



Deklaracja właściwości użytkowych nr: P 01

- Niepowtarzalny kod identyfikacji typu wyrobu: mozaiki (WDxxxxx, DDMxxxx, DDPxxxx, GDMxxxx, TDMxxxx)
- Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego: szkliviony 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, szklivione 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 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 przestrzeganie zasad stosowania chemii budowlanej.
- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak handlowy oraz adres kontaktowy producenta: LASSELSBERGER, 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 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; $\geq 0,5$ N/mm ² b) kleje dyspersyjne: $\geq 1,0$ N/mm ² c) kleje żywicowe reaktywne: $\geq 2,0$ N/mm ² | PN EN 14 411 :2013-04 |
| Uwalnianie niebezpiecznych pierwiastków - uwalnianie Kadmu Cd - uwalnianie Ołowiu Pb | maks. 0,07 mg/dm ² maks. 0,8 mg/dm ² | |
| 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 mozaiki ceramicznej szklivionej wg CEN/TS 16165:

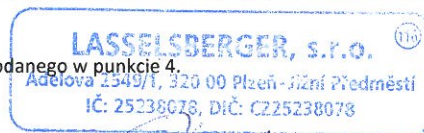
| Metoda badania | Współczynnik tarcia | | DIN 51 130 | DIN 51 097 |
|--|---------------------|----------------|------------|------------|
| | μ na sucho | μ na mokro | | |
| Rodzaj powierzchni i kod identyfikacyjny | | | R | (A, B, C) |
| Powierzchnia antypoślizgowa reliefowa (GRSxxxx) | $\geq 0,6$ | $\geq 0,5$ | 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, Cemento, Stones, Trend 2,5x2,5 | | | R10 | B |
| Powierzchnia reliefowa antypoślizgowa DDMxxxx z serie Naturstone | | | R11 | B |
| Powierzchnia gładka antypoślizgowa DDMxxxx z serii Clay, Fashion, Trend 5x5 | $\geq 0,5$ | $\geq 0,3$ | R10 | A |
| Powierzchnia gładka antypoślizgowa DDPxxxx z serii Siena, Golem | | | 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. 10.2013 w Pilźnie, Česká Republika



Inž. Zuzana Fajfrová, Manager jakości