



# CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO

Calcestruzzo Cellulare Leggero utilizzato per la creazione del primo strato isolante di copertura degli impianti elettrici idraulici.

## CAMPI D'APPLICAZIONE

L'impiego prevale nei settori civile ed industriale, in particolare nella realizzazione di sottofondi per pavimenti e nella formazione di pendenze su coperture e terrazze. Supporto ideale per la successiva posa dei pannelli radianti.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sottofondi spessore minimo 5cm in calcestruzzo cellulare leggero con densità a secco di Kg 400/Mc ottenuto con Kg 330/Mc di cemento tipo IV/A32.5 o 42.5 e Kg 1,5 di schiumogeno proteico.

Il materiale dovrà avere una resistenza minima di Kg 8 al cm<sup>2</sup> e un  $\lambda=0,0085$ , dovrà inoltre essere prodotto e pompato al piano con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua.

## VALORI CONDUCIBILITÀ TERMICA

Spessore in cm.	Valori K Kcal/mq.H°C Densità Kg/mc. 400 $\lambda = 0,0085$
5	1,26
8	0,87
10	0,72
12	0,62

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza alla compressione	10 Kg/cm <sup>2</sup>
Conducibilità termica ( $\lambda$ )	0,085
Termostabilità	Inerzia termica elevata
Peso specifico (densità)	400 Kg/mc
Resistenza al fuoco	Classe 0