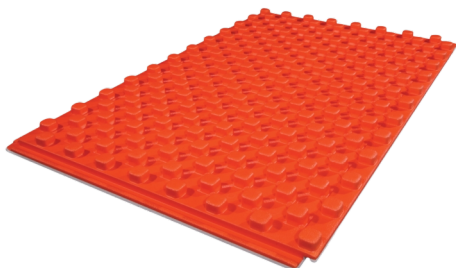


TEHNIČKI LIST 21.09.01-HRV



STIROTAL Silent

Ploča za podno grijanje sa zvučnom izolacijom

1. Opis proizvoda

Polistirenska ploča ekspanzirana u kalupu. Za toplinsku izolaciju podova s podnim grijanjem. Prikladno za normalno tlačno opterećenje. S izolacijom protiv udarnog zvuka.

2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1200 x 800 mm
Debljina: 22 mm do 37 + čep 25 mm

3. Otpor

Otpornost na temperaturu: 70°C na dugotrajnoj osnovi.

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kvaliteta

Svojstva kvalitete proizvoda određena su europskim standardima. Postizanje deklarirane odnosno propisane razine kvalitete osiguravamo sustavom kontrole kvalitete ISO 9001 koji uključuje svakodnevne provjere kvalitete proizvoda u vlastitim laboratorijima. U procesu proizvodnje strogo se pridržavamo europskih standarda u području uštede energije, zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zdravlja na radu, što potvrđuju i certifikati ISO 50001, ISO 14001 i ISO 45001.

6. Područje upotrebe

- za izolaciju plivajućih podova s podnim grijanjem, gdje je potrebna i izolacija od udarnog zvuka;
- za podove s normalnim opterećenjem;

7. Ugradnja

Neto dimenzija panela je 1200 x 800 mm. Po potrebi se mogu rezati, što se može učiniti nožem, ručnom pilom ili električnim alatom. Ploče postavljamo slobodno na što je moguće izravnatu i čvrstu podlogu.

8. Pakiranje

Toplinsko izolacijske ploče su u pakiranju od 0,25 m³, omotane neprozirnom PE-folijom. Svako pakiranje sadrži deklaracijski list prema normi SIST EN 13172.

9. Skladištenje

Skladištiti u pokrivenim prostorima, dalje od izvora topline i plamena, ne izlagati UV zrakama, izbjegavati kontakt s nekompatibilnim materijalima/kemikalijama.

10. Zbrinjavanje otpada

Proizvođač jamči da je sva njegova ambalaža uključena u sustav gospodarenja otpadnom ambalažom (Ur.l.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

11. Tehnička specifikacija - 1

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

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje	Jedinica	Proglašeno	Standard
Duljina	L	1225	mm	L3	EN 822
Širina	W	825	mm	W3	EN 822
Debljina	T	22-37	mm	T2	EN 823
Pravokutnost	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 pod određ. temp.	DS(70)	1225/825	%	DS(70,-)3	EN 1604
Tlačno naprezanje uz 10 % def.	CS	NPD	kPa	NPD	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	≥50	kPa	BS50	EN 12089
Poprečna vlačna čvrstoća	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Gustoća	pa	18-20	kg/m ³	-	EN 1602
Toplinska vodljivost	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Otpornost na vatru (Euroclass)	-	E	-	E	EN 13501-1
Poboljšanje zaštite od udarnog zvuka	ΔLw,R	15-20	dB	-	EN 717-1
Udaljenost između klinova	-	50	mm	-	-
Debljina cijevi za grijanje	-	15-18	-	-	-

12. Tehnička specifikacija - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje		
Debljina	d	22 + 25	27 + 25	37 + 25
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	0,6	0,75	1
Prolaz topline (W/m ² K)	λD/d	1,64	1,33	0,97

13. Certifikat

Deklaracija svojstava, u skladu s europskom regulativom o građevinskim proizvodima CPR i europskom normom EN 13163:2012+A1:2015.

Naziv i datum izdavanja: TRC-087/19-mod, 11.09.2024