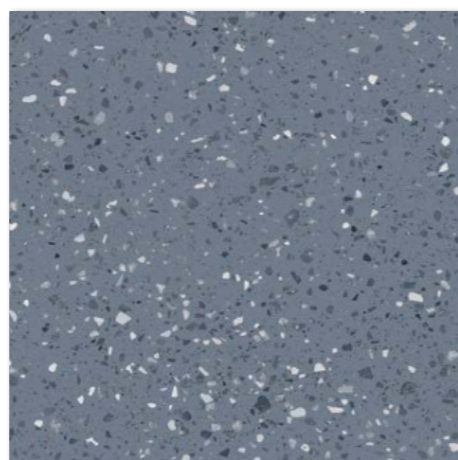
DAS63813  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

běžová | beige



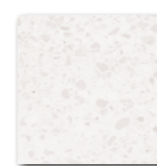
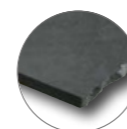
DAS63814  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



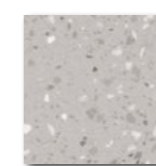
DAS63815  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

modrá | blue



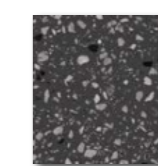
DAS26810  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

bílá | white



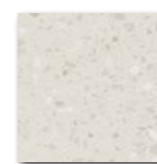
DAS26811  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

šedá | grey



DAS26812  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

černá | black



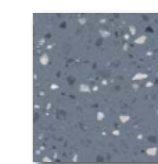
DAS26813  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

běžová | beige



DAS26814  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



DAS26815  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattglossy

modrá | blue



5x5 | 30x30

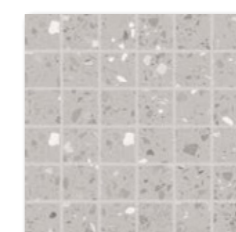


RAKO Home



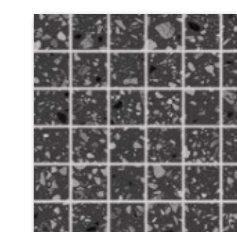
DDM06810 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

bílá | white



DDM06811 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

šedá | grey



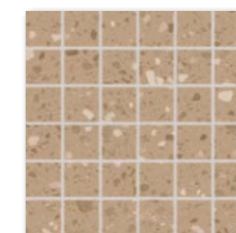
DDM06812 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

černá | black



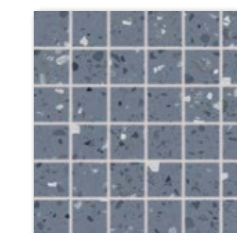
DDM06813 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

běžová | beige



DDM06814 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

okrová | ochre



DDM06815 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
matlesk | mattglossy

modrá | blue

výrobek | product



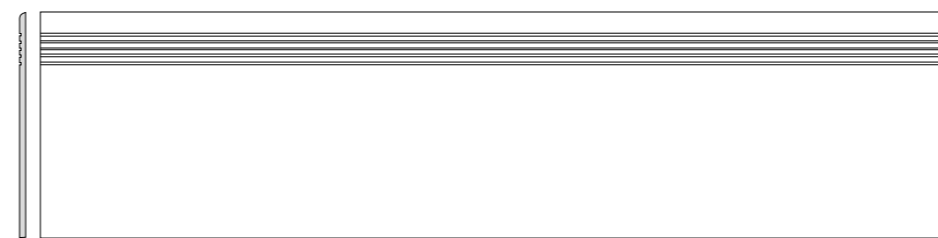
výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg	kg	kg
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1.174
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-



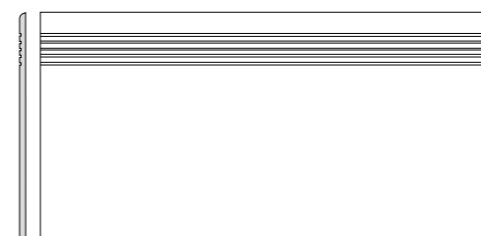
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

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°.



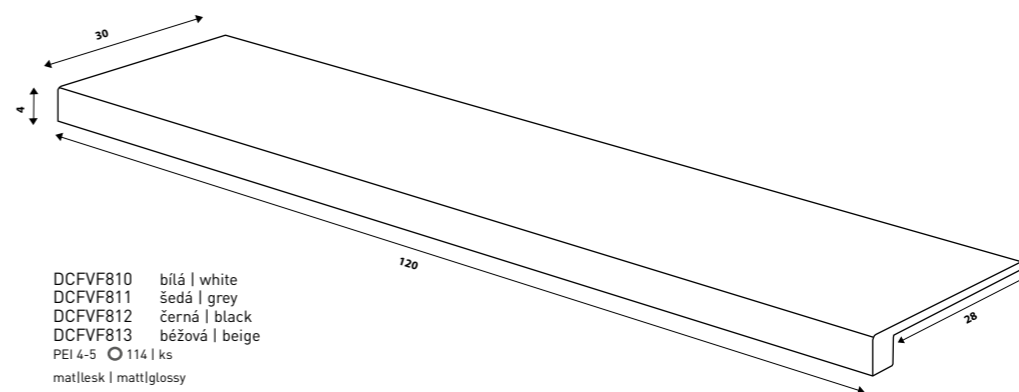
DCPVF810 bílá | white  
DCPVF811 šedá | grey  
DCPVF812 černá | black  
DCPVF813 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 86 | ks  
matlesk | matlglossy



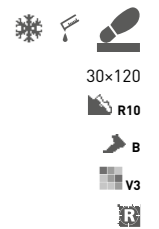
DCPSE810 bílá | white  
DCPSE811 šedá | grey  
DCPSE812 černá | black  
DCPSE813 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
matlesk | matlglossy



DSAS4810 bílá | white  
DSAS4811 šedá | grey  
DSAS4812 černá | black  
DSAS4813 béžová | beige  
○ 56 | ks  
matlesk | matlglossy



DCFVF810 bílá | white  
DCFVF811 šedá | grey  
DCFVF812 černá | black  
DCFVF813 béžová | beige  
PEI 4-5 ○ 114 | ks  
matlesk | matlglossy



30x120  
R10  
B  
V3  
R

30x60  
R10  
B  
V3  
R

60x9,5  
R

30x120  
R10  
B  
V3  
R

News

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



WARVK260  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



WARVK261  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle šedá | light grey



WARVK266  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 béžová | beige



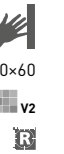
WARVK267  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá | grey



WARVK262  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 hnědá | brown



WARVK263  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá | 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

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



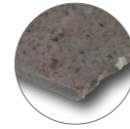
60×60  
R10  
B  
V3  
R



DAK63786  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63787  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63788  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK63789  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

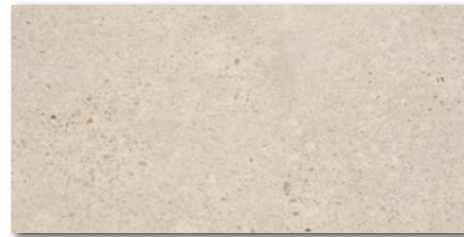


60×60  
R10  
B  
V3  
R

30×60  
R10  
B  
V3  
R



DAKSE786  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE787  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE788  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



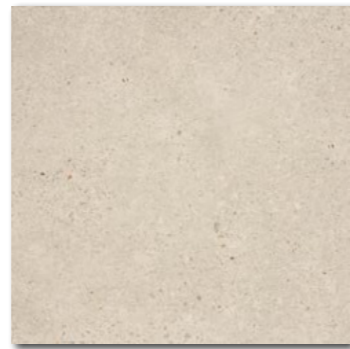
DAKSE789  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

30×60  
R10  
B  
V3  
R

45×45  
R10  
B  
V3



DAA4H786  
74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



DAA4H787  
74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DAA4H788  
74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAA4H789  
74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black

45×45  
R10  
B  
V3

výrobek | product



výrobek   product	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5,6	2,16	64	69,12	47,4	43,8	1564
dlaždice   floor tile	60×60	30×60	45×45	598×598×10	298×598×10	448×448×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.

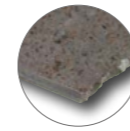




Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



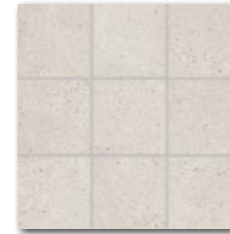
10x10



R10



V3



DAK12786 (SET)  
○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK12787 (SET)  
○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK12788 (SET)  
○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK12789 (SET)  
○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



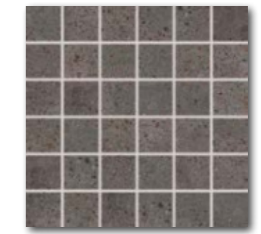
DDM06786 (SET)  
○ 72 | set  
mat | matt  
slonová kost | ivory



DDM06787 (SET)  
○ 72 | set  
mat | matt  
běžová | beige



DDM06788 (SET)  
○ 72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DDM06789 (SET)  
○ 72 | set  
mat | matt  
černá | black

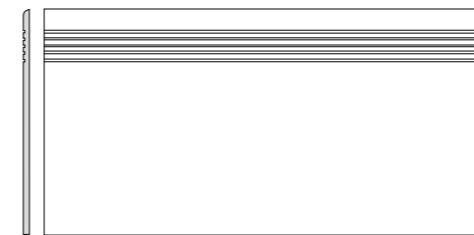
5x5 | 30x30



R10



V3



DCPSE786 slonová kost | ivory  
DCPSE787 běžová | beige  
DCPSE788 světle šedá | light grey  
DCPSE789 černá | black  
○ 72 | ks  
mat | matt



DSAS4786 slonová kost | ivory  
DSAS4787 běžová | beige  
DSAS4788 světle šedá | light grey  
DSAS4789 černá | black  
○ 56 | ks  
mat | matt



DSAPS786 slonová kost | ivory  
DSAPS787 běžová | beige  
DSAPS788 světle šedá | light grey  
DSAPS789 černá | black  
○ 54 | ks  
mat | matt

30x60



R10



V3



60x9,5

45x8,5

výrobek | product



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	ml/m <sup>2</sup>	cycles	R	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
sokl   skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



výrobek | product



dlaždice | floor tile  
schodovka | step tile

60-60  
60-60

598-598-20  
598-598-20

EN 14411 - G B1a  
STO č. 030 - 059824

2  
2

2,8  
-

0,72  
-

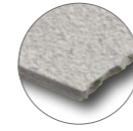
30  
-

21,60  
-

32,0  
32,0

44,4  
-

985  
-



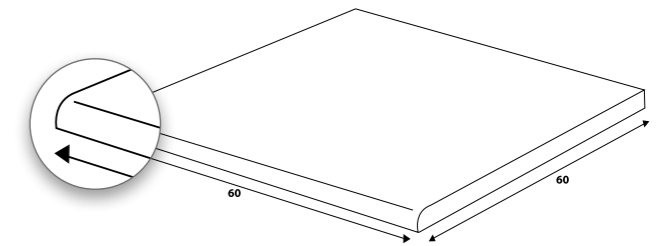
DAR66787  
○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



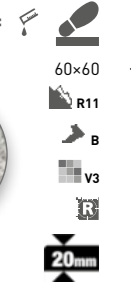
DAR66788  
○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAR66789  
○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



DCH66787 běžová | beige  
DCH66788 světle šedá | light grey  
DCH66789 černá | black  
○ 92 l ks  
mat | matt



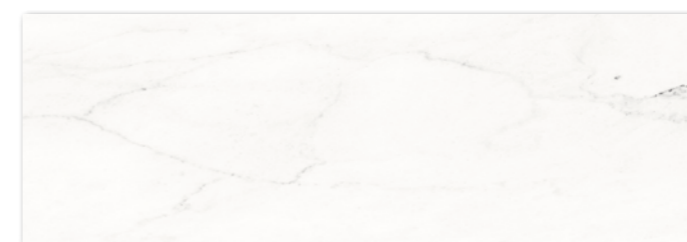




Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

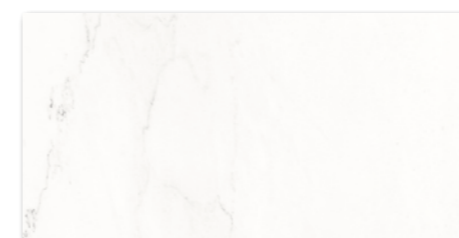
Před pokládkou doporučujeme jednotlivé obkladačové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://www.rako.cz). Žádoucí je kombinace všech jednotlivých designů obkladačových prvků včetně 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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5233  
82 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAKV5133  
82 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAKVK233  
76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAKVK133  
76 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVK233  
86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARVK133  
86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

bílá | white



WDM05233  
72 l set  
mat | matt

WDM05133  
72 l set  
matlesk | mattglossy

bílo-černá | white-black



WDR05233  
66 l set  
mat | matt

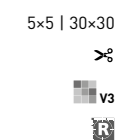
WDR05133  
66 l set  
lesk | glossy

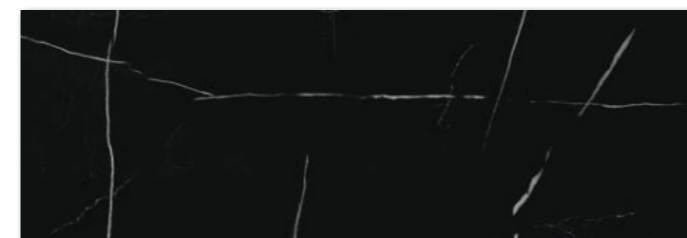
bílá | white

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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	30×60	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 (WDM...)	5×5	48-48-8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	6,0	16,5	-
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm (WDR...)	5×5	48-48-8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

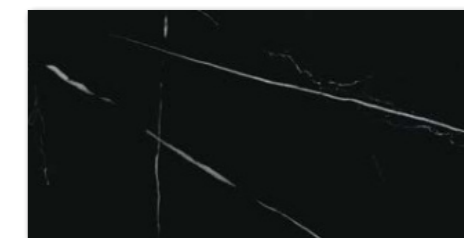
ⓘ Doporučené mozaikové skladby viz str. 500-501. | Recommended mosaic compositions see pages 500-501.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

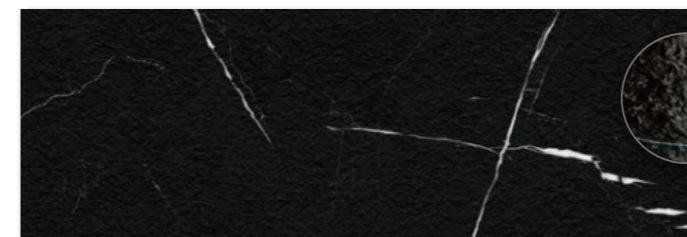




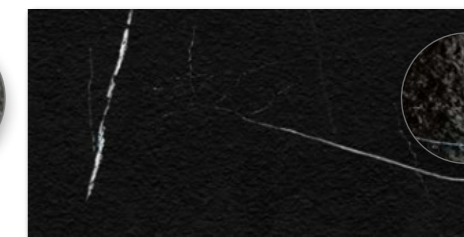
WAKV5333  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



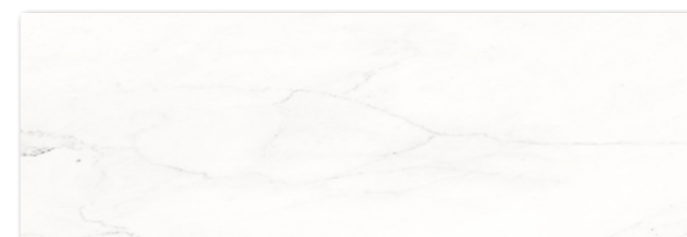
WAKV4333\*  
 WAKVK333  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



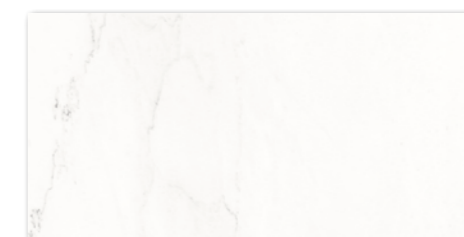
WARV5333  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 černá | black



WARV4333\*  
 WARVK333  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 černá | black



WAKV5233  
 Vein  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bílá | white



WAKVK233  
 Vein  
 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bílá | white

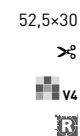
WAKV5133  
 Vein  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy

WAKVK133  
 Vein  
 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



WDVT8333  
 ○ 84 | set  
 mat | matt  
 vícebarevná | multicoloured

[SET]



RAKO Home

výrobek | product



EN



výrobek   product	H	W	EN	t	kg/m <sup>2</sup>	q <sub>10</sub>	F	R	kg	kg/m <sup>2</sup>	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*	30-60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
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
dekor   decor	15/8,5	145/84-8	STO č. 030 - 059826	5	8,9	0,56	-	-	9,2	16,5	-

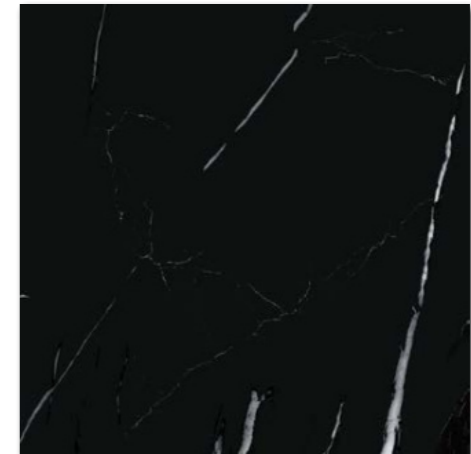
\* Do vyprodání zásob | Available while stocks last



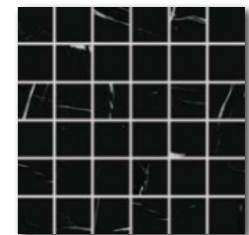
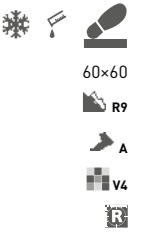
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

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.

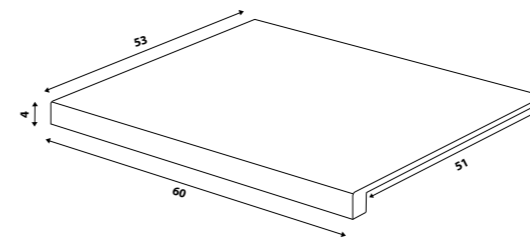
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63833  
PEI 3 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



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



DCF65833  
PEI 3 ○ 94 | ks  
mat | matt



DCP63833  
PEI 3 ○ 76 | ks  
mat | matt

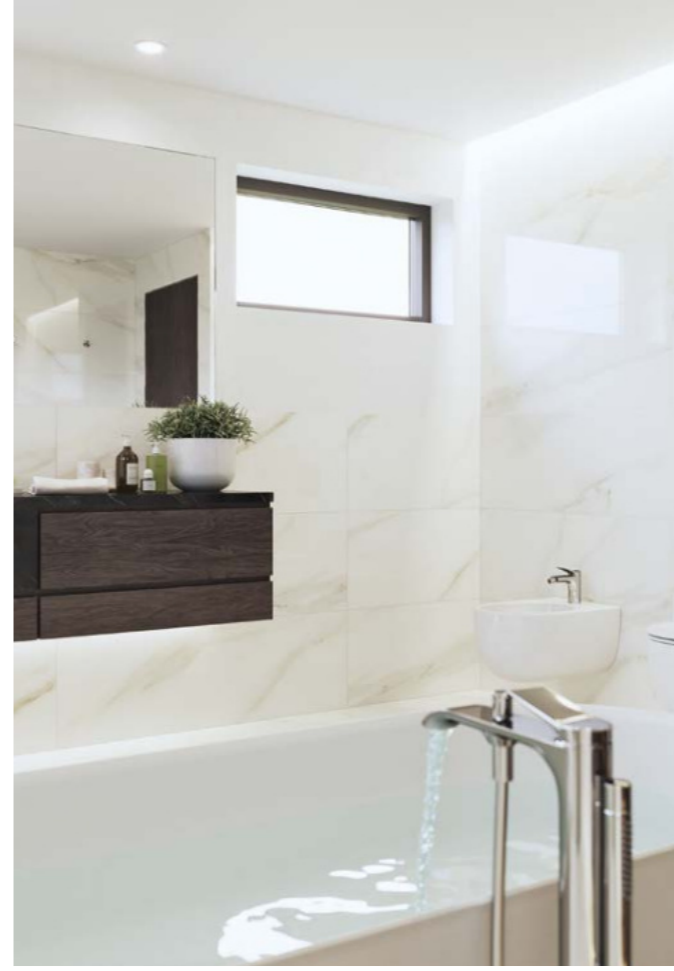


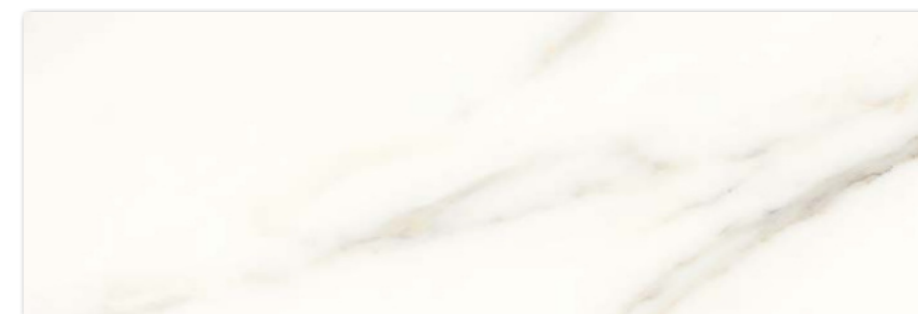
DSAS4833  
○ 56 | ks  
mat | matt  
černá | black



výrobek | product

	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks		m <sup>2</sup> /ks	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks
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
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	21,9	-
schodovka   step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	60×53	598×530×10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl   skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





WAKV6730  
84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAKV6830  
84 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAKVK730  
80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAKVK830  
80 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVK730  
86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WARVK830  
86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WDM05730  
66 l set  
mat | matt

bílá | white

(SET)  
WDM05830  
66 l set  
lesk | glossy



WDM05731  
84 l set  
mat | matt

bílo-zlatá | white-gold

(SET)  
WDM05831  
84 l set  
lesk | glossy



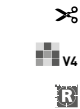
40x120



30x60



5x5 | 30x30



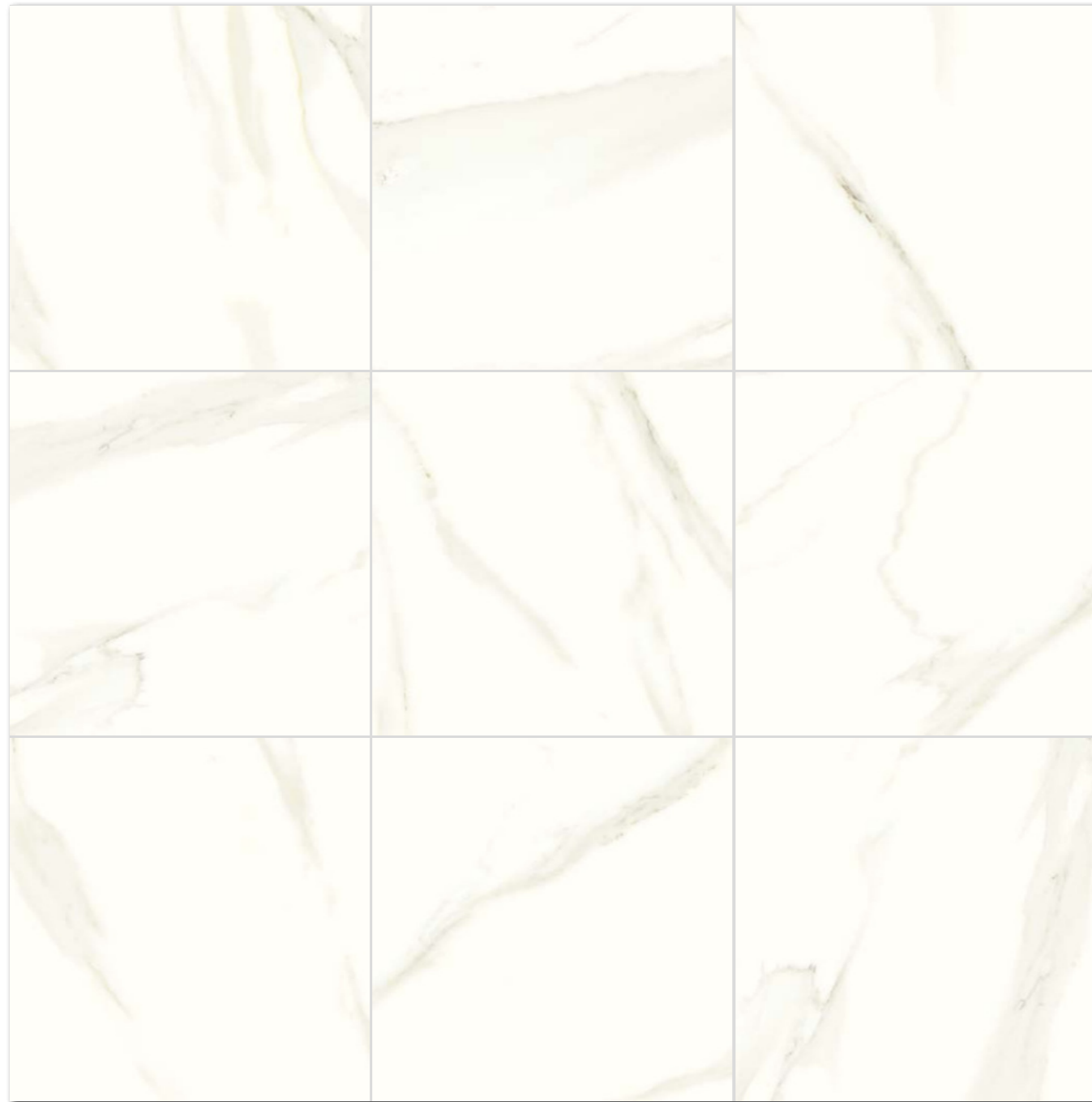
výrobek | product



výrobek   product	cm	mm	EN		ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	mm	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka   wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Pro dosažení optimálního efektu doporučujeme pokládku jednotlivých obkládek 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 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	mm L	mm W	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	60-60	598-597-10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	60-53	598-530-10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sohl   skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63830  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAL63830  
PEI 4 ○ 88 | m<sup>2</sup>  
full lappato



60x60  
V4

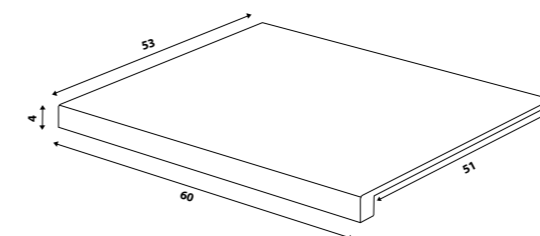


DDM06830  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B

DDL06830  
PEI 4 ○ 72 | set  
full lappato

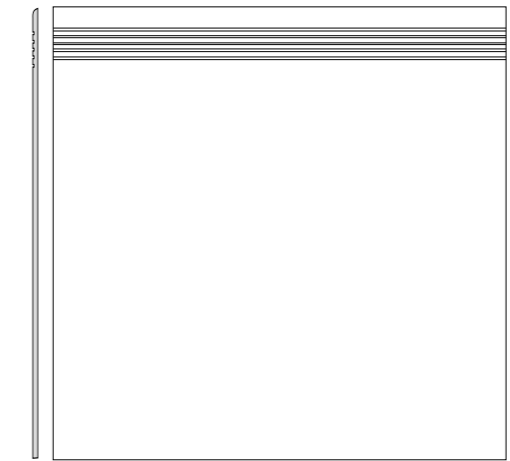
5x5 | 30x30

V4



DCF65830  
PEI 5 ○ 94 | ks  
mat | matt | R9 | A

DCG65830  
PEI 4 ○ 98 | ks  
full lappato



DCP63830  
PEI 5 ○ 76 | ks  
mat | matt | R9 | A

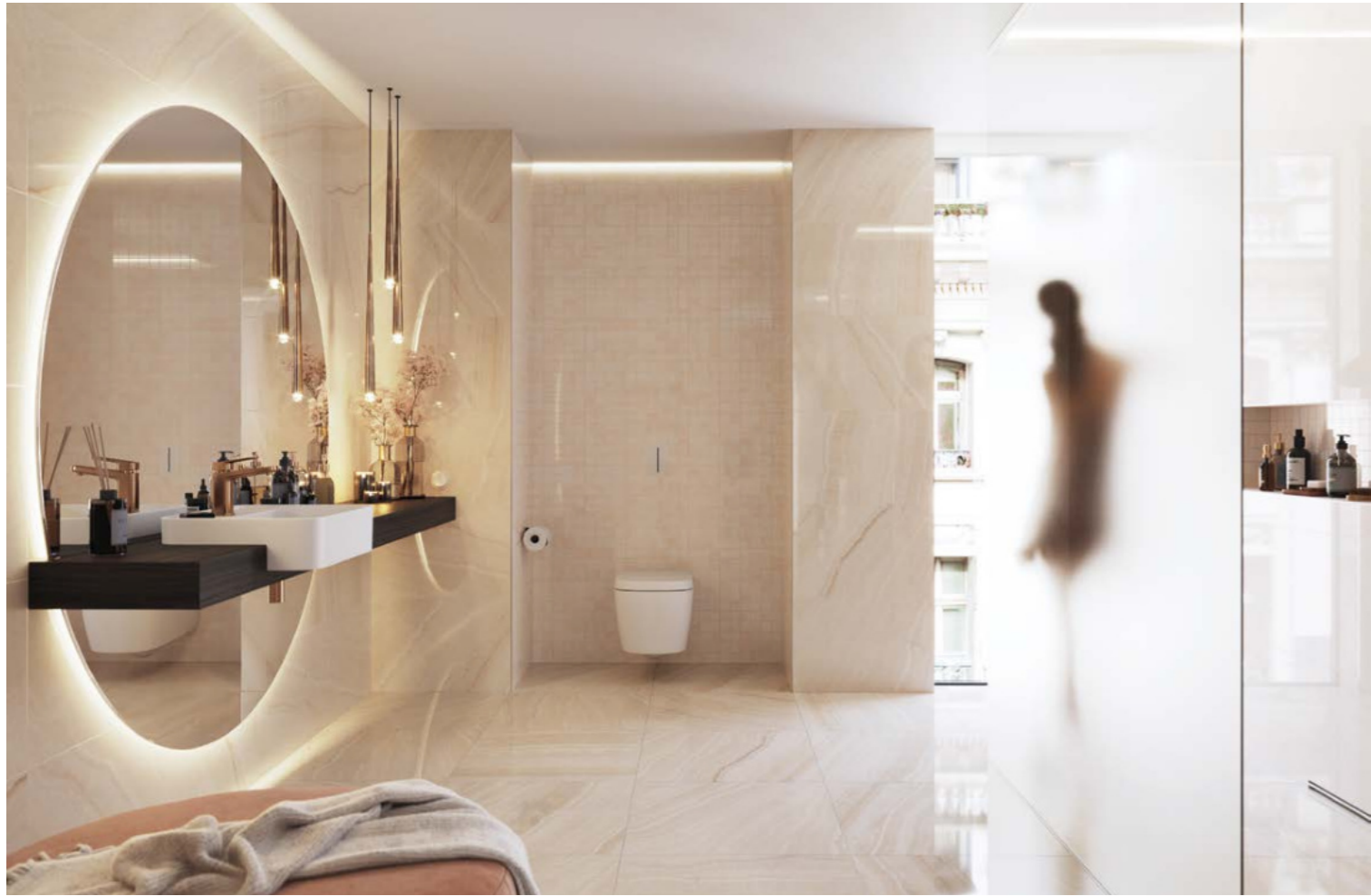
60x53  
60x60  
V4



DSAS4830  
○ 56 | ks  
mat | matt  
bílá | white

DSKS4830  
○ 56 | ks  
full lappato

60x9,5  
V4





WAKV6834  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle béžová | light beige



WAKV6835  
 ○ 84 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 tmavě béžová | dark beige



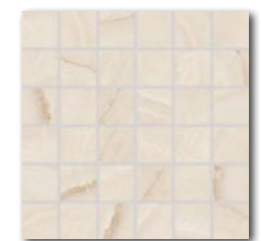
WAKVK834  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle béžová | light beige



WDM05834 (SET)  
 ○ 66 l set  
 lesk | glossy | ➤



WAKVK835  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 tmavě béžová | dark beige



WDM05835 (SET)  
 ○ 66 l set  
 lesk | glossy | ➤



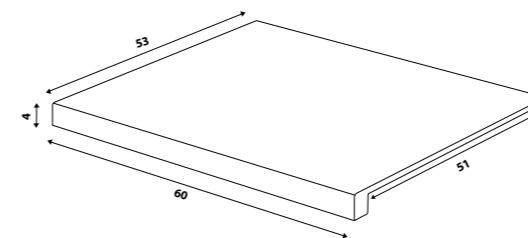
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	l/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka   wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-
							29,0
							21,3
							5,2
							20,1
							14,8
							14,8
							876
							-



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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65835  
PEI 5 ○ 94 | ks  
mat | matt | R9 | A

DCG65835  
PEI 4 ○ 98 | ks  
full lappato



DCP63835  
PEI 5 ○ 76 | ks  
mat | matt | R9 | A



DSAS4835  
○ 56 | ks  
mat | matt

DSKS4835  
○ 56 | ks  
full lappato

tmavě béžová | dark beige



60x60



5x5 | 30x30



[SET]

DDM06835  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | R10 | B

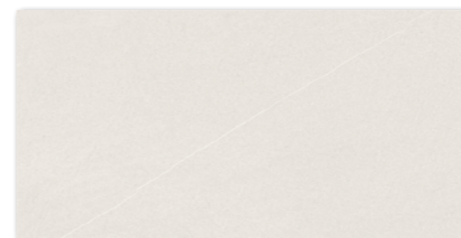
DDL06835  
PEI 4 ○ 72 | set  
full lappato

60x53

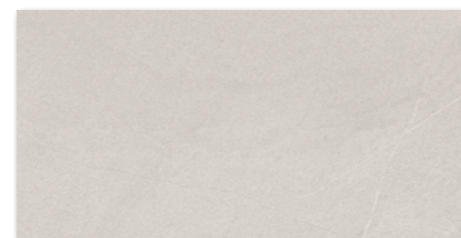
60x60



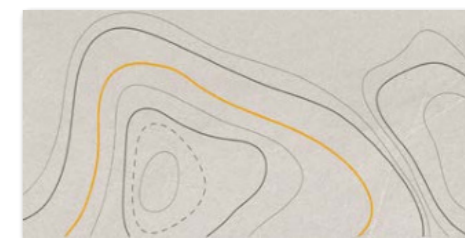
výrobek   product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks	
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	60x60	598x597x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sohl.   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



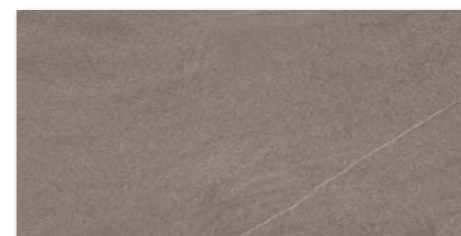
WADVK622  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle šedá | light grey



WADVK623  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 šedá | grey



WADVK626  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 šedá | grey



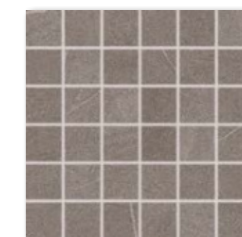
WADVK624  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 tmavě šedá | dark grey



WDM05622 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 světle šedá | light grey



WDM05623 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 šedá | grey

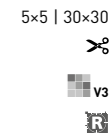


WDM05624 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 tmavě šedá | dark grey



30x60

RAKO Home



5x5 | 30x30

výrobek | product



obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	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.

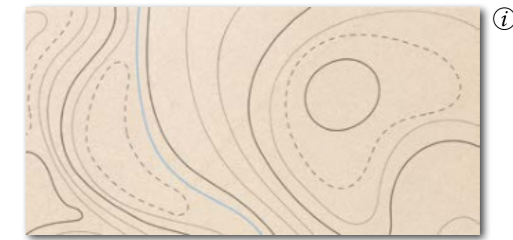
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



WADVK620  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **v3**  
 světle béžová | light beige



WADVK621  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **v3**  
 béžová | beige



WADVK625  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **v4**  
 béžová | beige



30x60



WDM05620 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



WDM05621 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 béžová | beige

5x5 | 30x30



výrobek | product



obkladáčka | wall tile  
 mozaika set 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

30x60  
 5x5

298x598x8  
 48x48x8

EN 14411 - L BIII  
 ST0 č. 030 - 059826

8  
 4

5,56  
 11

1,44  
 0,36

40  
 -

57,60  
 -

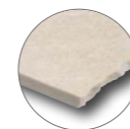
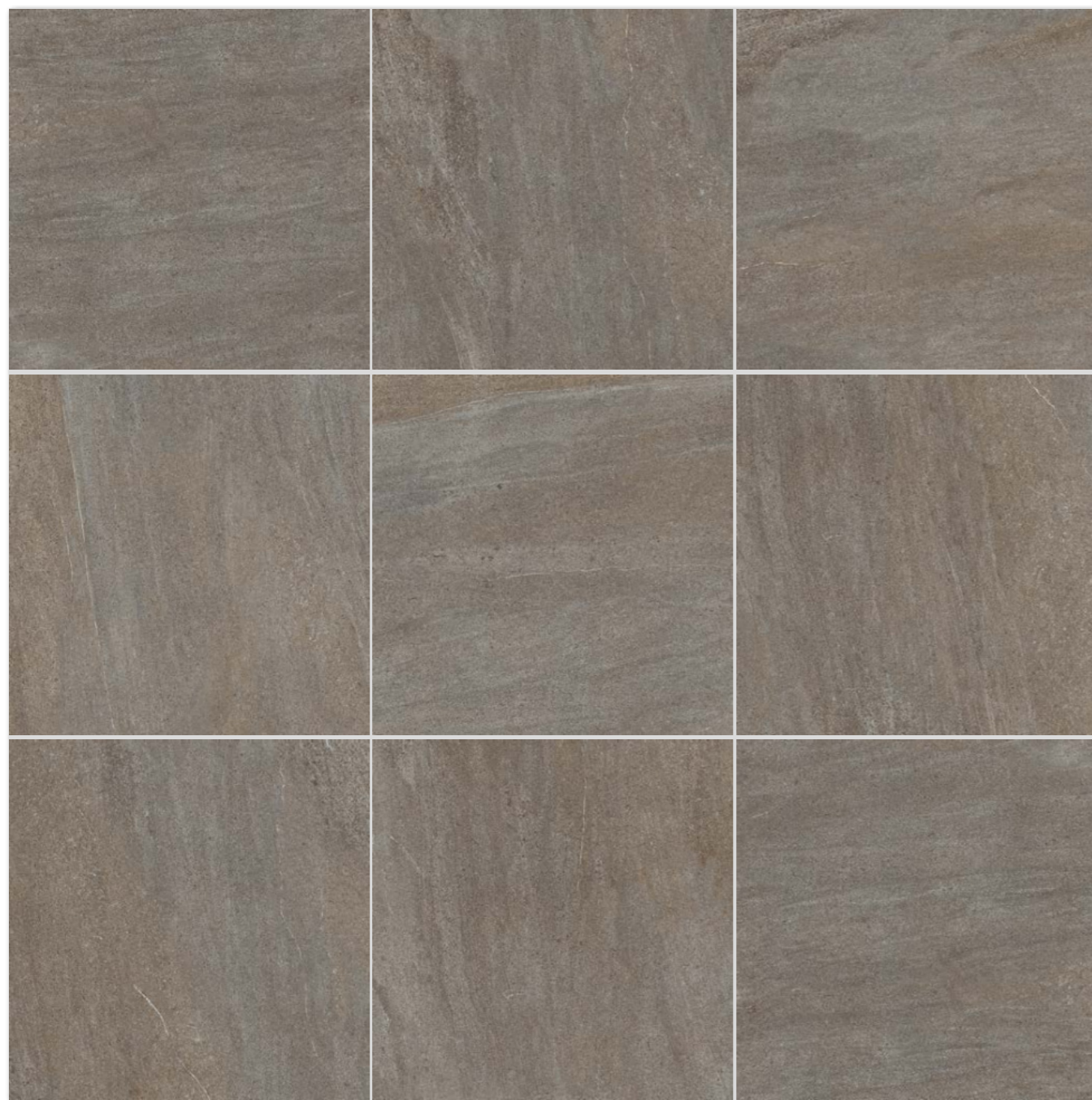
21,3  
 5,2

14,8  
 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.





DAK81735  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81736  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK84735  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová | beige



DAK84736  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



80x80  
R9  
A  
V3  
R

40x80  
R9  
A  
V3  
R

RAKO Home

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference 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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

výrobek | product



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	kg/m <sup>2</sup>	%	mm	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	break to / kg
dlaždice   floor tile	80x80	798-798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
dlaždice   floor tile	40x80	398-798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

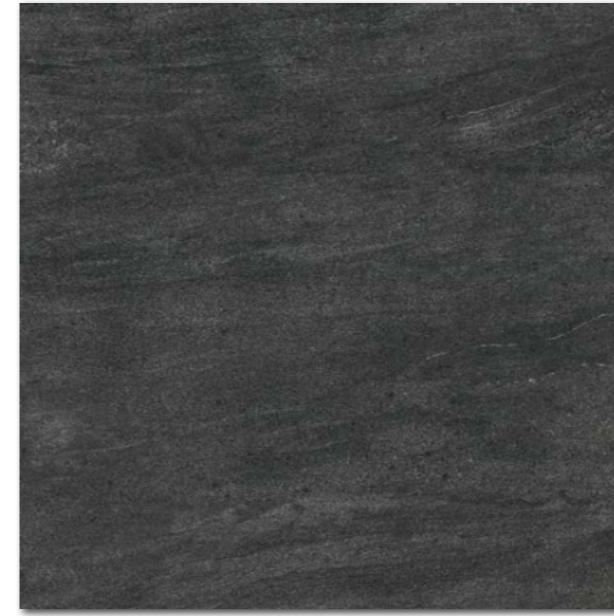




DAK81737  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK81738  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



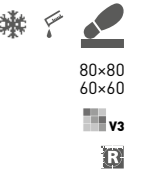
DAK81739  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



DAK63739  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



DAR63739  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK84737  
PEI 5 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAK84738  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



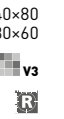
DAK84739  
PEI 4 ○ 83 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A  
černá | black



DAKSE739  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A



DARSE739  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



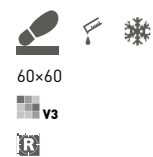
výrobek | product



EN



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
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	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
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



DAK63735  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63735  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAK63736  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63736  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE735  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE735  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE736  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

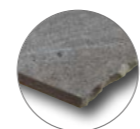
DARSE736  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



hnědá | brown

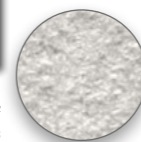


DDTSE735  
 $\odot$  78 | ks  
mat | lesk | matt | glossy  
běžová | beige



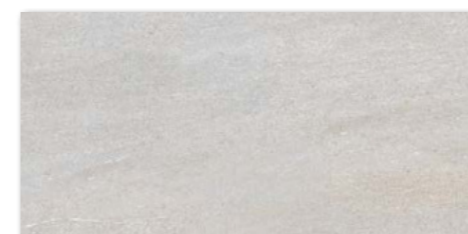
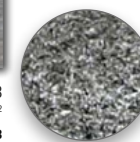
DAK63737  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63737  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



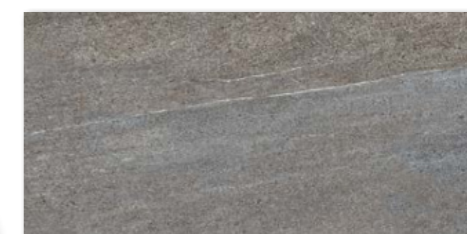
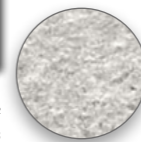
DAK63738  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAR63738  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE737  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE737  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAKSE738  
PEI 4  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DARSE738  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



tmavě šedá | dark grey



DDTSE737  
 $\odot$  78 | ks  
mat | lesk | matt | glossy  
šedá | grey



výrobek | product



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	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	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor   decor	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



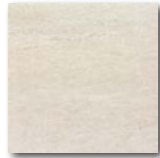
20x20  
10x10  
5x5 | 30x30

R10

B

V3

R



DAR26735  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

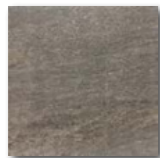
běžová | beige



DAR12735 [SET]  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | ☞



DDM06735 [SET]  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | ☞



DAR26736  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

hnědá | brown



DAR12736 [SET]  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | ☞



DDM06736 [SET]  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt | ☞



DAR26737  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

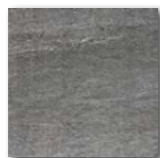
šedá | grey



DAR12737 [SET]  
PEI 5 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | ☞



DDM06737 [SET]  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt | ☞



DAR26738  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

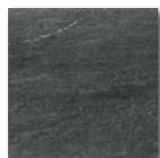
tmavě šedá | dark grey



DAR12738 [SET]  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | ☞

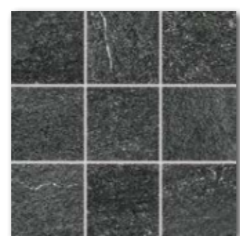


DDM06738 [SET]  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt | ☞

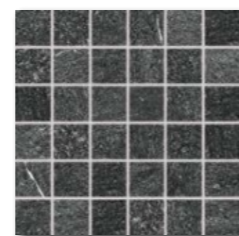


DAR26739  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

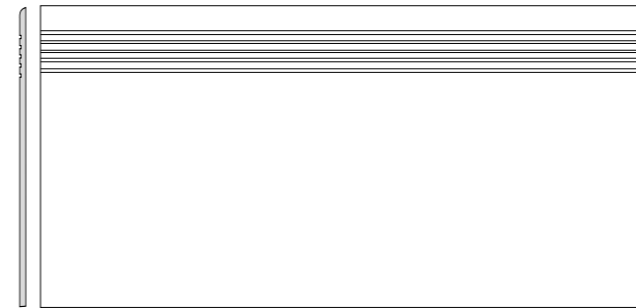
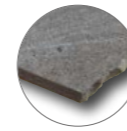
černá | black



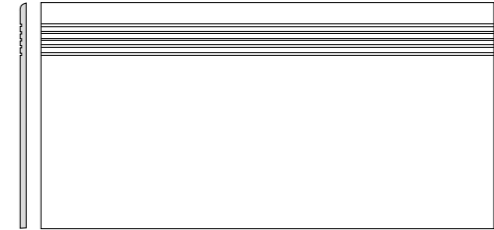
DAR12739 [SET]  
PEI 4 ○ 94 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | ☞



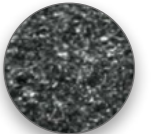
DDM06739 [SET]  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt | ☞



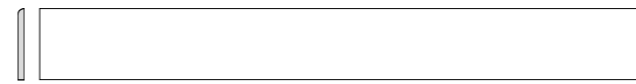
DCP84735 běžová | beige  
DCP84736 hnědá | brown  
DCP84737 šedá | grey  
DCP84738 tmavě šedá | dark grey  
DCP84739 černá | black  
PEI 4-5 ○ 78 | ks  
mat | matt | R9 | A



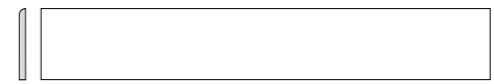
DCPSE735 běžová | beige  
DCPSE736 hnědá | brown  
DCPSE737 šedá | grey  
DCPSE738 tmavě šedá | dark grey  
DCPSE739 černá | black  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
mat | matt | R9 | A



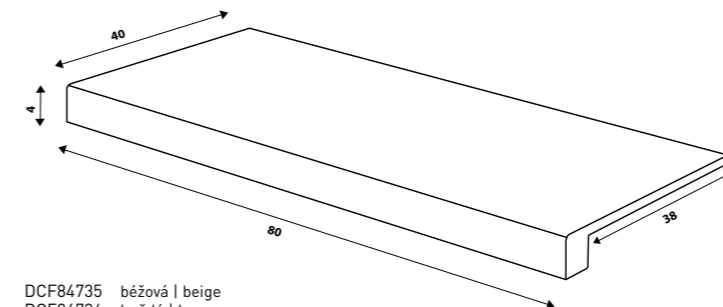
DCVSE735  
DCVSE736  
DCVSE737  
DCVSE738  
DCVSE739  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
mat | matt | R10 | B



DSAS4735 běžová | beige  
DSAS4736 hnědá | brown  
DSAS4737 šedá | grey  
DSAS4738 tmavě šedá | dark grey  
DSAS4739 černá | black  
○ 72 | ks  
mat | matt



DSAS4735 běžová | beige  
DSAS4736 hnědá | brown  
DSAS4737 šedá | grey  
DSAS4738 tmavě šedá | dark grey  
DSAS4739 černá | black  
○ 56 | ks  
mat | matt



DCF84735 běžová | beige  
DCF84736 hnědá | brown  
DCF84737 šedá | grey  
DCF84738 tmavě šedá | dark grey  
DCF84739 černá | black  
PEI 4-5 ○ 108 | ks  
mat | matt

40x80

R9

A

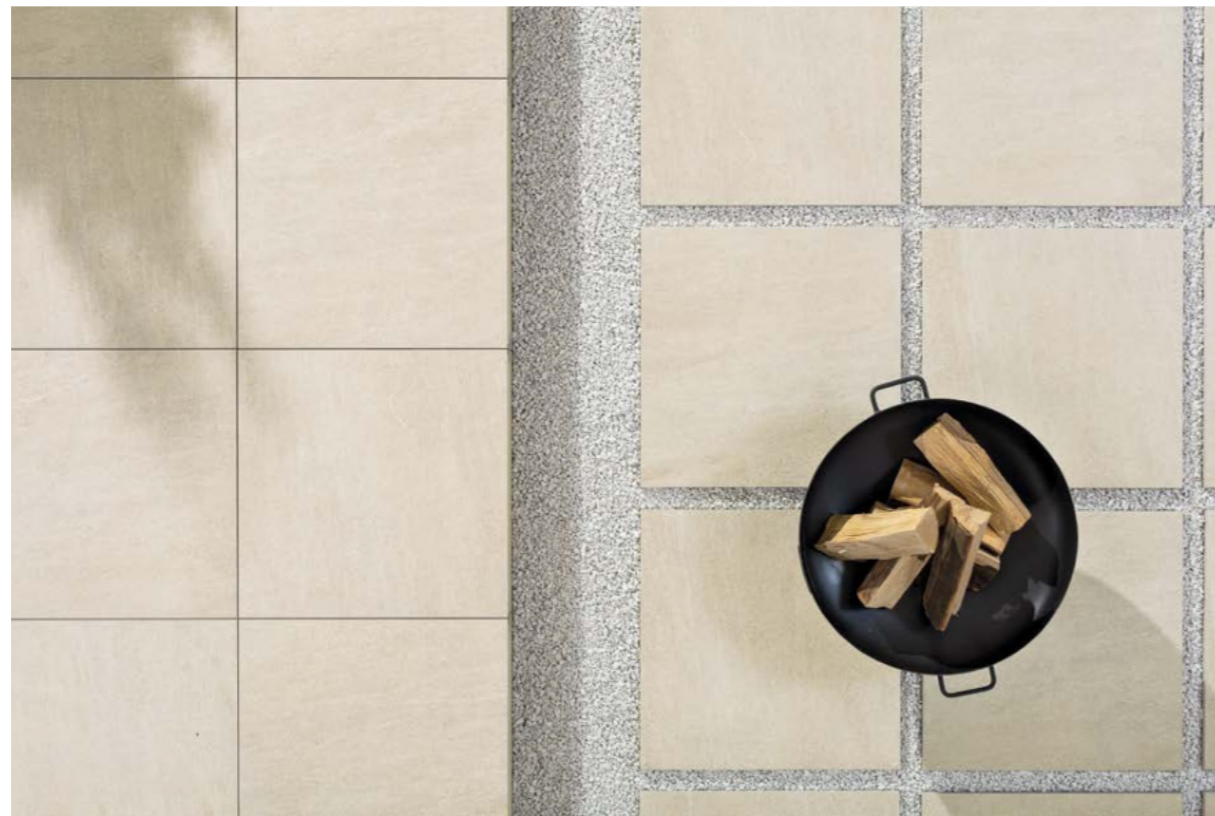
V2

R

RAKO Home

vyrobek | product

	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>
dlaždice   floor tile	20-20	197-197-10	EN 14411 - G Bla	23	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1174	
dlaždice   floor tile	10-10	98-98-10	EN 14411 - G Bla	10	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1142	
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	0,27	-	-	5,9	21,9	-	
schodovka   step tile	40-80	398-798-10	STO E. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1	21,9	-	
schodovka   step tile	30-60	298-598-10	STO E. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7	21,9	-	
sokl   skirting plinth	80-9,5	798-95-10	STO E. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7	21,9	-	
sokl   skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO E. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2	21,9	-	
schodová tvarovka   special step tile	40-80	398-798-10	STO E. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	



výrobek | product



	cm	mm	EN		ks/m²	kg	m³	kg	kg/m²	brutto
dlaždice   floor tile	60×60	598-598×20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	44,4	985
dlaždice   floor tile	60×60	595-595×30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	15,84	67,2	1 065
schodovka   step tile	60×60	598×598×20	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-



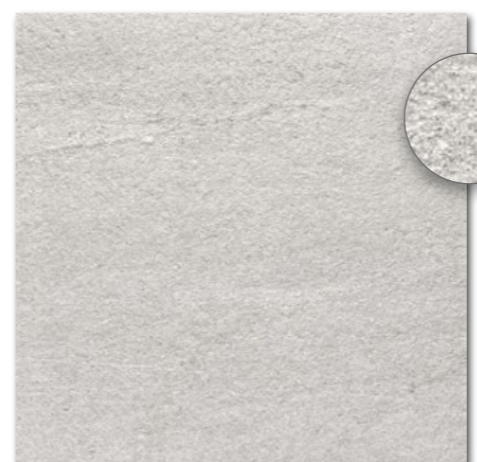
DAR66735  
PEI 5 ○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DAR69735  
PEI 5 ○ 112 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR66736  
PEI 4 ○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



DAR66737  
PEI 5 ○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAR69737  
PEI 5 ○ 112 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



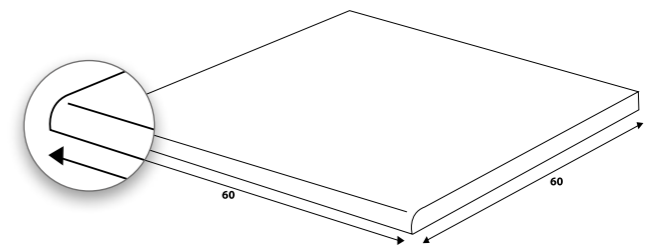
DAR66738  
PEI 4 ○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



DAR69738  
PEI 4 ○ 112 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

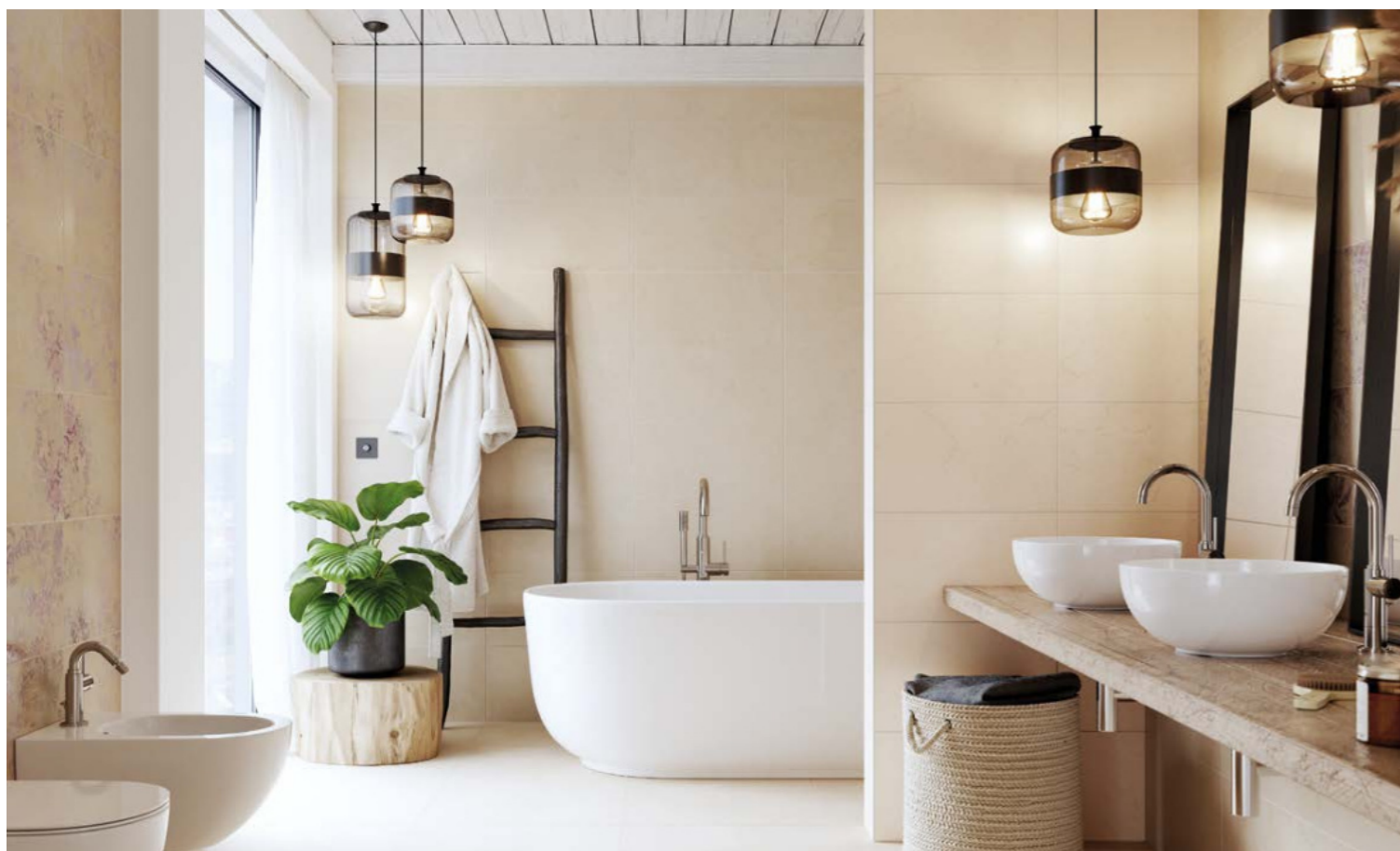


DAR66739  
PEI 4 ○ 89 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



DCH66735 běžová | beige  
DCH66736 hnědá | brown  
DCH66737 šedá | grey  
DCH66738 tmavě šedá | dark grey  
DCH66739 černá | black  
PEI 4-5 ○ 92 | ks  
mat | matt





výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



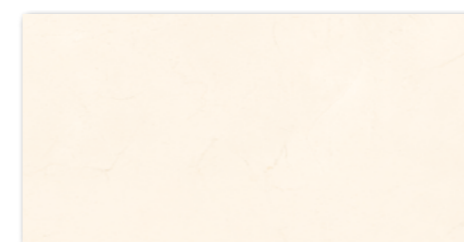
kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka   wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44
obkládačka   wall tile	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36

30×60



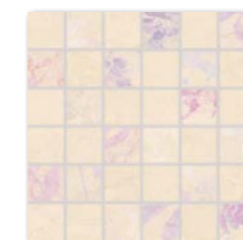
WADV590  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle béžová | light beige



WADV591  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 béžová | beige



WADV592  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V4**



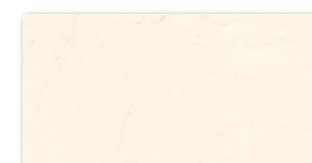
WDM05592 (SET)  
 ○ 66 | set  
 matlesk | mattglossy

5×5 | 30×30

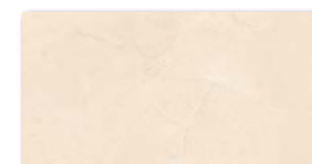


RAKO Home

20×40



WADMB590  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 světle béžová | light beige



WADMB591  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 béžová | beige



WARMB593  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V4**  
 vícebarevná | multicoloured

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



DAK63591  
PEI 4 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06591 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt



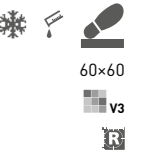
DCP63591  
PEI 4 ○ 76 | ks  
mat | matt



DSAS4591  
○ 56 | ks  
mat | matt  
běžová | beige



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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
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	21,9	-
schodovka   step tile	60×60	598×597×10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60×9,5	598×95×10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

15x60  
R10  
A  
v4  
R



DAK63800  
PEI 5  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAL63800  
PEI 4  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
full lappato



DAKSE800  
PEI 5  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DALSE800  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
full lappato



DARSU800  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



DAK63801  
PEI 5  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAL63801  
PEI 4  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
full lappato



DAKSE801  
PEI 5  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DALSE801  
PEI 4  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
full lappato



DARSU801  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DAK63802  
PEI 4  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DAL63802  
PEI 3  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
full lappato



DAKSE802  
PEI 4  $\odot$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R9 | A

DALSE802  
PEI 3  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
full lappato




DARSU802  
PEI 4  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžovošedá | beige-grey

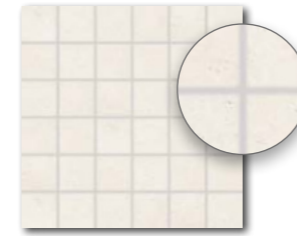
výrobek | product



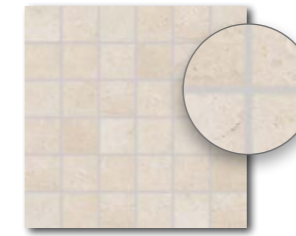
výrobek   product	L (mm)	W (mm)	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg	kg	brutto / net
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782	
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971	
dlaždice   floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,9	48	43,20	19,7	21,9	971	

 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. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



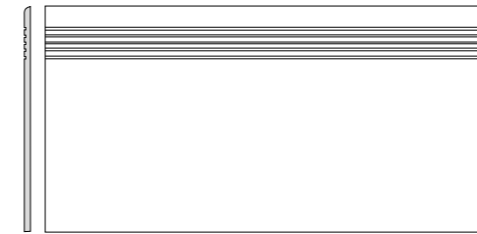
**DDM06800 (SET)**  
PEI 5  $\bigcirc$  72 l set  
mat|full lappato | mat|full lappato  
slonová kost | ivory



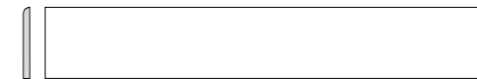
**DDM06801 (SET)**  
PEI 5  $\bigcirc$  72 l set  
mat|full lappato | mat|full lappato  
běžová | beige



**DDM06802 (SET)**  
PEI 4  $\bigcirc$  72 l set  
mat|full lappato | mat|full lappato  
běžovošedá | beige-grey



**DCPSE800** slonová kost | ivory  
**DCPSE801** běžová | beige  
**DCPSE802** běžovošedá | beige-grey  
PEI 4-5  $\bigcirc$  72 l ks  
mat | matt



**DSAS4800** slonová kost | ivory  
**DSAS4801** běžová | beige  
**DSAS4802** běžovošedá | beige-grey  
 $\bigcirc$  56 l ks  
mat | matt



výrobek | product



výrobek   product	H mm	W mm	EN	mm	ks/m²	kg/m²			kg	kg/m²	kg
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-





DAK63676  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



DAK63677  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



60x60  
R9  
A  
V4  
R



DAK63678  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAK63679  
PEI 5  $\odot$  82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



60x60



598x598x10



EN 14411 - G B1a



3



2,8



1,08



32



34,56



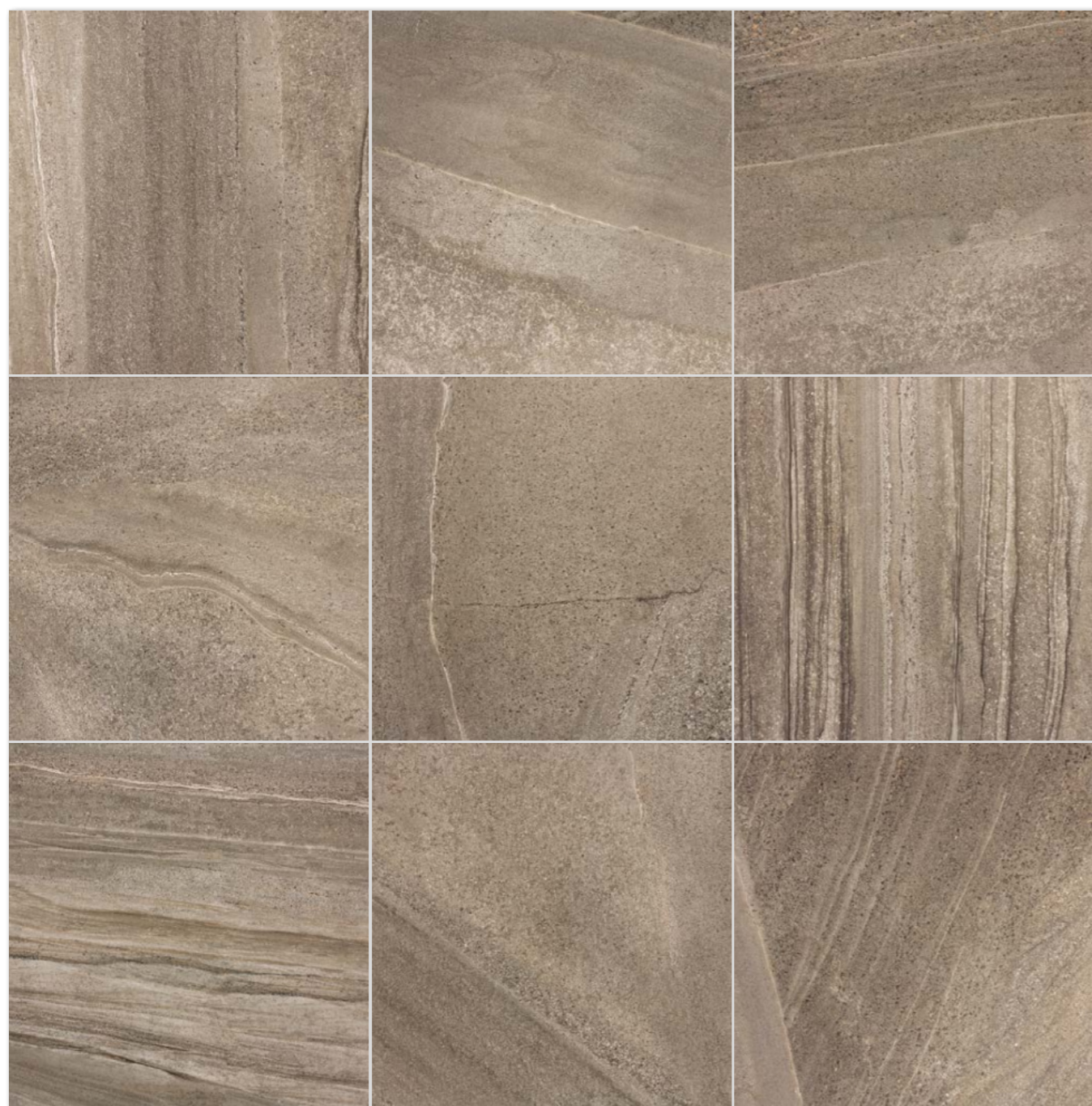
23,7



21,9



782



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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



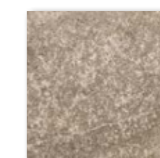
DAK26676  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26678  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26679  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26677  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



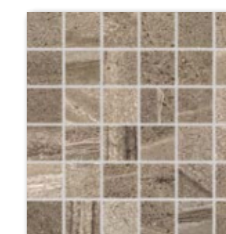
DDM06676 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



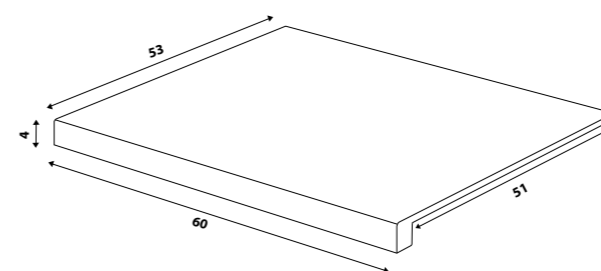
DDM06678 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



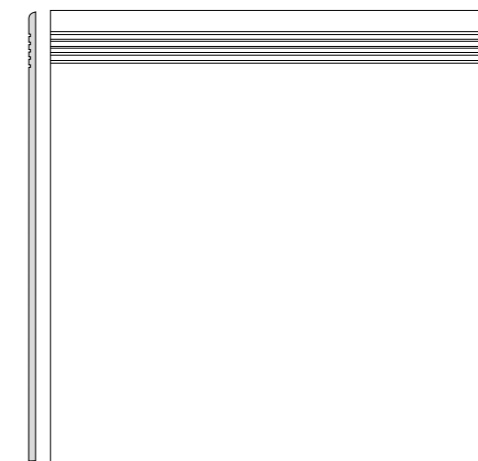
DDM06679 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



DDM06677 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
hnědá | brown



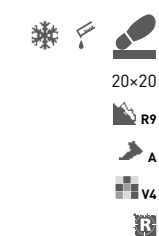
DCF65676 světle béžová | light beige  
DCF65677 hnědá | brown  
DCF65678 světle šedá | light grey  
DCF65679 tmavě šedá | dark grey  
PEI 5 ○ 94 | ks  
mat | matt



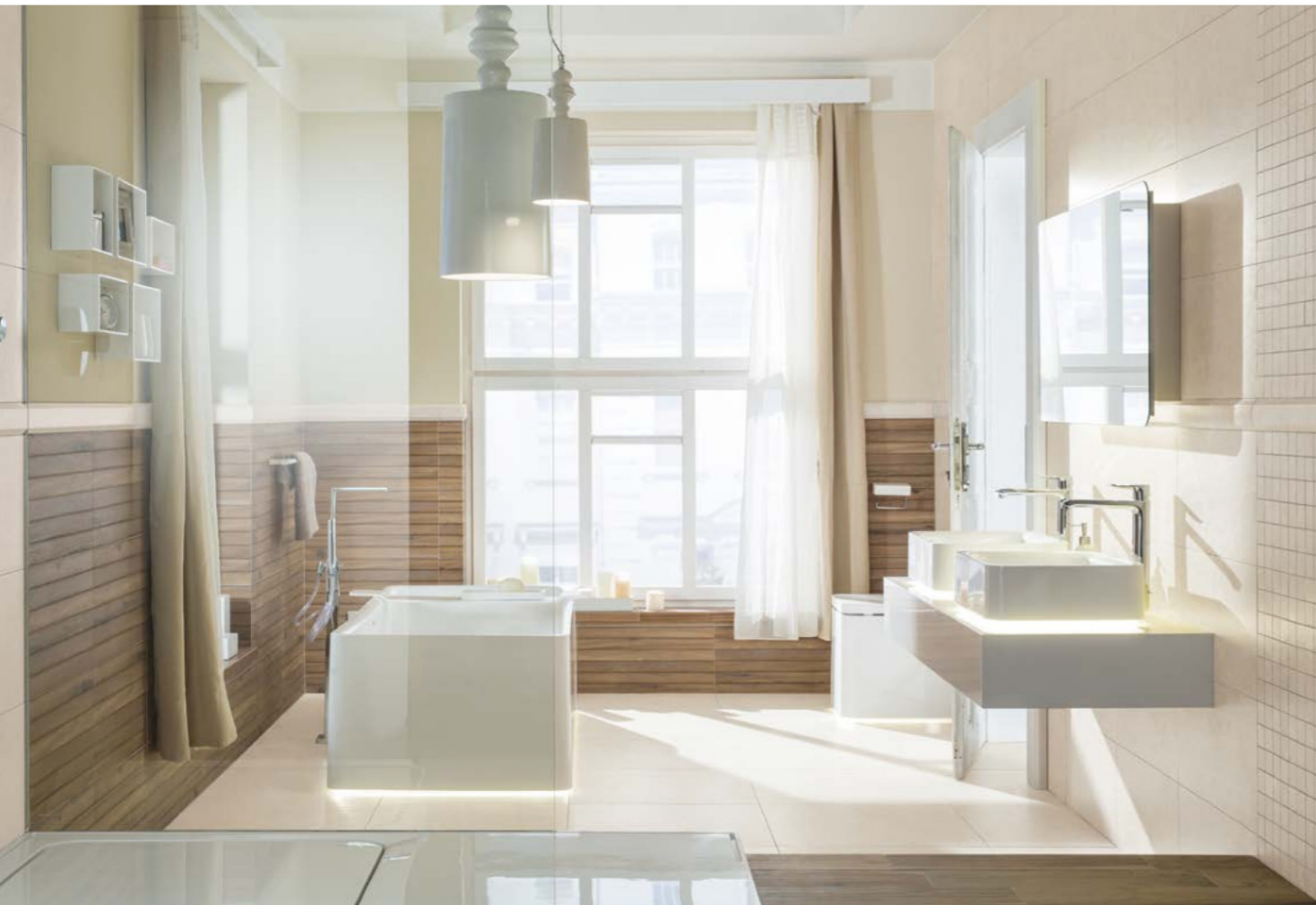
DCP63676 světle béžová | light beige  
DCP63677 hnědá | brown  
DCP63678 světle šedá | light grey  
DCP63679 tmavě šedá | dark grey  
PEI 5 ○ 76 | ks  
mat | matt



DSAS4676 světle béžová | light beige  
DSAS4677 hnědá | brown  
DSAS4678 světle šedá | light grey  
DSAS4679 tmavě šedá | dark grey  
○ 56 | ks  
mat | matt

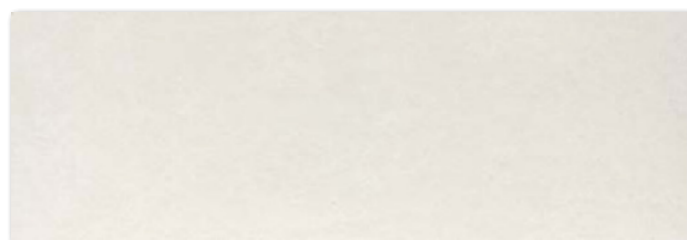


výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G B1a	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G B1a	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	60x60	598x597x10	STO č. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-

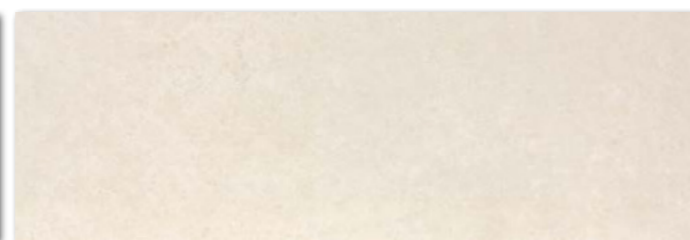




30×90



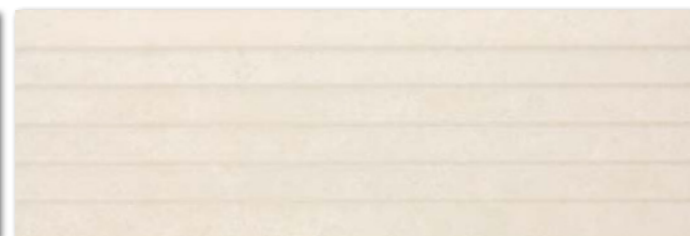
WARV5430  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARV5431  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WR1V5430  
○ 92 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



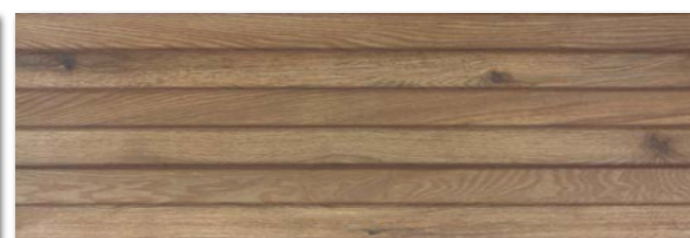
WR1V5431  
○ 92 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



30×90

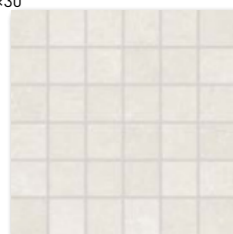
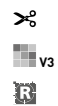


WR1V5435  
○ 92 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



WR1V5434  
○ 92 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown

5×5 | 30×30



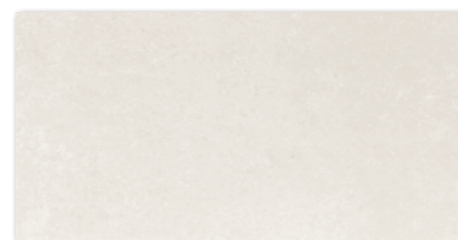
WDM05430 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
slonová kost | ivory



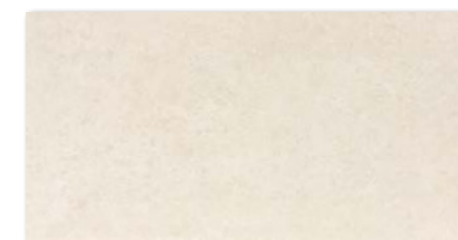
WDM05431 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



30×60



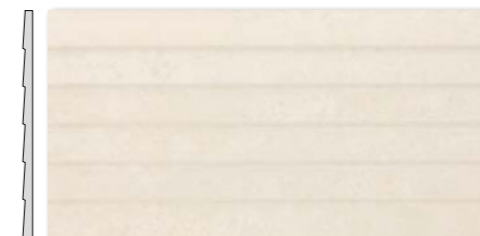
WARVK430  
○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARVK431  
○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



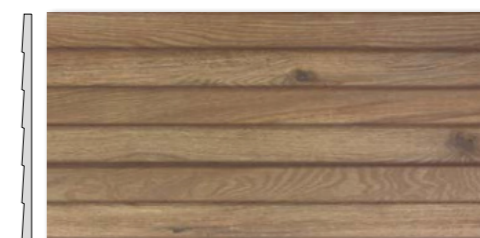
WR1VK430  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
slonová kost | ivory



WR1VK431  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



WR1VK435  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige



WR1VK434  
○ 86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



30×60



60×7



WLRSP430  
○ 86 | ks  
mat | matt  
slonová kost | ivory



WLRSP431  
○ 86 | ks  
mat | matt  
světle béžová | light beige

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
reliéfní listela   relief listel	60×7	598×70×20	STO č. 030 - 060753	4	23,8	0,17	-	-	3,4	20,1	-
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	-



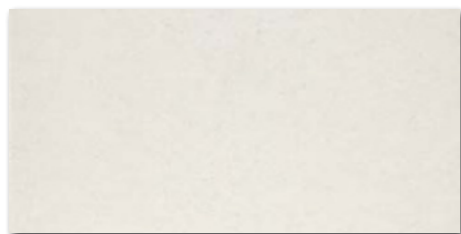
60x60  
R9  
A  
V3  
R



DAK63430  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

30x60

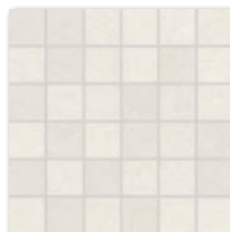
R9  
A  
V3  
R



DAKSE430  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

5x5 | 30x30  
10x10

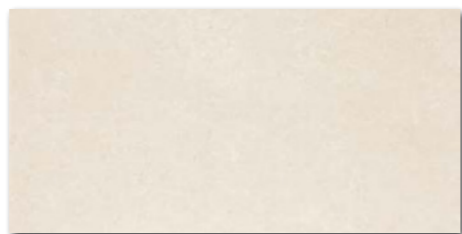
R10  
A  
V3  
R



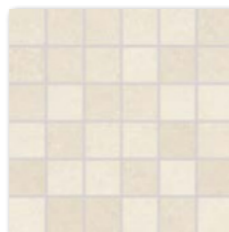
DDN06430 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
slonová kost | ivory



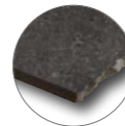
DAK63431  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



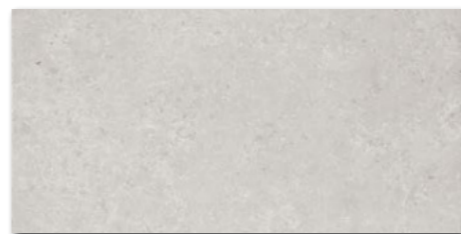
DAKSE431  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



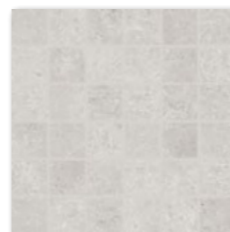
DDN06431 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



DAK63432  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE432  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



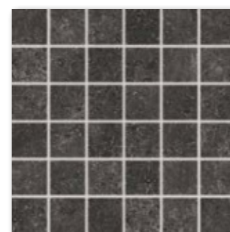
DDN06432 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



DAK63433  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE433  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDN06433 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
černá | black



60x60  
R9  
A  
V3  
R

30x60

R9  
A  
V3  
R

5x5 | 30x30

R10  
A  
V3  
R

RAKO Home

30x60

60x9,5  
R

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>

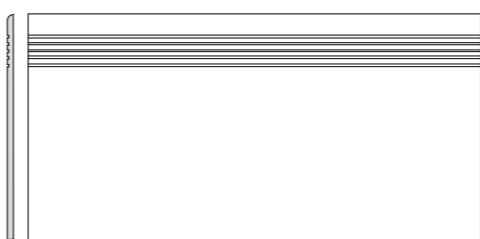


kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
dlaždice   floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DCPSE430 slonová kost | ivory  
DCPSE431 světle béžová | light beige  
DCPSE432 světle šedá | light grey  
DCPSE433 černá | black  
PEI 4-5 ○ 72 | ks  
mat | matt | R9 | A | V3



DSAS4430 slonová kost | ivory  
DSAS4431 světle béžová | light beige  
DSAS4432 světle šedá | light grey  
DSAS4433 černá | black  
○ 56 | 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.

