

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 002-DoP-21/05/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

EPS S 042

EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(15)-BS60-DS(N)5-DS(70,-)3

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane „Marbud” Sp. z o.o.  
ul. Gdyńska 28a  
73-110 Stargard

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

System 3

5. Norma zharmonizowana

EN 13163:2012+A1:2015

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., Jednostka Notyfikowana nr 1434  
Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Jednostka Notyfikowana nr 1486

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowany poziom / klasa / wartość graniczna / NPD <sup>1)</sup>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	patrz Tabela 2 0,042 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość $d_N$	patrz Tabela 2 T(2) ( $\pm 2$ mm)	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości <sup>2)</sup>	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_D$ <sup>3)</sup> Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ <sup>3)</sup>	patrz Tabela 2 0,042 W/mK	
	Trwałość właściwości	DS(70,-)3 względna zmiana grubości ( $\leq 3\%$ )	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS60 ( $\geq 60$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	

Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD
	Grubość	NPD
	Ścisłość	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia		NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	NPD

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

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny  $R_D$  w zależności od grubości wyrobu  $d_N$

$d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,24	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38	2,62	2,86	3,10	3,33	3,57	3,81	4,05	4,29	4,52	4,76

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:

Stargard, 13.05.2021r.

WICEPREZES ZARZĄDU  
Kierownik Zakładu  
Michał Kpiz

Kopia deklaracji właściwości użytkowych dostępna jest na stronie [www.eurotermika.pl](http://www.eurotermika.pl)