



## **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Numer DoP 02/2020

### **1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

MIAMI ECO XPS BLUE 300 POLISTYREN EKSTRUROWANY

### **2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

- 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 podłóg i posadzek
- Izolacja ław i płyt fundamentowych
- Izolacja dachów o odwróconym układzie warstw
- Izolacja dachów zielonych
- Izolacja ciągów komunikacyjnych i parkingów
- Izolacja tarasów, balkonów i loggii
- Izolacja magazynów
- Izolacja szalunków traconych wieńca
- Izolacja elementów budynków
- Izolacja autostrad, dróg i trakcji kolejowej i tramwajowej
- Izolacja pozostałych zastosowań w budownictwie

### **3. Producent:**

Elit – Plast sp. z o.o., ulica Wostoczna ja 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](mailto:office@mbdistribution.pl) , [www.mbdistribution.pl](http://www.mbdistribution.pl) ,  
[www.miamiecoxps.pl](http://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 <sub>1</sub> )	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	1) Opór cieplny RD - patrz Tabela 2 2) Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ - 0,033 W/(m*K) dla grubości < 60 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 $\lambda_D$ - 0,033 W/(m*K) dla grubości < 60 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: 1) 20 mm $\geq$ 200 kPa 2) 30 mm $\geq$ 250 kPa 3) 40 mm $\geq$ 300 kPa 4) 50 mm $\geq$ 300 kPa 5) 60-240 mm $\geq$ 300 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 130 kPa) CC (2/1,5/50)130) $\geq 130$ kPa 2) Odporność na zamrażanie odmrażanie – FTCD1 $\leq 1$ % 3) Długotrwała 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) Długotrwała absorbcja wody po całkowitym zanurzeniu - WL(T) $\leq 0,5$ % objętości 2) Długotrwała 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 <sub>N</sub> (mm)	Opór cieplny (R <sub>D</sub> ) m <sup>2</sup> K/W	Grubość d <sub>N</sub> (mm)	Opór cieplny (R <sub>D</sub> ) m <sup>2</sup> K/W	Grubość d <sub>N</sub> (mm)	Opór cieplny (R <sub>D</sub> ) m <sup>2</sup> K/W
20 mm	0,606	70 mm	2,059	150 mm	4,412
30 mm	0,909	80 mm	2,353	160 mm	4,706
40 mm	1,212	100 mm	2,941	180 mm	5,294
50 mm	1,515	120 mm	3,529	200 mm	5,882
60 mm	1,765	140 mm	4,118	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.

