

TECHNICKÝ LIST 23.01.01-05-SVK

## JUBIZOL EPS F – G0



### 1. Popis výrobku

Tepelnoizolačné dosky z expandovaného polystyrénu s pridaním **GRAFITU** so zlepšenou tepelnoizolačnou schopnosťou, s rovnými hranami (CFC free).

### 2. Technické údaje

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm

Hrúbka: od 10 mm do 300 mm

### 3. Stabilita

Tepelná stabilita: 70°C dlhodobo

### 4. Norma

STN EN 13 163:2013+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;

### 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              | 10 – 300     | 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 charakteristiky                     | označenie      | Vlastnosti |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   |                | d          | 10         | 20         | 30         | 40         | 50         | 60         | 70         | 80         | 90         | 100        | 120        |
| <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>120</b> | <b>125</b> |
| Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)            | R <sub>D</sub> | 0,30       | 0,60       | 0,90       | 1,25       | 1,60       | 1,90       | 2,25       | 2,55       | 2,90       | 3,20       | 3,85       | 4,00       |
| Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K) | U              | 3,10       | 1,55       | 1,03       | 0,78       | 0,62       | 0,52       | 0,44       | 0,39       | 0,34       | 0,31       | 0,26       | 0,25       |
| <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 (m <sup>2</sup> K/W)            | R <sub>D</sub> | 4,15       | 4,50       | 4,80       | 5,15       | 5,80       | 6,45       | 7,05       | 7,70       | 8,05       | 8,35       | 9,00       | 9,65       |
| Súčiniteľ prestupu tepla (W/m <sup>2</sup> K) | U              | 0,24       | 0,22       | 0,21       | 0,19       | 0,17       | 0,16       | 0,14       | 0,13       | 0,12       | 0,12       | 0,11       | 0,10       |

**12. Certifikát**

ES Vyhlásenie o zhode C 1932 (Zavod za gradbeništvu Slovenije, Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)

Vyhlasenie o parametroch v súlade s požiadavkami európskej smernice o stavebných výrobkoch a európskou normou EN 13163:2013+A1:2015.

Označenie a dátum vydania: **TRC-109/17-mod**, 09.11.2017

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