

TEHNIČNI LIST

FRAGMAT XPS 500 GL

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

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 x 600 x d_N [mm]

- Opis: Gladka površina, robovi na preklap

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): od – 50 °C do 70 °C dolgotrajno, 80 °C kratkotrajno

CE-oznaka:

XPS EN 13164-T1-CS(10/Y)500-TR200-WL(T)0,7-FTCD1-DS (70,90)-CC(2/1,5/50)180-MU150-WD(V)*

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano
			SIST EN 13163:2013+ A1:2015
Debelina	EN 823	mm	d _N < 50mm ±2 50mm < d _N < 120mm -2/+3 d _N > 120mm -2/+6
Odpornost na zmrzovanje/odtaljevanje	EN 12091	%	1
Lezenje pod tlačno obremenitvijo	EN 1606	kPa	≥ 180
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 200
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 500
Dolgotrajno vpijanje vode pri popolni potopitvi	EN 12087	%	≤ 0,7
Dolgotrajno vpijanje vode 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	μ	≥ 150
Dimezijska 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 (m ² K/W)	1,20-1,80	1,85-5,70	5,80-8,30

Toplotna izolacija za večje obremenitve in vlažna okolja

Področje uporabe

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 cca. 0,3 m³, paletirano cca. 3,6 m³.

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

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. N^o INSES0103