

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT EPS 50

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT EPS 50** 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 (dolgotrajna): 80° C

CE-oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS75-CS(10)50-DS(N)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	≥ 75
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	/
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 50
Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost pri 70° C	EN 1604	%	/
Deformacija pri tlačni in temperaturni obremenitvi	EN 1605	%	/
Vodovpojnost	EN12087	%	/
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,043

\* 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)	0,20	0,45	0,65	0,90	1,15	1,35	1,60	1,85	2,05	2,30	2,55	2,75	3,00	3,25	3,45
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	4,30	2,15	1,43	1,08	0,86	0,72	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29

Debelina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	3,70	3,95	4,15	4,40	4,65	4,85	5,10	5,30	5,55	5,80	6,00	6,25	6,50	6,70	6,95
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,20	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14

### Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 50** se uporablja za toplotno izolacijo na mestih, kjer ni zahtevana nosilnost.

### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 50** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrdjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

### Skладиščenje

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

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- 001 / 24 - 01*



24