



**Marbud** sp. z o.o.

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane

ul. Gdyńska 28 a , 73-110 Stargard Szczeciński

ZAKŁAD PRODUKCJI STYROPIANU

**euroTermika**

ul. Rzeźnicza 9, 73-110 Stargard Szczeciński

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 008-DoP-17/09/04

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

SUPER PODŁOGA

EPS 100-037

EPS-PN-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-Sb(5)-P(10)-BS100-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Izolacje cieplne w budownictwie zgodnie z PN-EN 13163+A2:2016-12

3. Producent

Stargardzkie Przedsiębiorstwo Budowlane „Marbud” Sp. z o.o.  
ul. Gdyńska 28a  
73-110 Stargard  
tel. +48 91 578 27 72

Zakład Produkcji Styropianu EUROTERMIKA  
ul. Rzeźnicza 9  
73-110 Stargard  
tel. +48 91 577 12 03  
www.eurotermika.pl

4. Upoważniony przedstawiciel

nie dotyczy

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

System 3

6. Norma zharmonizowana

PN-EN 13163+A2:2016-12 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie.  
Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe

patrz Tabela 1

Tabela 1. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki                                                                 | Właściwości użytkowe                                                           | Deklarowany poziom / klasa           | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Opór cieplny                                                                               | Opór cieplny $R_D$<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | patrz Tabela 2<br>0,037 W/mK         | PN-EN 13163+A2:2016-12                 |
|                                                                                            | Grubość $d_N$                                                                  | patrz Tabela 2<br>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                                                           | E                                    |                                        |
| Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji  | Opór cieplny $R_D$<br>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | patrz Tabela 2<br>0,037 W/mK         |                                        |
|                                                                                            | Trwałość właściwości                                                           | brak zmian                           |                                        |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                  | Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu                                    | CS(10)100 ( $\geq 100$ kPa)          |                                        |
| Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie                                                       | Wytrzymałość na zginanie                                                       | BS100 ( $\geq 100$ kPa)              |                                        |
|                                                                                            | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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                                      | NPD                                  |                                        |
| NPD (ang. No Performance Determined) – właściwości użytkowe nieustalone                    |                                                                                |                                      |                                        |

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  |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_D$<br>[m <sup>2</sup> K/W] | 0,27 | 0,54 | 0,81 | 1,08 | 1,35 | 1,62 | 1,89 | 2,16 | 2,43 | 2,70 | 2,97 | 3,24 | 3,51 | 3,78 | 4,05 | 4,32 | 4,59 | 4,86 | 5,14 | 5,41 |

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 podpisat:

Stargard, 04.09.2017r.

mgr inż. Michał Kipisz  
Kierownik Zakładu  
**KIEROWNIK ZAKŁADU**

mgr inż. Michał Kipisz

(podpis)

Kopia DWU zgodnie z przepisami rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305 oraz Karta Techniczna dostępne są na stronie [www.eurotermika.pl](http://www.eurotermika.pl)