



## Costruire in chiave bioedile

Quando si costruisce un edificio secondo i criteri della bioedilizia, tutta l'attenzione è rivolta alle persone che andranno ad abitarci. L'utilizzo di materiali ecologici e naturali, aumenta notevolmente il benessere abitativo, riduce al minimo le sostanze tossiche emanate da prodotti chimici e aiuta a salvaguardare l'ambiente.

### Per un ambiente sano

Un comfort dell'abitare che amerai respirare a pieni polmoni. Un risultato che nasce dalla combinazione di diversi fattori: un buon isolamento termico da caldo e freddo, isolamento acustico, una corretta diffusione del vapore e tanta aria pulita negli ambienti. Ciascuno di questi fattori è un irrinunciabile componente del comfort, protagonista onnipresente di tutte le soluzioni chiavi in mano.

### Per un risparmio concreto

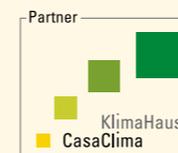
Un consumo energetico ridotto inizia con la progettazione di un sistema di coibentazione efficiente, per concludersi con il ricorso a metodi di riscaldamento e raffrescamento alternativi. Noi di Naturalia-BAU progettiamo la tua casa in modo da renderla autonoma sul piano energetico e priva di emissioni perché l'efficienza energetica non aiuta solo il portafoglio, ma anche il clima.

### Naturalia-BAU è per te

Naturalia-BAU distribuisce esclusivamente materiali e sistemi ecologici per un abitare sano. Con sede a Merano, questa azienda nata nel 1991 conta oggi su una rete di vendita e assistenza tecnica estesa a tutta l'Italia. L'attività di Naturalia-BAU si concentra sui servizi di informazione e consulenza in materia di ecoedilizia, difesa del clima, risparmio energetico, energie e materie prime rinnovabili e comfort abitativo.

### Naturalia-Bau offre soluzioni per un ambito abitativo sano, e confortevole con particolare attenzione a:

- ♦ Coibentazione acustica
- ♦ Coibentazione termica (estiva e invernale)
- ♦ Traspirabilità
- ♦ Protezione dall'elettrosmog



Via Carlo Abarth 20 · I-39012 Merano (BZ)  
Tel. +39 0473 499050  
E-Mail: info@naturalia-bau.it  
www.naturalia-bau.it

## L'isolamento naturale e traspirante

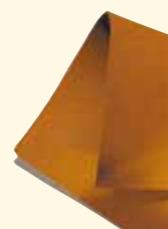
*E il clima che si respira è un clima di benessere*

## Quando a suggerire è madre natura in persona



### PAVATHERM

Pavatherm è un pannello naturale in fibra di legno con svariate possibilità d'utilizzo per tetto, parete e solaio. È la soluzione ideale per isolare dal freddo e dal caldo la nostra abitazione e per garantire un alto potere fonoisolante grazie alla particolare struttura fibrosa.



### STAMISOL PACK 500

Il telo sottomanto STAMISOL PACK 500 funziona come la pelle umana: traspira, protegge e agisce come un regolatore. STAMISOL PACK 500 fa risparmiare preziosa energia, protegge la costruzione in modo duraturo dagli influssi atmosferici e migliora sensibilmente il benessere abitativo.



### PAVAWALL

PAVAWALL è un pannello termoisolante intonacabile che viene usato per lo strato isolante esterno delle pareti perimetrali. Con PAVAWALL è possibile realizzare ottimi sistemi di isolamento a cappotto permeabili al vapore acqueo che consentono l'applicazione di un intonaco per l'isolamento di facciate.



### NaturaKALK

La calce è traspirante, permeabile al vapore e ha un'azione disinfettante naturale. Queste caratteristiche impediscono la proliferazione di muffe e batteri sulla calce pulita. Il ricambio d'aria che avviene tra l'opera in muratura e l'ambiente circostante ripulisce l'aria disinfettandola a fondo.



### THERMOHANF-PLUS

THERMOHANF-PLUS è il primo coibente in fibre di canapa naturale al 100%. THERMOHANF-PLUS garantisce un ottimo isolamento termo-acustico, creando un gradevole clima abitativo. Il coibente, in oltre, possiede una buona capacità di igroregolazione e contribuisce notevolmente a prevenire la muffa, perfino in situazioni di forte umidità.



### proclima INTESANA

INTESANA è un freno al vapore che agisce secondo il principio della diffusione igrovariabile e cambia la sua resistenza alla diffusione a seconda delle caratteristiche climatiche: In inverno l'umidità dannosa viene tenuta fuori dalle parti edili. D'estate invece la guaina è aperta e permette lo smaltimento dell'umidità verso l'interno della casa.

