

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

FRAGMAT EPS F-P je toplotnoizolacijske fasadna plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

Lastnosti izdelka



FRAGMAT EPS F-P 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(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 2
Širina	EN 822	mm	± 2
Debelina	EN 823	mm	± 1
Pravokotnost	EN 824	mm	± 2
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 100
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 100
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	/
Dimenzijska stabilnost pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0.2
Dimenzijska stabilnost pri 70° C	EN 1604	%	≤ 1
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.039

Debelina izolacije (mm)	50	60	70	80	90	100	120	130
R (m ² K/W)	1.25	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	3.05	3.30
λ/d (W/m ² .K)	0.78	0.65	0.56	0.49	0.43	0.39	0.33	0.30

Debelina izolacije (mm)	140	150	160	180	200
R (m ² K/W)	3.55	3.80	4.10	4.60	5.10
λ/d (W/m ² .K)	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20

* Minimalna debelina za subvencije EKO SKLAD, razmerje λ/d ≤ 0,25 W/m.K (izolacija fasade).

Področje uporabe

FRAGMAT EPS F-P se uporablja kot toplotna izolacija v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS F-P** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrditvijo (sidranje). **Linjsko-točkovni nanos:** Po vseh robovih plošče z gladilko nanesemo neprekinjen pas lepila širine ca. 5 cm, po sredini plošče lepilo nanesemo točkovno na treh mestih s premerom ca. 15 cm. Nanos lepila in potrebna kontaktna površina s podlago naj znaša vsaj 40%. **Nanos linjsko na robovih in sredini:** Lepilo se nanese linjsko po robovih in sredini v obliki črke W. Potrebna kontaktna površina lepila s podlago naj bo vsaj 40%.

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 razvršča 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 med 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.