

Ceilingrock

Pannello rigido in lana di roccia a media densità, rivestito sul lato a vista con velo minerale privo di finitura estetica, per l'isolamento termico e acustico all'intradosso di primi solai, piano pilotis, autorimesse e, più in generale, locali soggetti a rischio incendio.

Il prodotto contribuisce alla correzione acustica di locali e alla compartimentazione al fuoco degli stessi.

VANTAGGI

- Comportamento al fuoco: il pannello, incombustibile, in caso di incendio non genera né fumi tossici né gocciolamento; aiuta inoltre a prevenire la propagazione del fuoco e contribuisce ad incrementare le prestazioni di resistenza al fuoco dell'elemento costruttivo in cui è installato. Sono disponibili prove di resistenza al fuoco di laboratorio.
- Proprietà acustiche: la struttura a celle aperte della lana di roccia contribuisce significativamente al miglioramento del comfort acustico degli ambienti verso cui è esposto.
- Prestazioni termiche: il pannello incrementa la resistenza termica del solaio su cui viene applicato.
- Stabilità dimensionale: il pannello non subisce variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente.



| Dati tecnici | Valore | Unità di misura | Norma |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Dimensioni pannelli | 1200 x 1000 | mm | - |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) | A1 | - | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività termica dichiarata - λ_0 | 0,035 | W/m-K | UNI EN 12667 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 - C_p | 1030 | J/kg-K | UNI EN ISO 10456 |
| Densità - ρ | 70 | kg/m ³ | UNI EN 1602 |

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



www.xtinsulation.it

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.

| Spessore (mm) | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------|------|------|
| Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D | 1,40 | 1,70 | 2,25 | 2,85 | 3,40 |
| | 140 | 160 | | | |
| | 4,00 | 4,55 | | | |