

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT EPS F 041

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT EPS F 041** 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

- 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: bela plošča\*, ravni robovi:

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

CE-Bezeichnungsschlüssel:

**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	0.041

\* 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	120	125
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,20	0,35	0,45	0,60	0,70	0,95	1,20	1,45	1,55	1,70	1,95	2,15	2,40	2,90	3,00
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	4,10	2,73	2,05	1,64	1,37	1,03	0,82	0,68	0,63	0,59	0,51	0,46	0,41	0,34	0,33

Debelina (mm)	130	135	140	150	155	160	170	175	180	190	195	200	205	210	220
R (m <sup>2</sup> K/W)	3,15	3,25	3,40	3,65	3,75	3,90	4,10	4,25	4,35	4,60	4,75	4,85	5,00	5,10	5,35
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19

Debelina (mm)	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	5,60	5,85	6,05	6,30	6,55	6,80	7,05	7,30
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14

### Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS F 041** 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 041** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrditvijo (sidranje). **Linjsko-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 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), 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-00-TI- 047 / 24 - 01



24