

# Vyhlasenie o parametroch č: T 21 01

- Jedinečný identifikačný kód výrobku:** Txxxxxxx, Dxxxxxxx a Gxxxxxxx okrem doplnkov (DCxxxxxx, TCxxxxxx, DSxxxxxx, TSxxxxxx, DDMxxxxx, DDRxxxxx, TDxxxxxx, TTxxxxxx, GDMxxxxx, GSxxxxxx)<sup>1</sup>.  
Typ, séria, alebo iný identifikačný kód výrobku umožňujúci jednoznačnú identifikáciu výrobku: keramický obkladový prvok s nasiakavosťou do 0,5%.  
<sup>1</sup>) pre identifikáciu výrobku sú rozhodujúce začiatkové znaky (písmená a číslice) uvedené v tomto VoP, ktoré predchádzajú reťazcu znakov označených ako „x“, pričom za znak „x“ je dosaditeľný ľubovoľný alfanumerický znak A-Z alebo 0-9.
- Zamýšľané použitie:** Keramické obkladové prvky za sucha lisované s nasiakavosťou  $E_b \leq 0,5\%$ , skupina BIa (príloha G) určené na obklady stien a podláh vo vnútri aj vonkajšku budov.
- Výrobca:** LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň-Jižní Předměstí (IČ: 25238078) Česká republika, Telefón: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
- Spnomocnený zástupca:** nie je
- Systémy posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku:** systém 4 (podľa Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č.305/2011 zo dňa 9. 3. 2011 a prílohy V, bod 1.5 z dňa 27.5.2014).
- V prípade vyhlásenia o parametroch týkajúcich sa stavebných výrobkov, na ktoré sa vzťahuje harmonizovaná norma EN 14 411: 2012, názov a identifikačné číslo notifikovanej osoby: nie je relevantné.
- Deklarované vlastnosti uvedené vo vyhlásení platia pre všetky obchodné akostné triedy.

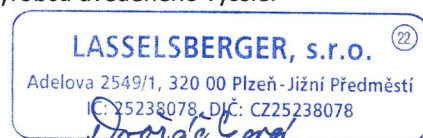
Tabulka č. 1: Deklarované vlastnosti výrobkov

Základné charakteristiky	Parameter	Harmonizovaná technická špecifikácia
Reakcia na oheň	Trieda A1-A1 <sub>fl</sub>	bez skúšania (rozhodnutie 96/603EHS)/ EN 14 411:2012
Vylúhovateľnosť nebezpečných látok - kadmium - olovo - iné nebezpečné látky	NPD* NPD* NPD*	EN 14 411: 2012
Prídržnosť: - lepidlá na báze cementu typu C2 - lepidlá disperzné - lepidlá na báze epoxidových živíc - malta	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ NPD* NPD* NPD*	
Odolnosť proti náhlym zmenám teploty	vyhovujúca	
Lomové zaťaženie	$\geq 7,5 \text{ mm} \geq 1300 \text{ N}$ $< 7,5 \text{ mm} \geq 700 \text{ N}$	
Protišmykovosť	deklarovaná hodnota	
Trvanlivosť pre: - vnútorné použitie - vonkajšie použitie: zmrazenie-rozmrazenie	vyhovujúca vyhovujúca	
Hmatnosť	NPD*	

\*No Performance Determined – NPD (žiadna z vlastností nie je stanovená)

- Príslušná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:**  
Vlastnosti vyššie uvedeného výrobku sú v súlade so súborom deklarovateľných vlastností. Toto vyhlásenie o vlastnostiach sa v súlade s nariadením (EU) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného vyššie.