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.





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 obkládací 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 obkládacích 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°.



WAKV5525  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 bílá | white



WAKVK525  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



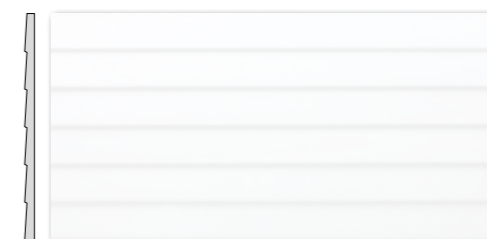
WAKV5526  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle šedá | light grey



WAKVK526  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WR1V5104  
 ○ 92 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



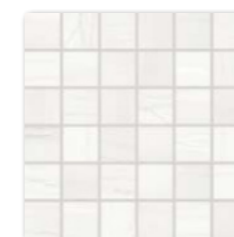
WR1V5000  
 ○ 92 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy

WR1VK104  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WR1VK000  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



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



WDM05525 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt



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



WDM05526 (SET)  
 ○ 66 | set  
 mat | matt

30x90  
30x60  
V3

30x90  
30x60  
V2

RAKO Home

2,5x2,5 | 30x30  
5x5 | 30x30  
V3

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
obkládačka   wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36

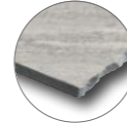
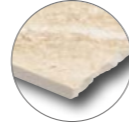
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Extra a Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.



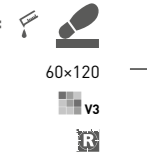




DARV1730  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**  
slonová kost | ivory



DARV1731  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**  
běžová | beige



DARV1732  
PEI 5  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**  
hnědošedá | brown-grey

DAPV1732  
PEI 5  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**



DARV1733  
PEI 4  $\odot$  89 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**  
šedá | grey

DAPV1733  
PEI 4  $\odot$  90 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**





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°.



DAR63730  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63730  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAR63731  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63731  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DARSE730  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
slonová kost | ivory

DAPSE730  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DARSE731  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
běžová | beige

DAPSE731  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAR63732  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63732  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAR63733  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63733  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



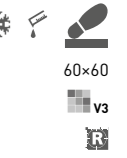
DARSE732  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
hnědošedá | brown-grey

DAPSE732  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DARSE733  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A  
šedá | grey

DAPSE733  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

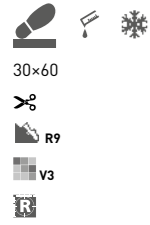
60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

RAKO Home

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ing
dlaždice   floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
dlaždice   floor tile	30x60	298-598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



30x60

R9

V3

R



**DDPSE730**  
PEI 5  $\odot$  68 | set  
matlappato | matlappato  
slonová kost | ivory



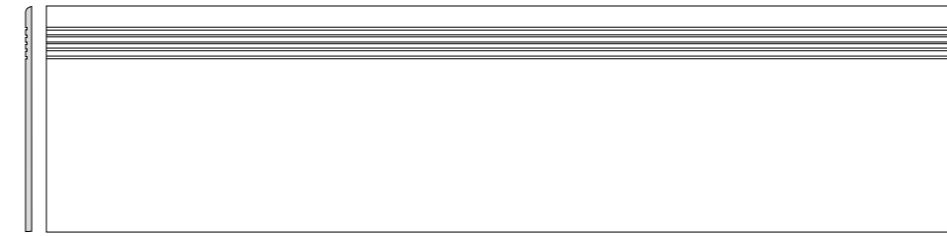
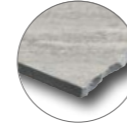
**DDPSE731**  
PEI 5  $\odot$  68 | set  
matlappato | matlappato  
běžová | beige



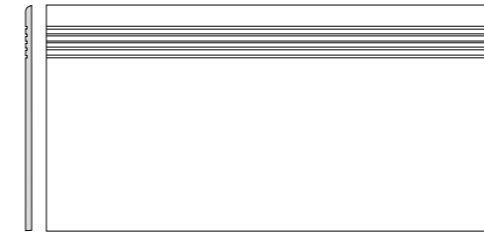
**DDPSE732**  
PEI 5  $\odot$  68 | set  
matlappato | matlappato  
hnědošedá | brown-grey



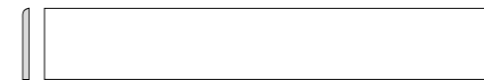
**DDPSE733**  
PEI 4  $\odot$  68 | set  
matlappato | matlappato  
šedá | grey



**DCPVF730** slonová kost | ivory  
**DCPVF731** béžová | beige  
**DCPVF732** hnědošedá | brown-grey  
**DCPVF733** šedá | grey  
PEI 4-5  $\odot$  86 | ks  
mat | matt



**DCPSE730** slonová kost | ivory  
**DCPSE731** béžová | beige  
**DCPSE732** hnědošedá | brown-grey  
**DCPSE733** šedá | grey  
PEI 4-5  $\odot$  72 | ks  
mat | matt



**DSAS4730** slonová kost | ivory  
**DSAS4731** béžová | beige  
**DSAS4732** hnědošedá | brown-grey  
**DSAS4733** šedá | grey  
 $\odot$  56 | ks  
mat | matt

**DSKS4730**  
**DSKS4731**  
**DSKS4732**  
**DSKS4733**  
 $\odot$  56 | ks  
lappato

5x5 | 30x30

R10

B

V3

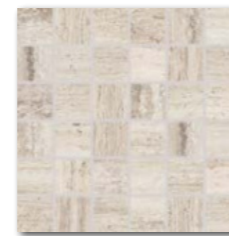
R



**DDM06730** (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
matlappato | matlappato  
slonová kost | ivory



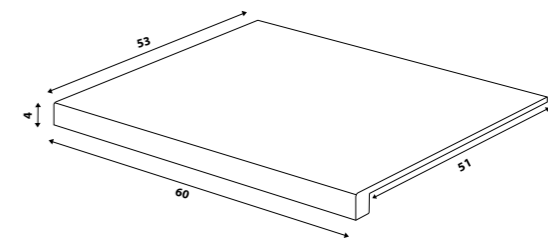
**DDM06731** (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
matlappato | matlappato  
běžová | beige



**DDM06732** (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
matlappato | matlappato  
hnědošedá | brown-grey

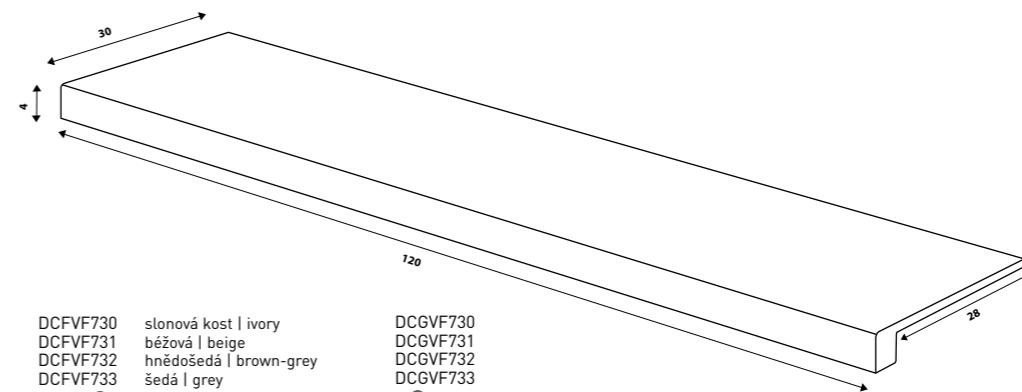


**DDM06733** (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
matlappato | matlappato  
šedá | grey



**DCF65730** slonová kost | ivory  
**DCF65731** béžová | beige  
**DCF65732** hnědošedá | brown-grey  
**DCF65733** šedá | grey  
PEI 4-5  $\odot$  94 | ks  
mat | matt | R10 | A

**DCG65730**  
**DCG65731**  
**DCG65732**  
**DCG65733**  
PEI 4-5  $\odot$  94 | ks  
lappato | R9



**DCFVF730** slonová kost | ivory  
**DCFVF731** béžová | beige  
**DCFVF732** hnědošedá | brown-grey  
**DCFVF733** šedá | grey  
PEI 4-5  $\odot$  114 | ks  
mat | matt | R10 | A

**DCGVF730**  
**DCGVF731**  
**DCGVF732**  
**DCGVF733**  
PEI 4-5  $\odot$  114 | ks  
lappato | R9

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto / kg
dekor (set)   decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bia	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
schodová tvarovka   special step tile	60x53	598x530x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



30x120

R10

A

V3

R

30x60

R10

A

V3

R

60x9,5

R

60x53

V3

R

30x120

V3

R



20x60



WADVE565  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 světle béžová | light beige



WADVE566  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WADVE567  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 světle šedá | light grey



WADVE568  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**

20x60

60x2,3



WLRSN566  
 ○ 70 | ks  
 mat | matt



WLRSN568  
 ○ 70 | ks  
 mat | matt

60x2,3

60x8,7



WLASP566  
 ○ 68 | ks  
 mat | matt  
 béžová | beige



WLASP568  
 ○ 68 | ks  
 mat | matt  
 šedá | grey

60x8,7

45x45  
 R9  
 A  
 V2



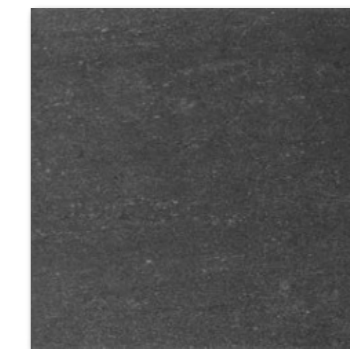
DAA4H566  
 PEI 5 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 béžová | beige



DAA4H569  
 PEI 4 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 hnědošedá | brown-grey



DAA4H568  
 PEI 5 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá | grey



DAA4H570  
 PEI 3 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 tmavě šedá | dark grey

45x45  
 R9  
 A  
 V2

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
obkládacíka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
reliefní listela   relief listel	60x2,3	598x23	STO č. 030 - 060753	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
listela   listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	10	18,5	0,53	-	-	9,1	18,5	-
dlaždice   floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB565  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 světle béžová | light beige



WADMB566  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WADMB569  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WADMB570  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 béžová | beige



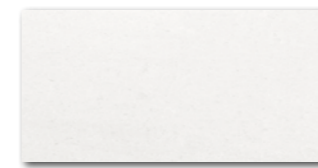
WLAMI566  
 ○ 60 | ks  
 mat | matt



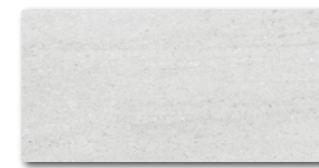
WLRMG566  
 ○ 60 | ks  
 mat | matt



GLLJV100  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy  
 béžová | beige



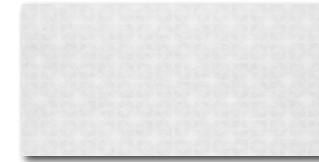
WADMB567  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 světle šedá | light grey



WADMB568  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WADMB571  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 šedá | grey



WADMB572  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**



WLAMI568  
 ○ 60 | ks  
 mat | matt



WLRMG568  
 ○ 60 | ks  
 mat | matt  
 šedá | grey



GLLJV101  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy  
 bílošedá | white-grey

20x40

40x6

40x2,3

30x2,5

RAKO Home

výrobek | product



EN



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	m <sup>2</sup>	kg	m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	brutto kg
obtádačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,00	20,6	12,9	1 016
listela   listel	40x6	398x60x7	EN 14411 - L BIII	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
reliefní listela   relief listel	40x2,3	398x23	STO č. 030 - 040753	12	108,7	0,11	-	-	1,8	16,4	-
listela   listel	30x2,5	298x25x7	EN 1469 : 2005	48	133,3	0,36	-	-	5,8	16,0	-





20x60



WADVE033  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3



WADVE034  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3



WADVE035  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V4



WITVE033 (SET)  
○ 90 l set  
mat | matt  
běžová | beige



WADVE036  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3



WADVE037  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V3



WADVE038  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt | V4



WITVE036 (SET)  
○ 90 l set  
mat | matt  
šedá | grey

60x8,7  
60x1,5



WLASP035  
○ 80 l ks  
matllesk | mattlglossy  
světle běžová | light beige



WLASW001  
○ 56 ks  
mat | matt  
oranžová | orange



WLASP038  
○ 80 l ks  
matllesk | mattlglossy  
světle šedá | light grey



WLASW003  
○ 56 l ks  
mat | matt  
červená | red

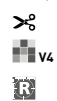


WLASW002  
○ 56 l ks  
mat | matt  
bordo | bordo

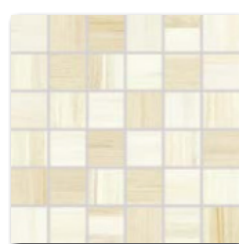


WLASW004  
○ 56 l ks  
mat | matt  
fialová | violet

5x5 | 30x30



V4



WDM06035 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt  
běžová | beige



WDM06038 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt  
šedá | grey

60x8,7  
60x1,5

5x5 | 30x30

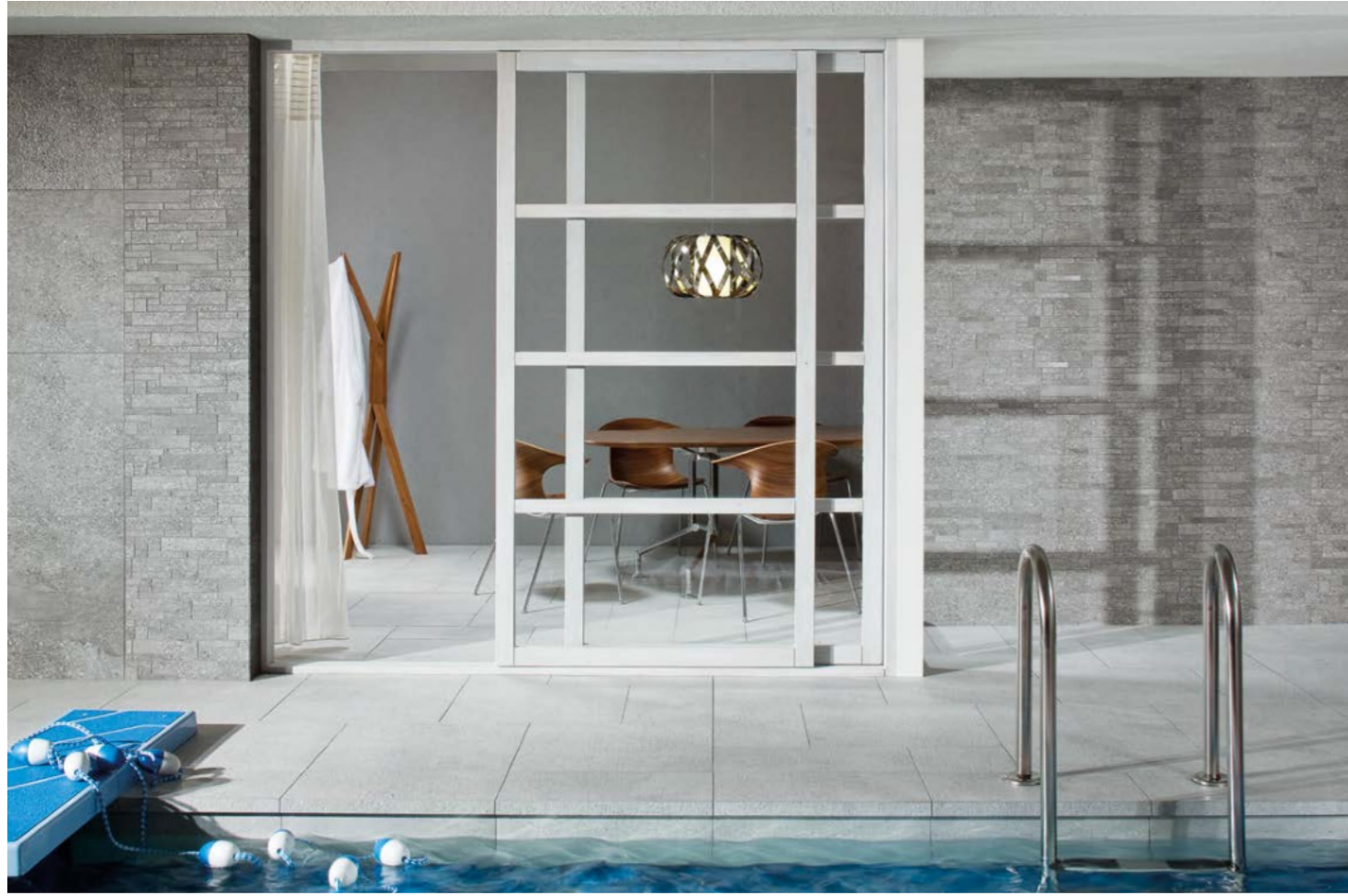


V4

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ing
obkládačka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0 18,5 865
dekor (set)   decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3 18,5
listela   listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	5	19,2	0,26	-	-	5,1 19,3
listela   listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411 - L BIII	10	111,1	0,09	-	-	1,6 17,8
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7 18,5

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Blend a Faro. | To combine with Blend and Faro floor tiles is recommended.





DAK63668  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAP63668  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAK63669  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAP63669  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAKSE668  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A



DAPSE668  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAKSE669  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | A

DAPSE669  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | R9



DAR63668  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



DAR63669  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B



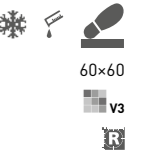
DARSE668  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B  
běžová | beige



DAGSE668  
PEI 5  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R11 | C



DARSE669  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | R10 | B  
hnědá | brown



60x60  
v3  
R

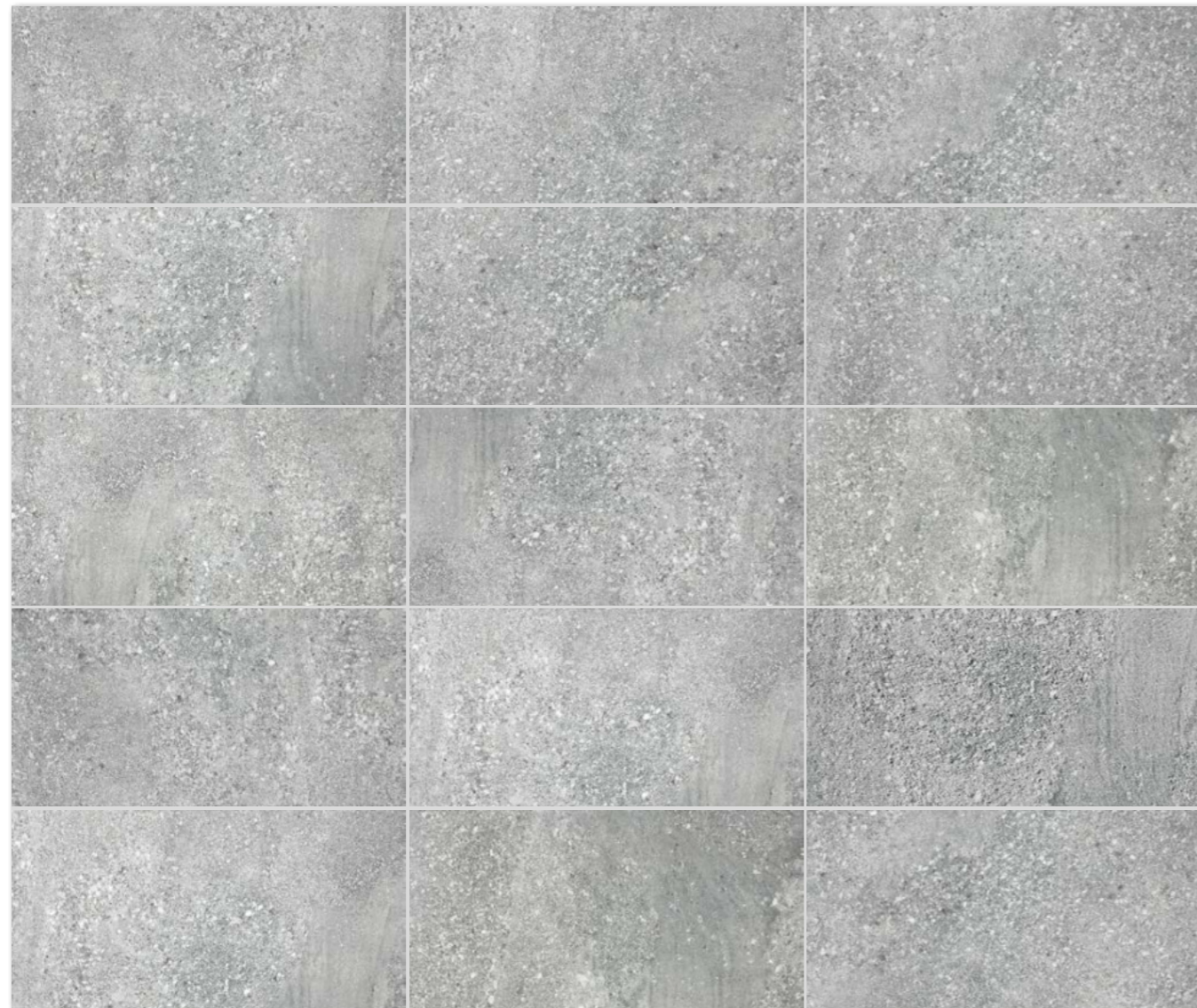
30x60  
v3  
R

60x60  
v3  
R

30x60  
v3  
R

RAKO Home

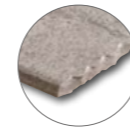




Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63666  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63666  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**



DAK63667  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAP63667  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**



DAKSE666  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE666  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**



DAKSE667  
PEI 5  $\odot$  84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **A**

DAPSE667  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
lappato | **R9**



DAR63666  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DAR63667  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**



DARSE666  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

světle šedá | light grey

DAGSE666  
PEI 5  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R11** | **C**



DARSE667  
PEI 5  $\odot$  86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R10** | **B**

šedá | grey

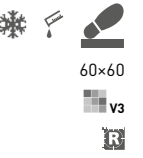
DAGSE667  
PEI 5  $\odot$  88 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | **R11** | **C**

výrobek | product



výrobek   product	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	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
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

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



RAKO Home



30x60



R10



B



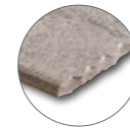
V3



DDPSE668 (SET)  
PEI 5 ○ 78 | set  
matlappato | matlappato



DDPSE669 (SET)  
PEI 5 ○ 78 | set  
matlappato | matlappato



DDPSE666 (SET)  
PEI 5 ○ 78 | set  
matlappato | matlappato



DDPSE667 (SET)  
PEI 5 ○ 78 | set  
matlappato | matlappato



30x60



R10



B



V3

5x5 | 30x30



R10



B



V3



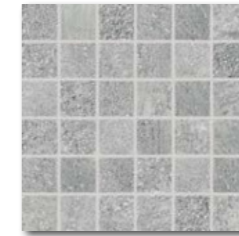
DDM0668 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlappato | matlappato  
béžová | beige



DDM0669 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlappato | matlappato  
hnědá | brown



DDM0666 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlappato | matlappato  
světle šedá | light grey



DDM0667 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
matlappato | matlappato  
šedá | grey

5x5 | 30x30



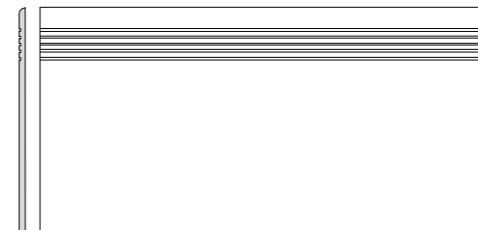
R10



B



V3

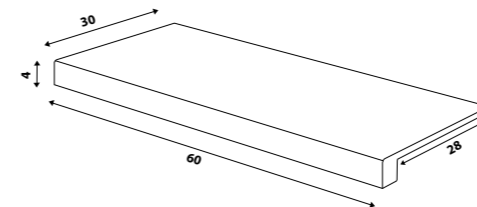


DCPSE666 světle šedá | light grey  
DCPSE667 šedá | grey  
DCPSE668 béžová | beige  
DCPSE669 hnědá | brown  
PEI 5 ○ 72 | ks  
mat | matt



DSAS4666 světle šedá | light grey  
DSAS4667 šedá | grey  
DSAS4668 béžová | beige  
DSAS4669 hnědá | brown  
○ 56 | ks  
mat | matt

DSKS4666  
DSKS4667  
DSKS4668  
DSKS4669  
○ 56 | ks  
lappato



DCFSE666 světle šedá | light grey  
DCFSE667 šedá | grey  
DCFSE668 béžová | beige  
DCFSE669 hnědá | brown  
PEI 5 ○ 92 | ks  
mat | matt | R10 | A

DCESE666  
DCESE667  
DCESE668  
DCESE669  
PEI 5 ○ 96 | ks  
mat | matt | R10 | B

výrobek | product



EN



dekor (set)   decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
schodová tvarovka   special step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-

30x60



R10



A



V3



R10



R10



R10



V3



R10



R10



R10



R10



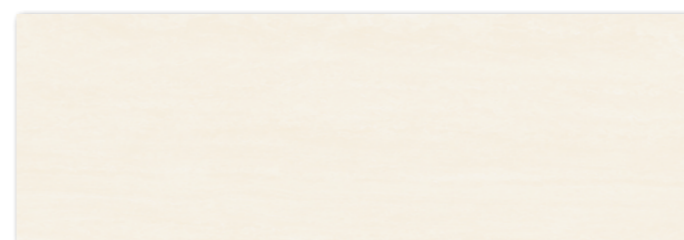
R10



R10



R10



WADV5001  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WADV5002  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



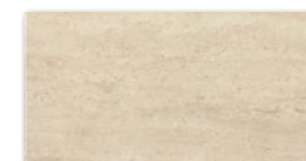
30x90

V2

R



WADMB001  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | V2  
 světle béžová | light beige

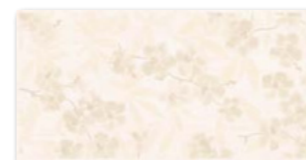


WADMB002  
 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | V2  
 béžová | beige

20x40



WADMB004  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | V4  
 vícebarevná | multicoloured



WITMB054  
 ○ 52 l ks  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



WLAMF022  
 ○ 42 l ks  
 mat | matt

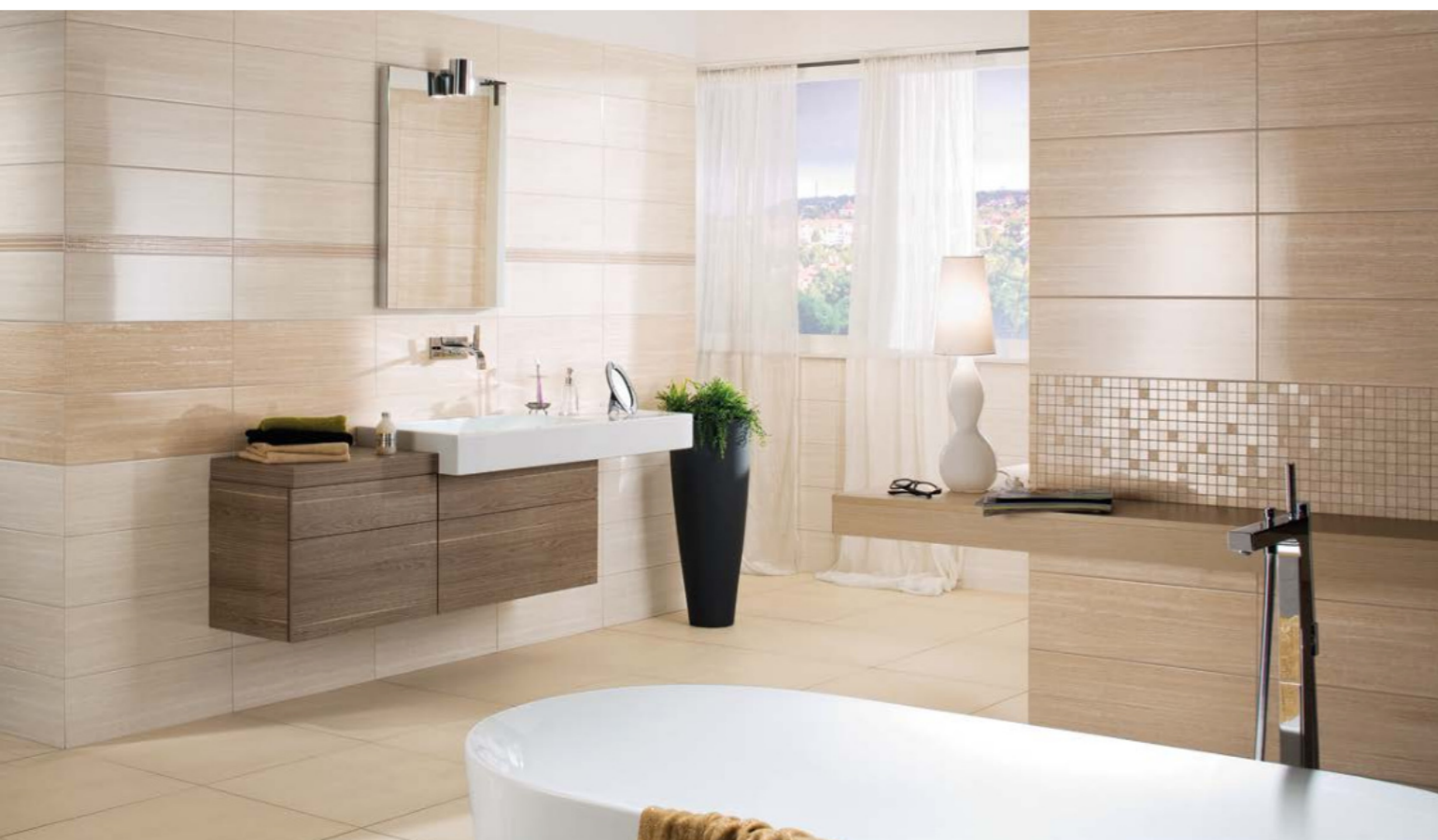
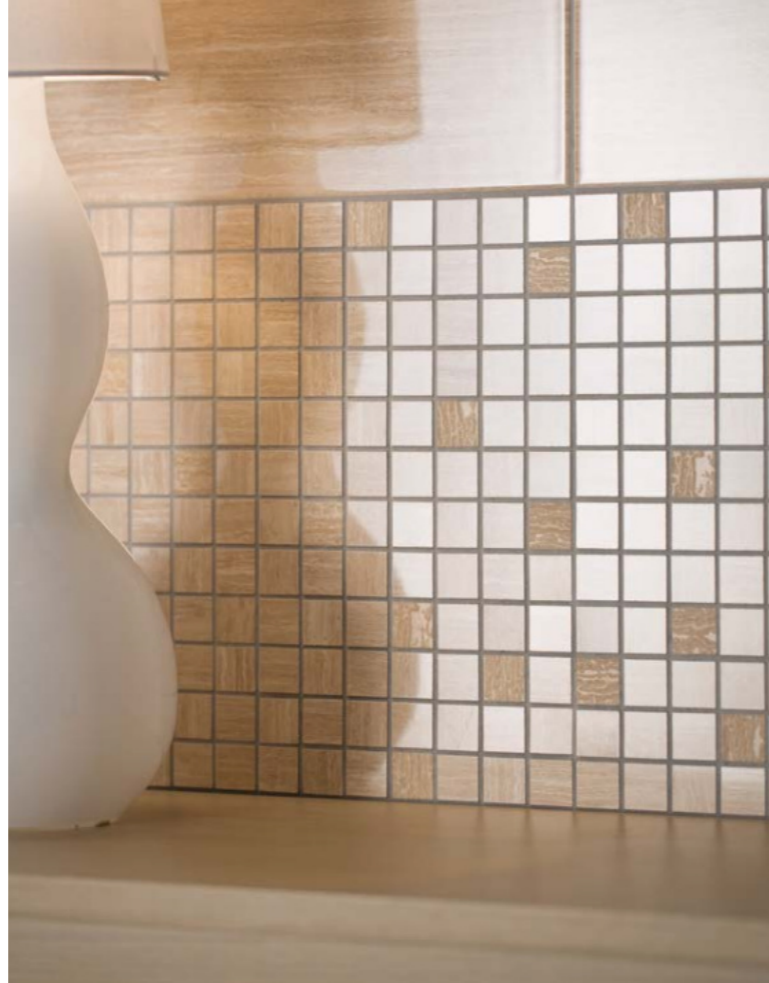


WLAMF023  
 ○ 42 l ks  
 mat | matt  
 béžová | beige

20x40 | 3,2x40

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
obkládačka   wall tile	30x90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka   wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor   decor (WITMB...)	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela   listel	40x3,2	398-32x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

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



20x60  
v2



WADVE027  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle šedá | light grey



WADVE029  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle béžová | light beige



WADVE028  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WADVE030  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WITVE128  
○ 74 | ks  
mat | matt



WITVE130  
○ 74 | ks  
mat | matt



WLASZ028  
○ 74 | ks  
matlesk | mattglossy



WLASZ030  
○ 74 | ks  
matlesk | mattglossy

60x4,5

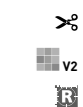


WDM02228 (SET)  
○ 78 | set  
matlesk | mattglossy  
šedá | grey



WDM02230 (SET)  
○ 78 | set  
matlesk | mattglossy  
béžová | beige

2,5x2,5 | 30x30



výrobek | product

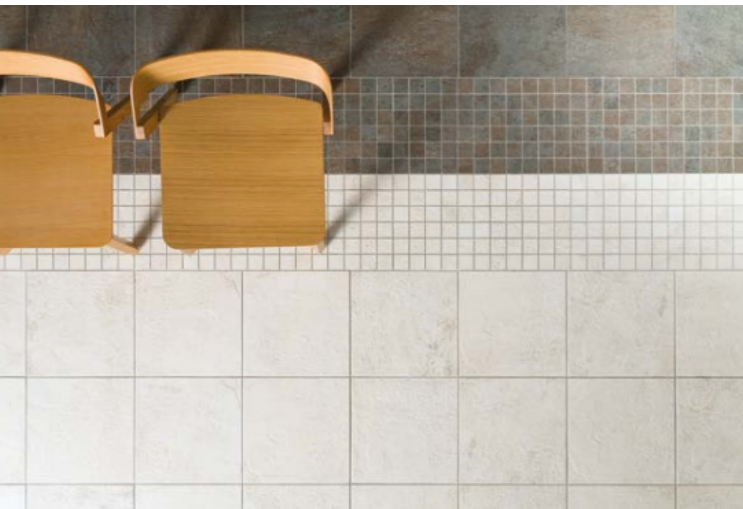


EN



výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg	brutto kg
obkládačka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor   decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	8,9	18,5	-
listela   listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411 - L BIII	6	37,1	0,16	-	-	3,0	18,5	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,4	18,5	-

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles 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 obkládové prvky vybírat z několika kartonů a výslednou plochu komponovat podle inspirativní fotodokumentace z katalogů RAKO případně z webových stránek [www.rako.cz](http://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.

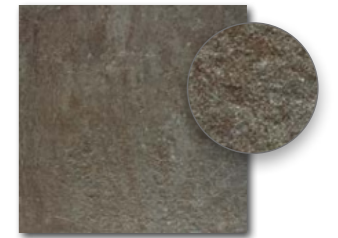
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR34692  
PEI 5  $\varnothing$  70 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34693  
PEI 5  $\varnothing$  70 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34694  
PEI 3  $\varnothing$  70 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDP34692  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt



DDP34693  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt



DDP34694  
PEI 3  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt



DDM05692 (SET)  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
bílá | white



DDM05693 (SET)  
PEI 5  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
běžová | beige



DDM05694 (SET)  
PEI 3  $\varnothing$  72 | set  
mat | matt  
hnědočerná | brown-black



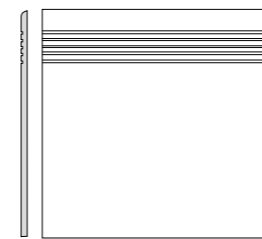
30x30  
R9  
A  
V4

30x30  
R9  
A  
V4

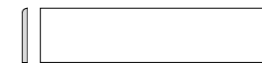
5x5 | 30x30  
R10  
A  
V4

30x30  
R9  
A  
V4

30x7,2

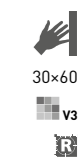


DCP34692 bílá | white  
DCP34693 běžová | beige  
DCP34694 hnědočerná | brown-black  
PEI 3-5  $\varnothing$  40 | ks  
mat | matt



DSAJ8692 bílá | white  
DSAJ8693 běžová | beige  
DSAJ8694 hnědočerná | brown-black  
 $\varnothing$  32 | ks  
mat | matt

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks	kg/m <sup>2</sup>	kg/ks	brutto/ks
dlaždice   floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64
dekor (set)   decor (set)	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	6,3
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	4,7/6,2
schodovka   step tile	30x30	298x298x8	STO č. 030 - 059824	13	11	1,18	52	20,5
sokl   skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO č. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	11,3



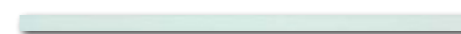
WAKVK521  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy  
 světle šedá | light grey



WAKVK522  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy  
 tmavě šedá | dark grey



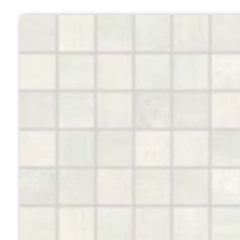
WAKVK523  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy



DDRSN972  
 ○ 78 l ks  
 lesk | glossy  
 světle modrá | light blue



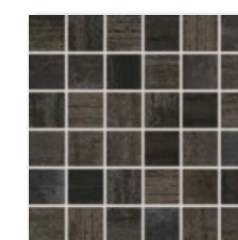
WLAVP523  
 ○ 58 l ks  
 matlesk | mattglossy  
 černá | black



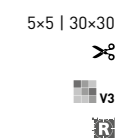
WDM05521 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy  
 světle šedá | light grey



WDM05522 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy  
 tmavě šedá | dark grey



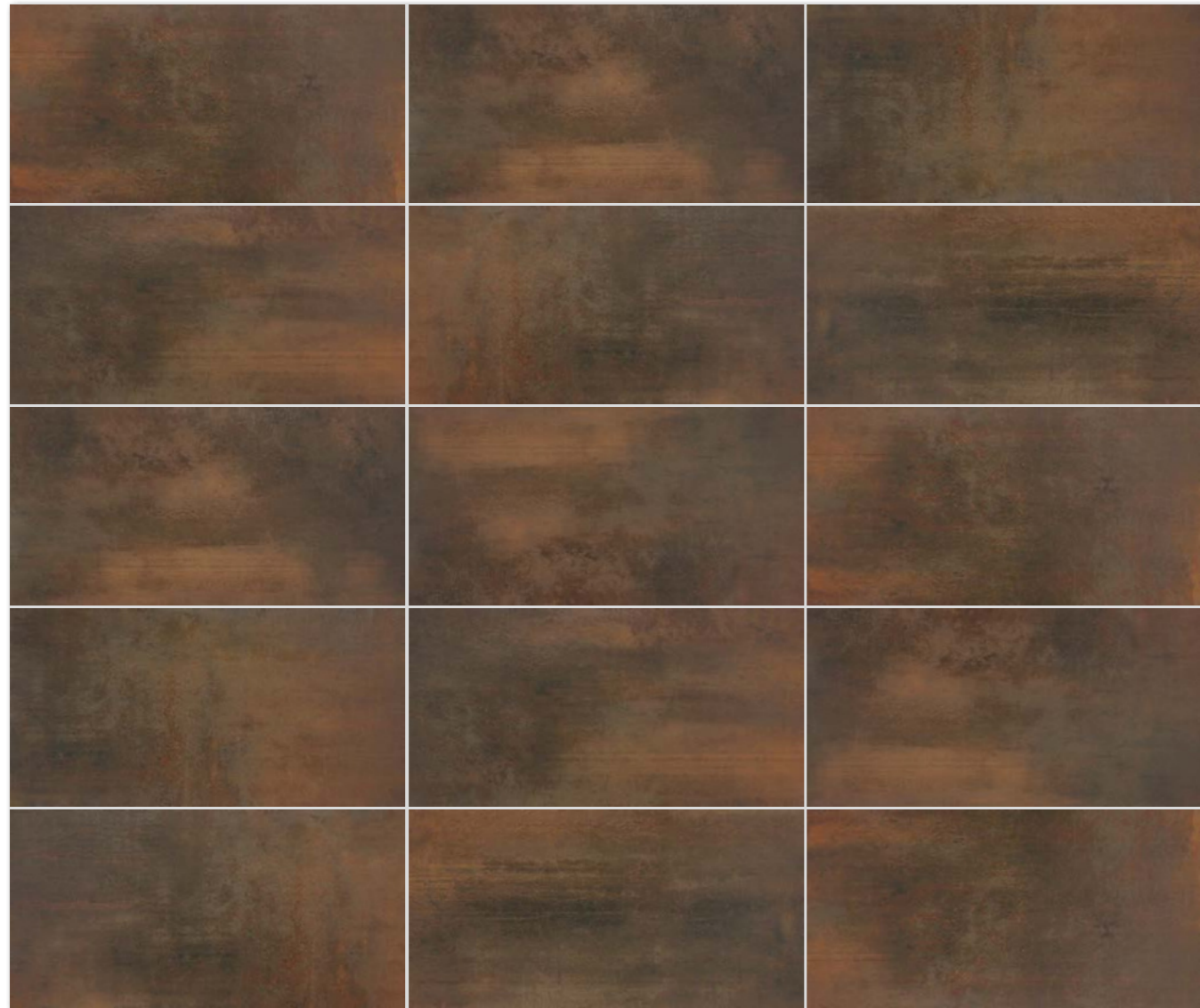
WDM05523 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy  
 černá | black



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	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	60×2	598×20×10	EN 14411 - G BIIa	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 diference 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°.



WAKVK518  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V3**  
 světle béžová | light beige



WAKVK519  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V4**  
 měděná | cupreous



WAKVK520  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V3**



DDRSN970  
 Fashion  
 ○ 78 l ks  
 lesk | glossy  
 oranžová | orange



WLAVP520  
 ○ 58 l ks  
 matlesk | mattglossy  
 tmavě hnědá | dark brown



30x60



60x2

60x4,8



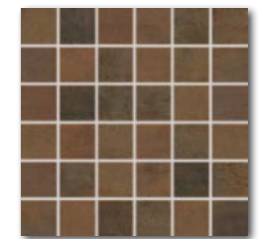
RAKO Home



WDM05518 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy | **V3**  
 světle béžová | light beige



WDM05519 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy | **V4**  
 měděná | cupreous



WDM05520 (SET)  
 ○ 66 l set  
 matlesk | mattglossy | **V3**  
 tmavě hnědá | dark brown

5x5 | 30x30



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg	
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela   listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G BIIa	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
listela   listel	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STD 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.





WAKVK160  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 slonová kost | ivory



WAKVK161  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



WAKVK162  
 ○ 80 l m<sup>2</sup>  
 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

obkládačka | wall tile



30x120



DAKVF745  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG745  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80



DAK82745  
PEI 5 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

bilošedá | white-grey

30x120



DAKVF746  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG746  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80



DAK82746  
PEI 4 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

běžová | beige



30x120



DAKVF747  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG747  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80



DAK82747  
PEI 4 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

světle hnědá | light brown

30x120



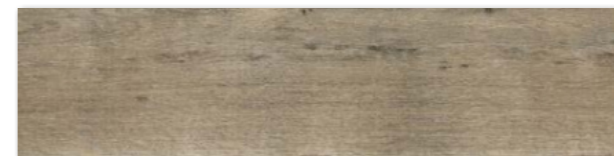
DAKVF748  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG748  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x80



DAK82748  
PEI 4 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

tmavě hnědá | dark brown

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg



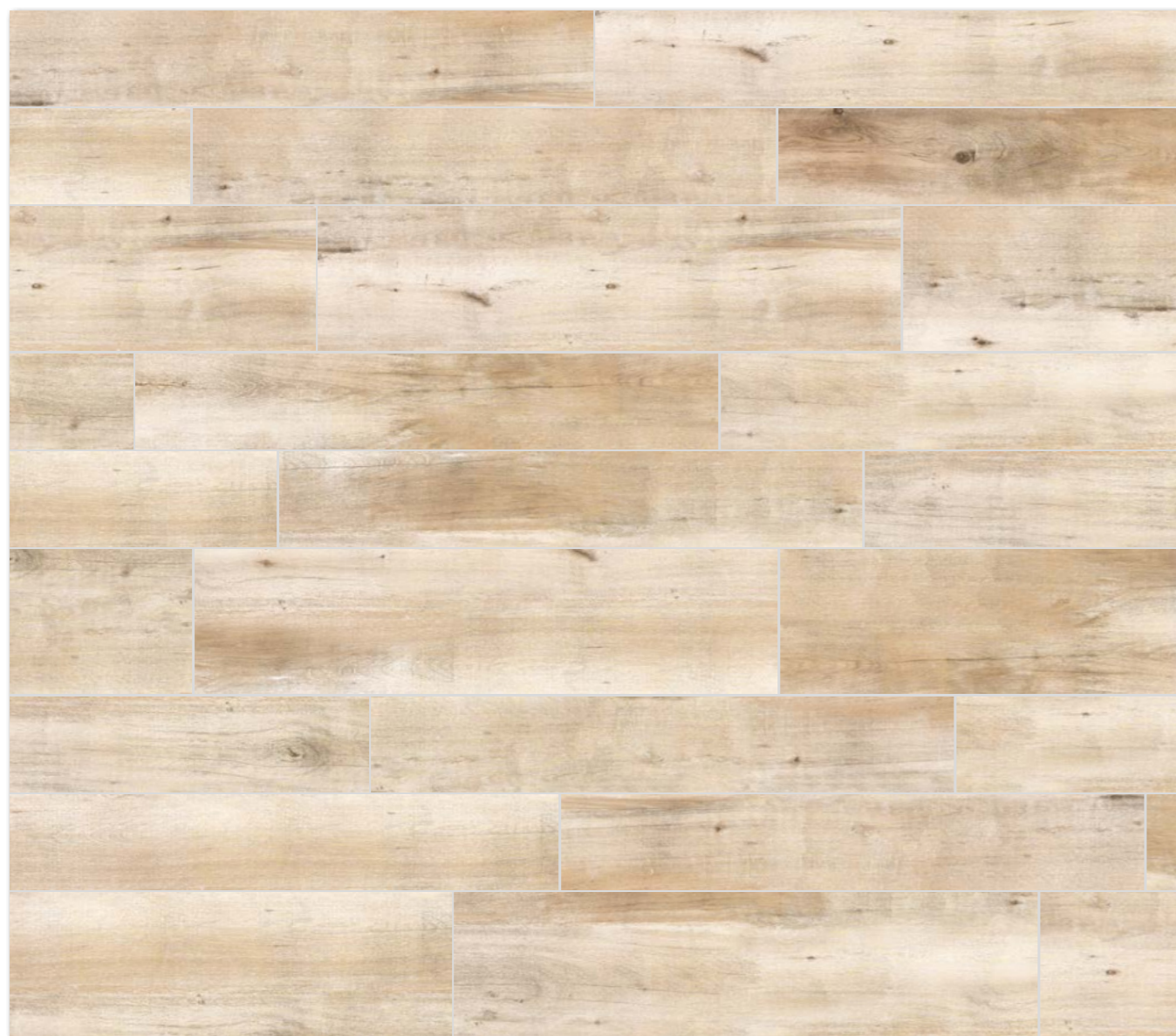
kg/m<sup>2</sup>



brutto / kg

výrobek   product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto / kg
dlaždice   floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40
dlaždice   floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32
dlaždice   floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411 - G Bla	4	6,25	0,64	72

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



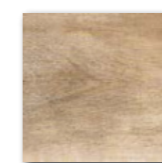
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové diference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

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](http://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](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



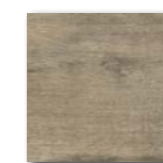
DAK26746  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



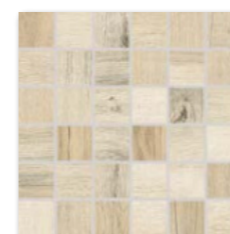
DAK26747  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



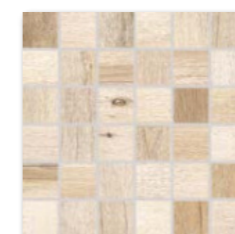
DAK26745  
PEI 5 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAK26748  
PEI 4 ○ 90 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



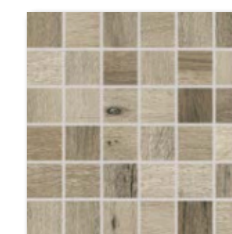
DDM06746 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
běžová | beige



DDM06747 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle hnědá | light brown



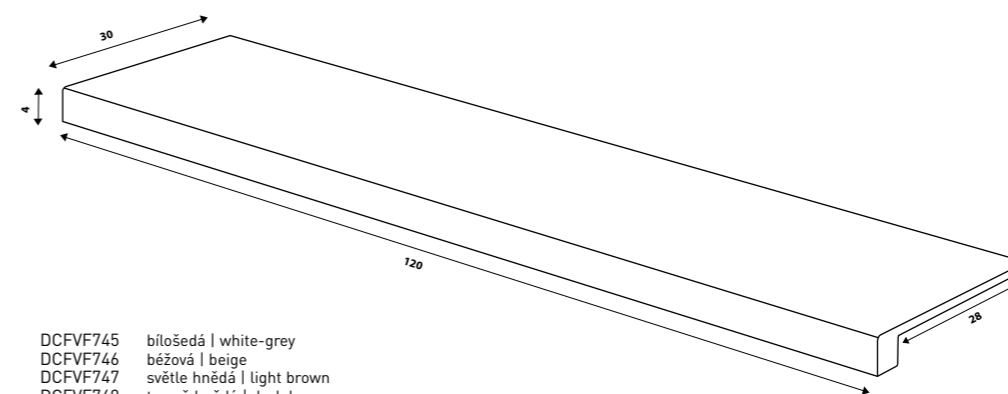
DDM06745 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
bílošedá | white-grey



DDM06748 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
tmavě hnědá | dark brown



DCPVF745 bílošedá | white-grey  
DCPVF746 běžová | beige  
DCPVF747 světle hnědá | light brown  
DCPVF748 tmavě hnědá | dark brown  
PEI 4-5 ○ 86 | ks  
mat | matt



DCFVF745 bílošedá | white-grey  
DCFVF746 běžová | beige  
DCFVF747 světle hnědá | light brown  
DCFVF748 tmavě hnědá | dark brown  
PEI 4-5 ○ 114 | ks  
mat | matt



DSASP745 bílošedá | white-grey  
DSASP746 běžová | beige  
DSASP747 světle hnědá | light brown  
DSASP748 tmavě hnědá | dark brown  
○ 56 | ks  
mat | matt



výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



m<sup>2</sup>



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek   product	cm	mm	EN	Box icon	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg	
dlaždice   floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bia	23	25	0,92	57	52,44	20,9	22,7	1 216
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	6,1	22,7	-
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
sokl   skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,7	-

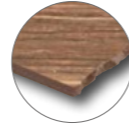
**board**



**board**



**RAKO Home**



30x120



DAKVF141  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG141  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige

30x120



DAKVF142  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG142  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová | beige

30x120



DAKVF143  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG143  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



30x120



DAKVF144  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG144  
PEI 4 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
tmavě hnědá | dark brown

30x120



DAKVF140  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

20x120



DAKVG140  
PEI 5 ○ 87 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey

20x120



DDTVG467  
PEI 4 ○ 102 | ks  
mat | matt  
béžovotyrkysová | beige-turquoise

20x120



DDTVG023  
PEI 4 ○ 102 | ks  
mat | matt  
světle béžovobilá | light beige-white

výrobek | product



dlaždice | floor tile  
dlaždice | floor tile  
dekor | decor

30x120  
20x120  
20x120

298x1198x10  
198x1198x10  
198x1198x10

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

3  
4  
4

2,8  
4,2  
4,2

1,08  
0,96  
0,96

40  
32  
-

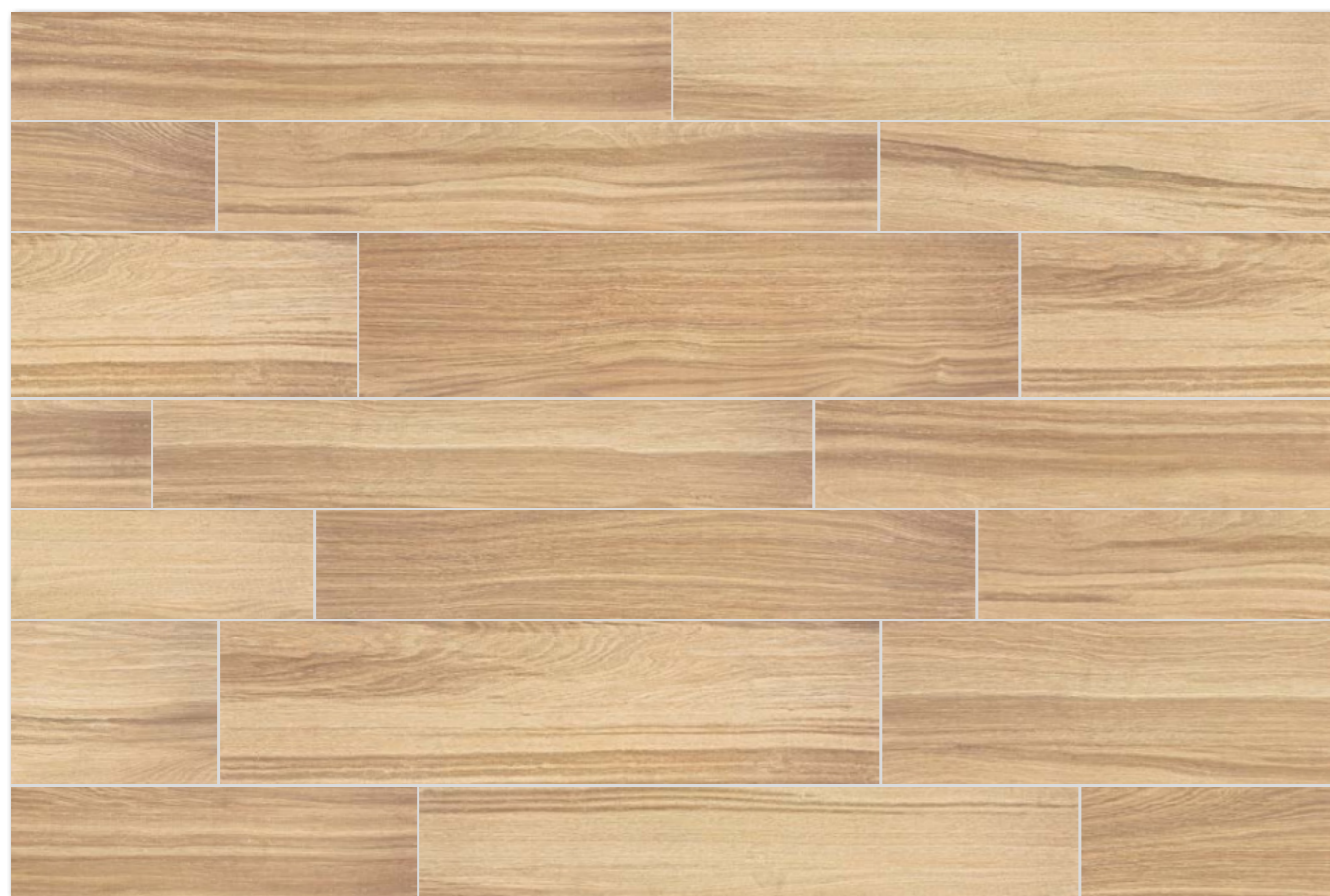
43,2  
30,72  
-

24,5  
21,8  
21,8

22,7  
22,7  
22,7

1 006  
723  
-

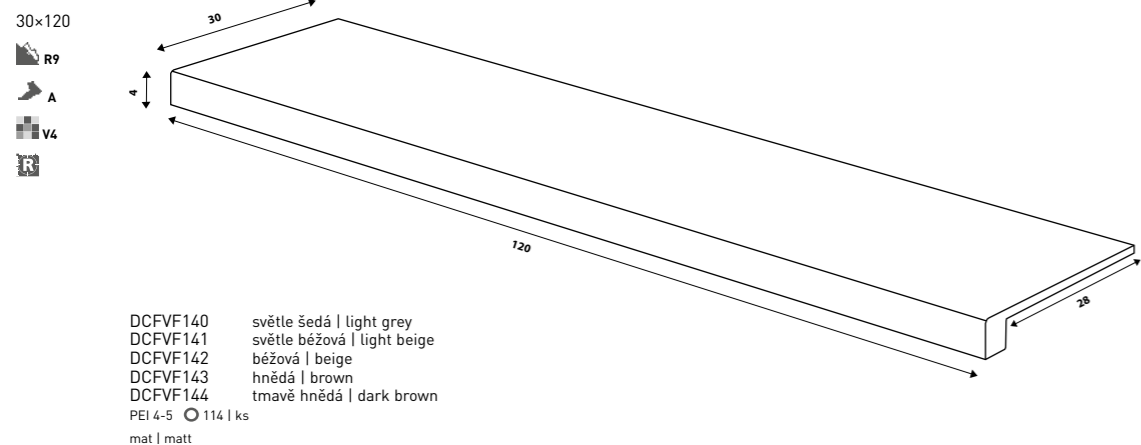
Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



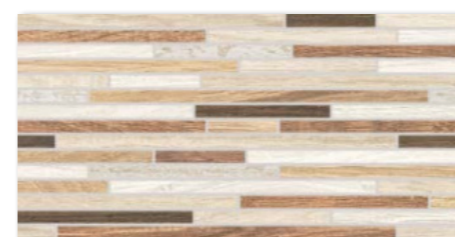
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V4. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

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.

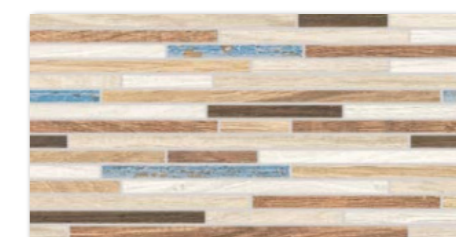
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°



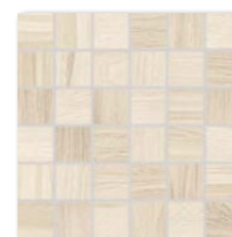
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
dekor   decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bia	4	5,6	0,72	-	16,3	22,7	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	6,1	22,7	-
schodovka   step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
sočka   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,8	22,7	-
schodová tvarovka   special step tile	30x120	298x1198x10	STO č. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



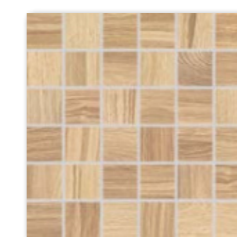
DDPSE023  
PEI 4 90 | ks  
mat | matt  
vícebarevná | multicoloured



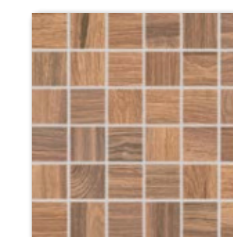
DDPSE467  
PEI 4 90 | ks  
mat | matt



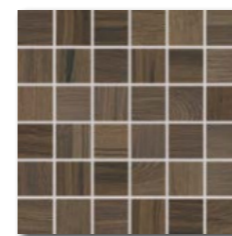
DDM06141 (SET)  
PEI 5 72 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



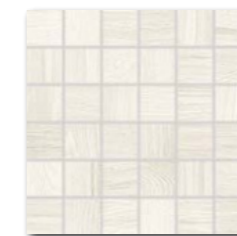
DDM06142 (SET)  
PEI 4 72 | set  
mat | matt  
béžová | beige



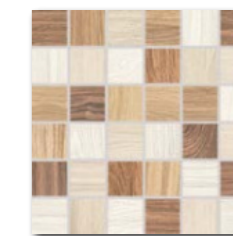
DDM06143 (SET)  
PEI 4 72 | set  
mat | matt  
hnědá | brown



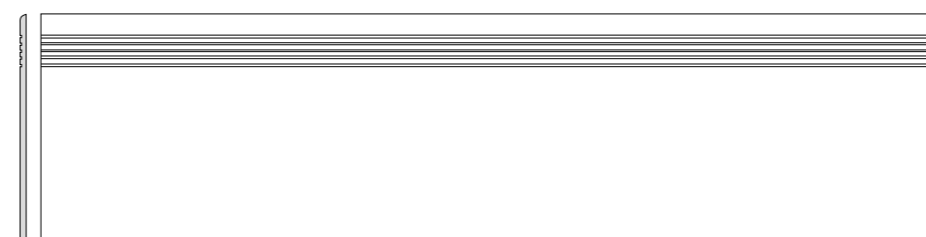
DDM06144 (SET)  
PEI 4 72 | set  
mat | matt  
tmavě hnědá | dark brown



DDM06140 (SET)  
PEI 5 72 | set  
mat | matt  
světle šedá | light grey



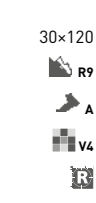
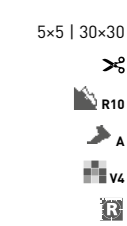
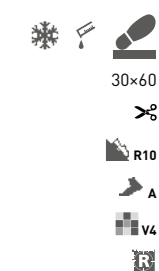
DDM06145 (SET)  
PEI 4 72 | set  
mat | matt  
vícebarevná | multicoloured



DCPVF140 světle šedá | light grey  
DCPVF141 světle béžová | light beige  
DCPVF142 béžová | beige  
DCPVF143 hnědá | brown  
DCPVF144 tmavě hnědá | dark brown  
PEI 4-5 86 | ks  
mat | matt

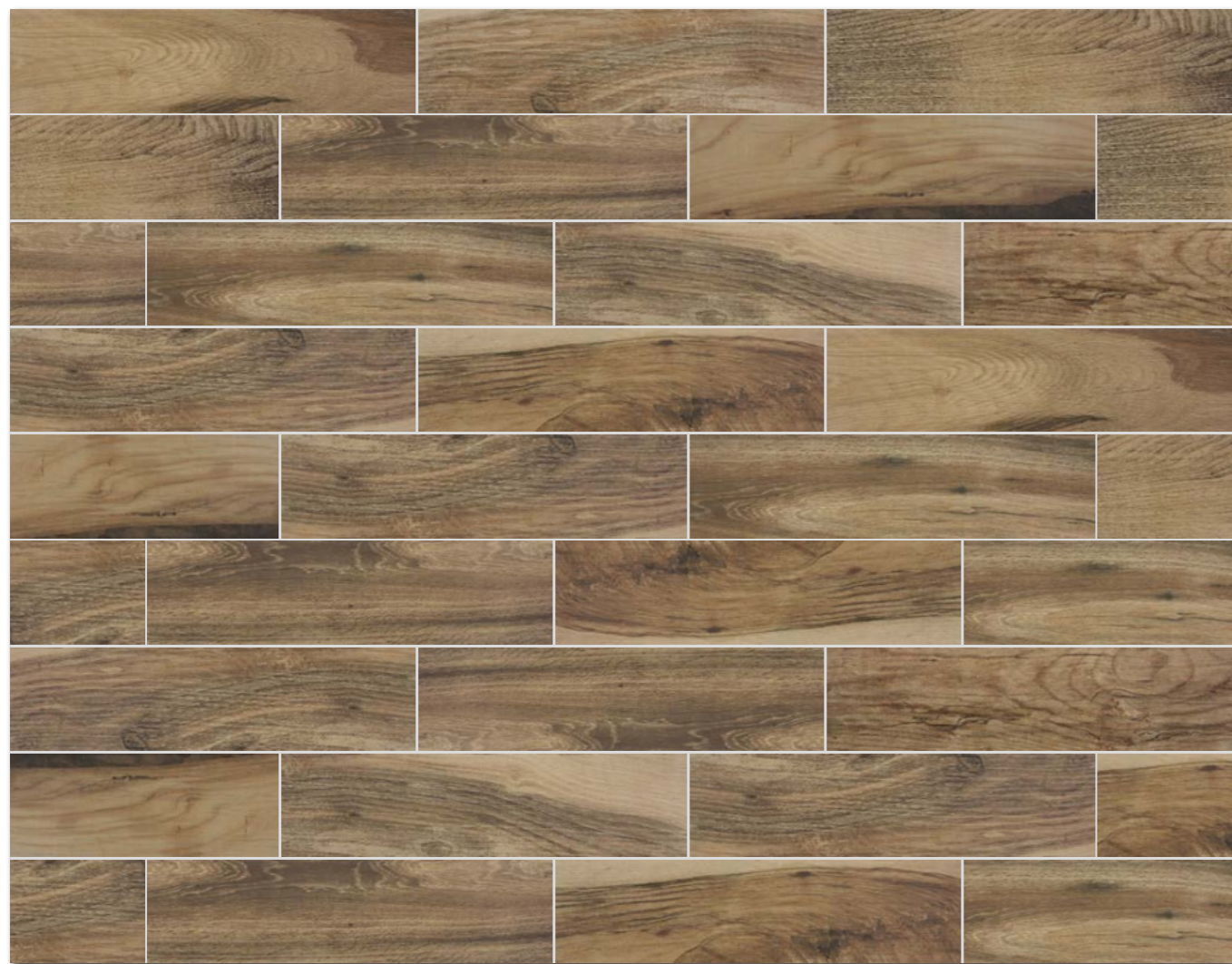


DSAS410 světle šedá | light grey  
DSAS411 světle béžová | light beige  
DSAS412 béžová | beige  
DSAS413 hnědá | brown  
DSAS414 tmavě hnědá | dark brown  
68 | ks  
mat | matt









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. 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°.



DARSU719  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedobílá | grey-white



DARSU715  
PEI 5 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžovošedá | beige-grey



DARSU716  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



DARSU717  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle hnědá | light brown



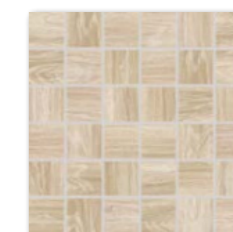
DARSU718  
PEI 4 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



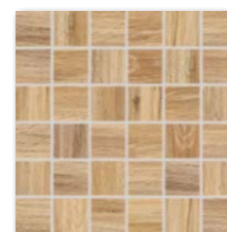
DDM06719 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt



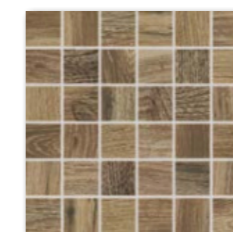
DDM06715 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt



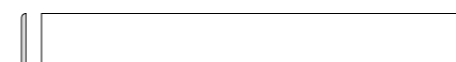
DDM06716 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt



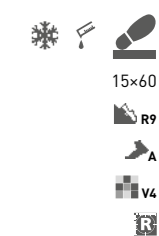
DDM06717 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt



DDM06718 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt



DSASP715 | běžovošedá | beige-grey  
DSASP716 | běžová | beige  
DSASP717 | světle hnědá | light brown  
DSASP718 | hnědá | brown  
DSASP719 | šedobílá | grey-white  
○ 56 | ks  
mat | matt

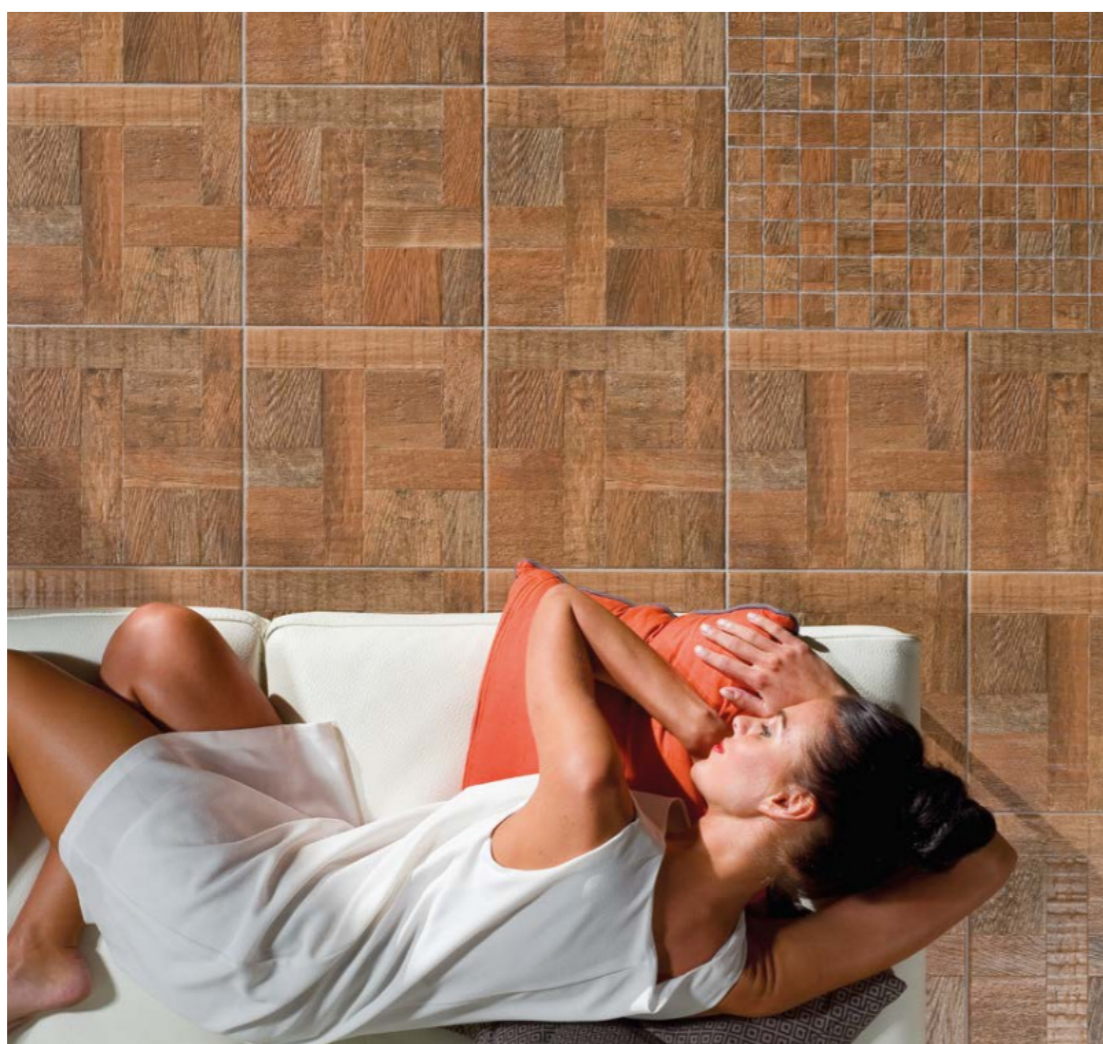


RAKO Home



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto / ks
dlaždice   floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,2	19,7	21,9	971
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
sokl   skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO č. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,3	21,9	-

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



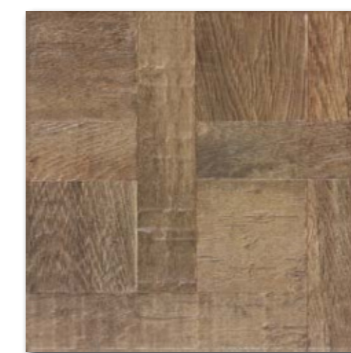
DAR4G706  
PEI 5  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



DAR4G707  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



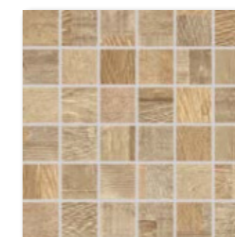
DAR4G708  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
červenohnědá | red-brown



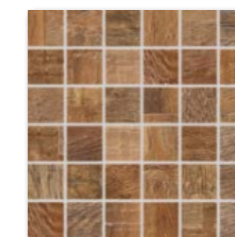
DAR4G709  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



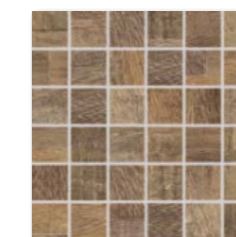
DDM05706 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
bílá | white



DDM05707 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
běžová | beige



DDM05708 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
červenohnědá | red-brown



DDM05709 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt  
hnědá | brown



5x5 | 30x30



RAKO Home

výrobek | product



45x45



448-448-8



EN 14411 - G Bla



6



5



1,21



34



41,14



21,1



17,4



741

dlaždice | floor tile  
mozaika set 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

5x5

48-48-8

EN 14411 - G Bla

3/4

11

0,27/0,36

-

-

4,7/6,2

17,4

-



výrobek | product



EN



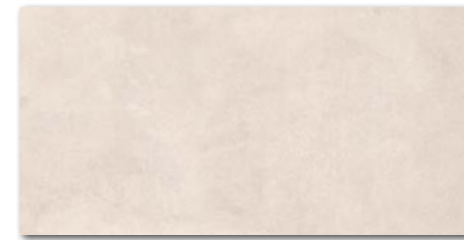
obkladačka   wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



WADVK687  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 slonová kost | ivory



WADVK690  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V4**  
 slonová kost | ivory



WADVK688  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 béžová | beige



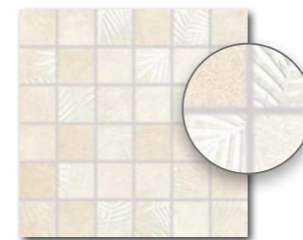
WADVK691  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V4**  
 béžová | beige



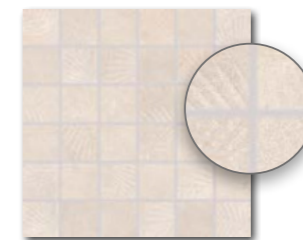
WADVK689  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V3**  
 šedá | grey



WADVK692  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 matlesk | mattglossy | **V4**  
 šedá | grey



WDM05687 (SET)  
 ○ 66 | set  
 matlesk | mattglossy  
 slonová kost | ivory



WDM05688 (SET)  
 ○ 66 | set  
 matlesk | mattglossy  
 béžová | beige



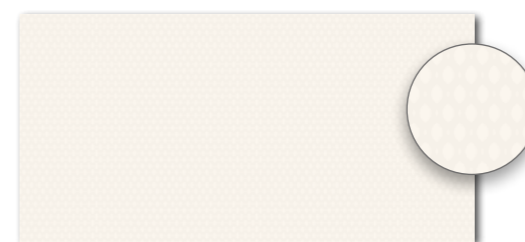
WDM05689 (SET)  
 ○ 66 | set  
 matlesk | mattglossy  
 šedá | grey


5×5 | 30×30

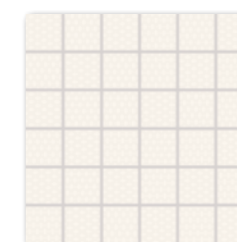


ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.





