



TECHNICKÝ LIST 23.01.01-06-SVK

**JUBIZOL EPS F – G1****1. Popis výrobku**

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu s pridaním **GRAFITU** so zlepšenou tepelnoizolačnou schopnosťou, s presahom (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**

EN 13 163:2012+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;
- presah zabraňuje, aby sa fasádne lepidlo dostalo do stykov 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-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	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	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	NPD	-	NPD	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 vlastnosti	Označenie	Parametre											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
<b>Hrúbka dosky (mm)</b>	<b>d</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	4,15
Súčiniteľ prechodu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	-	-	-	-	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
<b>Hrúbka dosky (mm)</b>	<b>d</b>	<b>135</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>	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	-	-	-	-	-	-
Súčiniteľ prechodu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	-	-	-	-	-	-

**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 13163:2012+A1:2015.

Označenie a dátum vydania: **TRC-051/19-mod**, 01.08.2019