

TEHNIČNI LIST 23.01.02-01-SVN

EUROTHERM EPS 70



1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspaniranega polistirena (CFC free)

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm
Debelina: od 10 do 300 mm

3. Obstočnost

Temperaturna obstojnost: 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 OHSAS 18001.

6. Področje uporabe

- za toplotno izolacijo poševnih streh;
- za toplotno izolacijo stropov in notranjih sten;
- za sisteme fasad z oblogo (npr. fasadna opeka);
- za toplotno izolacijo podov z majhno obremenitvijo;

7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče se v odvisnosti od namena uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrditvijo ali se prosto polagajo.

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. 84/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS115-CS(10)70

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Harmonizirane tehnične spec.
Dolžina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debelina	T	10-300	mm	T2	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def.	CS	≥70	kPa	CS(10)70	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥115	kPa	BS115	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Tlačno lezenje	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Vpijanje vode – dolgotrajno z difuzijo	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λ _D	0,039	W/mK	0,039	EN 12667
Reakcija na požar	-	Evrrozred E	-	Evrrozred E	EN 13501-1

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnosti											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Debelina plošče (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Toplotna upornost (m ² K/W)	R _D	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	3,900	1,950	1,300	0,975	0,780	0,650	0,557	0,488	0,433	0,390	0,355	0,325
Debelina plošče (mm)	d	140	150	160	170	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m ² K/W)	R _D	3,55	3,80	4,10	4,35	4,60	5,10	5,60	6,15	6,40	6,65	7,15	7,65
Toplotna prehodnost (W/m ² K)	U	0,279	0,260	0,244	0,229	0,217	0,195	0,177	0,163	0,156	0,150	0,139	0,130

12. 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-067/19-mod**, 01.08.2019

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 izdelan v organizaciji, ki je imetnik certifikatov ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007