

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. J-035/14

---

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**JUBIZOL Strong S0 - GRAPHITE**

2. Zamýšlené použití:

**Grafitové desky z pěnového polystyrenu.  
Tepelná izolace fasádních podezdívek.**

3. Název, registrovaný obchodní název nebo registrovaná ochranná známka a adresa výrobce podle čl. 11(5):

**JUBIZOL®**

**JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
1262 Dol pri Ljubljani  
Slovinsko**

4. Systém POSV:  
**Systém 3**

5. Evropský dokument pro posuzování:  
**ČSN EN 13163:2013**

Subjekt pro technické posuzování:  
**ZAG Ljubljana**

Oznámený subjekt č.:  
**1404**

## 6. Deklarované vlastnosti:

**CE - technický kód**

EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR150-CS(10)100-WL(T)2

| 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              | 20-250      | mm                | T1                  | ±1        | EN 823             |
| Pravoúhlost                        | 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<br>DS(70,-)1 | ±0,2<br>1 | EN 1603<br>EN 1604 |
| Pevnost v tlaku při 10 % deformaci | CS             | -           | kPa               | CS(10)100           | ≥100      | EN 826             |
| Pevnost v ohybu                    | BS             | -           | kPa               | BS150               | ≥150      | EN 12089           |
| Pevnost v tahu kolmo k ploše       | TR             | -           | kPa               | TR150               | ≥150      | EN 1607            |
| Nasákavost vody                    | WL(T)          | -           | %                 | WL(T)2              | ≤2        | EN 12087           |
| Faktor difúzního odporu            | μ              | 20 - 50     | -                 | -                   | -         | EN 12086           |
| Součinitel tepelné vodivosti       | λ <sub>D</sub> | 0,032       | W/mK              | 0,032               | -         | EN 12667           |
| Reakce na oheň (CE)                | -              | Eurotřída E | -                 | Eurotřída E         | -         | EN 13501-1         |
| Objemová hmotnost                  | ρ <sub>a</sub> | 20          | kg/m <sup>3</sup> | 20                  | -         | EN 1602            |

| Základní charakteristiky                       | Označení       | Hodnoty    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                |                | 10         | 20         | 30         | 40         | 50         | 60         | 70         | 80         | 90         | 100        | 110        | 120        |
| <b>Tloušťka desky (mm)</b>                     | <b>d</b>       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)             | R <sub>D</sub> | -          | 0,60       | 0,90       | 1,25       | 1,55       | 1,85       | 2,15       | 2,50       | 2,80       | 3,10       | 3,40       | 3,75       |
| Součinitel prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K) | U              | -          | 1,60       | 1,07       | 0,80       | 0,64       | 0,53       | 0,46       | 0,40       | 0,36       | 0,32       | 0,29       | 0,27       |
| <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 (m <sup>2</sup> K/W)             | R <sub>D</sub> | 4,05       | 4,35       | 4,65       | 5,00       | 5,60       | 6,25       | 6,85       | 7,50       | 7,80       | -          | -          | -          |
| Součinitel prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K) | U              | 0,25       | 0,23       | 0,21       | 0,20       | 0,18       | 0,16       | 0,15       | 0,13       | 0,13       | -          | -          | -          |

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Peter Modic  
technolog

Nova Vas, 21. 08. 2014



JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
SI-1262 Dol pri Ljubljani  
Slovenija

15