WADV4675\*  
WADVK675  
○ 78 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy |  V2  
slonová kost | ivory




WDM06675\* (SET)  
WDM05675  
○ 66 | set  
matlesk | mattlglossy |  V2 | 





WADV4676\*  
WADVK676  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy |  V4 |   
modrá | blue



WDM06676\* (SET)  
WDM05676  
○ 66 | set  
matlesk | mattlglossy |  V4 | 




WADV4678\*  
WADVK678  
○ 84 | m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy |  V4 |   
zelená | green

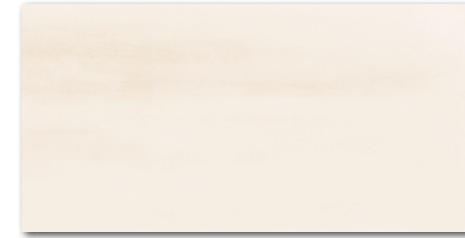
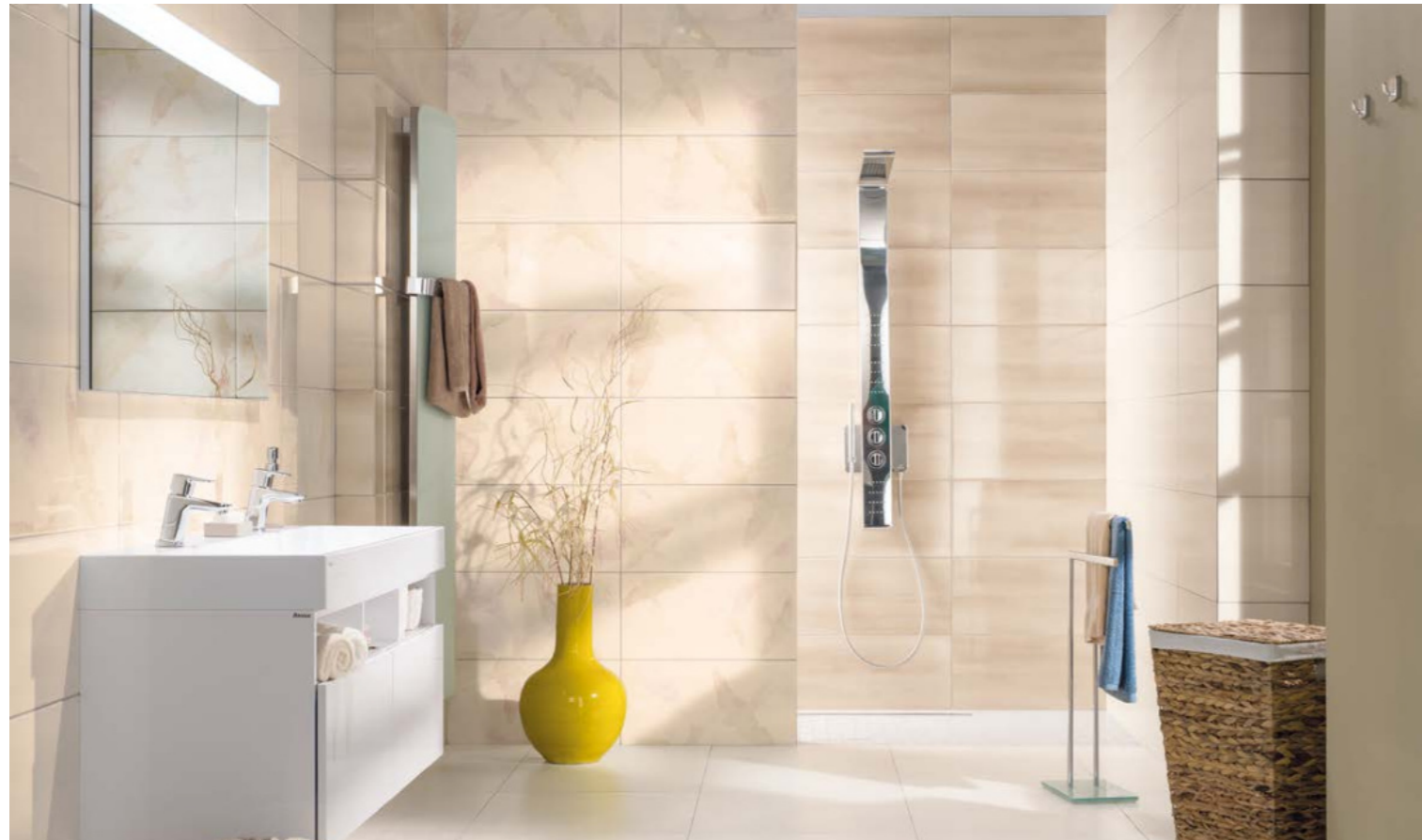


WDM06678\* (SET)  
WDM05678  
○ 66 | set  
matlesk | mattlglossy |  V4 | 

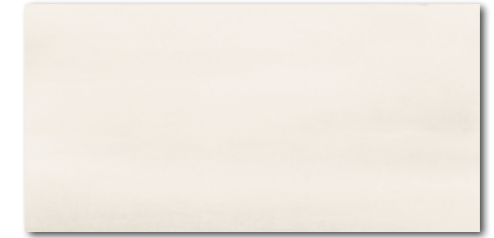
výrobek   product	cm	mm	EN								brutto kg
	30-60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
obkládačka   wall tile*	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka   wall tile	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48-48-10	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48-8	STO č. 030 - 059826								

\* 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 Board, Faro a Saloon. | To combine with Board, Faro, Saloon floor tiles is recommended.



WADVK573  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



WADVK575  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



WADVK577  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle béžová | light beige



WADVK578  
 ○ 84 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle šedá | light grey



WADVK574  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 béžová | beige



WADVK576  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 šedohnědá | grey-brown



výrobek | product



obkládačka | wall tile

30×60

298×598×8

EN 14411 - L BIII

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

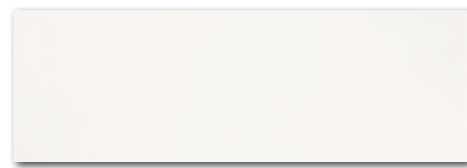
14,8

876

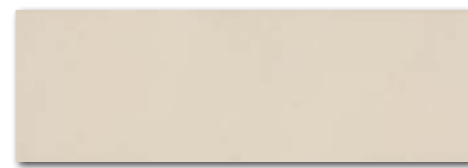
*i* Balení výrobku obsahuje nahoditý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

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

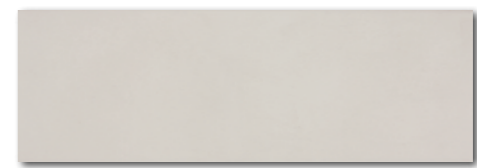




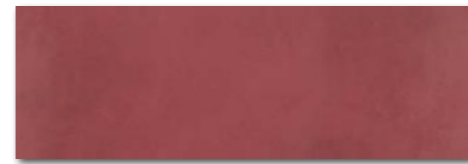
WADVE805  
○ 74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



WADVE806  
○ 74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige



WADVE807  
○ 74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



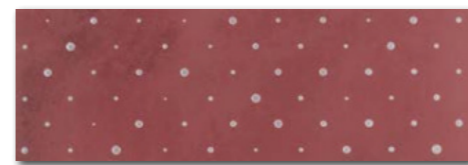
WADVE810  
○ 74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



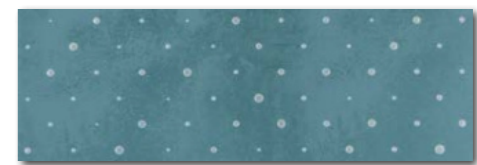
WADVE811  
○ 74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WITVE805  
○ 70 | ks  
mat | matt  
vícebarevná | multicoloured



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



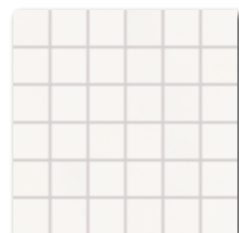
WITVE811  
○ 70 | ks  
mat | matt  
modrá | blue



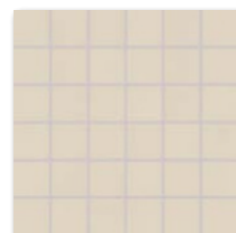
WITVE806  
○ 70 | ks  
mat | matt  
vícebarevná | multicoloured



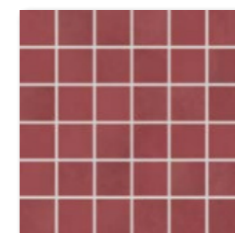
WITVE807  
○ 70 | ks  
mat | matt  
vícebarevná | multicoloured



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



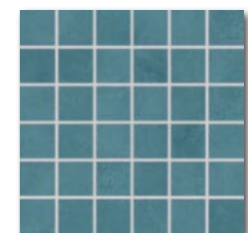
WDM06806 (SET)  
○ 66 | set  
mat | matt  
běžová | beige



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

výrobek | product



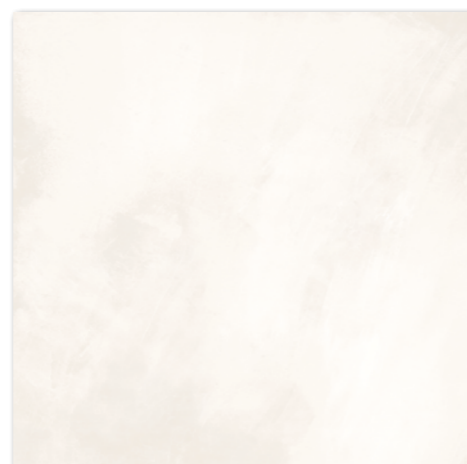
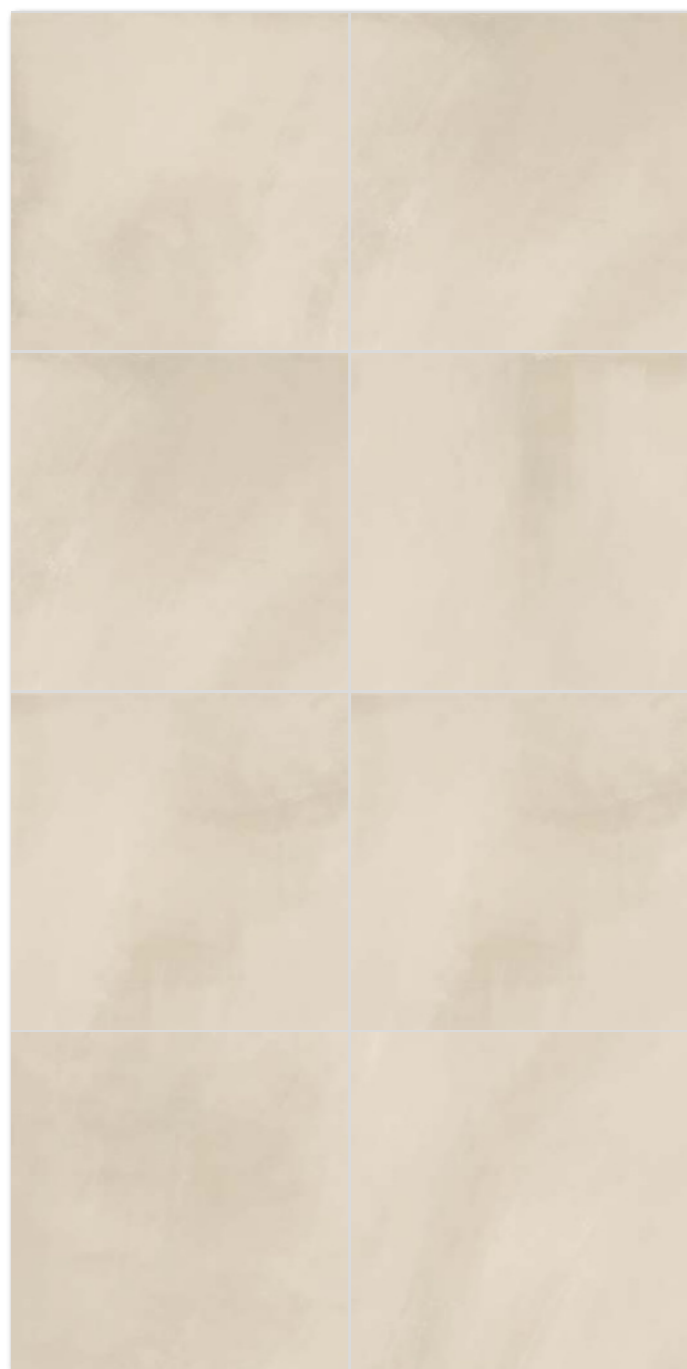
výrobek   product	cm	mm	EN	mm	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /ks	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka   wall tile	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36
dekor   decor	20×60	198×598×10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	9
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×10	STO č. 030 - 059826	3	11	0,27	-	4,7

20×60  
v2

20×60

5×5 | 30×30  
v2



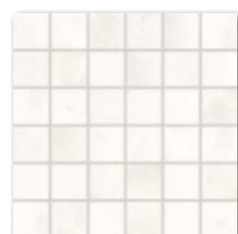


DAK63805  
PEI 5  $\bigcirc$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

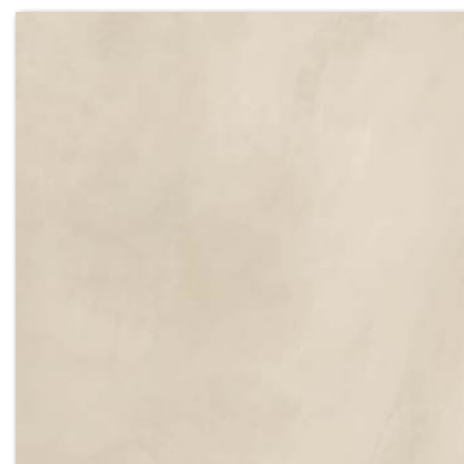


DAA44805\*  
PEI 5  $\bigcirc$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

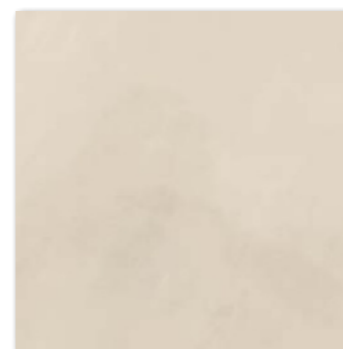
DAA4H805  
PEI 5  $\bigcirc$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



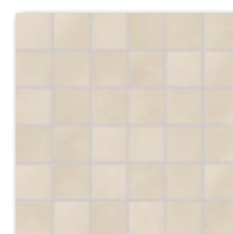
DDM06805 (SET)  
PEI 5  $\bigcirc$  72 | set  
mat | matt  
bílá | white



DAK63806  
PEI 4  $\bigcirc$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA4H806  
PEI 4  $\bigcirc$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06806 (SET)  
PEI 4  $\bigcirc$  72 | set  
mat | matt  
běžová | beige



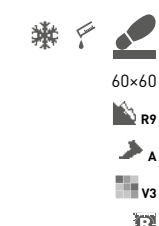
DAK63807  
PEI 4  $\bigcirc$  78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAA4H807  
PEI 4  $\bigcirc$  72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM06807 (SET)  
PEI 4  $\bigcirc$  72 | set  
mat | matt  
šedá | grey



60x60

R9

A

V3

R

45x45

R9

A

V3

5x5 | 30x30

R10

A

V3

R

30x60

R9

A

V3

R

60x9,5

45x8,5

RAKO Home

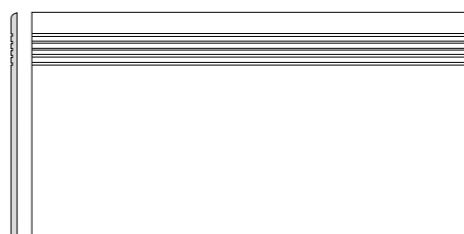
Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

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](http://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.

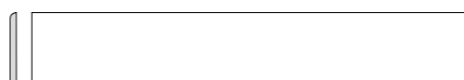
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website [www.rako.eu](http://www.rako.eu), and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

\*Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg
diaždice   floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
diaždice   floor tile*	45x45	448x448x10	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	26	31,46	20,7	677
diaždice   floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	17,4	741
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
schodovka   step tile	30x60	298x598x10	STO č. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
sokl   skirting plinth*	45x8,5	448x85x10	STO č. 030 - 059824	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7
sokl   skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4



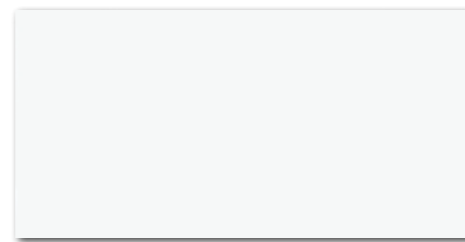
DCPSE805 bílá | white  
DCPSE806 béžová | beige  
DCPSE807 šedá | grey  
PEI 4-5  $\bigcirc$  72 | ks  
mat | matt



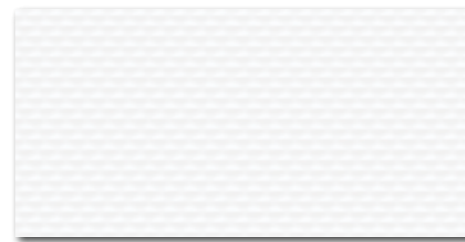
DSAS4805 bílá | white  
DSAS4806 béžová | beige  
DSAS4807 šedá | grey  
 $\bigcirc$  56 | ks  
mat | matt |



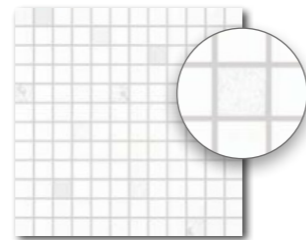
DSAPM805\* | DSAPS805 bílá | white  
DSAPS806 béžová | beige  
DSAPS807 šedá | grey  
 $\bigcirc$  54 | ks  
mat | matt



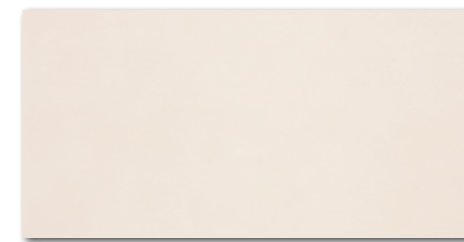
WAKVK000  
 ○ 76 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V1



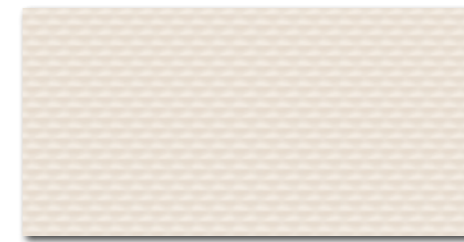
WR3VK000  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



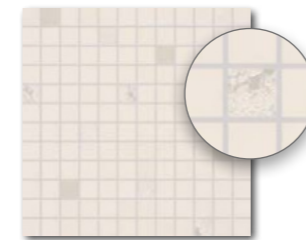
WDM0U000 (SET)  
 ○ 78 | set  
 lesk | glossy  
 bílá | white



WAKVK508  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



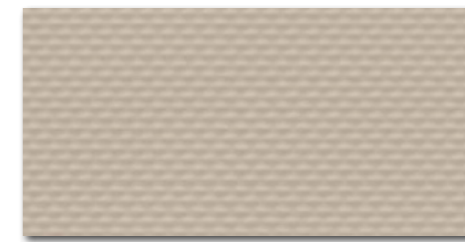
WR3VK508  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



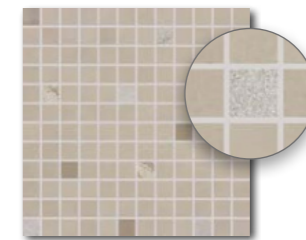
WDM0U508 (SET)  
 ○ 78 | set  
 lesk | glossy  
 světle béžová | light beige



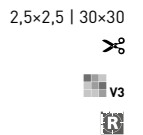
WAKVK509  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



WR3VK509  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



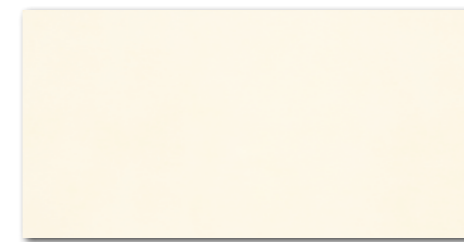
WDM0U509 (SET)  
 ○ 78 | set  
 lesk | glossy  
 šedohnědá | grey-brown



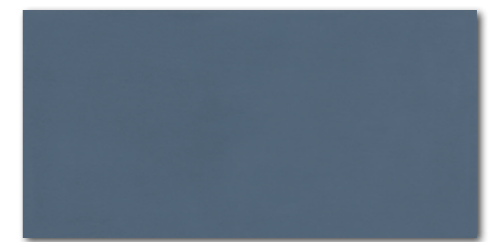
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg		
obkládačka   wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	87,6
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

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

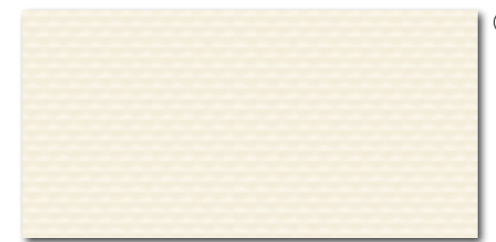
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



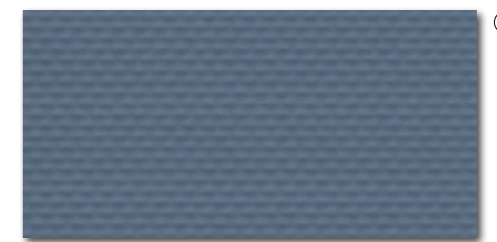
WAKVK510  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



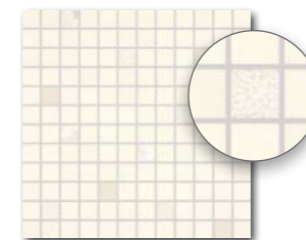
WAKVK511  
 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



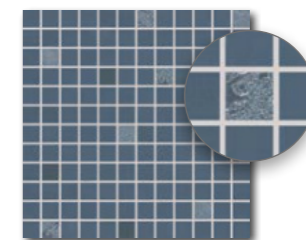
WR3VK510  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



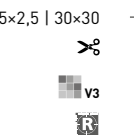
WR3VK511  
 ○ 86 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



WDM0U510 (SET)  
 ○ 78 | set  
 lesk | glossy  
 slonová kost | ivory



WDM0U511 (SET)  
 ○ 78 | set  
 lesk | glossy  
 tmavě modrá | dark blue



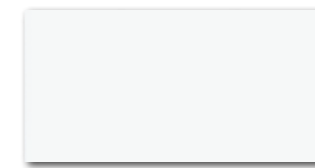
výrobek | product



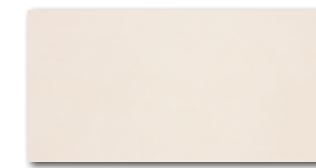
obkládačka   wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

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

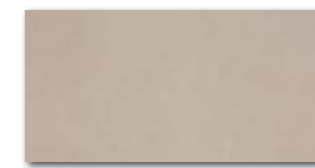
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WAAMB000  
 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V1**



WADMB508  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



WADMB509  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V2** |



WADMB513  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **V4** |   
 vícebarevná | multicoloured



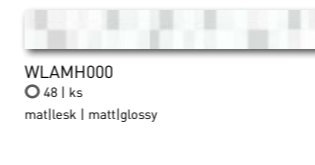
WITMB000  
 ○ 64 | ks  
 matlesk | mattglossy



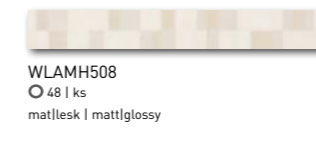
WITMB508  
 ○ 64 | ks  
 matlesk | mattglossy



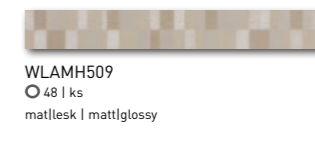
WITMB509  
 ○ 64 | ks  
 matlesk | mattglossy



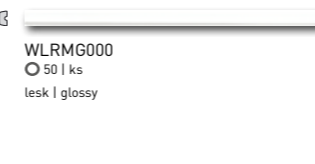
WLAMH000  
 ○ 48 | ks  
 matlesk | mattglossy



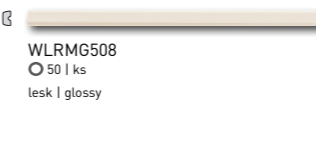
WLAMH508  
 ○ 48 | ks  
 matlesk | mattglossy



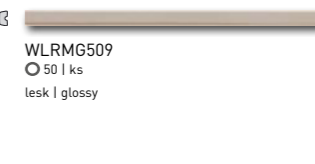
WLAMH509  
 ○ 48 | ks  
 matlesk | mattglossy



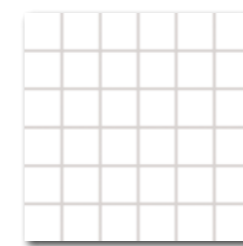
WLRMG000  
 ○ 50 | ks  
 lesk | glossy



WLRMG508  
 ○ 50 | ks  
 lesk | glossy



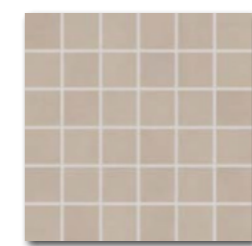
WLRMG509  
 ○ 50 | ks  
 lesk | glossy



WDM05000 (SET)  
 ○ 66 | set  
 lesk | glossy | **V1**  
 bílá | white



WDM05508 (SET)  
 ○ 66 | set  
 lesk | glossy | **V2** |   
 světle béžová | light beige

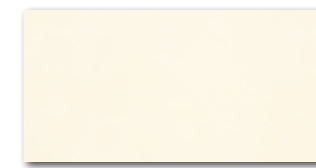
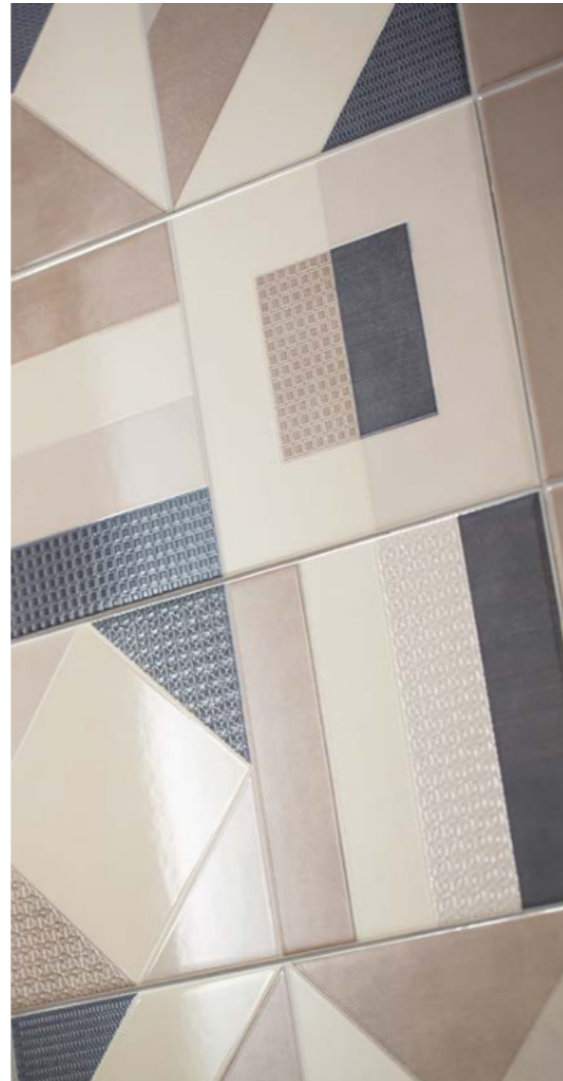


WDM05509 (SET)  
 ○ 66 | set  
 lesk | glossy | **V2** |   
 šedohnědá | grey-brown

výrobek | product

	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto hmotnost
obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
dekor   decor (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9
listela   listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9
reliéfní listela   relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8
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	12,9

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



WADMB510  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v2** | ♻️



WADMB511  
 ○ 74 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v2** | ♻️



WADMB512  
 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | **v4** | ♻️  
 vícebarevná | multicoloured



WITMB510  
 ○ 64 | ks  
 matlesk | mattglossy



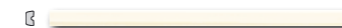
WITMB511  
 ○ 64 | ks  
 matlesk | mattglossy



WLAMH510  
 ○ 48 | ks  
 matlesk | mattglossy



WLAMH511  
 ○ 48 | ks  
 matlesk | mattglossy



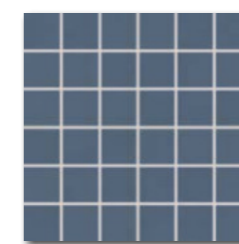
WLRMG510  
 ○ 50 | ks  
 lesk | glossy



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

20x40

40x4,5

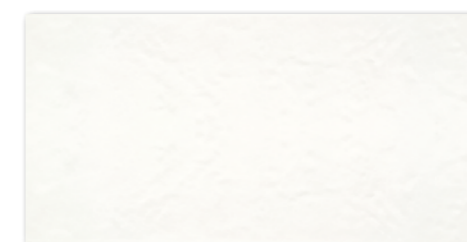
40x2

5x5 | 30x30

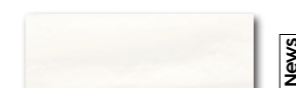
RAKO Home

výrobek   product	mm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto hmotnost	
obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor   decor (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
listela   listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
reliefní listela   relief listel	40x2	398x20	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
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	12,9	-

ⓘ 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 a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.

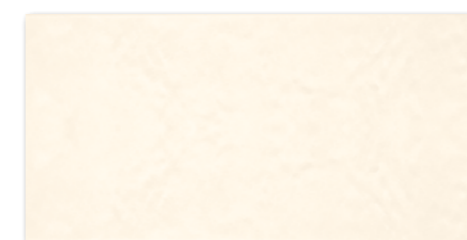


WARVK560  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



News

GARJD560  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 bílá | white



WARVK561  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



News

GARJD561  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 béžová | beige



WARVK562  
 ○ 78 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 světle šedá | light grey



News

GARJD562  
 ○ 82 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 šedá | grey



30×60  
 v2



10×30  
 v2



30×60  
 v2



10×30  
 v2

RAKO Home

výrobek | product



30×60



298×598×8  
 98×298×8



EN 14411 - L BIII  
 EN 14411 - H BIb



8



5,56



1,44



40



57,60



21,3



14,8



87,6

obkládačka | wall tile  
 dlaždice | floor tile

24

33,3

0,72

66

47,52

12,5

17,3

851

Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Base a Faro. | To combine with Base and Faro floor tiles is recommended.



WARVE043  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVE143  
○ 82 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
bílá | white



WARVE146  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
modrá | blue



WITVE009 [SET]  
○ 90 l set  
lesk | glossy



WLAVH008  
○ 68 l ks  
lesk | glossy  
vícebarevná | multicoloured



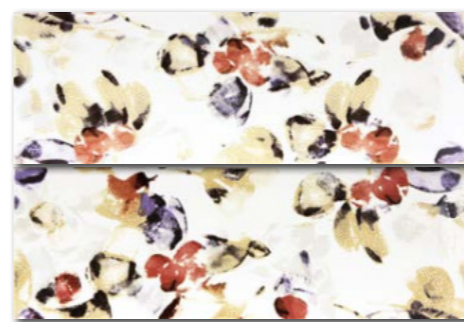
WARVE044  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVE144  
○ 82 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle šedá | light grey



WARVE147  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
šedá | grey



WITVE008 [SET]  
○ 90 l set  
lesk | glossy



WLAVH008  
○ 68 l ks  
lesk | glossy  
vícebarevná | multicoloured



WARVE045  
○ 78 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WARVE145  
○ 82 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
světle béžová | light beige



WARVE148  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy  
béžová | beige

20x60  
v3

60x3,5  
60x6

výrobek | product

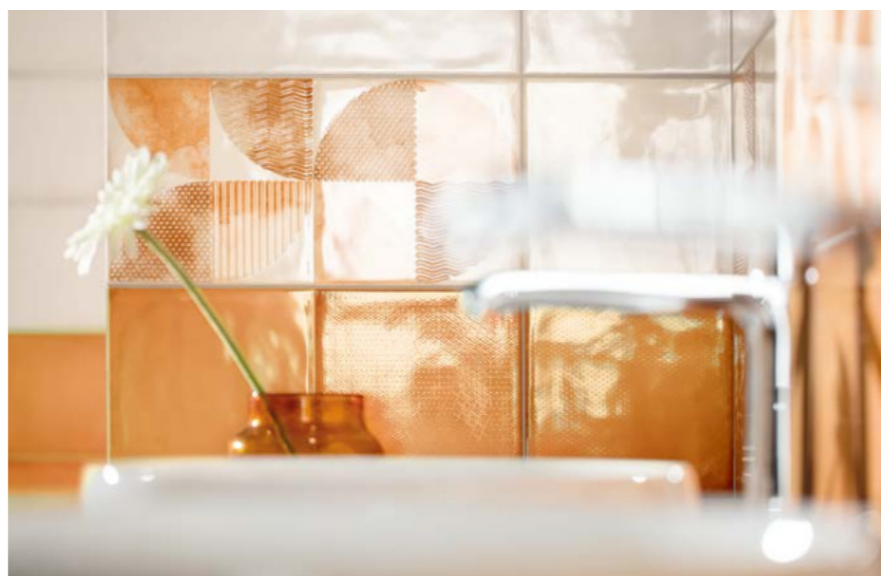
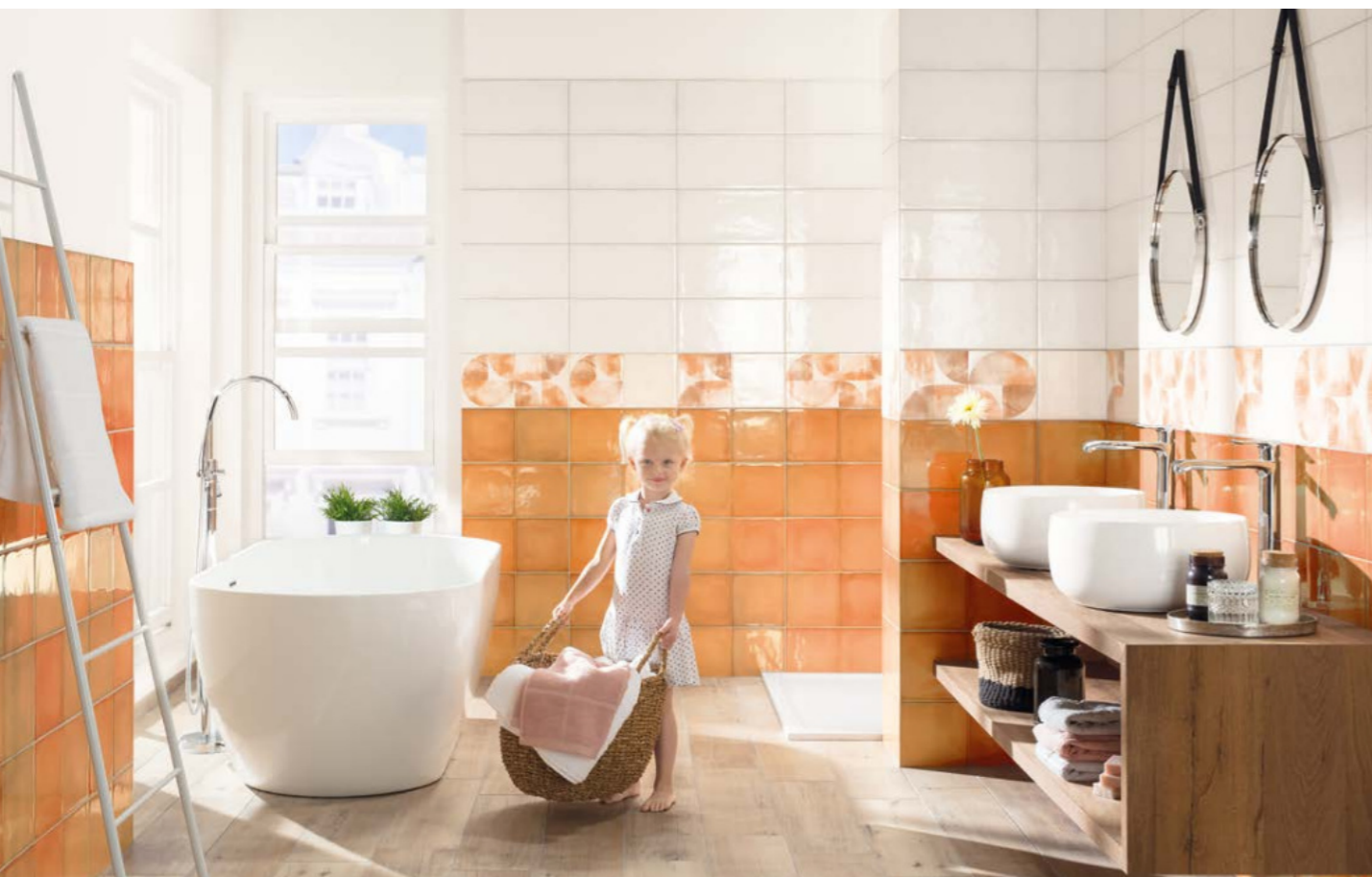


EN



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg	kg	kg
obkládačka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dekor (set)   decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
listela   listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
listela   listel	60x6	598x60x10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-

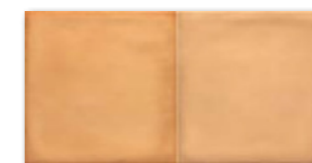
ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.  
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Board, Saloon a Via. | To combine with Board, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WARMB520  
 70 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2



WARMB521  
 70 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V2  
 bílá | white



WARMB522  
 70 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V3  
 cihlová | brick



WARMB523  
 70 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V3  
 modrozelená | blue-green



WARMB524  
 78 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V4  
 vícebarevná | multicoloured



WARMB525  
 78 | m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy | V4  
 vícebarevná | multicoloured



WITMB522 (SET)  
 88 | set  
 lesk | glossy  
 cihlová | brick



WITMB523 (SET)  
 88 | set  
 lesk | glossy  
 modrozelená | blue-green

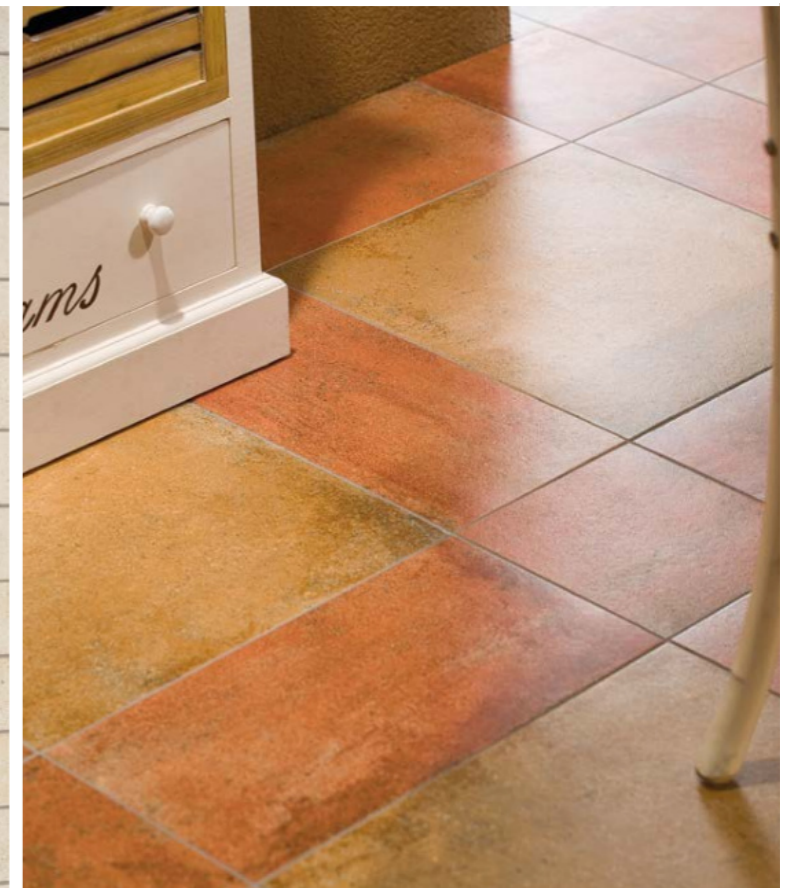
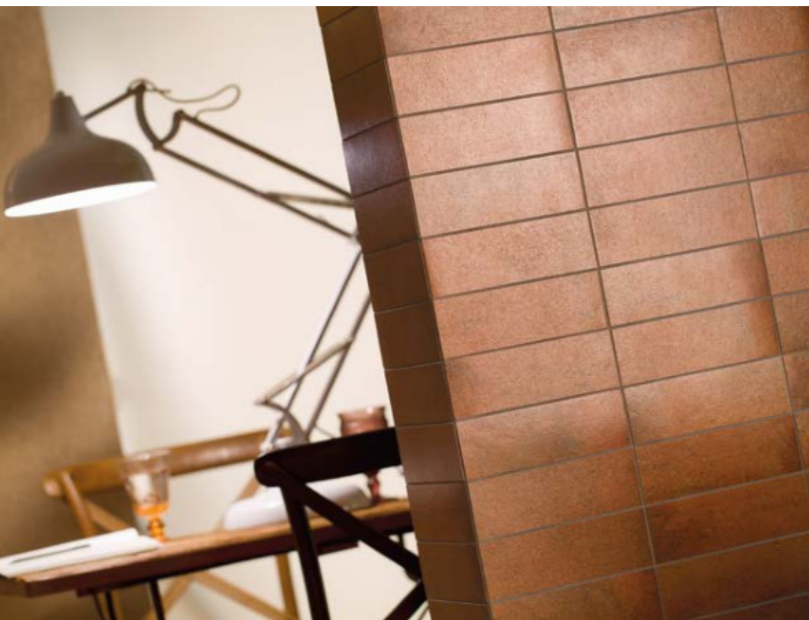
výrobek | product

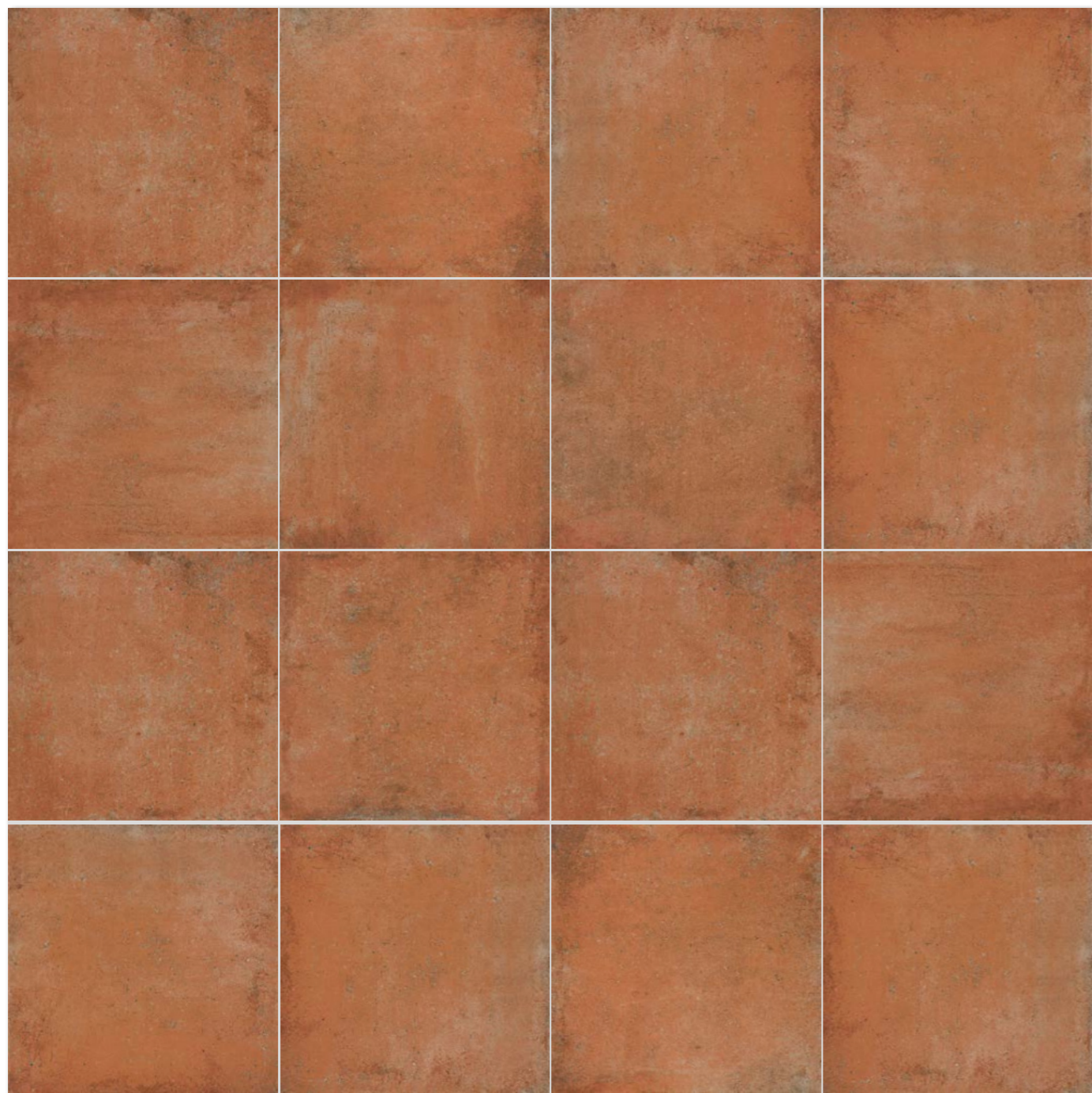


obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	2	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor (set)   decor (set)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	2	4,1	0,48	-	-	6,2	12,9	-

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







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](http://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](http://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/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brusky/rod
dlaždice   floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G B1a	6	5	1,21	34	41,14
dlaždice   floor tile	22,5x45	221x445x8	EN 14411 - G B1a	12	9,9	1,21	48	58,08
dlaždice   floor tile	22,5x22,5	221x221x8	EN 14411 - G B1a	25	19,8	1,26	45	56,70
dekor   decor	45x45	445x445x8	EN 14411 - G B1a	5	5	1,01	-	-
sohl.   skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STO č. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-



45x45

R9

V3

R



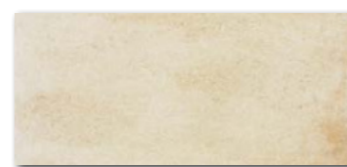
DAR4H663  
PEI 5 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



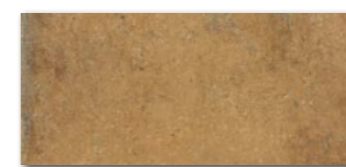
DAR4H664  
PEI 4 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



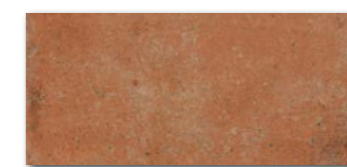
DAR4H665  
PEI 4 ○ 78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARPT663  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARPT664  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DARPT665  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

22,5x45

R9

V3

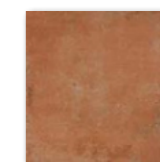
R



DAR2Y663  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR2Y664  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR2Y665  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

22,5x22,5

R9

V3

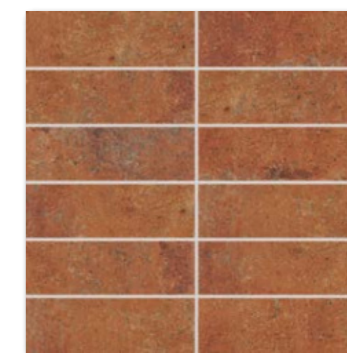
R



DDP4H663 (SET)  
PEI 5 ○ 72 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



DDP4H664 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
hnědá | brown



DDP4H665 (SET)  
PEI 4 ○ 72 | set  
mat | matt  
červenohnědá | red-brown

45x45

R9

V3

A

V3

R

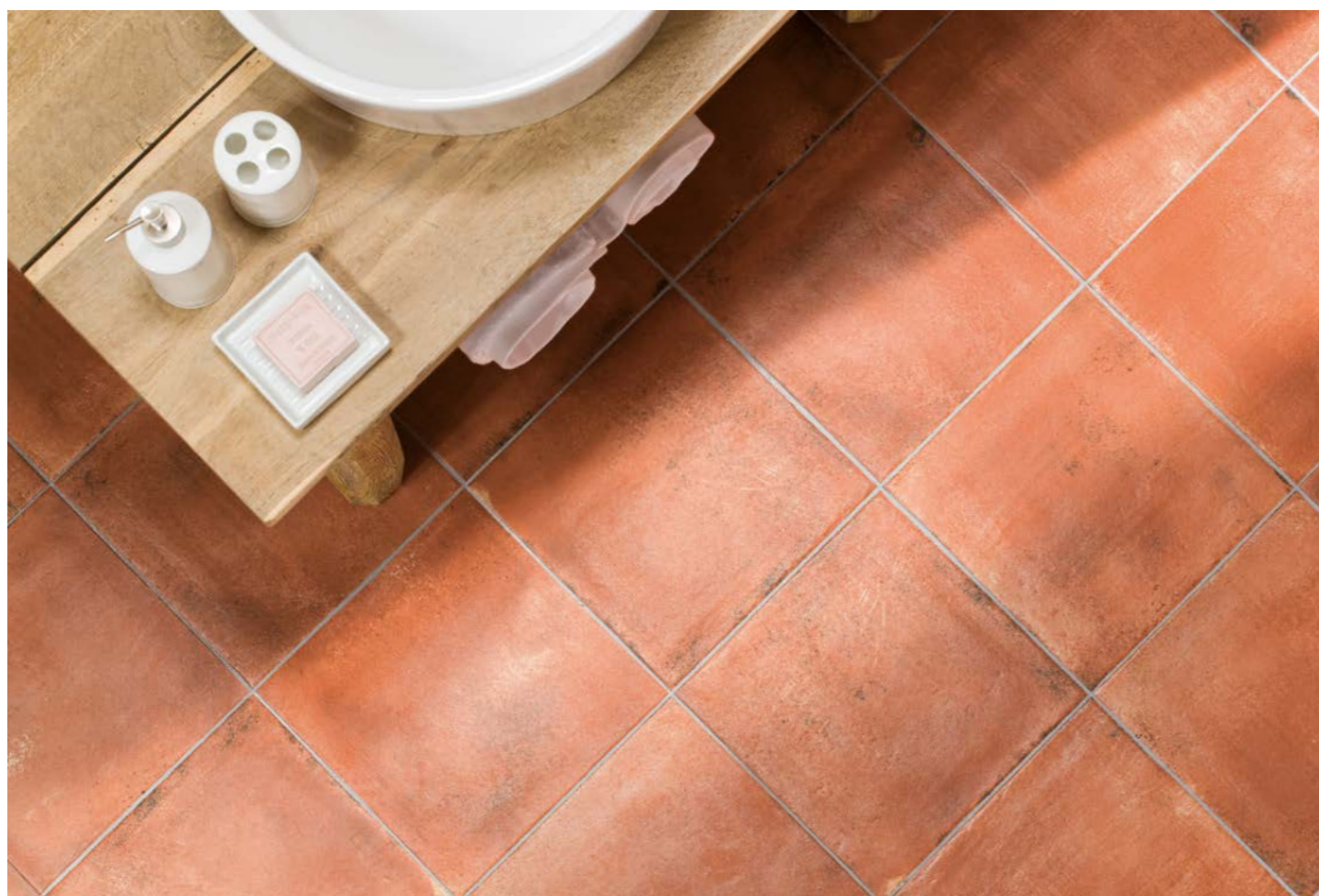


DSAPS663 světle béžová | light beige  
DSAPS664 hnědá | brown  
DSAPS665 červenohnědá | red-brown  
○ 54 | ks  
mat | matt

45x8,5

R

Doporučené skladby formátů viz str. 500-501. | Recommended combinations of modular sizes see pages 500-501.



DAR34710  
PEI 5  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34711  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



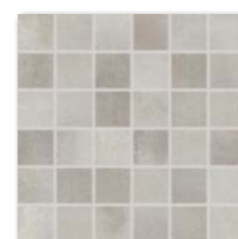
DAR34712  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAR34713  
PEI 4  $\odot$  74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDM05710 (SET)  
PEI 5  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DDM05711 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DDM05712 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



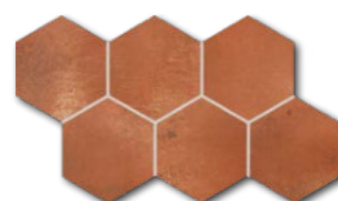
DDM05713 (SET)  
PEI 4  $\odot$  72 | set  
mat | matt



DDVT8710 (SET)  
PEI 5  $\odot$  74 | set  
mat | matt  
světle béžová | light beige



DDVT8711 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 | set  
mat | matt  
šedá | grey



DDVT8712 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 | set  
mat | matt  
červenohnědá | red-brown



DDVT8713 (SET)  
PEI 4  $\odot$  74 | set  
mat | matt  
hnědá | brown



5x5 | 30x30



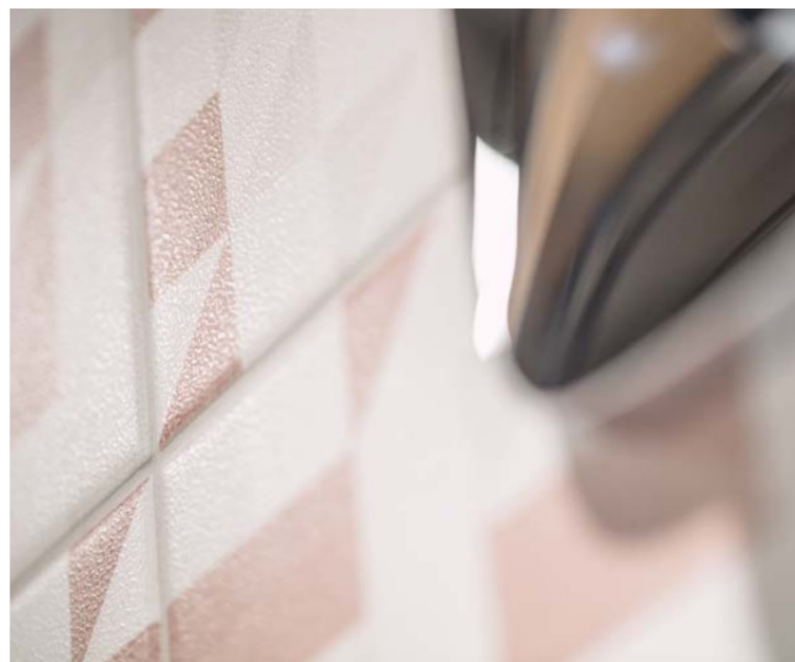
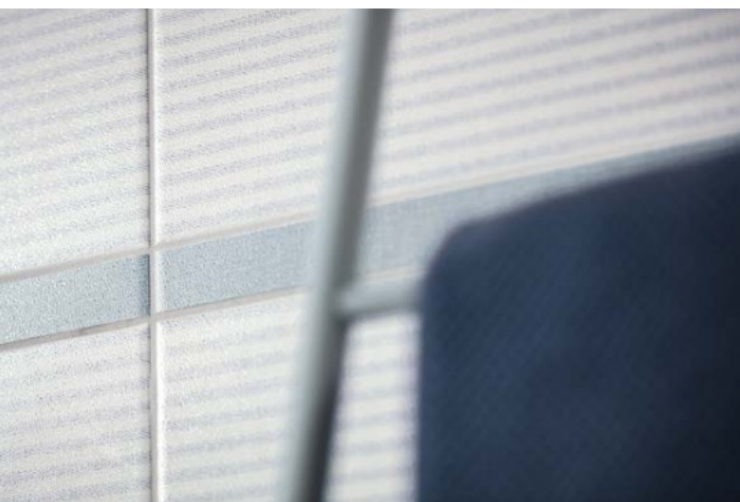
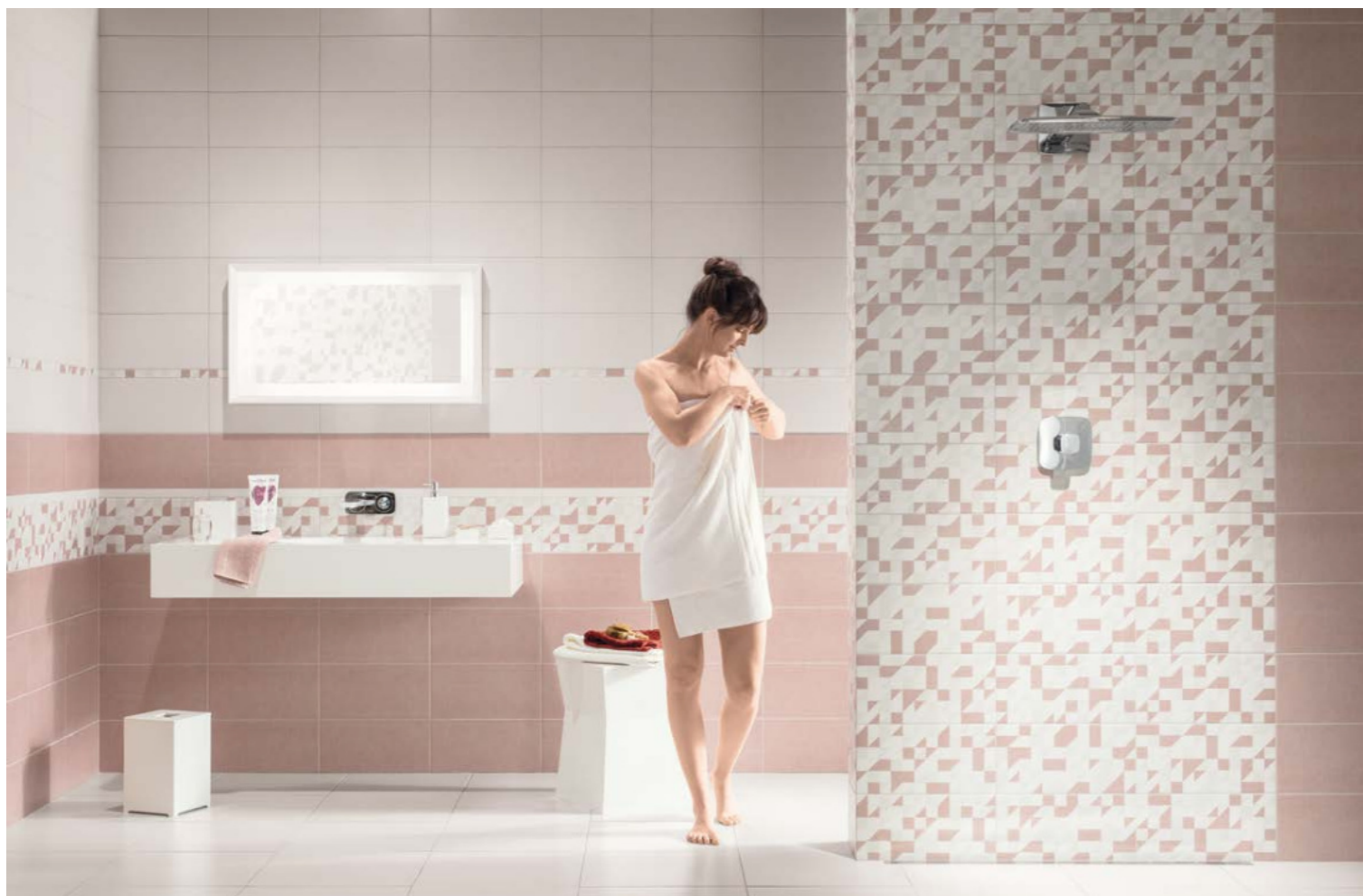
21x37



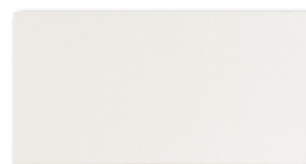
výrobek | product



výrobek   product	30x30	48x48	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	ks/set	kg/set	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ks	
dláždice   floor tile	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
dekor   decor	1217	EN 14411 - G Bla	5	13,1	0,38	-	-	6,6	17,4	-



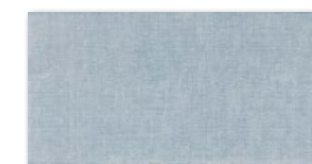
20x40  
v2



WADMB450  
○ 68 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB451  
○ 68 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB452  
○ 68 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB456  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB457  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB458  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy



WADMB453  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | v4



WADMB454  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | v4



WADMB455  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
matlesk | mattlglossy | v4



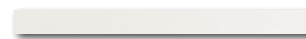
WLAMF453  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy



WLAMF454  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy



WLAMF455  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy



WLAMF450  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy



WLAMF451  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy  
červená | red

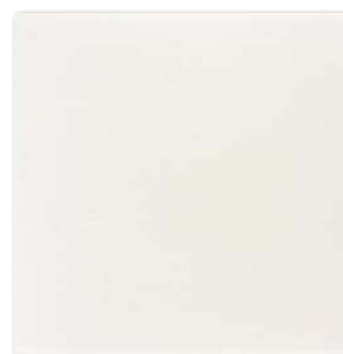


WLAMF452  
○ 36 l ks  
matlesk | mattlglossy  
modrá | blue

40x3

RAKO Home

45x45  
v2



DAA4H050  
PEI 4 ○ 72 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

slonová kost | ivory

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



ks



ks



kg/m<sup>2</sup>



brutto/ty

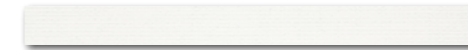
výrobek   product	H	W	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks	kg/m <sup>2</sup>	brutto/ty
obkládačka   wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48
listela   listel	40x3	398-31x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-
dlaždice   floor tile	45x45	448-448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34
							41,14
							21,1
							17,4
							741



WARVK500  
80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WARVK501  
80 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



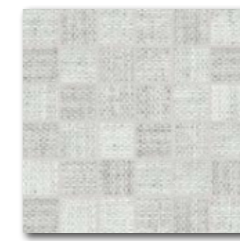
WLAVP500  
56 l ks  
mat | matt



WLAVP501  
56 l ks  
mat | matt



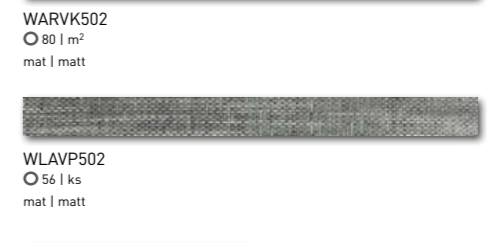
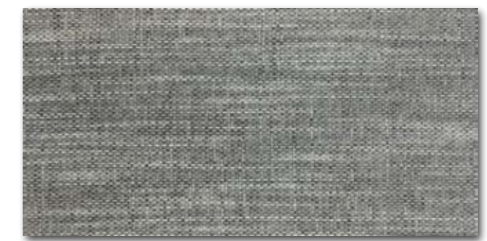
WDM05500 (SET)  
66 l set  
mat | matt



WDM05501 (SET)  
66 l set  
mat | matt

světle šedá | light grey

šedá | grey



WARVK502  
86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

WDM05502 (SET)  
66 l set  
mat | matt

šedá | grey

tmavě šedá | dark grey

30x60  
v2  
R

60x5  
R

5x5 | 30x30  
v2  
R

30x60  
v2  
R

60x5  
R

5x5 | 30x30  
v2  
R

RAKO Home

výrobek   product	30x60	298x598x8	EN	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela   listel	60x5	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

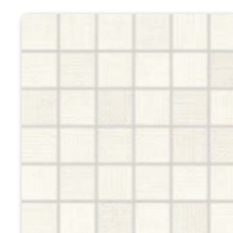
Balení výrobku obsahuje nahodilý mix zobrazených designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.  
Doporučujeme kombinovat s dlaždicemi série Extra a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



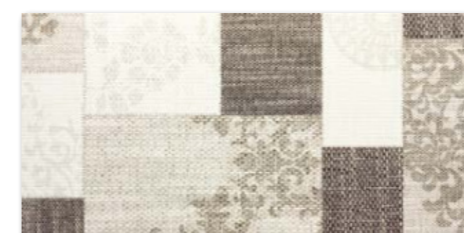
WARVK504  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WLAVP504  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WDM05504 [SET]  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 světle béžová | light beige



WARVK506  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WLAVP506  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WDM05506 [SET]  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 hnědá | brown



WARVK505  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WLAVP505  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WDM05505 [SET]  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 béžová | beige



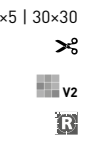
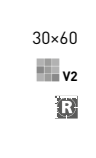
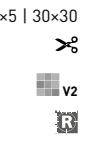
WARVK506  
 ○ 80 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WLAVP506  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WDM05506 [SET]  
 ○ 66 | set  
 mat | matt  
 hnědá | brown



výrobek   product	30x60	298x598x8	EN	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
listela   listel	60x5	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

ⓘ 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 a Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WADMB101  
○ 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB102  
○ 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB103  
○ 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB111  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB112  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WADMB113  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



WITMB037  
○ 68 l ks  
mat | matt



WLAMH020  
○ 56 l ks  
mat | matt  
bordová | purple



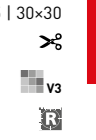
WDM05101 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt  
slonová kost | ivory



WDM05102 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt  
běžová | beige



WDM05103 (SET)  
○ 66 l set  
mat | matt  
hnědá | brown

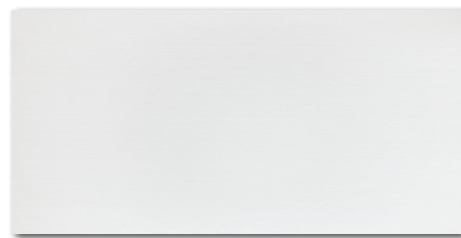
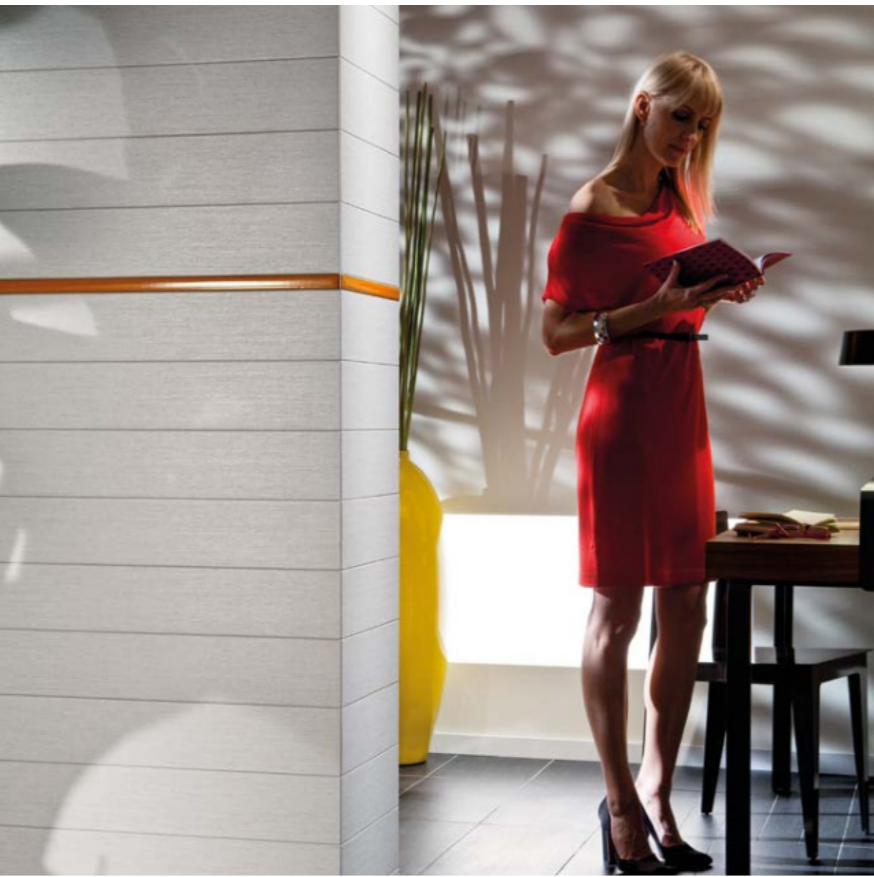


výrobek | product



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	1 016
dekor   decor	20×40	198×398×7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
listela   listel	40×3,5	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.



