

### 1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Spółka z o.o.  
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno  
tel. (32) 616-85-87  
mail: biuro@domstyr.pl  
www.domstyr.pl

### 2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 200- 035 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 " Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja." Są to płyty prostopadłościowe o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

### 3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS 200 – 035 przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przykładowe zastosowania:

- podłogi na gruncie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy normalnych obciążeniach
- podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- tarasy, balkony silnie obciążone.

### 4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5 -P10-BS250-CS(10)200-DS(70,-)2

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥ 250 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥200 kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	≤ 2%

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	-	$\leq 0,035$ W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

**Deklarowany opór cieplny  $R_D$  [ $m^2$  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>	0,50	0,80	1,05	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,90	4,20	
<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>	4,50	4,8	5,05	5,35	5,65	5,90	6,20	6,50	6,80	7,05	7,35	7,65	7,90	8,20	8,50

## 5. WYMIARY I PAKOWANIE

– płyty proste

Grubość (mm)	<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>150</b>
Ilość (szt.)	60	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	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,28	0,3	0,26	0,28	0,3
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	30	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

– płyty frezowane

Grubość (mm)	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	
Ilość (szt.)	12	10	8	7	6	6	5	5	
Objętość ( $m^3$ )	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	5,72	4,76	3,81	3,33	2,86	2,86	2,38	2,38	
Grubość (mm)	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>180</b>	<b>190</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
Ilość (szt.)	4	4	4	3	3	3	3	3	2
Objętość ( $m^3$ )	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,24
Powierzchnia płyt ( $m^2$ )	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	0,95

## 6. STOSOWANIE / PRZECHOWYWANIE / TRANSPORT

EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.

Właściwości płyt Dom-styr EPS 200-035 są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami rozporządzenia CPR oraz normy zharmonizowanej EN 13163:2012+A1:2015.

Płyty wprowadzone są do obrotu na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez

ZKP oraz wstępne badania typu przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych nr **08/2024**.

### Przykład zastosowania – izolacja podłogi na gruncie

