

TEHNIČKI LIST 21.03.14-BS



EUROTHERM EPS - T

Bijeli elastificirani EPS T za zaštitu od udarne buke

1. Opis, primjena

Elastificirane termoizolacijske ploče od ekspandiranog polistirena. Za upotrebu u plivajućim podovima. Trajno zadržavaju svoja svojstva nakon opterećenja.

2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1000 x 500 mm
Debljina: 12 mm do 33 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

- Kod plivajućih podova, za smanjenje nivoa udarne buke između spratova/etaža.

7. Ugradnja

Ovisno o namjeni upotrebe, termoizolacione ploče se ugrađuju lijepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili se polažu slobodno.

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-T1-L3-W3-S5-P10-CP2/CP4-SD25/SD15/SD10

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debljina	T	12-33	mm	T1	EN 823
Pravougaonost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	NPD	%	NPD	EN 1603
Dimenzijska stabilnost pri određenoj temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji	CS	NPD	kPa	NPD	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	NPD	kPa	NPD	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Puzanje pri pritisku	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Upijanje vode - na duži rok difuzijom	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Otpornost na difuziju vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Toplinska provodljivost	λD	0,042	W/mK	0,042	EN 12667
Otpornost na požar (Eurorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1
Maksimalno opterećenje	-	6500	N/m2	-	-

12. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo		
Nominalna debljina (mm)	dl	12	22	33
Debljina pod opterećenjem (mm)	db	10	20	30
Dinamička krutost	s'	10	25	15
Stišljivost	CP	2	4	4
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	0,2	0,45	0,7
Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	λD/d	4,2	2,1	1,4

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-085/19-mod, 27.06.2025