

## Deklaracja właściwości użytkowych nr: D 13 01

- Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Dxxxxxx nie licząc mozaiki (DDP06xxx, DDMxxxx, DDR06xxx), płytek (DSAxxxxx, DSKxxxx, DCExxxx, DCFxxxx, DDPxxxx, DDRSNxxx, DSAS4xxx) oraz płytek schodowych (DCPxxxx, DCVxxxx, DCPSExxx).  
Typ, seria lub unikalny kod identyfikacyjny produktu umożliwiający jednoznaczną identyfikację produktu: płytka szkliona, nasiąkliwość  $E \leq 0,5\%$  - wszystkie serie umieszczone w katalogu producenta z numerem katalogowym.
- Zamierzone zastosowanie: Grupa produktów szklionych przeznaczonych do wykończeń ścian i podłóg zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Ze względu na specyficzne właściwości poszczególnych produktów, są odporne na działanie niskich temperatur oraz większe obciążenia mechaniczne. Różnorodna skala kolorystyczna z różnym typem dekoru i naturalnie występującymi wahaniami odcieni oznaczona jest na opakowaniu w rubryce „Odcień”. Przed montażem produktu należy zapoznać się i stosować do wytycznych producenta umieszczonych na opakowaniach, ulotkach wewnątrz kartonu, w Katalogu technicznym i katalogu producenta (<https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky>). Należy przestrzegać, opisanych w stosownych instrukcjach, zasad użytkowania chemii budowlanej.
- 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: nie
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości produktu: 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: 2016: nazwa oraz numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: nie dotyczy.
- Właściwości deklarowane 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 <sub>fl</sub> /A1	bez badania (decyzja 96/603 EHS)
Siła łamiąca	≥1500 N dla wszystkich rozmiarów szklionych elementów ceramicznych ≥11000 N dla Dxx66xxx	ČSN EN 14 411 ed.3 2017
Odporność na zginanie	Min. 35 N/mm <sup>2</sup> , szczególnie min. 32 N/mm <sup>2</sup>	
Skuteczność antypoślizgowa	Wartość właściwości przeciwpoślizgowych zgodnie z CEN/TS 16165 zawarta jest w tabeli nr 2.	
Wyczuwalność faktury	NPD*	
Trwałość właściwa dla: - zastosowań wewnątrz pomieszczeń - zastosowanie na zewnątrz: zamrażanie - rozmrażanie	zadawalająca zadawalająca	
Odporność na szok termiczny	zadawalająca	
Właściwości wiążące	- z klejami cementowymi typu C2: ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> - z klejami dyspersyjnymi: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> - z reaktywnymi klejami na bazie żywicy: ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Wydzielanie substancji niebezpiecznych - uwalnianie kadmu - uwalnianie ołowiu	maks. 0,83 - 0,07 mg/dm <sup>2</sup> maks. 0,83 - 0,8 mg/dm <sup>2</sup>	ČSN EN 14 411 ed.3 2017
Ocena zawartości naturalnych radionuklidów	wskaźnik aktywności masowej 1,0	ustawa nr263/2016 Dz.U. oraz rozporządzenie wykonawcze nr 422/2016 Dz.U. §102 z późniejszymi zmianami

\* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

Produkty spełniają wymogi w kwestii zawartości naturalnych radionuklidów,, zgodnie z Rozporządzeniem nr 422/2016 Dz.U. w aktualnym brzmieniu. Produkty spełniają również wymogi w kwestii wymywalności Cd, Pb, w myśl ČSN EN 14 411 ed.3: 2017 i mogą być stosowane na blatach roboczych oraz na powierzchniach, gdzie dochodzi do obróbki żywności oraz tam, gdzie żywność może zetknąć się z powierzchnią szkloną płytki.

**Tabela nr 2: Wartości przeciwpoślizgowych właściwości szklonych, wypiekanych płytek ceramicznych zgodnie z CEN/TS 16165:**

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ na suchu	μ na mokro		
<b>Rodzaj powierzchni zgodnie z serią i kodem identyfikacyjnym produktu</b>			R	(A, B, C)
Base DAKxxxxx, Tess DAA44xxxx	≥0,5	≥0,3	R9	A
Alba DARxxxxx, Board DDPSExxx, Trend DDPSExxx, Cemento DDPSExxx, Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxxx, Limestone DARSUxxx	≥0,6	≥0,5	R10	A
Cemento DAGxxxxx, Stones DAGxxxxx	≥0,7	≥0,6	R11	C
Quarzit Outdoor, Saloon Outdoor	≥0,7	≥0,6	R11	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*
Golem DAKxxxxx, Pietra di Mare,	≥0,6	≥0,3	R9	NPD*
Base DAR12xxx, Cemento DARxxxxx, Extra Dxxxxxxx, Stones DARxxxxx, Sandy DARxxxxx,DDPSExxx, Unistone DAR12xxx, DAR1Dxxx, Stones DARxxxxx, DDPSExxx, Base DARxxxxx, Trend DAK12xxx, Rebel DAK12xxx, Betonico DAKxxxxx	≥0,6	≥0,5	R10	B
Board DAKxxxxx, Garda DAA3Bxxx, Random DAKxxxxx, Era DAR3Bxxx, Form Dxx3Bxxx, Form dekor DDP3Bxxx, Golem DDPxxxxx, Sandstone Plus DAKxx27x, Trend DAKxxxxx, Faro DARSUxxx, Como Dxx3Bxxx, Fashion DAKSExxx, Rebel DAXxxxxx, Saloon DAKxxxxx	≥0,6	≥0,5	R9	A
Geo DARxx31x,	≥0,7	≥0,5	R10	A
Pietra, DARxx6xx, DDVSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Pietra DDPSExxx, Geo DDP44xxx, Pebbles DAR3Bxxx,	≥0,7	≥0,6	R10	B
Quarzit Dxxxxxxx, Limestone DAKxxxxx, Blend DAK63xxx, Blend DAA44xxx	≥0,5	≥0,5	R9	A
Quarzit DARxxxxx, Rebel DAK12xxx	≥0,5	≥0,5	R10	B
Siena DDPxxxxx,	≥0,6	≥0,4	R9	A
Sidney DAA4412x, Siena DARxxxxx, Spirit DAK44xxx,	≥0,6	≥0,4	R9	NPD*
Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Via DARxxxxx, Via dekor DDVT8xxx.	≥0,6	≥0,5	R9	A

\* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

8. Właściwa 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. Zgodnie z rozporządzeniem REACH NR 1907/2006 ceramiczne płytki do obkładania powierzchni to produkt, z którego nie uwalniają się żadne substancje chemiczne.

Podpisano w imieniu producenta:

01. 11. 2019 w Pilźnie

.....  
Inż. Zuzana Fajfrová, Manager jakości