Podpísané za výrobcu a jeho menom:  
V Plzni dne 18.4. 2024  
Nahrádza vydanie zo dňa 01. 11. 2021



RNDr. Eva Dvořáčková, Ph.D., Manažér kvality

**Dodatočné informácie o výrobkoch k Vyhláseniu o parametroch č. T 21 01 – hodnoty deklarované výrobcom:**

**1. Lomové zaťaženie podľa normy STN EN ISO 10545-4**

Identifikácia skupín výrobkov	Hrúbka [mm]	Lomové zaťaženie [N]
Gxxxxxxx, Txxxxxxx, Dxxxxxxx	<7,5	700
Gxxxxxxx, Dxxxxxxx	≥7,5	1300
Txxxxxxx a Dxxxxxxx (štvorcový formát) okrem veľkých formátov*	≥ 8	1500
Txx3Sxxx, Txx28xxx	≥ 13	4200
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5000
Txx29xxx, Txx3Rxxx	≥ 15	5500
Txx12xxx, TxxSAxxx, DxxSExxx, Txx61xxx a Dxx63xxx	≥ 10	2000
DxxSGxxx	≥ 15	3000
Dxx65xxx	≥ 15	6000
Dxx66xxx	≥ 20	11000
Dxx69xxx	≥ 30	21000

\*veľké formáty keramických obkladových prvkov od dĺžky jednej zo strán ≥ 80 cm

**2. Hodnoty protišmykových parametrov vitrifikovaných keramických obkladových prvkov podľa ČSN EN 16165**

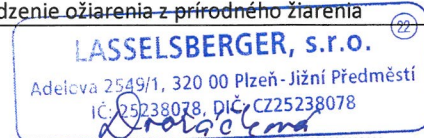
Názov metódy	koeficient trenia		DIN 51 130, BGR 181 naklonená rovina naboso	DIN 51 130 – výtlačný objem	DIN 51 097 - naklonená rovina v obuvi
	μ za sucha	μ za mokra	R	V (cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> )	(A, B, C)
Druh povrchu a identifikačný kód výrobku					
Povrch S 10 x 10 cm – TAA12xxx, Rock DAK12xxx, DAK1Dxxx, DDP34xxx	≥0,7	≥0,6	R10	nezaradené	B
Povrch S 15 x 15 cm-TAA1Dxxx	≥0,7	≥0,6	R10	nezaradené	A
Povrch S 20 x 20 cm - TAA26xxx, TAA29xxx, Txx28xxx, Kaamos (DAAxxxx,DAKxxxx), Kaamos Industrial, Rock DAAxxxx	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	A
TAURUS povrch ABS – TAA11xxx, TAA25xxx, TAA34xxx, TASExxx, TAK63xxx, TAA2Zxxx, TAA3Vxxx, Block DAKxxxx, Block, DAA34xxx, Piazetta DAKxxxx, Piazetta DAA4xxx, Color Two (GRSxxxx, GRNxxxx, GAKxxxx, GAFxxxx), Castone (DAK1185xx, DAK62xxx, DAK81xxx), Compila (DAAxxx, DAKxxx), Plywood (DAKV18xxx, DAKVGxxx)	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	B
Povrch S ≥ 30 x 30 cm – TAA35xxx, TAA3Rxxx, TAASAxxx, TAA61xxx, Txx3Sxxx	≥0,6	≥0,5	R9	nezaradené	A
Rock lappato DAPxxxx, Block lappato DAPxxxx	≥0,5	≥0,4	R9	nezaradené	nezaradené
Povrch S ≥ 30 x 30 cm Porfyr – TAA35Axx, TAA35Lxx	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	A
Povrch SB-TAB35xxx	≥0,7	≥0,6	R10	nezaradené	A
Reliéf SR1-TR1xxxx	≥0,7	≥0,6	R11	V4	B
Reliéf SR2 – TR2xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	B
Reliéf SR3 – TR3xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	nezaradené	B
Reliéf SR4 – TR4xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	C
Reliéf SR7 – TR7xxxx, Betoniko DAFxxxx	≥0,7	≥0,6	R11	nezaradené	B
Reliéf SR20 – TRAxxxxx	≥0,7	≥0,6	R13	V8	C
Reliéf SRM-TRMxxxx	≥0,6	≥0,6	R11	nezaradené	B
Relief SRM-TRM25xxx	≥0,7	≥0,6	R12	nezaradené	B
Reliéf SRU – TRUSAxxx, TRU61xxx	≥0,7	≥0,6	R10	nezaradené	B
Kaamos (DAK12xxx)	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	B
Povrch leštený TALxxxx, Color Two GAAxxxx, Limestone DALxxxx, Onyx (DALxxxx, DDL06xxx), Cava (DALxxxx, DDL06xxx)	≥0,5	≥0,3	nezaradené	nezaradené	nezaradené
Base DAKxxxx, Tess DAA44xxx	≥0,5	≥0,3	R9	nezaradené	A
Alba DARxxxx, Board DDPSExxx, Trend DDPSExxx, Cemento DDPSExxx, Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxx, Limestone DARSUxxx	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	A
Cemento DAGxxxx, Stones DAGxxxx,	≥0,7	≥0,6	R11	nezaradené	C

