

TECHNICKÝ LIST 23.01.01-07-CZE

JUBIZOL EPS F-G3**1. Popis výrobku**

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrénu s přísadou grafitu pro zlepšení tepelně izolační schopnosti, se zářezy; CFC free (bez freonů).

2. Technické údaje

Formát desky: 1000 x 500 mm

Tloušťka: 150 mm až 300 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 laboratořích. 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-BS125-TR150-CS(10)80

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	180-300	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)80	≥80	EN 826
Pevnost v ohybu	BS	-	kPa	BS125	≥125	EN 12089
Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Faktor difúzního odporu	μ	20 - 40	-	-	-	EN 12086
Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	0,032	W/mK	0,032	-	EN 12667
Reakce na oheň (CE)	-	Eurotřída E	-	Eurotřída E	-	EN 13501-1
Reakce na oheň	-	B1	-	B1	-	DIN 4102-1



Objemová hmotnost	ρ_a	15 - 18	kg/m^3	15 - 18	-	EN 1602
-------------------	----------	---------	-----------------	---------	---	---------

Základní charakteristiky	Označení	Hodnoty											
Tloušťka desky (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Tepelný odpor ($\text{m}^2\text{K/W}$)	R_D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Součinitel prostupu tepla ($\text{W/m}^2\text{K}$)	U	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tloušťka desky (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Tepelný odpor ($\text{m}^2\text{K/W}$)	R_D	-	-	4,65	5,00	5,60	6,25	6,85	7,50	7,80	8,10	8,75	9,35
Součinitel prostupu tepla ($\text{W/m}^2\text{K}$)	U	-	-	0,21	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11

7. Použití

- tepelně izolační vrstva v kontaktních fasádních systémech s vyšší tepelně izolační schopností;
- pro novostavby i rekonstrukce;
- zářezy v polystyrenu zajišťují snížení napětí v deskách.

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 1771 (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-032/14-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



ISO 9001 Q-159
ISO 14001 E-034
OHSAS 18001 H-022



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

