



## ARCLECA S

Calcestruzzo speciale alleggerito, strutturale, con densità variabile tra 1600 e 2000 kg/mc, ottenuto sostituendo l'aggregato grosso naturale con l'argilla espansa di tipo strutturale.

### Campi d' impiego

- Coperture piane ed inclinate;
- Elementi strutturali portanti e leggeri
- Massetti di alleggerimento;
- Muri, pareti, volte sottili
- Realizzazione di massetti isolanti su solai e tetti;
- Riempimento di intercapedini in opere murarie;
- Sottotetti.
- Strutture leggere per il ripristino di edifici ad uso civile o industriale
- Rivestimenti protettivi di tubazioni ad alta resistenza

### Specifiche del prodotto

Tutti le proprietà di **ARCLECA S** 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.).

	<b>ARCLECA S 22</b>	<b>ARCLECA S 28</b>	<b>ARCLECA S 33</b>	<b>ARCLECA S 38</b>
Classe massa Volumica	D 1,8	D 1,8	D 1,8	D 2,0
Range massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	>1600 e <1800	>1600 e <1800	>1600 e <1800	>1800 e <2000
Classe di resistenza	LC 20/22	LC 25/28	LC 30/33	LC 35/38
Resistenza caratteristica (Mpa)	22.0	28.0	33.0	38.0



### Applicazione e posa

ARCLECA S allo stato fresco, risulta essere fluido, omogeneo, perfettamente lavorabile, ARCLECA S 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. ARCLECA risulta essere di semplice impiego, la sua messa in opera può avvenire con autopompe, anche in luoghi di difficile accesso.

### Vantaggi

ARCLECA S 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 2022