

## Deklaracja właściwości użytkowych nr: G 13 01

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: Gxxxxxx, oprócz kształtek (GTxxxxx, GSxxxxx) i mozaiki (GDMxxxxx)
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: szkliviony ceramiczny element okładzinowy o nasiąkliwości:  $0,5\% < E \leq 3,0\%$  - płytki podłogowe Color Two i POOL w katalogu RAKO OBJECT oraz płytki podłogowe podane w katalogu RAKO HOME z symbolem katalogowym ad. punkt 1.
- Przewidywane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodne ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną: Grupą produktów są szklivione 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 wskazaniem podanymi na opakowaniu i ulotkach informacyjnych oraz w katalogu technicznym producenta (<http://www.rako.cz/ke-stazeni/katalogy-cenik.html>). Koniecznością jest przestrzeganie zasad stosowania chemii budowlanej.
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy oraz adres kontaktowy producenta: LASELSBERGER, s.r.o., Adelova 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 4111: 2013-04, nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, jeśli dotyczy: ND – nie dotyczy.
- Deklaracja właściwości użytkowych obowiązuje wszystkie gatunki 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	Grubość $\geq 7,5$ mm min. 1100 N Grubość $< 7,5$ mm min. 700 N	PN EN 14 411 : 2013-04
Odporność na zginanie	Min. 30 MPa, pojedynczo min. 27 MPa	
Przeciwpoślizgowość	Wartość skuteczności przeciwpoślizgowej wg CEN/TS 16165 jest podana w tabeli nr 1	
Wyczuwalność faktury	NPD	
Trwałość wpływ Zamrażania rozmrażania	Spełnia	
Odporność na szok termiczny	Spełnia	
Przyczepność	a) kleje cementowe typ C2: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> b) kleje dyspersyjne: $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> c) kleje żywicowe reaktywne: $\geq 2,0$ N/mm <sup>2</sup>	PN EN 14 411 :2013-04
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>	
Naturalna promieniotwórczość	F1<1; F2<200 (Bq/Bg)	

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 szklivionych wg CEN/TS 16165:

Metoda badania	Współczynnik tarcia		DIN 51 130	DIN 51 097
	$\mu$ na sucho	$\mu$ na mokro		
<b>Rodzaj powierzchni i kod identyfikacyjny</b>			R	(A, B, C)
Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GRSxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GRNxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GRHxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	-	C
Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GAFxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia gładka (GAAxxxx) mat	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	-	-
Samba (GAT3Bxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	A

- Właściwości użytkowe produktu określonego w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami podanymi 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 jest wydana z pełną odpowiedzialnością producenta podanego w punkcie 4.

Za producenta i w jego imieniu

01. 10.2015 w Pilźnie, Česká Republika



Inž. Zuzana Fajfrová, Manager jakości