

PAVATHERM

Pannello coibente extraporoso in fibre di legno



I pannelli coibenti extra-porosi in fibre di legno PAVATHERM sono utilizzabili per tetti, pareti e solai. Le ottime caratteristiche di coibentazione termica, capacità di accumulazione termica, un valore favorevole della resistenza al passaggio del vapore di $\mu = 5$ e una facile lavorazione sono le condizioni adatte per l'utilizzo in tantissime costruzioni. Per esigenze elevate, i pannelli PAVATHERM sono sempre la prima scelta per la coibentazione sopra o tra la travatura del tetto o per costruzioni di pareti in legno.

Campi d'impiego:

- ♦ Tetti
- ♦ Pareti
- ♦ Solai

Vantaggi:

- ♦ 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
- ♦ Notevole protezione acustica grazie alla porosità dei pannelli coibenti
- ♦ La traspirabilità crea un clima abitativo confortevole
- ♦ Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus®"
- ♦ Materiale igroscopico regola l'umidità e ci da sicurezza nel tempo

Lavorazione

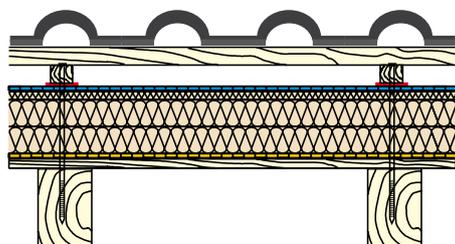
Un tetto eseguito a regola d'arte, deve offrire protezione dal freddo in inverno ma anche dal caldo in estate, assicurare un adeguato livello di isolamento acustico, consentire la diffusione dell'umidità, evitare l'insorgere di fenomeni di condensa e, non ultimo, durare nel tempo. Per poter garantire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

adatto è molto importante. PAVATHERM offre la miglior soluzione per tutte queste esigenze.

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

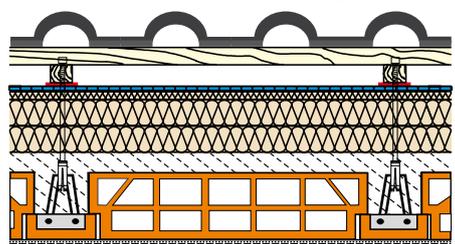
Costruzione

Tetto in legno con copertura ventilata



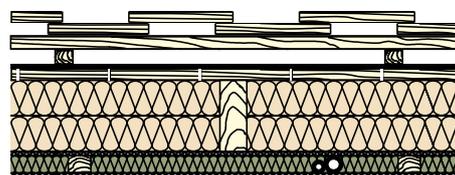
- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ STAMISOL - telo sottomanto traspirante
- ♦ NATUR ISOLANT - pannello in fibre di legno calpestabile
- ♦ PAVATHERM - isolamento termico
- ♦ Barriera all'aria
- ♦ Struttura portante in legno

Tetto in laterocemento con copertura ventilata



- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ STAMISOL - telo sottomanto traspirante
- ♦ NATUR ISOLANT - pannello in fibre di legno calpestabile
- ♦ PAVATHERM - isolamento termico
- ♦ Solaio in laterocemento

Coibentazione termoacustica su costruzioni ad intelaiature in legno



- ♦ Rivestimento in legno
- ♦ STAMISOL - telo per facciate traspirante
- ♦ Assito in legno
- ♦ PAVATHERM - isolamento termico
- ♦ Rivestimento con lastre di fibrogesso
- ♦ Intercapedine coibentata con NATURAFLAX
- ♦ Rivestimento con lastre di fibrogesso

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 13171 | T3 - CS(10\Y)20 - TR2,5 - WS2,0 - MU5 - AF100 |
| Spessori | 30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 mm |
| Formato | 102 x 60 cm |
| Esecuzione | a spigolo vivo |
| Capacità termica massica (c) | 2.100 J/kgK |
| Resistenza al passaggio del vapore (μ) | 5 |
| Massa volumica (densità) | ~ 140 kg/m ³ |
| Comportamento al fuoco (classificazione europea) | E |
| Conduttività termica dichiarata (λ_D) | 0,038 W/(mK) |
| Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione | 20 kPa |

Omologazione DIBt (Istituto tedesco per la tecnica delle costruzioni) Z-23.15-1429

Composizione:

- ♦ Fibre di legno di conifera svizzera
- ♦ 1 % paraffina
- ♦ 1,5 % collante bianco atossico PVAc (per incollaggio degli strati > 30mm)

Accessori:

- ♦ Lama per il taglio del PAVATHERM con seghetto alternativo
- ♦ Sega circolare per fibra di legno

