

FRAGMAT EPS F-P 035**Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe****Opis izdelka**

FRAGMAT EPS F-P 035 je toplotnoizolacijske fasadna plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

Lastnosti izdelka

FRAGMAT EPS F-P 035 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)-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150

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	≥ 115
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
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	0.035

Debelina izolacije (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
R (m ² K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	3,70
λ/d (W/m ² .K)	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,29	0,27

Debelina izolacije (mm)	140*	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R (m ² K/W)	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	7,40	8,00	8,55
λ/d (W/m ² .K)	0,25	0,23	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12

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

Področje uporabe

FRAGMAT EPS F-P 035 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 035** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrditvijo (sidranje). **Linijsko-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 linijsko na robovih in sredini:** Lepilo se nanese linijsko po robovih in sredini v obliki črke W. Potrebna kontaktna površina lepila s podlago naj bo vsaj 40 %.

Skladiščenje

Izdelke 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 z Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

Certifikati

PTD (ITT) izdelan na Zavodu za gradbeništvo – ZAG. 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.