



## KARTA TECHNICZNA EPS 100-038 Dach/Podłoga

### 1. Producent

Przedsiębiorstwo Surowców Skalnych  
„Bazalt-Gracze” Sp. z o.o.  
Zakład Produkcji Styropianu GRA-STYR,  
49-156 Gracze, woj. Opolskie  
Tel./fax (77) 4609 810  
e-mail: grastyr@grastyr.pl  
strona internetowa: www.grastyr.pl

### 2. Opis produktu

EPS 100-038 Dach/Podłoga jest materiałem termoizolacyjnym, który produkowany jest metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163+A1:2015-03. „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Płyty są dostępne w procesie cięcia na gładko lub z frezem (zakładką).

### 3. Zastosowanie

Płyty styropianowe EPS 100-038 Dach/Podłoga przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności:

- izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną, normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z prefabrykowanych płyt

- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym, normalnie obciążona
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, bez dostępu

### 4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN

13163:+A1:2015-03:

EPS 100-038 Dach/Podłoga

EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S<sub>b</sub>(5)-P(10)-  
BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-  
DLT(1)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D - 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

Klasa reakcji na ogień:

E

Grubość: T(2) ±2mm

Długość: L(3) ±3mm

Szerokość: W(3) ±3mm

Prostokątność: S<sub>b</sub>(5) ±5mm

Płaskość: P(10) ±10mm

Wytrzymałość na zginanie: BS150

≥150kPa

Stabilność wymiarowa w stałych

normalnych warunkach laboratoryjnych:

DS(N)5 ± 0,5%

Stabilność wymiarowa w określonych

warunkach temperatury i wilgotności:

DS(70,-)2 ≤2%

Naprężenie ściskające przy 10%  
odkształceniu:

CS(10)100 ≥100kPa

Opór cieplny  $R_D$ 

Płyty gładkie															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Wartość [ $m^2 K/W$ ]	0,263	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947	4,211	4,737	5,263

  

Płyty frezowane								
Grubość [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150
Wartość [ $m^2 K/W$ ]	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947

## 5. Wymiary oraz pakowanie

---

Standardowe wymiary płyt: 1000mm x 500mm

Płyty gładkie															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
Powierzchnia krycia [ $m^2$ ]	30,00	15,00	10	7,5	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	2,50	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
Objętość paczki [ $m^3$ ]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30

  

Płyty frezowane								
Grubość [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150
Liczba płyt w paczce [szt.]	12	10	8	7	6	5	4	4
Powierzchnia krycia [ $m^2$ ]	5,69	4,74	3,79	3,32	2,84	2,37	1,90	1,90
Objętość paczki [ $m^3$ ]	0,284	0,284	0,265	0,265	0,284	0,284	0,266	0,285

## 6. Przechowywanie / Transport

---

Płyty styropianowe nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami oraz zawierającymi je materiałami. Produkt nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury. Płyty styropianowe należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych.