

TEHNIČNI LIST 21.08.02-SLV



EUROTHERM EPS F - S0 - premium

EPS izdelan v kalupu brez preklopa

1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, z zmanjšano vodovpojnostjo. Površina plošče ima rebrast raster za dober oprijem lepil. Izdelane v kalupu, brez preklopa.

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm
Debelina: od 20 mm do 200 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

• Strong PREMIUM plošče, izdelane v kalupu, imajo zelo nizko vodovpojnost zaradi zaprte strukture ekspandiranih kroglic in posebnih dodatkov, ki preprečujejo vpivanje vode. Po meritvah dosegajo plošč iz ekstrudiranega polistirena XPS, z vodovpojnostjo manjšo od 0,7%. Opravljajo funkcijo mehanske zaščite hidroizolacije in toplotne zaščite stavbe;

- posebej primerne za izdelavo podzidka fasade, za izolacijo zgradb pod nivojem zasutja do globine 5 m in izolacijo obrnjenih ravnih streh;

7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

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-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)1-WD(V)1

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debelina	T	20-250	mm	T1	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Tlačno lezenje	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Vpijanjanje vode s potopitvijo - deklarirano	WL(T)	≤1	%	≤1	EN 12087
Vpijanjanje vode s potopitvijo - izmerjeno	WL(T)	-	%	≤0,7	EN 12087
Vpijanjanje vode – dolgotrajno z difuzijo	WD(V)	≤1	%	≤1	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari	μ	NPD	-	NPD	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												
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Debelina plošče (mm)	d	-	0,55	0,8	1,1	1,35	1,65	1,9	2,2	2,5	2,75	3,05	3,3	
Toplotna upornost (m ² K/W)	RD	-	1,8	1,2	0,9	0,72	0,6	0,514	0,45	0,4	0,36	0,327	0,3	
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	-	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300

Toplotna upornost (m2K/W)	RD	3,6	3,85	4,15	4,4	5	5,55	6,1	6,65	6,9	-	-	-
Toplotna prehodnost (W/m2K)	U	0,277	0,257	0,24	0,225	0,2	0,18	0,164	0,15	0,144	-	-	-

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-089/19-mod, 04.07.2024