



KARTA TECHNICZNA EPS 70-038 Fasada/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 70-038 Fasada/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 70-038 Fasada/Dach/Podłoga przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności:

- Zewnętrzna izolacja termiczna wykonywana metodą „lekką mokra” (BSO)
- Izolacja termiczna ścian z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- Izolacja termiczna szczelin w ścianach trójwarstwowych (wentylowanych i niewentylowanych)
- Wypełnienie dylatacji
- Izolacja termiczna podłóg i posadzek w obiektach użyteczności publicznej i budownictwie mieszkaniowym
- Izolacja termiczna stropodachów pełnych i wentylowanych
- Izolacja termiczna podłóg w systemach ogrzewania podłogowego
- Izolacja termiczna wieńców, wykonanych jako szalunek tracony
- Izolacja termiczna balkonów i tarasów

4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN
13163:+A1:2015-03:
EPS 70-038 Fasada/Dach/Podłoga
EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-
CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-
DLT(1)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

λ_D – **0,038**

W/m·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(5) ±5mm

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 prostopadłe do powierzchni czołowych:

TR100

≥100kPa

Naprężenia ściskające przy odkształceniu

przy 10% względnym:

CS(10)70

≥70kPa

Opór cieplny R_D

Płyty gładkie															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Wartość [$m^2 K/W$]	0,20	0,45	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	4,05	4,55

Płyty frezowane								
Grubość [mm]	50	60	70	80	100	120	140	150
Wartość [$m^2 K/W$]	1,10	1,35	1,55	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40

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.