

## KARTA TECHNICZNA do DWU 3/23

### EPS 100-038 FUNDAMET

#### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-038 FUNDAMENT są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą PN-EN 13163+A1:2015-03 (EN 13163:2012+A1:2015). „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. „Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

Są to płyty prostokątne o krawędziach prostych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość 20 do 300mm co 10mm.

#### 2. Zastosowanie:

Izolacji cieplnej w budownictwie, a w szczególności:

- izolacja cieplna ścian fundamentów i cokołów powyżej poziomu terenu
- izolacja cieplna zewnętrznych ścian fundamentów, poniżej poziomu terenu normalnie obciążonych
- izolacja cieplna tarasów i stropodachów
- izolacja cieplna posadzek na gruncie normalnie obciążonych

#### 3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163 T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS.(N)2-DS.(70,-)2-WL(T)5

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 3 mm
Szerokość	W3	± 3 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥ 100 Kpa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS.(N)2	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS.(70,-)2	± 2%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,038 W (m.k)
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu	WL(T)5	<=5%
Klasa reakcji na ogień	E	-

## KARTA TECHNICZNA do DWU 3/23

### EPS 100-038 FUNDAMENT

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2 \cdot K/W$ ]:

<b>d [mm]</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>150</b>
<b><math>R_D</math></b>		0,52	0,78	1,05	1,31	1,57	1,84	2,1	2,36	2,63	2,89	3,15	3,42	3,68	3,94
<b>d [mm]</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
<b><math>R_D</math></b>	4,21	4,47	4,73	5	5,26	5,52	5,78	6,05	6,31	6,57	6,84	7,1	7,36	7,63	7,89

#### 4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	<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>150</b>	
Ilość (szt.)	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	
Objętość ( $m^3$ )	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	
Grubość (mm)	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>210</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>270</b>	<b>280</b>	<b>290</b>	<b>300</b>
Ilość (szt.)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Objętość ( $m^3$ )	0,24	0,255	0,27	0,285	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

#### 5. Stosowanie/Przechowywanie/Transport:

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

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

Produkt nie zawiera szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Brak zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu i postępowaniu według zasad bezpieczeństwa i higieny.

Płyty styropianowe nie są odporne na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80 st. C).

**Zakład produkcyjny:  
Megastyro Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 3  
26-065 Piekoszów  
NIP: 959-196-56-49**

e-mail: [biuro@megastyro.pl](mailto:biuro@megastyro.pl)