

FRAGMAT EPS 120**Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe****Opis izdelka**

FRAGMAT EPS 120 je toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

Lastnosti izdelka

FRAGMAT EPS 120 ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163.

- Format: 1000 x 500 x d_N [mm]

- Izvedba: Ravni robovi

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80 °C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

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
Dimenzijska stabilnost pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C	EN 1604	%	≤ 3
Deformacija pod določeno tlačno obremenitvijo in temperaturnimi pogoji	EN 1605	%	≤ 5
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 120
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 170
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.036

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

Debelina izolacije (mm)	140	150	160	180	200	220	230	240*	250	300
R (m ² K/W)	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,35	6,65	6,90	8,30
λ/d (W/m ² .K)	0,26	0,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,12

* Minimalna debelina za subvencije EKO SKLAD, razmerje λ/d ≤ 0,15 W/m.K (izolacija ravnih streh/podstrešja).

Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT EPS 120** se uporablja za toplotno izolacijo podov, hladilnic, estrihov, teras ravnih streh pri višjih obremenitvah.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT EPS 120** 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

Izdelek 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 ravnanju z odpadki. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki - plastika (17 03 02) ali kot odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave ali uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken - odpadna plastika (07 02 13). Odpadna folija in EPS sodi pod odpadno plastično embalažo (15 01 02) oziroma je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

Certifikati

PTD (ITT) na Institutu FIW München in ZAG. Izdelek je v skladu z **EN 13163:2012+A1:2015**, **ÖNORM B6000** 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.

Proizvajalec

FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; www.fragmat.si

datoteka:

Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

Tehnični list

FRAGMAT EPS 120 / 16-01