

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe**Opis izdelka**

FRAGMAT EPS 100 je toplotnoizolacijske plošča iz ekspaniranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

Lastnosti izdelka

FRAGMAT EPS 100 ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163.

- Format: 1000 x 500 x d_N [mm]
- Izvedba: Ravni robovi
- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80 °C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debelina	EN 823	mm	± 2
Pravokotnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 150
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	/
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C	EN 1604	%	≤ 3
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,036

Debelina izolacije (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
R (m ² K/W)	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,30	3,60
λ/d (W/m ² .K)	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,30	0,28

Debelina izolacije (mm)	140	150	160	180	200	220	240*	250	260	280	300
R (m ² K/W)	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30
λ/d (W/m ² .K)	0,26	0,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12

* Minimalna debelina za subvencije EKO SKLAD, razmerje λ/d ≤ 0,15 W/m.K (izolacija ravnih streh/podstrešja).

Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 100** se uporablja za toplotno izolacijo podov in ravnih streh pri normalnih obremenitvah.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 100** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

Skladiščenje

Zavitke je potrebno skladiščiti na suhi podlagi in jih zaščititi pred neposrednim sončnim sevanjem, vlago, zmrzaljo in snegom, mehanskimi poškodbami, umazanijo ter pred plamenom. Potrebno je preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

Pakiranje

Pakirano v PE folijo ca. 0,25 m³, paletirano ca. 5 m³.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvrščata kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki - plastika (17 03 02) ali kot odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave ali uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken - odpadna plastika (07 02 13). Odpadna folija in EPS sodi ned odpadno plastično embalažo (15 01 02) oziroma je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

Certifikati

PTD (ITT) na Inštitutu FIW München. Izdelek je v skladu z **EN 13163:2012+A1:2015** in **Uredbo (EU) št. 305/2011**. Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu z SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.