



## TECHNICKÝ LIST 23.01.01-11-CZE

# JUBIZOL EPS F-W2

## 1. Popis výrobku

Teplně izolační desky z pěnového polystyrénu s otvory (perforací); CFC free (bez freonů).

## 2. Technické údaje

Formát desky: 1000 x 500 mm  
Tloušťka: 50 mm až 200 mm

## 3. Stabilita

Teplotní stálost: 70 °C dlouhodobě

## 4. Norma

ČSN EN 13163

## 5. Kvalita

Desky mají homogenní povrch bez povlaku a neobsahují cizí regranulát. Jakostní charakteristiky jsou dány evropskými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje i průběžné ověřování kvality ve vlastních laboratorích. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

## 6. Technické vlastnosti

**CE - technický kód** EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS115-TR150-CS(10)70

Základní charakteristiky	Označení	Popis/údaje	Jednotka	Deklarovaná hodnota	Tolerance	Norma
Délka	L	1000	mm	L2	±2	EN 822
Šířka	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Tloušťka	T	50-200	mm	T1	±1	EN 823
Pravouhlost	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Rovinnost	P	1000/500	mm	P5	±5	EN 825
Rozměrová stabilita	DS	1000/500	%	DS(N)2 DS(70,-)1 DS(70,90)1	±0,2 <1 <1	EN 1603 EN 1604 EN 1604
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci	CS	-	kPa	CS(10)70	≥70	EN 826
Pevnost v ohybu	BS	-	kPa	BS115	≥115	EN 12089
Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Nasákavost vody	WL(P)	-	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)0,5	≤0,5	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	11	-	-	-	EN 12086
Pevnost ve smyku	-	-	N/mm <sup>2</sup>	-	>0,02	EN 12090
Modul pružnosti ve smyku	-	-	N/mm <sup>2</sup>	-	>1,0	EN 12090
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,039	W/mK	0,039	-	EN 12667



Reakce na oheň (CE)	-	Eurotřída E	-	Eurotřída E	-	EN 13501-1
Reakce na oheň	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1
Objemová hmotnost	$\rho_a$	14 - 15	$\text{kg/m}^3$	14 - 15	-	EN 1602

Základní charakteristiky	Označení	Hodnoty											
<b>Tloušťka desky (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 ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	$R_D$	-	-	-	-	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05
Součinitel prostupu tepla ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	U	-	-	-	-	0,78	0,65	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,33
<b>Tloušťka desky (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 ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	$R_D$	3,30	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10	-	-	-	-	-	-
Součinitel prostupu tepla ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )	U	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	-	-	-	-	-	-

## 7. Použití

- tepelně izolační vrstva v kontaktních fasádních systémech;
- pro novostavby i rekonstrukce, pokud je potřebná zvýšená paropropustnost.

## 8. Zabudování

Tepelně izolační desky se zabudovávají podle návodu výrobce fasádního systému.

## 9. Balení

Tepelně izolační desky jsou zabaleny neprůhlednou PE fólií do balíku velikosti  $0,25 \text{ m}^3$ . V každém balíku je deklarační list podle normy EN 13172.

## 10. Skladování

Skladujte v zastřešených prostorech, odděleně od zdrojů tepla a plamene, nevystavujte UV záření, zabraňte styku s nekompatibilními materiály a chemikáliemi.

## 11. Nakládání s odpady z obalů

Výrobce prohlašuje, že veškeré obaly jsou zapojeny do systému nakládání s odpadem z obalů (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků).

## 12. Certifikáty

EC certifikát shody C 1931 (Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva12, 1000 Lublaň)  
Prohlášení o vlastnostech podle nařízení EU o stavebních výrobcích CPR a evropské normy ČSN EN 13163:2013.

Označení a datum vydání: **TRC-027/14-mod-cze**, 05. 04. 2014

### JUB a.s.

Masarykova 265  
399 01 Milevsko  
Česká republika

T: +420 382 521 187  
F: +420 382 521 810  
E: jub@jub.cz  
I: www.jub.cz



Produkt vyrábí firma, která vlastní certifikáty ISO 9001:2008,  
ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

