



KARTA TECHNICZNA EPS 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 038 Dach/Podłoga jest materiałem termoizolacyjnym, który produkowany jest metodą spieniania polistyrenu, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 ". Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.". Płyty są dostępne w procesie cięcia na gładko lub z frezem (zakładką).

3. Zastosowanie

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

- podłogi w systemie ogrzewania podłogowego,
 - podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji
 - podłogi budynków użyteczności publicznej
 - stropy zewnętrzne
 - stropy pełne
 - stropodachy o wiotkiej konstrukcji (blacha trapezowa),
 - podłogi na gruncie
- w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
 - tarasy
 - podłogi

4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN
13163:+A1:2015-03 :
EPS 038 Dach/Podłoga
EPS EN 13163 T(2)-L(3)-W(3)-S_b(5)-P(10)-
BS125-CS(10)80-DLT(1)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

λ_D – **0,038**

W/m•k

Klasa reakcji na ogień: **E**

Grubość: **T(2)**

±2mm

Długość: **L(3)**

±3mm

Szerokość: **W(3)**

±3mm

Prostokątność: **S_b(5)**

±5mm

Płaskość: **P(10) ±10mm**

Wytrzymałość na zginanie: **BS125**

≥125kPa

Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu:

CS(10)80

≥80kPa

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.