

# TEHNIČNI LIST

## EPS SILENT T650

### Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

#### Opis izdelka

**EPS SILENT T650** 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: 1000 x 500 x d<sub>N</sub> [mm]

- Opis: bela plošča, ravni robovi

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80° C



CE-oznaka:

**EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(2)-P(5)-BS50-CP3-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	50		
Stisljivost	EN 12431	kPa	≤ 3		
Dimenzijska stabilnost pri konstantnih laboratorijskih pogojih	EN 1603	%	± 0.5		
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E		
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,043		
Dinamična togost	EN 29052-1	MN/m <sup>3</sup>	mm	SD	*dB
			13/10	35	25
			18/15	30	26
			23/20	30	26
			28/25	25	27
			33/30	25	27
			43/40	20	28
53/50	15	29			

Debelina (mm)	13/10	18/15	23/20	28/25	33/30	43/40	53/50
R (m <sup>2</sup> K/W)	0.30	0.40	0.50	0.65	0.75	1.00	1.20

#### Področje uporabe

Izdelek **EPS SILENT T650** se uporablja kot toplotna in zvočna izolacija v sistemu plavajočih podov, kjer obremenitve ne presegajo 650 kg/m<sup>3</sup>.

### Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **EPS SILENT T650** 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-01-TI- 015 / 24 - 01*

