



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer DoP 03/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

MIAMI ECO XPS BLUE 500 POLISTYREN EKSTRUROWANY

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

ze względu na podwyższone parametry wytrzymałości na ściskanie główne przeznaczenie jest na izolację : ciągów komunikacyjnych , autostrad , dróg , trakcji kolejowej i tramwajowej , parkingów , magazynów , podłóg , posadzek , dachów zielonych i o odwróconym układzie warstw , ław i płyt fundamentowych oraz między innymi jeszcze do :

- Ocieplanie budynków
- Izolacja cieplna drzwi
- Produkcja płyt warstwowych
- Izolacja drzwi i wypełnień drzwiowych
- Izolacja cieplna instalacji i urządzeń przemysłowych
- Izolacja obwodowa ścian poniżej poziomu gruntu
- Izolacja tarasów, balkonów i loggii
- Izolacja szalunków traconych wieńca
- Izolacja elementów budynków
- Izolacja pozostałych zastosowań w budownictwie i przemyśle

3. Producent:

Elit – Plast sp. z o.o., ulica Wostoczna miasto Chersoń i ulica Mikulinieczka miasto Tarnopol, Ukraina

4. Upoważniony przedstawiciel:

Miami Building Distribution sp. z o.o., ul. Fabryczna 10, 62-200 Gniezno,
tel. +48 61 639 47 51 , e-mail: office@mbdistribution.pl , www.mbdistribution.pl ,
www.miamiecoxps.pl

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3,4

6. Norma zharmonizowana: EN13164:2012+A1:2015

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ITB nr 1488

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela numer 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe – Deklarowany poziom (klasa/wartość graniczna/NPD ₁)	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	1) Opór cieplny RD - patrz Tabela 2 2) Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D - 0,033 W/(m*K) dla grubości 50 mm oraz 0,034 W/(m*K) \geq 60 mm 3) Grubość, $d_N - T(1) (\pm 1\text{mm})$, d_N (patrz tabela numer 2)	EN 13164:2012+A1:2015
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień RtF - Klasa E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła dla warunków atmosferycznych starzenie/degradacja	Nie zmienia się w czasie - Klasa E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła warunków atmosferycznych starzenie/degradacja	1) Opór cieplny RD - patrz Tabela 2 2) Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D - 0,033 W/(m*K) dla grubości 50 mm oraz 0,034 W/(m*K) \geq 60 mm 3) Trwałość na zamrażanie/odmrażanie: A) Odporność na zamrażanie – odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu FTCl1 \leq 1 % B) Odporność na zamrażanie – odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji FTCD1 \leq 1 %	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu CS (10/Y) dla grubości 50-240 mm \geq 500 kPa*	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych TR 200 \geq 200 kPa	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	1) Pełzanie przy ściskaniu (Wartość nie przekraczająca 1,5% pełzania przy ściskaniu i 2% całkowitej redukcji grubości po eksploatacji 50 lat dla deklarowanego naprężenia 180 kPa) CC (2/1,5/50)180) \geq 180 kPa 2) Odporność na zamrażanie odmrażanie – FTCD1 \leq 1 %	

	3) Długostrwała redukcja grubości (jako stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury 70°C i wilgotności względnej 90%) $DS(70/90) \leq 5\%$	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	1) Długostrwała absorbcja wody po całkowitym zanurzeniu - $WL(T) \leq 0,5\%$ objętości 2) Długostrwała absorbcja wody przez dyfuzję - $WD(V) \leq 1\%$ waga	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej - NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia - NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych - NPD	

1) NPD właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined)

*w tym termobonding

Tabela numer 2

Grubość d_N (mm)	Opór cieplny (R_D) $m^2 K/W$	Grubość d_N (mm)	Opór cieplny (R_D) $m^2 K/W$	Grubość d_N (mm)	Opór cieplny (R_D) $m^2 K/W$
50 mm	1,515	100 mm	2,941	160 mm	4,706
60 mm	1,765	120 mm	3,529	180 mm	5,294
70 mm	2,059	140 mm	4,118	200 mm	5,882
80 mm	2,353	150 mm	4,412	220 mm	6,471
				240 mm	7,059

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (nazwisko i stanowisko)

Chersoń-Tarnopol 28/04/2020

Inżynier Laborant: Garanenko Y.V.