**naturalia-BAU**  
Costruire sano... vivere meglio

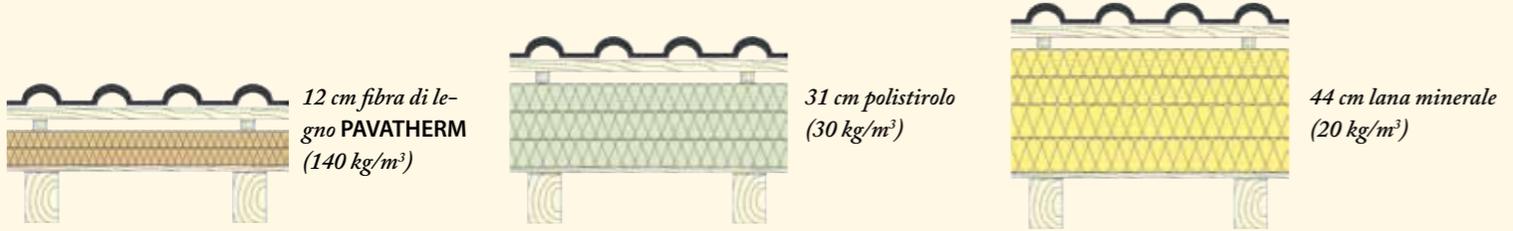


# Alto comfort abitativo con la giusta temperatura interna

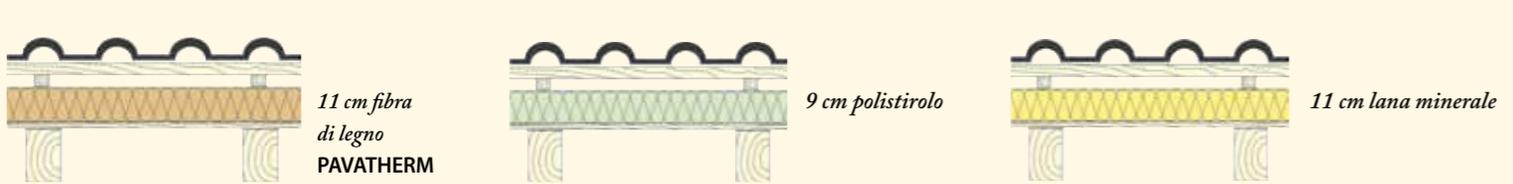
In inverno le pareti, i solai ed i tetti coibentati male si raffreddano molto velocemente, il freddo entra nell'abitazione e riduce notevolmente il comfort abitativo. In estate invece queste mura si riscaldano e trasmettono ulteriore calore all'interno dell'abitazione. Il vero comfort abitativo viene raggiunto, se si mantiene la temperatura costante tutto l'anno, caldo d'inverno e fresco d'estate. Un altro problema che si verifica nelle nostre abitazioni, è l'alto tasso di sostanze tossiche emanate dai materiali chimici con i quali sono costruite spesso le nostre case. Un fattore da non sottovalutare, visto i continui aumenti di allergie e malat-

tie alle vie respiratorie. Tornando alla coibentazione, una temperatura interna errata può favorire la crescita di muffe, che a loro volta possono causare difficoltà respiratorie, asma e reazioni allergiche. Per raggiungere una temperatura interna confortevole, i coibenti naturali di materie prime autorigeneranti, come la fibra di legno o la fibra di canapa, sono la soluzione ideale: soddisfano l'esigenza di una buona coibentazione sia invernale che estiva meglio dei loro sostituti in lana minerale, espanso rigido o fibre di cellulosa. Inoltre, non esalano sostanze tossiche e aiutano a salvaguardare il clima.

## Isolamento estivo con 12 ore di sfasamento

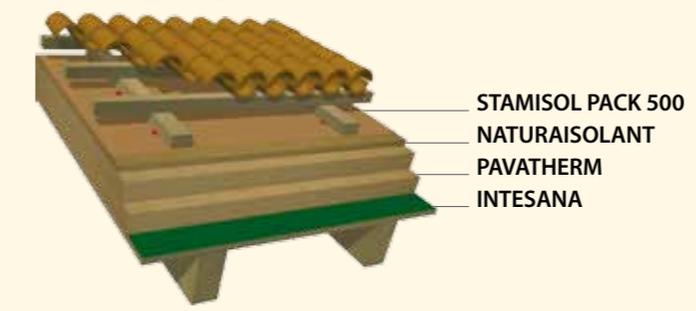


## Isolamento invernale considerando un potere isolante pari a U=0,3 W/m2 K

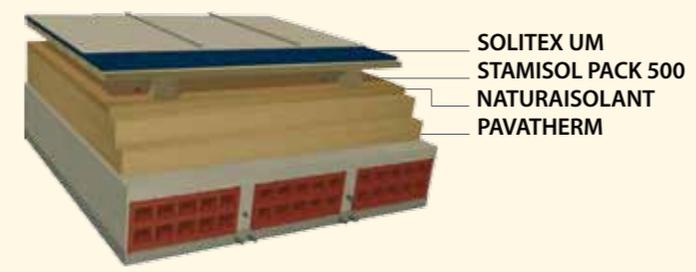


### Coibentazione del tetto con la fibra di legno naturale Pavatherm

#### Coibentazione sopra tavolato per le clientele più esigenti

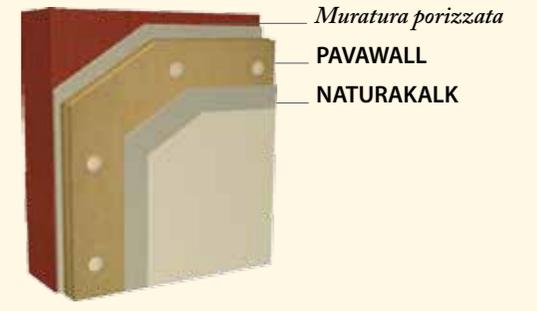


#### Coibentazione di un tetto a falde inclinate in lamiera



Con 8 - 10 cm di PAVAWALL si raggiunge il valore di coibentazione per facciate richiesto per la CasaClima B (5 lt di gasolio x m² all'anno).

#### Coibentazione ideale della facciata



#### Variante molto efficiente per una doppia muratura

