

Scheda tecnica

i.clime PAVI SCREED S



Descrizione

Calcestruzzo leggero non strutturale con elevate caratteristiche di isolamento termico, di facile lavorabilità e pompabilità.

Specifiche del prodotto

i.clime PAVI SCREED S è un calcestruzzo caratterizzato da bassi valori di Conducibilità Termica λ [W/mK] che lo rendono un perfetto materiale isolante adatto per la coibentazione di superfici e per la realizzazione di massetti.

	i.clime PAVI SCREED S	i.clime PAVI SCREED S	i.clime PAVI SCREED S
	0,13	0,21	0,31
λ [W/mK]	0,13	0,21	0,31
Rc [MPa]	1,2	3	5

Il coefficiente λ rappresenta la capacità di condurre calore di un corpo.

Più è basso il valore di λ , più elevata è la resistenza termica del materiale e quindi il suo comportamento dal punto di vista di isolamento termico.

Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi i.clime PAVI SCREED S consente:

- Isolamento termico
- Un significativo risparmio energetico legato al riscaldamento e condizionamento
- Elevata pompabilità
- Facilità di posa in opera senza costipazione o vibrazione
- Riduzione tempi di lavorazione

Norme di riferimento

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo
- D. Lgs. n. 311 del 2006
- UNI EN ISO 6946 Resistenza termica e trasmittanza termica

Campi d'impiego

- Sottofondi e massetti isolanti
- Coibentazione di superfici orizzontali (tetti)
- Riempimenti di intercapedini (strutture verticali)

- UNI 12831 Impianti di riscaldamento negli edifici – Metodo di calcolo del carico termico di progetto
- UNI 10351 Valori della conduttività termica e permeabilità al vapore

Raccomandazioni

Un'eventuale cattiva posa in opera del prodotto o una maturazione non adeguata (UNI EN 13670) possono pregiudicare le caratteristiche del materiale in opera con un conseguente decadimento delle prestazioni isolanti dichiarate.

Voce di capitolato

Calcestruzzo leggero non strutturale termoisolante (tipo i.clime PAVI SCREED S) avente conduttività termica utile di calcolo (valori riportati in tabella in W/mK).

I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza Heidelberg Materials e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo di i.clime PAVI SCREED S.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa
Via Lombarda 2A
20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it