

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT XPS 300 NI

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

Toplotnoizolacijska plošča iz ekstrudiranega polistirena (XPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei) in ne vsebuje HBCD.

Lastnosti izdelka

Izdelek ustreza zahtevam standarda SIST EN 13164:2012+ A1:2015.

- Format: 1250 mm x 600 mm x d_N (mm)
- Opis: površina napolitanka, ravni robovi
- Temperaturna obstojnost: dolgotrajna od -50° C do 70° C, kratkotrajna 80° C

CE-oznaka

XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)300-TR200-WL(T)0,7-FTCD1-DS(70,90)-MU150-WD(V)*

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano (EN 13163:2012+ A1:2015)
Debelina	EN 823	mm	d _N < 50 mm ± 2 50 mm < d _N < 120 mm -2/ +3 d _N > 120 mm -2/+6
Odpornost na zmrzovanje/odtajevar	EN 12091	mm	1
Lezenje pod tlačno obremenitvijo	EN 1606	mm	NPD
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 200
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 300
Vodovpojnost-popolna potopitev	EN 12087	kpa	≤ 0,7
Vodovpojnost z difuzijo vodne pare	EN 12088	%	WD(V)3 (40-55 mm)
		%	WD(V)2 (60-95 mm)
		%	WD(V)1 (100-300 mm)
Prepustnost na vodno paro	EN 12086	1	≥ 150
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	EN 1604	%	≤ 5
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	**

**Toplotna prevodnost

Debelina (mm)	40-60	65-200	210-300
λ _D (W/m.K)	0,033	0,035	0,036
R _D (m²K/W)	1,20-1,80	1,85-5,70	5,80-8,30

Področje uporabe

Toplotna izolacija za večje obremenitve in vlažna okolja.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče 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. 0,3 m³, paletirano ca. 3,6 m³.

Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadki izdelka se razvršča kot nenevarni odpadki in sicer kot gradbeni odpadki-plastika (17 02 03). Odpadna folija sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02), odpadne palete pa med odpadno leseno embalažo (15 01 03).

Certifikat

Priglašeni organi: 1168, 1169, 1722, 0751, 0071, 0370, 1136, 1640
Izdelek je v skladu z SIST EN 13164:2012+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.
Izjava o lastnostih št. Nº INSIT0014