

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT EPS 120 (W 25)

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

FRAGMAT EPS 120 (W 25) 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, ÖNORM B 6000: 2018

- Format: Od 1000 mm x 500 mm x d_N [mm] – do 4000 mm x 1600 mm x 1000 mm

- Opis: bela plošča*, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost: kratkotrajna 80° C, dolgotrajna 70° C



CE-oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS170-CS(10)120-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5

| Bistvene značilnosti | EN Metoda | Enota | Deklarirano |
|--|------------|-------|-----------------------------|
| | | | SIST EN 13163:2013+ 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 | ≥ 170 |
| Natezna trdnost | EN 1607 | kPa | / |
| Tlačna trdnost | EN 826 | kPa | ≥ 120 |
| Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih | EN 1603 | % | ± 0.5 |
| Dimenzijska stabilnost pri 70° C | EN 1604 | % | ≤ 3 |
| Deformacija pri tlačni in temperaturni obremenitvi | EN 1605 | % | ≤ 5 |
| Vodovpojnost | EN12087 | % | / |
| Odziv na ogenj | EN 13501-1 | / | E |
| Toplotna prevodnost | EN 12667 | W/m.K | 0.036 |

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

Dovoljena tlačna obremenitev: 0,03 N/mm² = 3 t/m²

Linearni temperaturni raztezni faktor: 0,05 – 0,07 mm/mK

Faktor parapropustnosti: 30 – 70

Modul elastičnosti: 7,0 N/mm² = 7000 kPa

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Debelina (mm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| R (m ² K/W) | 0,25 | 0,55 | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 1,90 | 2,20 | 2,50 | 2,75 | 3,05 | 3,30 | 3,60 | 3,85 | 4,15 |
| λ/d (W/m ² .K) | 3,60 | 1,80 | 1,20 | 0,90 | 0,72 | 0,60 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Debelina (mm) | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 |
| R (m ² K/W) | 4,40 | 4,70 | 5,00 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 6,65 | 6,90 | 7,20 | 7,50 | 7,75 | 8,05 | 8,30 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 |

Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 120 (W 25)** se uporablja za toplotno izolacijo tlakov, pod sistemi talnega ogrevanja, ravnih streh, ...

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 120 (W 25)** 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 odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-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.

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- 039 / 25 - 01

