

TECHNICKÝ LIST 23.01.02-09-SVK

## EUROTHERM EPS F-W1



### 1. Popis výrobku

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu, s presahom (CFC free).

### 2. Technické údaje

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm  
Hrúbka: od 50 mm do 200 mm

### 3. Stabilita

Teplotná stabilita: 70°C dlhodobo

### 4. Norma

STN EN 13 163:2012+A1:2015

### 5. Kvalita

Kvalitatívne charakteristiky výrobku sú určené európskymi normami. Dosiahnutie deklarovanej, resp. predpísanej kvality úrovne zabezpečuje v JUBe už viacej rokov zavedený komplexný systém riadenia a kontroly kvality ISO 9001, ktorý zahŕňa dennú kontrolu kvality vo vlastných laboratóriách. Vo výrobní výrobku prísne dodržiavame európske normy ochrany životného prostredia a zabezpečenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, čoho dôkazom sú certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

### 6. Oblasť použitia

- ako tepelnoizolačná vrstva v kontaktných tenkovrstvých fasádnych systémoch;
- pre novostavby a obnovu budov;
- presah znemožňuje únik fasádneho lepidla medzi styky dosiek.

### 7. Montáž

Tepelnoizolačné dosky montujeme podľa návodov výrobcov fasádnych systémov.

### 8. Balenie

Tepelnoizolačné dosky sú dodávané v balíkoch veľkosti 0,25 m<sup>3</sup>, zabalené do nepriehľadnej PE-fólie. V každom balíku je deklaračný list v súlade s normou STN EN 13172.

### 9. Skladovanie

Skladovať v krytých priestoroch, oddelene od zdrojov tepla a plameňa, nevystavovať UV lúčom, zabrániť kontaktu s nezlúčiteľnými materiálmi/chemikáliami.

### 10. Nakladanie s odpadom z obalov

Výrobca zabezpečuje, že všetky jeho obaly sú zahrnuté do systému nakladania s odpadmi z obalov v súlade so zákonom o obaloch.

## 11. Technické vlastnosti

CE označenie: EPS-EN 13163-L2-W2-T1 -S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1 -BS115-TR150-CS(10)70

Vlastnosť	Označenie	Popis/údaje	Jednotka	Deklarované	Harmonizovaná technická špecifikácia
Dĺžka	L	1000	mm	L2	EN 822
Šírka	W	500	mm	W2	EN 822
Hrúbka	T	50 – 200	mm	T1	EN 823
Pravouhlosť	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Rovinnosť	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Rozmerová stabilita	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Rozmerová stabilita v určených podmienkach	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS	≥70	kPa	CS(10)70	EN 826
Pevnosť v ohybe	BS	≥115	kPa	BS115	EN 12089
Pevnosť v ťahu kolmo k povrchu	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Dotvarovanie tlakom	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Dlhodobá nasiakavosť vody úplným ponorením	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Dlhodobá nasiakavosť vody difúziou	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Faktor difúzneho odporu	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,039	W/mK	0,039	EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	Eurotrieda E	-	Eurotrieda E	EN 13501-1

Podstatné vlastnosti	Označenie	Parametre											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Hrúbka dosky (mm)	d												
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	-	-	-	-	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05
Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D/d</sub>	-	-	-	-	0,780	0,650	0,557	0,488	0,433	0,390	0,355	0,325
Hrúbka dosky (mm)	d	140	150	160	170	180	200	220	240	250	260	280	300
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	3,55	3,80	4,10	4,35	4,60	5,10	-	-	-	-	-	-
Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D/d</sub>	0,279	0,260	0,244	0,229	0,217	0,195	-	-	-	-	-	-

## 12. Certifikát

Vyhlasenie o zhode C 1930 (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)

Vyhlasenie o parametroch v súlade s požiadavkami európskej smernice o stavebných výrobkoch a európskou normou EN 13163:2012+A1:2015.

Označenie a dátum vydania: **TRC-082/19-mod**, 01.08.2019