

TEHNIČKI LIST 23.01.02-02-HR

EUROTHERM EPS 100



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)100-BS150

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)100	≥100	EN 826
Progibna čvrstoća	BS	-	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Vlačna čvrstoća okomito na površinu	-	-	-	-	-	-
Koeficijent difuzijskog otpora	μ	20 – 50	-	-	-	EN 12086
Koeficijent toplinskeprovodljivosti	λ _D	0,036	W/mK	0,036	-	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	Eurorazred E	-	Eurorazred E	-	EN 13501-1
Reakcija na požar	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
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 (m ² K/W)	R _D	0,30	0,55	0,80	1,10	1,40	1,60	1,95	2,20	2,50	2,80	3,00	3,30
Omjer lambda/debljina (W/m ² K)	λ _D /d	3,60	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
Debljina ploče (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor deklarirani	R _D	3,50	3,85	4,15	4,35	5,00	5,50	6,25	6,60	7,15	7,20	7,70	8,30
Omjer lambda/debelino (W/m ² K)	λ _D /d	0,28-	0,26	0,24	0,24	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12

7. Područje upotrebe

- za toplinsku izolaciju kosih krovova;
- za toplinsku izolaciju s normalnim 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-027/12-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