

**KRAJOWA DEKLARACJA
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 2/2017/LAM5+**

1. Nazwa: **Ceramiczne płyty wielkoformatowe LAMINAM**
Nazw handlowa wyrobu budowlanego: **Spieki kwarcowe LAMINAM**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Ceramiczne płyty wielkoformatowe typu: LAMINAM 5+**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do wykonywania okładzin ścian i sufitów oraz wykładzin podłóg, na zewnątrz i wewnątrz budynków,**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **LAMINAM S.p.A., Via Ghiarola Nuova 258, 41042 Fiorano Modenese, Włochy, w zakładach produkcyjnych we Włoszech**
5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Interstone Sp. z o.o., ul. Słowackiego 4c/14, 34-120 Andrychów**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0224 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	2	3	4
1	Nasiąkliwość wodą, %	≤ 0,5	PN-EN ISO 10545-3:1999
2	Wytrzymałość na zginanie płyt 5+, MPa	≥ 50	PN-EN ISO 10545-4:2014
3	Odporność na uderzenie metodą pomiaru współczynnika odbicia	≥ 0,70	PN-EN ISO 10545-5:1999
4	Odporność na ścieranie (ścieralność wgłębna), mm ³	≤ 125	PN-EN ISO 10545-6:2012
5	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w przedziale temperatur -20°C ÷ 100°C, 1/°C, w poprzek i wzdłuż płyty	≤ 7 x 10 ⁻⁶	PN-EN ISO 10545-8:2014
6	Odporność na szok termiczny	odporne	PN-EN ISO 10545-9:2013
7	Odporność na zamrażanie / odmrażanie	odporne	PN-EN ISO 10545-12:1999

8	Odporność na działanie środków chemicznych: - 10 % roztwór wodny NH ₄ Cl - 2 % roztwór wodny NaOCl - 3 % roztwór wodny HCl - 3 % roztwór wodny KOH - 18 % roztwór wodny HCl - 3 % roztwór wodny KOH - 10 % roztwór wodny KOH - 10 % roztwór wodny kwasu cytrynowego - 5 % roztwór wodny kwasu mlekowego	UA UA ULA ULA UHA ULA UHA ULA UHA	PN-EN ISO 10545-13:1999+AP1:2003
9	Odporność na płamienie, klasa: - oliwa - jod - roztwór alkoholowy ,13g/l - zielony środek płamiący w lekkim oleju	5 5 5 5	PN-EN ISO10545-14:1999
10	Odporność na działanie laboratoryjnych źródeł światła określona zmianą barwy, dawka napromienienia 6,2 GJ/m ² , stopień w skali szarej	4 ÷ 5	PN-EN ISO 4892-2:2013
11	Klasa właściwości przeciwpoślizgowych, klasa: - połysk (powierzchnia gładka) - półmat (powierzchnia lekko szorstka) - mat (powierzchnia szorstka)	nie klasyfikowana R9 R10	PN-EN ISO 10545-9:2013
12	Odporność na poślizg: - na sucho a) połysk (powierzchnia gładka) b) półmat (powierzchnia lekko szorstka) c) mat (powierzchnia szorstka) - na mokro a) połysk (powierzchnia gładka) b) półmat (powierzchnia lekko szorstka) c) mat (powierzchnia szorstka)	≥ 60 ≥ 85 ≥ 60 ≥ 15 ≥ 25 ≥ 35	PN-EN 13036-4:2011
13	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa (dotyczy okładzin ściennych i sufitowych)	A2-s1,d0	PN-EN 13501-1:2010
14	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa (dotyczy wykładzin podłogowych)	A2fl-s1	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Roberto Pederzoli
Quality Manager

22/12/2017

LAMINAM S.p.a.
Via Ghiarola Nuova 358
41042 FIORANO (MO)
C.F./P.IVA 01969990355