

# TEHNIČNI LIST

## FRAGMAT NEO SUPER 100 (W 20 plus)

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**FRAGMAT NEO SUPER 100 (W 20 plus)** je toplotnoizolacijska plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei) in ne vsebuje HBCD.

#### Lastnosti izdelka

Izdelek ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163:2013+ A1:2015, ÖNORM B 6000: 2018

- Format: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> [mm], 1000 x 1000 x d<sub>N</sub> [mm], 2000 x 1000 x d<sub>N</sub> [mm]

- Opis: siva plošča\*, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80° C



CE-oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5**

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano
			SIST EN 13163:2013+ A1:2015
Dolžina	EN 822	mm	± 3
Širina	EN 822	mm	± 3
Debelina	EN 823	mm	± 2
Pravokotnost	EN 824	mm	± 5
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 150
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	/
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih	EN 1603	%	± 0.5
Dimenzijska stabilnost pri 70° C	EN 1604	%	≤ 3
Deformacija pri tlačni in temperaturni obremenitvi	EN 1605	%	≤ 5
Vodovpojnost	EN12087	%	/
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.031

\* Zaradi tehnologije izdelave je lahko do 2% površine drugače obarvane

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	3,10	1,55	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21

Debelina (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65
λ/d (W/m <sup>2</sup> .K)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10

### Področje uporabe

Izdelek **FRAGMAT NEO SUPER 100 (W 20 plus)** se uporablja za toplotno izolacijo tlakov, pod sistemi talnega ogrevanja, nepohodnih ravnih streh, podstrešij, ...

### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **FRAGMAT NEO SUPER 100 (W 20 plus)** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrdjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

### 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 odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-plastika (17 02 03). Odpadna folija sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02), odpadne palete pa med odpadno leseno embalažo (15 01 03).

### Certifikati



PTD (ITT), FIW München.

Izdelek je v skladu z SIST EN 13163:2013+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.

Izjava o lastnostih št. *DoP-00-TI- 010 / 24 - 01*

