

TEHNIČKI LIST 23.01.02-01-HR

EUROTHERM EPS 70



1. Opis proizvoda

Toplinskoizolacijske ploče od ekspandiranoga polistirena; (CFC free)

2. Tehnički podaci

Format ploče: 1000 x 500mm
Debljina: od 10 mm do 300 mm

3. Postojanost

Temperaturna postojanost: 80 °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 že 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 L1-W1-T1-S1-P4-DS(N)5-CS(10)70-BS115

Osobina	Oznaka	Opis/podaci	Jedinica	Deklarirano	Tolerancija	Standard
Dužina	I	1000	mm	L1	±3	EN 822
Širina	W	500	mm	W1	±3	EN 822
Debljina	T	10-300	mm	T1	±2	EN 823
Pravokutnost	S	1000/500	mm	S1	±5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P4	±5	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS	1000/500	%	DS(N)5	±0,5	EN 1603
Tlačna čvrstoća pri 10% def.	CS	-	kPa	CS(10)70	≥70	EN 826
Progibna čvrstoća	BS	-	kPa	BS115	≥115	EN 12089
Vlačna čvrstoća okomito na površinu	-	-	-	-	-	-
Koeficijent difuzijskog otpora	μ	20 – 40	-	-	-	EN 12086
Koeficijent toplinskeprovodljivosti	λ _D	0,039	W/mK	0,039	-	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	Eurorazred E	-	Eurorazred E	-	EN 13501-1
Reakcija na požar	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
Gustoća	ρ _a	15-18	kg/m ³	15-18	-	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	0,25	0,50	0,75	1,05	1,25	1,50	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15
Omjer lambda/debljina (W/m²K)	λ _D /d	3,90	1,95	1,30	0,98	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,33
Debljina ploče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor deklarirani	R _D	3,35	3,55	3,95	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	6,40	6,70	7,20	7,70
Omjer lambda/debelino (W/m²K)	λ _D /d	0,30-	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	2,16	0,16	0,15	0,14	0,13

7. Područje upotrebe

- za toplinsku izolaciju kosih krovova;
- za toplinsku izolaciju stropova i unutarnjih zidova;
- za sustave fasada s oblogom (npr. fasadna opeka)
- za toplinsku izolaciju s manjim opterećenjima

8. Ugrađivanje

Toplinskoizolacijske ploče ovisno o namjeni korištenja ugrađujemo lijepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodno polažemo na podlogu.

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, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana
EC izjava o sukladnosti sa zahtjevima europske direktive o građevinskim proizvodima, koja je u skladu s Europskim standardom EN 13163.

Oznaka i datum izdavanja: **TRC-026/12-zak-lis**, 01.02.2012

JUB kemična industrija d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
T: 080 15 56, 01 5884 218 , 01 5884 383
F: (01) 588 42 50
E: info@eurotherm-izolacija.si
www.eurotherm-izolacija.si



Proizvod je izrađen u organizaciji, koja je nositelj certifikata ISO 9001:2008,

ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007