



## KARTA TECHNICZNA EPS 040 FASADA

### 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 040 FASADA jest materiałem termoizolacyjnym, 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 040 FASADA przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności: izolacja cieplna wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń:

- ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- ścian wykonywanych tzw. metodą „lekką-mokrą” (BSO)
- szczelin w ścianach trójwarstwowych (wentylowanych i niewentylowanych)
- wieńców, wykonanych jako szalunek tracony
- nadproży i ościeżystropów od spodu

w bezspoinowych systemach ociepleń dachów stromych pod i pomiędzy krokiewkami, stropodachów wentylowanych

### 4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN  
13163:+A1:2015-03:  
EPS 040 FASADA  
EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-S<sub>b</sub>(2)-P(10)-  
BS100-DS(N)2-DS(70,-)2, TR100

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D$  – **0,040**

**W/m·k**

Klasa reakcji na ogień: **E**

Grubość: **T(2)**

**±2mm**

Długość: **L(2)**

**±2mm**

Szerokość: **W(2)**

**±2mm**

Prostokątność: **S<sub>b</sub>(2)**

**±2mm**

Płaskość: **P(10) ±10mm**

Wytrzymałość na zginanie: **BS100**

**≥100kPa**

Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych: **DS(N)2 ± 0,2%**

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności:

**DS(70,-)2 ≤2%**

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych: **TR100**

**≥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 [ $m^2 K/W$ ]	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	3,500	3,750	4,000	4,500	5,000
Płyty frezowane															
Grubość [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150							
Wartość [ $m^2 K/W$ ]	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	3,500	3,750							

## 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.