

## Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

## Opis izdelka

**FRAGMAT NEO SUPER F 031** je toplotnoizolacijske fasadna plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

## Lastnosti izdelka



**FRAGMAT NEO SUPER F 031** ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163.

- Format: 1000 x 500 x d<sub>n</sub> mm
- Izvedba: Ravni robovi
- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 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

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano EN 13163:2012+A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 2
Širina	EN 822	mm	± 2
Debelina	EN 823	mm	± 1
Pravokotnost	EN 824	mm	± 2
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 115
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	/
Dimenzijska stabilnost pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0.2
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C	EN 1604	%	≤ 1
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.031

Debelina 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>

Debelina 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

\* Minimalna debelina za subvencije EKO SKLAD, razmerje λ/d ≤ 0,25 W/m.K (izolacija fasade).

## Področje uporabe

**FRAGMAT NEO SUPER F 031** se uporablja kot toplotna izolacija v fasadnih sistemih toplotne zaščite objektov v skladu z ETAG 004.

## Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT NEO SUPER F 031** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali mehanskim pritrditvijo (sidranje). **Linjsko-točkovni nanos:** Po vseh robovih plošče z gladilko nanese neprekinjen pas lepila širine ca. 5 cm, po sredini plošče lepilo nanese točkovno na treh mestih s premerom ca. 15 cm. Nanos lepila in potrebna kontaktna površina s podlago naj znaša vsaj 40%. **Nanos linijsko na robovih in sredini:** Lepilo se nanese linijsko po robovih in sredini v obliki črke W. Potrebna kontaktna površina lepila s podlago naj bo vsaj 40 %.

## Skladiščenje

Zavitke je potrebno skladiščiti na suhi podlagi in jih zaščititi pred neposrednim sončnim sevanjem, vlago, zmrzaljo in snegom, mehanskimi poškodbami, umazanijo ter pred plamenom. Potrebno je preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

## Pakiranje

Pakirano v PE folijo ca. 0,25 m<sup>3</sup>, paletirano ca. 5 m<sup>3</sup>.

## Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-plastika (17 03 02) ali kot odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave ali uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken-odpadna plastika (07 02 13). Odpadna folija in EPS sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02) oziroma je potrebno ravnati v skladu Uredbo o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo.

## Certifikati



PTD (ITT) na Inštitutu FIW München. Izdelek je v skladu z **EN 13163:2012+A1:2015** in **Uredbo (EU) št. 305/2011**. Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu z SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.

Proizvajalec

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:

Tehnični list

FRAGMAT NEO SUPER F 031 / 16-01