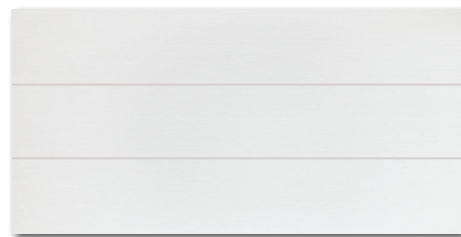
DAKSE622  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE623  
PEI 5 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DAKSE624  
PEI 4 ○ 82 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



DDFSE622  
PEI 5 ○ 56 | ks  
mat | matt



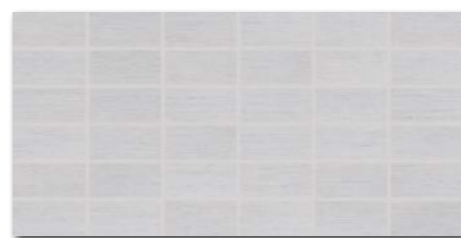
DDFSE623  
PEI 5 ○ 56 | ks  
mat | matt



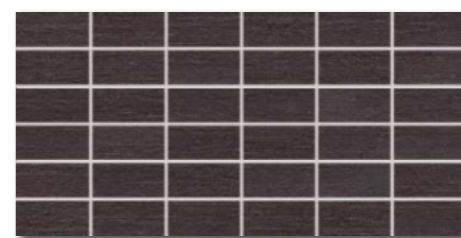
DDFSE624  
PEI 4 ○ 56 | ks  
mat | matt



DDMBG622 (SET)  
PEI 5 ○ 76 | set  
mat | matt  
bílá | white



DDMBG623 (SET)  
PEI 5 ○ 76 | set  
mat | matt  
šedá | grey



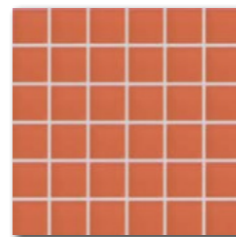
DDMBG624 (SET)  
PEI 4 ○ 76 | set  
mat | matt  
černá | black



DDRSN970  
○ 78 | ks  
lesk | glossy



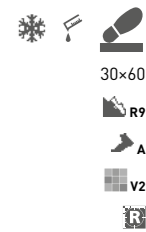
DDRSN971  
○ 78 | ks  
lesk | glossy  
červená | red



VDM05048 5x5 | 30x30 (SET)  
○ 74 | set  
mat sklo | matt glass | ✖  
oranžová | orange



DSAS4622 bílá | white  
DSAS4623 šedá | grey  
DSAS4624 černá | black  
○ 56 | ks  
mat | matt



5x10 | 30x60



60x2

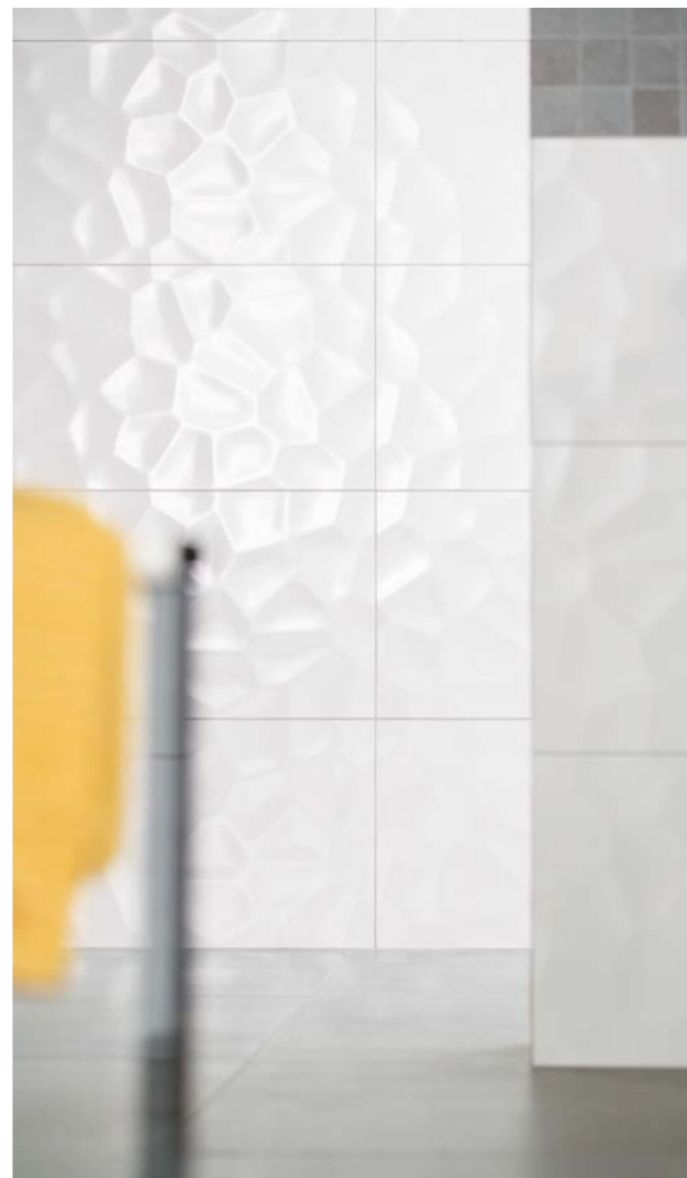
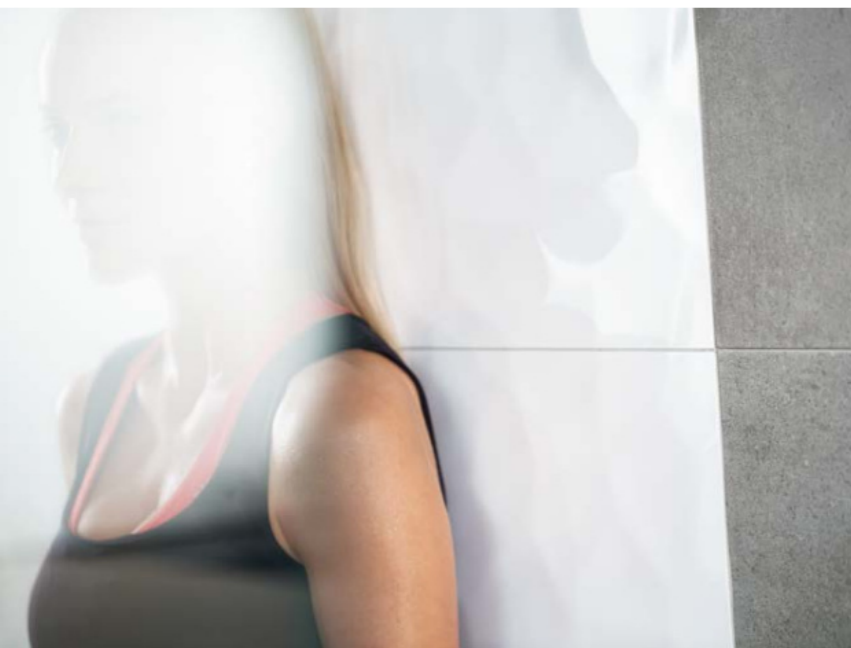


výrobek | product



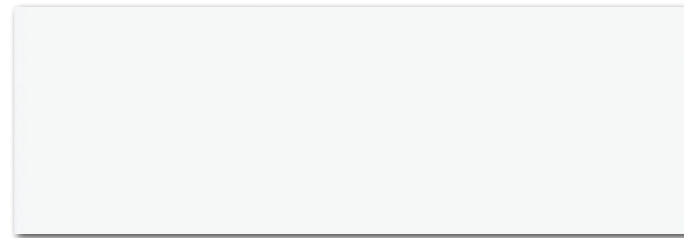
výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg	
dlaždice   floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G B1a	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
dekor   decor	30-60	298-598-10	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
mozaika set 30x60 cm   mosaic sheet 30x60 cm	5x10	48x98x10	EN 14411 - G B1a	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
listela   listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G B1a	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO č. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	7,6	20,9	-
sokl   skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO č. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



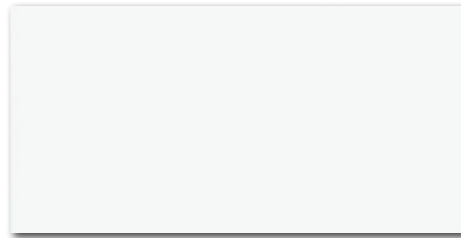




30x90  
30x60



WAKV5104  
84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1



WAKVK104  
76 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

WAKV5000  
84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

WAKVK000  
76 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1



WR2V5104  
92 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2

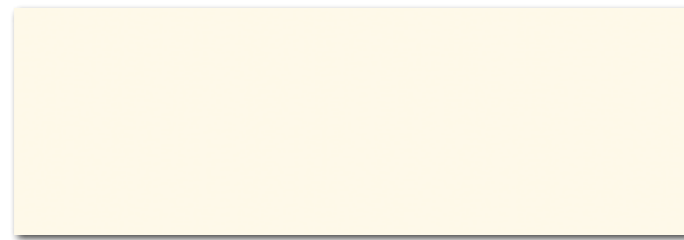


WR2VK104  
86 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V2

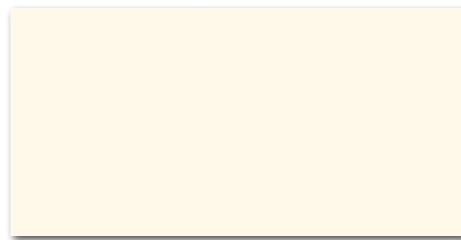
WR2V5000  
92 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2

WR2VK000  
86 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V2

bílá | white



WAKV5107  
84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

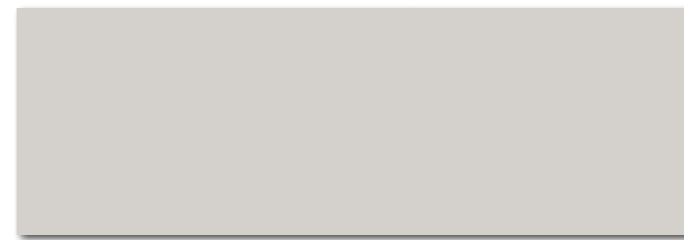


WAKVK107  
80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

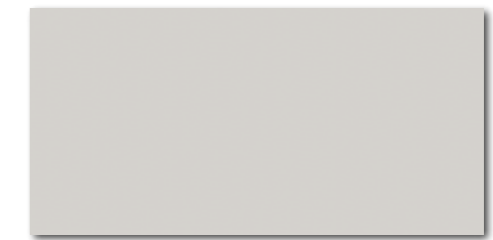
WAKV5007  
84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

WAKVK007  
80 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

světle béžová | light beige



WAKV5112  
84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

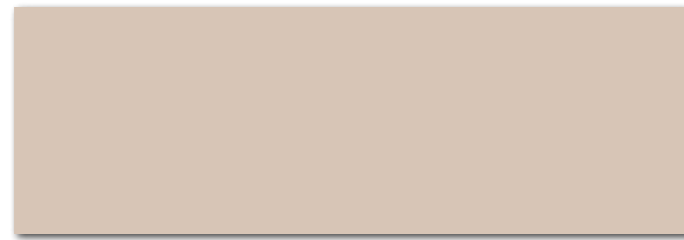


WAKVK112  
80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

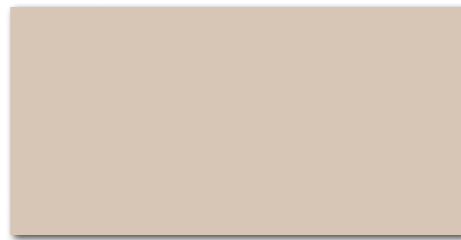
WAKV5012  
84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WAKVK012  
80 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

světle šedá | light grey



WAKV5108  
84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

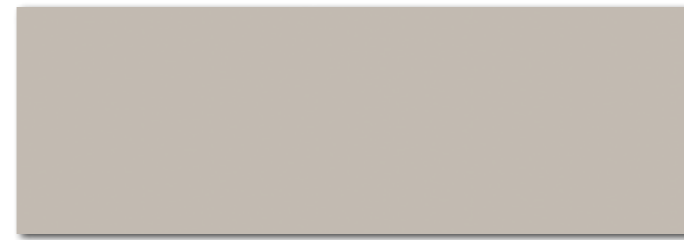


WAKVK108  
80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt | V1

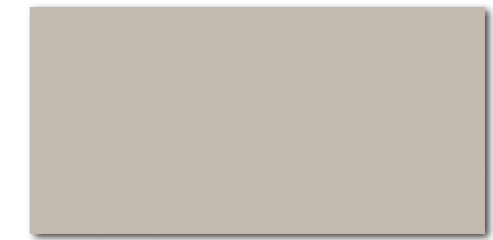
WAKV5008  
84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

WAKVK008  
80 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy | V1

béžová | beige



WAKV5110  
84 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

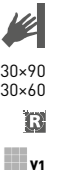


WAKVK110  
80 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAKV5010  
84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

WAKVK010  
80 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

šedá | grey



30x90  
30x60



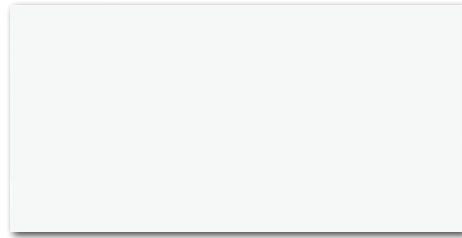
výrobek | product



	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876

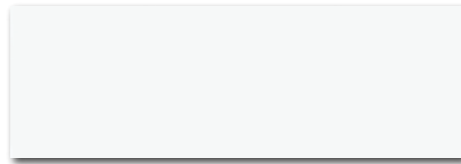


30x60  
20x60  
V1



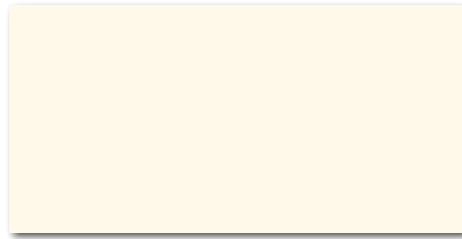
WAAVK104  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white

WAAVK000  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



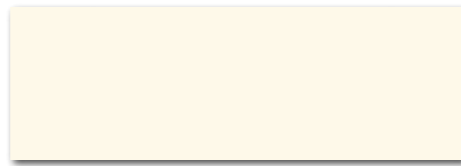
WAAVE104  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAVE000  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAVK107  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle béžová | light beige

WAAVK007  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAVE107  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAVE007  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



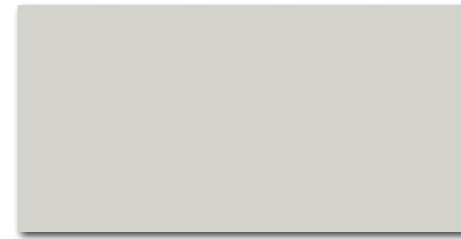
WAAVK108  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová | beige

WAAVK008  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



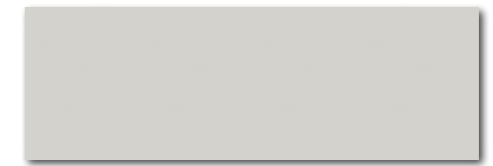
WAAVE108  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAVE008  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



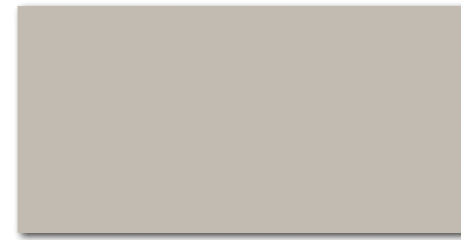
WAAVK112  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
světle šedá | light grey

WAAVK012  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAVE112  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAVE012  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAVK110  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey

WAAVK010  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAVE110  
78 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAVE010  
78 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



45x45  
R9  
V2



DAA4H599  
PEI 4 72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



DAA4H600  
PEI 4 72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová | beige



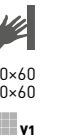
DAA4H601  
PEI 3 72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



DAA4H602  
PEI 4 72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAA4H603  
PEI 3 72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



30x60  
20x60  
V1



45x45  
R9  
V2

výrobek | product

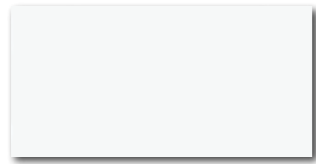


výrobek   product	L	W	EN	T	K	S	V	K	K	K	
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
dlaždice   floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



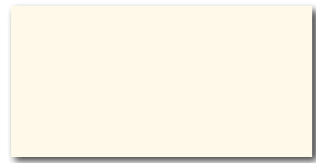
20x40

v1



WAAMB104  
72 | m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white

WAAMB000  
72 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB107  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB007  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB108  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



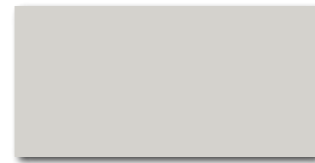
WAAMB008  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB109  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB009  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB112  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB012  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WAAMB110  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt



WAAMB010  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



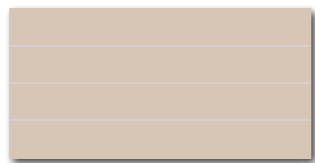
WAAMB111  
74 | m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAMB011  
74 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

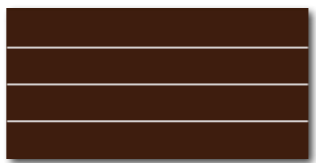
20x40



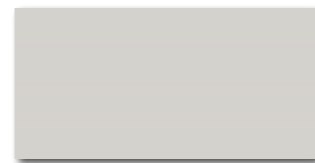
WIFMB007  
50 | ks  
lesk | glossy



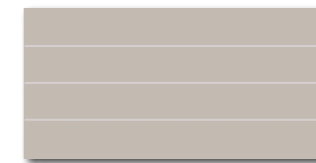
WIFMB008  
50 | ks  
lesk | glossy



WIFMB009  
50 | ks  
lesk | glossy



WIFMB012  
50 | ks  
lesk | glossy



WIFMB010  
50 | ks  
lesk | glossy



WIFMB011  
50 | ks  
lesk | glossy

20x40



WITMB029  
Interia  
64 | ks  
mat | matt



WITMB021  
Monopoli  
56 | ks  
mat | matt



WITMB030  
Interia  
64 | ks  
mat | matt



WITMB022  
Monopoli  
56 | ks  
mat | matt

40x4,3  
40x4,5



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

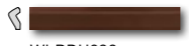
20x3



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

20x6



WARDT104  
19 | ks  
mat | matt  
bílá | white



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



WARDT108  
19 | ks  
mat | matt  
béžová | beige



WARDT109  
19 | ks  
mat | matt  
hnědá | brown



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



WARDT110  
19 | ks  
mat | matt  
šedá | grey



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



WARDT001  
19 | ks  
lesk | glossy  
oranžová | orange



WARDT002  
19 | ks  
lesk | glossy  
červená | red



20x40

v1

20x40

20x40

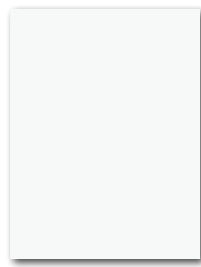
40x4,3  
40x4,5

20x3

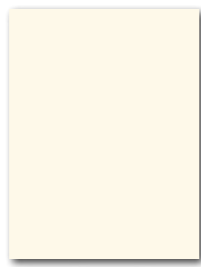
20x6



25x33  
V1



WAAKB104 WAAKB000  
66 l m<sup>2</sup> 66 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



WAAKB107 WAAKB007  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



WAAKB108 WAAKB008  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



WAAKB109 WAAKB009  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



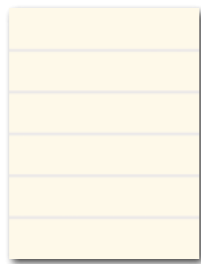
WAAKB112 WAAKB012  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



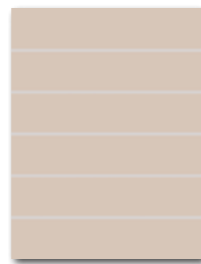
WAAKB110 WAAKB010  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



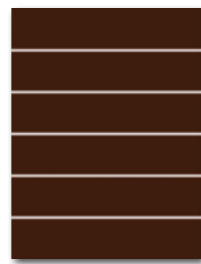
WAAKB111 WAAKB011  
70 l m<sup>2</sup> 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt lesk | glossy



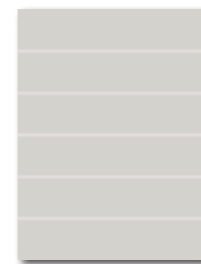
WIFKB107  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt



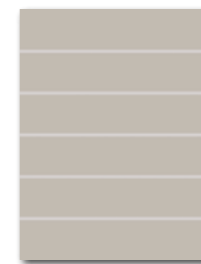
WIFKB108  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt



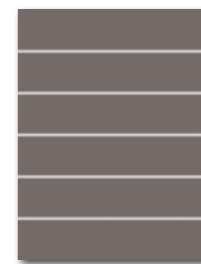
WIFKB109  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt



WIFKB112  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt

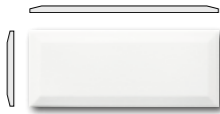


WIFKB110  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt

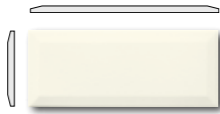


WIFKB111  
Akcent  
50 l ks  
mat | matt

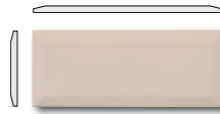
25x10  
25x4,5  
25x1,5



WARGT104  
22 l ks  
mat | matt  
bílá | white



WARGT107  
22 l ks  
mat | matt  
světle béžová | light beige



WARGT108  
22 l ks  
mat | matt



WARGT109  
22 l ks  
mat | matt



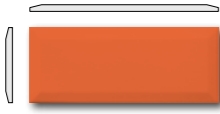
WARGT112  
22 l ks  
mat | matt  
světle šedá | light grey



WARGT110  
22 l ks  
mat | matt



WARGT111  
22 l ks  
mat | matt  
tmavě šedá | dark grey



WARGT001  
22 l ks  
lesk | glossy  
oranžová | orange



WLAH5010  
Monopoli  
38 l ks  
lesk | glossy



WLAH5011  
Monopoli  
38 l ks  
lesk | glossy



VLG8001  
Akcent  
28 l ks  
lesk | glossy



WARGT002  
22 l ks  
lesk | glossy  
červená | red



WLAH5012  
Monopoli  
38 l ks  
lesk | glossy



WLAH5013  
Monopoli  
38 l ks  
lesk | glossy



VLG8002  
Akcent  
28 l ks  
lesk | glossy



30x30  
R9  
V2



DAA34599  
PEI 4 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white



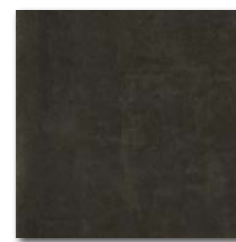
DAA34600  
PEI 4 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
béžová | beige



DAA34601  
PEI 3 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
hnědá | brown



DAA34602  
PEI 4 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey



DAA34603  
PEI 3 70 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
černá | black



25x33  
V1

25x10  
25x4,5  
25x1,5

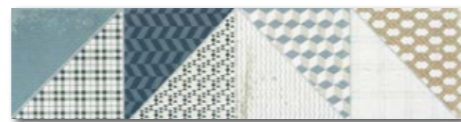


30x30  
R9  
V2





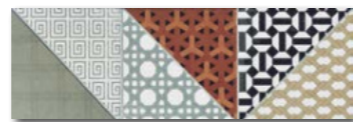
DAK63659  
PEI 4 ○ 78 | ks  
mat | matt



DDPSU659  
PEI 4 ○ 64 | ks  
mat | matt

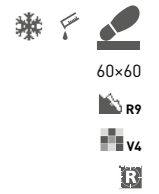


DAK4H659  
PEI 4 ○ 74 | ks  
mat | matt



DDPP2659  
PEI 4 ○ 56 | ks  
mat | matt

vícebarevná | multicoloured



60x60

R9

V4

R

15x60

R9

V4

R

45x45

R9

V4

R

15x45

R9

V4

R

RAKO Home

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek   product	L	W	EN	T	ks/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
dlaždice   floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9
bordura   floor tile listel	15-60	148-598-10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	-	-	19,7	21,9
dlaždice   floor tile	45-45	445-445-8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	-	-	21,1	17,4
bordura   floor tile listel	15-45	147-445-8	EN 14411 - G Bla	18	14,8	1,21	-	-	21,1	17,4

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



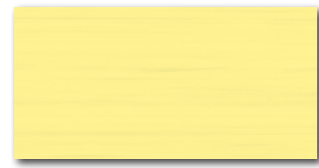
WATMB060  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 bílá | white



WATMB061  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 šedá | grey



WATMB062  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**  
 béžová | beige



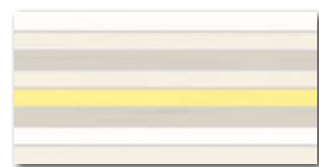
WATMB063  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



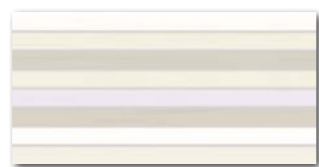
WATMB064  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



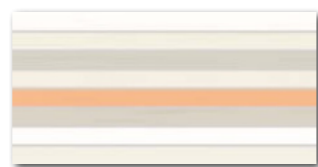
WATMB065  
 ○ 68 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt | **V2**



WILMB063 [SET]  
 ○ 56 | set  
 mat | matt | **V2**



WILMB064 [SET]  
 ○ 56 | set  
 mat | matt | **V2**



WILMB065 [SET]  
 ○ 56 | set  
 mat | matt | **V2**

40x2



WLRMG063  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt  
 žlutá | yellow

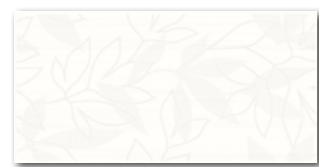


WLRMG064  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt  
 fialová | violet

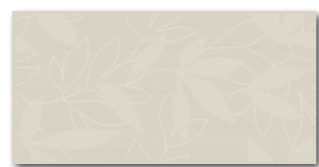


WLRMG065  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt  
 oranžová | orange

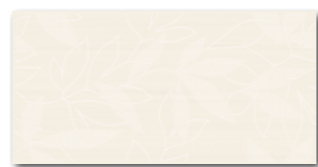
20x40



WITMB060  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt

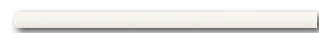


WITMB061  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WITMB062  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt

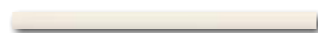
40x2



WLRMG060  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt



WLRMG061  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt  
 šedá | grey



WLRMG062  
 ○ 50 | ks  
 mat | matt  
 béžová | beige

5x5 | 30x30



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

20x40



WDM05060 [SET]  
 ○ 72 | set  
 mat | matt | **V3** | **V3**  
 bílá | white

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

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg	
obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
dekor   decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
reliefní listela   relief listel	40x2	398x20x7	STO č. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,2	12,9	-
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	12,9	-



25x33

**V2**



WARKB015  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB019  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB016  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB018  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB017  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WITKB090  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



WLAKM090  
 ○ 52 | ks  
 mat | matt



WITKB091  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt



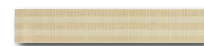
WLAKM091  
 ○ 52 | ks  
 mat | matt



WLAH5015  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy  
 bílá | white



WLAH5019  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy



WLAH5016  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy



WLAH5018  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy



WLAH5017  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy

25x4,3

25x5

25x2,3

33x33

**V2**

RAKO Home



33x33

**V2**

WARKB015  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WARKB019  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WARKB016  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WARKB018  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WARKB017  
 ○ 62 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt

WITKB090  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt

WLAKM090  
 ○ 52 | ks  
 mat | matt

WITKB091  
 ○ 56 | ks  
 mat | matt

WLAKM091  
 ○ 52 | ks  
 mat | matt

WLAH5015  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy  
 bílá | white

WLAH5019  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy

WLAH5016  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy

WLAH5018  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy

WLAH5017  
 ○ 36 | ks  
 lesk | glossy



WLRGE127  
 ○ 22 | ks  
 mat | matt



WLRGE124  
 ○ 22 | ks  
 mat | matt



WLRGE126  
 ○ 22 | ks  
 mat | matt



WLRGE125  
 ○ 22 | ks  
 mat | matt



WLRGA127  
 ○ 19 | ks  
 mat | matt



WLRGA124  
 ○ 19 | ks  
 mat | matt



WLRGA126  
 ○ 19 | ks  
 mat | matt



WLRGA125  
 ○ 19 | ks  
 mat | matt

světlá béžová | light beige



DAA3B608\*  
 PEI 4 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 modrá | blue



DAA3B607\*  
 PEI 4 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 zelená | green



DAA3B606\*  
 PEI 4 ○ 72 | m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 oranžová | orange

\* Do vyprodání zásob | Available while stocks last

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	ks/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg	
obkládačka   wall tile	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
dekor   decor	25x33	250-330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	-	-	4,1	12,4	-
listela   listela	11,8x33	118-330x7	EN 14411 - L BIII	6	25,7	0,23	-	-	2,9	12,4	-
listela   listela	25x4,3	250x43x7	EN 14411 - L BIII	12	93	0,13	-	-	1,6	12,0	-
reliefní listela   relief listel	25x5	250x50	STO č. 030 - 060753	14	80	0,18	-	-	2,2	12,4	-
reliefní listela   relief listel	25x2,3	250x23	STO č. 030 - 060753	14	174	0,08	-	-	1,8	21,7	-
dlaždice   floor tile*	33x33	333x333x8	EN 14411 - G BIIa	12	9	1,33	44	58,52	23,1	17,4	1 043





20x25



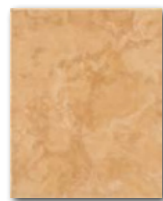
WATGY145  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle béžová | light beige



WATGY147  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle modrá | light blue



WATGY149  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy  
 světle šedá | light grey



WATGY146  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



WATGY148  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy



WATGY150  
 ○ 56 l m<sup>2</sup>  
 lesk | glossy

20x6



WLAED015  
 ○ 16 l ks  
 lesk | glossy



WLAED016  
 ○ 16 l ks  
 lesk | glossy



WLAED017  
 ○ 16 l ks  
 lesk | glossy

20x5



WLRE8032  
 ○ 19 l ks  
 lesk | glossy



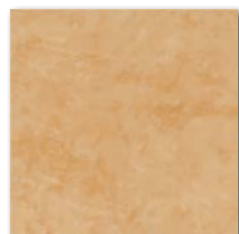
WLRE8033  
 ○ 19 l ks  
 lesk | glossy



WLRE8034  
 ○ 19 l ks  
 lesk | glossy



30x30



GAT2J154  
 PEI 4 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 béžová | beige



GAT2J155  
 PEI 4 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 modrá | blue



GAT2J156  
 PEI 4 ○ 68 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedá | grey

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka   wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60
listela   listel	20x6	198x60x6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	2,6
reliéfní listela   relief listel	20x5	198x50	STO č. 030 - 060753	18	100	0,18	3,3
dlaždice   floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48



25x33



WATKB230  
 ○ 59 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WATKB232  
 ○ 59 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WATKB231  
 ○ 59 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB230  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt



WARKB232  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 šedobéžová | grey-beige



WARKB231  
 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt  
 cihlová | brick



WILKB230  
 ○ 50 l ks  
 mat | matt



WLAG230 (SET)  
 ○ 38 l set  
 mat | matt



DAR34710  
 Via  
 PEI 5 ○ 74 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | V4 | R9 | A  
 světle béžová | light beige



DAA34600  
 Concept  
 PEI 4 ○ 70 l m<sup>2</sup>  
 mat | matt | V2 | R9  
 béžová | beige

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	kg	brutto kg
obkládačka   wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54
dekor   decor	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	4,1
listela   listel (set)	25x5	250x50x7	EN 14411 - L BIII	7	-	-	-
dlaždice   floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48

25x5



30x30



20x25  
v2



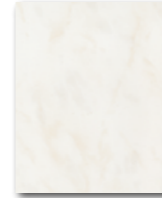
WAAGX105  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAGX103  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



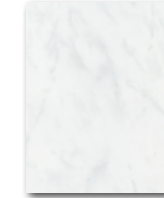
WAAGX106  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WAAGX104  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



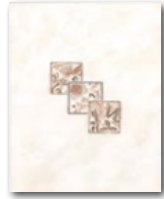
WATG6039  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WATG6038  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATG6041  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

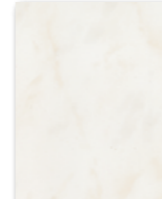
WATG6040  
○ 56 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WITGX113  
○ 22 l ks  
lesk | glossy



WITGX110  
○ 22 l ks  
lesk | glossy



WATKB178  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige

WATKB177  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATKB180  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey

WATKB179  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

20x6,1



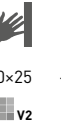
WLAED115  
○ 17 l ks  
mat | matt  
běžová | beige

WLAED113  
○ 15 l ks  
lesk | glossy



WLAED114  
○ 17 l ks  
mat | matt  
šedá | grey

WLAED110  
○ 15 l ks  
lesk | glossy



20x25  
v2

25x33  
v2

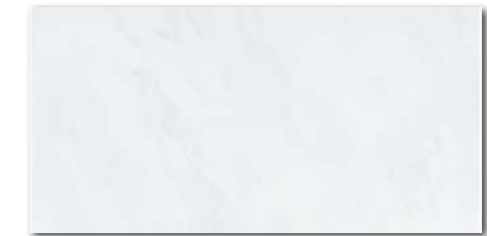


30x60  
v2



WADVK150  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WADVK050  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WADVK151  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WADVK051  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



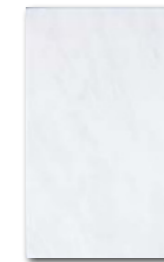
WATKB101  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
běžová | beige

WATKB099  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATG6025  
○ 59 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WATG6023  
○ 59 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATKB100  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
šedá | grey

WATKB098  
○ 62 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



WATG6024  
○ 59 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

WATG6022  
○ 59 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

25x33  
20x25  
v2

výrobek | product



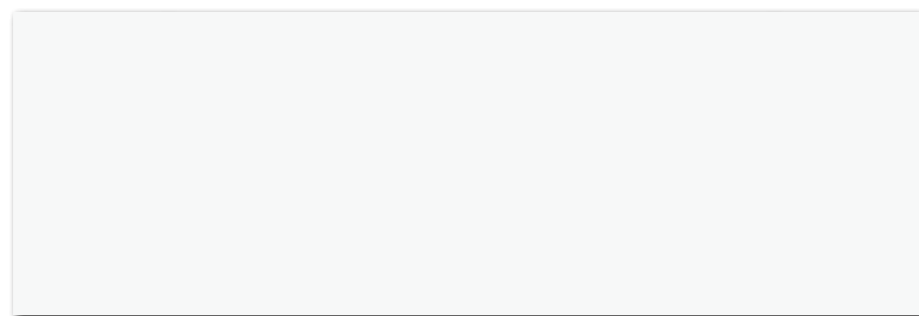
EN



výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto/kg		
obkládačka   wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
dekor   decor	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
listela   listel	20x6,1	198x61x6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
obkládačka   wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876



40x120

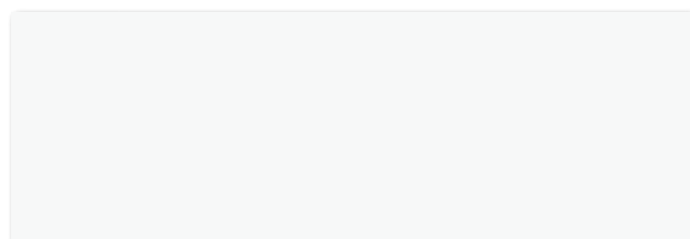


**WAKV6104**  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAKV6000**  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy



30x90



**WAKV5104**  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAKV5000**  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

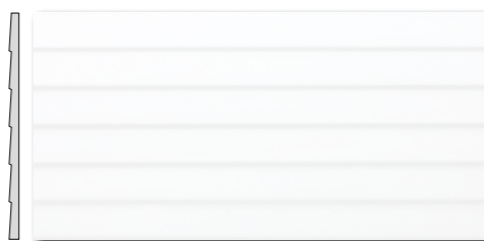


30x90  
30x60



**WR1V5104**  
○ 92 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WR1V5000**  
○ 92 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

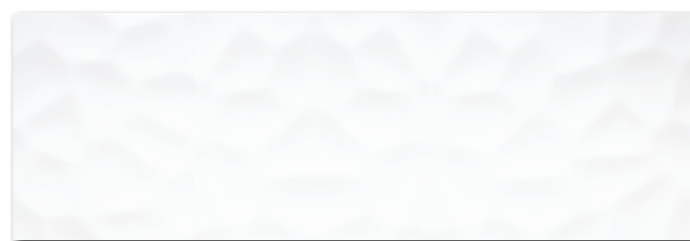


**WR1VK104**  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WR1VK000**  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

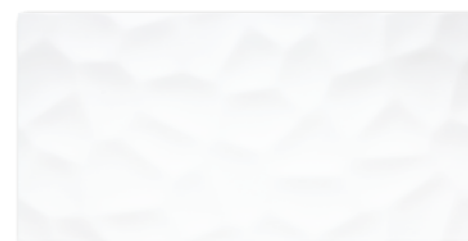


30x90  
30x60



**WR2V5104**  
○ 92 l m<sup>2</sup>  
mat | matt  
bílá | white

**WR2V5000**  
○ 92 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

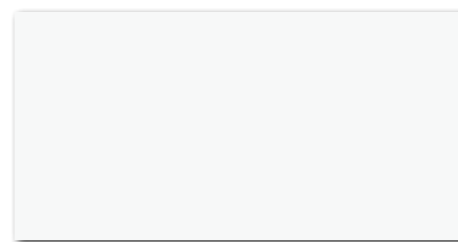


**WR2VK104**  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WR2VK000**  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

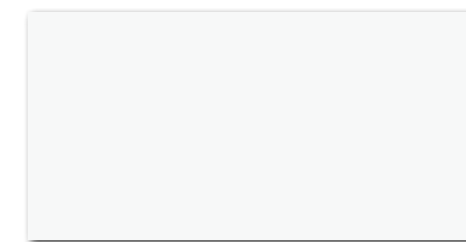


30x60



**WAKVK104**  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

**WAKVK000**  
○ 76 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy |



**WAAVK104**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAAVK000**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

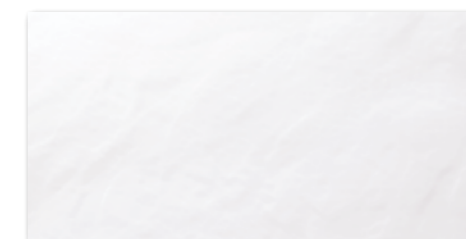


30x60



**WARVK104**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WARVK000**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

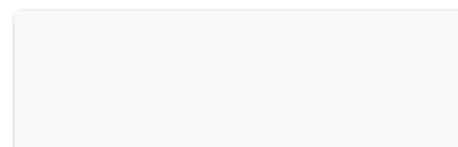


**WAGVK104**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAGVK000**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

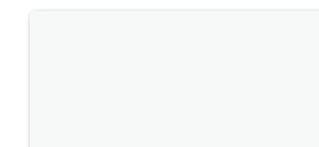


20x60  
20x40



**WAAVE104**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAAVE000**  
○ 74 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

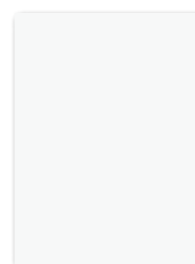


**WAAMB104**  
○ 72 l m<sup>2</sup>  
mat | matt

**WAAMB000**  
○ 72 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

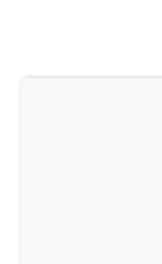


25x33  
20x25



**WAAKB104**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

**WAAKB000**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy |



**WAAG6104**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

**WAAG6000**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy |



**WARKB104**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

**WARKB000**  
○ 66 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy |



**WARG6104**  
○ 68 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |

**WARG6000**  
○ 68 l m<sup>2</sup>  
lesk | glossy |

výrobek | product



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg



kg



kg/m<sup>2</sup>



brutto kg

výrobek   product	cm	mm	EN	ks/m <sup>2</sup>	kg	kg	kg	kg	kg	kg/m <sup>2</sup>	brutto kg
obkládačka   wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
obkládačka   wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
obkládačka   wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
obkládačka   wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
obkládačka   wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
obkládačka   wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
obkládačka   wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078



**RAKO**

Brand of lasselsbergergroup

**object**

2024

RAKO object



Jedinečná kolekce dvanácti zcela nových barev v široké škále formátů jak na stěnu, tak na podlahu privátního i veřejného prostoru. Neutrální a jednotný design granitu nabízí neomezené možnosti, jak v rámci série Compila, tak v kombinaci s dalšími sériemi RAKO.

Může být stejně originální jako jste vy!

**„Dokonalá kompilace barev, formátů a dekorací.“**



A unique collection of twelve brand new colors in wide range of formats in both wall and floor tiles. Neutral and uniform soft granite design offers never-ending possibilities within Compila series, or by combining with other RAKO series, to transform any public or residential space.

It can be as original as you are!

**„The ultimate compilation of colors, formats and decorations.“**



# 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 na následujících stránkách 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.

Připravili jsme pro Vás dvanáct různých kompilací s produkty RAKO, ale se sérií Compila toho zvládnete mnohem víc, a to už je na Vás...

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.

While we have prepared twelve different compilations featuring RAKO products, the Compila series opens the door to limitless possibilities, allowing you to release your creativity and design a space that reflects your unique style. It's up to you...



*Handwritten notes:*  
**Compilation 001**  
**Floor:**  
 • COMPILA COTTO 60x60  
 • PLYWOOD HONEY 60x120  
**Wall:**  
 • COMPILA PAPER 30x60  
 • COMPILA MINT 30x60  
 • COMPILA MINT 10x30



# compilation 001



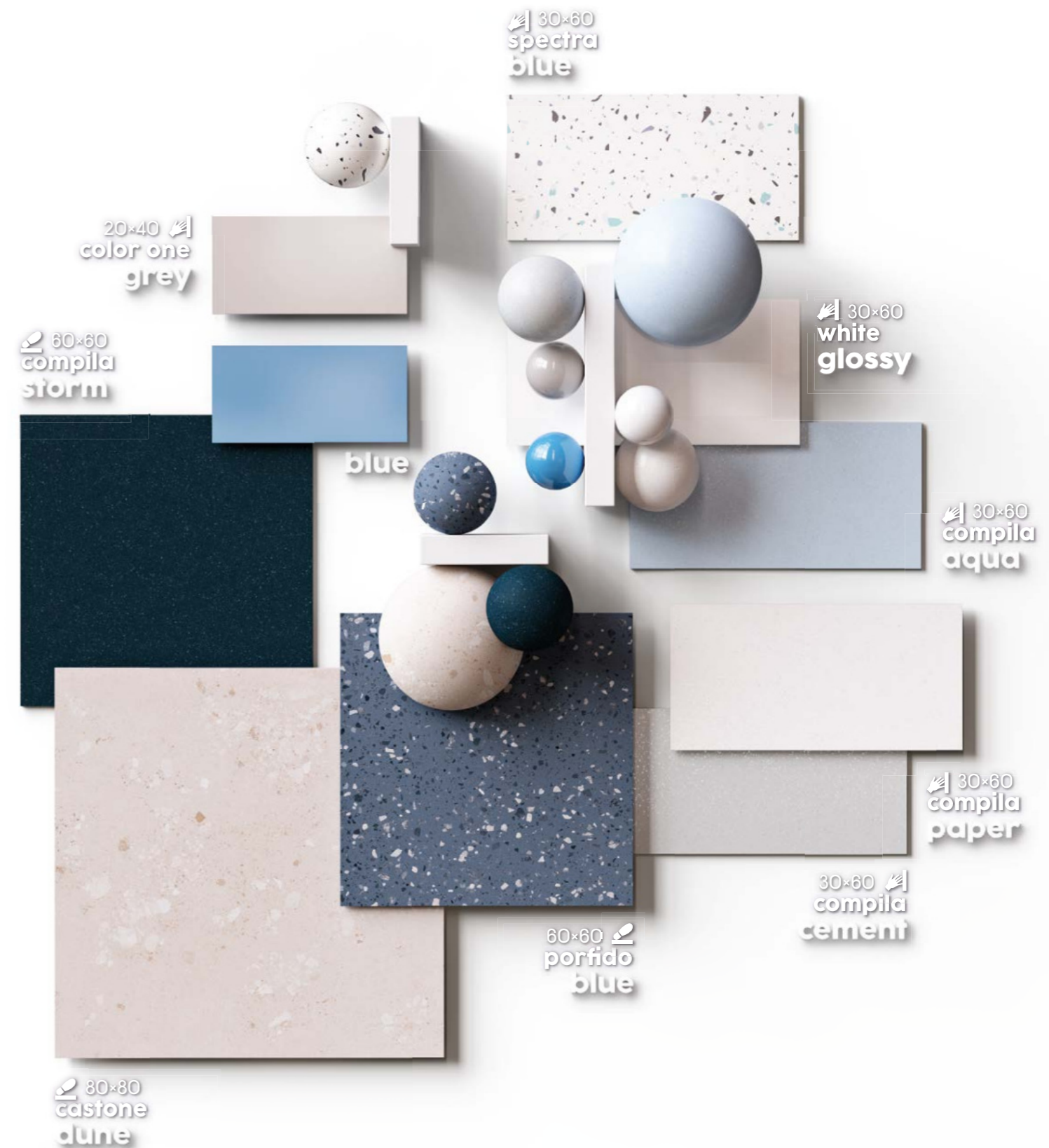
# compilation 002



# compilation 003



# compilation 004





# compilation 005



# compilation 006



# compilation 007



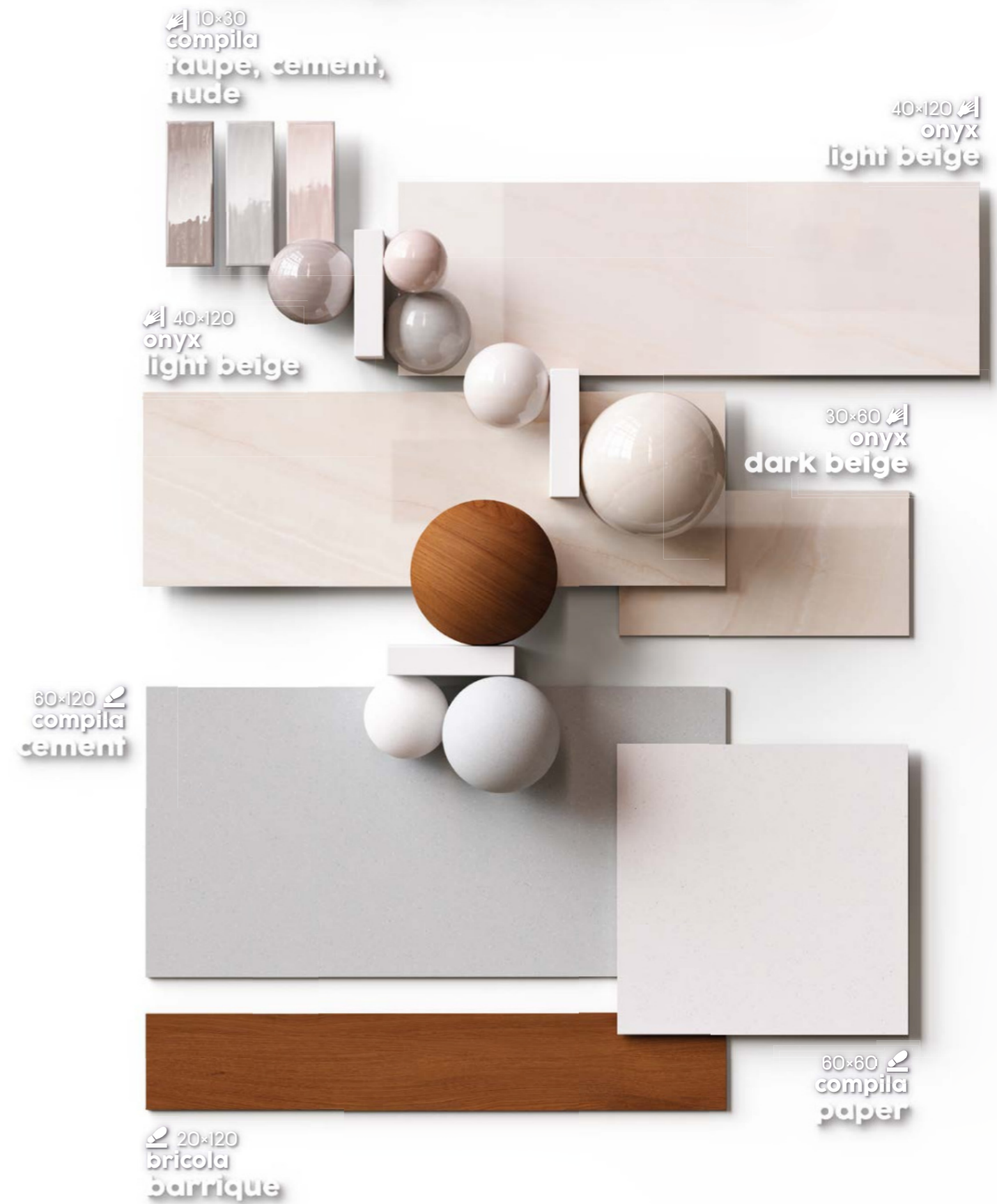
# compilation 008



# compilation 009



# compilation 010



# compilation 011


















# next compilations ...

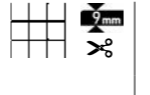
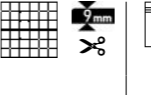
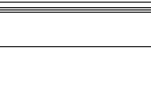

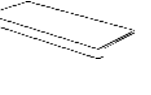



... it's up to you.



výrobek | product

EN 14411 - G Bla

							
	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile		
	60×120 <b>R</b>	60×60 <b>R</b>	30×60 <b>R</b>	45×45	30×30		
	598×1198×10	598×598×9	298×598×9	448×448×8	298×298×8		
povrch   surface	ABS	ABS	mat   matt	ABS	mat   matt		
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R11/B		
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$		
barva   color							
<b>Shadow</b> tmavě šedá dark grey	DAKV1866 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62866 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAF62866 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAKSR866 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAFSR866 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H866 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34866 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Taupe</b> šedobéžová grey-beige	DAKV1867 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62867 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAF62867 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAKSR867 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAFSR867 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H867 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34867 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Paper</b> bilošedá white-grey	DAKV1864 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62864 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAKSR864 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAA4H864 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34864 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Cement</b> šedá   grey	DAKV1865 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62865 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAF62865 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAKSR865 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAFSR865 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H865 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34865 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Storm</b> tmavě modrá dark blue	DAKV1870 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62870 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAKSR870 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAA4H870 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34870 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Cotto</b> hnědočervená brown-red	DAKV1869 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62869 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAKSR869 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAA4H869 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34869 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Sand</b> okrová   ochre	DAKV1868 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62868 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAKSR868 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAA4H868 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34868 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>Coal</b> hnědočerná brown-black	DAKV1871 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK62871 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAKSR871 ○ 82   m <sup>2</sup>		DAA4H871 ○ 76   m <sup>2</sup>	DAA34871 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>logistická data</b>   logistic information							
	2	4		7		6	13
	1,4	2,8		5,6		5	11
	1,44	1,44		1,26		1,21	1,18
	27	32		40		34	48
	38,88	46,08		50,40		41,14	56,64
	32,7	27,6		24,2		21,1	20,5
	22,7	19,2		19,2		17,4	17,4
	908	910		993		741	1 011

							
dlaždice   floor tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30cm	schodovka   step tile	schodovka   step tile	schodová tvarovka   special step tile	sokl   skirting plinth	sokl   skirting plinth	sokl   skirting plinth
<b>10×10 <b>R</b></b>	<b>5×5 <b>R</b></b>	<b>30×120 <b>R</b></b>	<b>30×60 <b>R</b></b>	<b>30×120 <b>R</b></b>	<b>60×7,2 <b>R</b></b>	<b>45×8,5</b>	<b>30×7,2</b>
98×98×9	48×48×9	298×1198×10	298×598×9	298×1198×10	598×72×9	448×85×8	298×72×8
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DAK11866 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05866 ○ 72   set	DCPVF866 ○ 86   ks	DCPSR866 ○ 72   ks	DCFVF866 ○ 114   ks	DSAS3866 ○ 56   ks	DSAPS866 ○ 54   ks	DSAJ8866 ○ 32   ks
DAK11867 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05867 ○ 72   set	DCPVF867 ○ 86   ks	DCPSR867 ○ 72   ks	DCFVF867 ○ 114   ks	DSAS3867 ○ 56   ks	DSAPS867 ○ 54   ks	DSAJ8867 ○ 32   ks
DAK11864 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05864 ○ 72   set	DCPVF864 ○ 86   ks	DCPSR864 ○ 72   ks	DCFVF864 ○ 114   ks	DSAS3864 ○ 56   ks	DSAPS864 ○ 54   ks	DSAJ8864 ○ 32   ks
DAK11865 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05865 ○ 72   set	DCPVF865 ○ 86   ks	DCPSR865 ○ 72   ks	DCFVF865 ○ 114   ks	DSAS3865 ○ 56   ks	DSAPS865 ○ 54   ks	DSAJ8865 ○ 32   ks
DAK11870 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05870 ○ 72   set	DCPVF870 ○ 86   ks	DCPSR870 ○ 72   ks	DCFVF870 ○ 114   ks	DSAS3870 ○ 56   ks	DSAPS870 ○ 54   ks	DSAJ8870 ○ 32   ks
DAK11869 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05869 ○ 72   set	DCPVF869 ○ 86   ks	DCPSR869 ○ 72   ks	DCFVF869 ○ 114   ks	DSAS3869 ○ 56   ks	DSAPS869 ○ 54   ks	DSAJ8869 ○ 32   ks
DAK11868 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05868 ○ 72   set	DCPVF868 ○ 86   ks	DCPSR868 ○ 72   ks	DCFVF868 ○ 114   ks	DSAS3868 ○ 56   ks	DSAPS868 ○ 54   ks	DSAJ8868 ○ 32   ks
DAK11871 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM05871 ○ 72   set	DCPVF871 ○ 86   ks	DCPSR871 ○ 72   ks	DCFVF871 ○ 114   ks	DSAS3871 ○ 56   ks	DSAPS871 ○ 54   ks	DSAJ8871 ○ 32   ks
11	3	3	5	2	14	25	30
11	11	2,8	5,6	-	23,1	26,1	46,3
1,00	0,27	1,08	0,90	-	0,60	0,96	0,65
56	-	-	-	-	-	-	-
56,00	-	-	-	-	-	-	-
19,2	5,2	24,6	17,3	20,5	11,5	16,7	11,3
19,2	19,2	22,7	19,2	-	19,2	17,4	17,4
1 125	-	-	-	-	-	-	-



barvy | colors



povrchy | surfaces



Dxxxx866 PEI 4  
**Shadow**  
tmavě šedá | dark grey



Dxxxx867 PEI 4  
**Taupe**  
šedobéžová | grey-beige



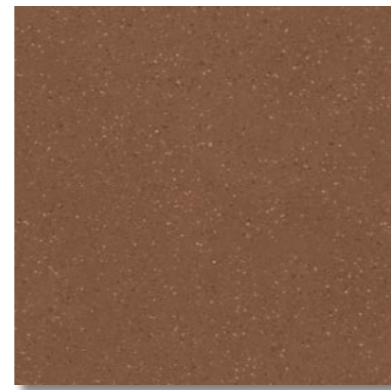
Dxxxx864 PEI 5  
**Paper**  
bílošedá | white-grey



Dxxxx865 PEI 5  
**Cement**  
šedá | grey



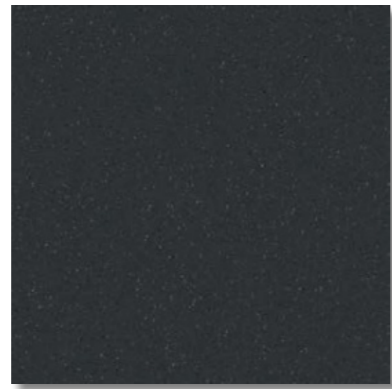
Dxxxx870 PEI 4  
**Storm**  
tmavě modrá | dark blue



Dxxxx869 PEI 4  
**Cotto**  
hnědočervená | brown-red



Dxxxx868 PEI 4  
**Sand**  
okrová | ochre



Dxxxx871 PEI 4  
**Coal**  
hnědočerná | brown-black



ABS



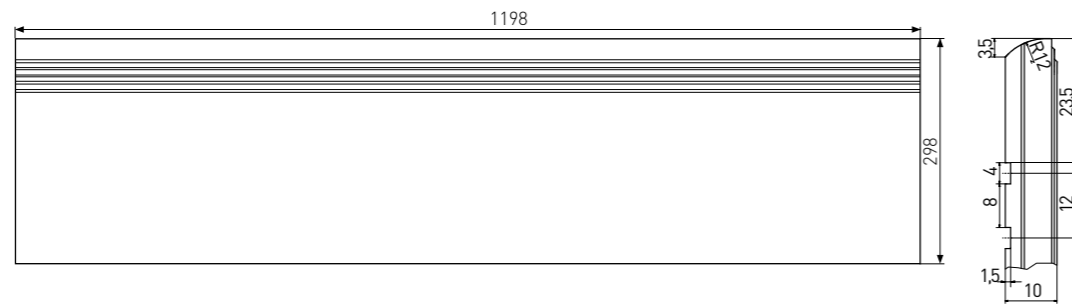
R11/B  
 $\mu \geq 0,6$

R10/B  
 $\mu \geq 0,6$

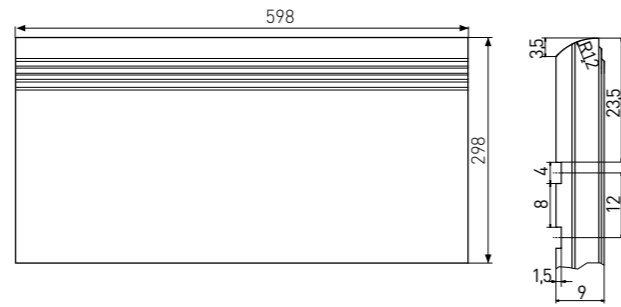


## doplňky | special pieces

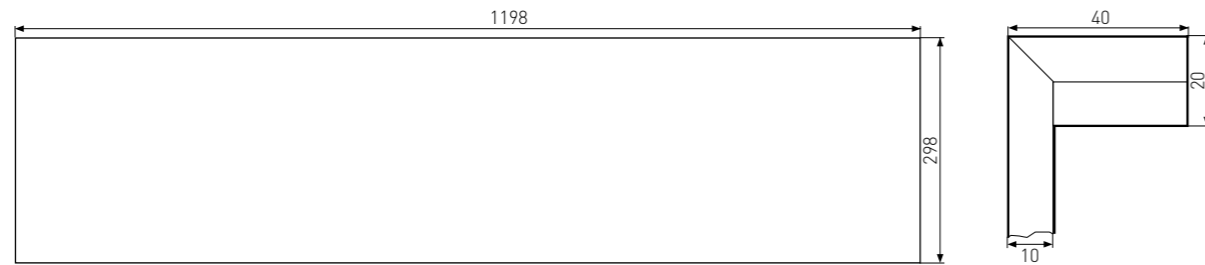
**schodovka** | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



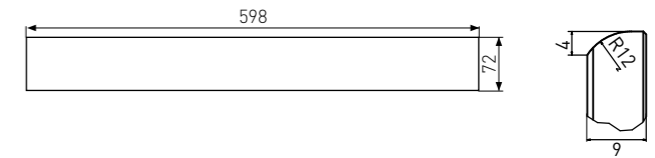
**schodovka** | step tile | **DCPSR...** | 298×598×9 mm



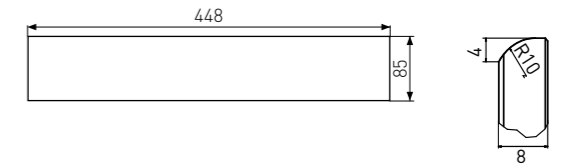
**schodová tvarovka** | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm



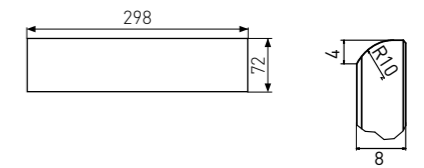
**sokl** | skirting plinth | **DSAS3...** | 598×72×9 mm



**sokl** | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm



**sokl** | skirting plinth | **DSAJ8...** | 298×72×8 mm





News

RAKO Object

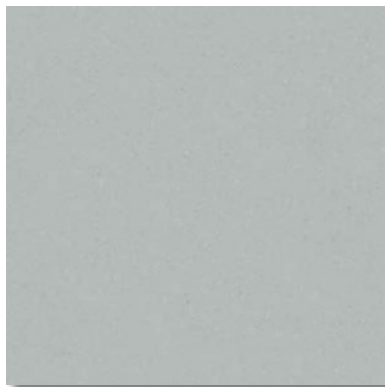




výrobek   product	obkládačka   wall tile		obkládačka   wall tile	mozaika set 30×30 cm mosaic sheet 30×30cm
EN 14411 - L BIII	30×60	30×60	20×40	5×5
	298×598×8	298×598×8	198×398×7	48×48×7
povrch   surface	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt
barva   color				
<b>Mint</b> světle zelená light green	WAKVK862 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK862 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB862 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05862 ○ 66   set
<b>Botanic</b> tmavě zelená dark green	WAKVK863 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK863 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB863 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05863 ○ 66   set
<b>Aqua</b> světle modrá light blue	WAKVK861 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK861 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB861 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05861 ○ 66   set
<b>Nude</b> světle růžová light pink	WAKVK860 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK860 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB860 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05860 ○ 66   set
<b>Shadow</b> tmavě šedá dark grey	WAKVK866 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK866 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB866 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05866 ○ 66   set
<b>Taupe</b> šedobéžová grey-beige	WAKVK867 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK867 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB867 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05867 ○ 66   set
<b>Paper</b> bílošedá white-grey	WAKVK864 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK864 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB864 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05864 ○ 66   set
<b>Cement</b> šedá   grey	WAKVK865 ○ 78   m <sup>2</sup>	WADVK865 ○ 76   m <sup>2</sup>	WADMB865 ○ 68   m <sup>2</sup>	WDM05865 ○ 66   set
<b>logistická data   logistic information</b>				
	8	20	4	
	5,56	12,5	11	
	1,44	1,60	0,36	
	40	48	-	
	57,60	76,80	-	
	21,3	20,6	4,8	
	14,8	12,9	12,9	
	876	1 016	-	



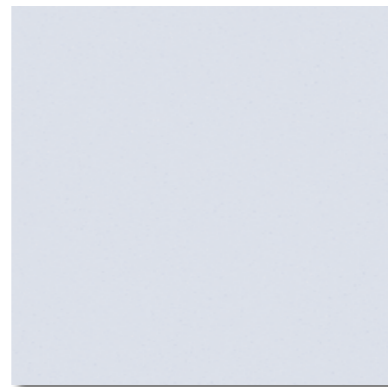
barvy | colors



Wxxxx862  
**Mint**  
světle zelená | light green



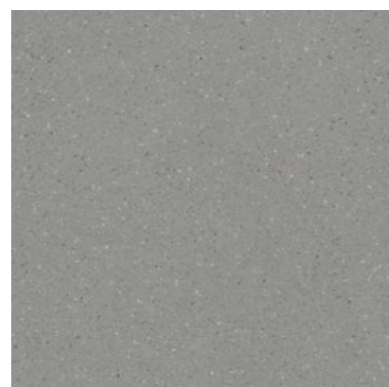
Wxxxx863  
**Botanic**  
tmavě zelená | dark green



Wxxxx861  
**Aqua**  
světle modrá | light blue



Wxxxx860  
**Nude**  
světle růžová | light pink



Wxxxx866  
**Shadow**  
tmavě šedá | dark grey



Wxxxx867  
**Taupe**  
šedoběžová | grey-beige



Wxxxx864  
**Paper**  
bílošedá | white-grey



Wxxxx865  
**Cement**  
šedá | grey



povrchy | surfaces



mat | matt

News

RAKO Object



**dekor** | decor | 98×298×8 mm



10×30  
v2

News

Object

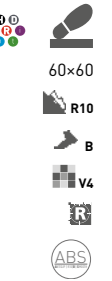
RAKO



**dekor** | decor | **Ornamento** | 598×598×9 mm



**DAK62872**  
PEI 4 ○ 88 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



60×60

R10

B

v4

R

ABS

Produkt | product



dlaždice | floor tile  
dlaždice | floor tile

10×30

98×298×8

EN 14411 - H B1b

24

33,3

0,72

66

47,52

12,5

17,4

852

60×60

598×598×9

EN 14411 - G B1a

4

2,8

1,44

32

46,08

27,6

19,2

910

ⓘ Balení výrobku obsahuje nahodilý mix designů. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.  
Doporučené skladby k formátu 10×30 viz str. 501. | Recommended combination of modular size 10×30 see page 501.



**dekor** | decor | **Game** | 298×598×8 mm



WADV872  
○ 84 l m<sup>2</sup>  
mat | matt



**dekor** | decor | **Onsen** | 298×598×8 mm



WAKVK873  
○ 86 l m<sup>2</sup>  
mat | matt |



30×60  
v3

**dekor** | decor | **Herbs** | 298×598×8 mm



WIKVK141  
○ 88 l set  
mat | matt |

WIDVK141  
○ 88 l set  
mat | matt

(SET)

Produkt | product



dekor 1 set/4 ks | decor 1 set/4 pcs  
obkládačka | wall tile

30×60  
30×60

298×598-8  
298×598-8

EN 14411 - L BIII  
EN 14411 - L BIII

4  
8

5,56  
5,56

0,72  
1,44

-  
40

-  
57,60

10,7  
21,3

14,8  
14,8

-  
876

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



Série BLOCK je dokonalá kombinace nadčasového provedení granitu a nekompromisní kvality. Bohatá formátová škála slinutých neglazovaných dlaždic, povrchová rozmanitost, protiskluzné vlastnosti (R10/B) předurčují sérii BLOCK k neomezenému použití v interiéru i exteriéru veřejných i privátních objektů.

**„V duchu moderní architektury.“**



The Block series is the perfect combination of timeless granite design and uncompromising quality. The wide format range of sintered unglazed tiles, surface variety, and anti-slip properties (R10/B) make the Block series suitable for the unlimited use in the interior and exterior of both public and private buildings.

**„In the style of modern architecture.“**





výrobek   product					
EN 14411 - G B1a	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	
	<b>60×120 R</b>	<b>80×80 R</b>	<b>40×80 R</b>	<b>60×60 R</b>	
	598×1198×10	798×798×10	398×798×10	598×598×10	
povrch   surface	ABS	ABS	ABS	ABS	lappato   lappato
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R9
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$
barva   color					
černá black	DAKV1783 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK81783 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84783 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63783 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAP63783 ○ 84   m <sup>2</sup>
tmavě šedá dark grey	DAKV1782 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK81782 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84782 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63782 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAP63782 ○ 84   m <sup>2</sup>
šedá grey	DAKV1781 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK81781 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84781 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63781 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAP63781 ○ 84   m <sup>2</sup>
světle šedá light grey	DAKV1780 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK81780 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84780 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63780 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAP63780 ○ 84   m <sup>2</sup>
běžová beige	DAKV1784 ○ 87   m <sup>2</sup>	DAK81784 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84784 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63784 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAP63784 ○ 84   m <sup>2</sup>
<b>logistická data   logistic information</b>					
	2	2	4	3	
	1,4	1,6	3,1	2,8	
	1,44	1,28	1,28	1,08	
	27	42	42	32	
	38,88	53,76	53,76	34,56	
	32,7	28,0	28,0	23,7	
	22,7	21,9	21,9	21,9	
	908	1 202	1 202	782	

						mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm
dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	
<b>30×60 R</b>	<b>45×45</b>	<b>30×30</b>	<b>20×20 R</b>	<b>10×10 R</b>	<b>5×5 R</b>	
298×598×10	448×448×8	298×298×8	198×198×10	98×98×10	48×48×10	
ABS	lappato   lappato	ABS	ABS	ABS	ABS	mat/lappato   matt/lappato
R10/B	R9	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
DAKSE783 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAPSE783 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H783 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34783 ○ 72   m <sup>2</sup>	DAK26783 ○ 90   m <sup>2</sup>	DAK12783 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM06783 ○ 72   set
DAKSE782 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAPSE782 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H782 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34782 ○ 72   m <sup>2</sup>	DAK26782 ○ 90   m <sup>2</sup>	DAK12782 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM06782 ○ 72   set
DAKSE781 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAPSE781 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H781 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34781 ○ 72   m <sup>2</sup>	DAK26781 ○ 90   m <sup>2</sup>	DAK12781 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM06781 ○ 72   set
DAKSE780 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAPSE780 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H780 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34780 ○ 72   m <sup>2</sup>	DAK26780 ○ 90   m <sup>2</sup>	DAK12780 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM06780 ○ 72   set
DAKSE784 ○ 82   m <sup>2</sup>	DAPSE784 ○ 84   m <sup>2</sup>	DAA4H784 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34784 ○ 72   m <sup>2</sup>	DAK26784 ○ 90   m <sup>2</sup>	DAK12784 ○ 94   m <sup>2</sup>	DDM06784 ○ 72   set
6	6	13	23	10	3	
5,6	5	11	25	11	11	
1,08	1,21	1,18	0,92	0,91	0,27	
40	34	48	57	56	-	
43,2	41,14	56,64	52,44	50,96	-	
23,7	21,1	20,5	20,1	19,9	5,9	
21,9	17,4	17,4	21,9	21,9	21,9	
971	741	1 011	1 174	1 142	-	



výrobek   product					
STO č. 030-059824	<b>schodovka  </b> step tile	<b>schodovka  </b> step tile	<b>schodovka  </b> step tile	<b>schodová tvarovka  </b> special step tile	<b>schodová tvarovka  </b> special step tile
	<b>30×120 R</b>	<b>40×80 R</b>	<b>30×60 R</b>	<b>30×120 R</b>	<b>40×80 R</b>
	298×1198×10	398×798×10	298×598×10	298×1198×10	398×798×10
<b>povrch   surface</b>	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
<b>protiskluznost slip resistance</b>	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
<b>koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient</b>	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
<b>barva   color</b>					
<b>černá black</b>	DCPVF783 ○ 86   ks	DCP84783 ○ 78   ks	DCPSE783 ○ 72   ks	DCFVF783 ○ 114   ks	DCF84783 ○ 108   ks
<b>tmavě šedá dark grey</b>	DCPVF782 ○ 86   ks	DCP84782 ○ 78   ks	DCPSE782 ○ 72   ks	DCFVF782 ○ 114   ks	DCF84782 ○ 108   ks
<b>šedá grey</b>	DCPVF781 ○ 86   ks	DCP84781 ○ 78   ks	DCPSE781 ○ 72   ks	DCFVF781 ○ 114   ks	DCF84781 ○ 108   ks
<b>světle šedá light grey</b>	DCPVF780 ○ 86   ks	DCP84780 ○ 78   ks	DCPSE780 ○ 72   ks	DCFVF780 ○ 114   ks	DCF84780 ○ 108   ks
<b>běžová beige</b>	DCPVF784 ○ 86   ks	DCP84784 ○ 78   ks	DCPSE784 ○ 72   ks	DCFVF784 ○ 114   ks	DCF84784 ○ 108   ks
<b>logistická data   logistic information</b>					
	3/5	2	6	2	2
	2,8	3,1	5,6	-	-
	1,08/1,80	0,64	1,08	-	-
	-	-	40	-	-
	-	-	43,20	-	-
	24,6/40,9	14,1	23,7	20,5	16,5
	22,7	21,9	21,9	-	-
	-	-	971	-	-

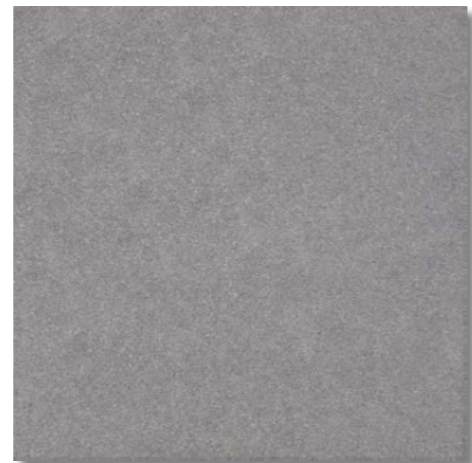
<b>sokl  </b> skirting plinth	<b>sokl  </b> skirting plinth	<b>sokl  </b> skirting plinth	
<b>80×9,5 R</b>	<b>60×9,5 R</b>	<b>45×8,5</b>	
798×95×10	598×95×10	448×85×8	
ABS	ABS	lappato   lappato	ABS
DSA89783 ○ 72   ks	DSAS4783 ○ 56   ks	DSKS4783 ○ 56   ks	DSAPS783 ○ 54   ks
DSA89782 ○ 72   ks	DSAS4782 ○ 56   ks	DSKS4782 ○ 56   ks	DSAPS782 ○ 54   ks
DSA89781 ○ 72   ks	DSAS4781 ○ 56   ks	DSKS4781 ○ 56   ks	DSAPS781 ○ 54   ks
DSA89780 ○ 72   ks	DSAS4780 ○ 56   ks	DSKS4780 ○ 56   ks	DSAPS780 ○ 54   ks
DSA89784 ○ 72   ks	DSAS4784 ○ 56   ks	DSKS4784 ○ 56   ks	DSAPS784 ○ 54   ks
10	13	25	
13,2	17,5	26,1	
0,76	0,74	0,96	
-	-	-	
-	-	-	
16,7	16,2	16,7	
21,9	21,9	17,4	
-	-	-	



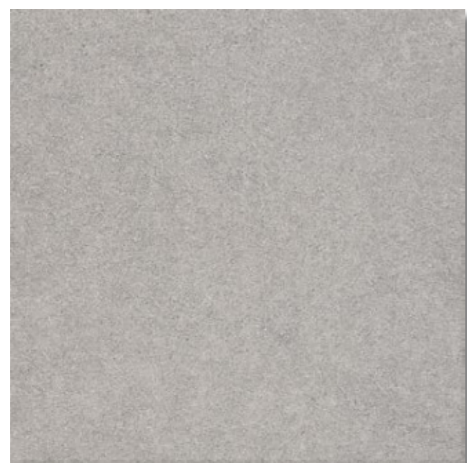
barvy | colors



Dxxxx783  
černá | black



Dxxxx782  
tmavě šedá | dark grey



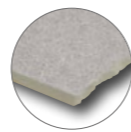
Dxxxx781  
šedá | grey



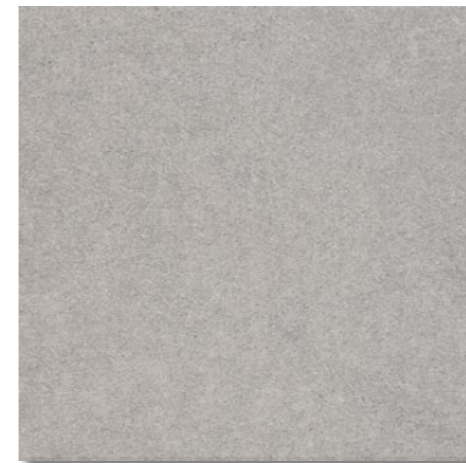
Dxxxx780  
světle šedá | light grey



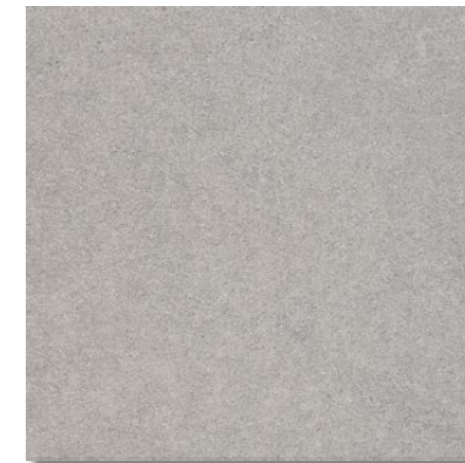
Dxxxx784  
béžová | beige



povrchy | surfaces



ABS  
R10/B  
 $\mu > 0,6$



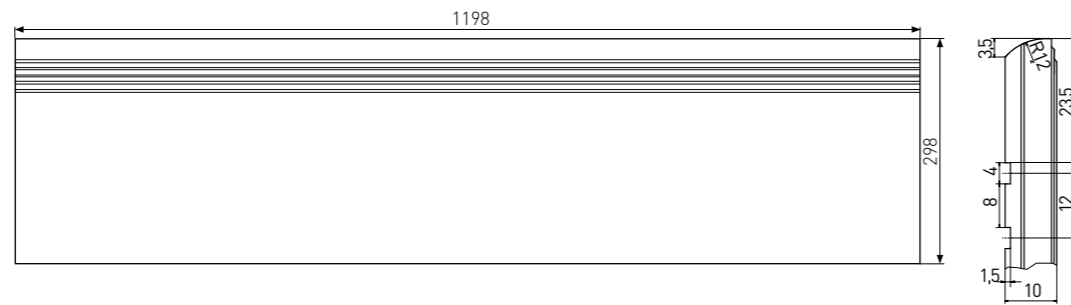
lappato | lappato  
R9  
 $\mu > 0,5$



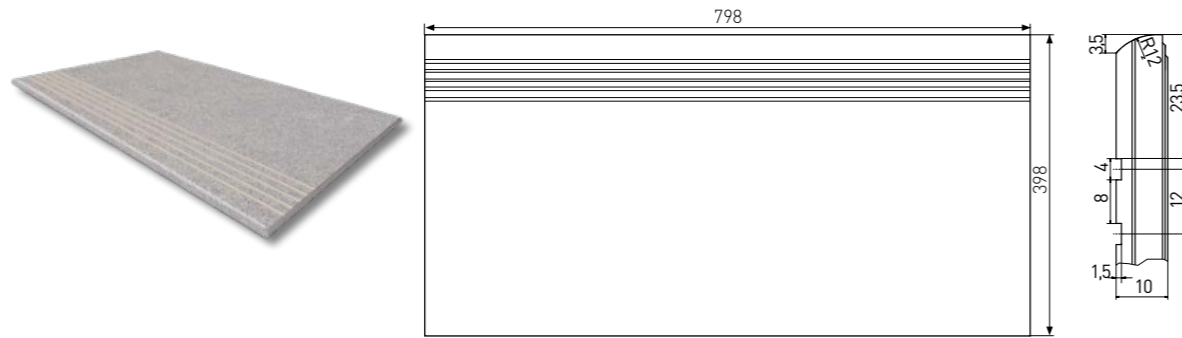


doplňky | special pieces

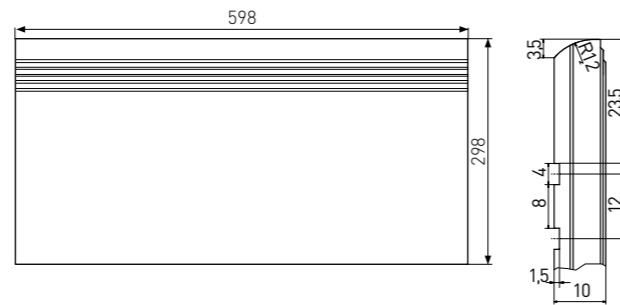
**schodovka** | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



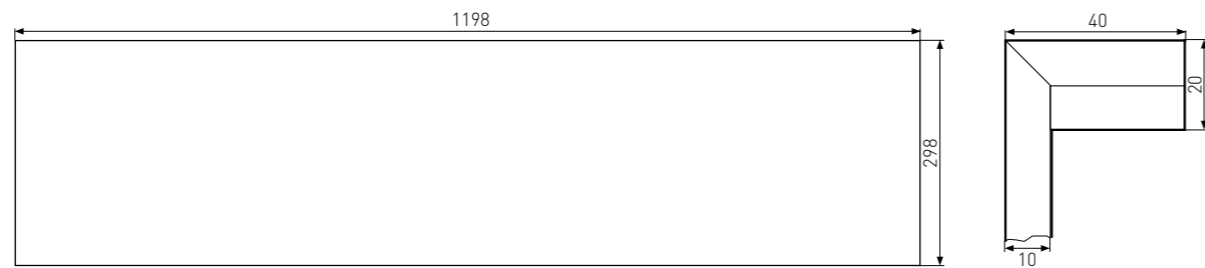
**schodovka** | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



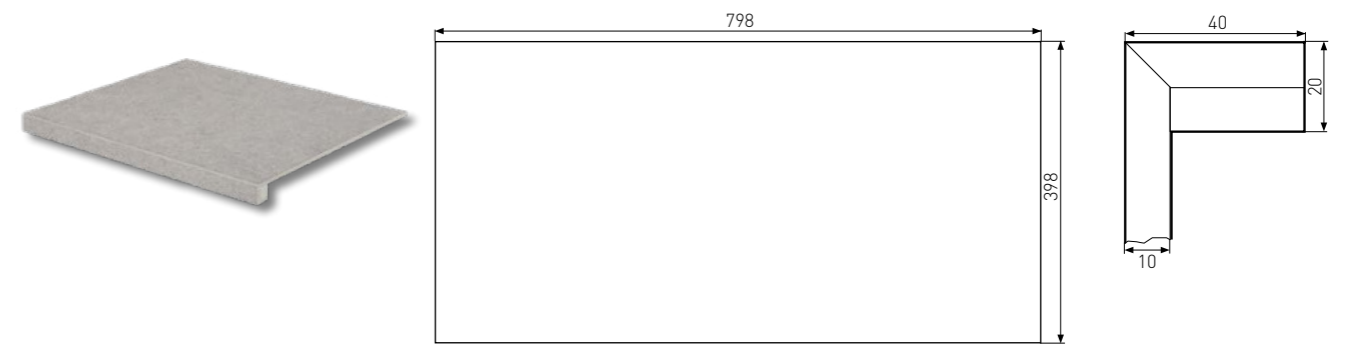
**schodovka** | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



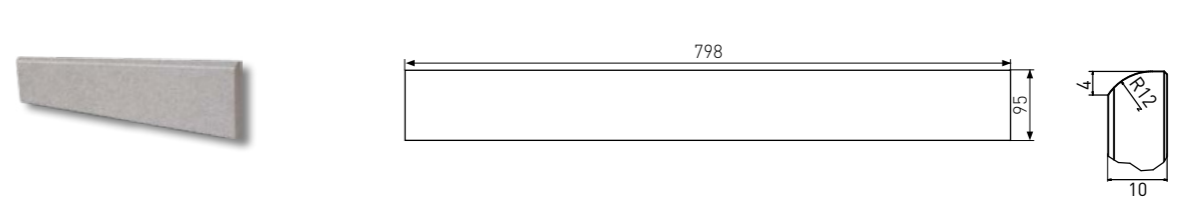
**schodová tvarovka** | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm News



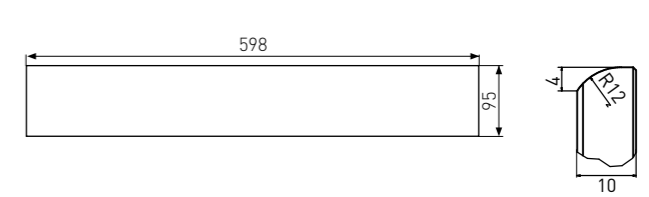
**schodová tvarovka** | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



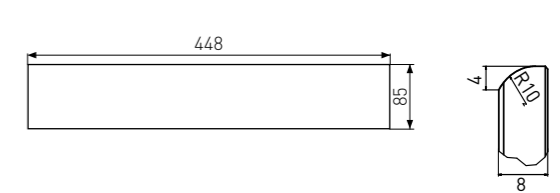
**sokl** | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



**sokl** | skirting plinth | **DSAS4...** | **DSKS4...** | 598×95×10 mm



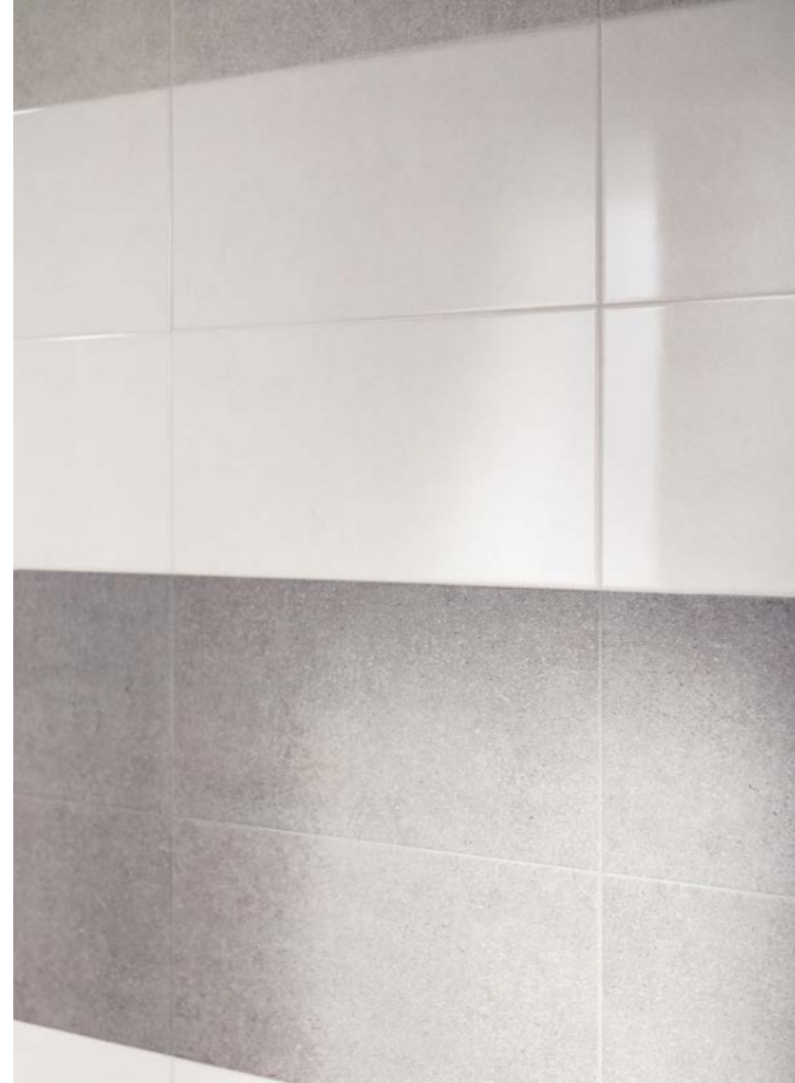
**sokl** | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm





RAKO Object





výrobek | product



EN 14411 - L BIII

obkládačka |  
wall tile



30×60



298×598×8

povrch | surface

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt  
relief

lesk | glossy  
relief

barva | color

tmavě šedá  
dark grey

WADV782  
○ 76 | m<sup>2</sup>

WADVK082  
○ 76 | m<sup>2</sup>

šedá  
grey

WADV781  
○ 76 | m<sup>2</sup>

WADVK081  
○ 76 | m<sup>2</sup>

světle šedá  
light grey

WADV780  
○ 76 | m<sup>2</sup>

WADVK080  
○ 76 | m<sup>2</sup>

světle šedá dekor  
light grey decor

WARVK780  
○ 84 | m<sup>2</sup>

WARVK080  
○ 84 | m<sup>2</sup>

slonová kost dekor  
ivory decor

WARVK785  
○ 84 | m<sup>2</sup>

WARVK085  
○ 84 | m<sup>2</sup>

běžová  
beige

WADV784  
○ 76 | m<sup>2</sup>

WADVK084  
○ 76 | m<sup>2</sup>

slonová kost  
ivory

WADV785  
○ 76 | m<sup>2</sup>

WADVK085  
○ 76 | m<sup>2</sup>

logistická data | logistic information



8

8



ks/m<sup>2</sup>

5,56

5,56



m<sup>2</sup>

1,44

1,44



40

40



m<sup>2</sup>

57,60

57,60



kg

21,3

21,3



kg/m<sup>2</sup>

14,8

14,8



brutto kg

876

876



barvy | colors



Wxxx782  
tmavě šedá | dark grey



Wxxx781  
šedá | grey



Wxxx780  
světle šedá | light grey



Wxxx784  
běžová | beige



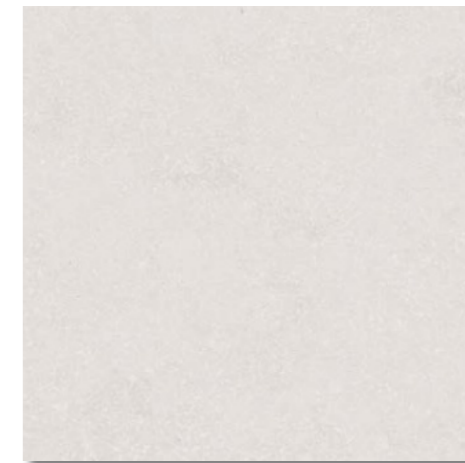
Wxxx785  
slonová kost | ivory



povrchy | surfaces



mat | matt



lesk | glossy



relief | relief

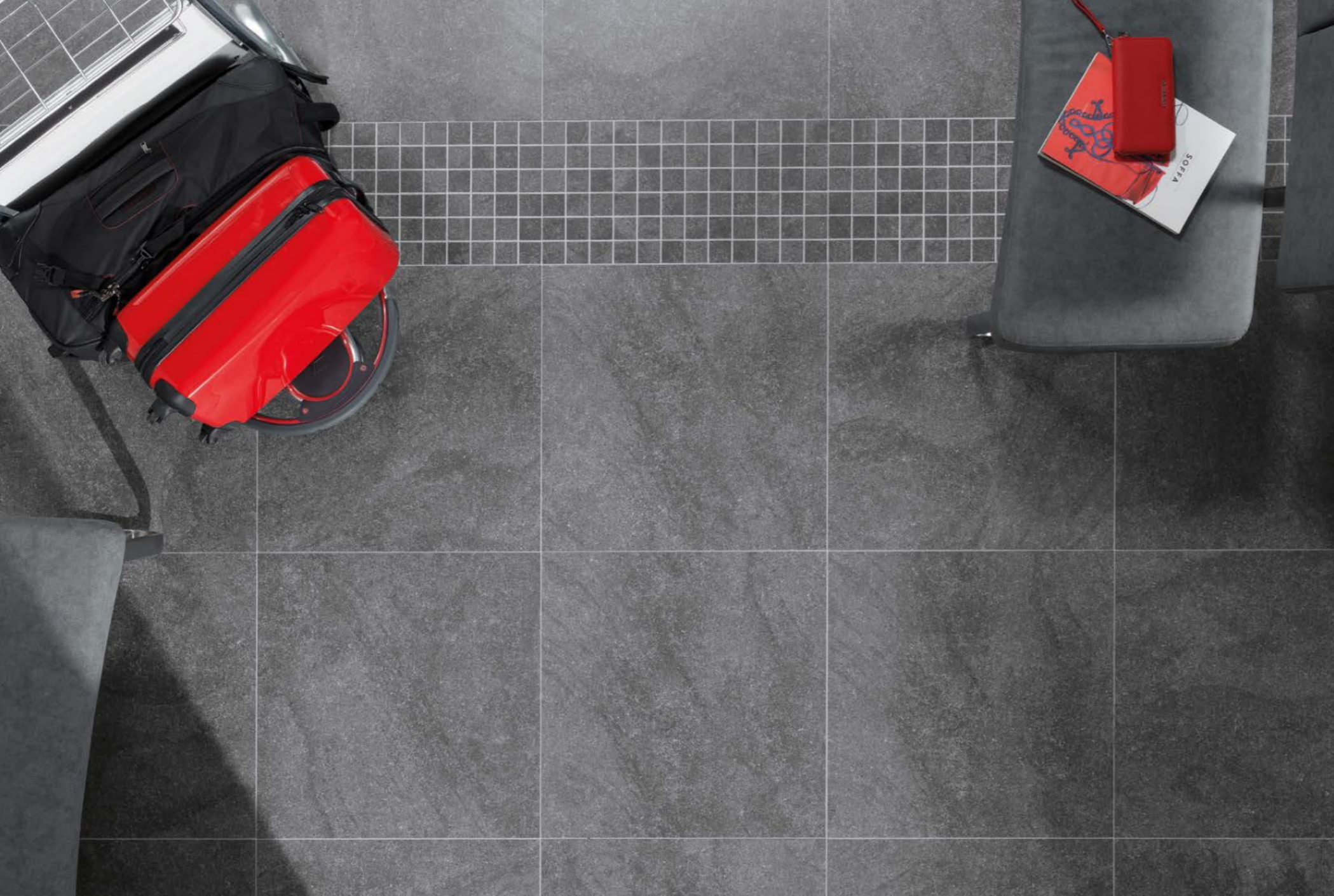


dekor | decor | **WARVK780, WARVK080** | 298x598x8 mm



dekor | decor | **WARVK785, WARVK085** | 298x598x8 mm





Výborné vlastnosti vysoce slinutých neglazovaných dlaždic s přírodním kolísáním kamenného designu v ploše předurčují sérii KAAMOS k širokému uplatnění jak v interiéru, tak exteriéru. Matný hladký povrch s elegantním kontrastem lesku zaručuje bezproblémovou čistitelnost při garanci protiskluznosti pro veřejné plochy.

