



Brand of **lasselsberger**group

Deklaracja właściwości użytkowych nr: T 21 01

- Unikalny kod identyfikacyjny produktu: Txxxxxx, Dxxxxxx, Gxxxxxx, za wyjątkiem mozaik, kształtek i płytek schodowych (DCxxxxxx, TCxxxxxx, DSxxxxxx, TSxxxxxx, DDMxxxxx, DDRxxxxx, TDxxxxxx, TTxxxxxx, GDMxxxxx, GSxxxxxx)¹.
Płytki i elementy ceramiczne wysoko spiekane prasowane na sucho, grupa B1a (załącznik G) o nasiąkliwości $E_b \leq 0,5\%$
¹ Dla właściwej identyfikacji produktu kluczowe są pierwsze znaki (litery i cyfry) podane w niniejszym PoV, poprzedzające ciąg znaków oznaczony jako „x”, przy czym znak „x” można zastąpić dowolnym znakiem alfanumerycznym: A-Z lub 0-9
- Zamierzone zastosowanie: Płytki i elementy ceramiczne wysoko spiekane prasowane na sucho, grupa B1a (załącznik G) o nasiąkliwości $E_b \leq 0,5\%$, do stosowania we wnętrzach i na zewnątrz, na okładziny ścian i podłóg.
- Producent: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Pilzno – 25238078) Republika Czeska, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
- 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 kerpol@kerpol.pl
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 4 (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011 oraz załącznikiem V, punkt 1.5. Z dnia 27.05.2014.)
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych produktu budowlanego, którego dotyczy norma zharmonizowana EN 14 411: 2012: nazwa oraz numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: nie dotyczy.
- Deklarowane Właściwości użytkowe wskazane w oświadczeniu są aktualne dla wszystkich działów handlowych klas jakości:

Tabela nr 1: Deklarowane właściwości produktu

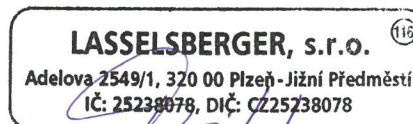
Podstawowa charakterystyka	Wartość właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1 _n /A1	bez badania (decyzja 96/603 EHS)
Wydzielanie substancji niebezpiecznych - uwalnianie kadmu - uwalnianie ołowiu - inne niebezpieczne substancje	NPD* NPD* NPD*	PN EN 14 411: 2012
Przyczepność: - z klejami cementowymi typu C2 - z klejami dyspersyjnymi - z klejami reaktywnymi żywicznymi - malta	$\geq 1,0$ N/mm ² NPD* NPD* NPD*	
Odporność na szok termiczny	Spełnia	
Siła łamiąca	$\geq 7,5$ mm ≥ 1300 N $< 7,5$ mm ≥ 700 N	
Skuteczność antypoślizgowa	NPD*	
Trwałość właściwa dla: - zastosowań wewnątrz pomieszczeń - zastosowanie na zewnątrz: zamrażanie – rozmrażanie	Spełnia Spełnia	
Wyczuwalność faktury	NPD*	

* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

- Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. Właściwości użytkowe określonego powyżej produktu, są zgodne ze zbiorem deklarowanych właściwości użytkowych.

Podpisano w imieniu producenta:

01. 11. 2021 w Pilźnie



Inż. Zuzana Fajfrová, Manager jakości



Brand of lasselsberggroup

Dodatkowe informacje o produktach:

Tabela nr 1. Siła łamiąca wg normy PN EN ISO 10 545-4:

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
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 wg CEN/TS 16165:

