

# 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: 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)-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<br>+ 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 |
|  |            |                   | 10   | 35 | 25  |
|  |            |                   | 15   | 30 | 26  |
|  |            |                   | 20   | 30 | 26  |
|  |            |                   | 25   | 25 | 27  |
|  |            |                   | 30   | 25 | 27  |
|  |            |                   | 40   | 20 | 28  |
| 50   | 15         | 29                |  |    |     |

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

| Debelina (mm)          | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 40   | 50   |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| R (m <sup>2</sup> K/W) | 0,20 | 0,30 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,90 | 1,15 |

#### 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 / 25 - 01*



18