

TEHNIČKI LIST 21.03.20-HRV



EPS 100 - G0

Grafitni građevinski EPS 100

1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranog polistirena s grafitom za bolju toplinsku izolaciju.

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-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

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	0,031	W/mK	0,031	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	120	130
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	0,3	0,6	0,95	1,25	1,6	1,9	2,25	2,55	2,9	3,2	3,85	4,15
Prolaz topline (W/m ² K)	U	3,1	1,55	1,033	0,775	0,62	0,517	0,443	0,388	0,344	0,31	0,258	0,238
Debljina	d	135	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinska otpornost (m ² K/W)	RD	4,35	4,5	4,8	5,15	5,8	6,45	7,05	7,7	8,05	8,35	9	9,65
Prolaz topline (W/m ² K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	0,119	0,111	0,103

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-068/19-mod, 22.09.2025