

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT EPS 100 (W 20)

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

FRAGMAT EPS 100 (W 20) je 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 13163:2013+ A1:2015, ÖNORM B 6000: 2018

- Format: od (von/from/da) 1000 x 500 x d_N (mm) do (bis/up to/a) 4000 mm x 1600 mm x 1000 mm

- Opis: bela plošča*, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost: kratkotrajna 80° C, dolgotrajna 70° 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
			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	≥ 150
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost pri 70° C	EN 1604	%	≤ 3
Deformacija pri tlačni in temperaturni obremenitvi	EN 1605	%	≤ 5
Vodovpojnost	EN12087	%	/
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: 0,02 N/mm² = 2 t/m²

Linearni temperaturni razteznostni faktor: 0,05 – 0,07 mm/mK

Faktor parapropustnosti: 30 – 70

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

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
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	3,60	3,85	4,15
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	0,28	0,26	0,24

Debelina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m ² K/W)	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
λ/d (W/m ² .K)	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12

Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 100 (W 20)** se uporablja za toplotno izolacijo tlakov, pod sistemi talnega ogrevanja, nepohodnih ravnih streh, podstrešij, ...

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 100 (W 20)** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem 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 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- 003 / 25 - 01

