

Ventirock Duo

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate.

Il prodotto correttamente installato presenta il lato a densità superiore, caratterizzato da apposita marchiatura, rivolto verso l'esterno.



Dimensioni disponibili

Formato 1200x600 mm

Spessori da 60 a 140 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.
- **Resistenza alle intemperie:** grazie alla presenza di una crosta superficiale più densa, il pannello Ventirock Duo resiste all'azione dell'acqua piovana e del vento, non essendo soggetto a fenomeni di sfibramento.
- **Facilità di posa:** la doppia densità del prodotto ne assicura resistenza (crosta superficiale del pannello) e flessibilità (strato inferiore del pannello), rendendone facile e agevole la posa.
- **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 al valore di conduttività, il pannello è ideale per la realizzazione di involucri edilizi ad alta efficienza.
- **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 | Norma |
|---|---|---------------------|
| Reazione al fuoco | A1 | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività 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 |
| Densità | $\rho = 70 \text{ kg/m}^3$ circa (115/40) | UNI EN 1602 |
| Calore specifico | $C_p = 1030 \text{ J/(kgK)}$ | UNI EN ISO 10456 |

| Spessore e R_D | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Spessore [mm] | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| Resistenza termica R_D [m ² K/W] | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,00 |