



Brand of lasselsbergergroup

Deklaracja właściwości użytkowych nr: T 21 01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: T 21 01
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Płytki ceramiczne prasowane na sucho, grupa BIa (załącznik G) o nasiąkliwości $E_b \leq 0,5\%$, do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, na okładziny ścian i podłóg.
3. Producent: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Pilzno Republika Czeska, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
4. Upoważniony przedstawiciel: Kerpol Sp. z o.o. ul. Krasińskiego 24, 40-019 Katowice, telefon +48 32 203 93 50, fax +48 203 93 53, e-mail kerp@kerpol.pl
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 4
- 6a. Norma zharmonizowana: EN 14411: 2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nie dotyczy

7. Deklarowane Właściwości Użytkowe

Tabela nr 1: Deklarowane właściwości użytkowe

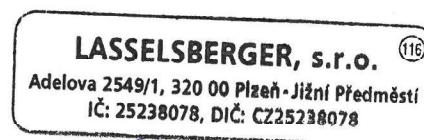
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fl} /A1
Uwalnianie substancji niebezpiecznych - uwalnianie kadmu - uwalnianie ołowiu - inne	NPD* NPD* NPD*
Siła wiązania / adhezja dla: - z klejami cementowymi typu C2 - z klejami dyspersyjnymi - z klejami żywic reaktywnych - zaprawa murarska	$\geq 1,0$ N/mm ² NPD* NPD* NPD*
Odporność na szok termiczny	Spełnia
Siła łamiąca	$\geq 7,5$ mm ≥ 1300 N <7,5 mm ≥ 700 N
Poślizg	Na sucho μ 0,5 – 0,7 Na mokro μ 0,3 – 0,7
Trwałość dla: - zastosowania wewnętrzne - zastosowań zewnętrzne: zamrażanie – rozmrażanie	Spełnia Spełnia
Odczucie dotyku	NPD*

* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

14. 02. 2022 w Pilźnie



.....
Inż. Zuzana Fajrová, Manager jakości

Dodatkowe informacje o produktach:
Tabela nr 1. Siła łamiąca wg normy PN-EN ISO 10545-4:

Identyfikacja grup produktów	Tloušťka [mm]	Lomové zatížení [N]
Gxxxxxxx, Txxxxxxx, Dxxxxxxx	<7,5	700
Gxxxxxxx, Dxxxxxxx	≥7,5	1300
Txxxxxxx a Dxxxxxxx (kwadratowy format) z wyłączeniem dużych formatów*	≥ 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

* wielkie formaty okładzin ceramicznych od długości jednej z krawędzi ≥ 80 cm

Tabela nr 2: Poślizg płytek

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51130		DIN 51097
	μ na sucho	μ na mokro	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Powierzchnia S 10 x 10cm - TAA12xxx, DAK12xxx, DAK1Dxxx, DDP34xxx.	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B
Powierzchnia S 15 x 15 cm - TAA1Dxxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	A
Powierzchnia S 20 x 20 cm - TAA26xxx, TAA29xxx, Kaamos (DAAxxxx, DAKxxxx), Kaamos Industrial, Rock DAAxxxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
TAURUS Powierzchnia ABS – TAA11xxx, TAA25xxx, TAA34xxx, TASExxx, TAK63xxx, TAA2Zxxx, TAA3Vxxx, Block DAKxxxx, Block, DAA34xxx, Pietzetta DAKxxxx, Pietzetta DAA4xxx, Color Two (GRSxxxx, GRNxxxx, GAKxxxx, GAFxxxx), Castone (DAK1185xx, DAK62xxx, DAK81xxx), Compila (DAAxxx, DAKxxx), Plywood (DAKV18xxx, DAKVGxxx)	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Powierzchnia S ≥ 30 x 30 cm - TAA35xxx, TAA3Rxxx, TAA61xxx, Txx3Sxxx	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	A
Rock lappato DAPxxxx, Block lappato DAPxxxx	≥0,5	≥0,4	R9	NPD*	NPD*
Powierzchnie S ≥ 30 x 30 cm Porfyr – TAA35Axx, TAA35Lxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Powierzchnie SB- TAB35xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	A
Relief SR1, TR1xxxx	≥0,7	≥0,6	R11	V4	B
Relief SR2 - TR2xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	B
Relief SR3 - TR3xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	NPD*	B
Relief SR4 - TR4xxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	C
Relief SR7 - TR7xxxx, Betoniko DAFxxxx	≥0,7	≥0,6	R11	NPD*	B
Relief SR20 – TRAxxxxx	≥0,7	≥0,6	R13	V8	C
Relief SRM-TRMxxxx	≥0,6	≥0,6	R11	NPD*	B
Relief SRM-TRM25xxx	≥0,7	≥0,6	R12	NPD*	B
Relief SRU – TRUSAxxx, TRU61xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B

Kaamos (DAK12xxx)	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Powierzchnia połysk TALxxxxx, Color Two GAAxxxxx, Limestone DALxxxxx, Onyx (DALxxxxx, DDL06xxx), Cava (DALxxxxx, DDL06xxx)	≥0,5	≥0,3	NPD*	NPD*	NPD*
Base DAKxxxxx, Tess DAA44xxx	≥0,5	≥0,3	R9	NPD*	A
Alba DARxxxxx, Board DDPSExxx, Trend DDPSExxx, Cemento DDPSExxx, Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxxx, Limestone DARSUxxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Cemento DAGxxxxx, Stones DAGxxxxx,	≥0,7	≥0,6	R11	NPD*	C
Outdoor: Kaamos, Quarzit, Saloon, Rebel, Piazzetta DAR66xxx, Betonico, Bricola, Castone, Vals	≥0,7	≥0,7	R11	NPD*	B
Compila DAFxxxxx	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	NPD*	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	NPD*	NPD*
Golem DAKxxxxx, Pietra di Mare	≥0,6	≥0,3	R9	NPD*	NPD*
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	NPD*	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 DARxxxxx, Como DDPxxx, Fashion DAKxxxxx, Rebel DAXxxxxx, Saloon DAKxxxxx, Samba GAT3Bxxx, Flash DAKxxxxx, Garda DAAxxxxx, Levante DAK63xxx, Siena DDPxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	A
Geo DARxx31x	≥0,7	≥0,5	R10	NPD*	A
Pietra, DARxx6xx, DDVSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Pietra DDPSExxx, Geo DDP44xxx, DDP4Hxxx, Pebbles DAR3Bxxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B
Quarzit Dxxxxxxx, Limestone DAKxxxxx, Blend (DAK63xxx, DAA44xxx, DAA4Hxxx), Onyx DAKxxxxx, Cava DAKxxxxx	≥0,5	≥0,5	R9	NPD*	A
Sidney DAA4412x, Siena DARxxxxx, Spirit DAK44xxx	≥0,6	≥0,4	R9	NPD*	NPD*



Brand of **lasselsberger**group

Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Via DARxxxxx, Via dekor DDVT8xxx.	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	A
Wytłaczana powierzchnia (GRHxxxxx)	≥0,7	≥0,5	NPD*	NPD*	C

* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

3. Naturalna promieniotwórczość

Naturalna promieniotwórczość	$F_1 < 1; F_2 < 200$ (Bq/kg)	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2.1.2007 Dz. U. Nr 4 poz. 29.
------------------------------	------------------------------	-----------------------------------------------------------------------