

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR W100DP/04/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EPS 100 Dach/Podłoga**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie: ***Izolacja cieplna w budownictwie***
3. Producent  
**STYRO-MAR Sp. z o.o.**  
**ul. St. Więckowskiego 3/4;**  
**70-411 Szczecin**
4. System(-) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana : **EN 13163:2012+A1:2015**  
Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji ( 1434)**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	patrz Tabela 2 0,037 [W/m·K]	EN 13163:2012+A1:2015
	Grubość $d_N$	T2 $d_N$ - patrz tabela 2	
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 $R_D^*$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	patrz Tabela 2 0,037 [W/m·K]	
	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu .	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji.	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków	Sztywność dynamiczna	NPD	

uderzeniowych (dla podłóg)	Grubość d <sub>L</sub>	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

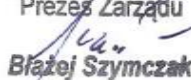
\*Właściwości ogniowe w czasie nie zmieniają się, NPD- właściwości użytkowe nieustalone,

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2 R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W]:

<b>GRUBOŚĆ d<sub>n</sub></b> <b>[mm]</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>140</b>
<b>R<sub>D</sub>*</b>	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75
<b>GRUBOŚĆ d<sub>n</sub></b> <b>[mm]</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>								
<b>R<sub>D</sub>*</b>	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40								

Właściwości użytkowe określonego wyżej 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:

STYRO-MAR Sp. z o.o.  
Prezes Zarządu  
  
Błażej Szymczak

Aleksandrów Kujawski, 14.06.2024