

Producent: **LAMINAM SpA, Via Ghiarola Nuova 258, 41042 Fiorano Modenese, Modena/Italy tel. +39 0536 1844200, info@laminam.com, www.laminam.com**
 Upoważniony przedstawiciel: **INTERSTONE Sp. zo.o. ul. Styropianowa 2, 96-320 Adamowice, gm. Mszczonów, Polska tel. +48 46 857 24 47, interstone@interstone.pl, www.interstone.pl**
www.laminam.pl

17



Nazwa i typ wyrobu budowlanego: **Ceramiczne płyty wielkoformatowe LAMINAM, LAMINAM 5+**

Zeskanuj kod QR, aby otrzymać dostęp do pełnej dokumentacji ->

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0224 WYDANIE 2 z dnia 28.12.2022

Nazwa jednostki certyfikującej ITB Warszawa Filtrowa 1, numer akredytacji AC 020

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 2/2025/LAM5+

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	2	3	4
1	Nasiąkliwość wodą, %	$\leq 0,5$	
2	Wytrzymałość na zginanie płyt 5+, MPa	≥ 50	
3	Odporność na uderzenie metodą pomiaru współczynnika odbicia	$\geq 0,70$	
4	Odporność na ścieranie (ścieralność wgłębna), mm ³	≤ 125	
5	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w przedziale temperatur -20°C ÷ 100°C, 1/°C, w poprzek i wzdłuż płyty	$\leq 7,7 \times 10^{-6}$ $\leq 7,5 \times 10^{-6}$	
6	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 - 10 % roztwór wodny KOH - 10 % roztwór wodny kwasu cytrynowego - 5 % roztwór wodny kwasu mlekowego	UA UA ULA ULA UHA UHA ULA UHA	
7	Odporność na płamienie, klasa: - oliwa - jod, roztwór alkoholowy ,13g/l - zielony środek płamiący w lekkim oleju	5 5 5	
8	Odporność na działanie laboratoryjnych źródeł światła określona zmianą barwy, dawka napromienienia 6,2 GJ/m ² , stopień w skali szarej	4 ÷ 5	
9	Klasa właściwości przeciwpoślizgowych, klasa: - półmat (powierzchnia lekko szorstka) - mat (powierzchnia szorstka)	R9 R10	
10	Odporność na poślizg, PTV: - 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 ≥ 60 ≥ 60 ≥ 15 ≥ 36 ≥ 36	
11	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa (dotyczy okładzin ściennych i sufitowych)	A2-s1,d0	
12	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa (dotyczy wykładzin podłogowych)	A2fl-s1	