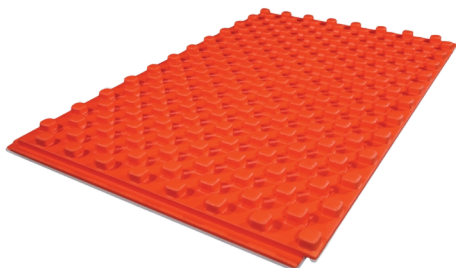


TEHNIČKI LIST 21.09.01-BS



STIROTAL Silent

Ploča za podno grijanje sa zvučnom izolacijom

1. Opis, primjena

Ploča od polistirena ekspaniranog u kalupu. Za toplinsku izolaciju podova s podnim grijanjem. Primjerene za normalna pritiska opterećenja. S izolacijom od udarne buke.

2. Tehnički podaci

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

3. Otpornost

Temperaturna postojanost: 70°C dugotrajno

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015
Veza sa BAS standardima: BAS EN 13163+A2:2018

5. Kvalitet

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su evropskim standardima. Postizanje deklarisanog ili propisanog nivoa kvaliteta osigurava se sistemom kontrole kvaliteta ISO 9001, koji uključuje svakodnevne provjere kvaliteta proizvoda u našim vlastitim laboratorijama. U procesu proizvodnje, strogo se pridržavamo evropskih standarda u oblasti uštede energije, zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zdravlja na radu, što je potvrđeno certifikatima ISO 50001, ISO 14001 i ISO 45001.

6. Područje primjene

- za izolaciju plivajućih podova s podnim grijanjem, gdje se zahtijeva i izolacija od udarnog zvuka;

- za podove s normalnim pritisknim opterećenjima;

7. Ugradnja

Neto dimenzija ploča 1200x800 mm. Po potrebi ih možemo rezati, što izvodimo nožem, ručnom pilom ili električnim alatom. Ploče jednostavno polažemo na što bolje izravnatu i čvrstu podlogu.

8. Pakovanje

Toplinsko izolacijske ploče se nalaze u pakovanju od 0,25 m³, umotane u neprozirnu PE-foliju. Svako pakovanje sadrži deklaracijski list u skladu sa standardom SIST EN 13172:2012, (Veza sa BAS standardima: BAS EN 13172:2013).

9. Skladištenje

Čuvati na natkrivenim mjestima, dalje od izvora toplote i plamena, ne izlagati UV zracima, izbjegavati kontakt s nekompatibilnim materijalima/hemikalijama.

10. Upravljanje otpadom

Proizvođač garantuje da je sva njegova ambalaža uključena u sistem upravljanja otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

11. Tehničke specifikacije - 1

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

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1225	mm	L3	EN 822
Širina	W	825	mm	W3	EN 822
Debljina	T	22-37	mm	T2	EN 823
Pravougaonost	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
Dimenzijska stabilnost pri određenoj temp.	DS(70)	1225/825	%	DS(70,-)3	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji	CS	NPD	kPa	NPD	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	≥50	kPa	BS50	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Gustoća	pa	18-20	kg/m ³	-	EN 1602
Toplinska provodljivost	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Otpornost na požar (Eurorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1
Poboljšanje zaštite od zvučnog udara	ΔLw,R	15-20	dB	-	EN 717-1
Razmak između čepova - distancera	-	50	mm	-	-
Debljina cijevi za grijanje	-	15-18	-	-	-

12. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo		
Debljina (mm)	d	22 + 25	27 + 25	37 + 25
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	0,6	0,75	1
Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	λD/d	1,64	1,33	0,97

13. Certifikat

Deklaracija o svojstvima, odnosno izjava o usklađenosti je u skladu s evropskom direktivom o građevinskim proizvodima CPR i sa evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015, odnosno BAS EN 13163+A2:2018.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-087/19-mod, 27.06.2025