

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 21/2017

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:*

Zielona Płyta EPS 100 IZOFAS, IZOFAS-ryfle, IZOFAS-klinkier, STYROHART, IZODREN-ryfle

dla grubości płyt : od 30 do 198 mm

EPS -EN 13163-T2-L3-W2-S_b2-P5-DS(70,90)1-BS170-CS(10)100-DS(N)2-DLT(1)5-TR200

2. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Izolacja cieplna w budownictwie

3. *Producent:*



MARBET Sp. z o.o.

43-346 Bielsko-Biała

ul. Chochłowska 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
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą	NPD	-	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	Sztywność dynamiczna [MN/m ²]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-	-	-	EN 13163:2012+A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość d ₁ [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Ścisłość CP [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
Opór cieplny	Opór cieplny [m ² K/W]	Tab.1 – patrz poniżej	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ) [W/mK]	≤ 0,036	-	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(100)	≥ 100 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]	BS170	≥ 170 kPa	EN 13163:2012+A1:2015
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czółowych [kPa]	TR200	≥ 200 kPa	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	Pękanie przy ściskaniu (CC) [%]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie [%]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015
	Długostrwa redukcja grubości [mm]	NPD	-	EN 13163:2012+A1:2015


NPD – właściwości użytkowe nieustalone

Tab.1 Opór cieplny

Grubość nominalna [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	198
Opór cieplny – R _D [m ² 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	5,50

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:

Kierownik produkcji

 mgr inż. Tomasz Florjan

Bielsko-Biała dnia 18.12.2017r.