

Deklaracja właściwości użytkowych nr: T 21 01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Txxxxxxx, Dxxxxxxx a Gxxxxxxx z wyjątkiem akcesoriów DCxxxxxx, DDMxxxxx, DDRxxxxx, DSxxxxxx, GDMxxxxx, GSxxxxxx, TSxxxxxx, TCxxxxxx, TDxxxxxx, TTxxxxxx)¹.

Typ, seria lub inny kod identyfikacyjny wyrobu umożliwiający jednoznaczną identyfikację wyrobu: element okładziny ceramicznej o nasiąkliwości $E \leq 0,5\%$.

¹⁾ dla identyfikacji towaru miarodajne są pierwsze znaki (litery i cyfry) wymienione w niniejszym PoV, które poprzedzają ciąg znaków oznaczony jako „x”, przy czym po znaku „x” można wstawić dowolny znak alfanumeryczny : A-Z lub 0-9.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Płytki ceramiczne 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.
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	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Reakcja na ogień	Klasa A1 _{fl} /A1	bez badań (decyzja 96/603 EWG) /EN 14 411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych - uwalnianie kadmu - uwalnianie ołowiu - inne	NPD* NPD* NPD*	EN 14 411: 2012
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 grubość <7,5 mm grubość $\geq 7,5$ mm	≥ 700 N ≥ 1300 N	
Poślizg	patrz Załącznik Deklaracja właściwości	
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.

Podpisano w imieniu producenta i w jego imieniu:

22. 7 2026, Pilzno

Zastępuje oświadczenie z dnia 22. kwiecień 2026

.....
Ing. Ilona Kulichová, Manager jakości

1. Wartości właściwości antypoślizgowych elementów z płytek ceramicznych ze spieków według CSN EN 16165:

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51130 - antypoślizgowa boso	DIN 51130 - objętość przemieszczenia	DIN 51097 - odporność na poślizg na oleju
Rodzaj powierzchni oraz kod identyfikacyjny produktu	μ na suchu	μ na mokro	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Powierzchnia gładka S 10 x 10cm - TAA11xxx,	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R10	nie sklasyfikowane	B
Powierzchnia gładka S 20 x 20 cm (TAA25xxx, TAA2Zxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	B
Kaamos (DAAxxxxx, DAKxxxxx), Kaamos Industrial (DAK65xxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	A
Powierzchnia gładka S $\geq 30 \times 30$ cm - (TAA31xxx, TAA34xxx, TAA3Vxxx, TAK62xxx, TAKSRxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	B
Relief SR1, (TR1xxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11	V4	B
Relief SR2 – (TR2xxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R12	V4	B
Relief SR3 – (TR3xxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R12	nie sklasyfikowane	B
Relief SR4 – (TR4xxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R12	V4	C
Relief SR7 – (TR7xxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11	nie sklasyfikowane	B
Relief SR20 – (TRAxxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R13	V8	C
Relief SRM-(TRM25xxx, TRM2Zxxx, TRM34xxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R12	nie sklasyfikowane	B
Tess (DAAxxxxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Limestone (DALxxxxx), Onyx (DALxxxxx, DDL06xxx), Cava (DALxxxxx, DDL06xxx), Color Two (GAAxxxxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Quarzit (DDTxxxxx),	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Neo (GATxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Powierzchnia reliefowa (GRHxxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane	C
Block lappato (DAPxxxxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,4$	R9	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Siena (DARxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,4$	R9	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Alba lappato (DAPxxxxx), Alba (DDPSExxx), Cemento (DAKxxxxx), Concept (DAAxxxxx), Deco (Dxxxxxxx), Stones lappato (DAPxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	nie sklasyfikowane	nie sklasyfikowane
Abetone (DAA4H8xx), Atacama (DAK62xxx), Blank (DAKxxxxx), Blend (DAK63xxx, DAA44xxx, DAA4Hxxx), Cava (DAKxxxxx), Flash (DAKxxxxx), Quarzit (DAKxxxxx), Limestone (DAKxxxxx, DARSExxx, DARSRxxx), Onyx (DAKxxxxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R9	nie sklasyfikowane	A
Base, Blank (DAKxxxxx),	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	R9	nie sklasyfikowane	A
Board (DAKxxxxx, DDTxxxxx), Como (Dxx3Bxxx, DARxxxxx, DDPxxxxx), Era (DAR4G670), Form Dekor (DDP3Bxxx, Dxx3Bxxx, DAAxxxxx, DDR05xxx), Garda (DAAxxxxx), Levante (DAKxxxxx), Pino, Plank (DARxxxxx), Rebel (DAAxxxxx, DAK2xxxx, DAK6xxxx, DAK8xxxx, DAKSxxxx, DAKVxxxx, DDTxxxxx), Saloon (DAKxxxxx), Siena (DDPxxxxx), Touch (DAKVxxxx, DAK9xxxx, DAK6xxxx), Via (DARxxxxx, DDVxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	nie sklasyfikowane	A
Alba (DARxxxxx), Board (DDPSExxx), Cemento (DDPSExxx), Limestone (DARSUxxx, DARSXxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	A
Castone (DAK8xxxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	B
Taurusi produkty oznaczone (TAA11xxx, TAA25xxx, TAA34xxx, TAKSxxx, TAK6xxx, TAA2Zxxx, TAA3Vxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	B

