



## KARTA TECHNICZNA

### Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT

### EPS 100 – 038 Dach/Podłoga

#### 1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.  
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno  
tel. 32 616-85-87, 32 615-00-10  
mail: biuro@domstyr.pl  
www.domstyr.pl

#### 2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 100- 038 Dach/Podłoga 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 prostopadłocienne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

#### 3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS 100- 038 Dach/Podłoga 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.

#### 4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>0</sub>5 -P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

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	BS150	150 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100	100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadledo powierzchni czołowych	DLT(1)5	5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>	-	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

#### Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup> K/W]

<b>d[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>150</b>
<b>R<sub>D</sub></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	3,90
<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>R<sub>D</sub></b>	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

## 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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>					
Ilość (szt)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2					
Objętość (m <sup>3</sup> )	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25					
Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> )	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1					

– płyty frezowane

Grubość (mm)	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ilość (szt)	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Objętość (m <sup>3</sup> )	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29
Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> )	5,72	4,76	3,81	3,33	2,86	2,86	2,38	2,38	1,91	1,91	1,91

## 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<sup>0</sup> 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 EPS 100- 038 Dach/Podłoga 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 07/2020/B.

### Przykład zastosowania – izolacja dachu płaskiego

