



**MEGA** *Styro*  
**Producent styropianu**

## KARTA TECHNICZNA do DWU 1/20

### EPS 100-030 LAMBDA MAX DACH/PODŁOGA

#### 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100-030 LAMBDA MAX DACH/PODŁOGA 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, skośnych lub frezowych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000mm, szerokość 500mm, grubość od 10mm do 300mm co 10mm.

#### 2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 100-030 LAMBDA MAX DACH/PODŁOGA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na dachy i podłogi.

#### 3. Parametry techniczne:

Kod oznaczenia PN-EN 13163 T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2

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
Naprężenie 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)	-	0,030 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

**KARTA TECHNICZNA do DWU 1/20**  
**EPS 100-030 LAMBDA MAX DACH/PODŁOGA**

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>		0,67	1,00	1,33	1,67	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,67	4,00	4,33	4,67	5,00
<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>	5,33	5,67	6,00	6,33	6,67	7,00	7,33	7,67	8,00	8,33	8,67	9,00	9,33	9,67	10,0

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	0,28	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	0,26	0,27	0,29	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).

Biuro Handlowe:

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

e-mail: [zkupis@megastyro.pl](mailto:zkupis@megastyro.pl)  
tel: 665 485 251 lub 603 867 385