



## KARTA TECHNICZNA

### Dach/podłoga EPS 100 038

#### 4. KONFEKCJONOWANIE

*Wymiary standardowe płyt:*

- długość nominalna : 1000mm
- szerokość minimalna : 500 mm
- grubość nominalna : 20 ÷ 200 mm ( co 10 mm)

*Wykończenie krawędzi:*

- proste
- frezowane na zakładkę dla płyt o grubości od 50mm do 200mm

<b>GRUBOŚĆ*</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>
<i>Ilość (szt.)</i>	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4
<i>Objętość (m<sup>3</sup>)</i>	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,275	0,30	0,26	0,28
<i>Powierzchnia płyt (m<sup>2</sup>)</i>	30,0	15,0	10,0	7,50	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	3,0	2,5	2,5	2,0	2,0
<b>GRUBOŚĆ*</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>								
<i>Ilość (szt.)</i>	4	4	3	3	3	3								
<i>Objętość (m<sup>3</sup>)</i>	0,30	0,32	0,255	0,28	0,285	0,30								
<i>Powierzchnia płyt (m<sup>2</sup>)</i>	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,5								

#### 5. STOSOWANIE / PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

Zaleca się , aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku , które reagują z EPS powodując ich rozpuszczenie lub pęcznienie ( z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami i ochrony drewna i innymi substancjami ).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie przed wbudowaniem ).

#### DANE PRODUCENTA:

STYRO-MAR Sp. z o.o.

ul. Jagiellońska 86/U7; 70-437 Szczecin

#### ZAKŁAD PRODUKCYJNY

ul. Przemysłowa 6; 87-700 Aleksandrów Kuj.

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/2/ DP 100 038

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	Dach/podłoga EPS 100 038
Typ EPS/Lambda deklarowana	EPS 100/ 0,038
Kod oznaczenia	EPS-EN 13163- T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2- DLT(1)5-TR100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:

***Izolacja cieplna budynków***

3. Producent :

STYRO-MAR Sp. z o.o.  
ul. Jagiellońska 86/ U7; 70-437 Szczecin

**Zakład Produkcyjny:**  
STYRO-MAR Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 6; 87-700 Aleksandrów Kuj.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

**EN 13163:2012**

Jednostka lub jednostki notyfikowane

**Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej ( 1486 ) ,  
Instytut Techniki Budowlanej ( 1488 ) i Polskie Centrum Badań i Certyfikacji ( 1434 )**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [m<sup>2</sup> K/W]:

<b>GRUBOŚĆ*</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><math>R_D</math>*</b>	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65
<b>GRUBOŚĆ*</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>								
<b><math>R_D</math>*</b>	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25								

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/2/ DP 100 038

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Reakcja na ogień	E <sub>d-2</sub>	EN 13163:2012
	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	-	
Przepuszczalność wody	Absorpcja wody	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-	-	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	NPD	
	Grubość, d <sub>L</sub>	NPD	
	Ścisłość	NPD	
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	R <sub>D</sub> - tabela niżej λ <sub>D</sub> =0,038 W/m·K	
	Grubość	T2	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie 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 prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Brak zmian	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny- współczynnik przewodzenia ciepła	Brak zmian	
	Trwałość właściwości	Brak zmian	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
	Długotrwałe redukcje grubości	NPD	

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.  
DYREKTOR

Błażej Szymczak

Aleksandrów Kujawski, 11.09.2014