

SOLUZIONE PER IL SOLAIO DEL PIANO PIÙ ALTO

WoodyFIX

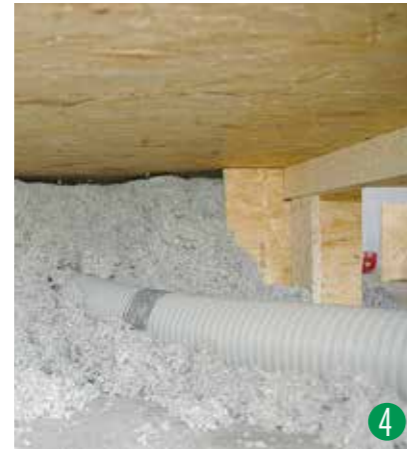
IL MODULO ISOLANTE DI BASE PER L'ISOLAMENTO DEL SOLAIO DEL PIANO PIÙ ALTO



Installare i moduli a una distanza di circa 80 cm. In seguito inserire listelli da 4/6 nelle cavità presenti (senza chiusura a vite).



Posare e fissare le piastre di fondo. Con un pannello a base di legno OSB da 18 mm, la costruzione è un sistema calpestabile ed estremamente portante.



In seguito la struttura viene riempita con la cellulosa ISOCELL.

Isolare è sempre vantaggioso!

In nessuna parte dell'edificio è possibile ottenere, con costi relativamente bassi, risparmi così elevati!

A partire da uno spessore coibente di 32 cm (su una superficie di 100 m²) risparmiate 530 litri di olio combustibile all'anno!



REFERENZE

Edificio residenziale Palting



Il potenziale per un miglioramento energetico sulla grande casa di abitazione della famiglia Moser a Palting è stato riconosciuto e sono state avviate le misure per realizzarlo.

In un solo pomeriggio gli elementi WoodyFIX sono stati portati nel piano mansardato, assemblati e vi sono stati applicati i pannelli OSB. In seguito la cavità è stata riempita con cellulosa ISOCELL.

Scuola elementare St. Marien a Weichstetten



Per l'isolamento del piano mansardato della propria scuola elementare, il comune di St. Marien ha optato per il sistema di coibentazione WoodyFIX.

Oltre all'impiego di un materiale isolante ecologico — St. Marien è un "Comune dedito alla tutela ambientale" —, il fattore decisivo era che il solaio può continuare a essere utilizzato come superficie calpestabile. Con l'isolamento del solaio del piano più alto, la scuola elementare St. Marien ora risparmia il 42% di energia di riscaldamento all'anno.

ISOCELL

ISOCELL GmbH

Gewerbestraße 9
A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tel.: +43/6216/4108-0
Fax: +43/6216/7979
E-mail: office@isocell.at

