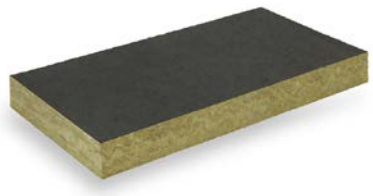
XT insulation

## Pannelli in Lana di Roccia per facciate ventilate

V2017.8

# Airrock HD FB1

Pannello rigido in lana di roccia a media densità, rivestito su un lato con velo minerale nero, avente funzione estetica, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate.



## VANTAGGI

- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, non contribuisce all'incendio e, se viene esposto a fiamme libere, non genera n. fumo n. gocce. Airrock HD FB1 aiuta a prevenire la propagazione del fuoco, aspetto essenziale in presenza di un'intercapedine ventilata.
- Assorbimento acustico: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento delle prestazioni fonoisolanti della parete in cui il pannello viene installato.
- Prestazioni termiche: il pannello, disponibile in monostrato fino a 160 mm di spessore, consente di ottenere chiusure ad elevata resistenza termica.
- Permeabilità al vapore: il pannello, grazie ad un valore di μ pari a 1, consente di realizzare pacchetti di chiusura "traspiranti".
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni termiche e igrometriche dell'ambiente.

| Dati tecnici | Valore | Unità di misura | Norma |
|---|---|---|---|
| Dimensioni pannelli | 1000 x 600 | mm | - |
| Reazione al fuoco | A1 | - | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività termica dichiarata - $\lambda_D$ | 0,035 | W/m·K | UNI EN 12667<br>UNI EN 12939 |
| Resistenza termica dichiarata - $R_D$ | Vedere tabella riportata sotto | | UNI EN 13162 |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo - μ | 1 | - | UNI EN 13162 |
| Calore specifico - Cp | 1030 | J/kg·K | UNI EN ISO 10456 |
| Densità - ρ | 70 | kg/m³ | UNI EN 1602 |

L'isolante oggetto di questa scheda tecnica è prodotto nello stabilimento **ROCKWOOL** Ungheria

EUCEB

CE
EN 13162

www.xtinsulation.it

| Spessore (mm) | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Resistenza termica dichiarata ($m^2K/W$) - $R_D$ | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 |

| 120 | 140 | 160 |
|---|---|---|
| 3,40 | 4,00 | 4,55 |

**Avvertenze**
Questa scheda tecnica è da considerarsi orientativa, non vincolante e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura. La fornitura del materiale prevede la verifica delle possibilità di produzione.

XT INSULATION Spa - Via Sacco e Vanzetti, 26 - 42021 Bibbiano (Reggio Emilia)
XT INSULATION Lombardia Srl - Via Gian Battista Cacciamali, 64 - 25125 Brescia
XT INSULATION Nordest Srl - Sede operativa: Via Malcanton, 21 - 35010 Trebaseleghe (Padova)