



# 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.

Formato 1000x600 mm.



## VANTAGGI

- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, non contribuisce all'incendio e, se viene esposto a fiamme libere, non genera né fumo né gocce. Airrock HD FB1 aiuta a prevenire la propagazione del fuoco, aspetto essenziale in presenza di un'intercapedine ventilata.
- Proprietà acustiche: 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  $\mu$  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.

► Per maggiori approfondimenti, vedi anche pp. 59, 83

Dati tecnici	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN 12524
Densità	$\rho = 70 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

## Spessore e $R_D$

Spessore [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,55