

TEHNIČKI LIST 21.08.02-HRV



EUROTHERM Strong EPS F - S0-premium

EPS izrađen u kalupu bez preklopa

1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena proizvedene u kalupu. Bez preklapanja.

2. Tehnički podaci

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

• Čvrste PREMIUM ploče, izrađene u kalupu, imaju vrlo nisko upijanje vode zbog zatvorene strukture ekspaniranog granulata i specijalnih dodataka koji sprječavaju upijanje vode. Prema mjerenjima dostiže rang

XPS ekstrudiranih polistirenskih ploča, s vodom upijanje manje od 0,7 % Obavljaju funkciju mehaničke zaštite hidroizolacije i toplinske zaštite zgrade;

• posebno pogodan za izradu podzida fasade, za izolaciju objekata ispod kote ispune do dubine od 5 m i izolaciju obrnutih ravnih krovova;

7. Ugradnja

Toplinsko-izolacijske ploče se postavljaju prema uputama proizvođača fasadnih sustava

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.I.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

11. Tehnička specifikacija - 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	Izvođenje	Jedinica	Proglašeno	Standard
Duljina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debljina	T	20-250	mm	T1	EN 823
Pravokutnost	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
Dim. Stabilnost pod određ. temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Tlačno naprezanje uz 10 % def.	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Poprečna vlačna čvrstoća	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Puzanje pod pritiskom	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem - deklarirana	WL(T)	≤1	%	≤1	EN 12087
Upijanje vode potpunim uranjanjem - izmjereno	WL(T)	-	%	≤0,7	EN 12087
Upijanje vode – LT difuzijom	WD(V)	≤1	%	≤1	EN 12088
Difuzijski otpor vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Toplinska vodljivost	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Otpornost na vatru (Euroclass)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehnička specifikacija - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Debljina	d												
Toplinska otpornost (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
Prolaz 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	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	3,6	3,85	4,15	4,4	5	5,55	6,1	6,65	6,9	-	-	-
Prolaz 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 svojstava, u skladu s europskom regulativom o građevinskim proizvodima CPR i europskom normom EN 13163:2012+A1:2015.

Naziv i datum izdavanja: TRC-089/19-mod, 11.09.2024