

# Karta Techniczna

## Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT EPS 100-038 Dach/podłoga 001

### 1. Dokumenty odniesienia:

- PN-EN 13163 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowanie fabryczne Specyfikacja.
- PN-EN 13172 Wyroby do izolacji cieplnej Ocena zgodności.

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

**Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D \leq 0,038$  [W/(mK)]**

### 2. Zastosowanie:

- Izolacja cieplna w budownictwie w szczególności ocieplanie dachów i podłóg  
o obciążeniach użytkowych do 3,0 t/m<sup>2</sup>
- do wykonania izolacji termicznej dachów użytkowych i nieużytkowych, płaskich i spadzistych, nowych i regenerowanych
- do wykonania izolacji termicznej podłóg na gruncie oraz na stropie żelbetowym

### 3. Deklarowany opór cieplny ( $R_D$ ):

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	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
Grubość [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	300
Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	7,85





**ALBATERM** Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska

[www.albaterm.pl](http://www.albaterm.pl)

#### 4. Sposób pakowania

PŁYTY GŁADKIE																				
grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
liczba płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3
powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	30,0 0	15,0 0	10,0 0	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50
objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	0,30 0	0,30 0	0,30 0	0,30 0	0,30 0	0,30 0	0,28 0	0,28 0	0,27 0	0,30 0	0,27 5	0,30 0	0,26 0	0,28 0	0,30 0	0,32 0	0,25 5	0,27 0	0,28 6	0,30 0

PŁYTY FREZOWANE																				
grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
liczba płyt w paczce [szt.]	-	-	-	-	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3
powierzchnia krycia [m <sup>2</sup> ]	-	-	-	-	5,70	4,75	3,80	3,32	2,85	2,85	2,37	2,37	1,90	1,90	1,90	1,90	1,42	1,42	1,42	1,42
objętość paczki [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-	0,28 5	0,28 5	0,26 6	0,26 6	0,25 6	0,28 5	0,26 1	0,28 5	0,24 7	0,26 6	0,28 5	0,30 4	0,24 2	0,25 6	0,27 1	0,28 5



**ALBATERM** Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska  
www.albaterm.pl

## 5. Uwagi dotyczące stosowania:

- Płyty styropianowe nie są odporne na:
- działanie wysokiej temperatury (POWYŻEJ 80°C)
- działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, oleju
- w przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa może ulec utlenieniu.
- EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFC
- Płyty styropianowe należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych podczas transportu, składowania oraz aplikacji.
- W czasie wykonywania robót i w fazie wysychania temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż 25°C
- Podczas wykonywania robót i w fazie wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi ( deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez stosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.
- Niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów atmosferycznych, na elewacjach silnie nasłonecznionych, w czasie silnego wiatru oraz przy zapowiadającym spadku temperatury poniżej 0°C w ciągu 24h

## 6. Deklarowane parametry gotowego wyrobu:

<b>DEKLAROWANE PARAMETRY GOTOWEGO WYROBU</b>		
<b>WYMIARY PŁYT</b>		
Długość nominalna	1000 mm	
Szerokość nominalna	500 mm	
Grubość nominalna	10-300 mm[co 10 mm]	
<b>WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE</b>		
<b>Cecha</b>	<b>Klasa/poziom</b>	<b>Tolerancja/Wymaganie</b>
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
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)100	100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	0,50%



Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności(48h, 70°C)	DS(70,-)2	2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	-	-
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący



**ALBATERM** Sp. z o.o.

Staw, 62-420 Strzałkowo, Polska  
[www.albaterm.pl](http://www.albaterm.pl)