# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

# Nr 15/06/2017



## 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 80 031 PRO LAMBDA DACH PODŁOGA
EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-$S_b$(5)-P(10)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2

## 2. Zamierzone zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie.

## 3. Producent

Paneltech Sp. z o.o., 41-508 Chorzów, ul. Michałkowicka 24, Polska.

## 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

## 5. Norma zharmonizowana:

PN - EN 13163+A1:2015-03

Jednostka lub Jednostki notyfikowane :
- TZUS Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1020)

## 6. Deklarowane właściwości użytkowe:

**Tabela 1**

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD[1)] | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|---|---|
| Opór cieplny | Opór cieplny $R_D$<br>Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | Patrz Tabela 2<br>0,031 [W/mK] | PN-EN 13163+A1: 2015-03 |
| | Grubość, $d_N$ | T(1) ( ±1 mm )<br>$d_N$ (patrz Tabela 2) | |
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych , starzenia / degradacji | Trwałość właściwości [2)] | NPD | |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji | Opór cieplny $R_D$ [3)]<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [3)] | Patrz Tabela 2<br>0,031 [W/mK] | |
| | Trwałość właściwości | NPD | |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | CS(10)80 (≥80 kPa) | |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS125 (≥125 kPa) | |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | NPD | |

PANELTECH®
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 15/06/2017



| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Deklarowany poziom /klasa/wartość graniczna/NPD[1)] | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|---|---|
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD | PN-EN 13163+A1: 2015-03 |
| | Odporność na zamrażanie – odmrażanie | NPD | |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu | NPD | |
| | Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji | NPD | |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD | |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych ( dla podłóg ) | Sztywność dynamiczna | NPD | |
| | Grubość, $d_L$ | NPD | |
| | Ściśliwość, c | NPD | |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych[4)] | NPD | |

[1)] właściwości użytkowe nieustalone (ang. No Performance Determined) [2)]właściwości użytkowe EPS dotyczące ognia nie pogarszają się w czasie [3)]współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie [4)]europejskie metody badania są w opracowaniu

**Tabela 2 Zestawienie oporu cieplnego w funkcji grubości**

| Grubość, $d_N$ [mm] | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Opór cieplny $R_D$ [m² K/W] | 0,30 | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 |
| Grubość, $d_N$ [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny $R_D$ [m² K/W] | 5,15 | 5,45 | 5,80 | 6,10 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,40 | 7,70 | 8,05 | 8,35 | 8,70 | 9,00 | 9,35 | 9,65 |

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

W imieniu producenta podpisał:

WICEPREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Marek Romański*

(nazwisko i stanowisko)

„PANELTECH" sp. z o.o.
41-508 CHORZÓW
ul. Michałkowicka 24
tel. 32 245-91-41, fax 32 245-91-39

**Chorzów, 26.05.2017r**

PANELTECH®
NOWOCZESNE BUDOWNICTWO