

TEHNIČKI LIST 21.03.19-HRV



EPS 120

Bijeli građevinski EPS 120

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- technical code EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS170-CS(10)120

Bitna karakteristika	Oznaka	Izvođenje	Jedinica	Proglašeno	Standard
Duljina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debljina	T	20-300	mm	T2	EN 823
Pravokutnost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
Tlačno naprezanje uz 10 % def.	CS	-	kPa	CS(10)120	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	-	kPa	BS170	EN 12089
Vlačna čvrstoća	-	-	-	-	-
Difuzijski otpor vodene pare	μ	20-50	-	-	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
	d												
	RD	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
	U	3,4	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
	RD	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	6,90	7,20	7,75	8,30
	U	0,28	0,26	0,24	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12

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: , 16.01.2026