



KARTA TECHNICZNA EPS 70-040 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 70-040 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 70-040 FASADA przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności:

- izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- izolacja cieplna ścian w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna nadproży i ościeży

- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych

4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN

13163:+A1:2015-03:

EPS 70-040 FASADA

EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-S_b(5)-P(10)-
BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-
TR100

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$\lambda_D - 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$

Klasa reakcji na ogień:

E

Grubość: T(1) ±1mm

Długość: L(2) ±2mm

Szerokość: W(2) ±2mm

Prostokątność: S_b(5) ±5mm

Płaskość: P(10) ±10mm

Wytrzymałość na zginanie: BS115 ≥115kPa

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 prostopadle 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.