

TECHNICKÝ LIST 23.01.01-12-SVK

## JUBIZOL EPS F – G2



### 1. Popis výrobku

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu s pridaním **GRAFITU** so zlepšenou tepelnoizolačnou schopnosťou, dierovaný s rovnými hranami (CFC free).

### 2. Technické údaje

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm

Hrúbka: od 50 mm do 200 mm

### 3. Stabilita

Tepelná stabilita: 70°C dlhodobo

### 4. Norma

STN EN 13 163:2013+A1:2015

### 5. Kvalita

Kvalitatívne charakteristiky výrobku sú určené európskymi normami. Dosiachnutie 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

- na tepelnoizolačnú vrstvu v kontaktných tenkovrstvých fasádnych systémoch;
- pre novostavby a obnovu budov, kde je potrebné zabezpečiť zvýšenú paropriepustnosť

### 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-BS125-TR150-CS(10)80

Vlastnosť	Označenie	Vlastnosť	Jednotka	Deklarované	Harmonizovaná technická špecifikácia
Dĺžka	L	1000	mm	L2	EN 822
Šírka	W	500	mm	W2	EN 822
Hrúbka	T	10 – 300	mm	T1	EN 823
Pravouhlosť	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Rovinnosť	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Rozmerová stabilita	DS	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	≥80	kPa	CS(10)80	EN 826
Pevnosť v ohybe	BS	≥125	kPa	BS125	EN 12089
Pevnosť v ťahu kolmo k povrchu	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Dotvarovanie tlakom	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Nasiakavosť – dlhodobá ponorením	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Nasiakavosť – dlhodobá difúziou	WL(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Súčiniteľ difúzneho odporu	μ	11	-	11	EN 12086
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Trieda reakcie na oheň	-	Eurotrieda E	-	Eurotrieda E	EN 13501-1

Podstatné charakteristiky	označenie	Vlastnosti											
		d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
<b>Hrúbka dosky (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>125</b>
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	-	-	-	-	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,00
Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	-	-	-	-	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,26	0,25
<b>Hrúbka dosky (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>
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	4,15	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	-	-	-	-	-	-
Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	-	-	-	-	-	-

## 12. Certifikát

ES Vyhlásenie o zhode C 1932 (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)

Vyhlásenie o parametroch v súlade s požiadavkami európskej smernice o stavebných výrobkoch a európskou normou EN 13163:2013+A1:2015.

Označenie a dátum vydania: **TRC-111/17-mod**, 09.11.2017

JUB kemična industrija d.o.o.,  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a distribútor pre SR:  
JUB a.s., Stará Vajnorská 27, 831 04 Bratislava  
tel.: 02/4363 1761, 043/324 9653 alebo 055/6780861  
e-mail: jub@jub.sk  
www.jub.sk



Výrobok je vyrobený v spoločnosti, ktorá je držiteľom certifikátov  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007