

PANNELLO 226

Pannello semirigido in lana di roccia non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali

VANTAGGI

- Prestazioni termiche: il prodotto, disponibile in un'ampia gamma di spessori, consente di realizzare pacchetti di chiusura ad elevata resistenza termica.
- 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 valutazioni della prestazione di resistenza al fuoco.
- 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.
- 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 600 | mm | - |
| Reazione al fuoco (Euroclasse) | A1 | - | UNI EN 13501-1 |
| Conduttività termica dichiarata - λ_D | 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 | 60 | kg/m ³ | UNI EN 1602 |

| Spessore (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| Resistenza termica dichiarata (m ² K/W) - R_D | 0,85 | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,25 |
| | 100 | 120 | 140 | 160 | |
| | 2,85 | 3,40 | 4,00 | 4,55 | |

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



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.