

TEHNIČKI LIST 21.08.02-BS



EUROTHERM Strong EPS F - S0-premium

EPS proizveden u kalupu bez preklopa

1. Opis, primjena

Toplinsko izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena, proizvedene u kalupu. Bez preklopa.

2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1000 x 500 mm
Debljina: 20 mm do 200 mm

3. Otpornost

Temperaturna postojanost: 70°C dugotrajno

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

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

• Strong PREMIUM ploče, proizvedene u kalupu, imaju vrlo nisku vodoupojnost zbog zatvorene strukture ekspaniranih kuglica i posebnih dodataka koji sprječavaju upijanje vode. Prema mjerenjima, dostižu rang XPS

ploča od ekspaniranog polistirena, sa upijanjem vode manje od 0,7%. Osiguravaju funkciju mehaničke zaštite hidroizolacije i toplinske zaštite zgrade;

- posebno prikladne za izradu podzida fasade, za izolaciju zgrada ispod nivoa do 5 m zemlje, i izolaciju obrnutih ravnih krovova.

7. Ugradnja

Toplinsko izolacijske ploče ugrađujemo u skladu s uputstvima proizvođača fasadnih sistema.

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.

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-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)1-WD(V)1

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debljina	T	20-250	mm	T1	EN 823
Pravougaonost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dimenzijska stabilnost pri određenoj temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Puzanje pri pritisku	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem - deklarirano	WL(T)	≤1	%	≤1	EN 12087
Upijanje vode potpunim uranjanjem - izmjereno	WL(T)	-	%	≤0,7	EN 12087
Upijanje vode - na duži rok difuzijom	WD(V)	≤1	%	≤1	EN 12088
Otpornost na difuziju vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Toplinska provodljivost	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Otpornost na požar (Eurorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo											
Debljina (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	-	0,55	0,8	1,1	1,35	1,65	1,9	2,2	2,5	2,75	3,05	3,3

Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	U	-	1,8	1,2	0,9	0,72	0,6	0,514	0,45	0,4	0,36	0,327	0,3
Debljina (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	3,6	3,85	4,15	4,4	5	5,55	6,1	6,65	6,9	-	-	-
Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	U	0,277	0,257	0,24	0,225	0,2	0,18	0,164	0,15	0,144	-	-	-

13. Certifikat

Deklaracija o svojstvima u skladu s evropskom direktivom o građevinskim proizvodima CPR i sa evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka i datum izdavanja: TRC-089/19-mod, 19.05.2025