

Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda

FRAGMAT EPS F-P 037 je toplinsko izolacijska fasadna ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

Svojstva proizvoda

FRAGMAT EPS F-P 037 odgovara zahtjevima Norme HRN EN 13163 : 2012 + A1 : 2015.



Hrvatska kvaliteta



- Format: 1000 x 500 x d_N mm
- Obrada: Rubovi s preklopom
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150

Bitne značajke	EN Metoda	Jed. mjere	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Duljina	EN 822	mm	± 2
Širina	EN 822	mm	± 2
Debljina	EN 823	mm	± 1
Pravokutnost	EN 824	mm	± 2
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0.2
Dimenzijska stabilnost kod 70° C	EN 1604	%	≤ 1
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 115
Vlačna čvrstoća	EN 1607	kPa	≥ 150
Vodupojnost	EN 12087	kg/m ²	≤ 0,5
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m·K	0.037

Debljina izolacije (mm)	50	60	70	80	90	100	110
R _D (m ² K/W)	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80
λ/d (W/m ² .K)	0.78	0.65	0.56	0.49	0.43	0.39	0.35
Debljina izolacije (mm)	120	130	140	150	160	180	200
R _D (m ² K/W)	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40
λ/d (W/m ² .K)	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.19

Područje uporabe

FRAGMAT EPS F-P 037 se koriste kao toplinska izolacija u fasadnim sustavima toplinske zaštite zgrada u skladu sa smjernicom ETAG 004 (za Sustav 2+).

Način ugradnje

Toplinsko izolacijske ploče **FRAGMAT EPS F-P 037** se ugrađuju ljepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenje), prema zahtjevu projekta i uputi proizvođača povezanih sustava.
Linijsko-točkasti nanos: Po svim rubovima ploče s gladilicom nanesimo neprekidni trakasti nanos ljepila širine ca. 5 cm, po sredini ploče ljepilo nanesimo točkasto na tri mjesta s promjerom ca. 15 cm. Nanos ljepila i potrebna kontaktna površina s podlogom neka iznosi ukupno 40%.
Linijski nanos na rubovima i sredini: Ljepilo se nanosi linijski po rubovima i sredini u obliku slova W. Potrebna kontaktna površina ljepila s podlogom neka bude ukupno 40 %.

Skладиštenje

Skладиšte 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 F-P 037** 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 i ETAG 004 : 2013.

Certifikati



- Izvještaj o početnom ispitivanju tipa (ITT), koji je izdao INSTITUT IGH d.d. Zagreb, Hrvatska
- Certifikat kontrole proizvodnje koji je izdao Institut IGH d.d. Zagreb, u skladu sa smjernicom ETAG 004:2013 za Sustav 2+ (ETICS)
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI 016 / 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.

Proizvođač:

FRAGMAT H d.o.o. Donja Pačetina 1a, 49223 Sveti Križ Začretje, Hrvatska
 Tel: +385(0)49 22 87 05 Fax: +385(0)49 22 78 63
 fragmat@fragmat.hr www.fragmat.hr

datoteka:

Tehnička uputa

FRAGMAT EPS F-P 037 /18-01