

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3/11/2015

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EPS DACH/PODŁOGA - ECO  
EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20-SS40-GM1000

### 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie.

### 3. Producent:

Płyty styropianowe EPS DACH/PODŁOGA -ECO  
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:

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	$\Lambda_D \leq 0,040$ W/m·K
	Grubość	T1
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU 20
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)60
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS100
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100
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	T1
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	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75

Grubość mm	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,5	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50

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*

A large, stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a vertical line that loops at the bottom into a teardrop shape, with a horizontal line crossing it near the top.