

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT EPS 200

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT EPS 200** 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

- Format: 1000 x 500 x dN [mm], 1000 x 1000 x dN [mm], 2000 x 1000 x dN [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)-BS250-CS(10)200-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	≥ 250
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	/
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 200
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	0,034

\* 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)	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	3,40	1,70	1,13	0,85	0,68	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23

Debelina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50	8,80
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11

<b>Področje uporabe</b>	Izdelek <b>FRAGMAT EPS 200</b> se uporablja za toplotno izolacijo ravnih streh, hladilnic, za tlake z večjo obremenitvijo,...
<b>Način vgradnje</b>	Toplotno izolacijske plošče <b>FRAGMAT EPS 200</b> 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.
<b>Skladiščenje</b>	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.
<b>Pakiranje</b>	Pakirano v PE folijo ca. 0,25 m <sup>3</sup> , paletirano ca. 5 m <sup>3</sup> .
<b>Ravnanje z odpadki</b>	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).
<b>Certifikati</b>	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. <i>DoP-00-TI- 005 / 24 - 01</i>



24