**„Řešení bez kompromisů.“**



The excellent properties of the highly sintered unglazed tiles with natural variations in the stone design in the surface predestine the KAAMOS series for its wide range of applications both indoors and outdoors. The matt smooth surface with elegant gloss contrast ensures easy cleanability while guaranteeing anti-slip properties for public areas.

**„A solution without compromises.“**




















výrobek   product							
EN 14411 - 6 B1a STO č. 030 - 059824	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile
	80×80 R	40×80 R	60×60 R	30×60 R	45×45 R	30×30	10×10 R
	798×798×10	398×798×10	598×598×10	298×598×10	445×445×8	298×298×8	98×98×10
povrch   surface	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt
protiskluznost slip resistance	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
barva   color							
černá black	DAK81588 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84588 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63588 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAKSE588 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAK4H588 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34588 ○ 70   m <sup>2</sup>	DAK12588 ○ 94   m <sup>2</sup>
šedá grey	DAK81587 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84587 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63587 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAKSE587 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAK4H587 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34587 ○ 70   m <sup>2</sup>	DAK12587 ○ 94   m <sup>2</sup>
slonová kost ivory	DAK81585 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84585 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63585 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAKSE585 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAK4H585 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34585 ○ 70   m <sup>2</sup>	DAK12585 ○ 94   m <sup>2</sup>
běžová beige	DAK81586 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84586 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63586 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAKSE586 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAK4H586 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34586 ○ 70   m <sup>2</sup>	DAK12586 ○ 94   m <sup>2</sup>
běžovošedá beige grey	DAK81589 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK84589 ○ 83   m <sup>2</sup>	DAK63589 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAKSE589 ○ 80   m <sup>2</sup>	DAK4H589 ○ 74   m <sup>2</sup>	DAA34589 ○ 70   m <sup>2</sup>	DAK12589 ○ 94   m <sup>2</sup>
<b>logistická data   logistic information</b>							
	2	4	3	6	6	13	10
	1,6	3,1	2,8	5,6	5	11	11
	1,28	1,28	1,08	1,08	1,21	1,18	0,91
	42	42	32	40	34	48	56
	53,76	53,76	34,56	43,2	41,14	56,64	50,96
	28,0	28,0	23,7	23,7	21,1	20,5	19,9
	21,9	21,9	21,9	21,9	17,4	17,4	21,9
	1 202	1 202	782	971	741	1 011	1 142

mozaika set 30×30 cm   mosaic sheet 30×30 cm	schodovka   step tile	schodovka   step tile	schodová tvarovka   special step tile	sokl   skirting plinth	sokl   skirting plinth	sokl   skirting plinth
5×5 R	40×80 R	30×60 R	40×80 R	80×9,5 R	60×9,5 R	45×8,5 R
48×48×10	398×798×10	298×598×10	398×798×10	798×95×10	598×95×10	445×85×8
mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt
R10/B	R10/A	R10/A	R10/A			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DDM06588 ○ 72   set	DCP84588 ○ 78   ks	DCPSE588 ○ 72   ks	DCF84588 ○ 108   ks	DSA89588 ○ 72   ks	DSAS4588 ○ 56   ks	DSAPS588 ○ 54   ks
DDM06587 ○ 72   set	DCP84587 ○ 78   ks	DCPSE587 ○ 72   ks	DCF84587 ○ 108   ks	DSA89587 ○ 72   ks	DSAS4587 ○ 56   ks	DSAPS587 ○ 54   ks
DDM06585 ○ 72   set	DCP84585 ○ 78   ks	DCPSE585 ○ 72   ks	DCF84585 ○ 108   ks	DSA89585 ○ 72   ks	DSAS4585 ○ 56   ks	DSAPS585 ○ 54   ks
DDM06586 ○ 72   set	DCP84586 ○ 78   ks	DCPSE586 ○ 72   ks	DCF84586 ○ 108   ks	DSA89586 ○ 72   ks	DSAS4586 ○ 56   ks	DSAPS586 ○ 54   ks
DDM06589 ○ 72   set	DCP84589 ○ 78   ks	DCPSE589 ○ 72   ks	DCF84589 ○ 108   ks	DSA89589 ○ 72   ks	DSAS4589 ○ 56   ks	DSAPS589 ○ 54   ks
3	2	6	2	10	13	25
11	3,1	5,6	-	13,2	17,5	26,1
0,27	0,64	1,08	-	0,76	0,74	0,96
-	-	40	-	-	-	-
-	-	43,20	-	-	-	-
5,9	14,1	23,7	16,5	16,7	16,2	16,7
21,9	21,9	21,9	-	21,9	21,9	17,4
-	-	971	-	-	-	-

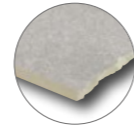


## industrial outdoor

výrobek   product	 15mm	 20mm	 20mm
EN 14411 - 6 B1a STO č. 030 - 059824	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	schodovka   step tile
	60×60 	60×60 	60×60 
	598×598×15	598×598×20	598×598×20
povrch   surface	mat   matt	relief SR	relief SR
protiskluznost slip resistance	R10/A	R11/B	R11/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
barva   color			
černá black	DAK66588 ○ 88   m <sup>2</sup>	DAR66588 ○ 89   m <sup>2</sup>	DCH66588 ○ 92   ks
šedá grey	DAK66587 ○ 88   m <sup>2</sup>	DAR66587 ○ 89   m <sup>2</sup>	DCH66587 ○ 92   ks
slonová kost ivory	DAK66585 ○ 88   m <sup>2</sup>	DAR66585 ○ 89   m <sup>2</sup>	DCH66585 ○ 92   ks
běžová beige		DAR66586 ○ 89   m <sup>2</sup>	DCH66586 ○ 92   ks
běžovošedá beige grey		DAR66589 ○ 89   m <sup>2</sup>	DCH66589 ○ 92   ks
logistická data   logistic information			
	2	2	2
 ks/m <sup>2</sup>	2,8	2,8	-
 m <sup>2</sup>	0,72	0,72	-
	32	30	-
 m <sup>2</sup>	23,04	21,6	-
 kg	23,2	32,0	32,0
 kg/m <sup>2</sup>	32,3	44,4	-
 brutto kg	758	985	-







barvy | colors



Dxxxx588  
černá | black



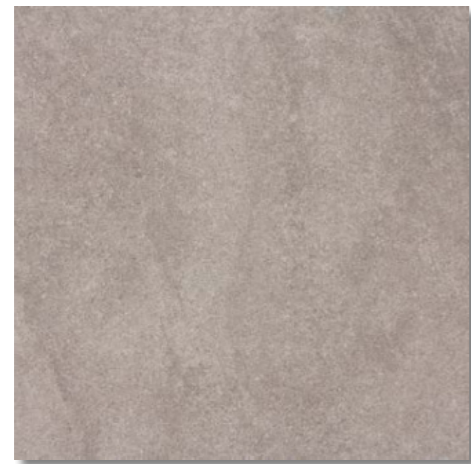
Dxxxx587  
šedá | grey



Dxxxx585  
slonová kost | ivory



Dxxxx586  
běžová | beige

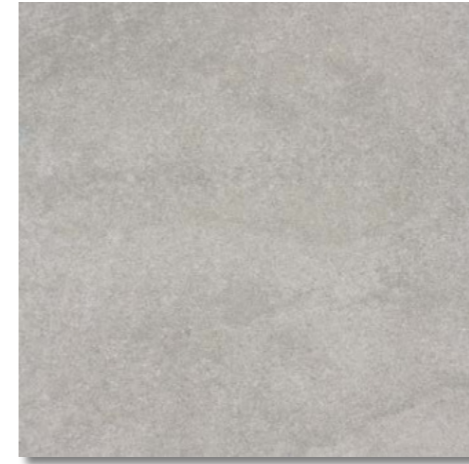


Dxxxx589  
běžovošedá | beige-grey

Všechny výrobky celé série vykazují velké odchylky odstínové difference V3. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Barevné odstíny, které jsou zde vyobrazeny, mají pouze orientační charakter. | The colour shades shown are for orientation only.



povrchy | surfaces



mat | matt

R10/A - R10/B  
 $\mu > 0,6$



SR (outdoor)

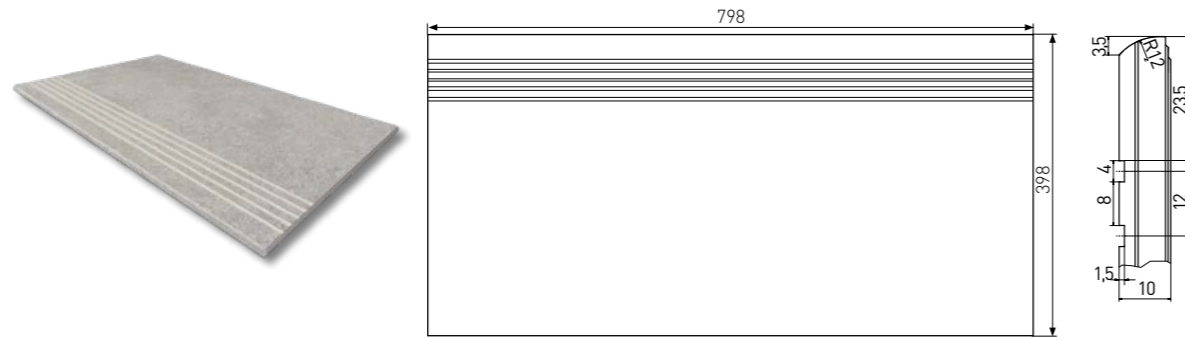
R11/B  
 $\mu > 0,7$

SR... - Reliéfní povrch | Relief surface

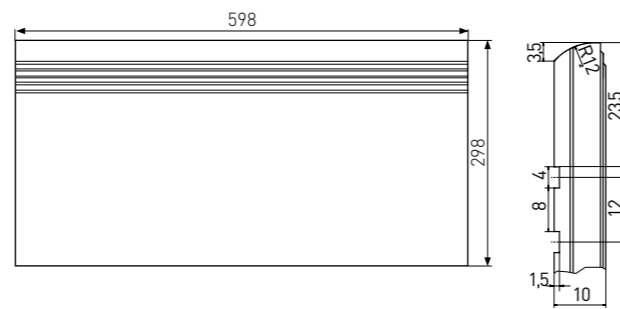


## doplňky | special pieces

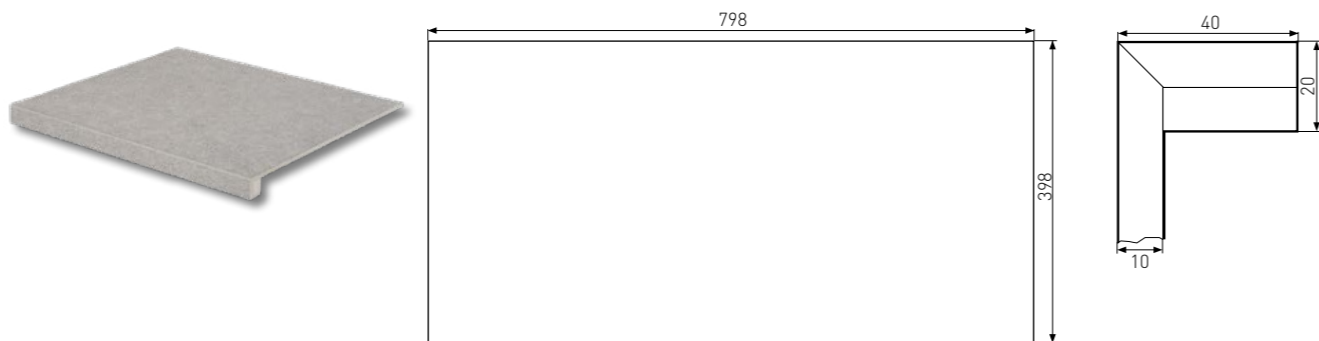
**schodovka** | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



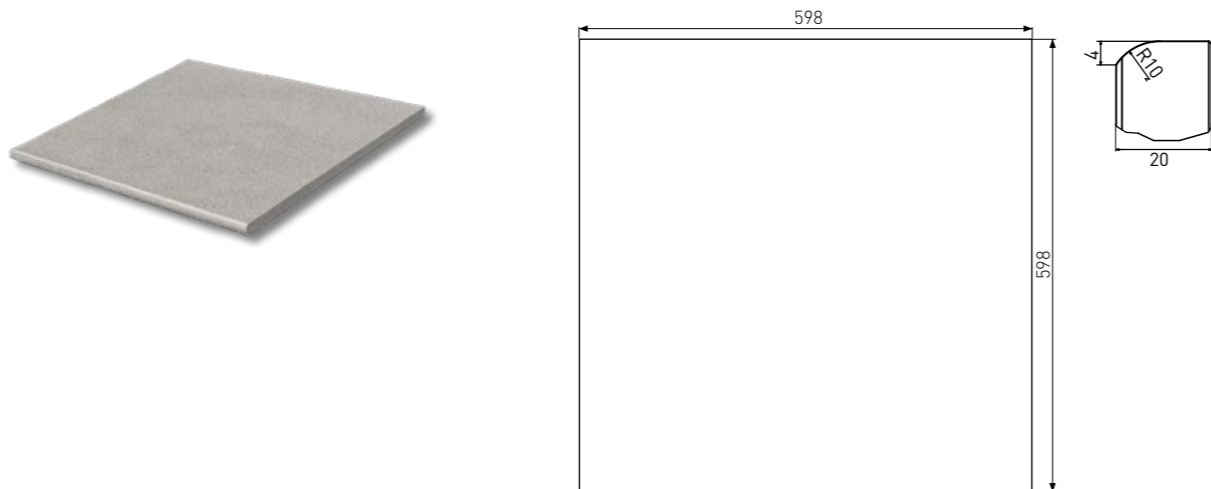
**schodovka** | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



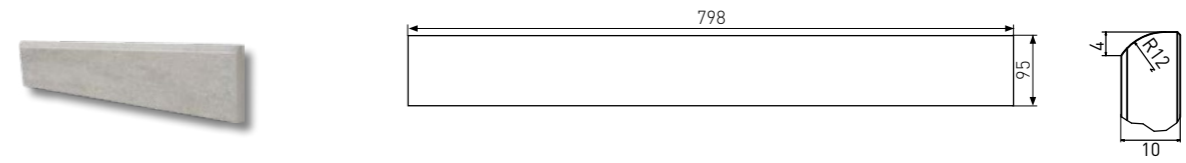
**schodová tvarovka** | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



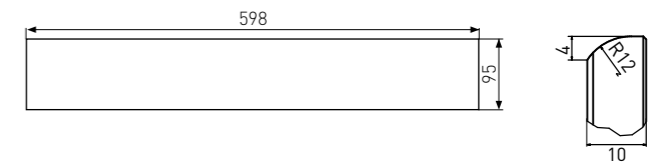
**schodovka** | step tile | **DCH66...** | 598×598×20 mm



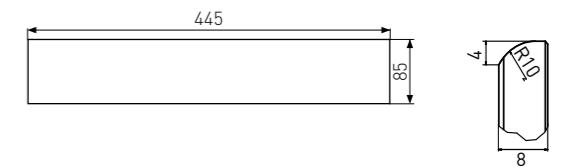
**sokl** | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



**sokl** | skirting plinth | **DSAS4...** | 598×95×10 mm



**sokl** | skirting plinth | **DSAPS...** | 445×85×8 mm





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.“**

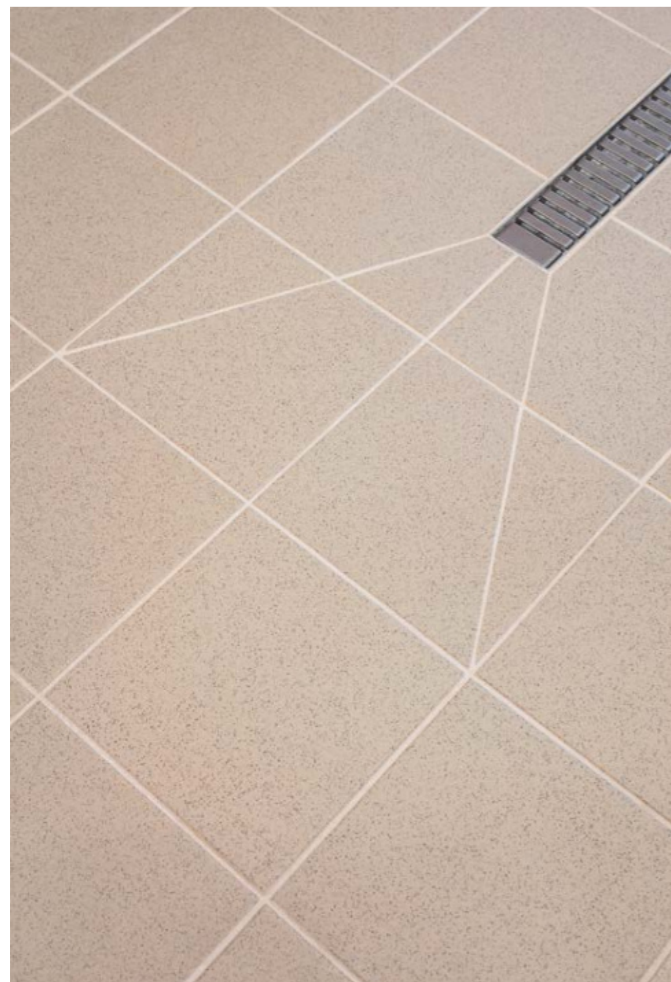



















výrobek   product						
STO č. 030 - 059824	<b>schodovka  </b> step tile	<b>schodovka  </b> step tile	<b>ext. schodovka  </b> ext. step tile	<b>sokl  </b> skirting plinth	<b>sokl  </b> skirting plinth	<b>francouzský sokl  </b> french skirting plinth
	<b>30×60</b>	<b>30×30</b>	<b>30×30</b>	<b>60×9,5</b>	<b>30×8</b>	<b>30×8</b>
	298×598×10	298×298×8	298×298×8	598×95×10	298×80×8	298×80×8
<b>povrch   surface</b>	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	ABS
<b>protiskluznost</b> slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B			
<b>koeficient tření - za sucha</b> sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$			
<b>barva   color</b>						
<b>69 Rio Negro</b> černá   black	TCPSE069 ○ 72   ks	TCA34069 ○ 19   ks	TCV34069 ○ 44   ks	TSASZ069 ○ 50   ks	TSAKF069 ○ 19   ks	TSFKF069 ○ 30   ks
<b>65 Antracit</b> antracitově šedá   anthracite-grey	TCPSE065 ○ 72   ks	TCA34065 ○ 16   ks	TCV34065 ○ 44   ks	TSASZ065 ○ 50   ks	TSAKF065 ○ 19   ks	TSFKF065 ○ 30   ks
<b>76 Nordic</b> šedá   grey	TCPSE076 ○ 72   ks	TCA34076 ○ 16   ks	TCV34076 ○ 44   ks	TSASZ076 ○ 50   ks	TSAKF076 ○ 19   ks	TSFKF076 ○ 30   ks
<b>78 Sierra</b> světle šedá   light grey	TCPSE078 ○ 72   ks	TCA34078 ○ 22   ks		TSASZ078 ○ 50   ks	TSAKF078 ○ 19   ks	TSFKF078 ○ 30   ks
<b>60 Alaska</b> bílá   white	TCPSE060 ○ 72   ks	TCA34060 ○ 22   ks		TSASZ060 ○ 50   ks	TSAKF060 ○ 19   ks	
<b>62 Sahara</b> běžová   beige	TCPSE062 ○ 72   ks	TCA34062 ○ 19   ks		TSASZ062 ○ 50   ks	TSAKF062 ○ 19   ks	TSFKF062 ○ 30   ks
<b>61 Tunis</b> tmavě béžová   dark beige	TCPSE061 ○ 72   ks	TCA34061 ○ 16   ks	TCV34061 ○ 44   ks	TSASZ061 ○ 50   ks	TSAKF061 ○ 19   ks	TSFKF061 ○ 30   ks
<b>68 Cuba</b> hnědošedá   brown-grey	TCPSE068 ○ 72   ks	TCA34068 ○ 20   ks		TSASZ068 ○ 50   ks	TSAKF068 ○ 19   ks	TSFKF068 ○ 30   ks
<b>74 Gobi</b> žlutá   yellow		TCA34074 ○ 22   ks			TSAKF074 ○ 19   ks	
<b>82 Jura</b> červená   red		TCA34082 ○ 22   ks			TSAKF082 ○ 19   ks	
<b>80 Oaza</b> zelená   green		TCA34080 ○ 20   ks			TSAKF080 ○ 19   ks	
<b>75 Biskaj</b> modrá   blue		TCA34075 ○ 22   ks			TSAKF075 ○ 19   ks	
<b>logistická data   logistic information</b>						
	6	14	13	13	23	22
 ks/m <sup>2</sup>	5,6	11,0	11,0	17,5	42,0	42,0
 m <sup>2</sup>	1,08	1,27	1,18	0,74	0,55	0,53
	40	48	52	-	-	-
 m <sup>2</sup>	43,20	60,96	61,36	-	-	-
 kg	23,7	21,7	19,5	16,2	9,4	9,0
 kg/m <sup>2</sup>	21,9	17,0	17,0	21,9	17,0	17,0
 brutto kg	971	1 062	1 039	-	-	-

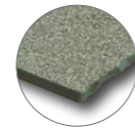
<b>sokl s požlábkem  </b> cove skirting	<b>sokl s požlábkem  </b> cove skirting	<b>vnitřní roh sokl</b> <b>s požlábkem  </b> inside corner skirting plinth	<b>vnější roh sokl</b> <b>s požlábkem  </b> outside corner skirting plinth
<b>30×8</b>	<b>20×8</b>	<b>2,3×8</b>	<b>2,3×8</b>
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7
ABS	ABS	S	S
R10/B	R10/B		
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$		
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	-	-
-	-	-	-



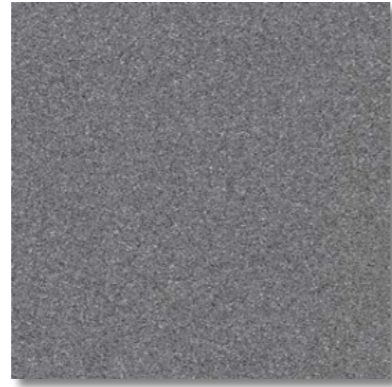
výrobek   product			
STO č. 030 - 059824	<b>bezbariérová tvarovka rohová</b> shower piece corner	<b>bezbariérová tvarovka průběžná</b> shower piece continuous	<b>sokl žlábek</b> skirting groove
 <b>cm</b>	<b>10×10</b>	<b>10×10</b>	<b>20×7</b>
 <b>mm</b> <b>w</b>	98×98×8	98×98×8	198×70×8
<b>povrch   surface</b>	ABS	ABS	S
<b>protiskluznost slip resistance</b>	R10/B	R10/B	
<b>koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient</b>	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
<b>barva   color</b>			
<b>69 Rio Negro</b> černá   black	TTR11069 ○ 52   ks	TTP11069 ○ 52   ks	TSZEF069 ○ 22   ks
<b>65 Antracit</b> antracitově šedá   anthracite-grey	TTR11065 ○ 52   ks	TTP11065 ○ 52   ks	TSZEF065 ○ 22   ks
<b>76 Nordic</b> šedá   grey	TTR11076 ○ 52   ks	TTP11076 ○ 52   ks	TSZEF076 ○ 22   ks
<b>78 Sierra</b> světle šedá   light grey			
<b>60 Alaska</b> bílá   white			
<b>62 Sahara</b> béžová   beige			
<b>61 Tunis</b> tmavě béžová   dark beige	TTR11061 ○ 52   ks	TTP11061 ○ 52   ks	TSZEF061 ○ 22   ks
<b>68 Cuba</b> hnědošedá   brown-grey			
<b>74 Gobi</b> žlutá   yellow			
<b>82 Jura</b> červená   red			
<b>80 Oaza</b> zelená   green			
<b>75 Biskaj</b> modrá   blue			
<b>logistická data   logistic information</b>			
	16	16	24
 <b>ks/m²</b>	100,0	100,0	71,0
 <b>m²</b>	0,16	0,16	0,34
	-	-	-
	-	-	-
 <b>kg</b>	3,5	3,2	7,2
 <b>kg/m²</b>			21,2
 <b>brutto kg</b>	-	-	-



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 béžová | dark beige



povrchy | surfaces



ABS

R10/B  
μ ≥ 0,6



relief  
SR7

R11/B  
μ ≥ 0,7



relief  
SRM

R12/B  
μ ≥ 0,7

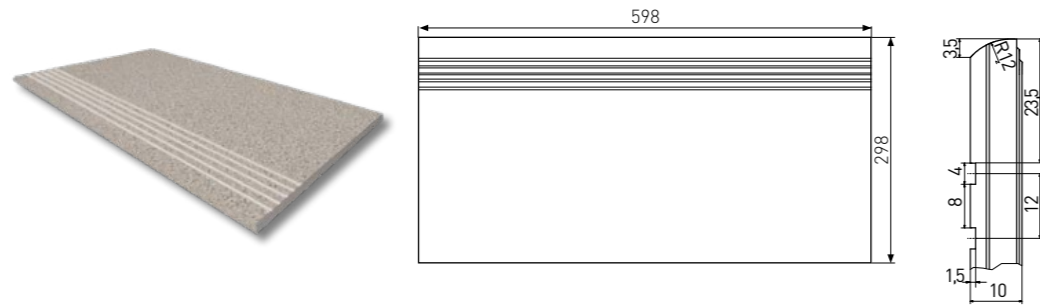
ABS... - Hladký protiskluzný povrch R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B  
SR... - Reliéfní povrch | Relief surface



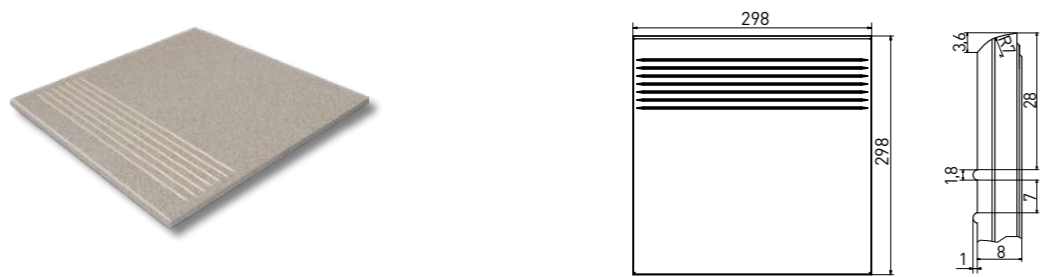


doplňky | special pieces

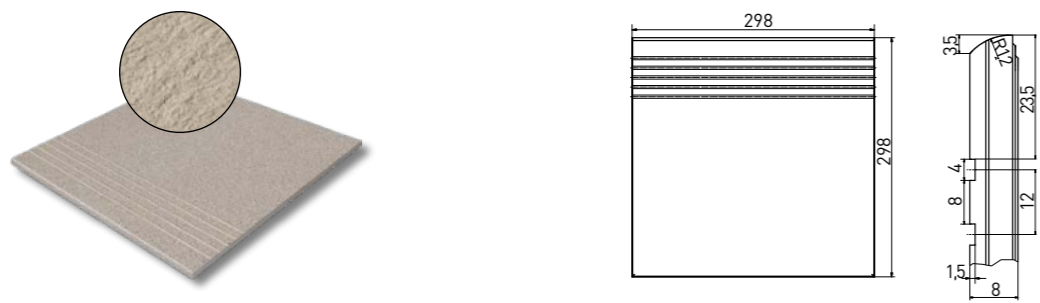
**schodovka** | step tile | **TCPSE...** | 298×598×10 mm |



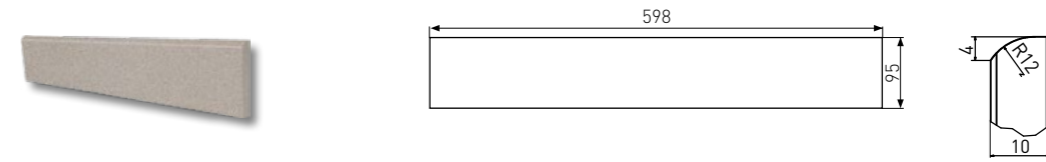
**schodovka** | step tile | **TCA34...** | 298×298×8 mm |



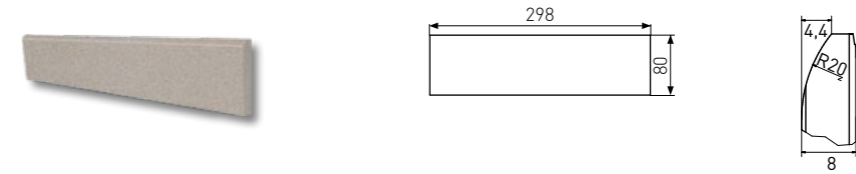
**exteriérová schodovka** | outside step tile | **TCV34...** | 298×298×8 mm



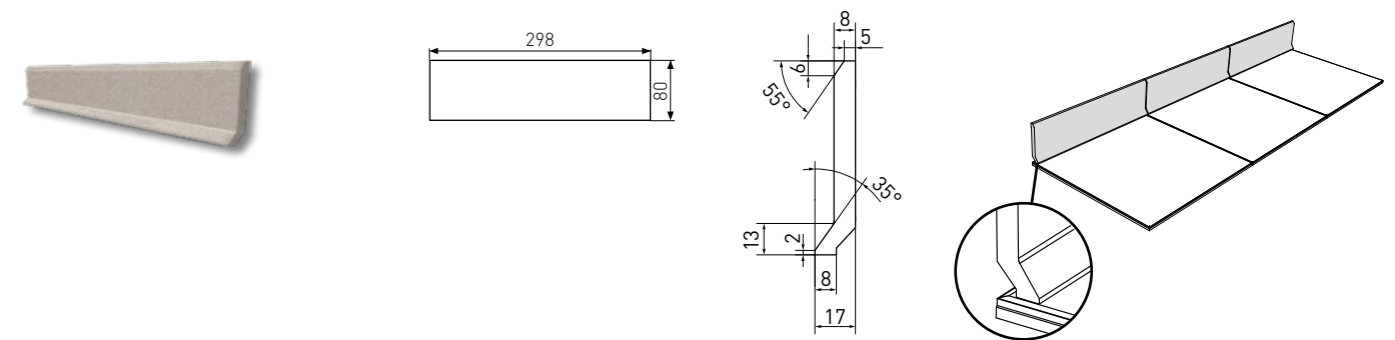
**sokl** | skirting plinth | **TSASZ...** | 598×95×10 mm |



**sokl** | skirting plinth | **TSAKF...** | 298×80×8 mm |



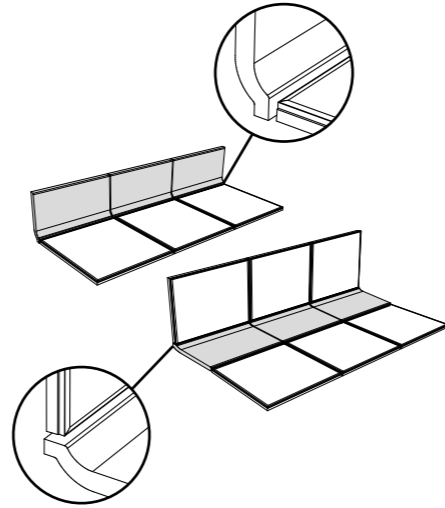
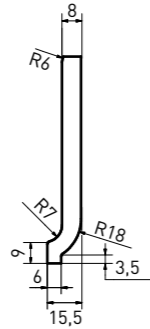
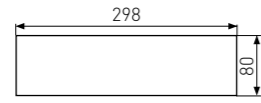
**francouzský sokl** | french skirting | **TSFKF...** | 298×80×8 mm |



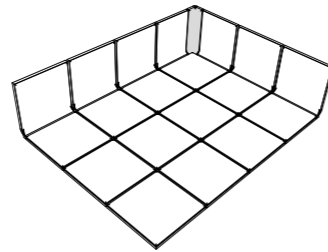
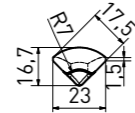
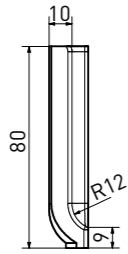


doplňky | special pieces

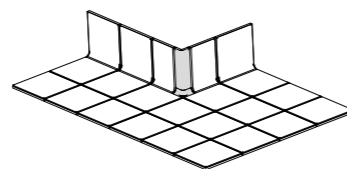
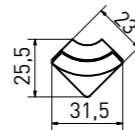
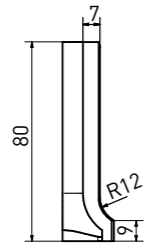
sokl s požlábkem | cove skirting | TSPKF... | 298x80x8 mm |



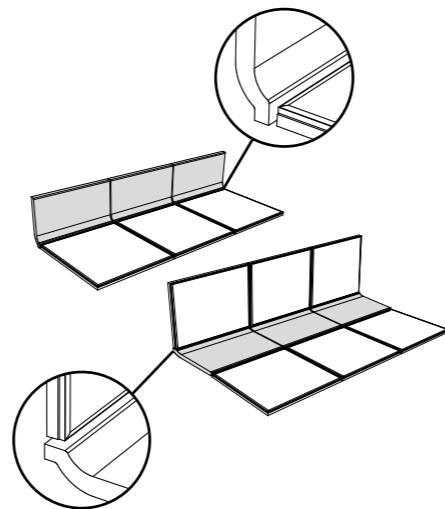
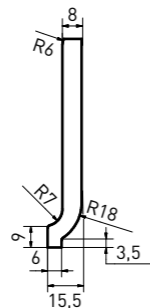
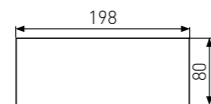
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | TSIRH... | 80x23x10 mm



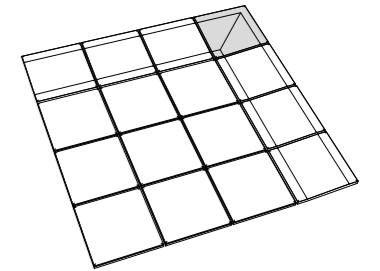
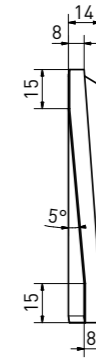
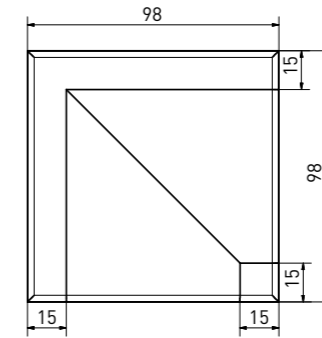
vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | TSERH... | 80x23x7 mm



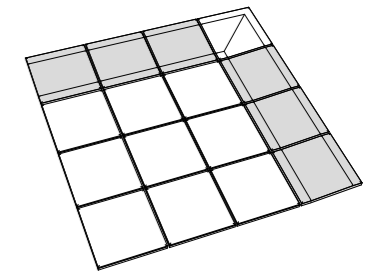
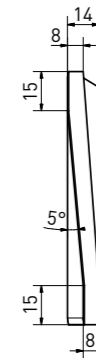
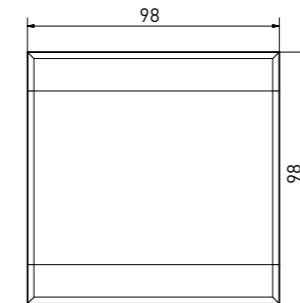
sokl s požlábkem | cove skirting | TSPF6... | 198x80x8 mm |



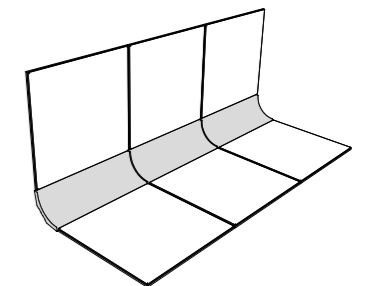
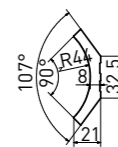
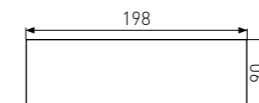
bezbariérová tvarovka rohová | shower piece - corner | TTR11... | 98x98x8 mm |



bezbariérová tvarovka průběžná | shower piece - continuous | TTP11... | 98x98x8 mm |



sokl - žlábek | skirting - groove | TSZEF... | 198x70x8 mm



doplňky | special pieces





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	ABS	ABS	relief SRM	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR7	relief 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	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
barva   color								
<b>65 Antracit</b> antracitově šedá anthracite grey	TAA3V065 ○ 88   m <sup>2</sup>	TAA2Z065 ○ 88   m <sup>2</sup>	TRM2Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR12Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR22Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR42Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR72Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>	TRA2Z065 ○ 90   m <sup>2</sup>
<b>76 Nordic</b> šedá   grey	TAA3V076 ○ 88   m <sup>2</sup>	TAA2Z076 ○ 88   m <sup>2</sup>	TRM2Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR12Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR22Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR42Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR72Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>	TRA2Z076 ○ 90   m <sup>2</sup>
<b>61 Tunis</b> tmavě béžová dark beige	TAA3V061 ○ 88   m <sup>2</sup>	TAA2Z061 ○ 88   m <sup>2</sup>		TR12Z061 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR22Z061 ○ 90   m <sup>2</sup>	TR42Z061 ○ 90   m <sup>2</sup>		TRA2Z061 ○ 90   m <sup>2</sup>
<b>logistická data   logistic information</b>								
	8				18			
	11,0				25,0			
	0,72				0,72			
	48				54			
	34,56				38,88			
	23,2				21,6			
	32,3				30,0			
	1 140				1 192			

	dlaždice   floor tile		
20×20			
198×198×8			
relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR20
R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
TR125065 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR225065 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR425065 ○ 78   m <sup>2</sup>	TRA25065 ○ 80   m <sup>2</sup>
TR125076 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR225076 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR425076 ○ 78   m <sup>2</sup>	TRA25076 ○ 80   m <sup>2</sup>
TR125061 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR225061 ○ 78   m <sup>2</sup>	TR425061 ○ 78   m <sup>2</sup>	TRA25061 ○ 80   m <sup>2</sup>
		32	
		25,0	
		1,28	
		54	
		69,12	
		21,8	
		17,0	
		1 200	



barvy | colors



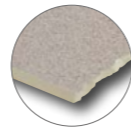
**65 Antracit**  
antracitově šedá | anthracite grey



**76 Nordic**  
šedá | grey



**61 Tunis**  
tmavě béžová | dark beige



povrchy | surfaces



ABS



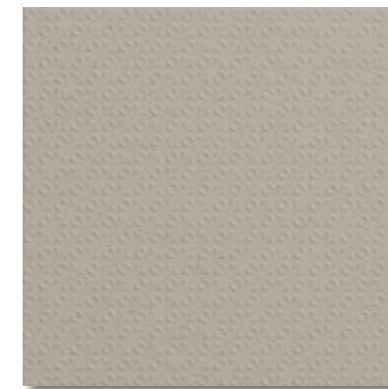
relief  
SRM



relief  
SR1



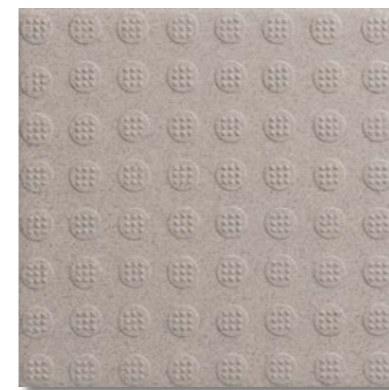
relief  
SR2



relief  
SR4



relief  
SR7



relief  
SR20

R13/C V8  
 $\mu \geq 0,7$

R10/B  
 $\mu \geq 0,6$

R12/B  
 $\mu \geq 0,7$

R11/B V4  
 $\mu \geq 0,7$

R12/B V4  
 $\mu \geq 0,7$

R12/C V4  
 $\mu \geq 0,7$

R11/B  
 $\mu \geq 0,7$



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.

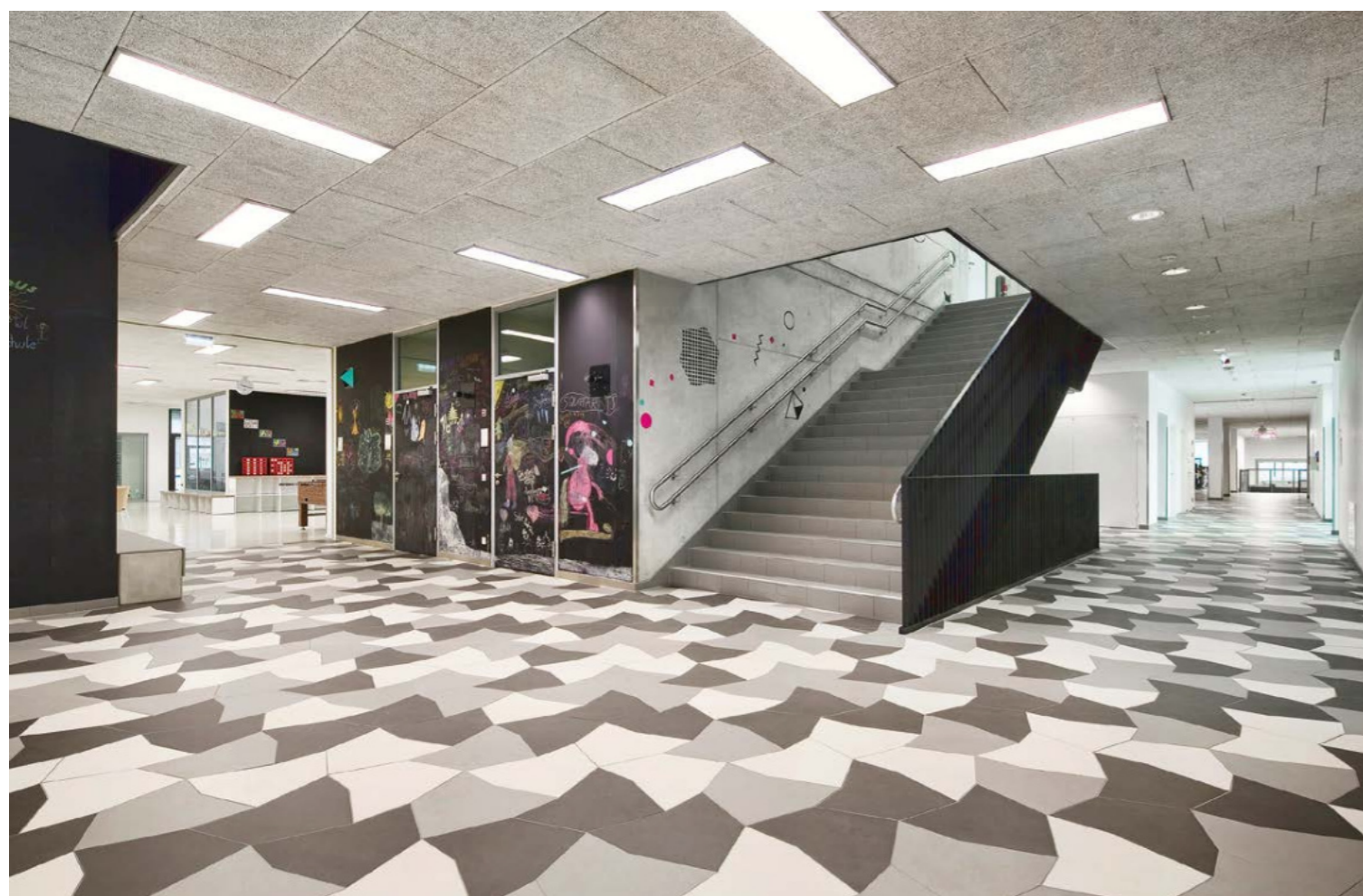
**„Harmonie bez limitů.“**



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 bricks for the visually impaired and blind.

**„Harmony without limits.“**





výrobek   product							
EN 14411 - G B1a	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	dlaždice   floor tile	mozaika set 30x30 cm   mosaic sheet 30x30 cm	
	60x60 <b>R</b>	30x60 <b>R</b>	30x30	20x20	10x10	5x5 <b>R</b>	
	598x598x10	298x598x10	298x298x8	198x198x8	98x98x8	48x48x8	
povrch   surface	ABS	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	
protiskluznost slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B	
koefficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
barva   color							
<b>19 Black</b> černá   black	TAK63019 88   m <sup>2</sup>	TAKSE019 84   m <sup>2</sup>	TAA34019 82   m <sup>2</sup>	TR734019 84   m <sup>2</sup>	TAA25019 82   m <sup>2</sup>	TAA11019 90   m <sup>2</sup>	TDM05019 68   set
<b>07 Dark Grey</b> tmavě šedá dark grey	TAK63007 88   m <sup>2</sup>	TAKSE007 84   m <sup>2</sup>	TAA34007 78   m <sup>2</sup>	TR734007 80   m <sup>2</sup>	TAA25007 80   m <sup>2</sup>	TAA11007 88   m <sup>2</sup>	TDM05007 68   set
<b>06 Grey</b> šedá   grey	TAK63006 88   m <sup>2</sup>	TAKSE006 84   m <sup>2</sup>	TAA34006 78   m <sup>2</sup>	TR734006 80   m <sup>2</sup>	TAA25006 80   m <sup>2</sup>	TAA11006 88   m <sup>2</sup>	TDM05006 68   set
<b>03 Light Grey</b> světle šedá light grey	TAK63003 88   m <sup>2</sup>		TAA34003 82   m <sup>2</sup>	TR734003 84   m <sup>2</sup>	TAA25003 82   m <sup>2</sup>	TAA11003 90   m <sup>2</sup>	TDM05003 68   set
<b>11 White</b> bílá   white	TAK63011 92   m <sup>2</sup>		TAA34011 86   m <sup>2</sup>		TAA25011 86   m <sup>2</sup>	TAA11011 94   m <sup>2</sup>	TDM05011 68   set
<b>10 Ivory</b> slonová kost ivory	TAK63010 88   m <sup>2</sup>		TAA34010 78   m <sup>2</sup>	TR734010 80   m <sup>2</sup>	TAA25010 80   m <sup>2</sup>	TAA11010 88   m <sup>2</sup>	TDM05010 68   set
<b>25 Tobacco</b> hnědošedá brown-grey	TAK63025 88   m <sup>2</sup>		TAA34025 78   m <sup>2</sup>	TR734025 80   m <sup>2</sup>	TAA25025 80   m <sup>2</sup>	TAA11025 88   m <sup>2</sup>	TDM05025 68   set
logistická data   logistic information							
	3	6	14	32	12	4	
	2,8	5,6	11,0	25,0	11,0	11,0	
	1,08	1,08	1,27	1,28	1,09	0,36	
	32	40	48	54	56	-	
	34,56	43,20	60,96	69,12	61,04	-	
	23,7	23,7	21,6	21,8	18,5	6,0	
	21,9	21,9	17,0	17,0	17,0	17,0	
	782	971	1 062	1 200	1 063	-	



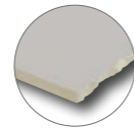
výrobek   product							
STO č. 030-059824	<b>schodovka  </b> step tile	<b>schodový prvek</b> <b>s podstupnicí  </b> step piece with riser	<b>dlaždice - tvarovka  </b> special floor tile		<b>schodovka  </b> step tile	<b>sokl  </b> skirting plinth	<b>sokl  </b> skirting plinth
	<b>30×60 R</b>	<b>60×5 R</b> <b>60×2</b>	<b>30×30</b>		<b>30×30</b>	<b>60×9,5 R</b>	<b>30×8</b>
	298×598×10	598×50×10 598×20×10	298×298×9		298×298×8	598×95×10	298×80×8
<b>povrch   surface</b>	ABS	ABS	relief go	relief stop	ABS	ABS	ABS
<b>protiskluznost</b> slip resistance	R10/B	R10/B	R11/A	R11/A	R10/B		
<b>koeficient tření - za sucha</b> sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$		
<b>barva   color</b>							
<b>19 Black</b> černá   black	TCPSE019 ○72   ks	TCPVN019 ○76   set	TTG35019 ○78   ks	TTS35019 ○78   ks	TCP34019 ○44   ks	TSASZ019 ○50   ks	TSAKF019 ○19   ks
<b>07 Dark Grey</b> tmavě šedá dark grey	TCPSE007 ○72   ks				TCP34007 ○44   ks	TSASZ007 ○50   ks	TSAKF007 ○19   ks
<b>06 Grey</b> šedá   grey	TCPSE006 ○72   ks				TCP34006 ○44   ks	TSASZ006 ○50   ks	TSAKF006 ○19   ks
<b>03 Light Grey</b> šedá   light grey	TCPSE003 ○72   ks				TCP34003 ○44   ks	TSASZ003 ○50   ks	TSAKF003 ○19   ks
<b>11 White</b> bílá   white	TCPSE011 ○72   ks				TCP34011 ○46   ks	TSASZ011 ○50   ks	TSAKF011 ○19   ks
<b>10 Ivory</b> slonová kost ivory	TCPSE010 ○72   ks	TCPVN010 ○76   set	TTG35010 ○78   ks	TTS35010 ○78   ks	TCP34010 ○44   ks	TSASZ010 ○50   ks	TSAKF010 ○19   ks
<b>25 Tobacco</b> hnědošedá brown-grey	TCPSE025 ○72   ks				TCP34025 ○44   ks	TSASZ025 ○50   ks	TSAKF025 ○19   ks
<b>logistická data  </b> logistic information							
	6	16	9		13	13	23
	5,6	-	11,0		11,0	17,5	42,0
	1,08	-	0,81		1,18	0,74	0,55
	40	-	42		52	-	-
	43,20	-	34,36		61,36	-	-
	23,7	15,2	18,0		19,5	16,2	9,4
	21,9	21,9	22,2		17,0	21,9	17,0
	971	-	780		1 039	-	-

<b>sokl s pozábkem  </b> cove skirting	<b>sokl s pozábkem  </b> cove skirting	<b>vnitřní roh sokl</b> <b>s pozábkem  </b> inside corner cove skirting	<b>vnější roh sokl</b> <b>s pozábkem  </b> outside corner cove skirting	<b>bezbariérová</b> <b>tvarovka rohová  </b> shower piece corner	<b>bezbariérová</b> <b>tvarovka průběžná  </b> shower piece continuous
<b>30×8</b>	<b>20×8</b>	<b>2,3×8</b>	<b>2,3×8</b>	<b>10×10</b>	<b>10×10</b>
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7	98×98×8	98×98×8
ABS	ABS	S	S	ABS	ABS
R10/B	R10/B			R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
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



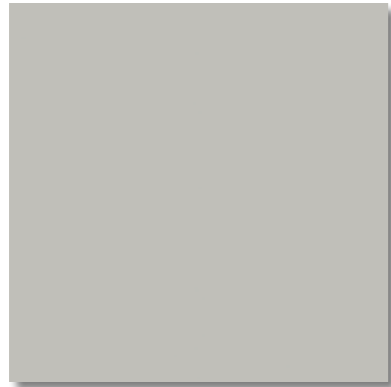
**19 Black**  
černá | black



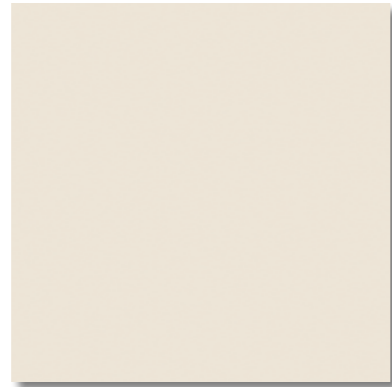
**07 Dark Grey**  
tmavě šedá | dark grey



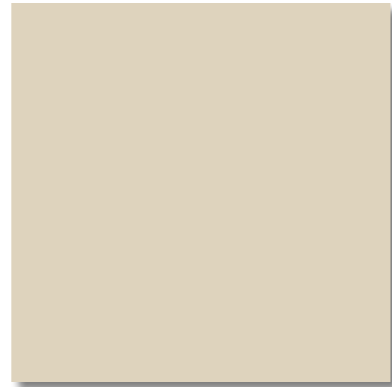
**06 Grey**  
šedá | grey



**03 Light Grey**  
světle šedá | light grey



**11 White**  
bílá | white



**10 Ivory**  
slonová kost | ivory



**25 Tobacco**  
hnědošedá | brown-grey



povrchy | surfaces



ABS



relief  
SR7

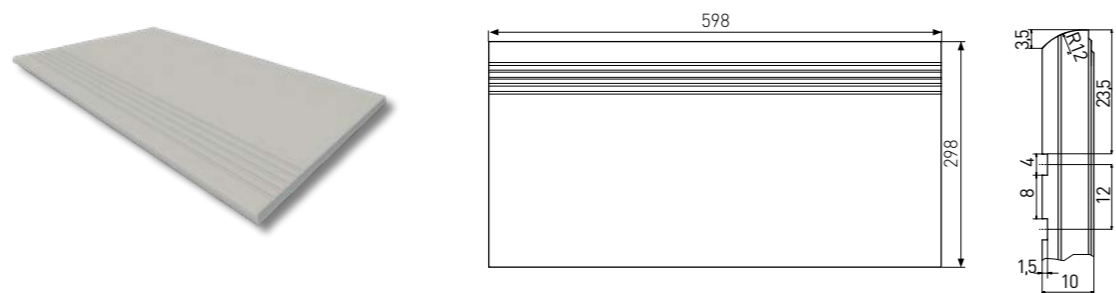
R10/B  
 $\mu \geq 0,6$

R11/B  
 $\mu \geq 0,7$



doplňky | special pieces

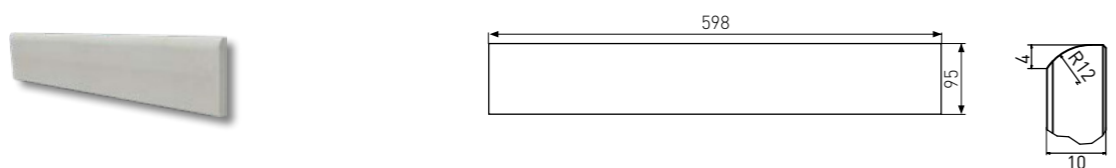
schodovka | step tile | TCPSE... | 298×598×10 mm |



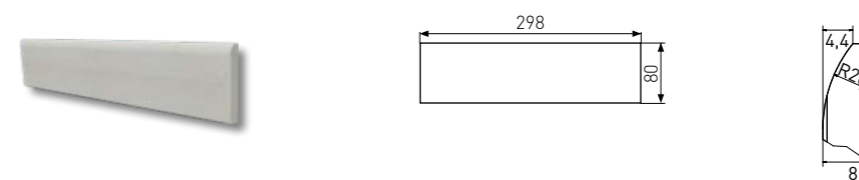
schodovka | step tile | TCP34... | 298×298×8 mm |



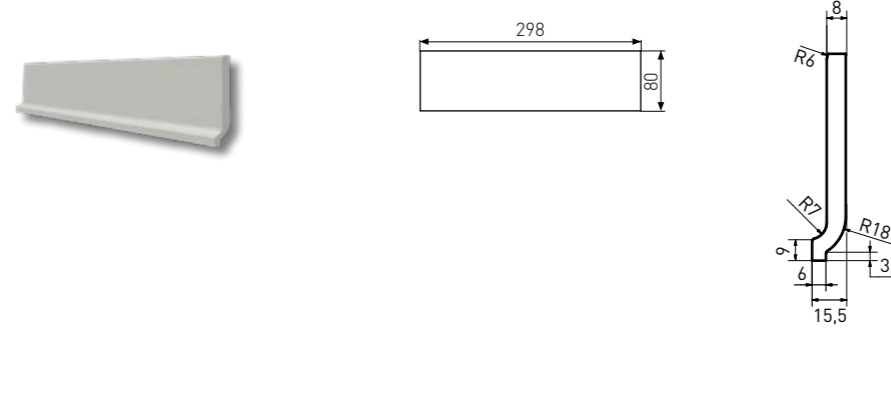
sokl | skirting plinth | TSASZ... | 598×95×10 mm |



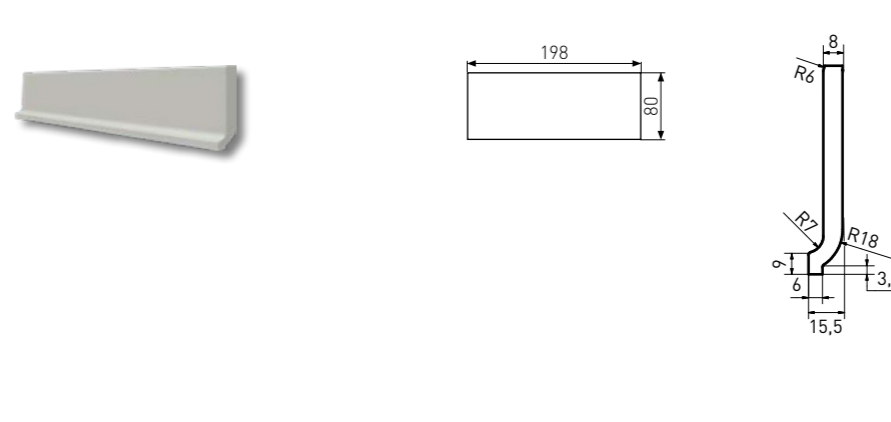
sokl | skirting plinth | TSAKF... | 298×80×8 mm |



sokl s požlábkem | cove skirting | TSPKF... | 298×80×8 mm |



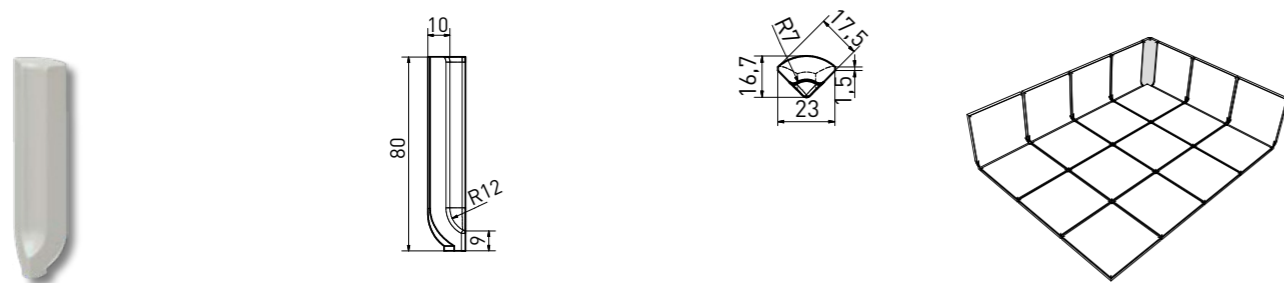
sokl s požlábkem | cove skirting | TSPF6... | 198×80×8 mm |



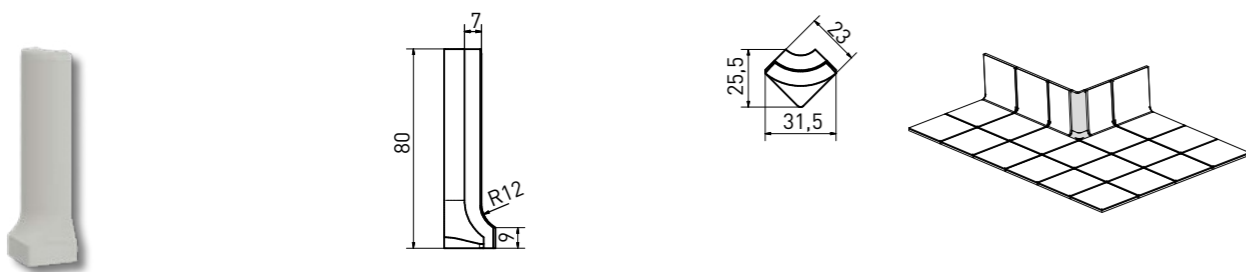


doplňky | special pieces

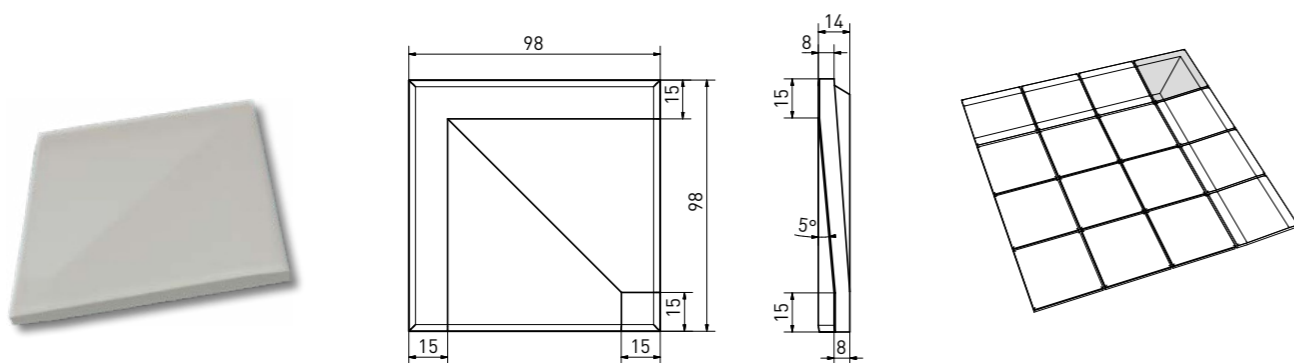
**vnitřní roh sokl s požlábkem** | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80x23x10 mm



**vnější roh sokl s požlábkem** | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80x23x7 mm

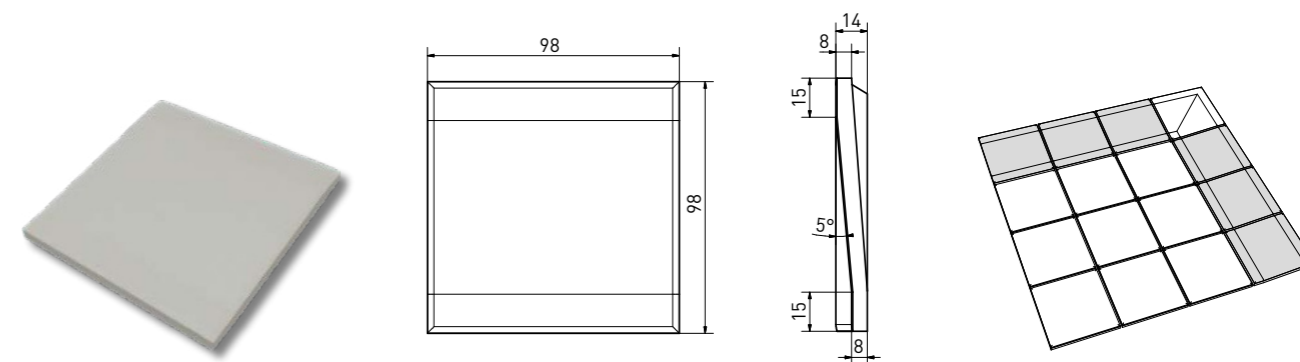


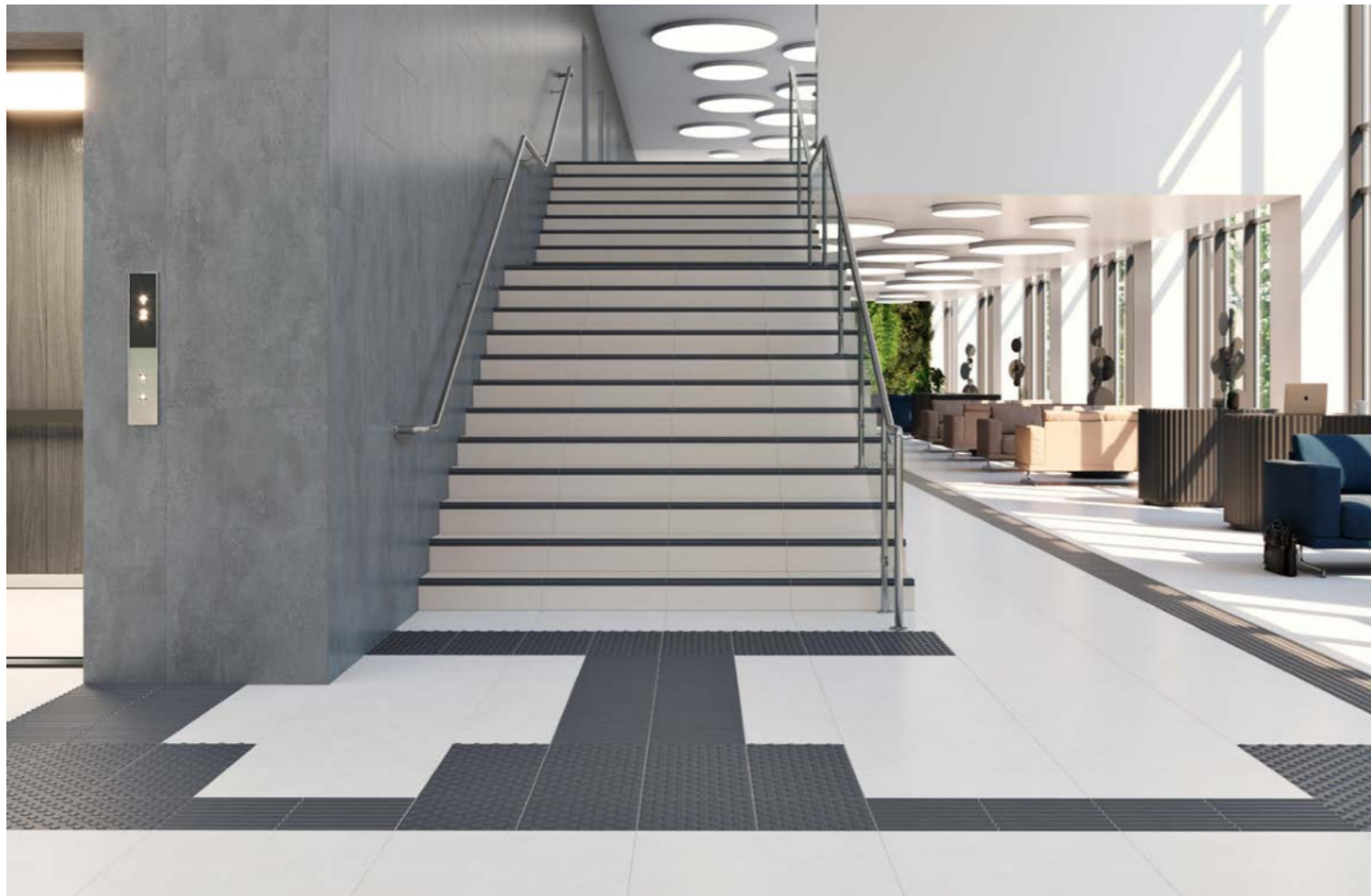
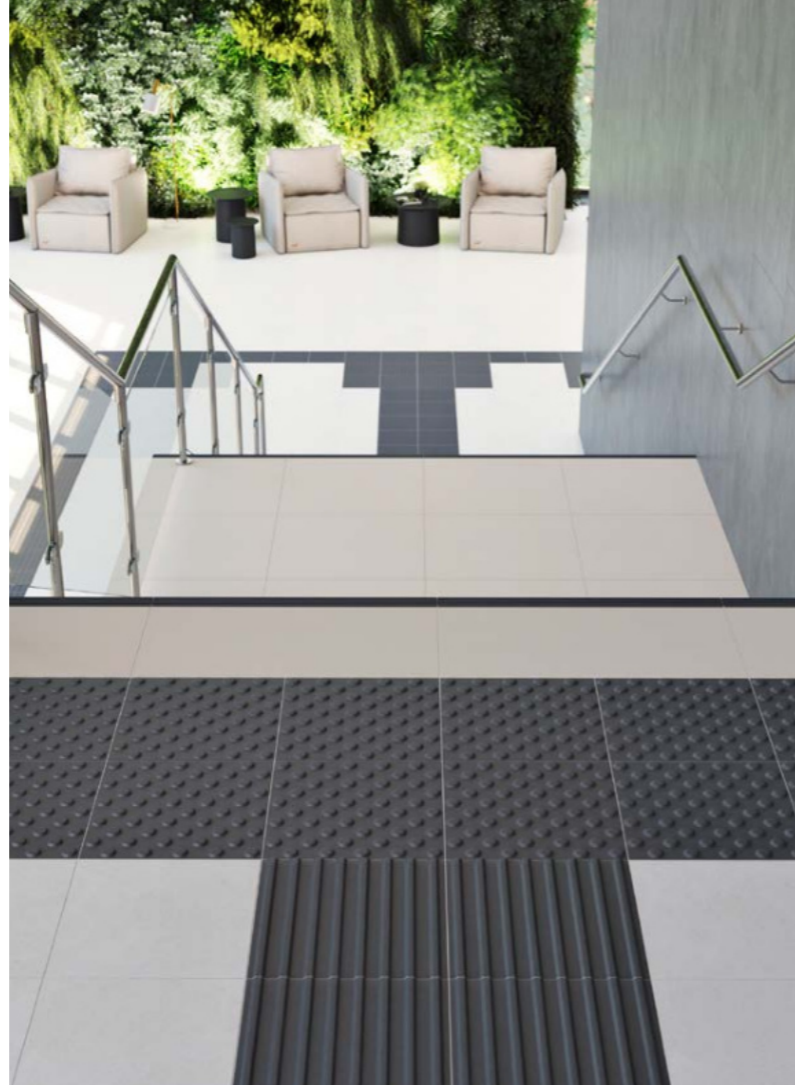
**bezbariérová tvarovka rohová** | shower piece - corner | **TTR11...** | 98x98x8 mm |



doplňky | special pieces

**bezbariérová tvarovka průběžná** | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98x98x8 mm |



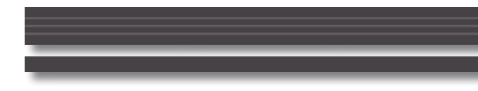


doplňky | special pieces

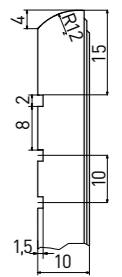
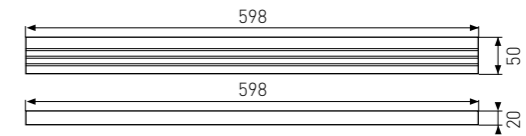
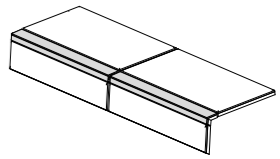
**schodový prvek s podstupnicí** | step piece with riser | **TCPVN...** | 598x50x10 mm | 598x20x10 mm | 



TCPVN010



TCPVN019



**speciální tvarovky pro nevidomé** | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

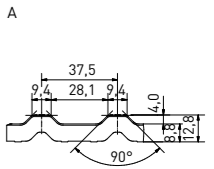
relief go



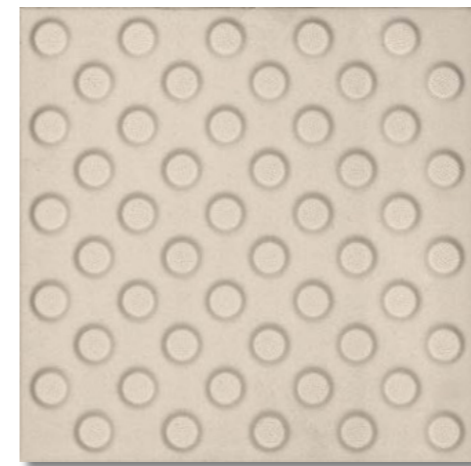
TTG35010



TTG35019

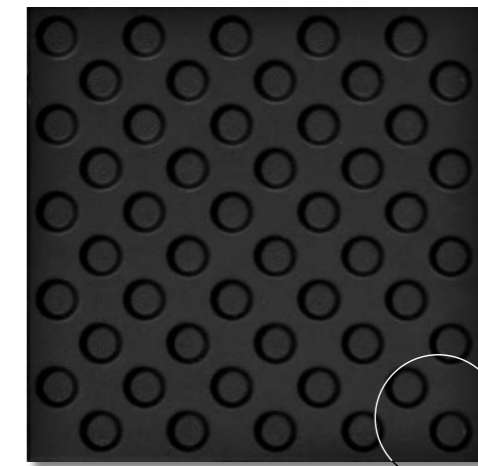


relief stop



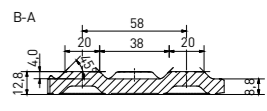
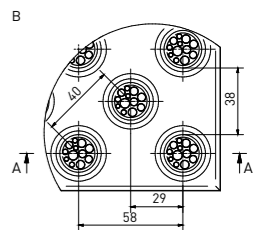
TTS35010

slonová kost | ivory



TTS35019

černá | black





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.

