

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT Premium 031

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

### Opis izdelka

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 13163:2012+ A1:2015.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> (mm)
- Opis: siva plošča\*, ravni robovi
- Temperaturna obstojnost: dolgotrajna 70° C, kratkotrajna 80° C

CE-oznaka

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS150-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1

| 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    | ± 3                                  |
| Upogibna trdnost                    | EN 12089   | kPa   | ≥ 150                                |
| Natezna trdnost                     | EN 1607    | kPa   | ≥ 150                                |
| Tlačna trdnost                      | EN 826     | kPa   | -                                    |
| Dimenzijska stabilnost              | EN 1603    | %     | ± 0,2                                |
| Dimenzijska stabilnost pri 70°C     | EN 1604    | %     | ≤ 1                                  |
| Deformacija pri tlačni in temp.obr. | EN 1605    | %     | -                                    |
| Paroprepustnost                     | EN 12086   | 1     | -                                    |
| Vodovpojnost                        | EN 12087   | %     | -                                    |
| Odziv na ogenj                      | EN 13501-1 | /     | E                                    |
| Toplotna prevodnost                 | EN 12667   | W/m.K | 0,031                                |

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

| Debelina (mm) | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 70 | 80 | 90 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| R (m²K/W)     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| λ/d (W/m²K)   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

| Debelina (mm) | 100  | 110 | 120  | 125 | 130  | 135 | 140  | 150  | 155  | 160  | 170 | 175 |
|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|
| R (m²K/W)     | 3,20 | -   | 3,85 | -   | 4,15 | -   | 4,50 | 4,80 | 5,00 | 5,15 | -   | -   |
| λ/d (W/m²K)   | 0,31 | -   | 0,26 | -   | 0,24 | -   | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | -   | -   |

| Debelina (mm) | 180  | 190 | 195 | 200  | 210 | 220 | 230 | 240  | 250 | 260 | 270 | 280 |
|---------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| R (m²K/W)     | 5,80 | -   | -   | 6,45 | -   | -   | -   | 7,70 | -   | -   | -   | -   |
| λ/d (W/m²K)   | 0,17 | -   | -   | 0,16 | -   | -   | -   | 0,13 | -   | -   | -   | -   |

| Debelina (mm) | 290 | 300 |
|---------------|-----|-----|
| R (m²K/W)     | -   | -   |
| λ/d (W/m²K)   | -   | -   |

## Področje uporabe

Izdelek se uporablja za toplotno izolacijo v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004.

## Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrdjevanjem (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 na robovih in

## 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 m<sup>3</sup>, paletirano ca. 5 m<sup>3</sup>.

## 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).

## Certifikat



PTD (ITT), ZAG Ljubljana, TZUS Praga

Izdelek je v skladu z SIST 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.

Izjava o lastnostih št. DoP-01-TI- 031 / 25 - 01.