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51130 - antypoślizgowa boso	DIN 51130 - objętość przemieszczenia	DIN 51097 - odporność na poślizg na oleju
Rodzaj powierzchni oraz kod identyfikacyjny produktu	μ na sucho	μ na mokro	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Abetone (DAKxxxx, DAASxxxx), Betonico (DAKxxxx, DAA4Hxxx), Block (DAKxxxx, DAA34xxx, DAA4xxxx), Bricola (DAKVxxx), Castone (DAKxxxx), Cemento (DARxxxx), Craft (DASxxxx, DAK258xx), Core (DARSRxxx, DAR628xx, DAR118xx), Color Two (GRSxxxx, GRNxxxx, GAKxxxx, GAFxxxx), Compila (DAAxxxx, DAKxxxx), Dale (DARxxxx), Extra (DARxxxx), Fly (DAKxxxx), Fly Industrial (DAK65xxx), Kaamos (DAK12xxx, DAK11xxx), Linka (DAXxxxx), Mixtone (DASxxxx, DAK2xxxx), Piazzetta (DAKxxxx, DAKSRxxx, DAA4xxxx), Plywood (DAKVxxx), Porfido (DASxxxx, DARV987x, DARSR87xx, DAR628xx, DAR11xxx), Quarzit (DARxxxx), Rave (DAKV9xxx, DAK92xxx, DAK62xxx), Rebel (DAK1xxx), Shade (DAKV98xx, DAK628xx, DAK118xx), Vals (DAKxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	nie sklasyfikowane	B
Powierzchnia reliefowa Outdoor : Betonico, Bricola, Castone, Core, Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel, Vals (DAR66xxx, DARV6xxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,7$	R11	nie sklasyfikowane	B
Powierzchnia gładka Outdoor : Mixtone, Pino, Rave (DAK66xxx, DAKV6xxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,7$	R11	nie sklasyfikowane	B
Betonico, Compila, Dale (DAFxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R11	nie sklasyfikowane	B
Dale (DAESRxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R12	nie sklasyfikowane	B
Core, Dale (DAGxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R11	nie sklasyfikowane	C
Cemento, Stones, (DAGxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,6$	R11	nie sklasyfikowane	C

2. 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.
------------------------------	---------------------------------	--

Podpisano w imieniu producenta i w jego imieniu:
22. 7 2026, Pilzno



Ing. Ilona Kulichová, Manager jakości