

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT EPS F

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

FRAGMAT EPS F je toplotnoizolacijska plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei) in ne vsebuje HBCD.

Lastnosti izdelka

Izdelek ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163:2013+ A1:2015

- Format: 1000 x 500 x d_N [mm], 1000 x 1000 x d_N [mm], 2000 x 1000 x d_N [mm]

- Opis: bela plošča*, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80° C



CE-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 |
|--|------------|-------|-----------------------------|
| | | | SIST EN 13163:2013+ 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 konstantnih laboratorijskih pogojih | EN 1603 | % | ± 0.2 |
| Dimenzijska stabilnost pri 70° C | EN 1604 | % | ≤ 1 |
| Deformacija pri tlačni in temperaturni obremenitvi | EN 1605 | % | / |
| Vodovpojnost | EN12087 | % | / |
| Odziv na ogenj | EN 13501-1 | / | E |
| Toplotna prevodnost | EN 12667 | W/m.K | 0.039 |

* Zaradi tehnologije izdelave je lahko do 2% površine drugače obarvane

| Debelina (mm) | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 0,25 | 0,35 | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 1,65 | 1,75 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,80 | 3,05 |
| λ/d (W/m ² .K) | 3,90 | 2,60 | 1,95 | 1,56 | 1,30 | 0,98 | 0,78 | 0,65 | 0,60 | 0,56 | 0,49 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,33 |

| Debelina (mm) | 125 | 130 | 135 | 140 | 150 | 155 | 160 | 170 | 175 | 180 | 190 | 195 | 200 | 210 | 220 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 3,20 | 3,30 | 3,45 | 3,55 | 3,80 | 3,95 | 4,10 | 4,35 | 4,45 | 4,60 | 4,85 | 5,00 | 5,10 | 5,35 | 5,60 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,18 |

| Debelina (mm) | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m ² K/W) | 5,85 | 6,15 | 6,40 | 6,65 | 6,90 | 7,15 | 7,40 | 7,65 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |

Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS F** se uporablja kot toplotna izolacija v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004, EAD 040083-00-0404.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS F** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrdjevanjem (sidranje). **Linijsko-točkovni nanos:** Po vseh robovih plošče z gladilko nanese neprekinjen pas lepila širine ca. 5 cm, po sredini plošče lepilo nanese 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

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 odpadkih. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-plastika (17 02 03). Odpadna folija sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02), odpadne palete pa med odpadno leseno embalažo (15 01 03).

Certifikati



PTD (ITT), FIW München, Keymark

Izdelek je v skladu z SIST EN 13163:2013+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.

Izjava o lastnostih št. DoP-00-TI- 006 / 24 – 01.

