

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT EPS F 041

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: od 1000 mm x 500 mm x d_N (mm) do 4000 mm x 1600 mm x 1000 mm

- Opis: bela 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(5)-BS100-TR100-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	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 100
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 100
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 ISO 16535	%	-
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
R (m ² K/W)	0,2	0,35	0,45	0,60	0,70	0,95	1,20	1,45	1,55	1,70	1,95	2,15
λ/d (W/m ² 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

Debelina (mm)	100	110	120	125	130	135	140	150	155	160	170	175
R (m ² K/W)	2,40	2,65	2,90	3,00	3,15	3,25	3,40	3,65	3,75	3,90	4,10	4,25
λ/d (W/m ² K)	0,41	0,37	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,23

Debelina (mm)	180	190	195	200	210	220	230	240	250	260	270	280
R (m ² K/W)	4,35	4,60	4,75	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,05	6,30	6,55	6,80
λ/d (W/m ² K)	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15

Debelina (mm)	290	300
R (m ² K/W)	7,05	7,30
λ/d (W/m ² K)	0,14	0,14

Področje uporabe

Izdelek se uporablja za toplotno izolacijo v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004, EAD 040083-00-0404.

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 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 m³, paletirano ca. 5 m³.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek 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), 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- 047 / 26 - 01.