WWW.ISOCELL.COM

ISOCELL

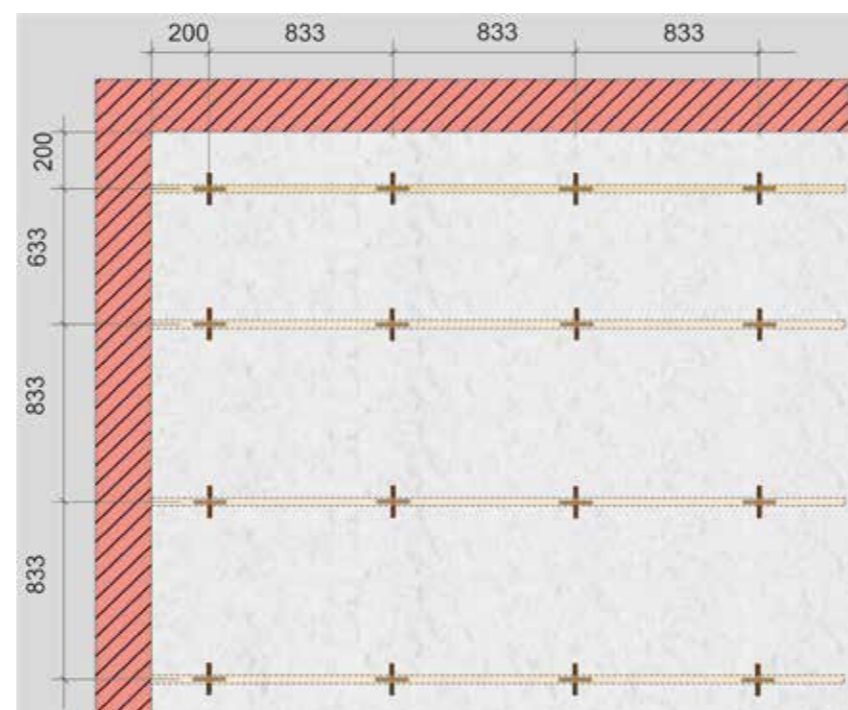
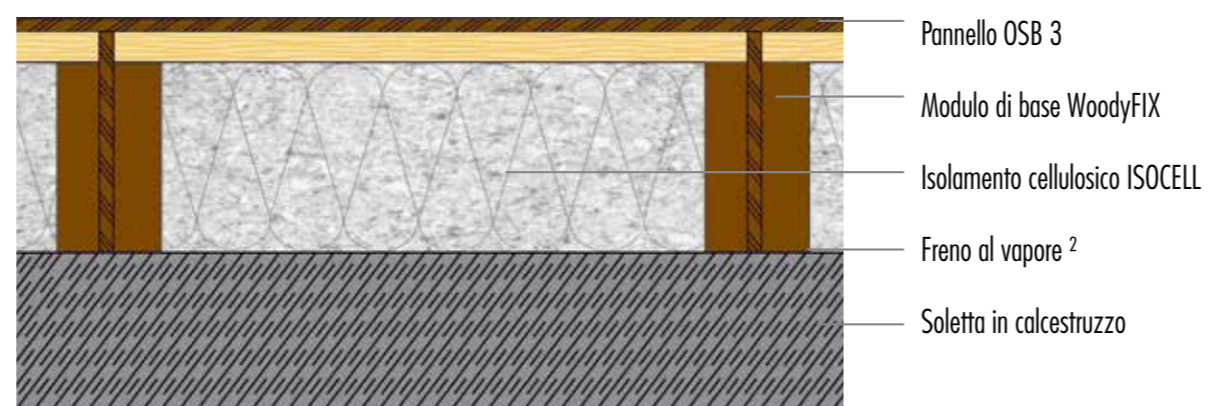
LAVORI DI ISOLAMENTO NELLA PRATICA



Gli elementi WoodyFIX vengono forniti su pallet, riuniti in pacchetti. Possono essere portati fino al solaio senza grandi sforzi nelle quantità richieste. Il modulo viene semplicemente assemblato sul posto.

In Austria è prescritto per legge che l'isolamento del solaio del piano più alto abbia una capacità d'isolamento termico (valore U) di almeno 0,2 Watt/m²K nelle nuove costruzioni e di 0,24 Watt /m²K nei risanamenti.

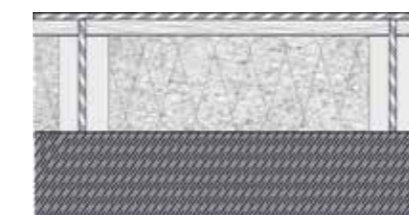
SOLUZIONI NEL DETTAGLIO, VISTA DALL'ALTO E SEZIONE



VANTAGGI

- Migliori valori di isolamento termico
- Eccellente protezione contro il calore
- Prodotto riciclato sostenibile
- Nessun trasporto di pesante materiale isolante
- Senza sfridi e giunti
- Non è necessario sgomberare completamente il solaio
- Lo spazio sottotetto rimane calpestabile

DATI TECNICI PER IL COMPONENTE RAFFIGURATO



Materiale da costruzione	Spessore dello strato (mm)	λ (W/m K)	Classe di resistenza al fuoco (EN)
Pannello OSB 3	18	0,13	D
Modulo di base WoodyFIX	160	0,13	D
Isolamento celluloso ISOCELL	160	0,038 0,039 (D)	B-s2,d0
Soletta in calcestruzzo	200	2,33	A1

Spessore del materiale (mm)	Densità del materiale isolante (kg/m ³)	GWP ¹⁾ (kg CO ₂ equ./m ²) Struttura complessiva	PHI (sfasamento in ore)	Valore U (W / m ² K)
220	46	37,84	13,2	0,17
260	48	35,68	14,9	0,145
320	50	32,26	17,3	0,12
360 ³⁾	52	29,7	19,1	0,107
400 ³⁾	52	27,63	20,6	0,097

1) GWP totale (Global Warming Potential)

2) Un freno al vapore non è sempre necessario; in caso di domande vi preghiamo di rivolgervi al nostro reparto tecnico;

3) WoodyFIX è disponibile negli spessori costruttivi 220 mm, 260 mm e 320 mm – naturalmente forniamo altri spessori su richiesta;