

TEHNIČNI LIST 23.01.02-06-SVN

# EUROTHERM EPS F-G1



## 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita za izboljšano toplotno izolativnost, s preklopom (CFC free)

## 2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm  
Debelina: od 50 do 200 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

- kot toplotnoizolacijski sloj v kontaktnih tankoslojnih fasadnih sistemih;
- za novogradnje in obnove;
- preklop onemogoča fasadnemu lepilu uhajanje med stike plošč;

## 7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

## 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-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Harmonizirane tehnične spec.
Dolžina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debelina	T	50-200	mm	T1	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	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	≥150	kPa	TR150	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>	0,031	W/mK	0,031	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	120	130
<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>120</b>	<b>130</b>
Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	-	-	-	-	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,15
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	-	-	-	-	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>	<b>135</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>	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	-	-	-	-	-	-
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	-	-	-	-	-	-

## 12. Certifikat

Certifikat o skladnosti C 1932 (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)

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-076/19-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