

TEHNIČNI LIST

EPS SILENT T650

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

Opis izdelka

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 13163:2012+ A1:2015, ÖNORM B 6000:2018.

- Format: od 1000 x 500 x d_N (mm) do 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 (EN 13163:2012+ 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	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/m³	<table><tr><td>mm</td><td>SD</td><td>dB</td></tr><tr><td>15</td><td>40</td><td>24</td></tr><tr><td>20</td><td>30</td><td>26</td></tr><tr><td>25</td><td>25</td><td>27</td></tr><tr><td>30</td><td>25</td><td>27</td></tr><tr><td>40</td><td>20</td><td>28</td></tr><tr><td>50</td><td>15</td><td>29</td></tr></table>	mm	SD	dB	15	40	24	20	30	26	25	25	27	30	25	27	40	20	28	50	15	29
mm	SD	dB																						
15	40	24																						
20	30	26																						
25	25	27																						
30	25	27																						
40	20	28																						
50	15	29																						

Debelina (mm)	15	20	25	30	40	50
R (m²K/W)	0,30	0,40	0,55	0,65	0,90	1,15

Področje uporabe

Izdelek se uporablja kot toplotna in zvočna izolacija v sistemu plavajočih podov, kjer obremenitve ne presegajo 650 kg/m².

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. Ca. 0,25 m³, paletirano ca. 5 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).

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- 015 / 25 - 01.



18