

# TEHNIČNI LIST

## EPS SILENT T1000

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**EPS SILENT T1000** je toplotnoizolacijska plošča iz ekspaniranega 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: od (von/from/da) 1000 x 500 x d<sub>N</sub> (mm) do (bis/up to/a) 4000 mm x 1600 mm x 1000 mm

- Opis: bela plošča, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost: dolgotrajna 70° C, kratkotrajna 80° C



CE-oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(2)-P(5)-BS150-CP2-DS(N)5-SD(1)**

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	+ 10 % ali 2 mm za dL < 35 mm + 15 % ali 3 mm za dL > 35 mm		
Pravokotnost	EN 824	mm	± 2		
Ravnost	EN 825	mm	± 5		
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 150		
Stisljivost	EN 12431	kPa	≤ 2		
Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih	EN 1603	%	± 0.5		
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E		
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0.036		
Dinamična togost	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	mm	SD	*dB
			20	30	26
			25	30	26
			30	30	26
			40	25	27
50	25	27			

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

Debelina (mm)	20	25	30	40	50
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.55	0.65	0.80	1.10	1,35

#### Področje uporabe

Izdelek **EPS SILENT T1000** se uporablja kot toplotna in zvočna izolacija v sistemu plavajočih podov, kjer obremenitve ne presegajo 1000 kg/m<sup>3</sup>.

#### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **EPS SILENT T1000** se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrditvijo 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-01-TI- 022 / 25 - 01*



18