

## PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY, SENDVIČOVÉ ZDIVO, DĚLICÍ PŘÍČKY TECHNICKÝ LIST

### AIRROCK HD TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKA

#### • POPIS VÝROBKU

Polotuhá deska z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná.

#### • OBLAST POUŽITÍ

Deska Airrock HD je určena pro stavební tepelné a protipožární izolace vnějších konstrukcí provětrávaných fasád – s kotvením hmoždinkami a na trny, pro vložení do sendvičového zdiva – s kotvením spínacími sponami, do vnitřních konstrukcí – příček s nejvyššími nároky na akustické vlastnosti.

#### • VLASTNOSTI KAMENNÉ VLNY ROCKWOOL

Tepelně 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.

#### • BALENÍ

Desky Airrock HD jsou baleny do polyetylénové 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)                       | 30         | 40  | 50   | 60  | 80   | 100  | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| Délka x šířka (mm)                  | 1000 x 600 |     |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| m <sup>2</sup> / balík              | 9,0        | 7,2 | 6,0  | 4,8 | 3,6  | 3,0  | 2,4 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Délka x šířka (mm)                  | 1000 x 625 |     |      |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |
| m <sup>2</sup> / balík              | 9,38       | 7,5 | 6,25 | 5,0 | 3,75 | 3,13 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   |

Nestandardní rozměry po dohodě s Rockwool, a. s.

| TECHNICKÉ PARAMETRY                      |   |            |   |                     |
|--|---|------------|---|---------------------|
| Vlastnost                                | Označení  | Hodnota    | Jednotka  | Norma               |
| Třída reakce na oheň                     | ---   | A1         | ---   | ČSN EN 13501-1      |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti | $\lambda_D$   | 0,035      | $W.m^{-1}.K^{-1}$   | ČSN EN 12667, 12939 |
| Faktor difuzního odporu                  | $\mu$   | 1          | (-)   | ČSN EN 12086        |
| Zatížení stavby vlastní tíhou            | ---   | max. 1,145 | $kN.m^{-3}$   | ČSN P ENV 1991-2-1  |
| Měrná tepelná kapacita                   | $c_p$   | 840        | $J.kg^{-1}.K^{-1}$  | ČSN 73 0540         |
| Bod tání                                 | $t_f$   | > 1000     | °C  | DIN 4102            |
| ES certifikát shody                      | 1390-CPD-0168/09/P<br>1415-CPD-035-(C-7/2010)                                     |            | Centrum stavebního inženýrstva (CSI) a.s. Praha<br>ÉMI, Budapešť                                  |                     |
| Systém řízení jakosti                    | ISO 9001:2008 – certifikát č. 9000351<br>ISO 9001:2008 – certifikát č. VNA0005496 |            | Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha<br>Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA), Budapešť |                     |
| Systém péče o životní prostředí          | ISO 14001:2004 - certifikát č. 9000352  |            | Bureau Veritas Certification, s.r.o. Praha  |                     |

Informace obsažené v tomto technickém listě vypoovídají 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.**  
Cihelní 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)