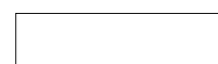
**„Endless creativity.“**



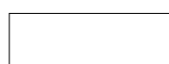


výrobek | product

EN 14411 - L BIII



obkládačka rektifikovaná |  
rectified wall tile



obkládačka rektifikovaná |  
rectified wall tile



40×120 **R**

30×90 **R**



398×1198×10

298×898×10

povrch | surface

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt  
relief  
lamely | lamella

lesk | glossy  
relief  
lamely | lamella

mat | matt  
relief  
penta

lesk | glossy  
relief  
penta

barva | color

**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

WAKV5110  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5010  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5112  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5012  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5104  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5000  
84 | m<sup>2</sup>

WR1V5104  
92 | m<sup>2</sup>

WR1V5000  
92 | m<sup>2</sup>

WR2V5104  
92 | m<sup>2</sup>

WR2V5000  
92 | m<sup>2</sup>

WAKV5107  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5007  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5108  
84 | m<sup>2</sup>

WAKV5008  
84 | m<sup>2</sup>

logistická data | logistic information



3

4



2,1

3,7



1,44

1,08



21

30



30,24

32,40



29

20



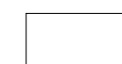
20,1

18,5



633

625



obkládačka rektifikovaná |  
rectified wall tile

30×60 **R**

298×598×8

mat | matt

lesk | glossy

mat | matt  
relief  
lamely | lamella

lesk | glossy  
relief  
lamely | lamella

mat | matt  
relief  
penta

lesk | glossy  
relief  
penta

WAKVK110  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK010  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK112  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK012  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK104  
76 | m<sup>2</sup>

WAKVK000  
76 | m<sup>2</sup>

WR1VK104  
86 | m<sup>2</sup>

WR1VK000  
86 | m<sup>2</sup>

WR2VK104  
86 | m<sup>2</sup>

WR2VK000  
86 | m<sup>2</sup>

WAKVK107  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK007  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK108  
80 | m<sup>2</sup>

WAKVK008  
80 | m<sup>2</sup>

8

5,56

1,44

40

57,6

21,3

14,8

876



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	mat   matt relief ondulovaná   wave	lesk   glossy relief ondulovaná   wave	mat   matt relief špachtlovaná   spatte	lesk   glossy relief špachtlovaná   spatte	mat   matt	lesk   glossy
barva   color								
<b>RAL 0001500</b> černá   black								
<b>RAL 0004000</b> antracitově šedá anthracite grey								
<b>RAL 0805005</b> tmavě šedá dark grey								
<b>RAL 0607005</b> šedá   grey	WAAVK110 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVK010 ○78   m <sup>2</sup>					WAAVE110 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVE010 ○78   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0008500</b> světle šedá light grey	WAAVK112 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVK012 ○78   m <sup>2</sup>					WAAVE112 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVE012 ○78   m <sup>2</sup>
<b>WHITE</b> bílá   white	WAAVK104 ○74   m <sup>2</sup>	WAAVK000 ○74   m <sup>2</sup>	WARVK104 ○74   m <sup>2</sup>	WARVK000 ○74   m <sup>2</sup>	WAGVK104 ○74   m <sup>2</sup>	WAGVK000 ○74   m <sup>2</sup>	WAAVE104 ○74   m <sup>2</sup>	WAAVE000 ○74   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0709010</b> světle béžová light beige	WAAVK107 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVK007 ○78   m <sup>2</sup>					WAAVE107 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVE007 ○78   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0508010</b> béžová   beige	WAAVK108 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVK008 ○78   m <sup>2</sup>					WAAVE108 ○78   m <sup>2</sup>	WAAVE008 ○78   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0607020</b> tmavě béžová dark beige								
<b>RAL 0607010</b> béžovošedá beige-grey								
<b>RAL 0805010</b> šedobéžová grey-beige								
<b>RAL 0502010</b> 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	mat   matt relief ondulovaná   wave	lesk   glossy relief ondulovaná   wave	
<b>WAAMB732</b> ○76   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB779</b> ○76   m <sup>2</sup>					
<b>WAAMB765</b> ○76   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB755</b> ○76   m <sup>2</sup>					
<b>WAAMB111</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB011</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB111</b> ○70   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB011</b> ○70   m <sup>2</sup>			
<b>WAAMB110</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB010</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB110</b> ○70   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB010</b> ○70   m <sup>2</sup>			
<b>WAAMB112</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB012</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB112</b> ○70   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB012</b> ○70   m <sup>2</sup>			
<b>WAAMB104</b> ○72   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB000</b> ○72   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB104</b> ○66   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB000</b> ○66   m <sup>2</sup>	<b>WARKB104</b> ○66   m <sup>2</sup>	<b>WARKB000</b> ○66   m <sup>2</sup>	
<b>WAAMB107</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB007</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB107</b> ○70   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB007</b> ○70   m <sup>2</sup>			
<b>WAAMB108</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB008</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB108</b> ○70   m <sup>2</sup>	<b>WAAKB008</b> ○70   m <sup>2</sup>			
<b>WAAMB311</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB301</b> ○74   m <sup>2</sup>					
<b>WAAMB312</b> ○74   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB302</b> ○74   m <sup>2</sup>					
<b>WAAMB313</b> ○76   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB303</b> ○76   m <sup>2</sup>					
<b>WAAMB681</b> ○76   m <sup>2</sup>	<b>WAAMB671</b> ○76   m <sup>2</sup>					

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

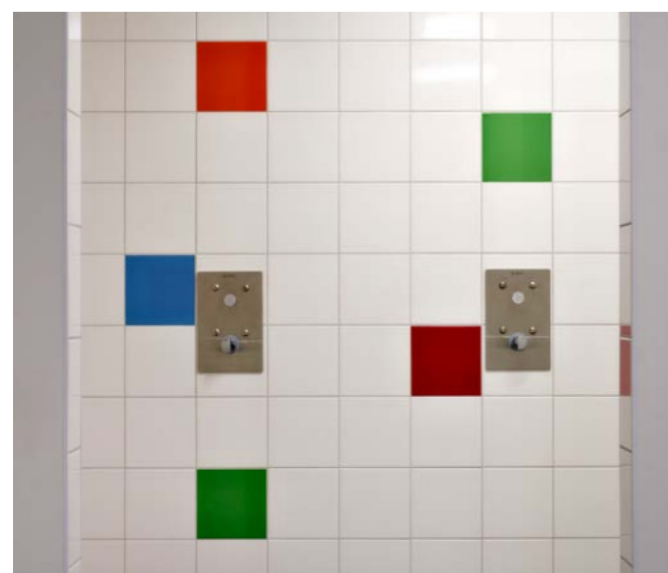


výrobek   product								
EN 14411 - L BIII	obkládačka   wall tile				obkládačka   wall tile		obkládačka   wall tile	
cm	20×25				20×20		15×20	
mm	198×248×6,8				198×198×6,5		148×198×6	
povrch   surface	mat   matt	lesk   glossy	mat   matt relief ondulovaná   wave	lesk   glossy relief ondulovaná   wave	mat   matt	lesk   glossy	mat   matt	lesk   glossy
barva   color								
<b>RAL 0001500</b> černá   black					WAA1N732 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N779 ○ 74   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0004000</b> antracitově šedá anthracite grey					WAA1N765 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N755 ○ 74   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0805005</b> tmavě šedá dark grey					WAA1N111 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N011 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0607005</b> šedá   grey					WAA1N210 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N010 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0008500</b> světle šedá light grey					WAA1N112 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N012 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>WHITE</b> bílá   white	WAAG6104 ○ 66   m <sup>2</sup>	WAAG6000 ○ 66   m <sup>2</sup>	WARG6104 ○ 68   m <sup>2</sup>	WARG6000 ○ 68   m <sup>2</sup>	WAA1N104 ○ 66   m <sup>2</sup>	WAA1N000 ○ 66   m <sup>2</sup>	WAADP104 ○ 72   m <sup>2</sup>	WAADP000 ○ 72   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0709010</b> světle béžová light beige					WAA1N107 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N007 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0508010</b> béžová   beige					WAA1N108 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N008 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0607020</b> tmavě béžová dark beige					WAA1N311 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N301 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0607010</b> béžovošedá beige-grey					WAA1N312 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N302 ○ 70   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0805010</b> šedobéžová grey-beige					WAA1N313 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N303 ○ 74   m <sup>2</sup>		
<b>RAL 0502010</b> tmavě hnědá dark brown					WAA1N681 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N671 ○ 74   m <sup>2</sup>		
<b>logistická data   logistic information</b>								
	30				25		33	
	20,0				25,0		33,0	
	1,50				1,00		1,00	
	60				84		100	
	90,00				84,00		100,00	
	17,6				11,2		10,2	
	11,7				11,2		10,2	
	1 078				966		1 045	

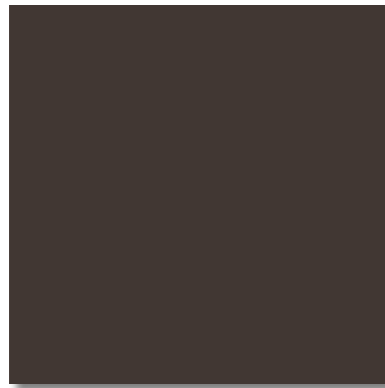
obkládačka   wall tile	obkládačka přeglazovaná hrana   wall tile overglazed edge		
15×15			
148×148×6			
mat   matt	lesk   glossy	mat   matt	lesk   glossy
WAA19732 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19779 ○ 74   m <sup>2</sup>		
WAA19765 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19755 ○ 74   m <sup>2</sup>		
WAA19111 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19011 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19210 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19010 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19112 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19012 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19104 ○ 66   m <sup>2</sup>	WAA19000 ○ 66   m <sup>2</sup>	WAE19104 ○ 68   m <sup>2</sup>	WAE19000 ○ 68   m <sup>2</sup>
WAA19107 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19007 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19108 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19008 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19311 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19301 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19312 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19302 ○ 70   m <sup>2</sup>		
WAA19313 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19303 ○ 74   m <sup>2</sup>		
WAA19681 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19671 ○ 74   m <sup>2</sup>		
	44		
	44,0		
	1,00		
	100		
	100,00		
	10,0		
	10,0		
	1 025		







výrobek   product						
EN 14411 - L B III	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						
<b>RAL 0304060</b> červená   red	WAAMB373 ○ 82   m <sup>2</sup>	WAAMB363 ○ 82   m <sup>2</sup>	WAA1N373 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA1N363 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA19373 ○ 78   m <sup>2</sup>	WAA19363 ○ 78   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0506080</b> oranžová   orange	WAAMB460 ○ 82   m <sup>2</sup>	WAAMB450 ○ 82   m <sup>2</sup>	WAA1N460 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA1N450 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA19460 ○ 78   m <sup>2</sup>	WAA19450 ○ 78   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0607050</b> světle oranžová light orange	WAAMB282 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAAMB272 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA1N282 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N272 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19282 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19272 ○ 74   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0858070</b> tmavě žlutá dark yellow	WAAMB222 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAAMB201 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA1N222 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N201 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19222 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19201 ○ 74   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0908040</b> žlutá   yellow	WAAMB221 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB200 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N221 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N200 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19221 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19200 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 0958070</b> žlutozelená yellow-green	WAAMB464 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB454 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N464 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N454 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19464 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19454 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 1208050</b> světle zelená light green	WAAMB465 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB455 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N465 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N455 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19465 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19455 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 1306050</b> zelená   green	WAAMB466 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB456 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N466 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N456 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19466 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19456 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 1907025</b> tyrkysová   turquoise	WAAMB467 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB457 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N467 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N457 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19467 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19457 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 2408015</b> světle modrá light blue	WAAMB540 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB550 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N540 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N550 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19540 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19550 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 2606025</b> modrá   blue	WAAMB541 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAAMB551 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N541 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA1N551 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19541 ○ 70   m <sup>2</sup>	WAA19551 ○ 70   m <sup>2</sup>
<b>RAL 2902035</b> tmavě modrá dark blue	WAAMB545 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAAMB555 ○ 76   m <sup>2</sup>	WAA1N545 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA1N555 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19545 ○ 74   m <sup>2</sup>	WAA19555 ○ 74   m <sup>2</sup>
<b>logistická data   logistic information</b>						
	20		25		44	
	12,5		25,0		44,0	
	1,60		1,00		1,00	
	48		84		100	
	76,80		84,00		100,00	
	20,6		11,2		10,0	
	12,9		11,2		10,0	
	1 016		966		1 025	



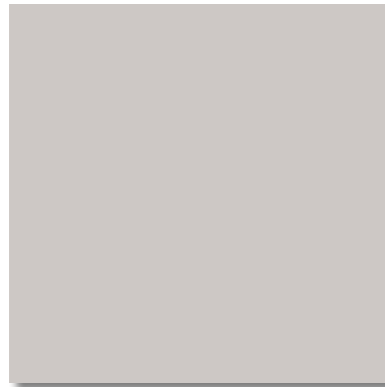
**RAL 0001500**  
černá | black



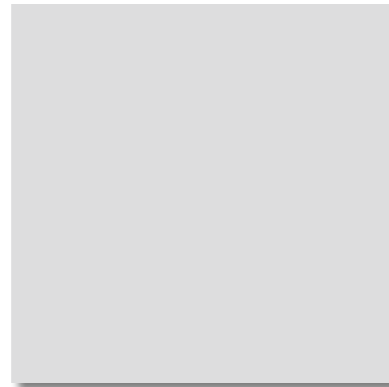
**RAL 0004000**  
antracitově šedá | anthracite grey



**RAL 0805005**  
tmavě šedá | dark grey



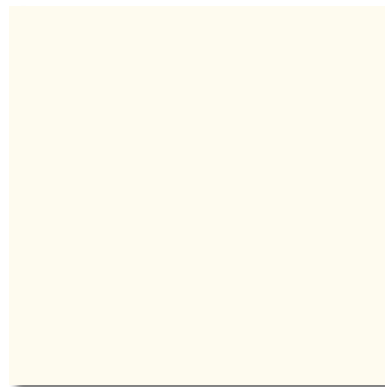
**RAL 0607005**  
šedá | grey



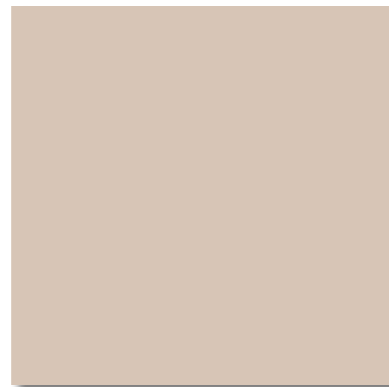
**RAL 0008500**  
světle šedá | light grey



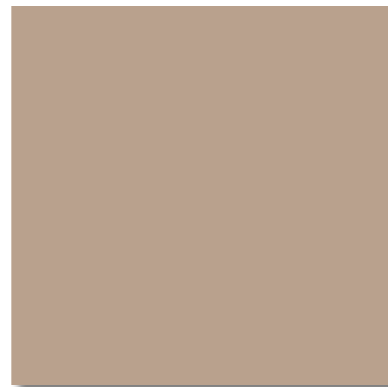
**WHITE**  
bílá | white



**RAL 0709010**  
světle béžová | light beige



**RAL 0508010**  
béžová | beige



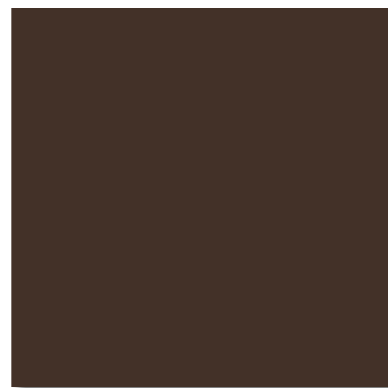
**RAL 0607020**  
tmavě béžová | dark beige



**RAL 0607010**  
béžovošedá | beige-grey



**RAL 0805010**  
šedobéžová | grey-beige



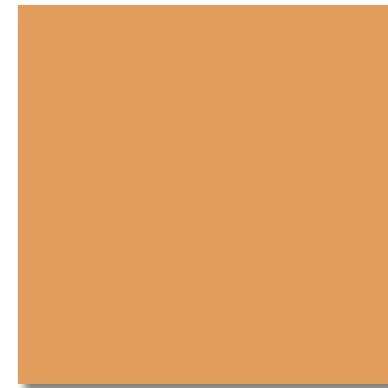
**RAL 0502010**  
tmavě hnědá | dark brown



**RAL 0304060**  
červená | red



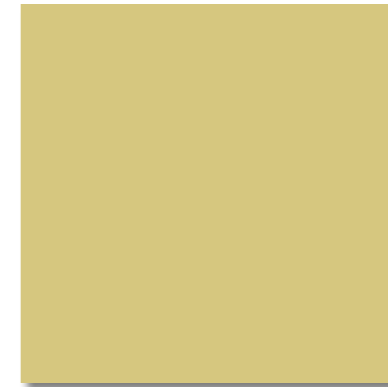
**RAL 0506080**  
oranžová | orange



**RAL 0607050**  
světle oranžová | light orange



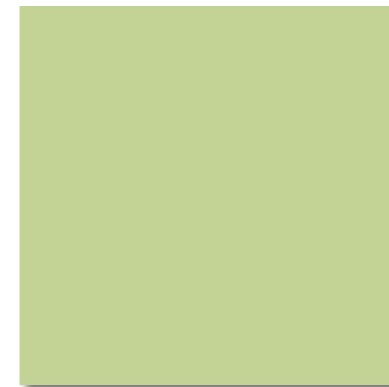
**RAL 0858070**  
tmavě žlutá | dark yellow



**RAL 0908040**  
žlutá | yellow



**RAL 0958070**  
žlutozelená | yellow-green



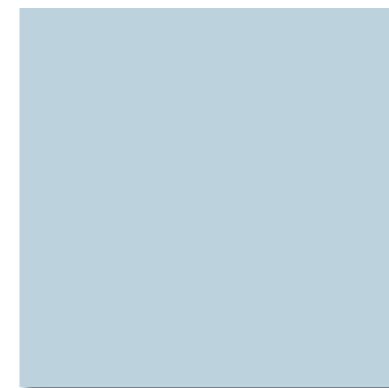
**RAL 1208050**  
světle zelená | light green



**RAL 1306050**  
zelená | green



**RAL 1907025**  
tyrkysová | turquoise



**RAL 2408015**  
světle modrá | light blue



**RAL 2606025**  
modrá | blue

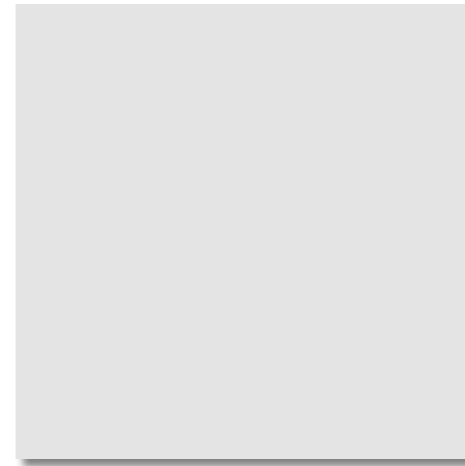


**RAL 2902035**  
tmavě modrá | dark blue





povrchy | surfaces



mat | matt



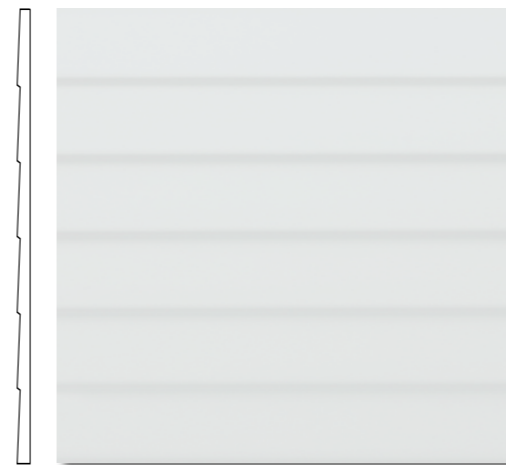
lesk | glossy



relief  
ondulovaná | wave



relief  
špachtlovaná | spattle



relief  
lamely | lamella



relief  
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 x 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 x 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

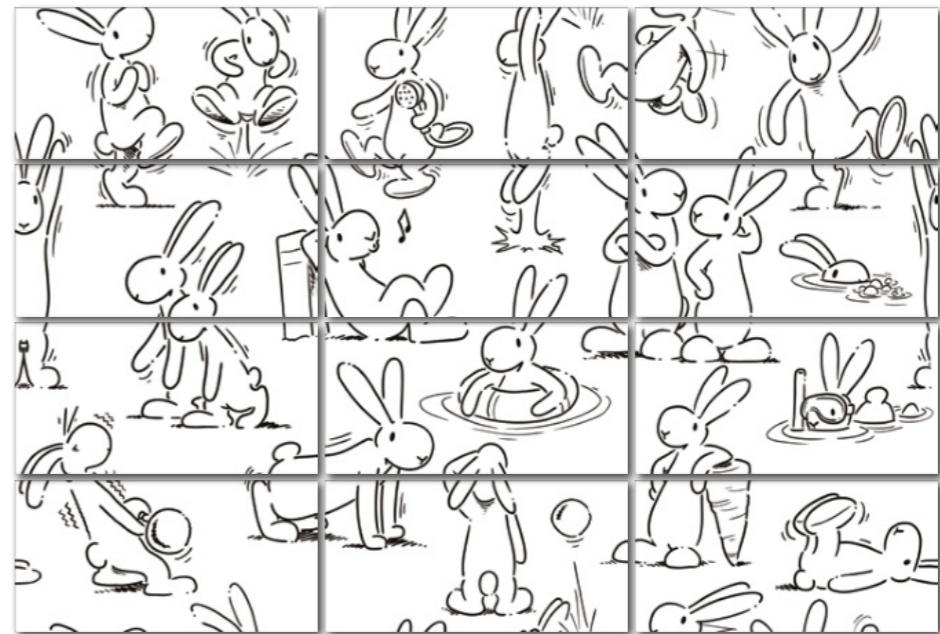


84 | m<sup>2</sup>  
lesk | glossy

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



EN



ks/m<sup>2</sup>



kg



brutto kg

výrobek   product	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	20×40	198×398-7	EN 14411 - L BIII	1	12,5	0,96	-	-	12,5	12,9	-
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 nabízí 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.“**
























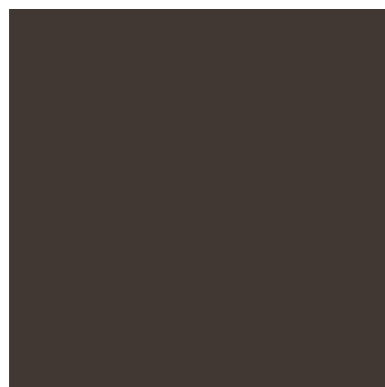






výrobek   product	 sokl s požlábkem   cove skirting	 sokl s požlábkem   cove skirting	 vnitřní roh sokl   inside corner cove skirting	 vnější roh sokl   outside corner cove skirting	 hrana vnitřní   inside edge	
STO E. 030 - 059824						
	20×20	20×20	2,4×20	3×20	2,4×20	
	204×198×7	204×198×7	204×24×7	204×30×7	198×24×7	
povrch   surface	mat   matt relief GRS	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt GAF
protiskluznost slip resistance	R10/B					R10/B
koeficient tření - za sucha sliding friction coefficient	$\mu \geq 0,6$					$\mu \geq 0,6$
barva   color						
<b>RAL 0004000</b> antracitově šedá anthracite grey	GST1K248 ○ 46   ks	GSP1K248 ○ 40   ks	GSIRI248 ○ 52   ks	GSERI248 ○ 52   ks	GSIAP248 ○ 52   ks	
<b>RAL 0607005</b> šedá   grey	GST1K110 ○ 46   ks	GSP1K110 ○ 40   ks	GSIRI110 ○ 52   ks	GSERI110 ○ 52   ks	GSIAP110 ○ 52   ks	
<b>RAL 0008500</b> světle šedá light grey	GST1K112 ○ 46   ks	GSP1K112 ○ 40   ks	GSIRI112 ○ 52   ks	GSERI112 ○ 52   ks	GSIAP112 ○ 52   ks	
<b>WHITE</b> bílá   white	GST1K023 ○ 46   ks	GSP1K023 ○ 40   ks	GSIRI023 ○ 52   ks	GSERI023 ○ 52   ks	GSIAP023 ○ 52   ks	GSIAPF23 ○ 52   ks
<b>RAL 0709010</b> světle béžová light beige	GST1K107 ○ 46   ks	GSP1K107 ○ 40   ks	GSIRI107 ○ 52   ks	GSERI107 ○ 52   ks	GSIAP107 ○ 52   ks	
<b>RAL 0508010</b> béžová   beige	GST1K108 ○ 46   ks	GSP1K108 ○ 40   ks	GSIRI108 ○ 52   ks	GSERI108 ○ 52   ks	GSIAP108 ○ 52   ks	
<b>RAL 2408015</b> světle modrá light blue	GST1K003 ○ 46   ks	GSP1K003 ○ 40   ks	GSIRI003 ○ 52   ks	GSERI003 ○ 52   ks	GSIAP003 ○ 52   ks	GSIAPF03 ○ 52   ks
<b>RAL 2902035</b> tmavě modrá dark blue	GST1K005 ○ 46   ks	GSP1K005 ○ 40   ks	GSIRI005 ○ 52   ks	GSERI005 ○ 52   ks	GSIAP005 ○ 52   ks	GSIAPF05 ○ 52   ks
<b>logistická data   logistic information</b>						
	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
	R10/B		R10/B
	$\mu \geq 0,6$		$\mu \geq 0,6$
GSEAP248 ○ 52   ks		GTVR4248 ○ 60   ks	GTRON248 ○ 52   ks
GSEAP110 ○ 52   ks		GTVR4110 ○ 60   ks	GTRON610 ○ 52   ks
GSEAP112 ○ 52   ks		GTVR4112 ○ 60   ks	GTRON612 ○ 52   ks
GSEAP023 ○ 52   ks	GSEAPF23 ○ 52   ks	GTVR4023 ○ 60   ks	GTVR4F23 ○ 60   ks
GSEAP107 ○ 52   ks		GTVR4107 ○ 60   ks	GTRON607 ○ 52   ks
GSEAP108 ○ 52   ks		GTVR4108 ○ 60   ks	GTRON608 ○ 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
24	50	18	18
-	-	100,0	100,0
-	-	0,18	0,18
-	-	-	-
-	-	-	-
3,1	0,9	3,3	3,1
-	-	-	-
-	-	-	-



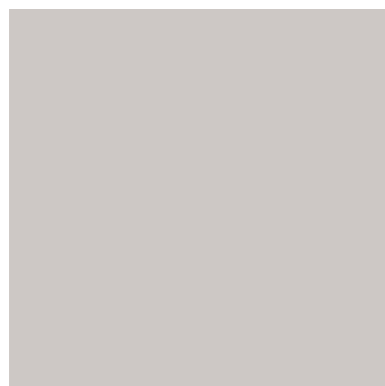
**RAL 0001500** PEI 2  
černá | black



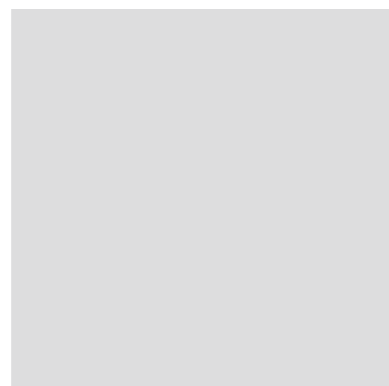
**RAL 0004000** PEI 2  
antracitově šedá | anthracite grey



**RAL 0805005** PEI 3  
tmavě šedá | dark grey



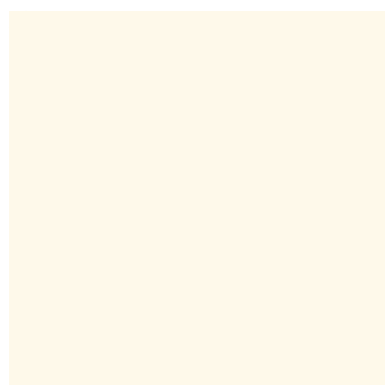
**RAL 0607005** PEI 4  
šedá | grey



**RAL 0008500** PEI 4  
světle šedá | light grey



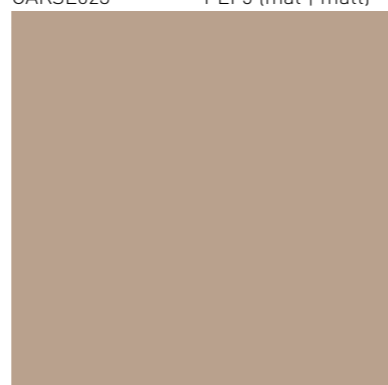
**WHITE** PEI 4 (mat | matt)  
bílá | white PEI 2 (lesk | glossy)  
GAKSE023 PEI 5 (mat | matt)



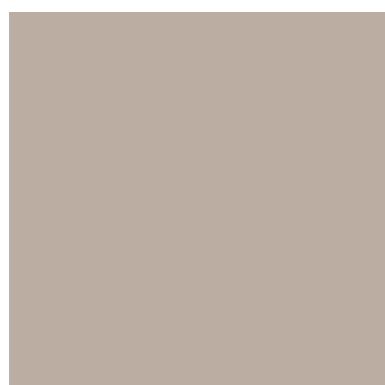
**RAL 0709010** PEI 4  
světle béžová | light beige



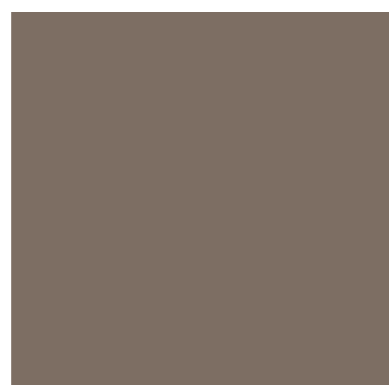
**RAL 0508010** PEI 4  
béžová | beige



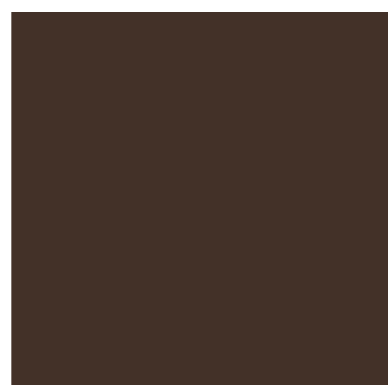
**RAL 0607020** PEI 3  
tmavě béžová | dark beige



**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



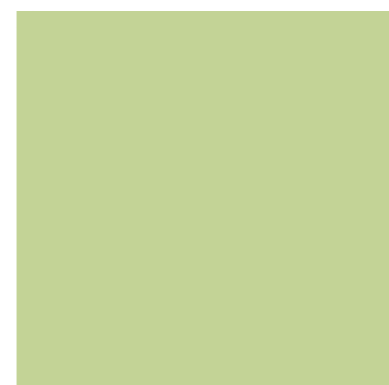
**RAL 0858070** PEI 3  
tmavě žlutá | dark yellow



**RAL 0908040** PEI 4  
žlutá | yellow



**RAL 0958070** PEI 4  
žlutozelená | yellow-green



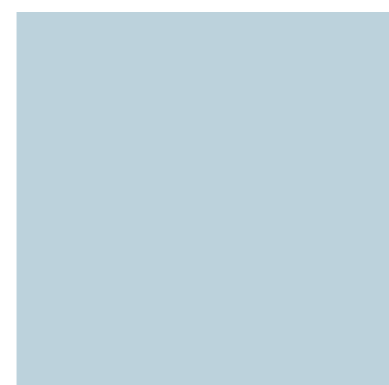
**RAL 1208050** PEI 4  
světle zelená | light green



**RAL 1306050** PEI 3  
zelená | green



**RAL 1907025** PEI 3  
tyrkysová | turquoise



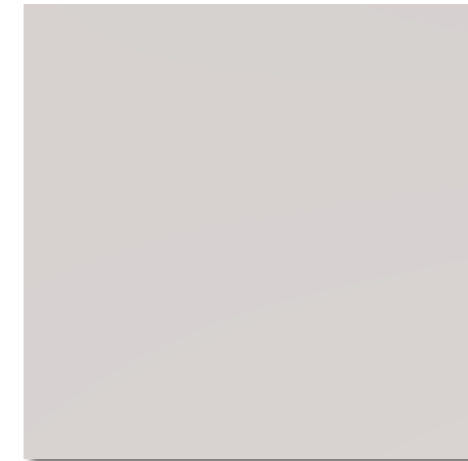
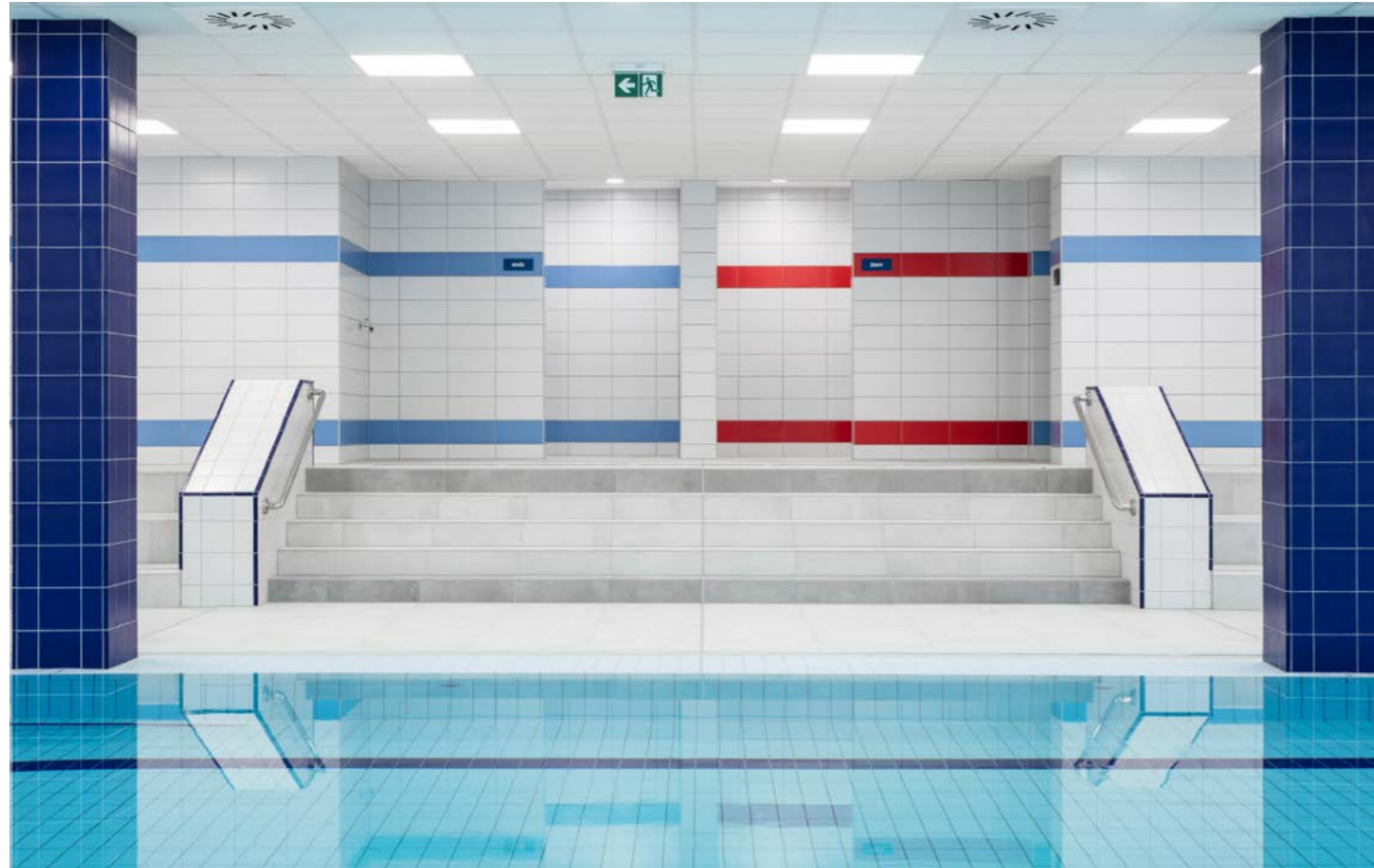
**RAL 2408015** PEI 4  
světle modrá | light blue



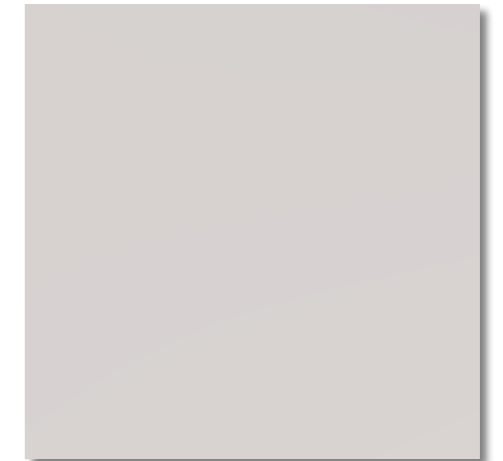
**RAL 2606025** PEI 4  
modrá | blue



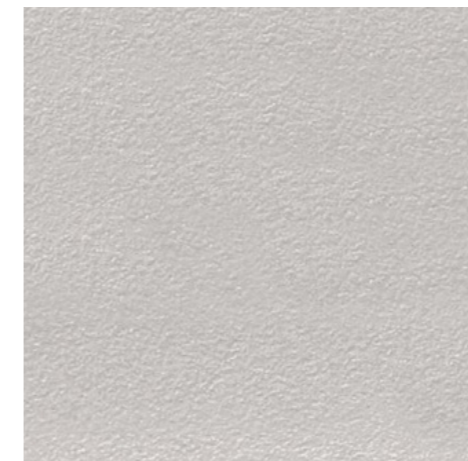
**RAL 2902035** PEI 3  
tmavě modrá | dark blue



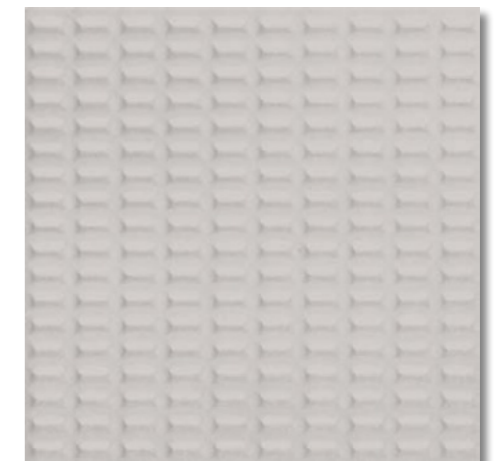
mat | matt  $\mu \geq 0,5$   
ABS R10/B  $\mu \geq 0,6$



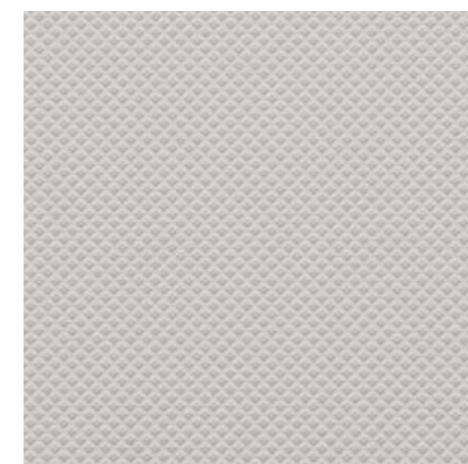
lesk | glossy  $\mu \geq 0,3$



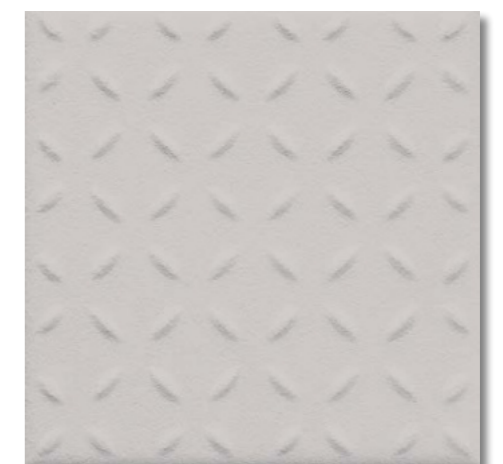
mat | matt R10/B  $\mu \geq 0,6$   
GAF



relief R10/B  $\mu \geq 0,6$   
GRN



relief R10/B  $\mu \geq 0,6$   
GRS



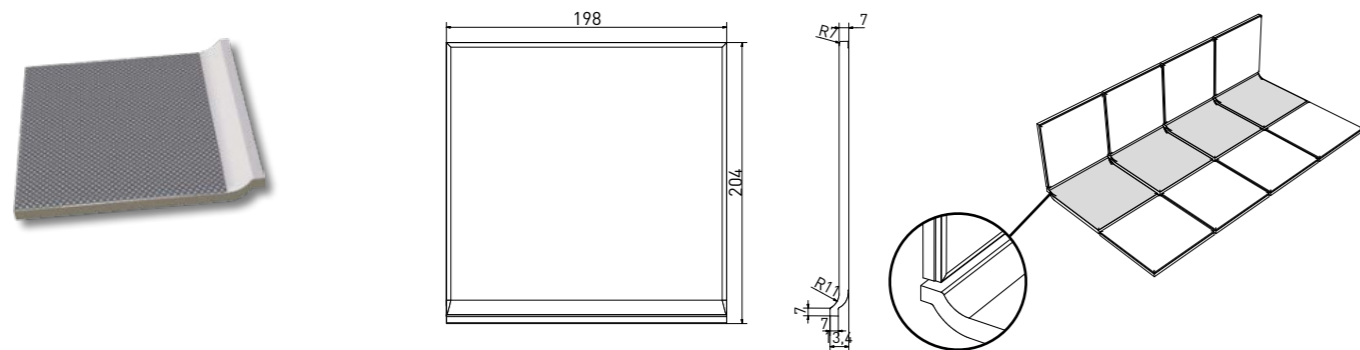
relief  $\mu \geq 0,7$   
GRH

GAF... - Hladký protiskluzný povrch | Smooth slip-resistant surface  
GR... - Reliéfní povrch | Relief surface  
ABS... - Hladký protiskluzný povrch R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B

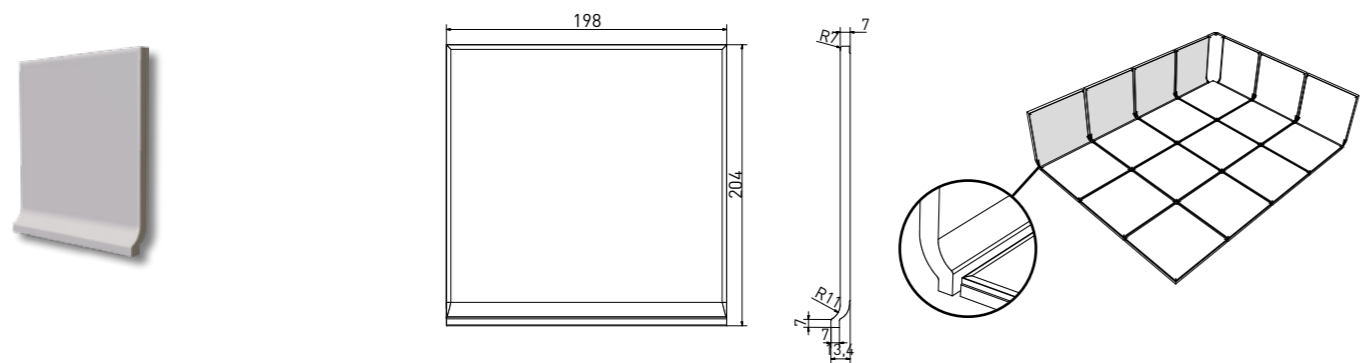


doplňky | special pieces

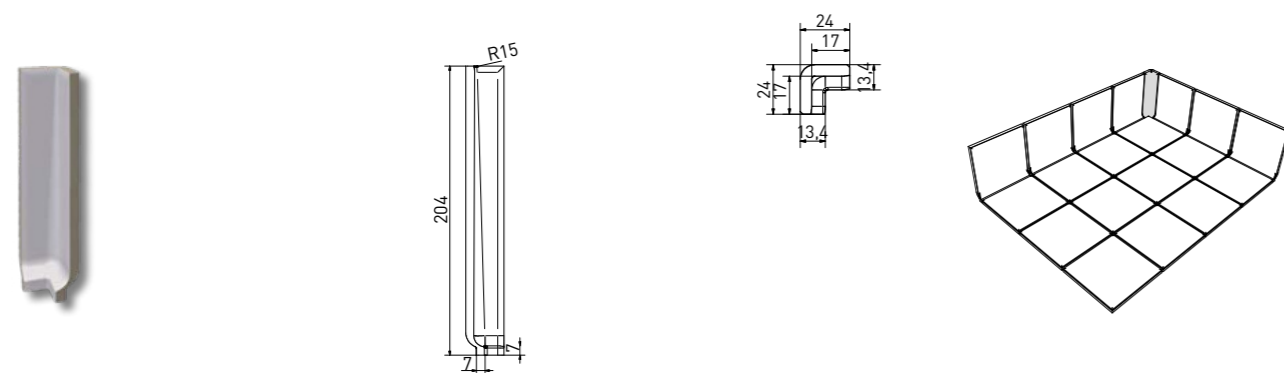
sokl s požlábkem | cove skirting | **GST1K...** | 204×198×7 mm



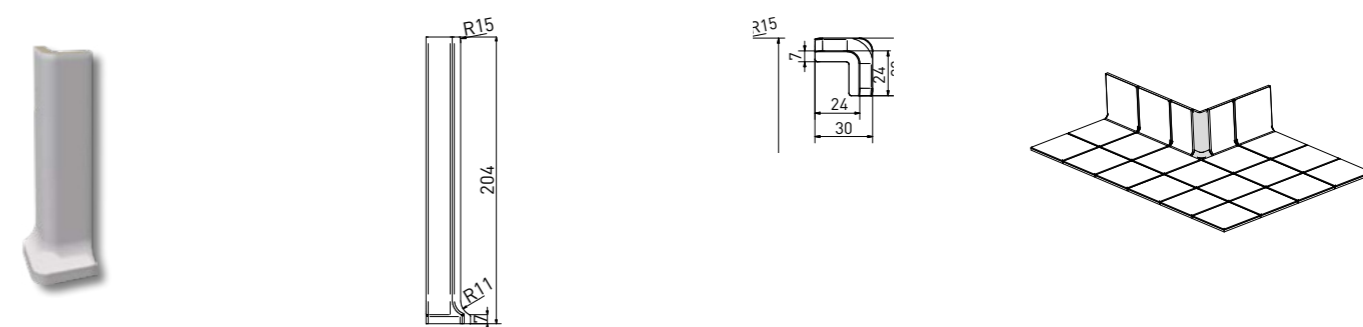
sokl s požlábkem | cove skirting | **GSP1K...** | 204×198×7 mm



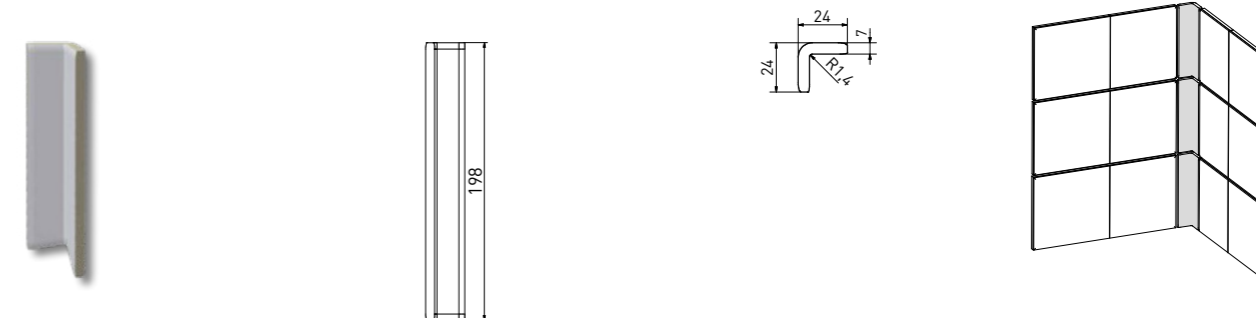
vnitřní roh sokl s požlábkem | inside corner cove skirting | **GSIRI...** | 204×24×7 mm



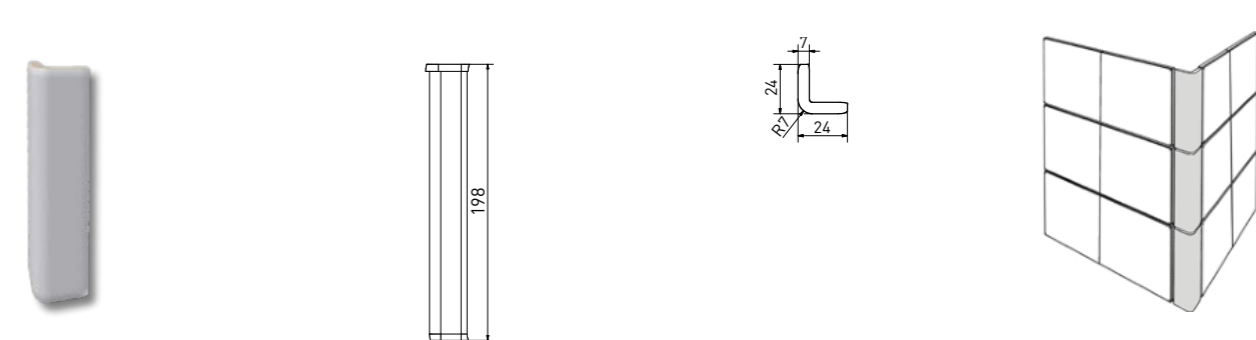
vnější roh sokl s požlábkem | outside corner cove skirting | **GSERI...** | 204×30×7 mm



hrana vnitřní průběžná | inside edge - shower piece | **GSIAP...** | **GSIAPF...** | 198×24×7 mm

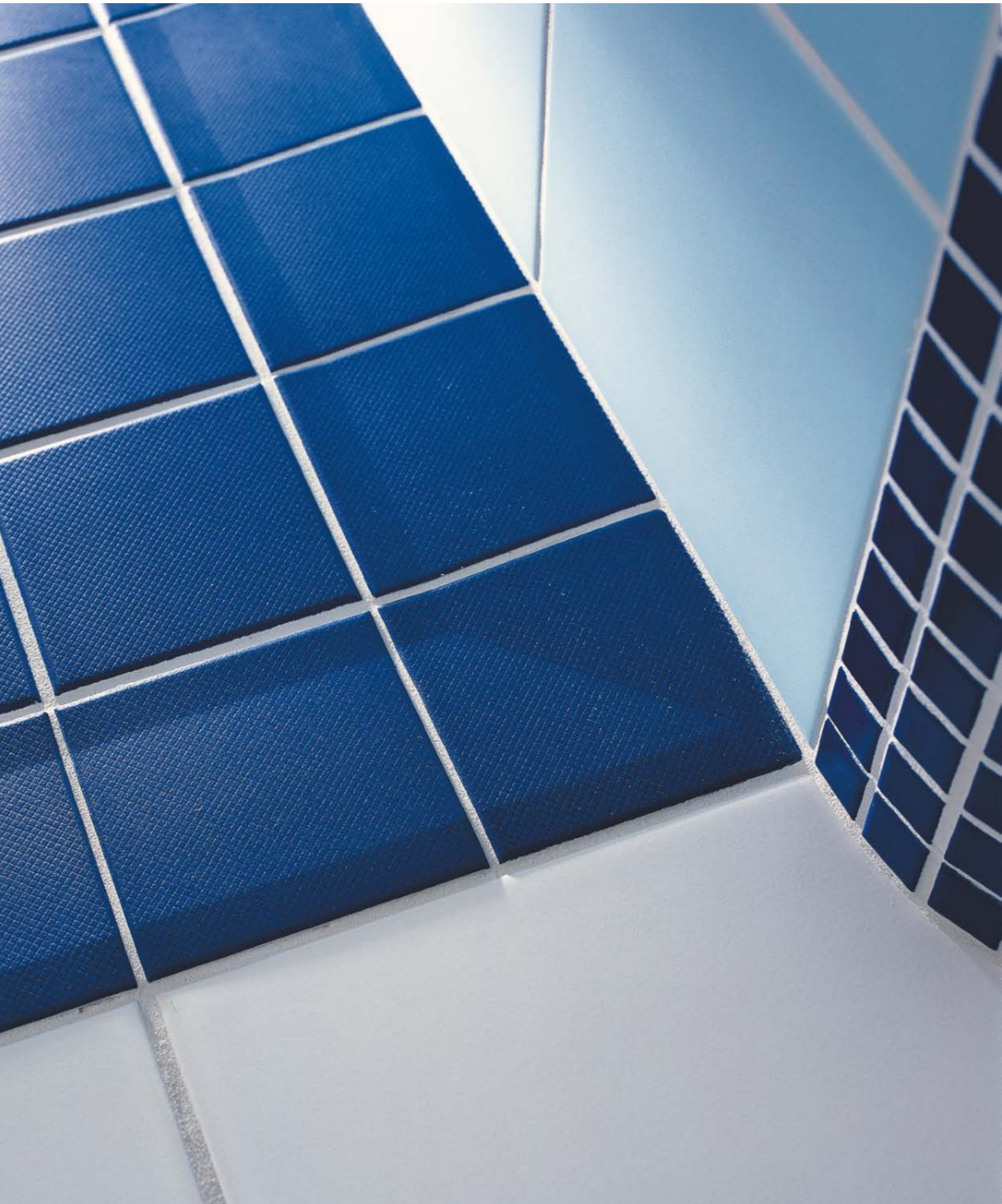


hrana vnější průběžná | outside edge - shower piece | **GSEAP...** | **GSEAPF...** | 198×24×7 mm

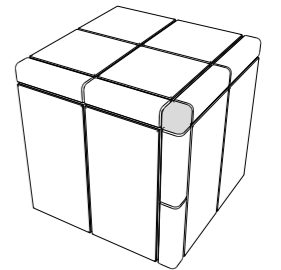
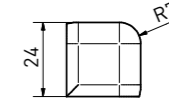
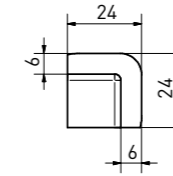




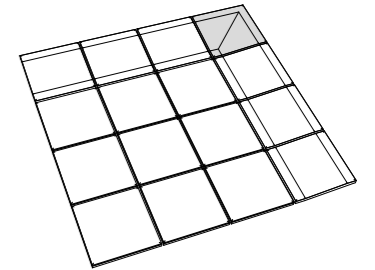
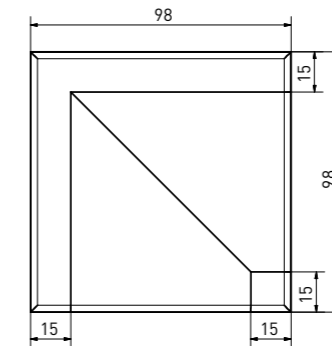
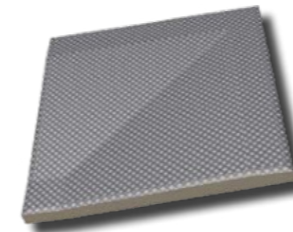
doplňky | special pieces



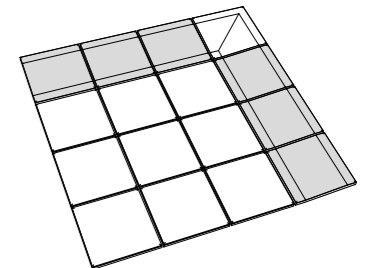
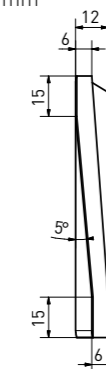
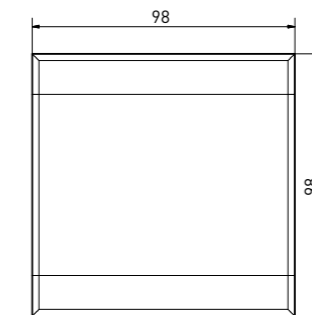
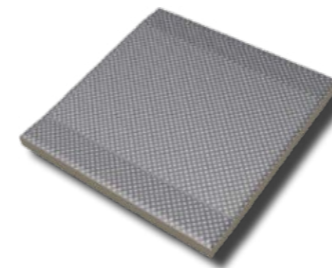
**vnější roh** | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24x24x24 mm



**bezbariérová tvarovka rohová** | shower piece - corner | **GTRON...** | 98x98x6 mm



**bezbariérová tvarovka průběžná** | shower piece - continuous | **GTPON...** | 98x98x6 mm





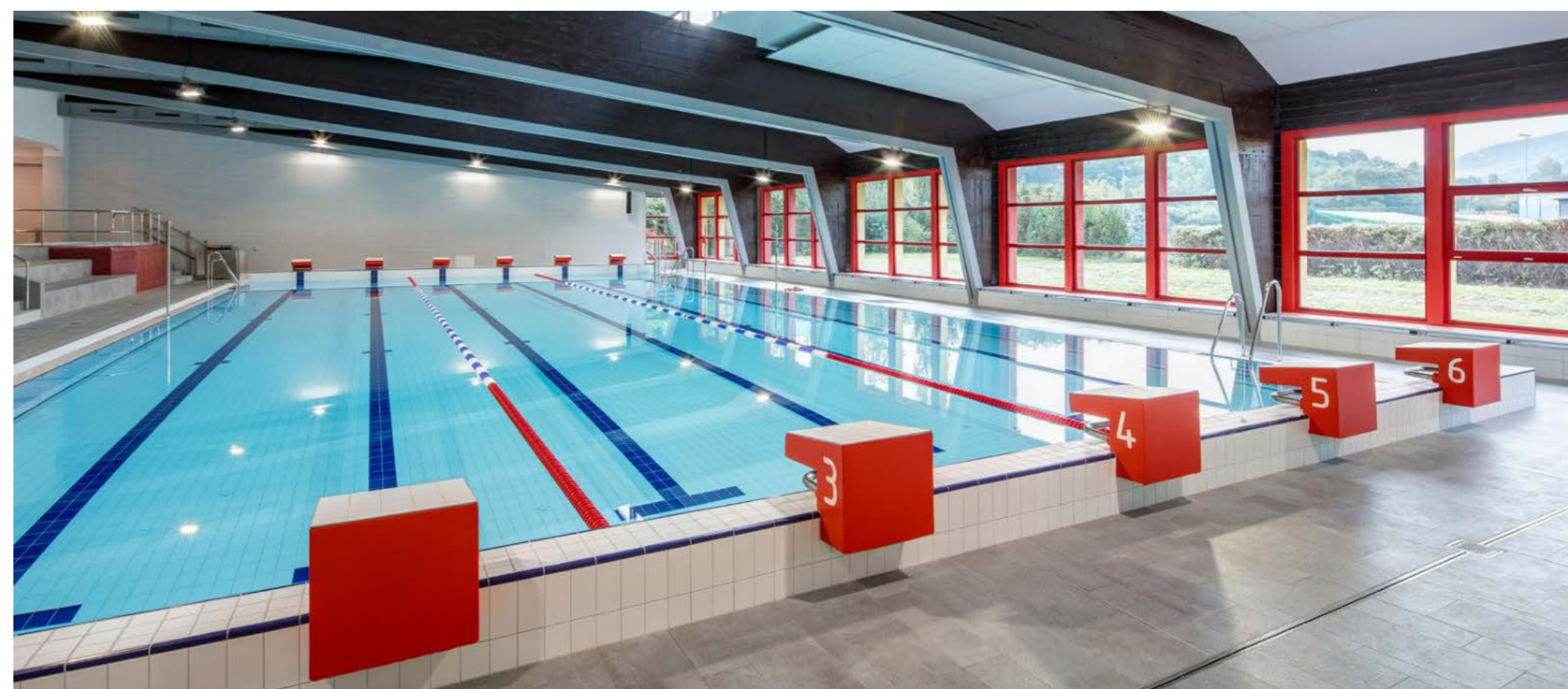
Série POOL nabízí komplexní řešení pro venkovní i vnitřní bazény, promyšlenou funkční skladbu výrobků včetně tvarově náročných doplňků nejen pro bazény, ale i pro technické zázemí a přilehlé prostory. Jak formátově, tak barevně nabídka navazuje na základní řadu výrobků ColorTWO. Protiskluzné povrchy 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	197×115×15/45	197×115×15/25	(2×) 112×112×15/25	(2×) 238×115×15/25	197×150×35
<b>povrch   surface</b>	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt	mat   matt
<b>protiskluznost   slip resistance</b>		☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C
<b>koeficient tření - za mokra   wet sliding coefficient</b>		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
<b>barva   color</b>						
<b>WHITE</b> bílá   white	GTVDA013 ○ 52   ks					XPP58023 ○ 80   ks
<b>RAL 2408015</b> světle modrá light blue	GTVDA003 ○ 52   ks					
<b>RAL 2902035</b> tmavě modrá dark blue	GTVDA005 ○ 52   ks					
<b>WHITE</b> bílá white		XPP55005 ○ 90   ks	XPP56005 ○ 82   ks	XPI56005 ○ 92   set	XPA56005 ○ 100   set	
<b>RAL 2902035</b> tmavě modrá dark blue						
<b>logistická data   logistic information</b>						
	20	10	14	1 set	1 set	16
	5	5	5	-	-	5
	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0










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 ○ 106   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	 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)
STO č. 030 - 059824				
 19,5×30	19,5×30	19,5×30	29,3×29,3	39,1×30
 195×300×200/140	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	XPĐ51023 ○ 116   ks	XPI51023 ○ 126   set	XPA51023 ○ 126   set
<b>logistická data</b>   logistic information				
 1	1	1	1 set	1 set/3 kar
 5	5	5	-	-
 9,2	6,5	12,8	23,8/3 kar	

 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	XPĐ52023 ○ 110   ks	XPI52023 ○ 116   set	XPA52023 ○ 116   set
1	1	1 set	1 set
5	5	-	-
6,6	6,0	6,5	8,8

výrobek   product	 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)
STO č. 030 - 059824				
 19,5×21,5	19,5×21,5	19,5×21,5	20,8×20,8	23,8×21,5
 195×215×140	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	XPĐ53023 ○ 110   ks	XPI53023 ○ 116   set	XPA53023 ○ 116   set
<b>logistická data</b>   logistic information				
 1	1	1	1 set	1 set
 5	5	5	-	-
 6,5	6,8	8,0	8,0	

 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	XPĐ54023 ○ 106   ks	XPI54023 ○ 112   set	XPA54023 ○ 112   set
1	1	1 set	1 set
5	5	-	-
3,5	3,3	2,5	6,0

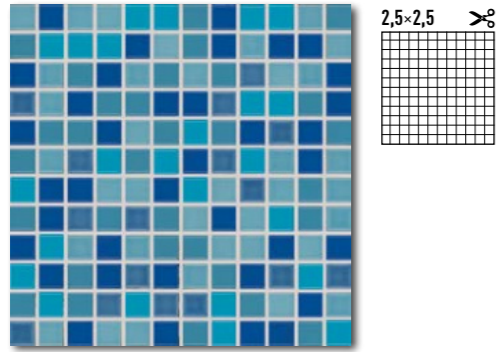
 Počet ks na běžný metr. | Number of pcs per linear metre.





mozaika | mosaic

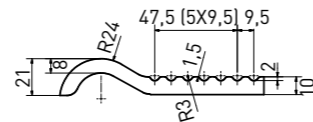
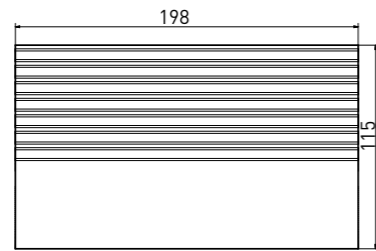
mozaika | mosaic | **GDM02045** | 23x23x6 mm



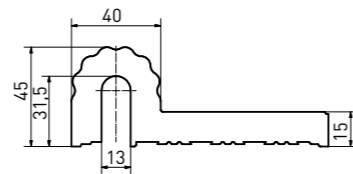
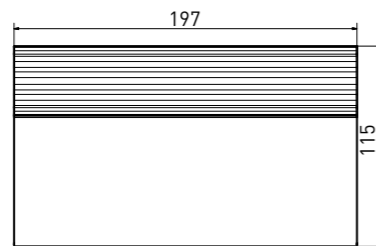
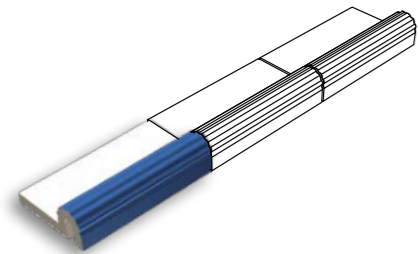
50 | set  
lesk | glossy | **V4** PEI 2

doplňky | special pieces

přelivová hrana | edging tile | **GTVDA...** | 198x115x10 mm

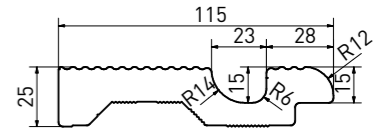
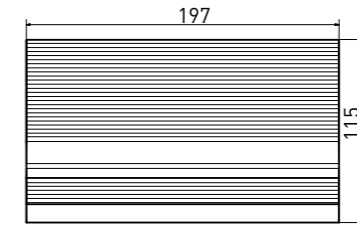
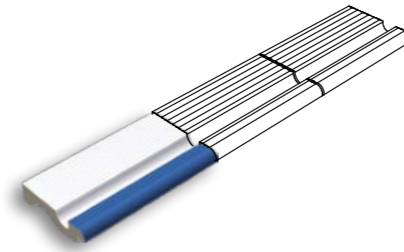


přelivová hrana Zürich | edging tile Zürich | **XPP55005** | 197x115x15/45 mm

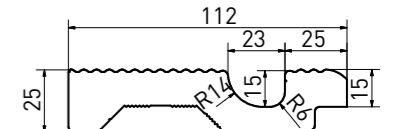
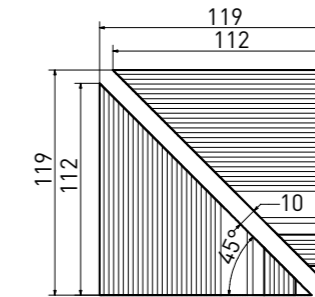
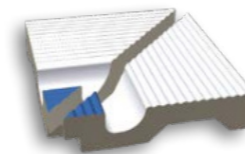


doplňky | special pieces

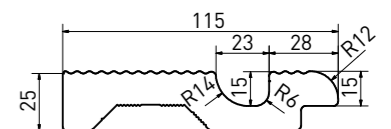
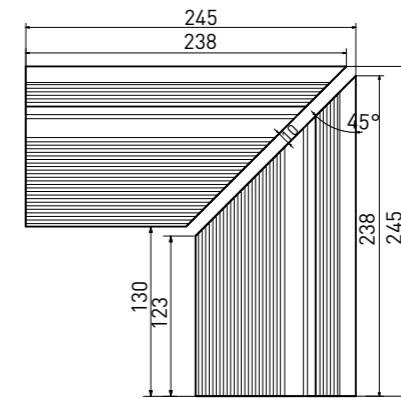
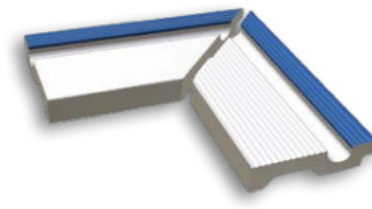
přelivová hrana Finland | hand grip piece Finland | **XPP56005** | 197x115x15/25 mm



přelivová hrana Finland vnitřní roh (set 2 ks) | inside corner Finland (set 2 pcs) | **XPI56005** | (2x) 112x112x15/25 mm

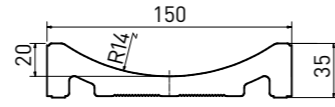
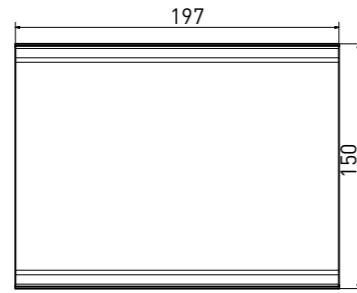
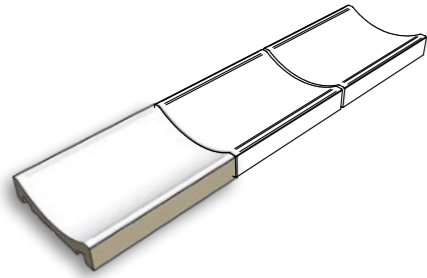


přelivová hrana Finland vnější roh (set 2 ks) | outside corner Finland (set 2 pcs) | **XPA56005** | (2x) 238x115x15/25 mm

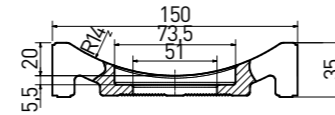
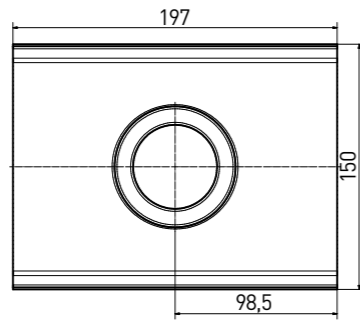
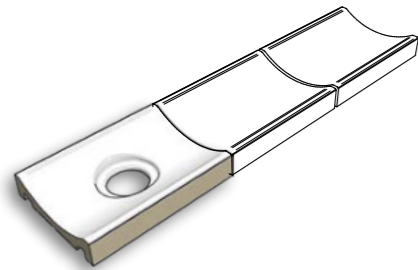


doplňky | special pieces

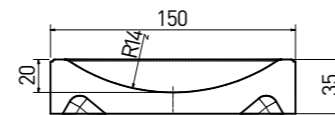
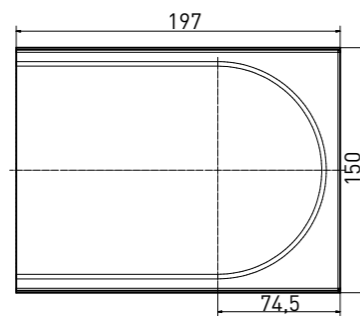
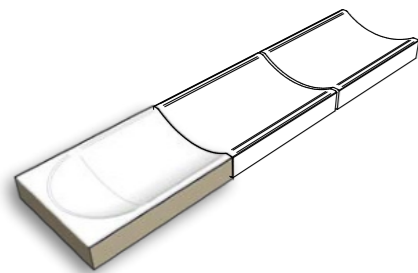
odtokový kanál | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm



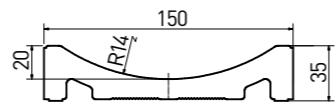
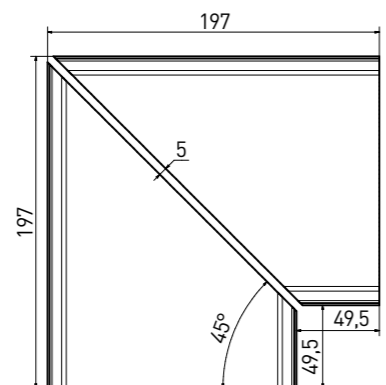
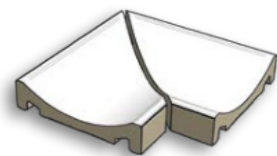
odtokový kanál s otvorem | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm



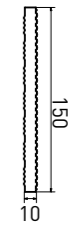
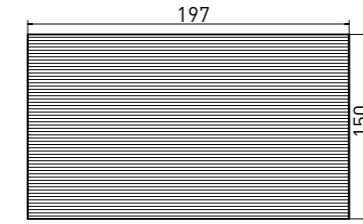
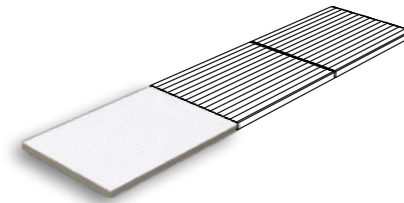
odtokový kanál koncový díl | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm



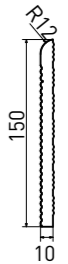
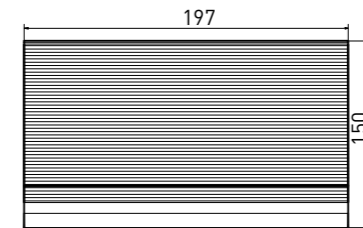
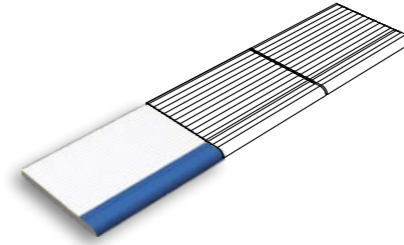
odtokový kanál roh [set 2 ks] | gutter tile - corner [set 2 pcs] | **XPC58023** | 197×150×35 mm



