

**TEHNIČNI LIST 21.02.17-SLV****EUROTHERM EPS F - W1****1. Opis izdelka**

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena, s preklopom.

**2. Tehnični podatki**

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

**3. Obstočnost**

Temperaturna obstočnost: 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 ISO 45001.

**6. Področje uporabe**

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

**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.I.RS, št. 54/21 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	Standard
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	λD	0,039	W/mK	0,039	EN 12667
Reakcija na požar (Evrrozred)	-	E	-	E	EN 13501-1

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost											
		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 (m2K/W)	RD	-	-	-	-	1,25	1,5	1,75	2,05	2,3	2,55	2,8	3,05
Toplotna prehodnost (W/m2K)	U	-	-	-	-	0,78	0,65	0,557	0,488	0,433	0,39	0,355	0,325
Debelina plošče (mm)	d	140	150	160	170	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m2K/W)	RD	3,55	3,8	4,1	4,35	4,6	5,1	-	-	-	-	-	-
Toplotna prehodnost (W/m2K)	U	0,279	0,26	0,244	0,229	0,217	0,195	-	-	-	-	-	-

## 12. Certifikat

EC certifikat o skladnosti C 1930 (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.