

WALDVIERTLER-FLACHSHAUS

A-3533 Oberwaltenreith 10

Telefon 0 28 26 / 881 39, Fax DW-50

Coibentare con il lino

Flachshaus trasforma le fibre robuste delle piante locali di lino in materiali coibenti di prima qualità.

Il prodotto é innocuo per la salute e facilmente lavorabile; permette di ottenere una coibentazione all'avanguardia senza utilizzo di fibre artificiali o altri materiali sintetici.

I pori dei pannelli d'isolamento trattengono aria, tamponando gli sbalzi di temperatura, isolando così 15 volte più dei mattoni.



**Waldviertler
Flachshaus**

Descrizione del prodotto

Campi di applicazione: Isolamento termico ed acustico per pareti e solai; isolamento termico per l'edificazione del sottotetto.

Densità: 30 kg/m³

Componenti: Fibre di lino, amido, sale borico

Conduttività termica: $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$
(utile di calcolo)

Comportamento al fuoco: B2 secondo DIN 4102

Permeabilità al vapore: $\mu = 1$

Forma di fornitura: Pannelli flessibili e incastrabili

Spessore: 40-200 mm

Lunghezza: 1.000 mm

Larghezza: 625 mm

Compatibilità ecologica: Prodotto con materie prime rigenerate dalla natura con scarsa richiesta energetica in fase di produzione e montaggio. Innocuo per la pelle e regolatore dell'umidità. Smaltimento ecologico.

Certificazioni: Autorizzazione Z-23.11-1010 dell'Istituto tedesco tecnico-edile di Berlino

Controllo di qualità: Controlli di qualità dell'Istituto FIW di Monaco di Baviera

Altri prodotti di lino: Feltro di lino, larghezza 1 m, spessore 2, 5 e 10 mm

Benvenuti nella casa di lino

Qui di seguito vi informiamo circa la moderna tecnica della coibentazione ottenuta con il materiale d'isolamento di lino.

La natura ha dotato il lino di un sistema antiparassitario sicuro: è completamente libero da proteine animali, cibo-base delle tarme. Inoltre le sue fibre non hanno bisogno di essere lavate, così la cera protettiva con cui sono rivestite rimane intatta.

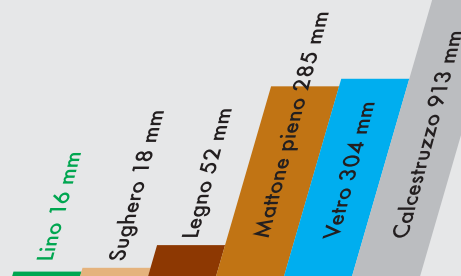
Strato dopo strato le fibre vengono unite con una colla a base d'amido naturale ottenendo così dei pannelli.

Questi pannelli si distinguono per la loro elevata elasticità e possono essere inseriti facilmente tra le intercapedini, senza lasciare gioco, oppure nelle pareti e nei solai; è possibile quindi isolare con tecniche sane ed avanzate senza ricorrere a fibre sintetiche o ad altri materiali artificiali.



L'isolamento

Spessore necessario
a pari isolamento termico



Una parete leggera dotata di un pannello in lino raggiungerà un valore d'isolamento acustico nettamente superiore rispetto a quello di un materiale d'isolamento sintetico dello stesso spessore.

Quello che si desidera infatti è proprio il silenzio tra le proprie mura domestiche.

Ancor oggi vengono rinvenuti sistemi d'isolamento in lino negli edifici storici: il principio base della Flachshaus è dunque confermato nei secoli.

Tutti i pannelli sono conformi alle normative edili e sono disponibili negli usuali spessori.

Per ulteriori informazioni o domande rivolgetevi allo specialista per materiali d'edilizia ecologici.

naturalia-BAU
Prodotti per l'edilizia ecologica

I-39012 Merano · Via Kuperion 6
Tel. 0473 201 272
Fax 0473 201 237
e-mail: info@naturalia-bau.it