

TEHNIČKI LIST 21.03.19-BS



EPS 120

Obični bijeli EPS 120

1. Opis, primjena

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranoga polistirena.

2. Tehnički podaci

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

- za toplotnu izolaciju ravnih i kosih krovova;
- za toplotnu izolaciju podova sa normalnim opterećenjem;

7. Ugradnja

Ovisno o namjeni upotrebe, termoizolacione ploče se ugrađuju lijepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili se

polažu slobodno.

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-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS170-CS(10)120

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debljina	T	20-300	mm	T2	EN 823
Pravougaonost	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
Pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji	CS	-	kPa	CS(10)120	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	-	kPa	BS170	EN 12089
Zeterna čvrstoća	-	-	-	-	-
Otpornost na difuziju vodene pare	μ	20-50	-	-	EN 12086
Toplinska provodljivost	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Otpornost na požar (Eurorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1

11. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo											
	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	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

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: , 19.05.2025