

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 5/01/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS 042 FASADA / MUR / ŚCIANA
EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P15-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

Płyty styropianowe EPS 042 FASADA / MUR / ŚCIANA
NTB Sp. z o.o. 36-060 Głogów Małopolski, ul. Piaski 41, Polska,
tel. 17 85 17 431, www.ntb.pl

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Zastosowano system oceny zgodności 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 13163:2013-05

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izolacji Budowlanej Jednostka Notyfikowana nr 1486
Instytut Techniki Budowlanej Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Klasy lub poziomy | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|--|
| Reakcja na ogień | Reakcja na ogień | E | PN-EN 13163:2013-05 |
| Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | Ciągłe spalanie w postaci żarzenia | NPD | |
| Przepuszczalność wody | Nasiąkliwość wodą | NPD | |

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego | Uwalnianie się substancji niebezpiecznych | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią | Sztywność dynamiczna | NPD |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | - | NPD |
| Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg) | Sztywność dynamiczna | NPD |
| | Grubość, d_L | NPD |
| | Ścisłość | NPD |
| Opór cieplny | Opór cieplny | Tabela poniżej |
| | Współczynnik przewodzenia ciepła | $\Lambda_D \leq 0,042$ W/m·K |
| | Grubość | T2 |
| Przepuszczalność pary wodnej | Przenikanie pary wodnej | NPD |
| Wytrzymałość na ściskanie | Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu | NPD |
| | Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | NPD |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie | Wytrzymałość na zginanie | BS75 |
| | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych | TR80 |
| Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Trwałość właściwości | Nie zmienia się w czasie |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji | Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła | Nie zmienia się w czasie |
| | Trwałość właściwości | T2 |
| Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji | Pełzanie przy ściskaniu | NPD |
| | Odporność na zamrażanie - odmrażanie | NPD |
| | Długotrwała redukcja grubości | NPD |

Tabela oporu cieplnego produktu [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| Opór cieplny | 0,20 | 0,45 | 0,70 | 0,95 | 1,15 | 1,40 | 1,65 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,60 | 2,85 | 3,05 | 3,30 | 3,55 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grubość mm | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| Opór cieplny | 3,80 | 4,05 | 4,25 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 5,45 | 5,70 | 5,95 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,10 |

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: Jan Mleczko
w Głogowie Małopolskim dnia 28.08.2015

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY
PROKURENT
Jan Mleczko
