

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer 77B/93

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PENOBORD XPS 500 POLISTYREN EKSTRUADOWANY

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- Ocieplanie budynków
- Izolacja cieplna drzwi
- Produkcja płyt warstwowych
- Izolacja cieplna instalacji i urządzeń przemysłowych

3. Producent:

"Elit Plast" Ltd
73035, Kherson, Ukraine, 23 Vostochnaya str., build 41a
tel/fax: +38 0552 314-410/ +38 0552 314403
e-mail: info@penoboard.com

4. Upoważniony przedstawiciel:

Phoenix Distribution Ltd sp. z o.o., ul. Kościelna 30/14, 60-538 Poznań,
tel. +48 61 639 47 51, fax +48 61 639 45 21, e-mail: biuro@pdistribution.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 - 0,036 W/(m*K) 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 - 0,036 W/(m*K) 3) Trwałość na zamrażanie/odmrażanie: A) Odporność na zamrażanie – odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałym zanurzeniu FTCl – NPD B) Odporność na zamrażanie – odmrażanie po absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji FTCD – NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu CS (10/Y) dla grubości: 60-120 mm ≥ 500 kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych - NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	1) Pełzanie przy ściskaniu CC (2/1,5/50) – NPD 2) Odporność na zamrażanie odmrażanie – NPD 3) Długotrwała redukcja grubości – NPD	
Przepuszczalność wody	1) Długotrwała absorbcja wody po całkowitym zanurzeniu - $W_L(T) \leq 0,5$ % objętości 2) Długotrwała absorbcja wody przez dyfuzję - $W_D(V) \leq 1$ % 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	

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
50 mm	1,38	80 mm	2,20
60 mm	1,65	100 mm	2,75
70 mm	1,93	120 mm	3,30

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)

Kherson, Marzec 15, 2017

Inżynier-laborant



Garanenko Y.V.