

# Airrock XD FB1

## Ventilirane fasade

### OPIS PROIZVODA

Posebno prilagođene ploče srednje gustoće za ventilirane fasade koje imaju povećanu vodoodbojnost i krutost, kaširane s jedne strane staklenim voalom u crnoj (FB1) boji.

### PRIMJENA

ROCKWOOL Airrock XD FB1 ploče primjenjuju se kao toplinska, zvučna i protupožarna izolacija ventiliranih fasada. Sloj toplinske izolacije ispod završne obloge često je izložen atmosferskim utjecajima pa mora biti vodoodbojan. Stakleni voal štiti površinu ploče kamene vune od abrazije koja može biti uzrokovana snažnim strujanjem zraka. Osim toga, voal služi poboljšanju estetskog izgleda fasade sa otvorenim fugama. Mehaničko pričvršćivanje ploča izvodi se pričvršnicama (minimalno dvije pričvrsnice po ploči).

### SVOJSTVA

- negoriv materijal - reakcije na požar A1
- zvučno izolacijska svojstva - svojom vlaknastom strukturom pridonosi zvučno izolacijskoj moći konstrukcije zida
- odlična toplinsko izolacijska svojstva - niska vrijednost toplinske provodljivosti ( $\lambda$ )
- dugotrajnost - stakleni voal štiti površinu ploče kamene vune od abrazije uzrokovane snažnim strujanjem zraka
- paropropusnost
- vodoodbojnost
- dimenzijska stabilnost
- kemijska neutralnost

### DIMENZIJE PROIZVODA I PODACI O PAKIRANJU

| Debljina (mm)              | 40         | 50    | 100   | 120   | 200   |
|----------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Dužina x širina (mm)       | 1000 x 600 |       |       |       |       |
| m <sup>2</sup> / pakiranje | 4,80       | 3,60  | 1,80  | 1,80  | 1,20  |
| m <sup>2</sup> / paleta    | 76,80      | 57,60 | 28,80 | 25,20 | 14,40 |

Dimenzije palete 1200 x 1000 x najviše 2710 mm.

### TEHNIČKI PARAMETRI

| Svojstvo                            | Simbol      | Vrijednost                             | Norma           |
|-------------------------------------|-------------|--|-----------------|
| Reakcija na požar                   | -           | A1                                     | HRN EN 13501-1  |
| Otpor strujanju zraka               | $A_{Fr}$    | $r = 5 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$ | HRN EN ISO 9053 |
| Deklarirana toplinska provodljivost | $\lambda_D$ | 0,037 W/[mK]                           | HRN EN 12667    |
| Tolerancija debljine                | T4          | - 3 mm / + 5 mm                        | HRN EN 823      |
| Kratkotrajna vodoupojnost           | WS          | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                | HRN EN 1609     |
| Dugotrajna vodoupojnost             | WL(P)       | $\leq 3 \text{ kg/m}^2$                | HRN EN 12087    |
| Paropropusnost                      | MU 1        | $\mu = 1$                              | HRN EN 12086    |
| Gustoća                             | $\rho$      | 90 kg/m <sup>3</sup>                   | HRN EN 1602     |
| Talište                             | $T_i$       | $> 1000^\circ\text{C}$                 | HRN DIN 4102    |
| debljina                            |             |  |                 |
| Ključ za obilježavanje              | 20-200 mm   | MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1*      |                 |
| Izjava o svojstvima (DoP)           | 20-200 mm   | RW-PL-G-1022-I                         |                 |

\*MW - mineralna vuna; EN - europska norma; Ti - tolerancija debljine; WS - kratkotrajna vodoupojnost; WL(P) - dugotrajna vodoupojnost;  $A_{Fr}$  - otpor strujanju zraka; MU1 - difuzija vodene pare (paropropusnost)

### DEBLJINA i $R_D$

| Debljina (mm)                                  | 40   | 50   | 100  | 120  | 200  |
|--|------|------|------|------|------|
| Toplinski otpor $R_{D_i}$ [m <sup>2</sup> K/W] | 1,05 | 1,35 | 2,70 | 3,20 | 5,40 |

### ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.

Sjedište i proizvodnja, Poduzetnička zona Pićan Jug 130, Zajci  
 HR – 52333 Potpićan  
 Ured prodaje, Radnička cesta 80, HR - 10000 Zagreb  
 Tel +385 1 6197 600, Fax +385 1 6052 151  
[www.rockwool.hr](http://www.rockwool.hr)

Sve informacije u ovom tehničkom listu odnose se na svojstva proizvoda mjerodavna u vrijeme tiskanja tehničkog lista. Molimo Vas da od svog dobavljača uvijek zatražite najnovije izdanje tehničkog lista, budući da kontinuirano radimo na razvoju proizvoda.