

FRAGMAT NEO SUPER F 031**Toplinsko izolacijski proizvod za zgrade****Opis proizvoda**

FRAGMAT NEO SUPER F 031 je toplinsko izolacijska fasadna ploča od ekspaniranog polistirena (EPS). Ne sadrži freon (CFC free / FCKW frei).

Svojstva proizvoda

FRAGMAT NEO SUPER F 031 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(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
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m·K	0.031

Debljina izolacije (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
R _D (m ² K/W)	0.30	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.85
λ/d (W/m ² .K)	3.10	1.55	1.03	0.78	0.62	0.52	0.44	0.39	0.34	0.31	0.26

Debljina izolacije (mm)	125*	130*	140	150	160	180	200	220	240	250	300
R _D (m ² K/W)	4.00	4.15	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45	7.05	7.70	8.05	9.65
λ/d (W/m ² .K)	0.24	0.24	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10

Područje uporabe

FRAGMAT NEO SUPER F 031 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 NEO SUPER F 031** se ugrađuju ljepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenje), prema zahtjevu projekta i uputi proizvođača povezanih sustava. **Linijsko-točkasti nanos:** Po svim rubovima ploče s gladilicom nanosimo neprekidni trakasti nanos ljepila širine ca. 5 cm, po sredini ploče ljepilo nanosimo 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 NEO SUPER F 031** 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 017 / 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 NEO SUPER F 031 /18-01