



bioedilizia
materiali e tecnologie
per abitare in sintonia
con la natura

CasaSana

via G.Presta n° 4 - Tricase - 0833/543936
www.casasanabio.it

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.



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: $\lambda = 0,040$ 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