

TEHNIČNI LIST 23.01.02-05-SVN

## EUROTHERM EPS F-GO



### 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena z dodatkom **GRAFITA** za izboljšano toplotno izolativnost, brez preklopa; (CFC free)

### 2. Tehnični podatki

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

### 3. Obstožnost

Temperaturna obstožnost: 80 °C dolgotrajno

### 4. Standard

SIST EN 13163

### 5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u že več let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih. V proizvodnji izdelka strogo upoštevamo evropske standarde s področja varovanja okolja ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

### 6. Tehnične lastnosti

**CE- tehnična koda**    EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS125-CS(10)80

Lastnost	Oznaka	Opis/podatki	Enota	Deklarirano	Toleranca	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L2	±2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Debelina	T	10-300	mm	T2	±1	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P4	±5	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS	1000/500	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Tlačna trdnost pri 10% def.	CS	-	kPa	CS(10)80	≥80	EN 826
Upogibna trdnost	BS	-	kPa	BS125	≥125	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Koeficient difuzijskega upora	μ	20 - 40	-	-	-	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λ <sub>D</sub>	0,032	W/mK	0,032	-	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	Evrrozred E	-	Evrrozred E	-	EN 13501-1
Reakcija na požar	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
Gostota	ρ <sub>a</sub>	15-18	kg/m <sup>3</sup>	15-18	-	EN 1602

toplotni upor deklarirani (Razmerje lambda/debelino)

Lstnost	Oznaka												
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>
Toplotni upor deklarirani (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75
Razmerje lambda/debelino (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D/d</sub>	3,20	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
<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>
Toplotni upor deklarirani	R <sub>D</sub>	4,05	4,35	4,65	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	7,80	8,10	8,75	9,40
Razmerje lambda/debelino (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D/d</sub>	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11

## 7. Področje uporabe

- kot toplotnoizolacijski sloj v kontaktnih tankoslojnih fasadnih sistemih;
- za novogradnje in obnove;

## 8. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

## 9. 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.

## 10. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

## 11. 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).

## 12. Certifikat

Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva12, 1000 Ljubljana  
EC izjava o skladnosti z zahtevami evropske direktive o gradbenih proizvodih, ki je v skladu z Evropskim standardom EN 13163.  
EC certifikat kontrole proizvodnje 1771-CPD-980.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-047/13-lis**, 21.03.2013

### 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)



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