

TEHNIČNI LIST 23.01.02-03-SVN

# EUROTHERM EPS 150



## 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena (CFC free)

## 2. Tehnični podatki

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

## 3. Obstojnost

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 ravnih streh pri večjih obremenitvah;
- za toplotno izolacijo podov z veliko obremenitvijo;

## 7. Vgrajevanje

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

## 8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m<sup>3</sup>, 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.l.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-BS200-CS(10)150

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	≥150	kPa	CS(10)150	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥200	kPa	BS200	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 <sub>D</sub>	0,034	W/mK	0,034	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
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>												
Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	3,400	1,700	1,133	0,850	0,680	0,567	0,486	0,425	0,378	0,340	0,309	0,283
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>	<b>130</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>300</b>
Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	3,80	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,35	7,60	8,20	8,80
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,262	0,243	0,227	0,213	0,189	0,170	0,155	0,142	0,136	0,131	0,121	0,113

## 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-070/19-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](http://www.eurotherm-izolacija.si)



ISO 9001 Q-159  
ISO 14001 E-034  
OHSAS 18001 H-022



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