

TEHNIČKI LIST 21.03.22-BS



EPS 300

Bijeli građevinski EPS 300

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

Veza sa BAS standardima: BAS EN 13163+A2:2018

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 toplinsku izolaciju ravnih krovova s većim opterećenjem;
- za toplinsku izolaciju podova s većim opterećenjem;
- za ispunu sendvič zidova.

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 13172:2012, (Veza sa BAS standardima: BAS EN 13172:2013).

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. 84/06 sa svim izmjenama i dopunama).

11. Tehničke specifikacije - 1

CE- tehnički kod EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS450-CS(10)300

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
	L	1000	mm	L3	EN 822
	W	500	mm	W3	EN 822
	T	10-300	mm	T2	EN 823
	S	1000/500	mm	S5	EN 824
	P	1000/500	mm	P10	EN 825
	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
	CS	≥300	kPa	CS(10)300	EN 826
	BS	≥450	kPa	BS450	EN 12089
	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
	λD	0,033	W/mK	0,033	EN 12667
	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo											
	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	RD	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6
	U	3,3	1,65	1,1	0,825	0,66	0,55	0,471	0,413	0,367	0,33	0,3	0,275
	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
	RD	3,9	4,2	4,5	4,8	5,45	6,05	6,65	7,25	7,55	7,85	8,45	9,05
	U	0,254	0,236	0,22	0,206	0,183	0,165	0,15	0,138	0,132	0,127	0,118	0,11

13. Certifikat

Deklaracija o svojstvima, odnosno Izjava o usklađenosti je u skladu s evropskom direktivom o građevinskim proizvodima CPR i sa evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015, odnosno BAS EN 13163+A2:2018.

Oznaka i datum izdavanja: , 22.02.2026