

TEHNIČKI LIST

FRAGMAT EPS F-P FAS

Toplinsko-izolacijski proizvod za zgrade

Opis proizvoda FRAGMAT EPS F-P FAS je toplinsko-izolacijska fasadna ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži HCFC, CFC, HBCD.

Svojstva proizvoda FRAGMAT EPS F-P FAS odgovara zahtjevima norme EN 13163:2012+A2:2016.

- Format: 1000 × 500 × d_N mm
- Obrada: Ravni rubovi
- 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-TR120

| Bitne značajke | EN metoda | Jedinica mjere | Deklarirano EN 13163:2012+A2:2016 |
|--|------------|----------------|-----------------------------------|
| Dužina | EN 822 | mm | ± 2 |
| Širina | EN 822 | mm | ± 2 |
| Debljina | EN 823 | mm | ± 1 |
| Pravokutnost | EN 824 | mm/m | ± 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 | ≥ 120 |
| Reakcija na požar | EN 13501-1 | - | - |
| Toplinska provodljivost – λ _D | EN 12667 | W/m·K | - |
| Vodoupojnost | EN 12087 | % | ≤ 2 |

| Debljina – d _N (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Toplinski otpor – R _D (m ² ·K/W) | 1,25 | 1,50 | 2,05 | 2,55 | 3,05 | 3,55 | 3,80 | 4,10 | 4,60 | 5,10 |
| Odnos λ/d (W/m ² ·K) | 0,78 | 0,65 | 0,49 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |

Područje uporabe FRAGMAT EPS F-P FAS ploče se koriste kao toplinska izolacija u fasadnim sustavima toplinske zaštite zgrada u skladu s EAD 040083-00-0404¹ (ETAG 004²).

Način ugradnje Toplinsko-izolacijske ploče FRAGMAT EPS F-P FAS se ugrađuju lijepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenjem), prema zahtjevu projekta i uputi proizvođača povezanih sustava.
Linijsko-točkasti nanos: Po svim rubovima ploče s gladilicom nanosimo neprekidni trakasti nanos ljepila širine oko 5 cm, po sredini ploče ljepilo nanosimo točkasto na tri mjesta s promjerom oko 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 FAS 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 oko 0,25 m³, palete oko 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 84/21. Proizvod je moguće 100 % reciklirati.

¹ Europski dokument za ocjenjivanje - Kompozitni sustavi vanjske toplinske izolacije (ETICS) sa žbukom

² Zamijenjeni europski dokument za ocjenjivanje

Certifikat

Proizvod je u skladu s: EN 13163:2012+A2:2016, EN 13172:2012.

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
- Izjava o svojstvima br. DoP-TI-034/23-2, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011

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