



Campi d'impiego sotto:

- ◆ Parquet prefabbricato
- ◆ Laminato
- ◆ Pavimento a secco
- ◆ Massetto

resistenza alla compressione:
150kPa

Pannello in fibre di legno altamente resistente alla compressione

I pannelli coibenti in fibre di legno PAVABOARD sono perfettamente adatti sotto massetti, massetti a secco e parquet prefabbricato. Con la loro alta resistenza alla compressione dispongono dei migliori presupposti nell'utilizzo in caso di grandi sollecitazioni o strati coibenti molto spessi. La posa di PAVABOARD è molto semplice e può essere lavorato come il legno.

Vantaggi:

- ◆ Pannelli altamente resistenti alla compressione
- ◆ Percepibile miglioramento della coibentazione termica e acustica
- ◆ Ideale per forte sollecitazione o grandi strati coibenti
- ◆ Ottimo coibente sotto massetti, pavimenti a secco, ecc.
- ◆ Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione

La posa del materiale deve avvenire su sottofondi portanti, asciutti, planari ed esenti da umidità di risalita

Lavorazione

Sotto massetti, asfalto gettato e massetti a secco sono necessari pannelli coibenti termici resistenti alla compressione. PAVABOARD, con la sua alta resistenza a compressione (oltre 150 kPa = 15.000 kg/m² a 10% compressione), dispone dei migliori presupposti nell'utilizzo in caso di grandi sollecitazioni o strati coibenti molto spessi.

La posa di PAVABOARD è assolutamente semplice e per il taglio si possono utilizzare gli attrezzi consueti per

la lavorazione del legno. Strati coibenti multipli vengono posati con fughe sfaldate. Su nuovi solai in cemento, quale protezione per l'umidità viene impiegato per esempio NATURAFREN ECO. In caso di pavimenti a pianoterra in case non cantinate è necessaria una barriera all'umidità a norma.

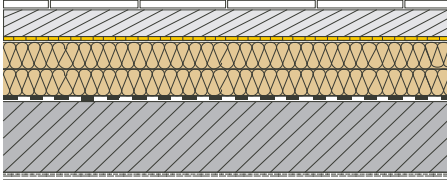
Sotto i massetti, il pannello PAVABOARD viene coperto secondo le indicazioni del produttore con una guaina traspirante. Il sottopavimento inoltre deve

essere piano e portante. Piccole asperità fino a 2 mm possono essere compensate dal pannello coibente poroso.

Asperità fino a 20 mm vengono eliminate con una massa livellante adatta al tipo di supporto. Asperità superiori ai 20 mm vengono livellate con un riempimento a secco per pavimenti, adeguato alla sollecitazione.

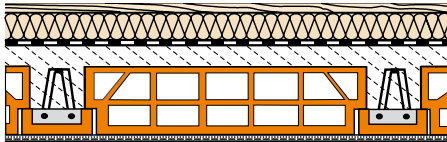
Costruzione

Massetto sabbia/cemento su solaio in CLS o laterocemento



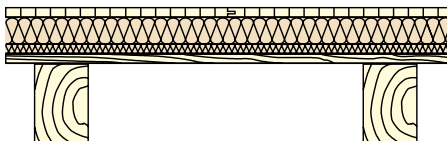
- ♦ Massetto (altezza secondo i carichi previsti)
- ♦ NATURAFREN ECO (proclima DA)- strato separatore
- ♦ PAVAPOR - isolamento anticalpestio (ove richiesto)
- ♦ PAVABOARD - isolamento termico
- ♦ Barriera all'umidità (ove richiesto)
- ♦ Solaio

Pavimento flottante in legno su solaio in CLS o laterocemento



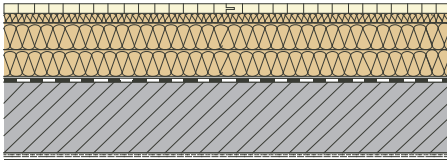
- ♦ Pavimento flottante (laminato $\geq 7,2$ mm, parquet ≥ 13 mm)
- ♦ PAVABOARD - isolamento termico
- ♦ Barriera all'umidità (ove richiesto)
- ♦ Solaio

Solaio con travatura in legno e pavimentazione a secco



- ♦ Strato per distribuzione pesi (lastre di cotto, lastre di fibrogesso, pannelli OSB, ecc.)
- ♦ PAVABOARD - isolamento termico
- ♦ PAVAPOR - isolamento anticalpestio (ove richiesto)
- ♦ Solaio in legno

Pavimento a secco su solaio in CLS oppure in laterocemento



- ♦ Strato per distribuzione pesi (lastre di cotto, lastre di fibrogesso, pannelli OSB, ecc.)
- ♦ PAVAPOR - isolamento anticalpestio (ove richiesto)
- ♦ PAVABOARD - isolamento termico
- ♦ Barriera all'umidità (ove richiesto)
- ♦ Solaio

Dati tecnici

Pannello in fibre di legno secondo UNI EN 13171	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-WS2.0-MU5-AF100
Spessori	20 / 40 / 60 mm
Formato	102 x 60 cm
Esecuzione	a spigolo vivo
Conduttività termica dichiarata (λ_D)	0,046 W/(mK)
Capacità termica massica (c)	2.100 J/kgK
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	5
Massa volumica (densità)	~ 210 kg/m ³
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	150 kPa
Resistenza alla temperatura (per breve tempo)	fino a 250° C
Comportamento al fuoco (classificazione europea)	E

Composizione:

- ♦ Fibre di legno di conifera svizzera
- ♦ 5 % amido
- ♦ 0,5 % paraffina



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