

# Fixrock 33 VF

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.



Dallo stabilimento tedesco rimane disponibile il prodotto Fixrock 033 VS ( $\rho = 75\text{kg/m}^3$ ,  $\lambda_D 0,033$ ) in formato 1000x600 mm.

## Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 40 a 180 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; 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. Sono disponibili prove di isolamento acustico di laboratorio.
- **Prestazioni termiche:** grazie all'ottimo valore di conduttività,  $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$  il pannello è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- **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.

Dati tecnici	Valore	Norma
Reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conduttività termica dichiarata	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	UNI EN 12667, 12939
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 13162
Densità	$\rho = 70 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602
Calore specifico	$C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$	UNI EN ISO 10456

  

Spessore e $R_D$										
Spessore [mm]	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180
Resistenza termica $R_D$ [ $\text{m}^2\text{K/W}$ ]	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45