

TECHNICKÝ LIST 23.01.01-17-SVK

**JUBIZOL EPS F – strong – S0****1. Popis výrobku**

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu, vyrobené vo forme, s rovnými hranami; (CFC free)

**2. Technické údaje**Rozmer dosky: 1000 x 500 mm  
Hrúbka: od 20 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. 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. Technické vlastnosti**CE označenie: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)2

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)100	≥100	EN 826
Pevnosť v ohybe	BS	-	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Pevnosť v ťahu kolmo k povrchu	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Súčiniteľ difúzneho odporu	μ	20 – 50	-	-	-	EN 12086
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,036	W/mK	0,036	-	EN 12667
Trieda reakcie na oheň (CE)	-	Eurotrieda E	-	Eurotrieda E	-	EN 13501-1
Nasiakavosť	WL(T)	-	%	WL(T)2	≤2	EN 12087
Objemová hmotnosť	ρ <sub>a</sub>	20	kg/m <sup>3</sup>	20	-	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>	-	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
Pomer lambda / hrúbka (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	-	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
<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>	3,60	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55	6,10	6,55	6,90	-	-	-
Pomer lambda / hrúbka (W/m <sup>2</sup> K)	λ <sub>D</sub> /d	0,28	0,26	0,24	0,23	0,20	0,20	0,16	0,15	0,14	-	-	-

### 7. Oblasť použitia

- dosky EPS STRONG vyrobené vo forme majú veľmi malú nasiakavosť z dôvodu uzavretej štruktúry expandovaných guľčiek a plnia funkciu mechanickej ochrany hydroizolácie a tepelnej ochrany stavby;
- zvlášť vhodné na sokle fasády, resp. na izoláciu podzemných častí objektu;
- 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 zo zákonom o obaloch.

### 12. Certifikát

ES Vyhlásenie o zhode C1770 (Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva 12, SI-1000 Ljubľana)

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

Označenie a dátum vydania: **TRC-033/14-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