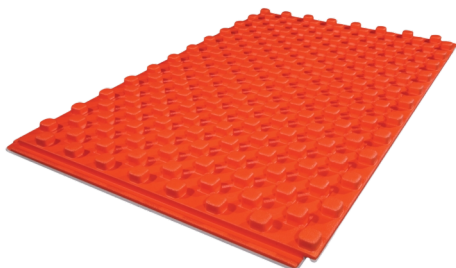


TEHNIČNI LIST 21.09.01-SLV



STIROTAL Silent

Plošča za talno gretje z zvočno izolacijo

1. Opis izdelka

Plošče iz polistirena, ekspaniranega v kalupu, za toplotno izolacijo tal s talnim ogrevanjem, ter izolacijo proti udarnemu zvoku.

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1200 x 800 mm
Debelina: od 22 mm do 37 mm + čep 25 mm

3. Obstožnost

Temperaturna obstojnost: 70 °C dolgotrajno

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega nivoja kakovosti zagotavljamo s sistemom celovitega obvladovanja kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kakovosti izdelkov v lastnih laboratorijih. Pri proizvodnji izdelkov strogo upoštevamo evropske standarde s področja varčevanja z energijo, varovanja okolja ISO ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 50001, ISO 14001 in ISO 45001.

6. Področje uporabe

- za izolacijo plavajočih podov s talnim ogrevanjem, kjer se zahteva tudi izolacija proti udarnemu zvoku;
- za pode z normalno obremenitvijo;

7. Vgrajevanje

Neto dimenzija plošč je 1200 x 800 mm. Po potrebi jih lahko režemo, kar lahko storimo z nožem, ročno žago ali električnim orodjem. Plošče prosto polagamo na čim bolj izravnano in trdno podlago.

8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m³, ovitem v neprozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

9. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

10. Ravnanje z odpadno embalažo

Proizvajalec zagotavlja, da je vsa njegova embalaža vključena v sistem ravnanja z odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 54/21 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti - 1

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS50-DS(N)5-DS(70,-)3

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1225	mm	L3	EN 822
Širina	W	825	mm	W3	EN 822
Debelina	T	22-37	mm	T2	EN 823
Pravokotnost	S	1225/825	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1225/825	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1225/825	%	DS(N)5	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	1225/825	%	DS(70,-)3	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def	CS	NPD	kPa	NPD	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥50	kPa	BS50	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Gostota	pa	18-20	kg/m ³	-	EN 1602
Koeficient toplotne prevodnosti	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Reakcija na požar (Evrorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1
Izboljšanje ravni udarnega zvoka	ΔLw,R	15-20	dB	-	EN 717-1
Razmik med čepi	λD	0,035	W/mK	-	-
Debelina grelne cevi	-	15-18	-	-	-

12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost		
Debelina plošče (mm)	d	22 + 25	27 + 25	37 + 25
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	0,6	0,75	1
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	λD/d	1,64	1,33	0,97

13. Certifikat

Izjava o lastnostih, v skladu z evropsko uredbo o gradbenih proizvodih CPR in z evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka in datum izdaje: TRC-087/19-mod, 04.07.2024