

# Airrock LD FB1

Plăci semi-rigide de vată bazaltică hidrofobizate în masă pentru izolare termică și acustică.

## Domeniu de aplicare

Airrock LD FB1 (low density - densitate mică) se utilizează pentru izolarea termică, protecția fonică și protecția la foc a fațadelor ventilate, fațadelor din casete metalice, pereților de compartimentare și a acoperișurilor înclinate (mansardelor). Plăcile Airrock LD FB1 se pot monta în schelet de susținere orizontal sau vertical. Plăcile se livrează protejate pe o față cu împâslitură din fibră de sticlă.

Plăcile Airrock LD FB1 sunt ambalate în folie de polietilenă termocontractabilă marcată cu numele producătorului. Pe eticheta produsului sunt menționate caracteristicile principale.



## Proprietățile vatei bazaltice ROCKWOOL

- Termodolare, protecție la foc, protecție împotriva propagării flăcărilor, protecție fonică.
- Plăci hidrofobizate; permeabile la vapori; stabile dimensional; rezistente la mediu alcalin.

- Produse minerale, rezistente la acțiunea dăunătorilor, nu dăunează sănătății.

### Dimensiuni, gamă de produse și ambalare

|                         |            |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime (mm)            | 50         | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 200  |
| Lungime x lățime (mm)   | 1000 x 600 |      |      |      |      |      |      |
| m <sup>2</sup> / pachet | 7,20       | 4,80 | 3,60 | 3,00 | 2,40 | 2,40 | 1,80 |

### Rezistență termică R<sub>D</sub>

|                                     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Grosime (mm)                        | 50   | 80   | 100  | 120  | 140  | 150  | 200  |
| R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W) | 1,35 | 2,15 | 2,70 | 3,20 | 3,75 | 4,05 | 5,40 |

## Parametri tehnici

| Proprietate                                       | Simbol      | Valoare   | U.M.                 | Standard   |
|---|-------------|---|----------------------|------------|
| Reacția la foc                                    | -           | A1  | -                    | EN 13501-1 |
| Coeficientul de conductibilitate termică declarat | $\lambda_D$ | 0,037   | W/(m·K)              | EN 12667   |
| Factorul de rezistență la difuzia vaporilor       | $\mu$       | 1   | (-)                  | EN 13162   |
| Căldură specifică                                 | $c_p$       | 1030  | J/(kg·K)             | EN 12524   |
| Punct de topire                                   | $t_t$       | >1000   | °C                   | DIN 4102   |
| Rezistența la flux de aer                         | AFr         | ≥6  | kPa·s/m <sup>2</sup> | EN 29053   |
| Certificări tehnice - marcaj CE                   |             | EMI 1415-CPR-9-C-7/2014   |                      |            |
| Sistem de management al calității                 |             | ISO 9001:2015 - Certificat Nr. 0052076 Lloyds Register EMEA Mft.  |                      |            |
| Sistem de management al mediului                  |             | ISO 14001:2004 - Certificat Nr. 0052075 Lloyds Register EMEA Mft. |                      |            |

## ROCKWOOL România Srl

Șos. București Ploiești Nr 1A, Clădirea C, Etaj 1, 013681, Sector 1, București, România tel: + 40 212 334 440  
www.rockwool.ro