

TEHNIČNI LIST 21.03.03-SLV



EPS 150

Beli navadni EPS 150

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. Obstožnost

Temperaturna obstožnost: 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 veliko obremenitvijo;

7. Vgrajevanje

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

se prosto polagajo.

8. Embaliranje

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. 54/21 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti - 1

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS200-CS(10)150

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debelina	T	10-300	mm	T2	EN 823
Pravokotnost	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 pri določeni temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def	CS	≥150	kPa	CS(10)150	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥200	kPa	BS200	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Tlačno lezenje	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Vpijanje vode – dolgotrajno z difuzijo	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λD	0,034	W/mK	0,034	EN 12667
Reakcija na požar (Evrrozred)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Debelina plošče (mm)	d												
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,6	2,9	3,2	3,5
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	3,4	1,7	1,133	0,85	0,68	0,567	0,486	0,425	0,378	0,34	0,309	0,283
Debelina plošče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	3,8	4,1	4,4	4,7	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	7,6	8,2	8,8
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	0,262	0,243	0,227	0,213	0,189	0,17	0,155	0,142	0,136	0,131	0,121	0,113

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: TRC-070/19-mod, 04.07.2024