

TEHNIČNI LIST 23.01.02-14-SVN

EUROTHERM STIROTAL SILENT



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 do 37 mm + čep 25 mm

3. Obstočnost

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 OHSAS 18001.

6. Področje uporabe

- za izolacijo plavajočih podov s talnim ogrevanjem, kjer se zahteva tudi izolacija proti udarnemu zvoku
- primerne so 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. Pri razrezu in vgrajevanju STIROTAL SILENT plošč, moramo uporabljati ustrezna zaščitna sredstva.

8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti ca. 0,50 m³, povezanem s PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

9. Skladiščenje

Plošče skladiščimo v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena. Ne smemo jih izpostavljati UV žarkom. Preprečiti moramo 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.I.RS, št. 84/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti

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

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Harmonizirane tehnične spec.
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	ρ_a	18 - 20	kg/m ³	-	EN 1602
Koeficient toplotne prevodnosti	λ_D	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Reakcija na požar	-	Evrrozred E	-	Evrrozred E	EN 13501-1
Izboljšanje ravni udarnega zvoka	$\Delta L_{w,R}$	15 - 20	dB	-	EN 717-1
Razmik med čepi	-	50	mm	-	-
Debelina grelne cevi	-	15 - 18	mm	-	-

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnosti		
Debelina plošče (mm)	d	22 + 25	27 + 25	37 + 25
Toplotna upornost (m ² K/W)	R _D	0,60	0,75	1,00
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	$\lambda_{D/d}$	1,64	1,33	0,97

12. 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**, 01.08.2019

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
 T: 080 15 56, 01 5884 218, 01 5884 383
 F: (01) 588 42 50
 E: info@eurotherm-izolacija.si
www.eurotherm-izolacija.si



ISO 9001 Q-159
 ISO 14001 E-034
 OHSAS 18001 H-022



Proizvod je izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007