

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

**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.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> mm
- Obrada: Ravni rubovi
- Temperaturna postojanost (dugotrajna): 80° C

Kodna oznaka:

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(5)-BS115-DS(N)2-DS(70,-)1-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
Čvrstoća na savijanje	EN 12089	kPa	≥ 115
Vlačna čvrstoća	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna čvrstoća	EN 826	kPa	/
Stabilnost izmjera u uvjetima određene temperature	EN 1603	%	± 0.2
Dimenzijska stabilnost kod 70° C	EN 1604	%	≤ 1
Reakcija na požar	EN 13501-1	/	E
Toplinska provodljivost	EN 12667	W/m.K	0.031

Debljina izolacije (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130*
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.85	4.15
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	1.55	1.03	0.78	0.62	0.52	0.44	0.39	0.34	0.31	0.26	<b>0.24</b>

Debljina izolacije (mm)	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45	7.05	7.70	8.05	8.35	9.00	9.65
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0.22	0.21	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	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.

**Način ugradnje**

Toplinsko izolacijske ploče **FRAGMAT NEO SUPER F 031** se s obzirom na način uporabe ugrađuju ljepljenjem ili mehaničkim pričvršćivanjem (sidrenje). **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**

Omote je potrebno skladištiti na suhoj podlozi i zaštititi od direktnog djelovanja sunčevih zraka, vlage, smrzavanja i snijega, mehaničkih oštećenja, prljanja te od otvorenog plamena. Potrebno je sprječiti kontakt s agresivnim materijalima / kemikalijama i njihovim parama.

**Pakiranje**

Paketi u PE foliji ca. 0,25 m<sup>3</sup>, palete ca. 5 m<sup>3</sup>.

**Postupanje s otpadom**

S otpadnim proizvodom je potrebno postupati u skladu s Zakonom o postupanju s otpadom. Ostatok odnosno otpad proizvoda se razvrstava kao bezopasan otpad i kao građevinski otpad--plastika (17 03 02) ili kao otpad od proizvodnje, pripreme, nabave ili primjene plastike, sintetičke gume i umjetnih vlakana-otpadna plastika (07 02 13). Otpadna folija i EPS su jedan od otpada plastične ambalaže (15 01 02) i s njima se mora rukovati u skladu s Uredbom o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom.

**Certifikati**

Izveštaj o ispitivanju (ITT) na Institutu FIW München.

Proizvod je u skladu s **EN 13163:2012+A1:2015** i **Uredbom (EU) br. 305/2011**.

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

Proizvođač: **FRAGMAT TIM d.o.o., Spodnja Rečica 77, SI - 3270 Laško ; [www.fragmat.si](http://www.fragmat.si)**  
Laško: Tel.: +386 (0)3 734 45 00 Fax.: +386 (0)3 734 45 63

datoteka:

Zastupnik za Hrvatsku **FRAGMAT H d.o.o.** Sveti Križ Začretje, Donja Pačetina 1a, [www.fragmat.hr](http://www.fragmat.hr)  
Tel.: +385(0)49 22 87 05 Fax: +385(0)49 22 78 63

Tehnička uputa

**FRAGMAT NEO SUPER F 031 / 16-01**