

## FASROCK TUHÁ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

### • POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny (minerální plsti) s orientací vláken převážně rovnoběžně s povrchem desky, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

### • OBLAST POUŽITÍ

Deska Fasrock je určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech. Deska je vyvinuta pro použití jako lepený a mechanicky přikotvený izolační a nosný podklad pro tenké šlechtěné stěrkové výztužné a omítkové vrstvy prodyšné pro vodní páru.

### • VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelné izolační schopnosti. Nehořlavost – ochrana proti šíření plamene a požáru. Zvuková pohltivost. Vodoodpudivost a odolnost proti vlhkosti – deska je v celém objemu hydrofobizovaná. Paropropustnost. Rozměrová stálost. Odolnost proti alkáliím.

### • BALENÍ

Desky Fasrock jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku. ROCKWOOL je zapojen do systému sdruženého plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů „Systém tříděného sběru v obcích EKO-KOM“.

### ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT A BALENÍ

|                        |            |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |
|------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tloušťka (mm)          | 20         | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90         | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 |
| Délka x šířka (mm)     | 1000 x 600 |     |     |     |     |     |     | 1000 x 500 |     |     |     |     |     |
| m <sup>2</sup> / balík | 4,8        | 3,6 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0        | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |

### TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnost   | Označení  | Hodnota       | Jednotka  | Norma              |
|---|---|---------------|---|--------------------|
| Třída reakce na oheň  | ---   | A1            | ---   | ČSN EN 13501-1     |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti<br>d < 40 mm / d ≥ 40 mm | λ <sub>D</sub>  | 0,041 / 0,039 | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>  | ČSN EN 12667       |
| Faktor difuzního odporu   | μ   | 1             | (-)   | ČSN EN 12086       |
| Napětí v tlaku při stlačení 10 %                                  | σ <sub>10</sub>   | 40            | kPa   | ČSN EN 826         |
| Pevnost v tahu kolmo k desce                                      | σ <sub>ml</sub>   | 15            | kPa   | ČSN EN 1607        |
| Třída pro toleranci tloušťky                                      | ---   | T5            | ---   | ČSN EN 13162       |
| Měrná tepelná kapacita  | c <sub>p</sub>  | 840           | J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>   | ČSN 73 0540        |
| Krátkodobá nasákavost   | W <sub>p</sub>  | ≤ 1           | kg.m <sup>-2</sup>  | ČSN EN 1609        |
| Dlouhodobá nasákavost   | W <sub>lb</sub>   | ≤ 3           | kg.m <sup>-2</sup>  | ČSN EN 12087       |
| Bod tání  | t <sub>t</sub>  | > 1000        | °C  | DIN 4102           |
| Zatížení stavby vlastní tíhou                                     | ---   | max. 2,170    | kN.m <sup>-3</sup>  | ČSN P ENV 1991-2-1 |
| ES certifikát shody   | 1390-CPD-0168/09/P<br>1390-CPD-0072/07/P<br>1390-CPD-0102/08/P<br>1415-CPD-035-(C-7/2010) |               | Centrum stavebního inženýrství (CSI) a.s. Praha<br>ÉMI, Budapešť                              |                    |
| Systém řízení jakosti   | ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351<br>ISO 9001:2008 – certifikát č. FM 60531           |               | Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha<br>The British Standards Institution (BSI), Londýn |                    |
| Systém péče o životní prostředí                                   | ISO 14001:2004 – certifikát č. 9000352  |               | Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha  |                    |

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodní zástupce.

#### Rockwool, a. s.

Cihelni 769, 735 31 Bohumín 3  
tel: +420 596 094 111, fax: +420 596 033 152  
technické informace: 800 161 161 ; fax pro objednávky : 800 122 122  
e-mail: [info@rockwool.cz](mailto:info@rockwool.cz), [www.rockwool.cz](http://www.rockwool.cz)