

TEHNIČKI LIST 21.03.01-HRV



EPS 100

Bijeli građevinski EPS 100

1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena.

2. Tehnički podaci

Dimenzija ploče: 1000 x 500 mm
Debljina: 10 mm do 300 mm

3. Postojanost

Otpornost na temperaturu: 70°C dugotrajno.

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

- za toplinsku izolaciju ravnih i kosih krovova;
- za toplinsku izolaciju podova s normalnim opterećenjem;

7. Ugradnja

Ovisno o namjeni, toplinsko izolacijske ploče se ugrađuju ljepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili se polažu

slobodno.

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-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS150-TR150-CS(10)100

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje	Jedinica	Proglašeno	Standard
Duljina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debljina	T	10-300	mm	T2	EN 823
Pravokutnost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
Dim. Stabilnost pod određ. temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	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	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Puzanje pod pritiskom	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Upijanje vode – LT difuzijom	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Difuzijski otpor vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Toplinska vodljivost	λD	0,035	W/mK	0,035	EN 12667
Otpornost na vatru (Euroclass)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehnička specifikacija - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje											
Debljina	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	0,25	0,55	0,85	1,1	1,4	1,7	2	2,25	2,55	2,85	3,1	3,4
Prolaz topline (W/m ² K)	U	3,4	1,75	1,167	0,875	0,7	0,583	0,5	0,438	0,389	0,35	0,318	0,292
Debljina	d	140	150	155	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	4	4,25	4,4	4,55	5,1	5,7	6,25	6,85	7,1	7,4	8	8,55
Prolaz topline (W/m ² K)	U	0,25	0,233	0,226	0,219	0,194	0,175	0,159	0,146	0,14	0,135	0,125	0,117

13. Certifikat

Izjava o svojstvima, u skladu s europskom regulativom o građevinskim proizvodima CPR i europskom normom EN 13163:2012+A1:2015.

Naziv i datum izdavanja: TRC-069/19-mod, 22.09.2025