



## Deklaracja właściwości użytkowych nr: D 13 01

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: Dxxxxxxx z wyjątkiem mozaik DDPxxxxx, DDMxxxxx, DDV1Vxxx, kształtek DSAxxxxx, DSKxxxxx, DDFxxxxx, DDPxxxxx, DDRSNxxx i płytek schodowych DCPxxxxx, DCLPKxxx, DCExxxxx, DCFxxxxx.
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek innego elementu umożliwiającego identyfikację wyrobu budowlanego: szkliony ceramiczny element okładzinowy o nasiąkliwości do E<0,5% - wszystkie serie zawarte w katalogu RAKO HOME z symbolem katalogowym ad. punkt 1 (nazwa handlowa Kentaur).
- Przewidywane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Grupą produktów są: szklione elementy okładzinowe przeznaczone na wewnętrzne i zewnętrzne posadzki oraz ściany, które mogą być narażone na oddziaływanie ujemnych temperatur i zwiększone mechaniczne obciążenie z wykluczeniem posadzek w warunkach specjalnych. Kolorystyka produktów jest różnorodna z różnymi rodzajami dekoracji o naturalnym wahanii odcieni, który jest podany na opakowaniu produktu. Przed zainstalowaniem produktu należy kierować się wskazaniami podanymi na opakowaniu i ulotkach informacyjnych oraz w katalogu technicznym producenta (<http://www.rako.cz/ke-stazeni/katalogy-cenik.html>). Koniecznością jest działanie zgodne z zasadami stosowania chemii budowlanej.
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy oraz adres kontaktowy producenta: LASSELSBERGER, s.r.o., Adolova 2549/1, 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí (REGON: 25238078), Česká Republika, Telefon: +420 378 021 111, Fax: +420 378021 119, E-mail: info@rako.cz
- Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: Kerpol Sp. z o.o., ul. Krasińskiego 24, 40 019 Katowice, Telefon +48 (32) 203 93 50, Fax: +48 (32) 203 93 53, E-mail: biuro@lasselsberger.pl
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: system oceniania nr 4 (załącznik V. Punkt 1.5 Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9.3. 2011)
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących produktów budowlanych objętych normą zharmonizowaną EN 14 411:2013-04, nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, jeśli dotyczy: ND – nie dotyczy.
- Deklaracja właściwości użytkowych obowiązuje wszystkich gatunków jakościowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1 <sub>n</sub> /A1	Bez badań, decyzja 96/603/WE z poprawkami
Wartość siły łamiącej	≥1500 N	PN EN 14 411 :2013-04
Odporność na zginanie	≥35N/mm <sup>2</sup> , pojedynczo min. 32 N/mm <sup>2</sup>	
Przeciwpoślizgowość	Wartość skuteczności przeciwpoślizgowej wg CEN/TS 16165 jest podana w tabeli nr 1	
Wyczuwalność faktury	NPD	
Trwałość zastosowania: - wewnątrz - z zewnątrz wpływ zamrażania i rozmrażania	Spełnia Spełnia	PN EN 14 411 : 2013-04
Odporność na szok termiczny	Spełnia	
Przyczepność	a) kleje cementowe typ C2: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> b) kleje dyspersyjne: ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> c) kleje żywiczne reaktywne: ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Uwalnianie niebezpiecznych pierwiastków - uwalnianie Kadmu Cd - uwalnianie Ołowiu Pb	maks. 0,07 mg/dm <sup>2</sup> maks. 0,8 mg/dm <sup>2</sup>	PN EN 14 411 : 2013-04
Naturalna promieniotwórczość	F <sub>1</sub> <1; F <sub>2</sub> <200 (Bq/Bg)	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2.1.2007 Dz. U. Nr 4 poz. 29.

Produkty spełniają wymagania dotyczące naturalnej promieniotwórczości w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2.1.2007 Dz. U. Nr 4 poz. 29. Produkty również spełniają wymagania na uwalnianie Cd, Pb w rozumieniu załączników normatywnych normy PN EN 14411:2013-04 i mogą być zastosowane na stołach roboczych i powierzchniach ścian, na których dochodzi do bezpośredniego kontaktu z żywnością.

**Tabela Nr. 1 : Wartości skuteczności przeciwpoślizgowej płytek ceramicznych wysoko spieczonych szklionych wg CEN/TS 16165:**

Metoda badania Rodzaj powierzchni i kod identyfikacyjny	Współczynnik tarcia		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ na sucho	μ na mokro		
Board DDPSExxx, Grain DAKxxxxx, DDPSExxx, Trend DDPSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	A
Cemento DAGxxxxx, Stones DAGxxxxx	≥0,7	≥0,6	R11	C
Antik Dxxxxxxx, Cemento DAKxxxxx, Clay DARxxxxx, DDVSExxx, Concept DAAxxxxx, Defile DAAxx36x, Defile lappato DAPxxxxx, Rock Lappato DAPxxxxx, Golem DAKxxxxx, Grain lappato DAPxxxxx, Orion Lappato DAPxxxxx, Sandstone Plus Lappato DAPxxxxx, Sandy DAKxxxxx, Stones Lappato DAPxxxxx, DECO Dxxxxxxx, Unistone DAXxxxxx, Wood DAKSU6xx	≥0,6	≥0,5	R9	-
Cemento DARxxxxx, Stones DARxxxxx, Naturstone, DARxx28x, Sandy DARxxxxx, DDPSExxx, Wood DDVxxxxx	≥0,6	≥0,5	R10	B
Fashion DxxSE62x, Board DAKxxxxx, DDTVGxxx, Random DAKxxxxx, Era DAR3Bxxx, Form Dxx3Bxxx, Form Decor DDP3Bxxx, Golem DDPxxxxx, Sandstone Plus DAKxx27x	≥0,6	≥0,5	R9	A
Geo DARxx31x,	≥0,7	≥0,5	R10	A
Chateau DAKPx16x, Cemento DDPSExxx,	≥0,6	≥0,5	R10	A
Orion DAKxxxxx, Como Dxx3Bxxx	≥0,6	≥0,5	R9	A
Pietra, DARxx6xx, Rock DAXxx6xx, DDVSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	A
Pietra DDPSExxx, Rock DAK126xx, DDP34xxx, DAK1Dxxx, Geo DDP44xxx, Pebbles DAR3Bxxx	≥0,7	≥0,6	R10	B
Trend DAKxxxxx, Siena DDPxxxxx	≥0,6	≥0,4	R9	A
Fresh DAA3Bxxx, Sidney DAA4412x, Siena DARxxxxx, Spirit DAK44xxx,	≥0,6	≥0,4	R9	-
Travertin DARxx03x, Stones DAKxxxxx, Trend DDPSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	A
Unistone DAR63xxx, DARSExxx, DAR3Bxxx, DAR26xxx, DDPSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	A
Unistone DAR12xxx, DAR1Dxxx, Stones DARxxxxx, DDPSExxx	≥0,6	≥0,5	R10	B
Via DARxxxxx, Via Decor DDVT8xxx	≥0,6	≥0,5	R9	A

- Właściwości użytkowe produktu określonego w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 8. wg. Dyrektywy REACH Nr 1907/2006 - elementy ceramiczne są materiałem, z którego nie uwalniają się żadne związki chemiczne.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta podanego w punkcie 4  
Za producenta i w jego imieniu