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51 130		DIN 51 097
	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 (DAAxxxxx, DAKxxxxx), Rock DAAxxxxx, DAKxxxxx, Twin DAASExxx	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Block DAKxxxxx, Block DAA34xxx, Piazzetta DAKxxxxx, Piazzetta DAA4Hxxx, Color Two GRSxxxxx, GRNxxxxx, GAKxxxxx, GAFxxxxx	≥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 DAPxxxxx, Block lappato DAPxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	NPD*
Powierzchnie SB- TAB35xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	A
Piazzetta outdoor DAR66xxx	≥0,7	≥0,7	R11	NPD*	B
Relief SR1, TR1xxxxx.	≥0,7	≥0,6	R11	V4	B
Relief SR2 - TR2xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	B
Relief SR3 - TR3xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	NPD*	B
Relief SR4 - TR4xxxxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	C
Relief SR7 - TR7xxxxx, Kaamos Outdoor,	≥0,7	≥0,6	R11	NPD*	B
Relief SR20 – TRAxxxxx	≥0,7	≥0,6	R13	V8	C
Relief SRM-TRMxxxxx	≥0,6	≥0,6	R11	NPD*	B
Relief SRU – TRUSAxxxx, TRU61xxx	≥0,7	≥0,6	R10	NPD*	B
Kaamos (DAK12xxx)	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Powierzchnia połysk TALxxxxx, Color Two GAAxxxxx	≥0,5	≥0,3	NPD*	NPD*	NPD*
Base DAKxxxxx, Tess DAA44xxx,	≥0,5	≥0,3	R9	NPD*	A

Alba DARxxxx, Board DDPSExxx, Trend DDPSExxx, Cemento DDPSExxx, Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxx, Limestone DARSUxxx,	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Cemento DAGxxxx, Stones DAGxxxx,	≥0,7	≥0,6	R11	NPD*	C
Outdoor: Kaamos, Quarzit, Saloon, Rebel, Piazzetta DAR66xxx	≥0,7	≥0,7	R11	NPD*	B
Alba Lap. DAPxxxx, Alba DDPSExxx, Cemento DAKxxxx, Clay DARxx6xx, DDVSExxx, Concept DAAxxxx, Defile DAAxx36x, Defile lappato DAPxxxx, Sandstone Plus Lappato DAPxxxx, Sandy DAKxxxx, Stones Lappato DAPxxxx, DECO Dxxxxxxx, Unistone DAxxxxxx,	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	NPD*
Golem DAKxxxx, Pietra di Mare,	≥0,6	≥0,3	R9	NPD*	NPD*
Base DAR12xxx, DAR63xxx, DARSExxx, Cemento DARxxxx, Extra Dxxxxxxx, Stones DARxxxx, Sandy DARxxxx, DDPSExxx, Unistone DAR12xxx, DAR1Dxxx, Stones DARxxxx, DDPSExxx, Trend DAK12xxx, Rebel DAK12xxx, Betonico DAKxxxx, Linka DAxxxxxx, Porfido DASxxxx,	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	B
Board DAKxxxx, Garda DAA3Bxxx, Random DAKxxxx, Era DAR3Bxxx, Form Dxx3Bxxx, Form Dekor DDP3Bxxx, Golem DDPxxxx, Sandstone Plus DAKxx27x, Trend DAK63xxx, DAKSExxx, DAK44xxx, DAK4Hxxx, Faro DARSUxxx, Como Dxx3Bxxx, Fashion DAKSExxx, Rebel DAxxxxxx, Saloon DAKxxxx, Samba (GAT3Bxxx)	≥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 DAKxxxx, Blend DAK63xxx, Blend DAA44xxx, DAA4Hxxx,	≥0,5	≥0,5	R9	NPD*	A
Quarzit DARxxxx, Rebel DAK12xxx,	≥0,5	≥0,5	R10	NPD*	B
Siena DDPxxxx,	≥0,6	≥0,4	R9	NPD*	A
Sidney DAA4412x, Siena DARxxxx, Spirit DAK44xxx,	≥0,6	≥0,4	R9	NPD*	NPD*
Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	NPD*	A
Via DARxxxx, Via dekor DDVT8xxx.	≥0,6	≥0,5	R9	NPD*	A
Povrch reliéfní (GRHxxxx)	≥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.
------------------------------	------------------------------	--

