

TEHNIČKI LIST 23.01.02-26-HRV

EUROTHERM Strong S0- GRAPHITE



1. Opis proizvoda

Toplinsko izolacijske ploče od ekspandiranoga polistirena; s dodatkom **GRAFITA** za poboljšanu toplinsku izolativnost, izrađene u kalupu, bez preklopa (CFC free).

2. Tehnički podaci

Format ploče: 1000 x 500mm

Debljina: 20 mm do 250 mm

3. Postojanost

Temperaturna postojanost: 70 °C dugotrajno

4. Standard

HR EN 13163

5. Kvaliteta

Kvalitetne karakteristike proizvoda određene su europskim standardima. Postizanje deklariranog odnosno propisanog nivoa kvalitete osiguravamo s u JUB-u već više godina uvedenim sustavom cjelovitog praćenja i kontrole kvalitete ISO 9001, koji obuhvaća dnevno provjeravanje kvalitete u vlastitim laboratorijima. U proizvodnji proizvoda strogo poštujemo europske standarde s područja zaštite okoliša i osiguranja sigurnosti i zaštite na radu, što dokazujemo certifikatima ISO 14001 i OHSAS 18001.

6. Tehničke osobine

CE- tehnički kod EPS-EN 13163 -L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)1

Osobina	Oznaka	Opis/podaci	Jedinica	Deklarirano	Tolerancija	Standard
Dužina	I	1000	mm	L2	±2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Debljina	T	20-250	mm	T1	±1	EN 823
Pravokutnost	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P5	±5	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS	1000/500	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Dimenzijska stabilnost pri određ. Temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	1	EN 1604
Tlačna čvrstoća pri 10% def.	CS	-	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Progibna čvrstoća	BS	-	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Vlačna čvrstoća okomito na površinu	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Koeficijent difuzijskog otpora	μ	20 - 50	-	-	-	EN 12086
Koeficijent toplinskeprovodljivosti	λ _D	0,032	W/mK	0,032	-	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	Evrorazred E	-	Evrorazred E	-	EN 13501-1
Upijanje vode – deklarirano	WL(T)	-	%	WL(T)2	≤2	EN 12087
Upijanje vode - izmjereno	-	-	%	≤ 0,7	-	EN 12087
Gustoća	ρ _a	20	kg/m ³	20	-	EN 1602

Deklarirani toplinski otpor (Omjer lambda/debljina)

Osobina	Oznaka												
Debljina ploče (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Toplinski otpor deklarirani (m²K/W)	R _D	-	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75
Omjer lambda/debljina (W/m²K)	λ _D /d	-	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
Debljina ploče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor deklarirani	R _D	4,05	4,35	4,65	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	7,80	-	-	-
Omjer lambda/debelino (W/m²K)	λ _D /d	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	-	-	-

7. Područje upotrebe

- Strong GRAPHITE ploče izrađene u kalupu imaju vrlo nisku vodupojnost zbog zatvorene strukture ekspanziranih kuglica. Osiguravaju funkciju mehaničke zaštite hidroizolacije i toplinske zaštite zgrade;
- posebno prikladne za izradu podzida (cokl) fasade odnosno za izolaciju ukopanog dijela fasade
- za novogradnje i sanacije.

8. Ugrađivanje

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

9. Pakiranje

Toplinskoizolacijske ploče su u paketu dimenzija 0,25 m³, omotanom neprozirnom PE-folijom. U svakom paketu je deklaracijski list u skladu sa standardom HR EN 13172.

10. Skladištenje

Skladištiti u pokrivenim prostorima, odvojeno od izvora topline i plamena, ne izlagati UV zrakama, spriječiti dodir s nekompatibilnim materijalima/kemikalijama.

11. Postupanje s otpadnom ambalažom

Proizvođač jamči, da je sva njegova ambalaža uključena u sustav postupanja s otpadnom ambalažom (Ur.I.RS, št. 84/06 sa svim promjenama i dopunama).

12. Certifikat

Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva12, 1000 Ljubljana

Izjava o svojstvima u skladu sa zahtjevima europske uredbe o građevinskim proizvodima, i europskim standardom EN 13163:2013.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-035/14-mod**, 05.04.2014.

JUB trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11, 10 430 Samobor, Hrvatska

T: 01 61 94 344

F: 01 61 94 341

E: jub@jub.hr

www.jub.hr



Proizvod je izrađen u organizaciji, koja je nositelj certifikata ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007