

TEHNIČNI LIST

STIROTACKER R PE Alu EPS 100

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

Toplotnoizolacijska plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS), kaširana z metalizirano PE folijo. Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei) in ne vsebuje HBCD.

Lastnosti izdelka

Izdelek ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163:2012+ A1:2015, ÖNORM B 6000:2018.

- Format: zvitek 10 m x 1000 mm x d_N (mm)
- Opis: zvitek/bela plošča, na katero je nalepljena metalizirana PE folija z rasterjem in samolepilnim preklopom
- Temperaturna obstojnost: dolgotrajna 70° C, kratkotrajna 80° C

CE-oznaka

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano (EN 13163:2012+ 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	≥ 150
Tlačna trdnost	EN 826	kPa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0,5
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	EN 1604	%	≤ 3
Deformacija pri tlačni in temp.obr.	EN 1605	%	≤ 5
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,036

Debelina (mm)	20	25	30
R (m²K/W)	0,55	0,65	0,80

Področje uporabe

Izdelek se uporablja za talno ogrevanje, omogoča toplotno in zvočno izolacijo v sistemu plavajočih podov, kjer obremenitve ne presegajo 2500 kg/m². Na izdelek se pritrdi grelni cevi z uporabo cevni sponk.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem ali se prosto polagajo. Spoji plošč se izvedejo z že vgrajenim obojestranskim lepilnim trakom. Možna je tudi vgradnja samorazlivnega estriha. 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 roli oz. v paketu ovito v PE folijo.

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).

Certifikat

PTD (ITT), FIW München

Izdelek je v skladu z SIST 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.

Izjava o lastnostih št. DoP-01-TI- 019 / 25 - 01



25