

# GLI ELEMENTI STRUTTURALI CON IL MARCHIO

**P**erché una casa possa essere considerata sostenibile e perché rispetti i principi della bio-architettura, è fondamentale, già in fase progettuale, scegliere con grande attenzione i materiali da costruzione, strutturali e per le finiture.

Devono essere naturali e, ancora meglio, certificati come tali. Le caratteristiche tecniche corrispondono a quelle dei materiali "tradizionali", garantite dalle prove tecniche e pratiche, di trazione, compressione, durabilità e resistenza, eseguite da Università, Politecnici, e centri di ricerche, tra cui l'Istituto Giordano. Per certificare la sostenibilità di ogni materiale edile, invece, sono stati inaugurati ulte-

riori "bollini", tra cui Icea, Ecolabel e WTA.

L'inserimento di materiali certificati agevola la realizzazione di una casa in grado di consentire risparmio energetico, attraverso adeguati sistemi di isolamento e infissi, e di essere classificata come sostenibile.

La sostenibilità, infatti, è garantita dall'esclusione di qualsiasi tipo di sostanza chimica e inquinante, colpevole di alterare la condizione naturale del sito che ospita la nuova costruzione.

Un insieme di fattori, dunque, che corrispondono anche agli addendi necessari per ottenere una certificazione complessiva dell'edificio, da Casaclima a Sacert a SB 100.

*In questa pagina, una rappresentazione del logo Ecolabel, istituito dall'Unione Europea per certificare materiali di alta qualità, sostenibili.*

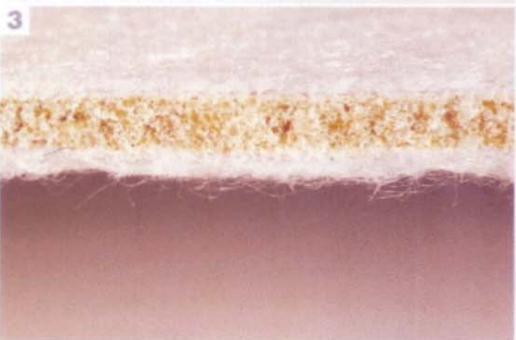
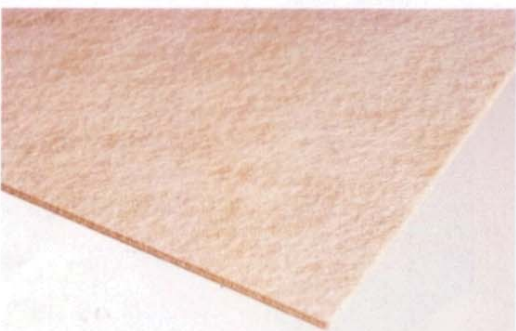


## ISOLAMENTO

**1** Certificati ICEA, i pannelli isolanti in lana di legno di Celenit, rappresentano un'alternativa sostenibile ed efficace agli isolanti tradizionali. Sono disponibili in diverse dimensioni e sezioni, per adattarsi alle necessità di isolamento. Tra le caratteristiche tecniche, garantiscono alta traspirabilità, resistenza all'acqua, protezione termica, acustica e al fuoco. Possono essere forniti singolarmente o a pacchetto.

**2** Kefi presenta prodotti composti da fibre naturali per l'isolamento termico e acustico. I materiali sono disponibili in pannelli o in rotoli e hanno ottenuto la certificazione ambientale ICEA, oltre alle certificazioni tecniche CSI, Labortec e di reazione al fuoco.

**3** Softsound, di Harobau, sono pannelli fono-impedenti ecologici e costituiti solo



da componenti minerali naturali. La miscela brevettata rende Softsound un prodotto atossico, inodore e da smaltire assieme ai normali rifiuti solidi urbani.

**4.** Corkpan, di Tecnosugheri, è un pannello in sughero espanso, biologico, da usare per isolamenti termoacustici. E' un prodotto di sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura. La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad un'alterazione del sughero ma alla cottura. E' certificato ICEA.

## LATERIZI

1 Cottobloc, di Solava, è un mattone estruso in argilla naturale al 100%. Oltre ad avere il marchio CE, che assicura al mercato alte prestazioni tecniche, è certificato ICEA. Il prodotto, infatti, possiede tutti i requisiti di compatibilità ambientale, di non nocività e di funzionalità definiti dai disciplinari di riferimento. Cottobloc può essere posato a secco, consentendo modalità di cantiere meno invasive per l'ambiente, favorendo l'equilibrio idrico del terreno e assicurando il drenaggio.

2 Fornaci di Manzano presenta Microton, un blocco in laterizio microporizzato, per la realizzazione di murature ventilate e ad elevate prestazioni termiche. Microtono ha ottenuto la certificazione ICEA.



## LE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

### ICEA

È L'ACRONIMO DI ISTITUTO  
PER LA CERTIFICAZIONE ETICA  
E AMBIENTALE



Il Sistema Italiano di Certificazione dei Materiali è nato nel 2004 ed è il risultato della collaborazione fra ANAB, Associazione Nazionale per l'Architettura Bioecologica, e ICEA, Istituto per la Certificazione Etica ed Ambientale. Secondo questa collaborazione, ANAB redige, aggiorna e promuove le norme per i materiali, i sistemi e gli organismi edilizi secondo i principi della bioarchitettura, mentre ICEA si occupa di rilasciare, aggiornare e organizzare le certificazioni.

### ECOLABEL

MARCHIO DELL'UNIONE EUROPEA

Istituito nel 1992, Ecolabel è il marchio comunitario di qualità ecologica e rappresenta un sistema di certificazione creato per aiutare i consumatori europei a scegliere prodotti e servizi rispettosi dell'ambiente.



### WTA

ASSOCIAZIONE INTERNAZIONALE PER  
LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA DELLA  
CONSERVAZIONE E LA PRESERVAZIONE  
DEGLI EDIFICI



Si tratta di certificazioni e direttive emanate in Germania da un gruppo di studio istituito e riconosciuto in campo edile. Certifica il rispetto di parametri chimici, fisici e meccanici, e di tipologia, tra cui pozzolana, malta, intonaco e calce naturale.

## VERNICI E INTONACI

1 Hydra Positive, di Baldini Vernici, è un'idropittura ipoallergenica certificata Ecolabel. Garantisce eccellente copertura e traspirabilità ed è pronta all'uso. Il prodotto, oltre ad aver ricevuto il marchio dell'Unione Europea, è stato testato dalla Clinica Dermatologica dell'Università degli studi di Bologna.

2 Bionalce, brand del gruppo Kerakoll, produce intonaci, massetti, colle, vernici e pitture certificate. I prodotti sono certificati WTA. Inoltre, Bionalce organizza seminari di approfondimento sui materiali, anche in collaborazione con l'INBAR (Istituto Nazionale di Bioarchitettura).

3 La linea Bio, di Fassa Bortolo, ha ottenuto il Certificato di Conformità, nel quale si attesta che i prodotti sono conformi ai requisiti dello standard ANAB dei materiali per la bioedilizia. I 13 prodotti della linea offrono un ciclo completo di prodotti biocompatibili adatti sia agli edifici di nuova costruzione, sia ai muri umidi da risanare: dalla malta per mattoni a vista o per



1



2



3

Falsetto della muratura, all'intonaco di fondo, fino al rivestimento bianco o colorato. I parametri di valutazione coinvolgono tutti gli ambiti tematici del ciclo produttivo, dalla scelta delle materie prime al sistema logistico.