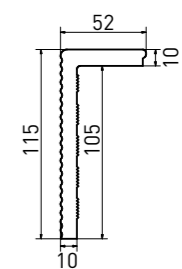
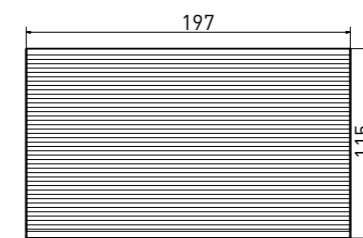
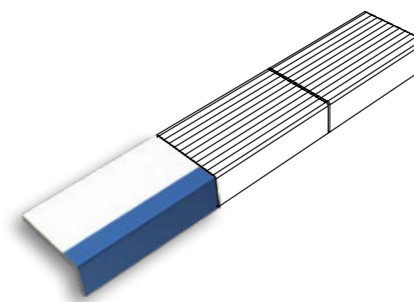
schodový stupeň plochý | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm



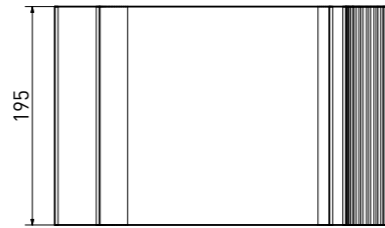
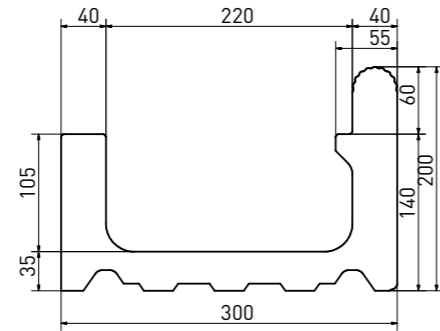
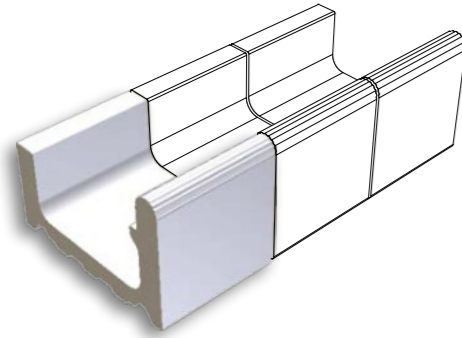
schodový stupeň - signální zaoblení | step tile - signal radius | **XPP57005** - bílá | tmavě modrá | white | dark blue | **XPP57013** - bílá | white | 197×150×10 mm



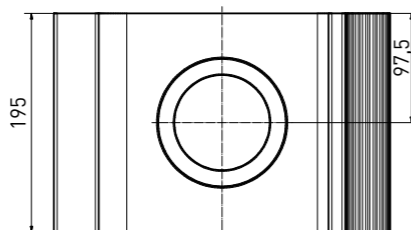
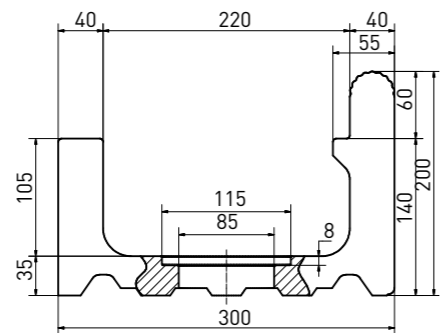
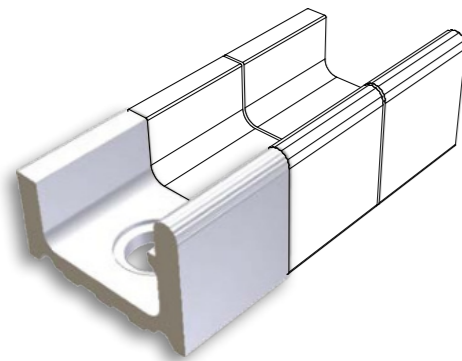
schodovka - signální hrana | step tile - signal edge | **XPC55005** | 197×115×10/52 mm



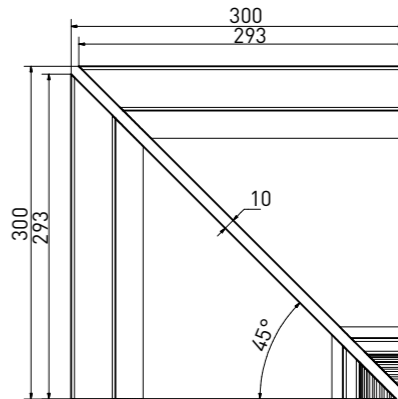
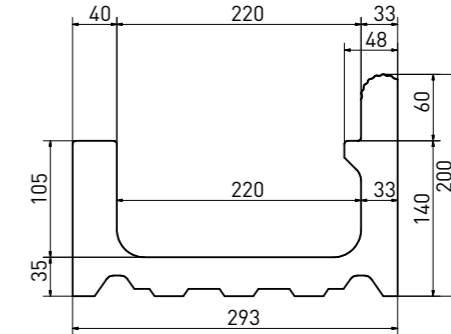
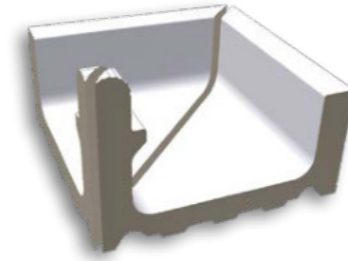
**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm



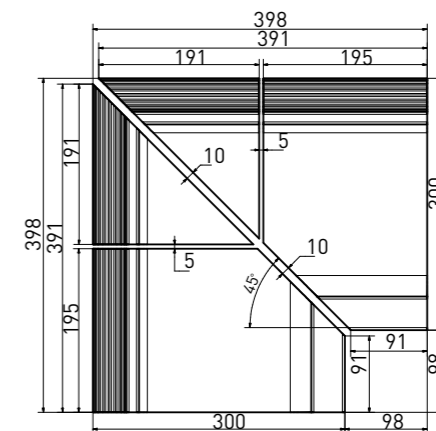
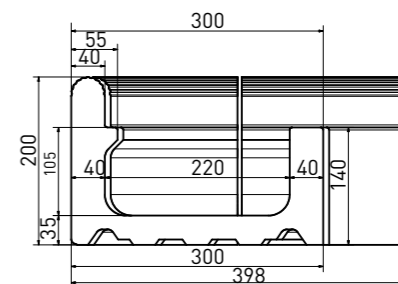
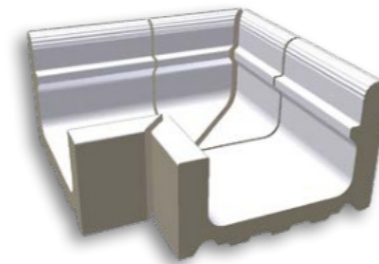
**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm



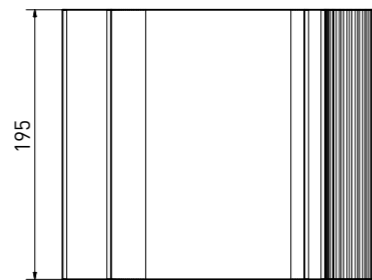
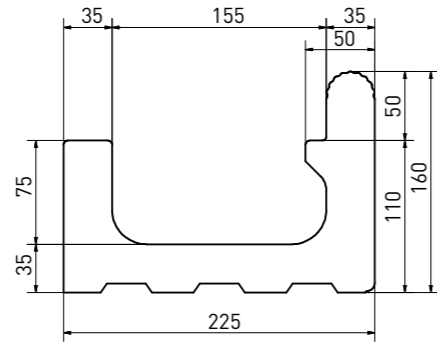
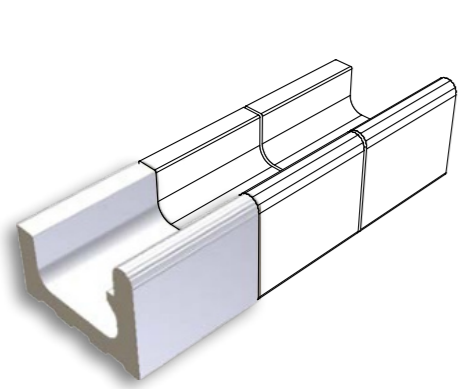
**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh** (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm



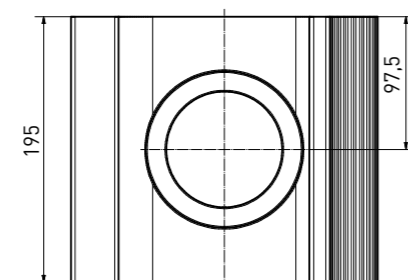
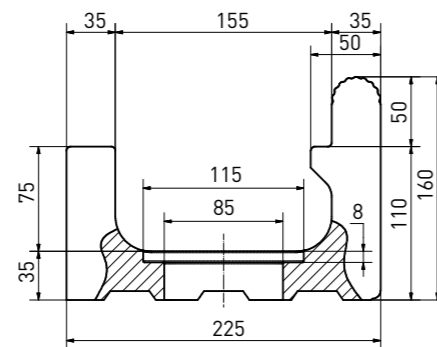
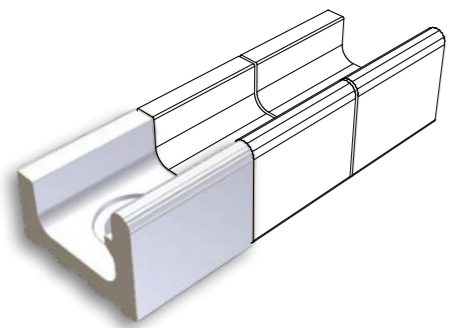
**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh** (set 4 ks) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm



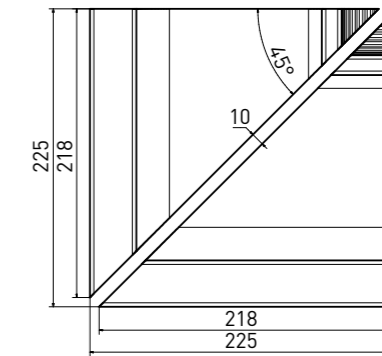
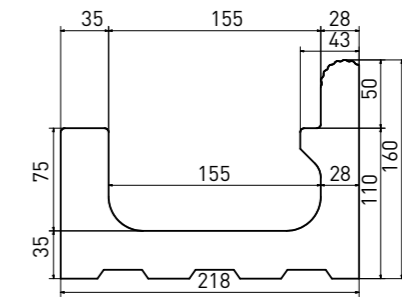
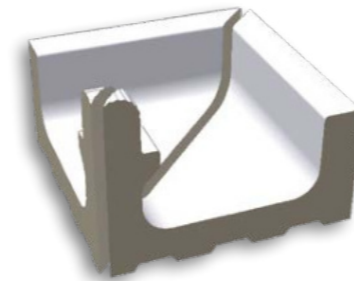
**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm



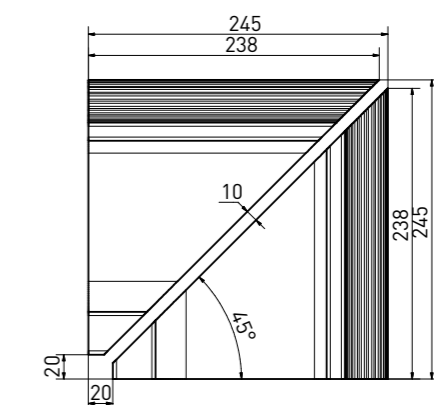
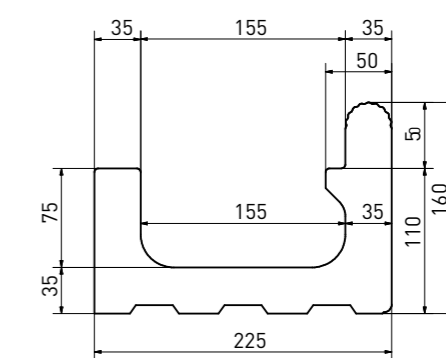
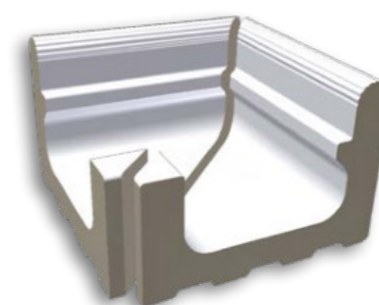
**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm



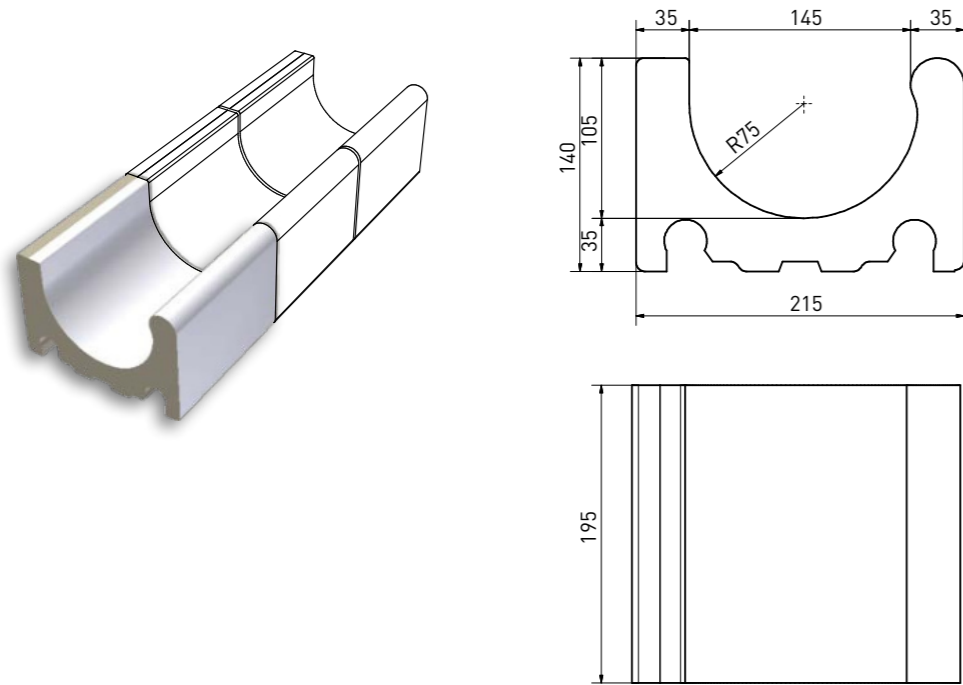
**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh** (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm



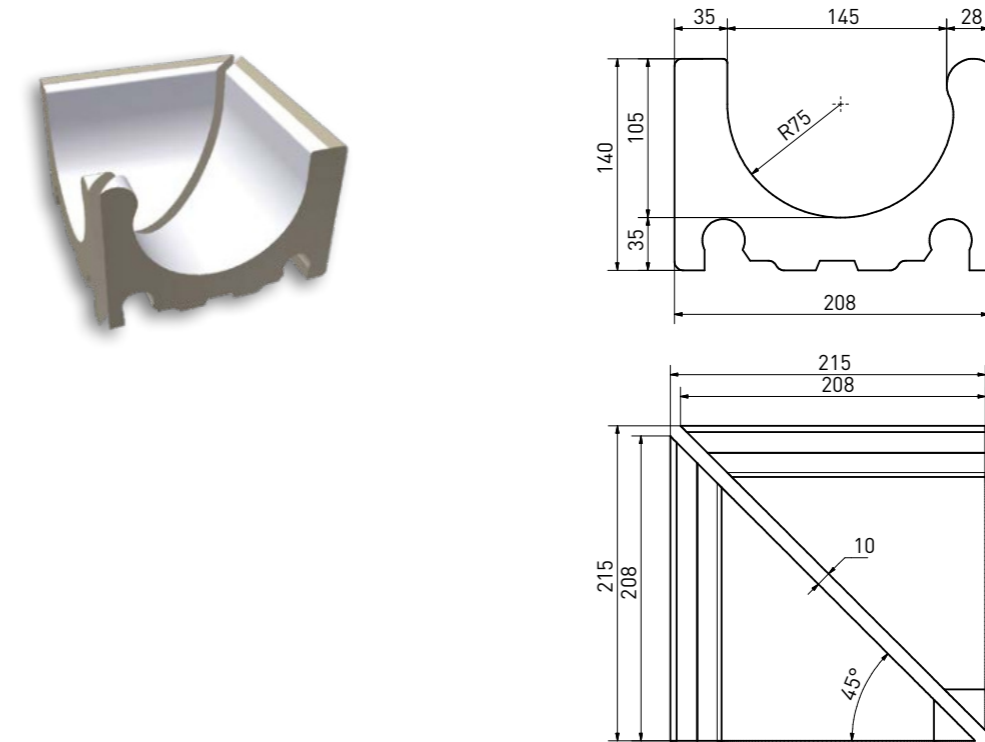
**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh** (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm



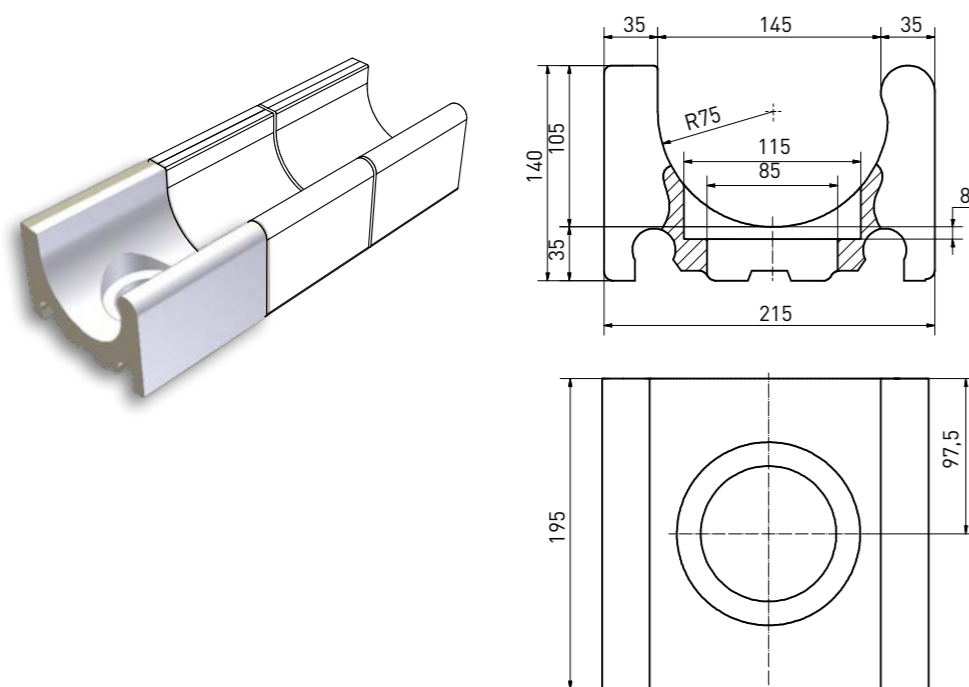
**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195x215x140 mm



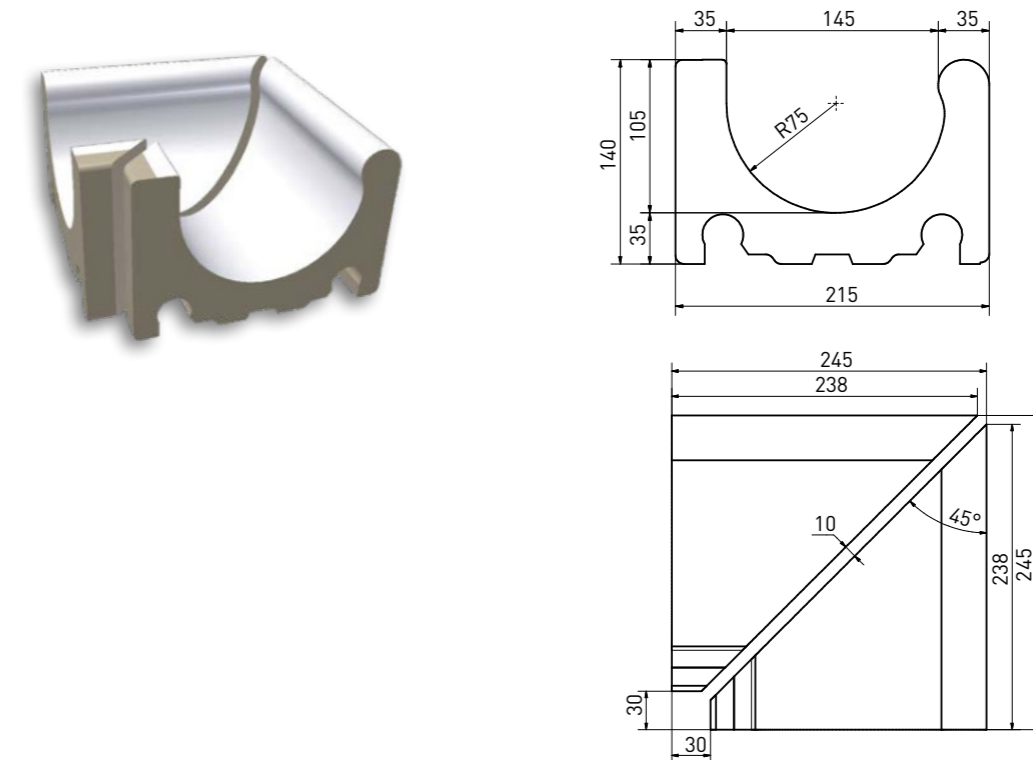
**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh** (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208x208x140 mm



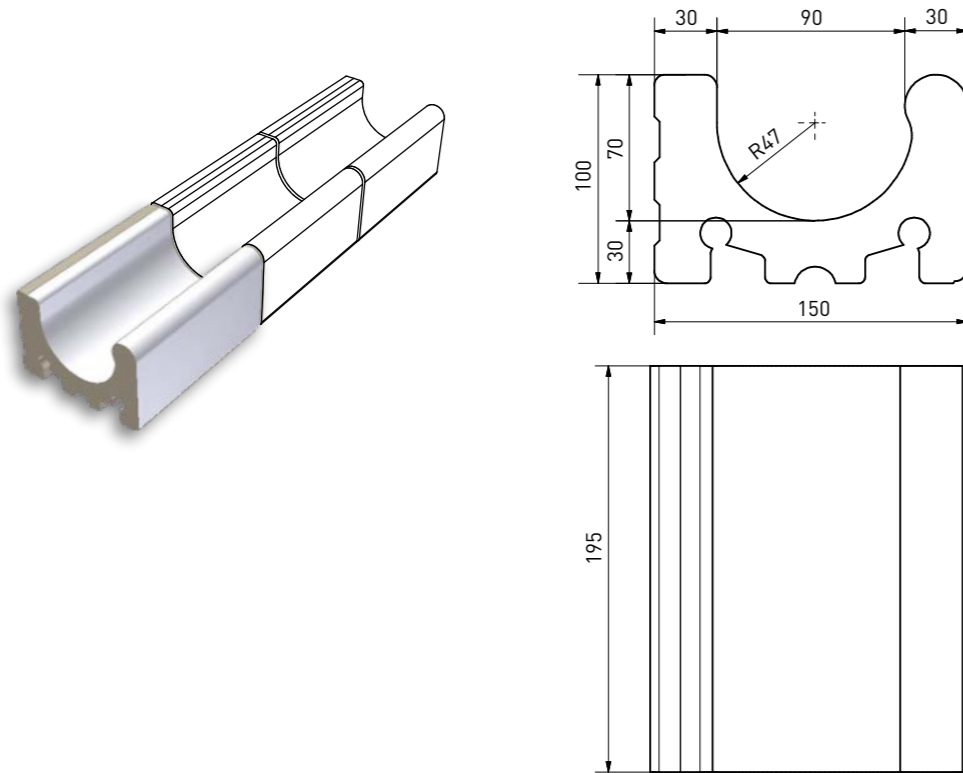
**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195x215x140 mm



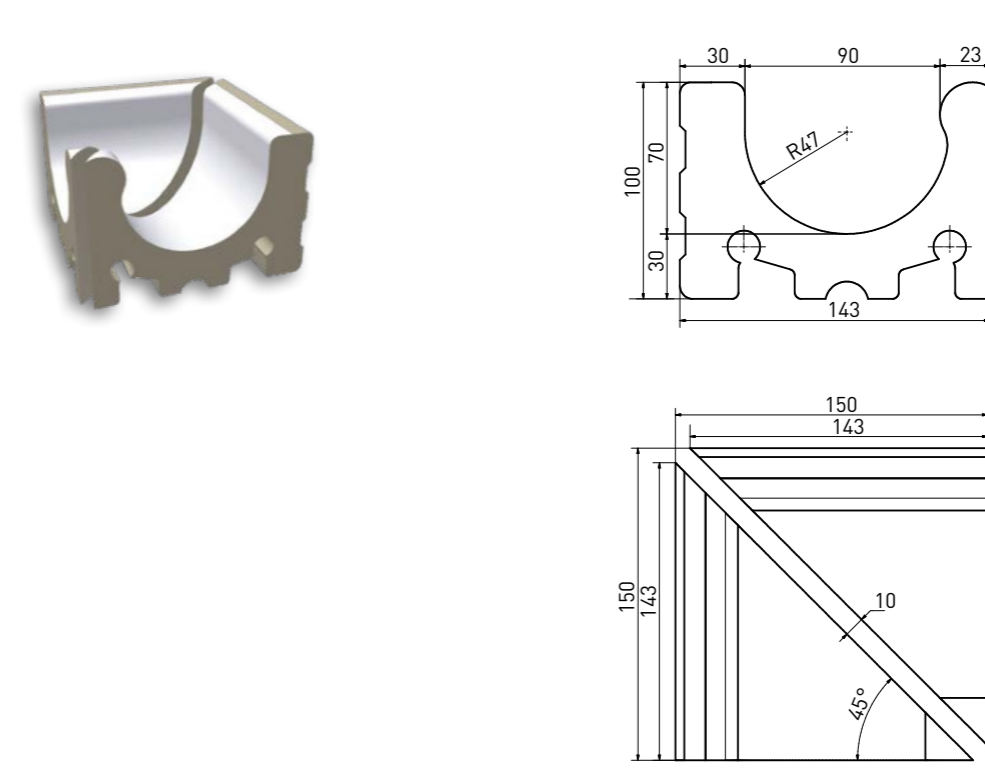
**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh** (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238x215x140 mm



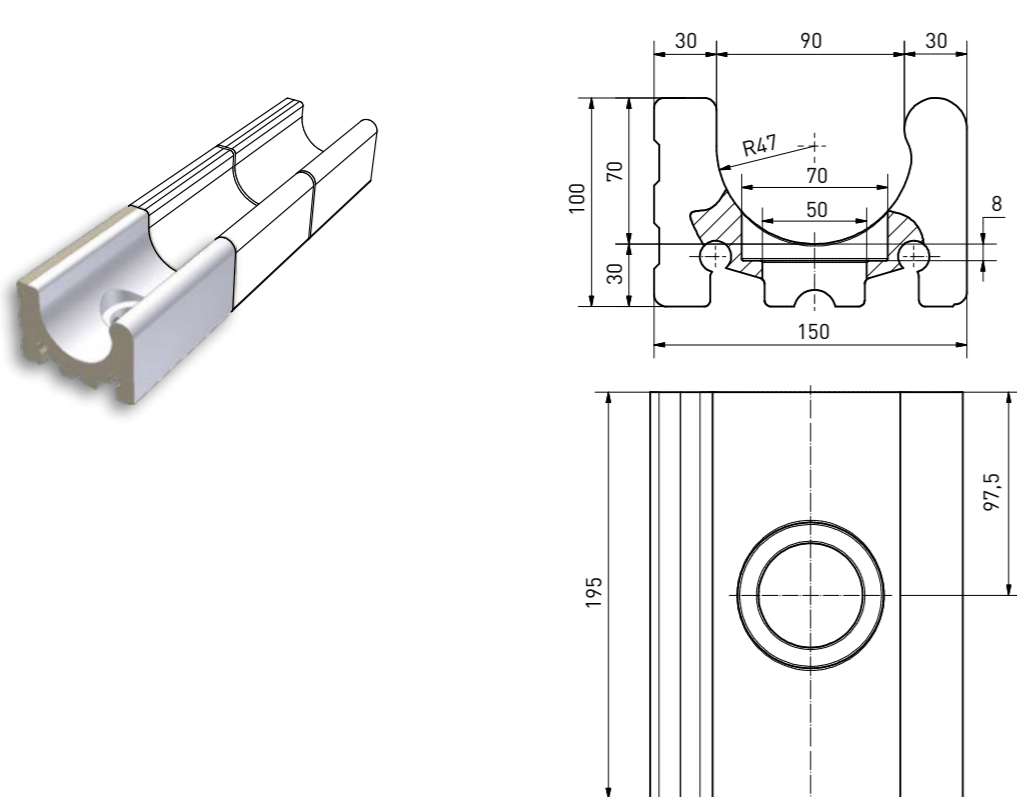
**přelivový žlábek Wiesbaden** | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



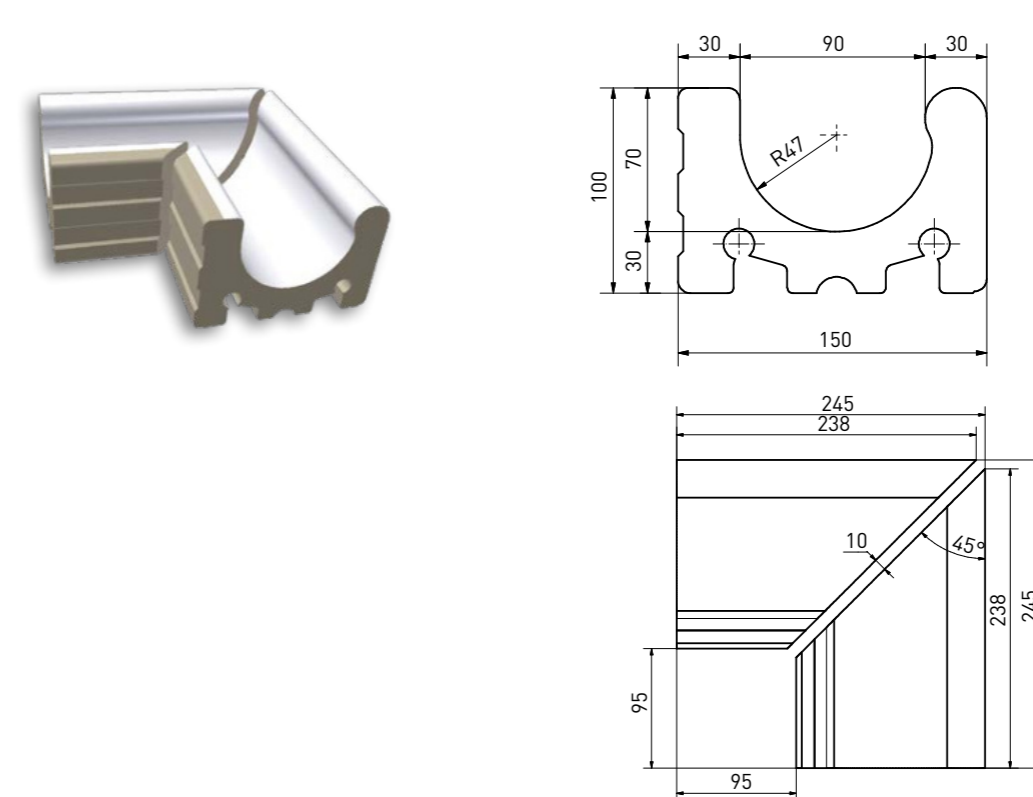
**přelivový žlábek Wiesbaden vnitřní roh** (set 2 ks) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm



**přelivový žlábek Wiesbaden s otvorem** | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



**přelivový žlábek Wiesbaden vnější roh** (set 2 ks) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm



**RAKO**

Brand of lasselsbergergroup

**Technické  
informace**

Technical  
information

2024

**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 stínuté dlaždice s katalogovými kódy Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx**

jsou keramické obkladové prvky (dále KOP) za sucha lisované s nasákavostí  $E \leq 0,5 \%$ , vyráběné podle EN 14 411 B1a 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 pravouhlost 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 pórovitých obkládaček doporučujeme použít spárovací hmotu typu CG2WA se sníženou nasákavostí.** Velkoformátové obkládačky (30 x 60, 30 x 90 a 40 x 120 cm) jsou vyráběny i v rektifikovaném provedení. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i vylepšené další geometrické vlastnosti, např. přímost hran a pravouhlost, umožňující precizní pokládku s min. 2mm spárou.

**Doplňkové nekeramické materiály – sklo s katalogovým kódem Vxxxxxxx, přírodní kamenivo s katalogovým číslem Sxxxxxxx**

jsou vhodným doplňkem keramických obkladů. Vlastnosti těchto materiálů a charakteristické rozdíly v barvě, struktuře a dalších attributech jsou dány technologií výroby nebo přírodním původem materiálů.

**Vysoce stínuté glazované tažené prvky a tvarovky POOL s katalogovým kódem XPxxxxxx**

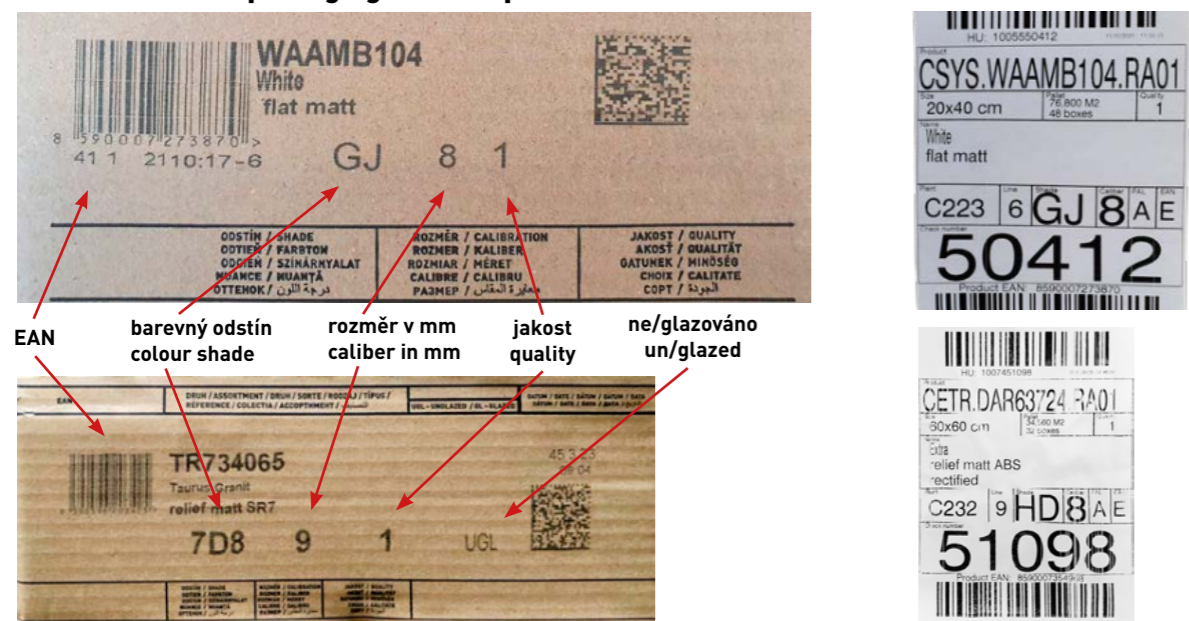
jsou keramické tažené mrazuvzdorné tvarovky s velmi nízkou nasákavostí  $E \leq 0,5 \%$ , vyráběné podle EN 14 411 Ala GL. Tyto výrobky jsou vhodné pro profesionální řešení veřejných i soukromých bazénů v interiérech a exteriérech.

**Označení výrobků – výrobní šarže**

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, případně na hraně výrobku (pouze u rektifikovaných výrobků) 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. Barevný odstín je na kartonech vyznačen kombinací 2-3 znaků, rozměr je uveden číselným kódem v mm (**8** znamená poslední číslo z deklarovaného rozměru např. 598 x 598 x 10 mm).

Obr. 1 | Fig. 1 **Označení barevného odstínu, rozměru, jakosti na kartonu a paletě**  
**Identification of the colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet.**



**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](http://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  $E \leq 0,5 \%$ , made in compliance with EN 14411 B1a 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 x 60, 30 x 90 and 40 x 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.

**Non-ceramic accessory materials – glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx**

Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

**POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx**

Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption  $E \leq 0,5 \%$ , 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.

**Product identification - production batches**

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, on the edge of the tile (rectified tiles only) 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. The colour shade on the cardboard packaging is marked with a combination of two or three characters, and the size is indicated as a code number in mm (e.g. 8 refers to work size of e.g. 598 x 598 x 10 mm)

**Certifications and Declarations of performance**

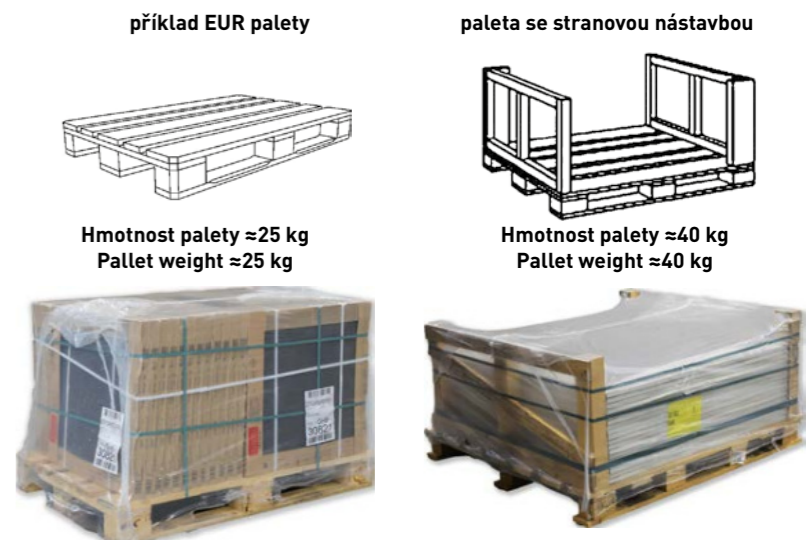
Systems for assessing and verifying stability of structural products' properties:  
 System 4 annex V point 1.5 Regulation of the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9<sup>th</sup> March 2011  
 Declarations of performance are available to download in several languages at: [www.rako.eu](http://www.rako.eu)

**Kompletace výrobků**

Výrobky jsou zabalené do papírových kartonů, uloženy na dřevěné EUR paletě (120 x 80 cm), dlaždice 120 x 120 cm na dřevěné paletě se stranovou nástavbou (122 x 143 x 70 cm), zafixované plastovou páskou a obalené plastovou fólií.

**Completion of products**

Products are packed in paper cartons, placed on a wooden EUR pallet (120 x 80 cm), and floor tiles 120 x 120 cm on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.









**PL Zalecane przeznaczenie oferowanych typów płytek ceramicznych:**

**Wysokospiekane płytki podłogowe o kodach katalogowych Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx**

są to ceramiczne wysokospiekane, mrozoodporne elementy okładzinowe o bardzo niskiej nasiąkliwości,  $E \leq 0,5\%$ , produkowane według EN 14411 B1a GL/UGL. Wyroby są przeznaczone przede wszystkim do wykonywania podłóg na zewnątrz i we wnętrzach, które są narażone na działanie czynników atmosferycznych i wysokie, do ekstremalnych obciążenia, ścieranie i zanieczyszczenie. Cechuje je wysoka wytrzymałość, mrozoodporność i odporność chemiczna. Powierzchnie o deklarowanej przeciwpoślizgowości są przeznaczone do wykańczania podłóg, gdzie występuje niebezpieczeństwo poślizgnięcia, stosownie do właściwych przepisów. Płytki podłogowe i kształtki uzupełniające (mozaika, dekor, cokół, płytka schodowa itp.) są rektifikowane  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 ścienne o katalogowym kodzie Wxxxxxxx**

to szkliwione okładzinowe elementy ceramiczne, o nasiąkliwości  $E > 10\%$ , produkowane zgodnie z normą EN 14411 B111 GL. Przeznaczone są do okładania ścian wewnętrznych, które nie są wystawione na działania atmosferyczne, mrozu, stałe obciążenie wodne, działanie kwasów i zasad, oraz ich oparów, lub na działanie środków ściernych. **W pomieszczeniach, w których płytka ścienna o większej nasiąkliwości, będzie narażona na bezpośredni kontakt z wodą, jak prysznic, należy zastosować fugę typu CG2WA z obniżoną nasiąkliwością, np. fugi GF.** W zależności od zastosowanego szkliwa (przezroczyste lub półprzezroczyste) 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. Wielkoformatowe płytki ścienne (30 x 60, 30 x 90 i 40 x 120 cm) są produkowane również z rektifikowaniem krawędzi  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.

**Nieceramiczne materiały uzupełniające – szkło z numerem katalogowym Vxxxxxxx, kamień naturalny z numerem katalogowym Sxxxxxxx**

Są odpowiednim unikatowym uzupełnieniem płytek ceramicznych. Właściwości tych materiałów i charakterystyczne różnice koloru, struktury i innych właściwości są dane technologią produkcji lub ich naturalnym wyglądem.

**Spiekane szkliwione płytki ciagnione i kształtki POOL o katalogowym kodzie XPxxxxxx**

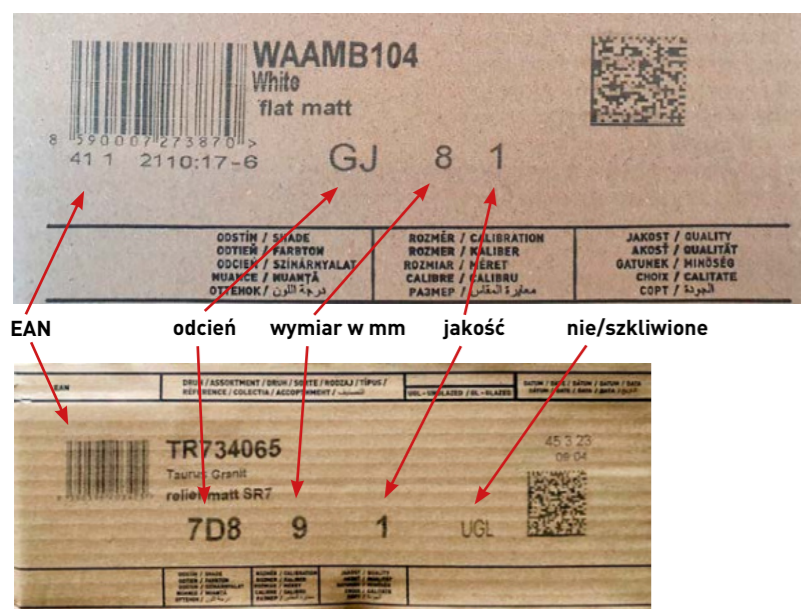
są to wysokospiekane szkliwione wyroby ceramiczne o bardzo niskiej nasiąkliwości,  $E \leq 0,5\%$ , produkowane przez ciągnięcie według EN 14411 A1a GL. Są przeznaczone do profesjonalnego wykańczania obrzeży basenów publicznych i prywatnych we wnętrzach i na zewnątrz.

**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.

**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, patrz rys. 1.**

Rys. 1



**Przed rozpoczęciem układania trzeba skontrolować dane na opakowaniach.**

**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](http://www.rako.eu)

**CZ Jmenovité a deklarované rozměry**

Keramické obkladové prvky se označují podle EN 14 411 **jmenovitými rozměry** v cm, např. 10 x 10, 20 x 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**

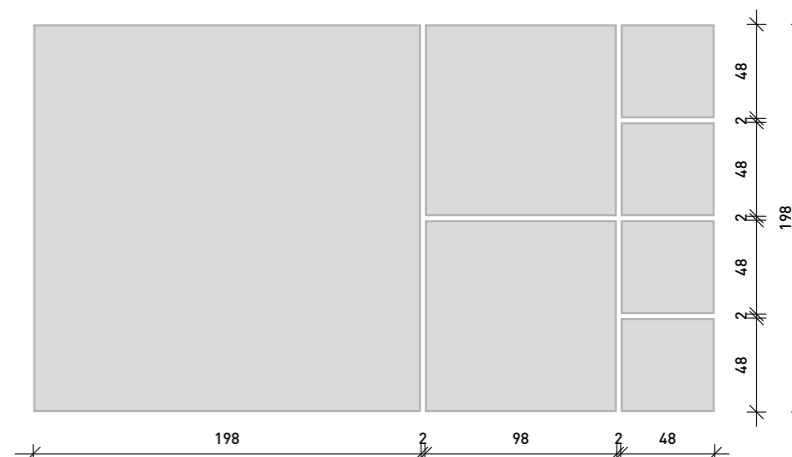
Dlaždice s nízkou nasákovostí o rozměrech 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 22,5, 22,5 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 a 120 x 120 cm a obkládačky 30 x 60, 30 x 90 a 40 x 120 cm jsou nabízeny s rektifikovanými hranami, které jsou zabroušeny s vysokou přesností a umožňují pokládku s úzkou spárou od 2mm. 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 nerekifikované obkládačky v modulových rozměrech 8 ve formátu 15 x 15, 20 x 20, 20 x 40, 20 x 60 a 30 x 60 cm a nerekifikované dlaždice formátu 10 x 10, 20 x 20, 10 x 30, 10 x 20, 30 x 30, 45 x 45 a 30 x 60 cm. **U nerekifikovaných 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 nerekifikovaných výrobků je lepší se úzké spáře 2 mm vyhnout. Rozměrové rozdíly v souladu s normou jsou u velmi úzké spáry viditelné. Proto u pokládky nerekifikovaných obkladových prvků doporučujeme šířku spáry cca 3–4 mm.**

**Modulové rozměry**

Modulové rozměry, např. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, jsou vhodné pro kombinování obkladových prvků různých formátů do jedné plochy při zachování průběžných spár. Např. u rozměru 8 (598 x 598, 298 x 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, dekory**

Jsou nabízeny např. ve jmenovitých rozměrech 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm apod. **Rozměry jednotlivých druhů mozaik, dekoračních a doplňkových jsou odvozeny od rozměrů základních formátů, se kterými jsou rozměrově kompatibilní.** Jednotlivé prvky jsou nalepeny na umělohmotné nebo papírové síťce jako sety o rozměrech 30 x 30, 30 x 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](http://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 HOME | OBJECT. Platí pro délku a šířku, tloušťku, přímost lícnicích hran, pravoúhlost a rovinnost. Požadavky normy ohledně těchto parametrů najdete v tabulce technických vlastností na str. 530.


**Jakost povrchu**

Součástí hodnocení rozměrových a geometrických parametrů podle EN ISO 10545-2 je i jakost povrchu, která stanovuje, že min. 95% KOP nemá viditelné vady povrchu.

**EN Nominal and declared size**

Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 x 10, 20 x 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 x 10, 20 x 20, 22.5 x 22.5, 22.5 x 45, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 and wall tiles of sizes 30 x 60, 30 x 90 and 40 x 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.



## Rozměry a geometrické parametry | Sizes and geometric parameters Rozmiary i parametry geometryczne

### 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 2 mm. 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 2 mm 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](http://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 kataloga 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 ściennie 30 × 60, 30 × 90 i 40 × 120 cm są zwykle oferowane z rektyfikowanymi krawędziami, które są precyzyjnie szlifowane, co umożliwiają ich układanie z wąską fugą, do 2 mm. W katalogu, **płytki rektyfikowane (szlifowane) są zawsze oznaczone ikoną z literą R**. Szlifowane krawędzie rektyfikowanych płytek są krusze 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 ściennie 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 szarzy 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 nawiązujących spoin. Na przykład dla kalibru 8 (598 × 598, 298 × 598 mm) można łączyć modułowo te formaty płytek polerowanych, 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, bez fug. Ten sposób całkowicie eliminuje możliwość kompensowania naprężeń pomiędzy podłożem a płytką, a nadto 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.

### Mozaiki, dekory

Są dostępne przykładowo w nominalnych wymiarach 2,5 × 2,5, 5 × 5, 5 × 10 cm, itp. **Wymiary różnych rodzajów mozaiki, dekoracji i dodatków wynikają z wymiarów płytek bazowych, dla których są przeznaczone.** Poszczególne elementy są klejone na siatki z tworzywa sztucznego lub z papieru – 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](http://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 ścieranie powierzchniowe

**CZ** Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost – je schopnost glazovaných keramických výrobků odolávat za daných podmínek účinku brusné směsi. Glazované dlaždice se dělí do různých tříd odolnosti. Třídy odolnosti glazovaných dlaždic se stanoví podle EN ISO 10545-7 při mokřém testu PEI. Pomocí částic z oxidu hlinitého, ocelových kuliček a vody se v excentricky obíhající soustavě simuluje umělý otěr. Testované dlaždice se poté rozdělí podle počtu otáček při nepoškozeném profilu do skupin PEI 1 až PEI 5. Keramické dlaždice použité v obytných prostorech poskytují vyšší odolnost proti povrchovému opotřebení než plovoucím 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.

### • Třída odolnosti PEI 2

Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při nízké frekvenci chození, 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

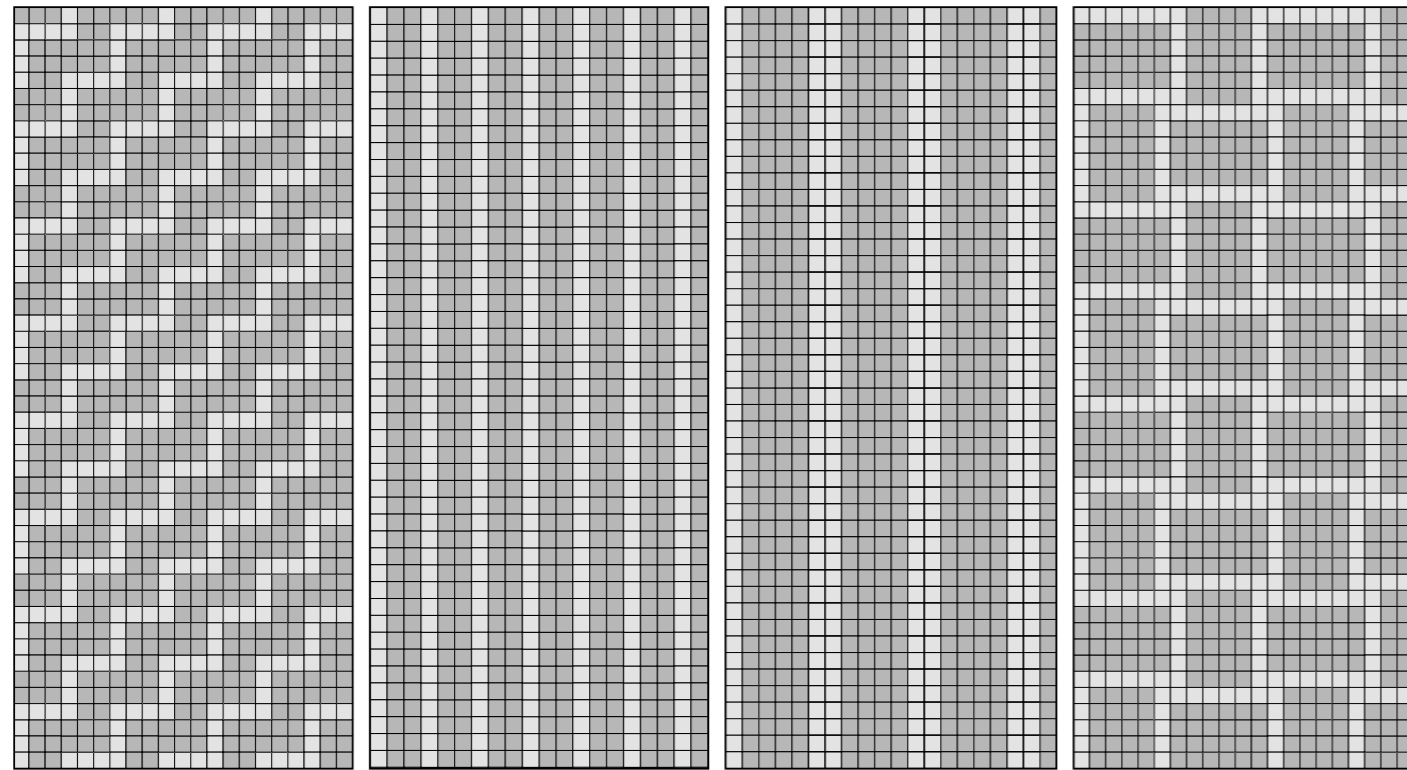
Glazované keramické dlaždice, které jsou zatěžovány normální obuví při střední frekvenci chození, s nepatrným abrazivním znečištěním. Použití v celém bytě, v rodinných domech, v hotelových koupelnách.

### • Třída odolnosti PEI 4

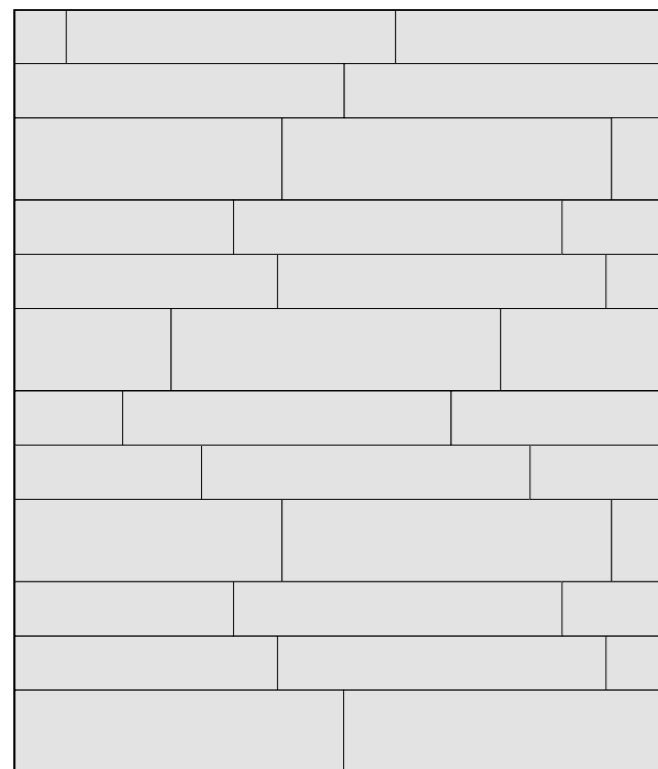
Glazované keramické dlaždice, které jsou intenzivněji namáhány při silnější frekvenci chození v normální obuvi, při zvýšeném znečištění a zatížení. Použití pro výstavní a obchodní prostory, kanceláře.

### • Třída odolnosti PEI 5

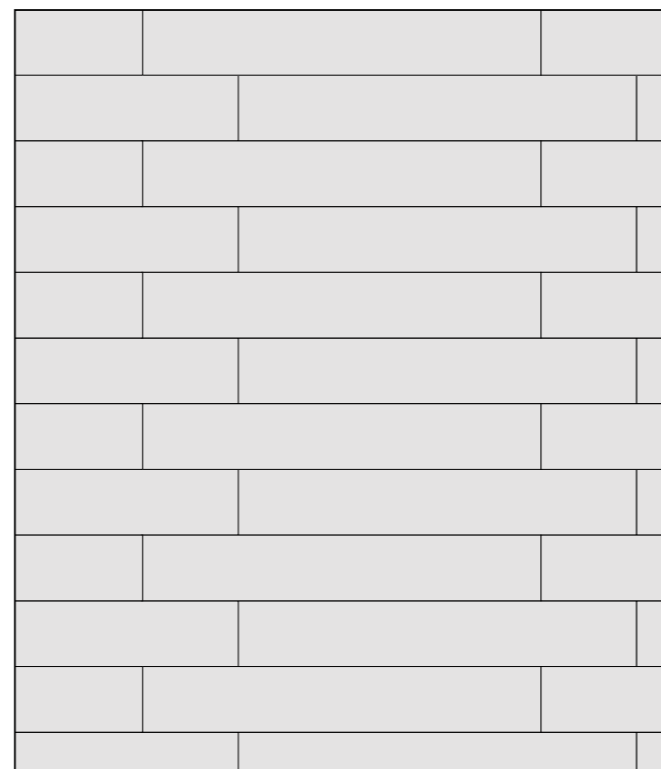
Glazované keramické dlaždice, které jsou při vysoké frekvenci chození vystaveny vysokému znečištění a namáhání opotřebením. Použití v obchodech, v restauracích, u pultů a přepážek, v garážích, na nádražích a v letištních halách.



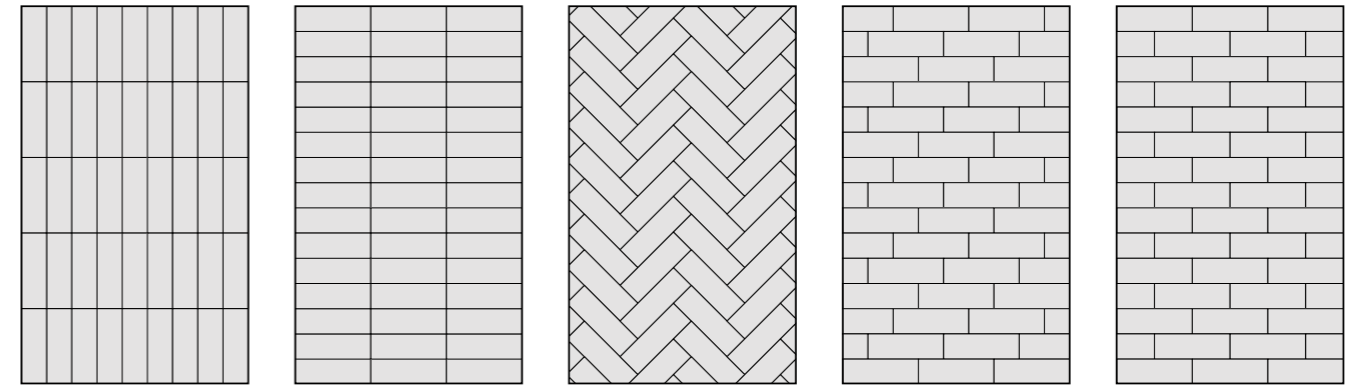
VEIN 5 x 5 | 30 x 30



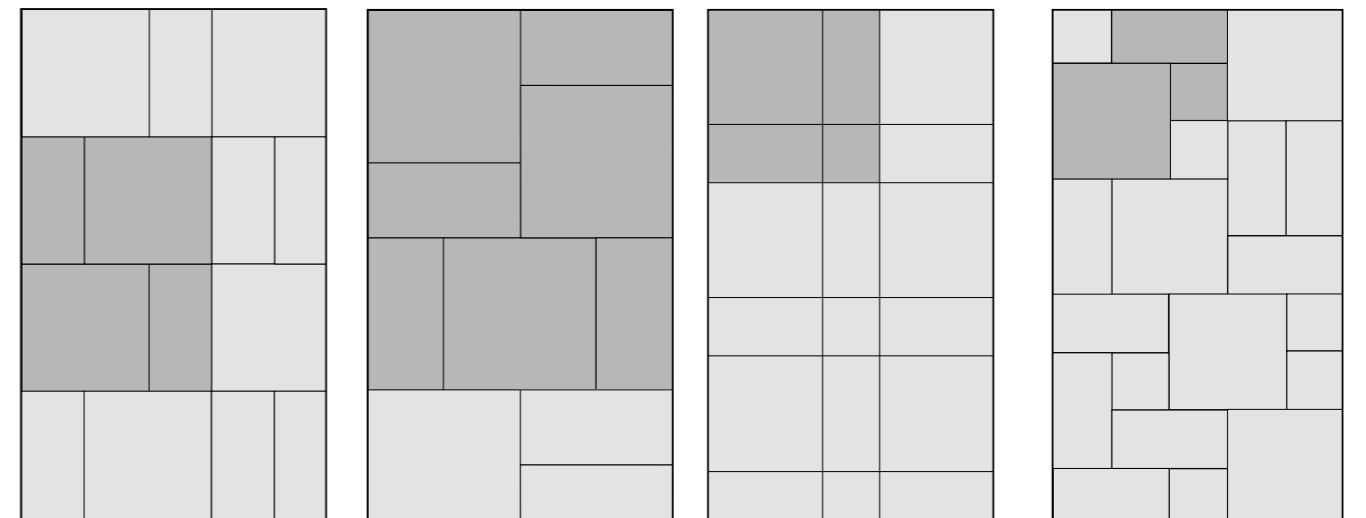
20 x 120 = 57%, 30 x 120 = 43%



20 x 120 | 30 x 120 20 x 80 15 x 60



10 x 30

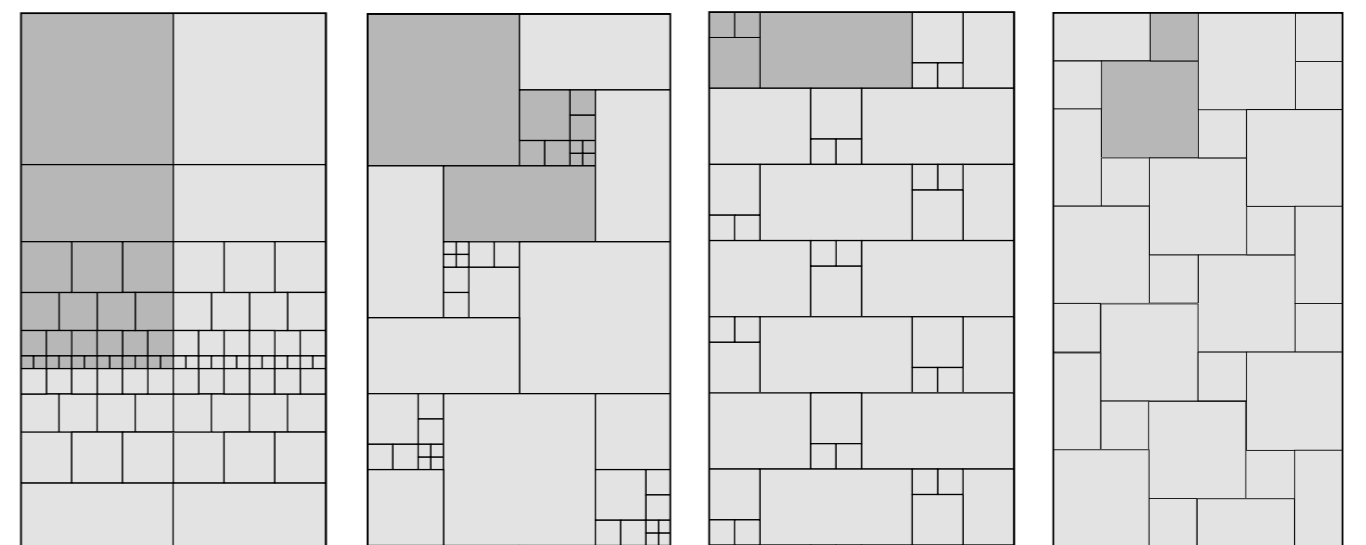


60 x 60 = 66,7%, 30 x 60 = 33,3%  
80 x 80 = 66,7%, 40 x 80 = 33,3%  
30 x 30 = 66,7%, 15 x 30 = 33,3%

60 x 60 = 60%, 30 x 60 = 40%  
80 x 80 = 60%, 40 x 80 = 40%  
30 x 30 = 60%, 15 x 30 = 40%

45 x 45 = 45%, 22,5 x 45 = 45%,  
22,5 x 22,5 = 10%

45 x 45 = 57%, 22,5 x 45 = 29%,  
22,5 x 22,5 = 14%



60 x 60 = 42,9%, 30 x 60 = 21,4%,  
20 x 20 = 14,3%, 15 x 15 = 10,7%,  
10 x 10 = 7,1%, 5 x 5 = 3,6%

60 x 60 = 57,1%, 30 x 60 = 28,6%,  
20 x 20 = 6,3%, 10 x 10 = 6,3%,  
5 x 5 = 1,7%

30 x 60 = 75%, 20 x 20 = 16,7%,  
10 x 10 = 8,3%

45 x 45 = 80%, 22,5 x 22,5 = 20%

## PEI Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost | Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchniowe

**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 aluminium-oxide-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.

### • 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.

**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 rozdzielane, 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 pływającymi na bazie laminatu.

### • Klasa PEI 1

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o niskim natężeniu ruchu pieszego, wystawione tylko na kontakt z miękkim obuwiem, bez ryzyka zarysowania. Są przeznaczone do stosowania w łazienkach, sypialniach, mieszkaniach, oprócz przedsionków, tarasów, gdzie grozi niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

### • Klasa PEI 2

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim natężeniu ruchu pieszego. Przeznaczone do stosowania w łazienkach i mieszkaniach, oprócz pomieszczeń wejściowych i podobnych, które są intensywnie używane i grozi w nich niebezpieczeństwo naniesienia zanieczyszczeń z zewnątrz.

### • Klasa PEI 3

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim wyższym natężeniu ruchu pieszego, w niewielkim stopniu narażone na ścieranie, np. salony, łazienki hotelowe.

### • Klasa PEI 4

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o średnim lub wysokim natężeniu ruchu pieszego, narażone na ścieranie i kontakt z normalnym i roboczym obuwiem, np. w holach wejściowych, przestrzenie handlowe i biurowe.

### • Klasa PEI 5

Szkliwione płytki podłogowe przeznaczone na posadzki o wysokim natężeniu ruchu pieszego, np. hale wejściowe, korytarze, magazyny, garaże, dworce i lotniska.

## Odolnost proti hloubkovému opotřebení – obrusnost | Deep abrasion resistance Odporność na ścieranie wgłębnne

**CZ** Odolnost proti hloubkovému opotřebení (odolnost proti obrusu) je schopnost neglazovaných keramických výrobků odolávat za stanovených podmínek abrazivním vlivům. Principem zkoušky je stanovení objemu obrusu hmoty střepe, způsobeného na lícni ploše dlaždice brusnými účinky zkušebního přístroje při testování za stanovených podmínek podle normy EN ISO 10545-6. 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 wgłębnne to zdolność nieszkliwionych wysokospieczonych płytek ceramicznych, w określonych warunkach, oparcia się działaniu substancji ściernych. W badaniu określa się objętość wytartego materiału czerepu na lcowej 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 powierzchniowa według skali Mohsa

**CZ** Pro hodnocení odolnosti povrchu proti opotřebení se používá Mohsova stupnice tvrdosti materiálů 1–10 podle ČSN EN 101.

**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 stosowana jest skala twardości materiału Mohse 1–10 zgodnie z czeską normą ČSN EN 101.




## 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, vyhlášky jako podzákonné úpravy je přetvářejí v povinnost.

Požadavky na protiskluznost podlah určují tyto národní normy a předpisy:

- ČSN EN 16165:2022 Stanovení protiskluznosti (metody měření)
- DIN 51 097 Stanovení protiskluznosti pro mokré povrchy v prostorách, kde se chodí bosou nohou
- DIN 51 130:2014-02 Stanovení protiskluznosti pro pracovní prostory a plochy se zvýšeným nebezpečím uklouznutí (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 72 5191 Stanovení protiskluznosti
- ČSN EN 13 451-1 Plavecké bazény (pro chůzi bosou nohou)
- ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy (pro chůzi v obuvi)
- ČSN 74 4505 Podlahy (pro chůzi v obuvi)
- ANSI A137.1 Stanovení protiskluznosti dle normy platné v Severní Americe (pro chůzi v obuvi)
- ASR A1.5 Bezpečnostní předpis (pro chůzi v obuvi)

Vyhláška 268/2009 sb.

V následujících tabulkách je uveden přehled testovaných hodnot protiskluznosti dlaždic RAKO HOME a RAKO OBJECT, vč. výrobků označených  s nejnovější generací povrchů s velmi jemnou mikrostrukturou. Produkty se vyznačují hladkým, na dotyk velmi příjemným matným povrchem. Výrobky s povrchem ABS splňují všechny technické požadavky na čistitelnost, chemickou odolnost a odolnost proti povrchovému i hloubkovému opotřebení. Díky svým vlastnostem tak najdou široké uplatnění v soukromém i veřejném sektoru, kde je níže uvedenými požadavky vyhlášek a bezpečnostními předpisy vyžadován zvýšený stupeň protiskluznosti s hodnotou R10/B.

V sortimentu RAKO HOME a RAKO OBJECT jsou výrobky s povrchem ABS označeny ikonou .


**EN** This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).


In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden

Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- EN 16165:2021 Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- DIN 51 097 Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- DIN 51 130 Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- ASR A1.5 Safety regulations
- ANSI A137.1 Determining slip resistance according to the standard valid in North America

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT tiles incl. the products marked with  with the latest generation of surfaces with very fine microstructure. The products are characterized by a very pleasant to the touch matt surface. The products with the ABS surface comply with all the technical requirements for cleanability, chemical resistance, resistance to surface and deep abrasion. Thanks to their qualities, the tiles can find their use both in private and public sector, where the below stated regulation requirements and security rules demand and increased level of slip-resistance R10/B.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with .





**PL** Jest jedną z najważniejszych właściwości powierzchniowych 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 podłóg 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 ASR A1.5, które można zalecić dla obiektów w całej Europie (patrz tab. 1).

W Niemczech obowiązują wymagania Technische Regel für Arbeitsstätten - ASR A1.5: Fußböden

Przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych ocenia się według metod określonych w niżej podanych normach:












- ČSN EN 16165:2022 Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Określanie skuteczności przeciwpoślizgowej
- DIN 51 097 Ustalenie przeciwpoślizgowości mokrych powierzchni w pomieszczeniach, w których chodzi się boso
- DIN 51 130 Ustalenie przeciwpoślizgowości przestrzeni roboczych i powierzchni roboczych z podwyższonym niebezpieczeństwem poślizgu
- ASR A1.5 Przepis bezpieczeństwa
- ANSI A137.1 Ustalenie przeciwpoślizgowości zgodnie z normą obowiązującą w Ameryce Północnej

W poniższych tabelach został podany przegląd testowanych wartości przeciwpoślizgowości płytek podłogowych RAKO HOME i RAKO OBJECT z uwzględnieniem z produktów oznaczonych , posiadających najnowszą generację powierzchni o bardzo drobnej mikrostrukturze. Produkty cechuje gładka, w dotyku bardzo przyjemna, matowa powierzchnia. Wyroby z powierzchnią ABS spełniają wszystkie wymagania techniczne pod kątem czyszczenia, odporności chemicznej, ścieralności i odporności na uszkodzenie powierzchni. Dzięki swoim właściwościom znajdują szerokie zastosowanie w sektorze prywatnym i publicznym, gdzie podane poniżej rozporządzenia i przepisy bezpieczeństwa nakładają wymóg podwyższonego stopnia przeciwpoślizgowości o wartości 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	Hodnoty a označení výrobků RAKO Values and marking RAKO products	
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,3$	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy bytových a pobytových místností floors of apartment and residential rooms	všechny dlaždice RAKO all floor tiles RAKO	 $\mu \geq 0,3$
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 74 4505 Podlahy Decree 268/2009 Coll. CSN 74 4505 Floors	součinitel smykového tření za sucha a za mokra sliding friction coefficient dry and wet $\mu \geq 0,5$	závazné v ČR mandatory in CR	podlahy staveb užívaných veřejností Floors of buildings for public use	dlaždice označené ikonami floor tiles marked with icons	 $\mu \geq 0,5$
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy Decree 268/2009 Coll. CSN 73 4130 Staircases and sliding ramps	pro schodiště (staircase): součinitel smykového tření na pochozí ploše schodiště $\mu \geq 0,5$ , na před- ním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$ za sucha a za mokra; pro rampy (sliding ramps): součinitel smykového tření za sucha a za mokra; 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	vybrané dlaždice katalogu RAKO HOME&OBJECT selected floor tiles of catalogue RAKO HOME&OBJECT	 $\mu \geq 0,6$
	úhel kluzu $\geq 12^\circ$ 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	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	 A (12°)
vyhl. 268/2009 Sb., ČSN EN 13451-1 Plavecké bazény ČSN 72 5191 DIN 51 097 Decree 268/2009 Coll. CSN EN 13451-1 Swimming pools ČSN 725191 DIN 51 097	úhel kluzu $\geq 18^\circ$ 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 $< 8^\circ$ a hloubkou do 135 cm, parní sauna showers, pool decks, paddling pools, stairs, horizontal pool bottoms with 80 cm depth, pool bottom with $< 8^\circ$ slope and 135 cm depth, steam sauna	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	 B (18°)
	úhel kluzu $\geq 24^\circ$ 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 $< 8^\circ$ a hloubkou do 135 cm, nášlapné plochy žebříků, průchozí bazén starting blocks, water stairs, inclined pool sides, underwater stairs, pool bottom with $< 8^\circ$ slope and 135 cm depth, ladder access points, pass-through area	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	 C (24°)
ASR A1.5 Bezpečnostní předpis Safety regulations ASR A1.5 DIN 51 130	úhel kluzu od 6 do 10° slip angle from 6 to 10°	nezávazné v ČR, závazné v EU non mandatory in CR, mandatory in EU	vstupní prostory, schodiště, jídelny, kanceláře, toalety ve veřejných budovách, výstavní místnosti entrance areas, stairs, canteens, offices, public toilets, exhibition rooms	dlaždice označené ikonou floor tiles marked with icon	 R9
	úhel kluzu od 10 do 19° slip angle from 10 to 19°		toalety ve školách a školkách, šatny a strážní místnosti, prodejny balených potravin school and kindergartens toilets, dressing rooms, packaged food stores		 R10
	úhel kluzu od 19 do 27° slip angle from 19 to 27°		prodejní místa pro nebalené zboží, venkovní plochy, kuchyně ve školách a školkách, umývárny shops for unpackaged goods, outdoor areas, school and kindergarten kitchens, washrooms		 R11
	úhel kluzu od 27 do 35° slip angle from 27 to 35°		přípravné a gastronomické kuchyně, místnosti pro opravy a údržbu preparatory and gastronomic cuisine, rooms for repairs and maintenance		 R12
	úhel kluzu od 35° slip angle from 35°		zpracování potravin, rafinerie food processing, refineries		 R13

Za předpokladu, že vybraný protiskluzný povrch splňuje na území ČR požadovanou protiskluznost, můžeme se inspirovat požadavky německého bezpečnostního předpisu ASR A1.5 nebo ČSN 725191 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 72 5191)**  
**Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2021**

Protiskluzné vlastnosti   Antislip characteristics	Koefficient tření   Sliding friction coefficient		DIN 51 130		DIN 51 097
	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	V (cm³/dm²)	(A, B, C)
Block (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Block lappato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9		-
<b>Compila (DAA..., DAK...)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
<b>Compila (DAF...)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R11		B
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11		B
TAURUS (povrch   surface)					
(ABS)	≥ 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
Tvarovky pro nevidomé*   Special tiles for visually impaired persons*	≥ 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 pro nevidomé | 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, 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 testovací metody kyvadla nebo mobilního tribometru (DCOF) pro Severní Ameriku najdete v tabulce 3.

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5 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) for North America, 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)
Outdoor (Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel)	třída   class 3	> 36	> 0,7

**Protiskluzné vlastnosti keramických dlaždic RAKO HOME podle ČSN EN 16165:2022 (ČSN 72 5191)**  
**Antislip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2021**

Protiskluzné vlastnosti   Antislip characteristics	Koefficient tření   Sliding friction coefficient		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ za sucha (dry)	μ za mokra (wet)	R	(A, B, C)
Série / Serie				
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDN06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Betonico (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
<b>Betonico Outdoor</b>	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
<b>Bricola (ABS)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
<b>Bricola Outdoor</b>	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
<b>Castone (ABS)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
<b>Castone Outdoor</b>	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
<b>Compila (DAA..., DAK...)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
<b>Compila (DAF...)</b>	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Deco	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Faro	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fashion	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
<b>Plywood (ABS)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Porfido (ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Random (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Rebel (DAK..., DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Stones (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Stones (DAP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
<b>Vals (ABS)</b>	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
<b>Vals Outdoor</b>	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥ 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 268/2009 and the ČSN 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 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.

