

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 26/2017**

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

Zielona Płyta EPS-P 150 IZODREN-ryfle dla grubości płyt : 50, 80, 100, 120, 150 mm

EPS -EN 13163-T2-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-DS(70,90)1-BS250-CS(10)150-DS(N)2-DLT(1)5-WL(T)3

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Izolacja cieplna w budownictwie

3. *Producent:*



**MARBET Sp. z o.o.**

**43-346 Bielsko-Biała**

**ul. Chochotowska 28**

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

**System 3**

5. *Norma zharmonizowana:*

**EN 13163:2012+A1:2015**

*Jednostka notyfikowana:*

**Instytut Techniki Budowlanej, Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Klasy lub poziomy	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	-	EN 13163:2012+A1:2015
Ciągle spalanie w postaci żarzenia	Ciągle spalanie w postaci żarzenia	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	WL(T)	≤ 3%	EN 13163:2012+A1:2015
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Szywność dynamiczna [MN/m <sup>3</sup> ]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-	-	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość d <sub>t</sub> [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Ściśliwość CP [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Opór cieplny	Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	Tab.1 – patrz poniżej	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) [W/mK]	≤ 0,034	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Tolerancja grubości [mm]	T(2)	± 2	EN 13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu [kPa]	CS10(150)	≥ 150 kPa	EN 13163:2012+A1:2015
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury [%]	DLT(1)5	≤ 5%	EN 13163:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie [kPa]	BS250	≥ 250 kPa	EN 13163:2012+A1:2015
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych [kPa]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z EPS		EN 13163:2012+A1:2015
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny – współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z EPS nie zmienia się w czasie		EN 13163:2012+A1:2015
	Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych [%]	DS(N)2	± 0,2 %	EN 13163:2012+A1:2015
	Poziom stabilności wymiarowej w określ. warunkach temperaturowych i wilgotnościowych (48 h, 70 °C, 90%) [%]	DS(70,90)1	≤ 1%	EN 13163:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu (CC) [%]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Długotrwała redukcja grubości [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tab.1 Opór cieplny

Grubość nominalna [mm]	50	80	100	120	150
Opór cieplny – R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,35	2,25	2,80	3,40	4,30

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:

Kierownik-Lider Produkcji

mgr inż. Tomasz Heder

Bielsko-Biała dnia 18.12.2017r.