

## *Pannello coibente in fibre di legno*



I pannelli coibenti in fibre di legno NATURATHERM sono utilizzabili per tetti e pareti. NATURATHERM soddisfa tutte le esigenze richieste a una coibentazione valida: ottime caratteristiche di una coibentazione termica, ottima protezione dal caldo, isolante ad alta traspirazione ( $\mu = 5$ ), lavorazione semplice.

### *Campi d'impiego:*

- ◆ Tetti
- ◆ Pareti

### *Vantaggi:*

- ◆ Rapporto qualità-prezzo eccezionale
- ◆ Per un'ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica e antincendio
- ◆ Protezione acustica migliorata grazie alla porosità e all'alto peso dei pannelli coibenti
- ◆ Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'alta capacità di accumulazione termica
- ◆ Traspirante per un clima abitativo confortevole
- ◆ Coibente di qualità certificato CE + FSC

### *Lavorazione*

Un tetto eseguito a regola d'arte, deve offrire protezione dal freddo in inverno ma anche dal caldo in estate, assicurare un adeguato livello di isolamento acustico, consentire la diffusione dell'umidità, evitare l'insorgere di fenomeni di condensa e durare nel tempo.

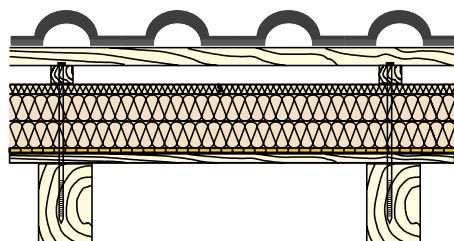
Per poter garantire queste caratteristiche, la scelta del prodotto adatto è

molto importante. NATURATHERM offre un'ottima soluzione per le esigenze sopra indicate.

NATURATHERM viene posto in opera a doppio strato con i giunti accostati e sfalsati sul supporto realizzato. Dopo aver messo la guaina o il pannello sottomanto, viene lasciato un intercapedine di ventilazione da 4 a 6 cm.

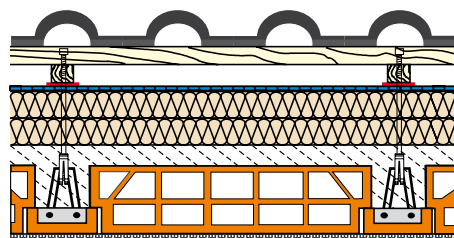
**Costruzione**

**Tetto in legno con copertura ventilata**



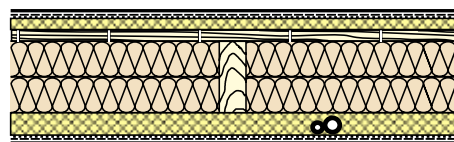
- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ ISOLAIR – pannello in fibre di legno impregnato di lattice
- ♦ NATURATHERM – isolamento termico
- ♦ Barriera all'aria (NaturaDIFF / ProClima)
- ♦ Struttura portante in legno

**Tetto in laterocemento con copertura ventilata**



- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ STAMISOL – telo sottomanto traspirante
- ♦ NATURATHERM – isolamento termico
- ♦ Solaio in laterocemento

**Coibentazione termoacustica in costruzioni ad intelaiature in legno**



- ♦ Intonaco esterno
- ♦ Pannello portaintonaco
- ♦ Assito in legno
- ♦ NATURATHERM – isolamento termico
- ♦ Pannello portaintonaco
- ♦ Intonaco interno
- ♦ Pitturazione con pittura murale naturale

**Dati tecnici**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 13171</b> | T3 - CS(10\Y)40 - WS2,0 - MU5 - AF100 |
| <b>Spessori</b>   | 40 / 60 / 80 / 100mm                  |
| <b>Formato</b>  | 120 x 60 cm                           |
| <b>Esecuzione</b>   | a spigolo vivo                        |
| <b>Conduttività termica dichiarata (<math>\lambda_D</math>)</b> | 0,040 W/(mK)                          |
| <b>Capacità termica massica (c)</b>                             | 2.100 J/kgK                           |
| <b>Resistenza al passaggio del vapore (<math>\mu</math>)</b>    | 5                                     |
| <b>Massa volumica (densità)</b>                                 | ~ 170 kg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione</b>     | ≥ 40 kPa                              |
| <b>Comportamento al fuoco</b>                                   | E                                     |

**Composizione:**

- ♦ Fibre di legno di conifera
- ♦ max. 1 % silicato di potassio
- ♦ (per incollaggio degli strati > 20mm)

