



## Deklaracja właściwości użytkowych nr: T 13 01

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: Txx12xxx, Txx1Dxxx, Txx26xxx, Txx35xxx, TxxSAxxx, Txx61xxx, Txx64xxx, TxxVBxxx, TxxSExxx, Txx29xxx, Txx3Rxxx za wyjątkiem mozaiki, kształtek i płytek schodowych TDM06xxx, TCA35xxx, TCP35xxx, TCV35xxx, TSAJBxxx, TSFJBxxx, TSPCExxx, TSPEMxxx, TSIRBxxx, TSEBxxx, TSZEFxxx, TCFJHxxx, TTRxxxx, TTPxxxx, TSPJBxxx.
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację, wyrobu budowlanego: nieszkliwiony ceramiczny element okładzinowy: seria TAURUS – Color; - Granit; - Porfyr; - Double; - Industrial we wszystkich rozmiarach podanych w katalogu RAKO OBJECT (Punkt 1.)
- Przewidywane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:  
Grupą produktów są, nieszkliwione 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: 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) NR 305/2011 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 wszystkie jakościowe gatunki:

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 dla wszystkich rozmiarów TAURUS oprócz Txx29xxx a Txx3Rxxx ≥5500 N tylko dla Txx29xxx ≥5000 N tylko dla Txx3Rxxx	PN EN 14 411 :2013-04
Odporność na zginanie	≥35N/mm <sup>2</sup> , pojedynczo min. 32 N/mm <sup>2</sup>	
Przeciwoślizgowość	Wartość skuteczności przeciwoślizgowej wg CEN/TS 16165 jest podana w tabeli nr 1	
Wyczuwalność faktury	NPD	
Trwałość wpływ zamrażania i rozmrażania	Spełnia	
Odporność na szok termiczny	Spełnia	PN EN 14 411 : 2013-04
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>	
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 nowelizacja 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 przeciwoślizgowej płytek ceramicznych wysoko spieczonych nieszkliwionych wg CEN/TS 16165:**

Metoda badania	Współczynnik tarcia		DIN 51 130		DIN 51 097
	μ na sucho	μ na mokro	R	V (cm <sup>3</sup> /dm <sup>2</sup> )	(A, B, C)
Rodzaj powierzchni i kod identyfikacyjny					
Powierzchnia S 10 x 10 cm- TAA12xxx	≥0,7	≥0,6	R10		B
Powierzchnia S 15 x 15 cm- TAA1Dxxx	≥0,7	≥0,6	R10		A
Powierzchnia S 20 x 20 cm- TAA26xxx	≥0,7	≥0,6	R10		A
Powierzchnia S ≥ 30 x 30 cm- TAA35xxx, TAASAxxx, TAA61xxx	≥0,6	≥0,6	R9		A
Powierzchnia S ≥ 30 x 30 cm Porfyr- TAA35Axx, TAA35Lxx	≥0,6	≥0,6	R10		A
Powierzchnia SB-TAB35xxx	≥0,7	≥0,6	R10		A
Relief SR1-TR126xxx, TR129xxx	≥0,7	≥0,6	R11	V4	B
Relief SR2- TR226xxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	B
Relief SR3 – TR3xxxx	≥0,7	≥0,6	R12		B
Relief SR4- TR426xxx, TR429xxx	≥0,7	≥0,6	R12	V4	C
Relief SR7- TR726xxx, TR735xxx	≥0,7	≥0,6	R11		B
Relief SR20- TRA26xxx	≥0,7	≥0,6	R13	V8	C
Relief SRM-TRM26xxx, TRM29xxx	≥0,6	≥0,6	R11		B
Relief SRU- TRUSAxxx, TRU61xxx	≥0,7	≥0,6	R10		B
Taurus Double- Powierzchnia ST-TANSExxx, TAN64xxx	≥0,6	≥0,5	R9		-
Powierzchnia polerowana TALxxxx	≥0,3	≥0,3			-

- 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. 10.2014 w Pilźnie, Česká Republika

Adolova 2549/1, 320 00 Plzeň - Jižní Předměstí  
IČ: 25238078, DIČ: CZ25238078

Inž. Zuzana Fajfrová, Manager jakości