

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT Premium 031

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT Premium 031** 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<sub>N</sub> [mm].
- Opis: siva plošča\*, ravni robovi
- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80° C

CE-oznaka:

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

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano
			SIST EN 13163:2013+ A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 3
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 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	0,031

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

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> K/W)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3,20	/	3,85	4,15	4,50	4,80
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0,31	/	0,26	0,24	0,22	0,21

Debelina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	5,15	/	5,80	/	6,45	/	/	/	7,70	/	/	/	/	/	/
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,19	/	0,17	/	0,16	/	/	/	0,13	/	/	/	/	/	/

## Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT Premium 031** se uporablja kot toplotna izolacija v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004.

## 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 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

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 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), ZAG Ljubljana, TZUS Praga

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-01-TI-031 / 24-01



20