



ARCLECA

Calcestruzzo speciale alleggerito, strutturale, con densità variabile tra 1200 e 1800 kg/mc, ottenuto sostituendo l'aggregato grosso naturale con l'argilla espansa di tipo non strutturale.

Campi d'impiego

- Massetti di alleggerimento;
- Realizzazione di massetti isolanti su solai e tetti;
- Riempimento di intercapedini in opere murarie;
- Rivestimento di coperture piane ed inclinate;
- Sottotetti.
- Strutture leggere non strutturali per il ripristino di edifici ad uso civile o industriale
- Rivestimenti protettivi di tubazioni

Specifiche del prodotto

Tutti le proprietà di **ARCLECA** risultano variabili in funzione del proporzionamento dei vari componenti (il proporzionamento, viene determinato, a seconda delle richieste del cliente), del tipo di applicazione delle esigenze progettuali, degli spessori del getto e delle condizioni al contorno (umidità, temperatura ecc.).

	ARCLECA 1000	ARCLECA 1200	ARCLECA 1400	ARCLECA 1600
Classe massa Volumica	D 1,0	D 1,2	D 1,4	D 1,6
Range massa volumica (kg/m ³)	>800 e <1000	>1000 e <1200	>1200 e <1400	>1400 e <1600



Applicazione e posa

ARCLECA allo stato fresco, risulta essere fluido, omogeneo, perfettamente lavorabile, ARCLECA consente le classiche operazioni di costipazione del getto (manuale, meccanica) e risulta essere di facile stesura e finitura superficiale. Dopo il getto, il prodotto non presenta fenomeni di segregazione e o bleeding.

Vantaggi

ARCLECA può essere, utilizzato per la realizzazione di strutture portanti con tutti i vantaggi legati alla sua leggerezza quali:

- Bassa conduttività termica (risparmio energetico).
- Ottimo isolamento acustico (abbattimento del rumore da calpestio)
- Superiore resistenza al fuoco (l'argilla espansa appartiene alla classe 0);

Note di utilizzo

Le caratteristiche del prodotto, come previsto da UNI EN 206, sono riferite al calcestruzzo correttamente prelevato alla bocca della betoniera e maturato in condizioni standard di temperatura ed umidità (UNI EN 12350 e UNI EN 12390). L' uso improprio del prodotto, la cattiva messa in opera e la non corretta stagionatura possono pregiudicare le caratteristiche del prodotto.

Ultimo aggiornamento Febbraio 2023