

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT EPS 100 (W 20)

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, ÖNORM B 6000:2018.

- 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(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano (EN 13163:2012+ 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	≥ 150
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	EN 1604	%	≤ 3
Deformacija pri tlačni in temp.obr.	EN 1605	%	≤ 5
Paroprepustnost	EN 12086	1	-
Vodovpojnost	EN ISO 16535	%	-
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,036

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

Dovoljena tlačna obremenitev: 0,025 N/mm²= 2,5 t/m²

Linearni temperaturni razteznostni faktor 0,05-0,07 mm/mK

Faktor paropropustnosti: 30-70

Modul elastičnosti: 6,0 N/mm²= 6000 kPa

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m ² K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
λ/d (W/m ² K)	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30

Debelina (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
R (m ² K/W)	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65
λ/d (W/m ² K)	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15

Debelina (mm)	250	260	270	280	290	300
R (m ² K/W)	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
λ/d (W/m ² K)	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12

Področje uporabe

Izdelek se uporablja za toplotno izolacijo tlakov, pod sistemi talnega ogrevanja, nepohodnih ravnih streh, podstrešij, ...

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče 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.

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 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).

Certifikat

PTD (ITT), FIW München

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-00-TI- 003 / 26 - 01

