

TEHNIČNI LIST 21.03.19-SLV



EPS 120

Beli gradbeni EPS 120

1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena.

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm
Debelina: od 10 mm do 300 mm

3. Obstojnost

Temperaturna obstojnost: 70 °C dolgotrajno

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega nivoja kakovosti zagotavljamo s sistemom celovitega obvladovanja kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kakovosti izdelkov v lastnih laboratorijih. Pri proizvodnji izdelkov strogo upoštevamo evropske standarde s področja varčevanja z energijo, varovanja okolja ISO ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 50001, ISO 14001 in ISO 45001.

6. Področje uporabe

- za toplotno izolacijo ravnih in poševnih streh;
- za toplotno izolacijo podov z normalno obremenitvijo;

7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče se v odvisnosti od namena uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrdjevanjem ali

se prosto polagajo.

8. Embalaranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m³, ovitem v neprozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

9. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

10. Ravnanje z odpadno embalažo

Proizvajalec zagotavlja, da je vsa njegova embalaža vključena v sistem ravnanja z odpadno embalažo (Ur.I.RS, št. 84/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti - 1

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS170-CS(10)120

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debelina	T	20-300	mm	T2	EN 823
Pravokotnost	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
Tlačna trdnost pri 10% def	CS	-	kPa	CS(10)120	EN 826
Upogibna trdnost	BS	-	kPa	BS170	EN 12089
Natezna trdnost	-	-	-	-	-
Difuzijska upornost vodni pari	μ	20-50	-	-	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λD	0,036	W/mK	0,036	EN 12667
Reakcija na požar (Evrorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost											
Debelina plošče (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Toplotna upornost (m ² K/W)	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
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	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
Debelina plošče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m ² K/W)	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
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	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 lastnostih, v skladu z evropsko uredbo o gradbenih proizvodih CPR in z evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka in datum izdaje: , 14.05.2025