

# TERMORAM

## ARGILLA ESPANSA

Calcestruzzo speciale leggero isolante **non strutturale** confezionato con argilla espansa con densità variabile da 1200 a 1500 Kg/mc e consistenza superfluida.

## Proprietà

### Leggerezza

**Termoram** è un calcestruzzo che si ottiene sostituendo l'aggregato grosso con argilla espansa, in modo da ottenere una miscela omogenea con consistenza superfluida.

**Termoram** è particolarmente adatto per l'esecuzione di strati isolanti di copertura, sottofondi di pavimenti in edifici nuovi e da ristrutturare.

### Capacità isolante e resistenza meccanica

**Termoram** con la sua struttura compatta garantisce un ottimo isolamento termo-acustico, rendendolo adatto per realizzazione di intercapedini di qualsiasi forma e dimensione.

La capacità isolante è garantita in qualsiasi condizione atmosferica.

### Facilità di messa in opera

**Termoram** non necessita di vibrazione né di costipazione del getto, e soprattutto risulta di facile stesura e finitura superficiale; dopo il getto, non si registrano fenomeni di segregazione od essudazione, e a seconda delle condizioni ambientali, risulta praticabile dopo 12 -24 ore dal getto.

## Caratteristiche Tecniche

Questi sono i valori medi che risultano dalla determinazione di alcune proprietà fisiche su campioni di **Termoram** maturati in condizioni ambientali standard per 28 giorni.

Termoram	1200	1300	1400	1500
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	1200	1300	1400	1500
Resistenza meccanica a compressione (N/mm <sup>2</sup> )	8.0	9.0	10.0	11.0
Coefficiente di conducibilità termica (W/m °K)	0.38	0.42	0.46	0.50

Classe di consistenza ottimale superfluida, per scarichi diretti e/o con ausilio di contenitori. Prodotto non pompabile.

## APPLICAZIONI

**TERMORAM** è raccomandato per le seguenti applicazioni:

- Realizzazioni di strati isolanti sul solaio
- Riempimento di intercapedini in opere murarie
- Coibentazione di tetti e terrazze
- Sottofondi su terreni

*NOTE: Tutte le caratteristiche e le prestazioni sopra elencate ai sensi delle norme UNI EN 206 e UNI 11104, si riferiscono al calcestruzzo correttamente prelevato alla bocca dell'autobetoniera e maturato in condizioni standard di temperatura e umidità (UNI EN 12350 e 12390).*