Outdoor: Kaamos, Quarzit, Saloon, Rebel, Piazzetta DAR66xxx, Betonico, Bricola, Castone, Vals	≥0,7	≥0,7	R11	nezaradené	B
Compila DAFxxxxx	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	nezaradené	B
Alba Lap. DAPxxxxx, Alba DDPSExxx, Cemento DAKxxxxx, Clay DARxx6xx, DDVSExxx, Concept DAAxxxxx, Defile DAAxx36x, Defile lappato DAPxxxxx, Sandstone Plus Lappato DAPxxxxx, Sandy DAKxxxxx, Stones Lappato DAPxxxxx, DECO Dxxxxxxx, Unistone DAxxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	nezaradené	nezaradené
Golem DAKxxxxx, Pietra di Mare,	≥0,6	≥0,3	R9	nezaradené	nezaradené
Base (DAR12xxx, DAR63xxx, DARSExxx), Cemento DARxxxxx, Extra Dxxxxxxx, Stones DARxxxxx, Sandy (DARxxxxx,DDPSExxx), Unistone (DAR12xxx, DAR1Dxxx, DDPSExxx), Trend DAK12xxx, Rebel DAK12xxx, Betonico DAKxxxxx, Linka DAXxxxxx, Porfido DASxxxxx, Abetone (DAK62xxx, DAASxxx), Quarzit DARxxxxx, Vals (DAKSVxxx, DAK62xxx), Bricola (DAKVG8xx, DAKV185x)	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	B
Board DAKxxxxx, Garda DAA3Bxxx, Random DAKxxxxx, Era DAR3Bxxx, Form Dxx3Bxxx, Form Dekor (DDP3Bxxx, DAAxxxxx, DDR05xxx), Golem DDPxxxxx, Sandstone Plus DAKxx27x, Trend (DAK63xxx, DAKSExxx, DAK44xxx, DAK4Hxxx), Faro DARSUxxx, Como Dxx3Bxxx DARxxxx, Como DDPxxx, Fashion DAKxxxxx, Rebel DAXxxxxx, Saloon DAKxxxxx, Samba GAT3Bxxx, Flash DAKxxxxx, Garda DAAxxxxx, Levante DAK63xxx, Siena DDPxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	nezaradené	A
Geo DARxx31x	≥0,7	≥0,5	R10	nezaradené	A
Pietra, DARxx6xx, DDVSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	A
Pietra DDPSExxx, Geo DDP44xxx, DDP4Hxxx, Pebbles DAR3Bxxx	≥0,7	≥0,6	R10	nezaradené	B
Quarzit Dxxxxxxx, Limestone DAKxxxxx, Blend (DAK63xxx, DAA44xxx, DAA4Hxxx), Onyx DAKxxxxx, Cava DAKxxxxx	≥0,5	≥0,5	R9	nezaradené	A
Sidney DAA4412x, Siena DARxxxxx, Spirit DAK44xxx,	≥0,6	≥0,4	R9	nezaradené	nezaradené
Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	nezaradené	A
Via DARxxxxx, Via dekor DDVT8xxx.	≥0,6	≥0,5	R9	nezaradené	A
Povrch reiéfný (GRHxxxxx)	≥0,7	≥0,5	nezaradené	nezaradené	C

### 3. Hodnoty pre rádionuklidy

Hmotnostná aktivita <sup>226</sup> Ra	max. 120 Bq/kg	Vyhl. MZ SR č. 295/2015 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania z prírodného žiarenia
Ekvivalentná aktivita rádia	max. 370 Bq/kg	

Podpísané za výrobcu a jeho menom:  
V Plzni dne 18.4. 2024



RNDr. Eva Dvořáčková, Ph.D., manažer jakosti  
LASELSBERGER, s.r.o., IČ: 25238078  
Adelova 2549/1, 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí