

ArgiRam

Calcestruzzo leggero strutturale confezionato con argilla espansa ad elevato modulo elastico, specifico per la realizzazione di strutture leggere.

Proprietà

ArgiRam si ottiene sostituendo l'aggregato grosso con argilla espansa.

ArgiRam è caratterizzato da una resistenza meccanica che consente di utilizzarlo per la realizzazione di strutture portanti leggere, dando la possibilità di soluzioni progettuali alternative ed innovative.

Facilità di messa in opera

ArgiRam è un prodotto di facile utilizzo, la consegna avviene a mezzo autobetoniera e con l'ausilio di autopompa si possono raggiungere luoghi di non facile accesso.

ArgiRam ha un'ottima capacità di isolamento, soprattutto acustico. Le microporosità delle sferette di argilla sono ideali per smorzare l'intensità delle onde sonore.

ArgiRam aiuta a realizzare un sensibile risparmio energetico, grazie alla minore dispersione del calore delle strutture.

Caratteristiche Tecniche

ArgiRam è disponibile in quattro versioni, in funzione del tipo di applicazione:

Massa volumica (Kg/m ³)	1600	1700	1850	1900
Resistenza meccanica (Mpa)	LC16/18	LC20/22	LC25/28	LC30/33
Modulo elastico tipico (Mpa)	15000	17000	19000	21000

Classe di consistenza raccomandata S4 per scarichi diretti, S5 con utilizzo di pompa.

Per calcestruzzi ArgiRam pompati la massa volumica minima ≥ 1850 Kg/m³

APPLICAZIONI

ArgiRam è raccomandato per le seguenti applicazioni:

- Solai e solette alleggeriti
- Elementi strutturali portanti leggeri
- Muri, pareti e massetti isolanti
- Strutture leggere per opere di ristrutturazione
- Rivestimenti per protezione di tubazione ad alta resistenza

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).