



Brand of lasselsbergergroup

Deklaracja właściwości użytkowych nr: G 13 01

- Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Gxxxxxx poza kształtkami (GTxxxxx, GSxxxxx) i mozaiką (GDMxxxxx)
Typ, seria lub unikalny kod identyfikacyjny produktu umożliwiający jednoznaczną identyfikację produktu: płytki szklione do obkładania powierzchni, nasiąkliwość do 3,0 % - kafle Color Two oraz POOL umieszczone w katalogu producenta z numerem katalogowym.
- Zamierzone zastosowanie: Grupa produktów szklionych przeznaczonych do wykończeń ścian i podłóg zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Ze względu na specyficzne właściwości poszczególnych produktów, są odporne na działanie niskich temperatur oraz większe obciążenia mechaniczne. Różnorodna skala kolorystyczna z różnym typem dekoru i naturalnie występującymi wahaniami odcieni oznaczona jest na opakowaniu w rubryce „Odcień”. Przed montażem produktu należy zapoznać się i stosować do wytycznych producenta umieszczonych na opakowaniach, ulotkach wewnątrz kartonu, w Katalogu technicznym i katalogu producenta (<https://www.rako.cz/cs/pro-odborniky>). Należy przestrzegać, opisanych w stosownych instrukcjach, zasad użytkowania chemii budowlanej.
- Producent: LASSELSBERGER, s.r.o., Adelova 2549/1, 320 00 Pilzno – 25238078) Republika Czeska, Telefon: +420 800 303 333, Fax: +420 378021 119, e-mail: info@rako.cz
- Upoważniony przedstawiciel: nie
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości produktu: system 4 (zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9. 3. 2011 oraz załącznikiem V, punkt 1.5. Z dnia 27.05.2014.)
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych produktu budowlanego, którego dotyczy norma zharmonizowana EN 14 411: 2016: nazwa oraz numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej: nie dotyczy.
- Właściwości deklarowane wskazane w oświadczeniu są aktualne dla wszystkich działów handlowych klas jakości:

Tabela nr 1: Deklarowane właściwości produktu

Podstawowa charakterystyka	Wartość właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1fl/A1	bez badania (decyzja 96/603 EHS)
Siła łamiąca	Grubość $\geq 7,5$ mm min. 1100 N Grubość $\geq 7,5$ mm min. 700 N	ČSN EN 14 411 ed.3 2017
Odporność na zginanie	Min. 30 MPa, szczególnie min. 27 MPa	
Skuteczność antypoślizgowa	Wartość przeciypoślizgowa zgodnie z CEN/TS 16165 zawarta jest w tabeli nr2.	
Wyczuwalność faktury	NPD*	
Trwałość właściwa dla: - zastosowań wewnątrz pomieszczeń - zastosowanie na zewnątrz: zamrażanie - rozmrażanie	zadawalająca zadawalająca	
Odporność na szok termiczny	zadawalająca	
Właściwości wiążące	- z klejami cementowymi typu C2: $\geq 1,0$ N/mm ² - z klejami dyspersyjnymi: $\geq 1,0$ N/mm ² - z reaktywnymi klejami na bazie żywicy: $\geq 2,0$ N/mm ²	ČSN EN 14 411 ed.3 2017
Wydzielanie substancji niebezpiecznych - uwalnianie kadmu - uwalnianie ołowiu	maks. 0,07 mg/ dm ² maks. 0,8 mg/ dm ²	
Ocena zawartości naturalnych radionuklidów	wskaźnik aktywności masowej 1,0	

* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)



Brand of lasselsbergergroup

Produkty spełniają wymogi w kwestii zawartości naturalnych radionuklidów,, zgodnie z Rozporządzeniem nr 422/2016 Dz.U. w aktualnym brzmieniu. Produkty spełniają również wymogi w kwestii wymywalności Cd, Pb, w myśl ČSN EN 14 411 ed.3: 2017 i mogą być stosowane na blatach roboczych oraz na powierzchniach, gdzie dochodzi do obróbki żywności oraz tam, gdzie żywność może zetknąć się z powierzchnią szkloną płytki.

Tabela nr 2: Wartości przeciwpoślizgowych właściwości szklonych, wypiekanych płytek ceramicznych zgodnie z CEN/TS 16165:

Nazwa metody	Współczynnik tarcia		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ na sucho	μ na mokro	R	(A, B, C)
Rodzaj powierzchni (seria) oraz kod identyfikacyjny produktu				
Powierzchnia antypoślizgowa, reliefowa (GRSxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa, reliefowa (GRNxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa (GAKxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia antypoślizgowa, reliefowa, (GRNxxxxx)	$\geq 0,7$	$\geq 0,5$	NPD*	C
Powierzchnia antypoślizgowa (GAFxxxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R10	B
Powierzchnia gładka (GAAxxxxx , GATxxxxx) mat	$\geq 0,5$	$\geq 0,3$	NPD*	NPD*
Samba (GAT3Bxxx)	$\geq 0,6$	$\geq 0,5$	R9	A

* No Performance Determined – NPD (właściwości użytkowe nieustalone)

8. Właściwa dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. Właściwości użytkowe określonego powyżej produktu, są zgodne ze zbiorem deklarowanych właściwości użytkowych. Zgodnie z rozporządzeniem REACH NR 1907/2006 ceramiczne płytki do obkładania powierzchni to produkt, z którego nie uwalniają się żadne substancje chemiczne.

Podpisano w imieniu producenta:

01. 11. 2019 w Pilźnie

.....
Inż. Zuzana Fajfrová, Manager jakości