

Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda

FRAGMAT EPS 100 je toplinsko izolacijska ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

Svojstva proizvoda



Hrvatska kvaliteta



FRAGMAT EPS 100 odgovara zahtjevima Norme HRN EN 13163 : 2012 + A1 : 2015.

- Format: 1000 x 500 x d_N mm
- Obrada: Ravni rubovi
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-BS150-CS(10)100

Bitne značajke	EN Metoda	Jed. mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Duljina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debljina	EN 823	mm	± 2
Pravokutnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost kod 70°C	EN 1604	%	≤ 3
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 150
Tlačna čvrstoća kod 10% deformacijer	EN 826	kPa	≥ 100
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m·K	0.036

Debljina izolacije (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (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)												

Debljina izolacije (mm)	130	140	150	160*	180	200	220	240	250	260	280	300
R _D (m ² K/W)	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,75	7,20	7,75	8,10
λ/d (W/m ² .K)												

Područje uporabe

FRAGMAT EPS 100 se koriste kao toplinska izolacija u sustavima podova i ravnih krovova gdje se zahtjeva nosivost.

Način ugradnje

Toplinsko izolacijske ploče **FRAGMAT EPS 100** se ugrađuju slobodnim polaganjem, ljepljenjem i (ili) mehaničkim pričvršćivanjem. Kod ugradnje se je potrebno pridržavati uputa za ugradnju, važećih Zakonskih propisa i pravila struke.

Skladištenje

Skladište se u natkrivenim prostorima zaštićene od direktnog djelovanja UV zraka, vlage, snijega, mehaničkih oštećenja, onečišćenja, te odvojene od izvora topline, otvorenog plamena, agresivnih kemikalija i njihovih para.

Transport i manipulacija

Transport i manipulacija **FRAGMAT EPS 100** se vrši u originalnoj ambalaži tako, da ne smije doći do oštećenja proizvoda. Otvaranje paketa se vrši tek na mjestu ugradnje.

Pakiranje

Paketi u PE foliji ca. 0,25 m³, palete ca. 5 m³.

Postupanje s otpadom

Nastali otpad u primjeni proizvoda uključivo i ambalažu u koju je upakiran, zbrinjava se sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13. Proizvod je moguće 100% reciklirati.

Proizvod je u skladu sa: EN 13163 : 2012 + A1 :2015, EN 13172:2012.

- Izviještaj o početnom ispitivanju tipa (ITT), koji je izdao INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Hrvatska
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI 005 / 18-1, u skladu s UREDBOM 305/2011.

Sustav kvalitete i ravnanja s okolišem je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

Certifikati

