

PAVATHERM-PLUS⁺

Pannello coibente in fibre di legno impregnato di lattice



I pannelli coibenti extra-porosi in fibre di legno PAVATHERM-PLUS⁺ sono utilizzabili per tetti e pareti. 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-PLUS⁺ sono sempre la prima scelta per la coibentazione sopra la travatura del tetto o per costruzioni di pareti.

Campi d'impiego:

- ♦ Tetti
- ♦ Pareti

Vantaggi:

- ♦ Combinazione di PAVATHERM e ISOLAIR L 20
- ♦ Per una 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
- ♦ Materiale ecologico di qualità controllata, raccomandato da "natureplus®".

Lavorazione

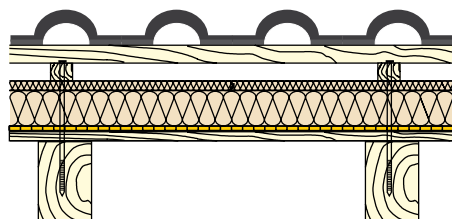
Un tetto eseguito a regola d'arte, deve offrire protezione dal freddo in inverno ma anche dal caldo in estate, assicurare un adeguato livello di isolamento acustico, consentire la diffusione dell'umidità, evitare l'insorgere di fenomeni di condensa e, non ultimo, durare nel tempo. Per poter garantire queste caratteristiche, la scelta del prodotto adatto è molto importante. PAVATHERM-PLUS⁺ offre la miglior soluzione per tutte queste esigenze.

PAVATHERM-PLUS⁺ viene posto in opera a singolo strato con i giunti accostati sul supporto realizzato e fissato con viti. Per la coibentazione della parete deve essere rispettata la zona esposta a spruzzo d'acqua (ca. 30mm dal terreno). Utilizzare in questa zona una coibentazione perimetrale. Grazie al ultimo strato di ISOLAIR L, il pannello è impermeabile all'acqua, permeabile al vapore e può essere esposto per 3 mesi agli agenti atmosferici.



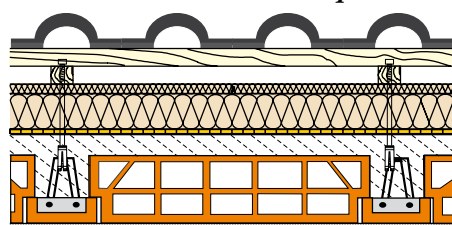
Costruzione

Tetto in legno con copertura ventilata



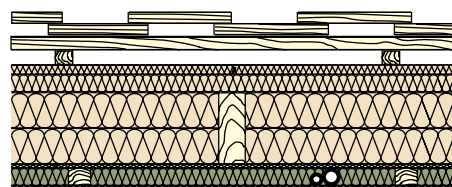
- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ PAVATHERM-PLUS+ – isolamento termico
- ♦ Barriera all'aria
- ♦ Struttura portante in legno

Tetto in laterocemento con copertura ventilata



- ♦ Copertura
- ♦ Listelli e controlistelli
- ♦ PAVATHERM-PLUS+ – isolamento termico
- ♦ Solaio in laterocemento

Coibentazione termoacustica su costruzioni ad intelaiature in legno



- ♦ Rivestimento esterno
- ♦ Listello
- ♦ Listello per ventilazione
- ♦ PAVATHERM-PLUS+ – isolamento termico
- ♦ PAVATHERM – isolamento termico tra i montanti di legno
- ♦ Rivestimento interno
- ♦ Intercapedine coibentata con NATURAFLAX
- ♦ Rivestimento con lastre di fibrogesso

Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 1317 | T3 - CS(10\Y)70 - TR2,5 - WS1,0 |
| Spessori | 60 / 80 / 100 / 120 mm |
| Formato | 160 x 80 cm |
| Esecuzione | doppia fresatura sui 4 lati a maschio e femmina |
| Conduttività termica dichiarata (λ_D) | 0,042 W/(mK) |
| Capacità termica massica (c) | 2.100 J/kgK |
| Resistenza al passaggio del vapore (μ) | 5 |
| Massa volumica (densità) | ~ 180 kg/m ³ |
| Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione | 100 kPa |
| Comportamento al fuoco (class. europea) | E |

Composizione:

- ♦ Combinazione di PAVATHERM 40 / 60 / 80 / 100 mm
- ♦ ISOLAIR-L 20 mm



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