

TEHNIČNI LIST 21.03.23-SLV



EPS 150 - G0

Grafitni gradbeni EPS 150

1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, z dodatkom grafita za izboljšano toplotno izolativnost.

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 veliko obremenitvijo;

7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče se v odvisnosti od namena uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrdjevanjem 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. 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-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	≥300	kPa	CS(10)150	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥450	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	0,033	W/mK	0,031	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	0,85	1,1	1,4	1,7	2	2,25	2,55	2,85	3,1	3,4
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	3,4	1,75	1,167	0,875	0,7	0,583	0,5	0,438	0,389	0,35	0,318	0,292
Debelina plošče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	3,7	4	4,25	4,55	5,1	5,7	6,25	6,85	7,1	7,4	8	8,55
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	0,269	0,25	0,233	0,219	0,194	0,175	0,159	0,146	0,14	0,135	0,125	0,117

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: , 15.05.2025