



Fixrock 033 VS

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. Fixrock 033 VS 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 conducibilità ($\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$) il pannello è particolarmente indicato per 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.

E' inoltre disponibile il prodotto Fixrock 035 VS con densità $\rho=43 \text{ kg/m}^3$ e conducibilità termica $\lambda_D=0,035 \text{ W/(mK)}$. Per ulteriori informazioni contattare i nostri uffici commerciali.

► 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	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	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 ISO 10456
Densità	$\rho = 75 \text{ kg/m}^3$	UNI EN 1602

Spessore e R_D

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