

## TECHNICKÝ LIST 23.01.01-05-SVK

## JUBIZOL EPS F – G0

**1. Popis výrobku**

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu s pridaním **GRAFITU** na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností, s rovnými hranami; (CFC free)

**2. Technické údaje**

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm

Hrúbka: od 10 mm do 300 mm

**3. Stabilita**

Teplotná stabilita: 70°C dlhodobo

**4. Norma**

STN EN 13 163

**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. Technické vlastnosti**

CE označenie: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS125-TR150-CS(10)80

Vlastnosť	Označenie	Popis/údaje	Jednotka	Deklarované	Tolerancia	Norma
Dĺžka	L	1000	mm	L2	±2	EN 822
Šírka	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Hrúbka	T	10 – 300	mm	T1	±1	EN 823
Pravouhlosť	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Rovinnosť	P	1000/500	mm	P5	±5	EN 825
Rozmerová stabilita	DS	1000/500	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Rozmerová stabilita v určených podmienkach	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	1	EN 1604
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	CS	-	kPa	CS(10)80	≥80	EN 826
Pevnosť v ohybe	BS	-	kPa	BS125	≥125	EN 12089
Pevnosť v ťahu kolmo k povrchu	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Súčiniteľ difúzneho odporu	μ	20 – 40	-	-	-	EN 12086
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,032	W/mK	0,032	-	EN 12667
Trieda reakcie na oheň (CE)	-	Eurotrieda E	-	Eurotrieda E	-	EN 13501-1
Trieda reakcie na oheň	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
Objemová hmotnosť	ρ <sub>a</sub>	15 - 18	kg/m <sup>3</sup>	15 - 18	-	EN 1602

Deklarovaný súčiniteľ tepelného odporu (Pomer lambda / hrúbka)

Vlastnosť	označenie												
<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>110</b>	<b>120</b>
Tepelný odpor deklarovaný (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75
Pomer lambda / hrúbka (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	3,20	1,60	1,07	0,80	0,64	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
<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 deklarovaný (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	4,05	4,35	4,65	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	7,80	8,10	8,75	9,35
Pomer lambda / hrúbka (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11

### 7. Oblasť použitia

- na tepelnú izoláciu v kontaktných tenkovrstvých fasádnych systémoch;
- pre novostavby a obnovu objektov

### 8. Aplikácia

Tepelnoizolačné dosky osádzame podľa návodov výrobcov fasádnych tepelnoizolačných systémov.

### 9. Balenie

Tepelnoizolačné dosky sú balené v balíkoch veľkosti 0,25 m<sup>3</sup>, v nepriehľadnej PE fólii. V každom balíku je vložený lístok s označením druhu polystyrénu podľa normy STN EN 13172.

### 10. Skladovanie

Uskladňovať v uzatvorených priestoroch, oddelene od zdrojov tepla a plameňa, nevystavovať UV lúčom, zabrániť styku s nezlúčiteľnými materiálmi/chemikáliami.

### 11. 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.

### 12. Certifikát

ES Vyhlásenie o zhode C1771 (Zavod za gradbeništvu Slovenija, Dimičeva 12, SI-1000 Ljubľana)

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

Označenie a dátum vydania: **TRC-029/14-mod**, 5.4.2014

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