

TEHNI NI LIST 23.01.02-11-SVN

## EUROTHERM EPS F - strong - S0



### 1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske ploz e iz ekspandiranega polistirena; (CFC free) (izdelan v kalupu brez preklopa)

### 2. Tehni ni podatki

Format ploz e: 1000 x 500mm

Debelina: EUROTHERM EPS F . strong . S0 (brez preklopa od 2 cm do 30cm)

### 3. Obstoynost

Temperaturna obstoynost: 80 °C dolgotrajno

### 4. Standard

SIST EN 13163

### 5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so dolo ene z, evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega kvalitetnega nivoja zagotavlja v JUB-u 0e ve let uveden sistem celovitega obvladovanja in kontrole kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kvalitete v lastnih laboratorijih. V proizvodnji izdelka strogo upoztevamo evropske standarde s podro ja varovanja okolja in zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikatoma ISO 14001 in OHSAS 18001.

### 6. Tehni ne lastnosti

CE- tehni na koda EPS-EN 13163 T1-L2-W2-S2-P4-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2

Lastnost	Oznaka	Opis/podatki	Enota	Deklarirano	Toleranca	Standard
Dolžina	I	1000	mm	L1	±3	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
Tla na trdnost pri 10% def.	CS	-	kPa	CS(10)100	~ 100	EN 826
Upogibna trdnost	BS	-	kPa	BS150	~ 150	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na povrzino	TR	-	kPa	TR150	~ 150	EN 1607
Koeficient difuzijskega upora		20 - 50	-	-	-	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λ <sub>D</sub>	0,037	W/mK	0,037	-	EN 12667
Reakcija na požar (CE)	-	Evrorazred E	-	Evrorazred E	-	EN 13501-1
Vpijanje vode	WL(T)	-	%	WL(T)2	m2	EN 12087
Gostota	ρ <sub>a</sub>	20	kg/m <sup>3</sup>	20	-	EN 1602

Deklarirani toplotni upor (Razmerje lambda/debelino)

Lastnost	Oznaka												
<b>Debelina ploč e (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>	-	0,50	0,80	1,10	1,40	1,60	-	2,20	-	2,70	-	3,20
Razmerje lambda/debelino (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	-	1,85	1,23	0,93	0,74	0,62	-	0,46	-	0,37	-	0,31
<b>Debelina ploč e (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>	-	3,80	4,00	4,30	4,80	5,30	5,90	6,70	6,90	7,10	7,70	8,30
Razmerje lambda/debelino (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	-	0,26	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	0,14	0,13	0,12

## 7. Podro je uporabe

- “ EPS STRONG ploč e izdelane v kalupu imajo zelo nizko vodovpojnost zaradi zaprte strukture ekspandiranih kroglic in opravljajo funkcijomehanske zaz ite hidroizolacije in toplotne zaz ite stavbe;
- “ posebej primeren za izdelavo podzidka (cokl) fasade oziroma za izolacijo vkopanega dela fasade;
- “ za novogradnje in obnove;

## 8. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske ploč e vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

## 9. Embalaranje

Toplotnoizolacijske ploč e 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. Skladič enje

Skladiz iti v pokritih prostorih, lo eno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV ōarkom, prepre iti stik z nezdruōljivimi materiali/kemikalijami.

## 11. Ravnanje z odpadno embalaōo

Proizvajalec zagotavlja, da je vsa njegova embalaōa vklju ena v sistem ravnanja z odpadno embalaōo (Ur.l.RS, zt. 84/06 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

## 12. Certifikat

Zavod za gradbeniztvo Slovenija, Dimi eva12, 1000 Ljubljana  
EC izjava o skladnosti z zahtevami evropske direktive o gradbenih proizvodih, ki je v skladu z Evropskim standardom EN 13163.

Oznaka in datum izdaje: **TRC-050/12-zak-lis**, 01.02.2012

**JUB kemi na 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