

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 22/2019**

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

Zielona Płyta EPS-P 100 STYROHART dla grubości płyt : od 30 do 200 mm

EPS-EN 13163-T2-L3-W2-S<sub>b</sub>2-P5-DS(70,90)1-BS170-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5-TR200-WL(T)3

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Izolacja cieplna w budownictwie

3. *Producent:*



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

**43-346 Bielsko-Biała**

**ul. Chochołowska 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:

Tabela 1.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny	$R_D$ - patrz Tab. 2	EN 13163:2012+A1:2015
	współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ 0,036 W/(m·K)	
	grubość	$d_N$ - patrz Tab. 2	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków pogodowych, starzenia/ degradacji	Trwałość właściwości	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków pogodowych, starzenia/ degradacji	Opór cieplny	$R_D$ - patrz Tab. 2	
	współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D$ 0,036 W/(m·K)	
	Trwałość właściwości	NDP	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające	CS100 ( $\geq 100$ kPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie / zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS170 ( $\geq 170$ kPa)	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200 ( $\geq 200$ kPa)	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	3 ( $\leq 3\%$ )	
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenoszenie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna	NPD	
	Grubość	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tabela 2. Opór cieplny

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny - $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55

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:

Manager Produkcji

Tomasz Heder

Bielsko-Biała dnia 20.05.2019r.