

Deklaracja właściwości użytkowych nr: P 01

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: mozaiki (WDxxxxxx, DDMxxxx, GDMxxxx, TDMxxxx)
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: szkliwiony i nieszkliwiony ceramiczny element okładzinowy o nasiąkliwości $E \leq 0,5\%$; $0,5\% < E \leq 3,0\%$; $E > 10\%$; mozaiki podane w katalogu RAKO HOME i RAKO OBJECT o symbolu katalogowym ad. punkt 1.
- Przewidywane przez producenta zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Grupą produktów są, szkliwione i nieszkliwione elementy okładzinowe, przeznaczone na wewnętrzne zastosowanie ($E > 10\%$) niemrozodporne. Grupa produktów o nasiąkliwości $0,5 > E \leq 3\%$ i $E \leq 0,5\%$ są przeznaczone na wewnętrzne i zewnętrzne posadzki oraz ściany, które mogą być narażone na oddziaływanie ujemnych temperatur. Kolorystyka produktów jest różnorodna z różnymi rodzajami dekoracji o naturalnym wahaniami 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 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), Czeska 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 3 (załącznik V. Punkt 1.4 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, został przeprowadzony audyt według systemu 3 i w następstwie wydano Protokół zgodności nr 030 – 045003 na podstawie badań laboratoryjnych nr 030 – 045004 i 030 – 045005 przez 'Technický a zkušební ústav stavební Praha'.
- Deklaracja właściwości użytkowych obowiązuje wszystkie jakościowe gatunki:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1 _n /A1	Bez badań, decyzja 96/603/WE z poprawkami
Wartość siły łamiącej	NPD	PN EN 14 411 :2013-04
Odporność na zginanie	NPD	
Przeciwpoślizgowość	Wartość skuteczności przeciwpoślizgowej wg CEN/TS 16165 jest podana w tabeli nr 1	
Wyczuwalność faktury	NPD	
Trwałość wpływ zamrażania rozmrażania	Spełniają produkty z grupy $E < 0,5\%$ i $0,5\% < E \leq 3\%$	
Odporność na szok termiczny	Spełnia	
Przyczepność	a) kleje cementowe typ C1; $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ b) kleje dyspersyjne: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ c) kleje żywicowe reaktywne: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	
Uwalnianie niebezpiecznych pierwiastków - uwalnianie Kadmu Cd - uwalnianie Ołowiu Pb	maks. $0,07 \text{ mg/dm}^2$ maks. $0,8 \text{ mg/dm}^2$	PN EN 14 411 :2013-04
Naturalna promieniotwórczość	$F_1 < 1$; $F_2 < 200$ (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 mozaiki ceramicznej szklwionej wg CEN/TS 16165:

Metoda badania	Współczynnik tarcia		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ na sucho	μ na mokro		
Rodzaj powierzchni i kod identyfikacyjny			R	(A, B, C)
Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GRSxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa gładka matowa z serii Color TWO, (GDM05xxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R10	A
Powierzchnia antypoślizgowa gładka matowa z serii Color TWO, (GDM02xxx)	$\geq 0,5$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa gładka (TDMxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia gładka antypoślizgowa DDMxxxx serii ROCK, Unistone, Sandstone Plus, Defile, Orion			R10	B
Powierzchnia reliefowa antypoślizgowa DDMxxxx z serie Naturstone			R11	B
Powierzchnia gładka antypoślizgowa DDMxxxx zserii Clay, Fashion	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	R10	A

9. 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.

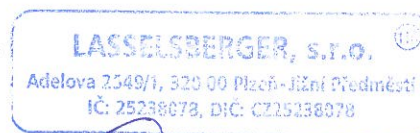
Za producenta i w jego imieniu

Inż. Zuzana Fajrová, Manager jakości

.....
Nazwisko i pełniona funkcja

01.07.2013 w Pilźnie, Czeska Republika

.....
Data i miejsce wystawienia



.....
Podpis