

TEHNIČKI LIST 21.02.11-BS



EUROTHERM EPS F 031 – GO

Grafitni fasadni EPS sa 20% boljom izolativnosti

1. Opis, primjena

Toplinsko izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena sa dodatkom grafita za poboljšanu toplinsku izolaciju. Bez preklopa.

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

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su evropskim standardima. Postizanje deklariranog, odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo sistemom cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvata dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo evropske standarde iz područja zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zaštite na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 50001, ISO 14001 i ISO 45001.

6. Područje primjene

- za toplinsko izolacijski sloj u vanjskim toplinsko izolacijskim kontaktnim sistemima; - ETICS;
- za novogradnje i obnovu;

7. Ugradnja

Toplinsko izolacijske ploče ugrađujemo u skladu s uputstvima proizvođača fasadnih sistema.

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 postupanja s otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, br. 54/21 sa svim izmjenama i dopunama).

11. Tehničke specifikacije - 1

CE- tehnički kod EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo	Jedinica mjere	Deklarisano	Standard
Dužina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debljina	T	10-300	mm	T1	EN 823
Pravougaonost	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
Dimenzijska stabilnost pri određenoj temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformaciji	CS	≥70	kPa	CS(10)70	EN 826
Čvrstoća na savijanje	BS	≥115	kPa	BS115	EN 12089
Poprečna zatezna čvrstoća	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Puzanje pri pritisku	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode potpunim uranjanjem	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Upijanje vode - na duži rok difuzijom	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Otpornost na difuziju vodene pare	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Toplinska provodljivost	λD	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Otpornost na požar (Eurorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehničke specifikacije - 2

Bitna karakteristika	Oznaka	Svojstvo											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Debljina (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	0,3	0,6	0,95	1,25	1,6	1,9	2,25	2,55	2,9	3,2	3,85	4,15
Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	U	3,1	1,55	1,033	0,775	0,62	0,517	0,443	0,388	0,344	0,31	0,258	0,238
Debljina (mm)	d	135	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor (m ² K/W)	RD	4,35	4,5	4,8	5,15	5,8	6,45	7,05	7,7	8,05	8,35	9	9,65

Koeficijent prolaza topline (W/m ² K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	0,119	0,111	0,103
---	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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: TRC-075/19-mod, 14.05.2026