

# Isolcap Light 110: il sottofondo ultraleggero, con certificato CAM

Utilizzare come strato di riempimento un sottofondo con densità di solo 110 kg/m<sup>3</sup> in opera è un grande vantaggio dal punto di vista termico e soprattutto sismico.

Che stiate affrontando una ristrutturazione o realizzando la vostra nuova casa, l'utilizzo di Isolcap Light 110 porta una serie importante di vantaggi. Analizziamoli insieme.

## SOTTOFONDO ISOLCAP LIGHT 110: PRESTAZIONI E CERTIFICAZIONI

Là dove è indispensabile l'isolamento termico, dove la **prestazione termica** risulta essere fondamentale anche al fine di poter sostituire i pannelli isolanti che generalmente sono utilizzati per isolare termicamente piani controterra o solai freddi, il **sottofondo ultraleggero Isolcap Light 110** è il prodotto più indicato e che **garantisce prestazioni assolute**.

Si tratta di una **malta di riempimento con un lambda di soli 0,041 W/mK**. È quindi un prodotto altamente performante ed è l'ideale anche per evitare lavori di difficile operosità, come ad esempio sezionare i pannelli isolanti ed incastrali tra i vari impianti elettrici, idrici, o il fissaggio al supporto degli stessi pannelli al fine di evitarne movimenti durante le successive fasi di cantiere.

Grazie all'utilizzo di EPS a granulometria controllata di 2 mm ed all'indispensabile additivazione con speciale additivo EIA in fase di produzione, **il sottofondo di Edilteco è applicabile in continuo mediante l'utilizzo di una semplice macchina intonacatrice**, debitamente allestita per malte leggere. Non solo, Isolcap Light 110 rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM), così da risultare la soluzione ideale anche per i progetti facenti parte del PNRR.

## I PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE DEL SOTTOFONDO ISOLCAP LIGHT 110

Isolcap Light 110 è il prodotto ideale per:

- eseguire uno strato di riempimento perfettamente planare, atto a ricevere pannelli per il riscaldamento a pavimento con ciclo tradizionale (pannello bugnato + massetto);
- essere utilizzato come sottofondo di livellamento, con o senza formazione di pendenze;
- la realizzazione di getti di alleggerimento e riempimento.



Inoltre, grazie alla massa estremamente contenuta, Isolcap Light 110 garantisce una riduzione significativa dei carichi permanenti non strutturali, migliorando notevolmente le qualità antisismiche dell'edificio.

## IL SOTTOFONDO IDEALE NELLE CASE IN LEGNO

Isolcap Light 110 sta diventando sempre più richiesto dai costruttori di case in legno. Infatti, **grazie alla sua formulazione, è possibile applicare la malta senza preventivamente posare il cellophane a protezione del solaio**, direttamente sopra agli impianti.

Isolcap Light 110, così come tutti gli altri prodotti della famiglia Isolcap, **necessitano di una quantità d'acqua di impasto estremamente ridotta**. Grazie a questa caratteristica, il processo di asciugatura del sottofondo procede a una media di 1 cm ogni 24 ore. Oltre alla velocizzazione delle operazioni in cantiere, il grande vantaggio è **l'assoluta certezza di non avere umidità residua nel sottofondo**, assicurando **l'integrità del sistema pavimento nel tempo ed evitando abbassamenti, rigonfiamenti e perfino rotture della pavimentazione finale**.

