

## PAVAFLEX

### *Pannello coibente flessibile in fibre di legno*



PAVAFLEX è un pannello in fibra di legno morbida e flessibile per costruzioni a diffusione aperta. L'ottima traspirazione di questo prodotto garantisce una regolazione naturale dell'umidità all'interno delle abitazioni. Di conseguenza si riduce il rischio di forme di condensa con successivi danni alla struttura. Questo prodotto aiuta a raggiungere un clima abitativo naturale, piacevole e confortevole. Grazie all'estrema facilità di taglio (si taglia con qualsiasi strumento di taglio), all'alta flessibilità e stabilità, la PAVAFLEX permette una lavorazione rapida senza fughe.

#### *Campi d'impiego:*

- ◆ Pareti interne
- ◆ Controsoffitti
- ◆ Pareti esterne
- ◆ Tetti



Montaggio dai pannelli PAVAFLEX.

#### *Vantaggi:*

- ◆ Fibra di legno morbida con particolari vantaggi nella lavorazione
- ◆ Garanzia di benessere 365 giorni all'anno
- ◆ Lavorazione con semplici strumenti di taglio
- ◆ Coibentazione termo-acustica di alto livello
- ◆ Certificato „natureplus“
- ◆ Non comporta alcun rischio a livello salutare

#### *Lavorazione*

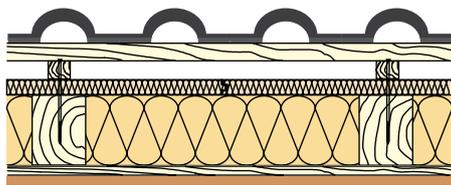
I pannelli isolanti PAVAFLEX possono anche essere incollati su sottofondi di legno. È sufficiente applicare la colla per legno o un adesivo minerale sul pannello isolante o sul legno con un pialletto e incollare quindi il pannello facendo aderire bene tutta la superficie.

L'installazione dei pannelli isolanti PAVAFLEX è davvero semplicissima ed economica, grazie alla loro particolare flessibilità e stabilità. Le larghezze di fissaggio variano a seconda del tipo di prodotto fino a un massimo

di 110 cm. I pannelli isolanti tagliati con una maggiorazione dell' 1 % si possono fissare tra i puntoni inclinati nei tetti o i montanti. I giunti sui bordi divengono superflui grazie alla rifilatura dei pannelli. I pannelli isolanti PAVAFLEX si adattano flessibilmente alla costruzione di legno e si possono quindi connettere a livello agli altri componenti. I vari elementi strutturali vengono così coibentati senza fughe, un ulteriore ed efficace provvedimento che migliora tutte le proprietà fisico-costruttive.

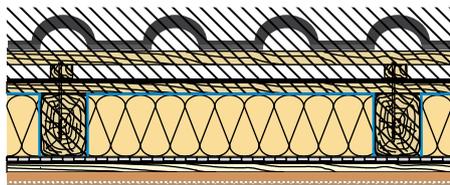
## Costruzione

### Tetto ventilato in legno



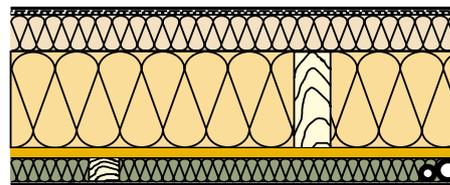
- ♦ Copertura
- ♦ Listelli / controlistelli
- ♦ ISOLAIR – pannello sottomanto
- ♦ PAVAFLEX – coibentazione termoacustica
- ♦ PROCREA – pannello d'argilla
- ♦ PROCREA – intonaco d'argilla
- ♦ Pittura o Intonachino

### Risanamento termico di un tetto in legno



- ♦ Copertura
- ♦ Listelli / controlistelli
- ♦ Guaina bituminosa
- ♦ Assito grezzo in legno
- ♦ NATURADIFF – guaina traspirante
- ♦ PAVAFLEX – coibentazione termoacustica
- ♦ NATURAFREN – freno al vapore
- ♦ Assito grezzo in legno
- ♦ PROCREA – pannello d'argilla
- ♦ PROCREA – intonaco d'argilla
- ♦ Pittura o Intonachino

### Parete esterna in costruzione ad intelaiatura in legno



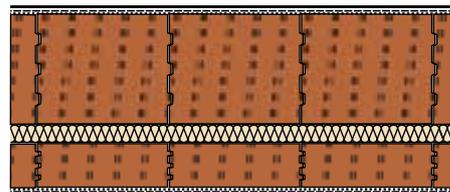
- ♦ Intonaco esterno
- ♦ DIFFUTHERM – cappotto esterno
- ♦ PAVAFLEX – coibentazione termoacustica
- ♦ Pannello OSB
- ♦ Intercapedine coibentata con PAVAFLEX / THERMOHANF
- ♦ Lastre in fibrogesso
- ♦ Pittura

## Dati tecnici

<b>Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 13171</b>	T2 - TR1,0 - MU5 - AF5
<b>Spessori</b>	40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200 / mm
<b>Formato</b>	125 x 60 cm (40 / 60 mm) 125 x 58 cm (80 - 200 mm)
<b>Esecuzione</b>	a spigolo vivo
<b>Conduttività termica dichiarata (<math>\lambda_D</math>)</b>	0,038 W/(mK)
<b>Massa volumica (densità)</b>	~ 55 kg/m <sup>3</sup>
<b>Capacità termica massica (c)</b>	2.100 J/kgK
<b>Resistenza al passaggio del vapore (<math>\mu</math>)</b>	5
<b>Comportamento al fuoco (class. europea)</b>	E

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

### Parete esterna con coibentazione della interparete



- ♦ Blocco porizzato
- ♦ PAVAFLEX – isolamento termico
- ♦ Tramezza in blocco porizzato
- ♦ Intonaco interno

## Composizione:

- ♦ Fibre di legno di conifera
- ♦ Fibre di polyolefine (legante)
- ♦ Protezione antincendio

