



KARTA TECHNICZNA EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING

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 EPS 200-036 DACH /PODŁOGA /PARKING 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 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING przeznaczone są do izolacji cieplnej w budownictwie. Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń ujętych w projekcie inwestycji, w szczególności:

- izolacja termiczna zewnętrznych ścian fundamentów i piwnic

- izolacja termiczna tarasów i parkingów
- izolacja termiczna posadzek na gruncie

4. Specyfikacja techniczna

Kod wyrobu zgodnie z PN-EN
13163+A1:2015-03:
EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING
EPS EN 13163 T(1)-L(1)-W(1)-S(1)-P(3)-
BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-
DLT(1)5

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła:

$$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{k}$$

Klasa reakcji na ogień:

E

Grubość: **T(1) ±1mm**

Długość: **L(1) ±1mm**

Szerokość: **W(1) ±1mm**

Prostokątność: **S_b(1) ±1mm**

Płaskość: **P(3) ±3mm**

Wytrzymałość na zginanie: **BS250**

≥250kPa

Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych:

DS(N)5 ± 0,5%

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności:

DS(70,-)2 ≤2%

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.