

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT NEO SUPER F-P 031

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT NEO SUPER F-P 031** je toplotnoizolacijska plošča iz ekspaniranega 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: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> [mm], 1000 x 1000 x d<sub>N</sub> [mm], 2000 x 1000 x d<sub>N</sub> [mm]

- Opis: siva plošča\*, robovi s preklopom

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



CE-oznaka:

**EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150**

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	± 3
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 115
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna trdnost <sup>1</sup>	EN 826	kPa	≥ 70
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

<sup>1</sup> Necertificirane meritve

Debelina (mm)	10	15	20	25	30	40	50	60	65	70	80	90	100	110	120
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,30	0,45	0,60	0,80	0,95	1,25	1,60	1,90	2,05	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	3,10	2,07	1,55	1,24	1,03	0,78	0,62	0,52	0,48	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26

Debelina (mm)	125	130	135	140	150	155	160	170	175	180	190	195	200	210	220
R (m <sup>2</sup> K/W)	4,00	4,15	4,35	4,5	4,8	5,00	5,15	5,45	5,60	5,80	6,10	6,25	6,45	6,75	7,05
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14

Debelina (mm)	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10

### Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT NEO SUPER F-P 031** se uporablja kot toplotna izolacija v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004.

### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT NEO SUPER F-P 031** 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 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), 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- 037 / 25 - 01

