

Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda

FRAGMAT EPS F-P 039 je toplinsko izolacijska fasadna ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

Svojstva proizvoda

FRAGMAT EPS F-P 039 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 | 0.039V |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|------|------|------|------|------|
| 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) | 3,05 | 3,30 | 3,55 | 3,80 | 4,10 | 4,60 | 5,10 |
| λ/d (W/m ² .K) | 0.33 | 0.30 | 0.28 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.20 |

Područje uporabe

FRAGMAT EPS F-P 039 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 039** 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 %.

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 F-P 039** 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

- Izvješčaj 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 014 / 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 039 /18-01