

Calcestruzzo isolante



Calcestruzzo isolante indurito

Il calcestruzzo isolante è un calcestruzzo leggero naturale con straordinarie facoltà di portata ed isolamento che rendono possibile la sua idoneità per impieghi costruttivi. L'aggiunta dell'innovativo cemento schiumato conferisce al calcestruzzo leggero le sue ottime qualità di isolamento e assicura un'alta resistenza agli influssi ambientali. Questo materiale estremamente leggero e robusto garantisce l'alta resistenza di 11 N/mm² con una densità di soli 1.100 kg/m³. Queste ottime qualità permettono al calcestruzzo di essere utilizzato per edifici monolitici – anche come calcestruzzo a vista – senza ulteriore isolamento. Altri punti di forza sono l'eccellente isolamento acustico, la stabilità di peso e l'alta resistenza agli influssi ambientali.

COMPOSIZIONE

- **Cemento schiumato:** il cemento schiumato è prodotto tramite un nuovo ed innovativo processo da inerti minerali puri e rappresenta una ghiaia per calcestruzzo isolante perfettamente rispettosa dell'ambiente con straordinarie facoltà di resistenza ed isolamento. La ghiaia in cemento schiumato è estremamente leggera (pesa 10 volte meno della ghiaia), resistente

alla compressione ed isola non solo a livello termico, ma anche acustico. Presenta inoltre un'eccellente capacità drenante, è resistente al fuoco e a qualsiasi influsso ambientale. A seconda delle esigenze legate al calcestruzzo leggero isolante, la ghiaia in cemento schiumato viene composta secondo le necessarie granulometrie.

IMPIEGO

- in ambienti interni ed esterni
- per muri, solai e facciate
- per cantine e magazzini

VANTAGGI

- peso leggero
- isolamento termico
- isolamento acustico
- non infiammabile
- longevo
- impermeabile
- naturale e riciclabile

A PRIMA VISTA

CALCESTRUZZO LEGGERO ISOLANTE

Tipologia calcestruzzo: calcestruzzo leggero con inerte in cemento schiumato
Impiego: elementi portanti e non portanti nell'edilizia e nell'ingegneria civile

DATI TECNICI

Cemento schiumato: granulometria 0-45 mm
Classe di resistenza: LC8/9



Cemento schiumato

CARATTERISTICHE

- ottimo isolamento termico con alta resistenza alla compressione
- eccellente qualità per impiego a vista

Densità (densità specifica grezza a secco): 1.100 kg/m³

Conduttività termica: 0,24 W/mK

Resistenza alla compressione: 11 N/mm²

IMPIEGO

Fornitura: con betoniera

Lavorazione: compattamento leggero necessario



Calcestruzzo isolante colorato