<b>0</b>	<b>General work rooms and areas*)</b>		9.5	Food preparation kitchens (fast food kitchens, snack bars)	R12	<b>15</b>	<b>Leather production, textiles</b>		<b>27</b>	<b>Inhalation and air passage treatment facilities</b>	
0.1	Entrance areas, indoors**)	R9	9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10	15.1	Wet areas in tanneries	R13	27.1	Preparation room	R10
0.2	Entrance areas, outdoors	R11 or R10 V4	9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens	R10	15.2	Rooms with fleshing machines	R13 V10	27.2	Conditioning room	R10
0.3	Stairs, indoors***)	R9	9.8	Washing-up rooms		15.3	Areas where leather scraps accumulate	R13 V10	27.3	Exercise room	R11
0.4	Outdoor stairs	R11 or R10 V4	9.8.1	Washing-up rooms for 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4	15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R12	27.4	Sluice	R10
0.5	Sloping indoor ramps (from 3% inclination, e.g., for wheelchairs)	one degree higher than surroundings	9.8.2	Washing-up rooms for 9.2	R11	15.5	Dye mills for textiles	R11	27.5	Target premises	R11
0.6	Sanitary premises		9.8.3	Washing-up rooms for 9.3	R12				27.6	Warming room	R11
0.6.1	Toilets	R9	9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R9	<b>16</b>	<b>Paint shops</b>		27.7	Dispatch room	R9
0.6.2	Washrooms and change rooms	R10	9.10	Bar area, counter area	R10	16.1	Wet grinding workshops	R12 V10	<b>28</b>	<b>Schools and kindergartens</b>	
0.7	Relaxation rooms and canteens	R9	<b>10</b>	<b>Cold stores, deep freeze stores</b>		16.2	Powder paint shops	R11	28.1	Entrances, corridors, break halls	R9
0.8	First aid rooms	R9	10.1	for unpacked goods	R12	16.3	Spray paint shops	R10	28.2	Classrooms	R9
<b>1</b>	<b>Manufacture of margarine, edible fats and oils</b>		10.2	for packed goods	R11	<b>17</b>	<b>Ceramics industry</b>		28.3	Staircases	R9
1.1	Melting of fat	R13 V6	<b>11</b>	<b>Sales outlets, shops</b>		17.1	Wet grinding mills		28.4	Toilets, washrooms	R10
1.2	Cooking oil refinery	R13 V4	11.1	Reception of goods, meat			(processing of ceramic raw materials)	R11	28.5	Teaching kitchens in schools (see also 9.2, 9.6 or 9.7)	R10
1.3	Margarine production and packaging	R12	11.1.1	For unpacked goods (e.g. loose in shipping boxes)	R11	17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.6	Kitchens in kindergartens (see also 9)	R10
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R12	11.1.2	For packed goods	R10	17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.7	Wood processing workshops	R10
<b>2</b>	<b>Milk processing, cheese production</b>		11.2	Reception of goods, fish	R11	17.4	Moulding areas	R12	28.8	Technical sections of workshops	R10
2.1	Fresh milk processing and butter production	R12	11.3	Serving counters for meat and sausage		17.5	Glazing areas	R12	28.9	School courtyards	R11 or R10 V4
2.2	Cheese production, storage and packaging	R11	11.3.1	For unpacked goods	R11	<b>18</b>	<b>Glass and stone processing</b>		<b>29</b>	<b>Financial institutions</b>	
2.3	Icecream manufacturing	R12	11.3.2	For packed goods	R10	18.1	Stone cutting, stone grinding	R11	29.1	Counter areas	R9
<b>3</b>	<b>Chocolate and confectionery production</b>		11.4	Service point for bread, bakery products, unpackaged goods.	R10	18.2	Glass shaping of hollow glass ware, container ware, glass for building purposes	R11	<b>30</b>	<b>Plant traffic routes in outdoor areas</b>	
3.1	Sugar processing	R12	11.5	Serving counters for dairy products and delicatessen, unpacked goods	R10	18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R11	30.1	Footpaths	R11 or R10 V4
3.2	Cocoa production	R12	11.6	Serving counters for fish		18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R11 V6	30.2	Loading platforms	
3.3	Production of raw mixtures	R11	11.6.1	For unpacked goods	R12	18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R11 V6	30.2.1	Covered	R11 or R10 V4
3.4	Fabrication of chocolate bars and shells and filled chocolates	R11	11.6.2	For packed goods	R11	18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R11	30.2.2	Not covered	R12 or R11 V4
<b>4</b>	<b>Production of bread, cakes and pastries</b>		11.7	Serving counters, except for nos. 11.3 to 11.6	R9	<b>19</b>	<b>Cast concrete factories</b>		30.3	Sloping ramps (from 3% inclination e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R12 or R11 V4
	(bakeries, cake shops, production of long-life bakery products)		11.8	Meat preparation rooms		19.1	Concrete washing areas	R11	30.4	Tank-up areas	
4.1	Dough preparation	R11	11.8.1	For meat preparation, except for no. 5	R12 V8	<b>20</b>	<b>Storage areas</b>		30.4.1	Tank-up areas, covered	R11
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R12	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)	R12 V6	30.4.2	Tank-up areas, not covered	R12
4.3	Washing-up rooms	R12 V4	11.9	Florists shops	R11	20.2	Areas for packed food	R10	<b>31</b>	<b>Parking facilities</b>	
<b>5</b>	<b>Slaughtering, meat processing</b>		11.10	Points of sales with ovens		20.3	Outdoor storage areas	R11 or R10 V4	31.1	Car parks and u/g garages not affected by weather *****)	R10
5.1	Slaughter-house	R13 V10	11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R11	<b>21</b>	<b>Chemical and thermal treatment of iron and metal</b>		31.2	Car parks and u/g garages affected by weather	R11 or R10 V4
5.2	Tripe processing room	R13 V10	11.10.2	For the warming up of prefabricated bread, cakes and pastries	R10	21.1	Pickling plants	R12	31.3	Outdoor parking lots	R11 or R10 V4
5.3	Meat sectioning	R13 V8	11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R12 V4	21.2	Hardening shops	R12	<b>32</b>	<b>Spa</b>	
5.4	Sausage kitchen	R13 V8	11.12	Shops, customer rooms	R9	21.3	Laboratory rooms	R11	32.1	Individual and shared changing rooms	R10
5.5	Boiled sausage unit	R13 V8	11.13	Preparation areas for food for self-service shops	R10	<b>22</b>	<b>Metal processing, metal workshops</b>		32.2	Saunas and relaxation areas	R10
5.6	Raw sausage unit	R13 V6	11.14	Cash register areas, packing areas	R9	22.1	Galvanizing shops	R12	32.3	Showers and shower areas	R10
5.7	Sausage drying room	R12	11.15	Outdoor sales areas	R11 or R10 V4	22.2	Grey cast iron processing	R11 V4	32.4	Pool surroundings	R10
5.8	Gut store	R12	<b>12</b>	<b>Health service rooms</b>		22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires)	R11	<b>*)</b>	For floors in wet areas walked on barefoot, see the DGUV information "Floor coverings in wet barefoot areas" (ASR A1.5).	
5.9	Salting and curing rooms, smoking establishments	R12	12.1	Disinfection rooms (wet)	R11	22.4	Mechanical processing areas with increased oil and lubricant load	R11 V4	<b>**)</b>	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	12.2	Pre-cleaning areas of sterilization	R10	22.5	Parts cleaning areas, exhaust steam areas	R12	<b>***)</b>	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	12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R10	<b>23</b>	<b>Vehicle repair workshops</b>		<b>****)</b>	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 ****)	12.4	Pathological facilities	R10	23.1	Repair and servicing bays	R11	<b>*****)</b>	The pedestrian areas which are not subject to a risk of slipping because of weather influences such as driving rain or moisture brought in.	
<b>6</b>	<b>Fish processing, production of delicatessen</b>		12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preparation	R11	23.2	Working and inspection pits	R12 V4			
6.1	Fish processing	R13 V10	12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R10	23.3	Car washing halls, washing areas	R11 V4			
6.2	Production of delicatessen	R13 V6	12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R10	<b>24</b>	<b>Aircraft repair workshops</b>				
6.3	Manufacture of mayonnaise	R13 V4	12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R9	24.1	Aircraft hangars	R11			
<b>7</b>	<b>Processing of vegetables</b>		12.9	Operating theatres	R9	24.2	Repair hangars	R12			
7.1	Production of sauerkraut	R13 V6	12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R9	24.3	Washing halls	R11 V4			
7.2	Vegetable tinning	R13 V6	12.11	Medical practices, day clinics	R9	<b>25</b>	<b>Sewage treatment plants</b>				
7.3	Sterilizing rooms	R11	12.12	Pharmacies	R9	25.1	Pump rooms	R12			
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R12 V4	12.13	Laboratories	R9	25.2	Rooms for sludge draining facilities	R12			
<b>8</b>	<b>Wet areas in food and beverage production</b>		12.14	Hairdressing salons	R9	25.3	Rooms for screening equipment	R12			
	(if not specifically mentioned)		<b>13</b>	<b>Laundry</b>		25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R12			
8.1	Storage cellars	R10	13.1	Rooms with continuous-flow washing machines or with spin-drier	R9	<b>26</b>	<b>Fire brigade buildings</b>				
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R11	13.2	Rooms with washing machines at which the clothes are taken out dripping wet	R11	26.1	Vehicle parking places	R12			
<b>9</b>	<b>Catering establishments</b>		13.3	Ironing rooms	R9	26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R12			
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)	R12	<b>14</b>	<b>Fodder concentrate production</b>							
9.2	Kitchens for catering purposes at special-purpose homes, schools, kindergartens, and sanatoria	R11	14.1	Dried fodder production	R11						
9.3	Kitchens catering for hospitals, clinics	R12	14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R11 V4						
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 dla podłóg w pomieszczeniach roboczych i w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy z niebezpieczeństwem poślizgnięcia.

<b>0</b>	<b>Strefa robocza ogólnie *)</b>		9.2	Kuchnie w domach seniora, szkołach, przedszkolach i sanatoriach	R11	<b>13</b>	<b>Pralnia</b>		<b>25</b>	<b>Oczyszczalnie ścieków i uzdatnianie wody</b>	
0.1	Strefa wejściowa wewnętrzna (**)	R9	9.3	Wspólne kuchnie w szpitalach i klinikach	R12	13.1	Pomieszczenia z pralkami lub suszarkami bębnowymi w ruchu ciągłym	R9	25.1	Pompownia	R12
0.2	Strefa wejściowa zewnętrzna	R11   R10 V4	9.4	Kuchnie przemysłowe w stołówkach uniwersyteckich i zakładowych, restauracjach	R12	13.2	Pomieszczenia z pralkami, z których wyciąga się mokre pranie	R11	25.2	Wydział usuwania osadów ze ścieków	R12
0.3	Schody wewnętrzne (***)	R9	9.5	Kuchnie w lokalach typu „fast food” i kioskach	R12	13.3	Pomieszczenia do prasowania	R9	25.3	Pomieszczenia urządzeń monitorujących	R12
0.4	Schody zewnętrzne	R11   R10 V4	9.6	Kuchnie do rozmrażania i odgrzewania potraw	R10				25.4	Stanowiska robocze, platformy i konstrukcje	R12
0.5	Podjazdy na przykład dla wózków inwalidzkich - wewnątrz (pochylenie powyżej 3 %)	o 1 stopień więcej niż w otoczeniu	9.7	Kuchnie barowe w herbaciarniach, pensjonatach, oddziałach szpitalnych	R10	<b>14</b>	<b>Produkcja paszy</b>		<b>26</b>	<b>Hale straży pożarnej</b>	
0.6	Pomieszczenia socjalne (tazienki, natryski, szatnie.)		9.8	Zmywalnie	R10	14.1	Produkcja paszy suchej	R11	26.1	Parking pojazdów	R12
0.6.1	Toalety	R9	9.8.1	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punktach 9.1; 9.4; 9.5	R12 V4	14.2	Produkcja paszy z wykorzystaniem wody lub tłuszczów	R11 V4	26.2	Wydział konserwacji sprzętu gaśniczego	R12
0.6.2	Umywalnie i przebieralnie	R10	9.8.2	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.2	R11	<b>15</b>	<b>Produkcja wyrobów skórzanym, włókienniczym</b>		<b>27</b>	<b>Pomieszczenia do inhalacji i leczenia dróg oddechowych</b>	
0.7	Pomieszczenia na przerwy robocze (np. bufety, sale wypoczynku)	R9	9.8.3	Zmywalnie dla pomieszczeń wymienionych w punkcie 9.3	R12	15.1	Pomieszczenia z wodą w garbarniach	R13	27.1	Pomieszczenie przygotowania pacjentów	R10
0.8	Pomieszczenia pierwszej pomocy		9.9	Stołówki, sale restauracyjne, stołówki zakładowe z korytarzami do podawania potraw	R9	15.2	Pomieszczenia do eliminowania resztek mięsa	R13 V10	27.2	Sala gimnastyczna	
	zakładowe gabinety lekarskie	R9	9.10	Przestrze lady, przestrze baru	R10	15.3	Pomieszczenia z resztkami kleistymi wyprawionych skór	R13 V10	27.3	Pomieszczenie do treningu	R11
<b>1</b>	<b>Produkcja margaryny, tłuszczów spożywczych, olejów spożywczych</b>		<b>10</b>	<b>Chłodnie, rozmrażalnie, magazyny chłodni, magazyny rozmrażalni</b>		15.4	Pomieszczenia do impregnacji skóry przy pomocy tłuszczu	R12	27.4	Śluza	R10
1.1	Wytapianie tłuszczów	R13 V6	10.1	Dla towarów nieopakowanych	R12	15.5	Farbiarnie wyrobów tekstylnych	R11	27.5	Wziewalnia	R11
1.2	Rafineria olejów spożywczych	R13 V4	10.2	Dla towarów opakowanych	R11	<b>16</b>	<b>Lakiernie</b>		27.6	Pomieszczenie do aklimatyzacji cieplnej	R11
1.3	Produkcja i pakowanie margaryny	R12	<b>11</b>	<b>Punkty sprzedaży i sklepy</b>		16.1	Pomieszczenia szlifowania na mokro	R12 V10	27.7	Stanowisko kontrolno-obszernicze	R9
1.4	Produkcja i pakowanie tłuszczów spożywczych, butelkowanie olejów spożywczych	R12	11.1	Odbiór mięsa		16.2	Lakiernia proszkowa	R11	<b>28</b>	<b>Szkoły, przedszkola i żłobki</b>	
<b>2</b>	<b>Przeróbka mleka, produkcja serów</b>		11.1.1	Dla towaru nieopakowanego (przykładowo w skrzynkach)	R11	16.3	Nanoszenie lakieru	R10	28.1	Strefa wejściowa, korytarze, hale wypoczynkowe	R9
2.1	Przeróbka świeżego mleka włącznie z produkcją masła	R12	11.1.2	Dla towaru opakowanego	R10	<b>17</b>	<b>Przemysł ceramiczny</b>		28.2	Klasy	R9
2.2	Produkcja, magazynowanie i pakowanie serów	R11	11.2	Odbiór ryb	R11	17.1	Młyny wodne (przygotowanie surowców do produkcji ceramicznej)	R11	28.3	Schody	R9
2.3	Produkcja lodów	R12	11.3	Obszary przy ladach do wydawania mięsa i wędlin		17.2	Mieszalniki (obróbka materiałów takich jak smota, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	28.4	Łazienki i toalety	R10
<b>3</b>	<b>Produkcja czekolady i stodyczy</b>		11.3.1	Dla towaru nieopakowanego	R11	17.3	Prasowanie (formowanie, obróbka materiałów takich jak smota, pak, grafit, żywice syntetyczne)	R11 V6	28.5	Kuchnie dla prowadzenia lekcji w szkołach (patrz pkt 9.2, 9.6 lub 9.7)	R10
3.1	Gotowanie cukru	R12	11.3.2	Dla towaru opakowanego	R10	17.4	Odewanie	R12	28.6	Kuchnie w żłobkach i przedszkolach (patrz pkt 9)	R10
3.2	Produkcja kakao	R12	11.4	Miejsce wydawania chleba, wyrobów piekarniczych, towarów nieopakowanych	R10	17.5	Szkliwienie	R12	28.7	Warsztaty (mechaniczna obróbka drewna)	R10
3.3	Produkcja surowców	R11	11.5	Obszary przy ladach do wydawania produktów nabiałowych i garmazeryjnych, towar nieopakowany	R10	<b>18</b>	<b>Obróbka i produkcja szkła i kamienia</b>		28.8	Warsztaty (pozostałe)	R10
3.4	Produkcja tabletek, produkcja pustych figurek czekoladowych i pralinek	R11	11.6	Obszary przy ladach do wydawania ryb		18.1	Cięcie i szlifowanie kamieni	R11	28.9	Podwórka szkolne	R11/ R10 V4
<b>4</b>	<b>Produkcja tortów (piekarnie, cukiernie, fabryki biszkoptów)</b>		11.6.1	Dla towaru nieopakowanego	R12	18.2	Formowanie szkła naczyniowego, opakowań szklanych i szkła budowlanego	R11	<b>29</b>	<b>Banki</b>	
4.1	Produkcja makaronu	R11	11.6.2	Dla towaru opakowanego	R11	18.3	Szlifowanie szkła naczyniowego i petnego	R11	29.1	Strefa kas	R9
4.2	Pomieszczenia do przeróbki tłuszczów i innych materiałów płynnych	R12	11.7	Lady, za wyjątkiem pkt. 11.03 do 11.06	R9	18.4	Produkcja szkła izolacyjnego (obróbka z użyciem osuszaczy)	R11 V6	<b>30</b>	<b>Pomieszczenia robocze na zewnątrz</b>	
4.3	Zmywalnie	R12 V4	11.8	Strefy przygotowania mięsa		18.5	Pakowanie, wysyłka szkła petnego, z wykorzystaniem środków zapobiegających sklejanemu szkła	R11 V6	30.1	Chodniki	R11/ R10 V4
<b>5</b>	<b>Ubój, przeróbka mięsa</b>		11.8.1	Do przygotowania mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R12 V8	18.6	Urządzenia do polerowania szkła kwasami	R11	30.2	Rampy załadunkowe	
5.1	Rzeźnia	R13 V10	11.8.2	Do przetworstwa mięsa, za wyjątkiem pkt. 5	R 11	<b>19</b>	<b>Cementownie</b>		30.2.1	Rampy załadunkowe - zadaszone	R11/ R10 V4
5.2	Strefa przeróbki podrobów i wnętrzości	R13 V10	11.9	Kwiaciarnie	R11	19.1	Strefa optukiwania	R11	30.2.2	Rampy załadunkowe - niezadaszone	R12/ R11 V4
5.3	Rozbiórka (tusze)	R13 V8	11.10	Pomieszczenia handlowe z piecami	R10	<b>20</b>	<b>Magazyny</b>		30.3	Podjazdy, pochylnie (naprz. dla wózków inw.)	R12 V4
5.4	Przygotowanie mieszanek do wędlin	R13 V8	11.10.1	Do wyrobu od pieczywa	R11	20.1	Magazyny na oleje i tłuszcze przeznaczone do utylizacji (w warsztatach itp.)	R12 V6	30.4	Strefa tankowania (naprz. wysepki na których są umieszczone dystryb.)	
5.5	Strefa gotowania mieszanek	R13 V8	11.10.2	Do podgrzewania pieczywa prefabrykowanego	R10	20.2	Magazyny pakowanych artykułów spożywczych	R10	30.4.1	Strefa tankowania nie zadaszona	R12
5.6	Strefa produkcji wędlin suchych	R13 V6	11.11	Pomieszczenia handlowe z stałymi frytkownicami lub grillami	R12 V4	20.3	Zewnętrzne pomieszczenia magazynowe	R11   R10 V4	30.4.2	Strefa tankowania zadaszona	R11
5.7	Pomieszczenie do suszenia wędlin	R12	11.12	Pomieszczenia handlowe, pomieszczenia dla klienta	R9	<b>21</b>	<b>Obróbka chemiczna i termiczna żelaza i metalu</b>		<b>31</b>	<b>Garaże</b>	
5.8	Strefa wędzenia	R12	11.13	Obszary do przygotowania żywności w sklepach samoobsługowych	R10	21.1	Trawienie	R12	31.1	Garaże podziemne i piętrowe bez wpływu pogody	R10
5.9	Strefa zasalania	R12	11.14	Obszary kasowe i pakowanie	R9	21.2	Hartowanie	R12	31.2	Garaże zadaszone, ale z możliwym wpływem pogody	R11/ R10 V4
5.10	Obróbka drobiu	R12 V6	11.15	Obszary zewnętrzne	R11   R10 V4	21.3	Laboratoria	R11	31.3	Miejsca do parkowania na zewnątrz	R11/ R10 V4
5.11	Magazyn jelit	R12	<b>12</b>	<b>Pomieszczenia sanitarnepubliczne i opieki społecznej</b>		<b>22</b>	<b>Obróbka metali, zakłady mechaniczne</b>		<b>32</b>	<b>SPA</b>	
5.12	Strefa krojenia i pakowania	R12 V8 ****)	12.1	Pomieszczenia do dezynfekcji	R11	22.1	Galwanizatornia	R12	32.1	Przebieralnie indywidualne i gromadne	R10
<b>6</b>	<b>Obróbka ryb i produkcja wyrobów gastronomicznych</b>		12.2	Pomieszczenia do sterylizacji	R10	22.2	Przeróbka surowki szarej	R11 V4	32.2	Sauny i przestrzenie relaksu	R10
6.1	Obróbka ryb	R13 V10	12.3	Pomieszczenia do składowania nieczystości, do wyładowywania, do zabiegów, które powodują zanieczyszczenie	R10	22.3	Wydziały obróbki mechanicznej (toczenie, frezowanie itd., cięcie prasowanie ciągnięcie (rury, drut)	R11 V4	32.3	Natryski i pomieszczenia z natryskami	R10
6.2	Produkcja wyrobów garmazeryjnych	R13 V6	12.4	Sala do przeprowadzania sekcji	R10	22.4	Wydziały obróbki mechanicznej o zwiększonym zanieczyszczeniu olejem-smarem	R11 V4	32.4	Otoczenie basenu	R10
6.3	Produkcja majonezu	R13 V4	12.5	Pomieszczenia dla kąpieli leczniczych, hydroterapii, przygotowania kąpieli błotnych	R11	22.5	Wydziały czyszczenia produktów, strefy użycia pary	R12	<b>*)</b>	Do zastosowań na podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach, zob. informacje ASR A1.5 „Podłogi do kontaktu z bosą stopą, w mokrych pomieszczeniach”.	
<b>7</b>	<b>Produkcja i obróbka jarzyn</b>		12.6	Strefa mycia przed salą operacyjną	R10	<b>23</b>	<b>Zakłady mechaniczne naprawy pojazdów</b>		<b>**)</b>	Wejścia do pomieszczeń wymienionych w punkcie 0.1 to wszystkie pomieszczenia z wejściem i dostępem zawilgoceń z zewnątrz.	
7.1	Produkcja kwaszonej kapusty	R13 V6	12.7	Pomieszczenia sanitarne, tazienki w oddziałach szpitalnych	R10	23.1	Wydział konserwacji i napraw	R11	<b>***)</b>	Schody wymienione w punkcie 0.3, to powierzchnie, na które nie dostaje się wilgoć z zewnątrz.	
7.2	Produkcja konserw jarzynowych	R13 V6	12.8	Pomieszczenia do diagnostyki medycznej i terapii, sala masażu	R9	23.2	Kanały naprawcze i inspekcyjne	R12 V4	<b>****)</b>	Jeśli identyczne okładziny zostały zastosowane we wszystkich pomieszczeniach, powierzchnia rugowana (zdolność drenażowa) może być obniżona do V4 po przeanalizowaniu ryzyka poślizgu (biorąc pod uwagę metody czyszczenia, występujące procesy i ilość śliskich substancji na podłodze).	
7.3	Pomieszczenie sterylizacyjne	R11	12.9	Sala operacyjna	R9	23.3	Mijnie	R11 V4	<b>*****)</b>	Strefy piesze bez ryzyka poślizgu z powodu warunków pogodowych takich jak deszcz i wilgoć naniesione przez pojazdy.	
7.4	Strefa przygotowania jarzyn do obróbki	R12 V4	12.10	Oddziały szpitalne z pokojami dla obłożnie chorych i korytarzami	R9	<b>24</b>	<b>Wydziały konserwacji samolotów</b>				
<b>8</b>	<b>Strefa kontaktu z wodą przy produkcji wyrobów spożywczych i napojów (oprócz wymienionych)</b>		12.11	Ambulatoria, hospitalizacja dzienna	R9	24.1	Hangary	R11			
8.1	Piwnice i magazyny do fermentacji	R10	12.12	Apteki	R9	24.2	Wydział napraw samolotów	R12			
8.2	Butelkowanie napojów, produkcja soków owocowych	R11	12.13	Laboratoria	R9	24.3	Wydział mycia	R11 V4			
<b>9</b>	<b>Kuchnie, stołówki</b>		12.14	Pomieszczenia fryzjerskie	R9						
9.1	Kuchnie w gastronomii (kuchnie w restauracjach lub hotelach)	R12									



## Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

**CZ** Mechanická odolnost keramických obkladových prvků proti zlomení je určována několika způsoby měření: pevností v ohybu, lomovým zatížením a návrhovou únosností.

**Pevnost v ohybu** dle EN ISO 10545-4 vyjadřuje odolnost KOP proti prasknutí. 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). Podlahy zatěžované vyšším mechanickým namáháním (obchody, sklady, průmysl), např. vulkanolanovými nebo polyamidovými koly, pak řadíme do zátěžové skupiny 3–5, viz tab. 5, Pracovní postupy pro vysokozátěžové dlažby. Zde doporučujeme používat výrobky řady Taurus INDUSTRIAL v tloušťce 14 mm nebo Kaamos INDUSTRIAL v tloušťce 15 mm. Keramické výrobky nejsou vhodné pro podlahy, po kterých se přejezdí ocelovými koly bez pogumování, viz tab. 4 Střední zatížení pod různými koly dopravních vozidel. Kromě stacionárního zatížení je zde potřeba zohlednit i použitý materiál kol a dynamické zatížení dlažby.

**Lomová síla** je síla potřebná ke zlomení zkušebního tělesa, odečtená na měřicím zařízení v průběhu zkoušky dle EN ISO 10545-4. Posuzujeme ji u dlaždic položených převážně do šterku, přičemž dlaždice 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 tab. 6.

Dlaždice pro pokládku na terče ale nikdy nevybíráme podle mezní hodnoty, kdy se lámou. 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 tzv. **návrhová únosnost**, kdy laboratorně zatěžujeme dlaždici na několika místech. Aplikujeme ji 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 (N/mm<sup>2</sup>, MPa) podle EN ISO 10545-4

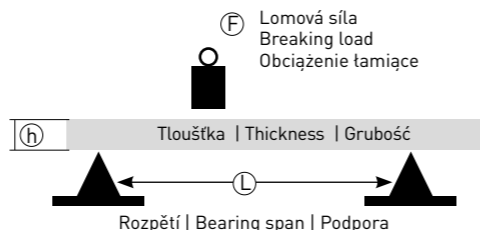
$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = lomová síla v N, L = vzdálenost břitů v mm, b = šířka v mm, h = tloušťka v mm,

R = pevnost v ohybu v N/mm<sup>2</sup>

### 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

**Modulus of rupture** according EN ISO 10545-4 expresses the tile ability to resist without destruction a mechanical load. The tiles of smaller sizes and larger thickness are more resistant than thinner tiles of larger sizes. Products with a thickness of 8–10 mm are suitable for general use in residential areas or where tyres are filled with air (e.g. car showrooms, garages). Floors subjected to higher mechanical stresses (shops, warehouses, industry), e.g. with Vulkanol or polyamide wheels, are then classified in load group 3–5, see Table 5, Working procedures for high-load pavements. Taurus INDUSTRIAL in 14 mm thickness or Kaamos INDUSTRIAL in 15 mm thickness are recommend here. Ceramic products are not suitable for floors that are traversed with steel wheels without rubber, see Table 4, Mean loads under different transport vehicle wheels. In addition to the stationary load, the wheel material used and the dynamic surface load must also be taken into account.

**Breaking load** is force necessary to cause the test specimen to break, as read to pressure gauge (EN ISO 10545-4). Threshold value to fracture the tile is expressed by breaking strength – see Table 6.

Tiles to be laid by dry method (on support system) have to be selected with respect to following threshold values to secure safe construction according to ČSN EN 1991-1-1 Construction loading and ČSN 73 2030 Loading tests of building constructions. **Design load capacity** is based on laboratory measurement of bearing capacity of tiles loaded on several spots. For the size of tile 60 × 60 cm in thickness of 2 cm bearing (loading) capacity is max. 5 000 N (± 500 kg). For laying into gravel the values of design load capacity for the size 60 × 60 cm in thickness of 2 cm as safe values can be considered.

### Modulus of rupture (N/mm<sup>2</sup>, 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/mm<sup>2</sup>

### 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 malej 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, garaże). Podłogi obciążone większymi naprężeniami mechanicznymi (sklepy, magazyny, przemysł), np. z kołami 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 o grubości 15 mm. Produkty ceramiczne nie nadają się do podłóg, po których jeżdżą stalowe koła bez ogumienia; patrz tabela 4 Średnie obciążenia pod różnymi kołami pojazdów dostawczych. Oprócz obciążenia stacjonarnego należy również wziąć pod uwagę zastosowany materiał kół i dynamiczne obciążenie nawierzchni.



## Odolnost proti zlomení | Breaking resistance | Odporność na zginanie

**Obciążení łamiące F** jest siłą potrzebną do złamania badanej próbki, odczytana na manometrze podczas próby zginania wg. EN ISO10545-4. Oceniamy ją głównie dla płytek uktadanych na żwirze, gdzie płytki nie są na stałe połączone z podłożem, tab. 6.

Płytki do uktadania na na wspornikach jednak nigdy nie wybieramy według wartości granicznej, kiedy się łamią. Zgodnie z ČSN EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje i ČSN 73 2030 Próby obciążeniowe konstrukcji budowlanych należy zaprojektować powierzchnię z płytek z uwzględnieniem bezpiecznej rezerwy. Taką rezerwę zawiera tzw. **nośność projektowa**, kiedy 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 uktadania na żwiru płytek o formacie 60 × 60, grubości 2 cm to obciążení łamiące można uważać za bezpieczne.

### Wytrzymałość na zginanie (N/mm<sup>2</sup>, MPa), zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

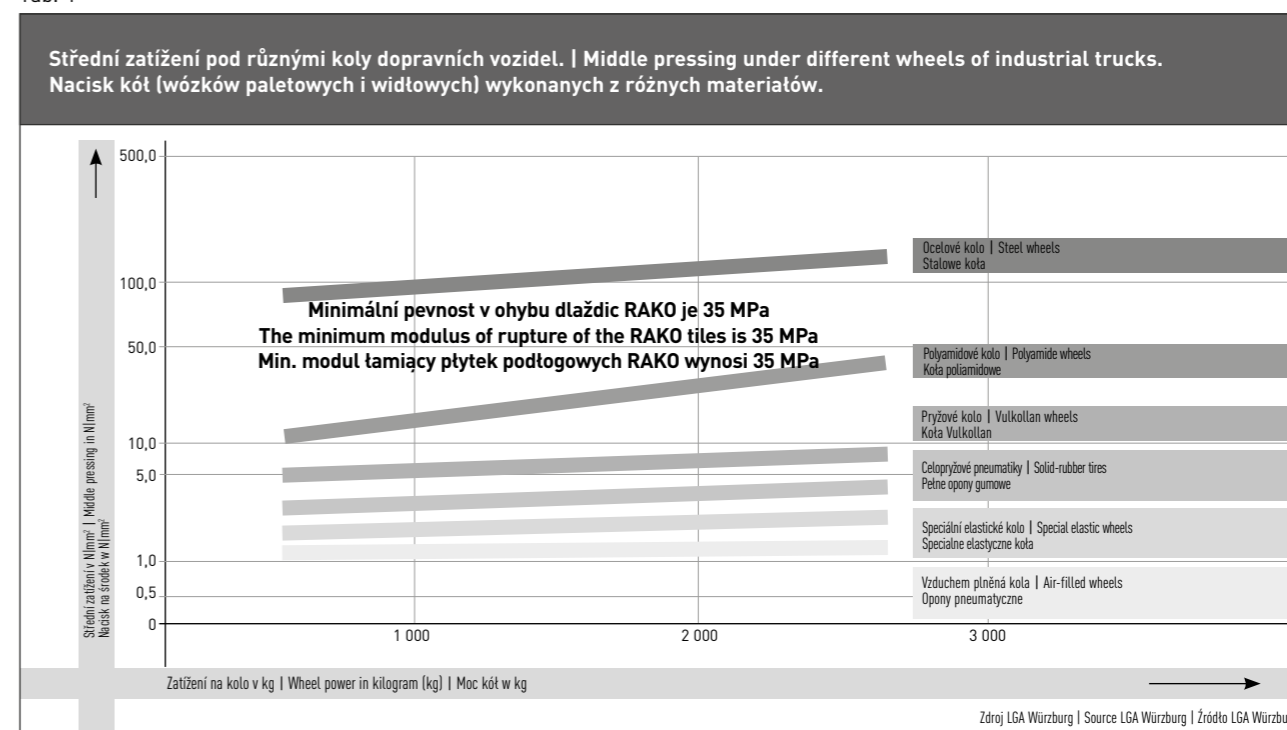
F = obciążení łamiące płytkę w N, L = odległość między podporami w mm, b = szerokość płytki w mm, h = grubość płytki,

R = wytrzymałość na zginanie w N/mm<sup>2</sup>

### Siła łamiąca (N) zgodnie z normą EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

Tab. 4



Tab. 5

Zátěžová skupina   Traffic load group	Možná aplikace   Possible application	Lomové zatížení (N)   Breaking strength (N)
1	byty, koupelny   flats, bathrooms	pod   under 1 500
2	obchody, kanceláře, výstavy   shops, offices, exhibitions	1 500–3 000
3	obchody, průmysl, sklady   shops, industry, warehouses	3 000–5 000
4	průmysl (pojiždění vozíků s vulkanem nebo polyamidem)   industry (motion of trucks with vulcano or polyamide)	5 000–8 000
5	průmysl (pojiždění vozíků s polyamidem nebo kov. koly)   industry (motion of trucks with polyamide or metal wheels)	více než   more than 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 ČSN 732030
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	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5 000	
TxxSExxx, DxxSExxx, Txx63xxx, a Dxx63xxx	≥ 10	2 000	
Dxx65xxx	≥ 15	6 000	
Dxx66xxx	≥ 20	11 000	5 000 (± 500)

\*Velké formáty keramických obkladových prvků od délky jedné ze stran ≥ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with length 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. Srovnání tepelné vodivosti (součinitele tepelné vodivosti) a schopnosti akumulovat a vyžárit 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/m<sup>3</sup>) 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/m<sup>3</sup>) 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 jsou schopny takové pnutí v podkladu schopny vstřebat. Srovnání teplotního součinitele délkové roztažnosti různých materiálů:

Materiál	Teplotní součinitel délkové roztažnosti α (10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup> )
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 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup> )
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:

Materiál	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/m<sup>3</sup>)

c – ciepło właściwe (J/kg·K)


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:

Materiál	Współczynnik rozszerzalności cieplnej α (10 <sup>-6</sup> ·K <sup>-1</sup> )
Ceramika	4–8
Szpachla cementowa/beton	10–12
Stal	12–13
Aluminium	22–28
PVC, winyl	50–66



## 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 a označené ikonou  odolávají působení kyselin a louhů podle EN ISO 10545-13, ostatní obkladové prvky RAKO jsou zařazeny min. do třídy B.**

#### **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 10545-14 (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, designated with an icon  are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B.**

#### 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 roztworów, 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 i oznaczone ikoną  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.**

#### 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, 13g/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 tugu 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 vodivými spárami mezi malými nebo mozaikovými dlaždicemi.

**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](http://www.rako.cz) v sekci Ke stažení.

Pro vybrané výrobky TAURUS, ColorTWO a POOL jsou na [www.rako.cz](http://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 roztoců.

### 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](http://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](http://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](http://www.rako.eu). Na [www.rako.eu](http://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 cokoty 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 světelný kontrast

Pro zlepšení orientace ve veřejných budovách používáme světlejší keramické obkladové materiály, které lépe odrážejí světlo. Zvláště u schodišť a chodeb je potřeba posoudit schopnost keramických dlaždic odrážet nebo pohlcovat světlo pomocí koeficientu odrazu světla LRV (Light reflectance value). Parametrem hodnocení je odraz světla jednotlivými barvami v rozsahu černá (Y = 0) až bílá (Y = 100). Dále pro zlepšení orientace používáme na podlaze také kontrast světlych a tmavých ploch. Kontrast bílé a černé můžeme např. najít u série Taurus INDUSTRIAL u speciálních tvarovek pro nevidomé a slabozraké. Požadavky na bezpečnou orientaci v budovách uvádí norma ÖNORM B 1600:2012 a DIN 18 040. Světelný kontrast (K) stanovuje DIN 32 984, která požaduje min. hodnotu 0,40. V ČR není hodnota LRV a světelného kontrastu vyžadována.

**Výpočet světelného kontrastu:**

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

[pozn.: K = světelný kontrast; LRV1 = vyšší hodnota koeficientu odrazu světla, kdy LRV ≥ 50; LRV2 = nižší hodnota].

**Hodnoty LRV jsou informativní a mohou se měnit v závislosti na barevném odstínu šarží.**

**EN** Optical characteristics of tiling elements – LRV and Light contrast

The capacity of ceramic tiling elements to reflect or absorb light is a consideration for certain applications using LRV coefficient (Light reflectance value). We also use a contrast of light and dark areas on the floor to improve orientation, so called Light contrast. Requirements for safe orientation in buildings are specified by the standard ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18040. The light contrast (K) is determined by DIN 32 984 which requires a minimal value 0.4. In the Czech Republic, the value of LRV and light contrast is not required.

**Light contrast calculation:**

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

[note: K= light contrast; LRV1= higher value of light reflection, when LRV ≥ 50; LRV2= lower value]

**LRV values are only informative and can change in relation to the hue of individual batches.**

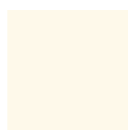
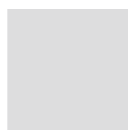
Hodnoty LRV pro vybrané obkladové prvky měřené spektrofotometrem podle CIE 1931:

LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

RAKO HOME		
Serie	Light reflectance values, glazed floor tiles	
Betonico	DAxxx790	61
Betonico	DAxxx791	22
Betonico	DAxxx792	15
Betonico	DAxxx793	45
Betonico	DAxxx794	38
Extra	DARxx720	55
Extra	DARxx721	26
Extra	DARxx722	58
Extra	DARxx723	41
Extra	DARxx724	20
Extra	DARxx725	9
Rebel	DAxxx740	54
Rebel	DAxxx741	43
Rebel	DAxxx742	22
Rebel	DAxxx743	52

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
	WAAxx	GAAxx	WAAxx	GAAxx
RAL 0304060	WAAxx373	15	WAAxx363	17
	GAAxx459		GAAxx359	
RAL 0506080	WAAxx460	34	WAAxx450	29
	GAAxx460			
RAL 0607050	WAAxx282	48	WAAxx272	48
	GAAxx150			
	GAAxx750			
RAL 0858070	WAAxx222	57	WAAxx201	60
	GAAxx142			
	GAAxx742			
RAL 0908040	WAAxx221	61	WAAxx200	64
	GAAxx124			
RAL 0958070	WAAxx464	60	WAAxx454	58
	GAAxx464			
RAL 1208050	WAAxx465	54	WAAxx455	56
	GAAxx465			
RAL 1306050	WAAxx466	31	WAAxx456	29
	GAAxx466			
RAL 1907025	WAAxx467	40	WAAxx457	39
	GAAxx467			
	GAAxx767			
RAL 2408015	WAAxx540	59	WAAxx550	61
	GAAxx003			
	GAAxx703			
RAL 2606025	WAAxx541	28	WAAxx551	29
	GAAxx127			
RAL 2902035	WAAxx545	6	WAAxx555	6
	GAAxx005, GAAxx555			
	GAAxx755			
RAL 0001500	WAAxx732	5	WAAxx779	5
	GAAxx048		GAAxx548	
RAL 0004000	WAAxx765	10	WAAxx755	10
	GAAxx248			
RAL 0805005	WAAxx111	18	WAAxx011	21
	GAAxx111			
RAL 0607005	WAAxx110, WAAxx210	49	WAAxx010	49
	GAAxx110			
RAL 0008500	WAAxx112	70	WAAxx012	68
	GAAxx112			
WHITE	WAAxx104	79	WAAxx000	90
	GAAxx023		GAAxx052	
RAL 0709010	WAAxx107	78	WAAxx007	78
	GAAxx107			
RAL 0508010	WAAxx108	57	WAAxx008	63
	GAAxx108			
RAL 0607020	WAAxx311	39	WAAxx301	37
	GAAxx311			
RAL 0607010	WAAxx312	33	WAAxx302	32
	GAAxx312			
RAL 0805010	WAAxx313	18	WAAxx303	19
	GAAxx313			
RAL 0502010	WAAxx681	6	WAAxx671	7
	GAAxx671			

Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus GRANIT		Light reflectance values, unglazed floor tiles	
TAAxx019	8	TAAxx069	11	BLOCK	
TAAxx007	16	TAAxx065	18	DAxxx780	37
TAAxx006	26	TAAxx076	31	DAxxx781	27
TAAxx003	35	TAAxx078	36	DAxxx782	18
TAAxx011	65	TAAxx060	66	DAxxx783	11
TAAxx010	51	TAAxx062	51	DAxxx784	39
TAAxx025	19	TAAxx061	40		
		TAAxx068	28	KAAMOS	
		TAAxx074	33	DAxxx585	48
		TAAxx082	17	DAxxx586	43
		TAAxx080	27	DAxxx587	28
		TAAxx075	31	DAxxx588	14
				DAxxx589	25

**RAL Design 0304060**červená | red  
RAL Classic 3031  
NCS 2070-Y90R  
Pantone 1807WAA++373  
WAA++363  
GAA++459  
GAA0K359**RAL Design 0506080**oranžová | orange  
RAL Classic 2004  
NCS 0580-Y60R  
Pantone Orange 021WAA++460  
WAA++450  
GAA1K460**RAL Design 0607050**světle oranžová | light orange  
RAL Classic 1034  
NCS 1050-Y40R  
Pantone 143WAA++282  
WAA++272  
GAA++150**RAL Design 0858070**tmavě žlutá | dark yellow  
RAL Classic 1018  
NCS 1070-Y  
Pantone 107WAA++222  
WAA++201  
GAA++142**RAL Design 0908040**žlutá | yellow  
--  
NCS 1030-Y  
Pantone 460WAA++221  
WAA++200  
GAA1K124**RAL Design 0958070**žlutozelená | yellow-green  
RAL Classic 1016  
NCS 1070-G90Y  
Pantone 3965WAA++464  
WAA++454  
GAA1K464**RAL Design 1208050**světle zelená | light green  
--  
NCS 0550-G30Y  
Pantone 366WAA++465  
WAA++455  
GAA1K465**RAL Design 1306050**zelená | green  
RAL Classic 6018  
NCS 2060-G30Y  
Pantone 369WAA++466  
WAA++456  
GAA++466**RAL Design 1907025**tyrkysová | turquoise  
RAL Classic 6027  
NCS 2030-B50G  
Pantone 564WAA++467  
WAA++457  
GAA++467**RAL Design 2408015**světle modrá | light blue  
--  
NCS 1020-R90B  
Pantone 277WAA++540  
WAA++550  
GAA++003**RAL Design 2606025**modrá | blue  
RAL Classic 5024  
NCS 2040-R80B  
Pantone 659WAA++541  
WAA++551  
GAA1K127**RAL Design 2902035**tmavě modrá | dark blue  
RAL Classic 5022  
NCS 4550-R70B  
Pantone Blue 072WAA++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**šedoběžová | grey-beige  
RAL Classic 7006  
NCS 5005-Y20R  
Pantone 450WAA++313  
WAA++303  
GAA++313**RAL Design 0607010**běžovošedá | 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 466WAA++311  
WAA++301  
GAA1K311**RAL Design 0508010**béžová | beige  
--  
NCS 1005-Y50R  
Pantone 4755WA+++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 5315WA+++112  
WA+++012  
GAA+++112**RAL Design 0607005**šedá | grey  
RAL Classic 7044  
NCS 4005-Y50R  
--WA++++10  
WA+++010  
GAA+++110**RAL Design 0805005**tmavě šedá | dark grey  
RAL Classic 7039  
NCS 5502-Y  
Pantone Warm grey 10WAA+++111  
WAA+++011  
GAA1K111**RAL Design 0004000**antracitově šedá | anthracite grey  
RAL Classic 7043  
NCS 7000-N  
Pantone 426WAA++765  
WAA++755  
GAA++248**RAL Design 0001500**černá | black  
RAL Classic 7021  
NCS 9000-N  
Pantone Black 3 2xWAA++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.

**Přidrženost keramických obkladových prvků  
Adhesion of ceramic tiles  
Przyczepność ceramicznych elementów okładzinowych****CZ** KOP RAKO jsou testovány na přidrženost vůči lepidlům na bázi cementu, disperzním a epoxidovým lepidlům podle normy EN 14 411.

Provedené rozborry potvrzují tyto hodnoty:

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  pro skupinu výrobků Bla s nasákavostí  $E \leq 0,5 \%$  a cementová lepidla třídy C2
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí  $E > 10 \%$  a cementová lepidla třídy C1
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  pro skupinu výrobků BIII s nasákavostí  $E > 10 \%$  a disperzní lepidla
- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$  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:

- $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$  for product group Bla with the water absorption  $E \leq 0.5 \%$  and cementitious adhesives, type C2
- $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$  for product group BIII with the water absorption  $E > 10 \%$ , and cementitious adhesives, type C1
- $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$  for product group BIII with the water absorption  $E > 10 \%$ , and dispersion adhesives
- $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$  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:

- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  dla grupy produktów Bla o absorpcji wody  $E \leq 0,5 \%$  i klejów cementowych klasy C2
- $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  dla grupy produktów BIII z  $E > 10 \%$  i klejów cementowych klasy C1
- $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  dla grupy produktów BIII z  $E > 10 \%$  i klejów dyspersyjnych
- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$  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<sub>FL</sub> pro skupinu výrobků Bla (příloha G) s nasákavostí  $E \leq 0,5 \%$
- 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<sub>FL</sub> for a Bla group of products (Annex G) with water absorption  $E \leq 0.5 \%$
- 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<sub>FL</sub> dla grupy produktów Bla (załącznik G) z absorpcją wody  $E \leq 0,5 \%$
- Klasa A1 dla grupy produktów BIII (załącznik L) z absorpcją  $E > 10\%$ .

\* 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 Údržba a čištění keramických obkladů a dlažeb**

Pravidelné a správné čištění je nedílnou součástí péče o obklady a dlažbu. Postup a čisticí prostředky je třeba správně zvolit podle charakteru znečištění, druhu povrchu a metody čištění. Při čištění keramických materiálů je nutné rozlišovat:

- postavební úklid** – čištění po dokončení stavby,
- periodický úklid** – běžný pravidelný úklid,
- generální úklid** – provádí se 1–2x za rok.

Podle velikosti a druhu čištěné plochy lze zvolit čištění ručním kartáčem, hadrem, padem, mopem. Pro velké plochy je vhodné vybrat kotoučové čisticí a vysávací stroje nebo vysokotlaké čisticí stroje. Vysokotlaké čističe s rozstříkovacím injektorem se hodí na silně znečištěné a protiskluzné povrchy. Nezávisle na zvoleném druhu čištění je nutné dávat pozor na to, aby uvolněná špína, která se během čištění rozpustí, byla odstraněna a zase nezaschla. Nejšetřnější a nejspolehlivěji je možné ji odstranit za použití výkonného vodního vysavače. Po čištění má povrch zůstat suchý.

**Postavební úklid – čištění po dokončení stavby**

Po dokončení kladečských prací je nutné vyčistit položenou plochu od znečištění po stavebních pracích a spárování cementovými hmotami. K odstranění těchto nečistot jsou vhodné čisticí prostředky s obsahem kyselin (pH < 6), tzv. odstraňovače cementových zbytků, doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL802**. Při tomto úklidovém kroku je nutné dbát na doporučené ředění čisticího prostředku, aby u tmavých a silně pigmentovaných spárovacích hmot nedošlo k jejich narušení a zesvětlení. Pro obkládačky ve skupině BIII použijeme ředění 50–100 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Pro dlaždice ve skupině BIa můžeme použít ředění 100–200 ml prostředku **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l vody. Plochu je vždy třeba předem důkladně namočit vodou a po čištění neutralizovat opět vodou! Jsou-li na dlažbě skvrny od penetrace, barvy, laku nebo silikonu, je nutné k jejich odstranění použít speciální čisticí prostředky nebo koncentrát **RAKO SYSTEM CL810**.

**Periodický úklid – běžný pravidelný úklid**

Běžná denní údržba se provádí zametením, vysáváním nebo vytřením vlhkým hadrem či mopem za použití vhodného neutrálního čisticího prostředku (pH 6,0 až 8,0), zde doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL803** pro všechny druhy keramických obkladových prvků v méně zatěžených prostorech (byty, RD, kanceláře), v silně zatěžených prostorech (prodejny, haly, chodby, bytové domy, ...) lze použít **RAKO SYSTEM CL810 v kombinaci s RAKO SYSTEM CL801**.

**Generální úklid – důkladné čištění, provádí se 1–2x za rok**

Slouží k odstranění silného znečištění, které bylo zaneseno během používání dlaždic ve skupině BIa (viz str. 527), a které nebylo možné odstranit při běžném čištění. Nejčastěji se pro odstranění mastných zbytků na podlahách (organické nečistoty) používají alkalické čisticí prostředky (pH > 8), doporučujeme použít **RAKO SYSTEM CL810**. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody (anorganické nečistoty) doporučujeme kyselý čisticí prostředek (pH < 6) – **RAKO SYSTEM CL801**. Vzájemnou kombinací těchto prostředků dokážeme odstranit i značné znečištění dlažby. K odstranění silného znečištění od mastných zbytků na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) se použijí alkalické čisticí prostředky (pH > 8), doporučujeme **RAKO SYSTEM CL810** v ředění uváděném výrobcem. Pro odstranění vápenatých usazenin z tvrdé vody na obkládačkách ve skupině BIII (viz str. 527) doporučujeme kyselý čisticí prostředek (pH < 6), např. **RAKO SYSTEM CL801**. Před použitím kyselého čisticího prostředku povrch obkládaček navlhčíme a po aplikaci naředěného prostředku **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) opláchneme povrch obkládaček několikrát čistou vodou.

**Pro údržbu obkládaček a dlaždic nesmí být v žádném případě použity čisticí prostředky obsahující kyselinu fluorovodíkovou, protože již po jejím krátkodobém působení se keramické obklady masivně narušují a trvale poškozují!**

Nesmí se používat nedoporučené čisticí prostředky, které na povrchu vytvoří film, jenž může snížit protiskluznost keramických dlaždic, narušit glazuru nebo opticky změnit povrch, vytvořit šmouhy a zhoršovat čistitelnost. Je důležité řídit se přesně pokyny výrobců čisticích prostředků ohledně jejich použití a dávkování, protože špatné použití může keramický povrch, spáry a elastické těsnicí materiály narušit, popř. poškodit.

**Zvláštní čisticí postupy:**

- **Dekorační prvky zdobené zlatými, platinovými a perleťovými povrchy** myjeme vodou s čisticím prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**. K jejich čištění 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 vyžadují zvýšenou péči při čištění. K odstranění zbytků spárovacích hmot a skvrn po nečistotách doporučujeme nejprve namočit spáry vodou, pak dlaždice odmastit naředěným čističem **RAKO SYSTEM CL810** (ředění 40–100 ml na 10 l vody), poté zneutralizovat vodou, následně vyčistit nečistoty prostředkem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l vody) a omýt čistou vodou. Kombinací obou čisticích prostředků lze dále střídat pro dokonalé vyčištění. Nedoporučujeme na metalické povrchy nanášet impregnační nátěry nebo neověřená čisticí prostředky.
- **Protiskluzné podlahy je třeba pravidelně čistit za použití doporučených přípravků** podle charakteru znečištění. Jakékoli nečistoty, písek, mastný povrch či zbytky sněhu a ledu výrazně snižují protiskluzné charakteristiky povrchu dlaždic. Na mastné plochy doporučujeme alkalický čisticí prostředek **RAKO SYSTEM CL810** ve výše uvedené koncentraci. Před použitím kyselých nebo alkalických čisticích prostředků a po něm je nutné podlahy důkladně opláchnout velkým množstvím čisté vody. K čištění větší plochy jsou vhodné mycí stroje s šetrným mechanickým čištěním nebo s tlakovou vodou. K odstranění vody z povrchu protiskluzné dlažby, např. na ochozech bazénů a podlahách velkých kuchyní, je doporučováno speciální nářadí (gumové stěrky apod.). Údržbu hladkých i protiskluzných dlaždic usnadňuje impregnace prostředkem **RAKO SYSTEM CL809**.
- **Impregnace dlažby prostředkem RAKO SYSTEM CL809** usnadňuje její údržbu a snižuje spotřebu čisticích prostředků (nižší koncentrace). Pro běžnou údržbu takto ošetřených dlaždic postačuje čištění vodou s prostředkem **RAKO SYSTEM CL803**, viz výše.

**EN Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles**

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished:

- post-building-works cleaning** – cleaning after the building works completion,
- regular cleaning** – routine periodic cleaning
- heavy duty cleaning** – carried out 1–2 times a year.

Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

**Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion**

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids (pH < 6), so called cement residue removers are best for this purpose. We recommend **RAKO SYSTEM CL802**. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. During this cleaning step, care must be taken to the recommended dilution of cleaners to avoid disturbing and lightening of dark and heavily pigmented grouting materials. For wall tiles in group BIII (see page 527) 50–100 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. For tiles in group BIa (see page 527) 100–200 ml of the **RAKO SYSTEM CL802** can be diluted in 10 l of water. First, the surface must always be thoroughly soaked with water and neutralised with water again after cleaning. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

**Regular cleaning – routine periodic cleaning**

Routine maintenance and cleaning of all types of tiles is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0); here we recommend **RAKO SYSTEM CL803**, for all types of wall and floor tiles at areas with a low amount of traffic (flats, family houses, offices) and with a high amount of traffic (shops, halls, hallways, apartment buildings...), we recommend **RAKO SYSTEM CL810** in combination with **RAKO SYSTEM CL801**.

**Heavy duty cleaning – thorough cleaning, carried out 1-2 times a year**

To remove heavily soiled surfaces created during the use of sintered tiles in group BIa (see page 527) which could not be removed by regular cleaning. Alkaline detergents (pH > 8) are most frequently used for removing greasy residues deposited on floor tiles are; we recommend **RAKO SYSTEM CL810**. For removing lime sediments caused by water hardness acidic detergents (pH < 6), we recommend **RAKO SYSTEM CL801**. In combination of these agents, we can remove also heavily soiled tiles.

To clean heavily soiled surfaces, containing fatty deposits on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners (pH > 8) are used; we recommend using the **RAKO SYSTEM CL810** and dilution recommended by the manufacturer. To remove lime scale deposits from hard water on wall tiles in group BIII (see page 527) alkaline cleaners (pH < 6), such as the **RAKO SYSTEM CL810**, are recommended. Before the use of acidic detergent, moisten the tile surface, and, after application of diluted **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml in 10 l of water), rinse the tile surface several times with clean water.

**Do not use cleaning agents containing hydrofluoric acid for maintenance of wall and floor tiles, because ceramic tiles are massively distorted and permanently damaged after short-term exposure!**

Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability. Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

- **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, must be cleaned with **RAKO SYSTEM CL803** detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.
- **Metallic surface finishes** have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with a diluted **RAKO SYSTEM CL810** detergent (40–100 ml in 10 l of water), then neutralise them with water and clean them with a **RAKO SYSTEM CL801** solution (40–100 ml in 10 l of water), and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.
- **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended detergents** depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend **RAKO SYSTEM CL810** alkali detergent in the above specified concentration. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the **RAKO SYSTEM CL809** impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier.
- **Floor tiles treated with the RAKO SYSTEM CL809 impregnation product** are easier to maintain and require less detergent (lower concentration). For regular maintenance of treated floor tiles a solution of the **RAKO SYSTEM CL803** detergent with water – see above, will be sufficient.



**PL Utrzymanie i czyszczenie płytek ceramicznych ściennych i podłogowych**

Systematyczne i prawidłowe czyszczenie jest nieodłącznym elementem dbałości o płytki. Sposób czyszczenia i środki czyszczące trzeba dobierać odpowiednio do charakteru zanieczyszczenia, rodzaju powierzchni i metody czyszczenia. Podczas czyszczenia materiałów ceramicznych trzeba rozróżniać

**sprzątanie po budowie** – czyszczenie po dokończeniu budowy,

**okresowe sprzątanie** – regularne sprzątanie

**sprzątanie generalne** – przeprowadza się 1–2× na rok.

W zależności od wielkości i rodzaju czyszczonej powierzchni można wybrać czyszczenie ręczne szcztotką, szmatą, padem, mopem lub w przypadku dużych powierzchni wskazane jest użycie tarczowych maszyn czyszczących i odkurzających lub wysokociśnieniowych maszyn czyszczących. Wysokociśnieniowe maszyny czyszczące z dyszą są wskazane na mocno zanieczyszczone i przeciwpoślizgowe powierzchnie. Niezależnie od wybranego rodzaju czyszczenia trzeba uważać na to, aby uwolniony brud, który podczas czyszczenia rozpuszcza się, został usunięty i nie zaschnął ponownie. Najdelikatniej i najtwardszej można go usunąć za pomocą silnego odkurzacza wodnego. Po czyszczeniu powierzchnia powinna zostać sucha.

**Sprzątanie po budowie – Czyszczenie po ukończeniu budowy**

Po ukończeniu układania trzeba wyczyścić wykończoną powierzchnię z zanieczyszczeń po pracach budowlanych i spoinowaniu masami cementowymi. Do usuwania tych zanieczyszczeń są wskazane środki czyszczące zawierające kwasy (pH < 6), tzw. usuwacze resztek cementowych, zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL802**. Na tym etapie czyszczenia należy stosować zalecane stężenia środka czyszczącego, aby nie doszło do uszkodzenia i rozjaśnienia ciemnych, lub mocno pigmentowanych zapraw do spoinowania. Do płytek ściennych z grupy BIII (str. 527) stosujemy rozcieńczenie 50–100 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Do gresów grupa BIIa (str. 527) możemy stosować 100–200 ml środka **RAKO SYSTEM CL802** na 10 l wody. Czyszczone powierzchnie zawsze należy wcześniej mocno nawilżyć, a po myciu ponownie zneutralizować wodą. Jeżeli na podłodze ceramicznej są plamy od farby, lakieru, silikonu lub epoksydu, do ich usunięcia trzeba użyć specjalnych środków czyszczących.

**Sprzątanie okresowe – regularne mycie i czyszczenie**

Codziennie mycie i czyszczenie realizuje się przez zamiatanie, odkurzanie lub wycieranie wilgotną szmatą lub mopem z użyciem odpowiedniego neutralnego środka czyszczącego (pH od 6,0 do 8,0), tu zalecamy użycie **RAKO SYSTEM CL803**, dla wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych w pomieszczeniach o mniejszym nasileniu ruchu (mieszkania, biura), zaś w silnie obciążonych pomieszczeniach (sklepy, hale, korytarze) zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** w połączeniu z **RAKO SYSTEM CL801**.

**Sprzątanie generalne** – Gruntowne czyszczenie, przeprowadza się 1–2× na rok

Stosuje się do usunięcia mocnych zabrudzeń, które powstało przez użytkowanie gresów z grupy BIIa (str. 527) i którego nie było można usunąć podczas bieżącego sprzątania. Najczęściej do usuwania tłustych resztek na podłogach używa się alkalicznych środków czyszczących (pH > 8), zalecamy **RAKO SYSTEM CL810** a do usuwania osadów wapiennych z twardej wody kwaśnych środków czyszczących (pH < 6), zalecamy **RAKO SYSTEM CL801**. Naprzemiennym stosowaniem tych dwu środków można oczyścić bardzo zabrudzone powierzchnie.

Do usuwania mocnych zabrudzeń, spowodowanych tłustymi resztkami, na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) stosuje się zasadowe środki czyszczące (pH > 8), proponujemy **RAKO SYSTEM CL810** w stężeniu zalecanym przez producenta. Do usuwania osadów wapiennych po twardej wodzie na płytkach ściennych z grupy BIII (str. 527) proponujemy kwaśne środki czyszczące (pH < 6), np. **RAKO SYSTEM CL801**. Przed zastosowaniem kwaśnego środka czyszczącego, powierzchnię płytki zwilżamy, a po zastosowaniu rozcieńczonego **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) optukujemy kilkakrotnie czystą wodą.

**Do pielęgnacji płytek ściennych i podłogowych nie mogą być, w żadnym przypadku, stosowane środki czyszczące zawierające kwas fluorowodorowy, który już po krótkim oddziaływaniu znacząco i nieodwracalnie uszkadza powierzchnię płytek.**

Nie należy używać niezalecanych środków czyszczących, które na powierzchni tworzą film, który mogą obniżyć przeciwpoślizgowość płytek ceramicznych, naruszyć szkliwo, lub mogą optycznie zmienić powierzchnię, wytworzyć smugi i utrudniać czyszczenie.

Ważne jest kierowanie się dokładnie instrukcjami producentów środków czyszczących, dotyczącymi ich stosowania i dawkowania, ponieważ nieprawidłowe użycie może naruszyć lub uszkodzić powierzchnię ceramiczną, fugi i elastyczne materiały uszczelniające.

- **Elementy dekoracyjne zdobione złotymi, platynowymi i perłowymi powierzchniami** myjemy wodą ze środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL803**. Do ich czyszczenia nie wolno używać środków i narzędzi zawierających ścierną cząstkę 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, następnie odtłuszczenie płytek rozcieńczonym środkiem czyszczącym **RAKO SYSTEM CL810** (rozcieńczenie 40–100 ml na 10 l wody), następnie zneutralizowanie wodą, następnie wyczyszczenie zanieczyszczeń środkiem **RAKO SYSTEM CL801** (40–100 ml na 10 l wody) i umycie czystą wodą. Kombinacji obu tych środków czyszczących można używać do skutecznego czyszczenia. Nie zalecamy nanoszenia na metaliczne powierzchnie impregnatów lub niesprawdzonych środków czyszczących.
- **Podłogi przeciwpoślizgowe trzeba systematycznie czyścić za pomocą zalecanych preparatów** według charakteru zanieczyszczenia. Jakikolwiek zanieczyszczenia, piasek, tłusta powierzchnia, resztki śniegu i lodu wyraźnie pogarszają właściwości przeciwpoślizgowe powierzchni płytek. Na tłuste powierzchnie zalecamy alkaliczny środek czyszczący **RAKO SYSTEM CL810** w podanym powyżej stężeniu. Przed i po użyciu kwaśnych lub alkalicznych środków czyszczących konieczne jest staranne optukanie podłogi dużą ilością czystej wody. Do czyszczenia większych powierzchni wskazane są odpowiednie maszyny myjące z delikatnym czyszczeniem mechanicznym lub wodą pod ciśnieniem. Do usuwania wody z powierzchni przeciwpoślizgowej, np. na obrzeżach basenów, podłogach dużych kuchni, zaleca się używanie specjalnych narzędzi (np. gumowe zgarniaczy, itp.). Utrzymanie gładkich i przeciwpoślizgowych płytek ułatwia impregnacja środkiem **RAKO SYSTEM CL809**.
- **Impregnacja podłogi środkiem RAKO SYSTEM CL809** ułatwia jej utrzymanie i obniża zużycie środków czyszczących (niższe stężenie). Do utrzymania bieżącego w ten sposób chronionych płytek polerowanych wystarcza czyszczenie wodą ze środkiem **RAKO SYSTEM CL803**, patrz powyżej.



**Čistící postupy**

Při čištění standardních keramických povrchů je třeba dodržovat následující postupy.

Druh čištění	Postup	Čistící prostředek a dávkování
<b>Postavební úklid</b> – úklid volné špíny	Metení nebo vysávání	
<b>Postavební úklid</b> – úklid cementových zbytků, minerálních vápenatých a hořečnatých usazenin, cementového závoje, malířské hlinky, rzi	1. Dlažbu a spáry předem dostatečně namočíme vodou 2. Nanese 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. <b>RAKO SYSTEM CL802</b> , dávkování: 50 až 100 ml na 10 l vody pro obkládačky skupiny BIII; 100 až 200 ml na 10 l vody pro dlaždice skupiny BIIa
<b>Odstranění tuků, olejů, vosků, kosmetiky a oděrek z bot</b>	1. Nanese 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. <b>RAKO SYSTEM CL810</b> v kombinaci s <b>RAKO SYSTEM CL810</b> , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody
<b>Periodický úklid</b> – odstranění normálního znečištění, jako je prach, lehce přilnavá špína, špína z ulice	Nanese čisticí roztok a vytřeme mopem nebo hadrem	Neutrální čisticí prostředek, např. <b>RAKO SYSTEM CL803</b> , silně zatěžené prostory čistíme <b>RAKO SYSTEM CL801</b> , dávkování: 20 až 100 ml na 10 l vody  Koupelny, WC – <b>RAKO SYSTEM CL804</b> (přímý postřik)
<b>Generální úklid</b> – čištění anorganických nečistot (minerální znečištění: zbytky cementu, vápna, vápeného mýdla, rzi, vodního kamene, urinů) a organických nečistot (znečištění tukem nebo olejem)	1. Dlažbu předem namočíme (spáry!) 2. Nanese 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 <b>RAKO SYSTEM CL801</b> , dávkování: 40 až 100 ml na 10 l vody;  k čištění organických nečistot použijeme <b>RAKO SYSTEM CL810</b> , 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
<b>Post-construction</b> cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
<b>Post-construction</b> cleaning – cleaning of wet (use sufficient quantity of clean water) 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 <b>RAKO SYSTEM CL802</b> , dosage: for wall tiles in group BIII, 50–100 ml for 10 l of water; for floor tiles in group BIIa, 100–200 ml for 10 l 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 <b>RAKO SYSTEM CL810</b> , dilution: 40–100 ml per 10 liters of water
<b>Regular cleaning</b> - 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 <b>RAKO SYSTEM CL803</b> , <b>RAKO SYSTEM CL801</b> is recommended for areas with a high amount of traffic Dilution: 20–100 ml per 10 liters of water  Bathrooms, WC – <b>RAKO SYSTEM CL804</b> (direct spraying)
<b>General cleaning - acidic environment</b> (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines)	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	to remove inorganic impurity use <b>RAKO SYSTEM CL801</b> , dosage: 40–100 ml for 10 l of water
<b>General cleaning - alkaline environment</b> (contaminated with grease or oil)	3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	to remove organic impurity use <b>RAKO SYSTEM CL810</b> , dosage: 40–100 ml for 10 l 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 čistících 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.



**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 tenzidy, 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.



**CL802**  
**PRO POSTAVEBNÍ ÚKLID A ODSTRANĚNÍ**  
**CEMENTOVÝCH A VÁPENNÝCH ZBYTKŮ**

Koncentrovaný nepěnový 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.).



**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.



**CL810**  
**PRO ODSTRANĚNÍ MASTNOTY A OLEJŮ**

Koncentrovaný nepěnový 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.



**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	
		<b>Keramické tvarovky (ceramic special pieces)</b>	
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 %	±2,0 % ±10 %
Nasákavost / Water absorption Nasiakliwość	ISO 10545-3	E < 0,5 %	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/mm <sup>2</sup> . Thickness / Grubość	> 7,5 mm min. 28 N/mm <sup>2</sup>
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 Doskonale mrozoodporne
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia wtoskowate	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 DIN 51097 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 mm <sup>2</sup>
Tvrdost povrchu podle Mohse Surface hardness according to Mohs scale Twardość powierzchniowa według skali Mohsa	ČSN EN 101	Třídou 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 <sup>-4</sup> °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	Třídou 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 Uwattnienie 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 / Żadna vlastnost není stanovena / właściwości użytkowe nieustalone

**Záruční podmínky | Warranty terms and conditions | Warunki gwarancji**

**CZ** Výrobce LASSELSBERGER, 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](http://www.rako.cz).

**EN** The manufacturer, LASSELSBERGER, 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](http://www.rako.eu).

**PL** Producent LASSELSBERGER, 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](http://www.rako.eu).

		EN 14411, annex L BIII GL – katalogové číslo (Catalogue number): Wxxxxxx <b>Obkládačky</b> (wall tiles)				EN 14411, annex H BIIb GL – Katalogové číslo (Catalogue number): GARJDXxx <b>hutné dlaždice</b> (compact floor tiles)				EN 14411, annex G BIa GL, UGL – katalogové číslo (Catalogue number): Dxxxxxx, Gxxxxx, Txxxxxx <b>Slinuté dlaždice</b> (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 BIIb GL (max. hodnota) Standard requirements EN 14411 annex H BIIb GL (max. value) Wymagania normy EN 14411, załącznik H BIIb 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 (maks.) Parametry LB (maks.)			
		Standardní Standard		Rektifikované Rectified		Standardní Standard		Rektifikované Rectified						Standardní max. Standard max.		Rektifikované - délka min. jedné hrany < 60 cm Rectified - length of at least one side < 60 cm		Rektifikované - délka min. jedné hrany > 80 cm Rectified - length of at least one side > 80 cm			
Rozměry Sizes Wymiary	ISO 10545-2	max.		max.		max.		max.		max.		max.		max.		max.		max.			
		Délka a šířka / Length and width Długość i szerokość	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±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		
		Tloušťka / Thickness / Grubość	±10 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±5 %	Tloušťka / Thickness / Grubość	±5 %	±0,5 mm	±0,5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm	±5 %	±0,5 mm		
		Přímost lícnic hran / Linearity Krzywizna boków	±0,3 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,2 mm	±0,1 %	±0,9 mm	±0,5 %	±0,25 %	Přímost lícnic hran / Linearity Krzywizna boków	±0,5 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,1 %	±0,6 mm	±0,1 %	±1,2 mm		
		Pravouhlost / Rectangularity Prostokątność	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,3 mm	±0,2 %	±1,0 mm	±0,5 %	±0,3 %	Pravouhlost / Rectangularity Prostokątność	±0,5 %	±2,0 mm	±0,3 %	±1,8 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,2 %	±1,5 mm		
Rovinnost lícnic ploch ve stř. ploch a hrany/rohu Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Płaskość powierzchni krzywizna środka/boków/wypaczenie	ISO 10545-2	+0,5 % -0,3 % ±0,5 %		+2,0 mm -1,5 mm ±2,0 mm	-0,3 % -0,15 % ±0,25 %	+1,0 mm -0,7 mm ±1,0 mm	+0,2 % -0,1 % ±0,25 %	+1,5 mm -0,7 mm ±1,5 mm	±0,5 %	±0,25 %		±0,5 %	±2,0 mm	±0,25 %	±1,2 mm	±0,25 %	±1,5 mm	±0,25 %	±1,5 mm		
Nasákavost / Water absorption 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 %					
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			
Pevnost v ohybu Modulus of rupture Wytrzymałość na zginanie	ISO 10545-4	Tloušťka > 7,5 mm min. 15 N/mm <sup>2</sup> , Tloušťka < 7,5 mm min. 12 N/mm <sup>2</sup> Thickness / Grubość				≥ 7,5 mm min. 15 N/mm <sup>2</sup> < 7,5 mm min. 12 N/mm <sup>2</sup>				Min. 30 N/mm <sup>2</sup> . Jednotlivě min. 27 N/mm <sup>2</sup> Min. 30 N/mm <sup>2</sup> . Individual min. 27 N/mm <sup>2</sup> Min. 30 N/mm <sup>2</sup> . Pojedynczo 27 N/mm <sup>2</sup>		Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Jednotlivě min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Individual min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Pojedynczo 32 N/mm <sup>2</sup>		Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Jednotlivě min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Individual min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Pojedynczo 32 N/mm <sup>2</sup>				Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Jednotlivě min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Individual min. 32 N/mm <sup>2</sup> Min. 35 N/mm <sup>2</sup> . Pojedynczo 32 N/mm <sup>2</sup>			
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. 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. 1 300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość				Tloušťka > 7,5 mm min. 1 300 N, Tloušťka < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Grubość			
Odolnost proti změně teploty Thermal shock resistance Odporność na szok termiczny	ISO 10545-9	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Odolné Resistant Odporne				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Odolné Resistant Odporne		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Odolné Resistant Odporne			
Odolnost proti vlivu mrazu Frost resistance Mrozoodporność	ISO 10545-12	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nemrazuvzdorné Not frost resistant Brak mrozoodporności				Požaduje se Required Wymaga się		Mrazuvzdorné Frost resistant Mrozoodporne		Požaduje se Required Wymaga się				Dokonale mrazuvzdorné Fully frost resistant Doskonale mrozoodporne			
Odolnost proti vzniku vlasových trhlin Crazing resistance for glazed tiles Odporność na pęknięcia wloskowate	ISO 10545-11	Požaduje se Required Wymaga się				Odolné Resistant Odporne				Požaduje se Required Wymaga się		Odolné Resistant Odporne		Požaduje se u GL Required GL Wymaga się u GL				Odolné Resistant Odporne			
Protiskluznost - koeficient tření Slipperiness - coefficient of friction Poślizg - współczynnik tarcia	CEN/TS 16 165 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent		Netestuje se Not tested Nie testowano		Hodnotu a odpovídající zkušební postup určí výrobce Manufacturer to state value and test method used Wartość i metodę badania ustala producent				μ ≥ 0,3 Vybrané druhy Selected types Wybrane rodzaje R9-R13, A-C, μ ≥ 0,5			
Odolnost proti hloubkovému opotřebení Deep abrasion resistance Odporność na wgłębne ścieranie	ISO 10545-6	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		<b>Glazované – Glazed</b> Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		<b>Neglazované – Unglazed</b> Max. 175 mm <sup>2</sup> Max. 175 mm <sup>2</sup> Maks. 175 mm <sup>2</sup>		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się			
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. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3				Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5		Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent				Min. tř. 5 Min. cl. 5 Min. kl. 5			
<b>PEI</b> Odolnost proti povrchovému opotřebení Abrasion resistance Odporność na ścieranie powierzchni	ISO 10545-7	Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Třidu určí výrobce (třída PEI 1-5) Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Klasę ustala producent (kl. PEI 1-5)		Netestuje se Not tested Nie testowano		Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Dle deklarace v katalogu As shown in catalogue			
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. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Max. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Maks. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Max. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Max. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Maks. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Max. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Max. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup> Maks. 8 × 10 <sup>-4</sup> K <sup>-1</sup>			
Odolnost proti chem. použitým 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				Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A		Min. B Min. B Min. B		Min. A Min. A Min. A		Min. A Min. A Min. A			
Odolnost proti kys. a luhům 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				Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę określa producent		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B		Třidu určí výrobce Manufacturer to state classification Klasę ustala producent				Min. B Min. B Min. B			
Odolnost proti kys. a luhům 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				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		Min. tř. B Min. cl. B Min. kl. B		Nepožaduje se Not required Nie wymaga się				Min. B Min. B Min. 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				Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3		Min. tř. 3 Min. cl. 3 Min. kl. 3		Min. tř. 3 pro GL Nepožaduje se pro UGL Min. cl. 3 GL				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*				Nepožaduje se Not required Nie wymaga się		NPD*		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 użytkowe nieustalone



**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 zásep 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.

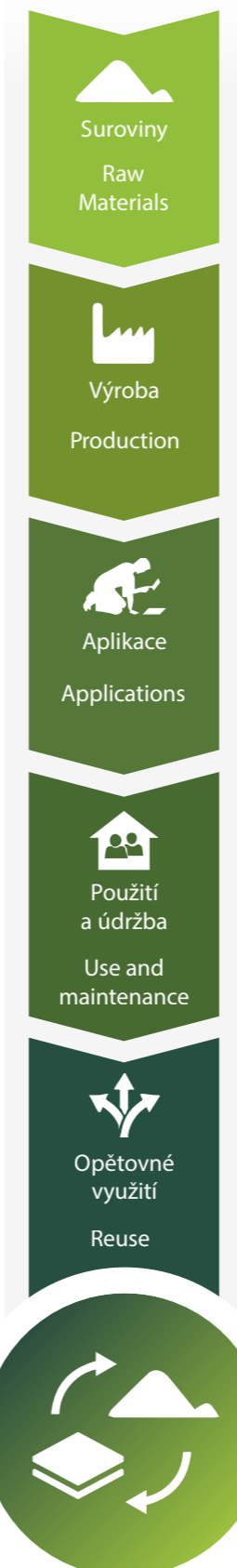
Tab. 1

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
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](http://www.rako.cz) nebo zjistíte načtením QR kódu  
Scan QR code to view or download actual parameters at [www.rako.eu](http://www.rako.eu).

Veškeré informace k doplnění hodnocení budov podle LEED a BREEAM jsou k dispozici u manažera jakosti LASSELSBERGER, s.r.o.  
All 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**

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. Převážně 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.

## Doporučení při nákupu a pokládce

### **CZ** Jak postupovat při výběru keramických obkladů?

#### Jaké výhody mají keramické obklady?

- Slinutý keramický střepek 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

#### 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. Obkladačky 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 poškřábou 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. Povrchy ABS nejenže dosahují této protiskluznosti, ale jsou navíc velmi dobře čistitelné. Pro exteriéry pak doporučujeme použít dlaždice s protiskluzným povrchem třídy R11/B. Je samozřejmostí, že protiskluzné povrchy vyžadují zvýšenou péči při údržbě, včetně použití profesionálních čistících prostředků.

#### Jak správně spočítat keramické obklady potřebné pro projekt?

- Manuální počítání potřebných kusů či kartonů keramických obkladaček 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 obkladačské plány (spárořezy) a kusovníky (rozpis 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 o rezervní množství, které budeme potřebovat na přeřezání 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 povoleno 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](http://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](http://www.rako.cz).
- Obkladačské práce svěřte zavedené odborné firmě. Pokud bude obkládat sami, držte se při pokládce systémového řešení, které nabízí prověřené postupy, viz [www.rakosystem.cz](http://www.rakosystem.cz).

## Shopping tips and consideration before laying

### **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. ABS surfaces not only meet this slip resistance requirement but are also very easy to clean. For exteriors we recommend using tiles with a slip-resistant surface of class R11/B. It's obvious that slip-resistant surfaces require extra care in maintenance, including the use of professional cleaning products.

#### 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](http://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](http://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](http://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.