ISOLARE®

dal 1986

ISOLARE è professionalità, affidabilità e innovazione nel campo dell'isolamento termoacustico.

Isolante termico in fibra di cellulosa

Rispetto per l'ambiente

Cos'è la fibra di cellulosa?

È un **isolante sfuso** e naturale, ricavato dalla trasformazione della carta di giornale con l'aggiunta di sali minerali che la rendono **non infiammabile**, **inattaccabile da muffe e roditori assicurando una durata pari alla vita dell'edificio**.
Le caratteristiche del prodotto, unite ad una corretta applicazione, migliorano l'efficienza termica della tua casa aumentando la senzazione di confort e benessere.

Con ISOLARE, non devi aspettare l'inverno per risparmiare, perché la facilità di applicazione della fibra di cellulosa significa minore lavoro, perciò **minore spesa fin dall'intervento**.

NON INFIAMMABILE

BASSA CONDUCIBILITÀ TERMICA

INODORE

NON CORROSIVO

ISOLARE®

Applicazione rapidia

24h

La tua casa isolata in una sola giornata.

Isolare con la fibra di cellulosa è **semplice e veloce** perché basta riempire le intercapedini dei muri o posarla sul solaio dei tetti chiusi o non abitati. In questo modo, il lavoro è molto meno impegnativo di qualsiasi altro sistema applicativo e per una casa di medie dimensioni il tempo di applicazione è estremamente breve, **una sola giornata** per i muri e tetto.

Nei sottotetti

Si può applicare sul solaio dei **sottotetti a nido d'ape** o chiusi e di difficile accesso, su solai a **falda inclinata** con la creazione di apposita intercapedine e in tutti i tetti in legno, riempiendo il doppio tavolato.
La fibra di cellulosa viene così distribuita in ogni punto del tetto garantendo la massima uniformità nell'applicazione.
La fibra di cellulosa si presta molto per la coibentazione di strutture leggere come i **solai costruiti con travetti e tavelline leggere o canniccio intonacato** (cioè strutture costruttive fino agli anni '60), in quanto si tratta di un prodotto leggero e sfuso che viene appoggiato sulle forme irregolari dei solai a travatura.

Nei muri

L'applicazione avviene mediante l'insuflaggio delle fibra attraverso dei piccoli fori del diametro di 25-30 mm praticati all'esterno o all'interno dell'abitazione alla distanza di circa 1 metro tra loro e su due livelli per piano. All'esterno dell'edificio il macchinario per l'insuflaggio rimane quasi sempre a terra ed è **possibile lavorare anche fino al 10° piano e oltre**, grazie all'uso di piattaforme aeree, con notevoli risparmi sui costi dei ponteggi e sulla velocità di applicazione.

Benessere immediato

Caldo d'inverno, fresco d'estate.

La fibra di cellulosa offre molti vantaggi nell'applicazione sui tetti e nei muri sia nella stagione invernale che in quella estiva: infatti, oltre ad avere il più basso coefficiente di conducibilità termica fra gli isolamenti naturali, ha un coefficiente di calore specifico migliore dei prodotti sintetici e per questo d'estate la casa sarà molto più fresca e confortevole.

Una soluzione dal minimo impatto e semplice per tutti.

Isolare con la fibra di cellulosa è un intervento poco invasivo perché non mette a soqquadro la casa, non sporca né prevede particolari impalcature, perciò l'impatto è minimo, cosa che rende questa soluzione preferibile non solo per l'operatore ma anche e soprattutto per il cliente finale.

La coibentazione tramite insuflaggio con la fibra di cellulosa, oltre ad essere veramente efficace, è competitiva rispetto alle altre tipologie di isolamento (es. cappotto esterno o isolamento sotto coppo), sia per la velocità e invasività di applicazione sia per il costo di investimento.

Videoispezione

Durante ogni intervento di insuflaggio nei muri viene eseguita la video ispezione dell'intercapedine per controllare eventuali impedimenti e garantire l'uniformità dell'applicazione. Nei sottotetti viene invece stesa uniformemente, come fosse un unico pannello.

ISOLARE®

Vantaggioso

Inizi a risparmiare fin dal primo giorno

Come detto, le prestazioni della fibra di cellulosa permettono di **risparmiare fino al 40%** sulle spese di riscaldamento della tua casa.

ESEMPIO casa media: coibentando il sottotetto con 30/40 cm e i 10 cm di intercapedine, spesa totale dai 3 ai 4.000 € servendosi degli incentivi si rientra in breve tempo dell' investimento.

Termografia di abitazione parzialmente isolata

ISOLARE®

Si può

Fibra di cellulosa
Caratteristiche tecniche

Certificazioni tecniche	ETZ ETZ-06/0076	
Densità	libera in superficie	28-40 Kg/m³
	su intercapedini	38-65 Kg/m³
Conducibilità Termica Lambda		λ = ÐD (23,50) = 0,037 W/m K
Reazione al fuoco	100 mm	B-s2, d0
	40 mm	E
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ = 1
Resistenza al flusso d'aria	a 30 Kg/m³	r = 5,3 kPas/m²
	a 50 Kg/m³	r = 25,1 kPas/m²
Capacità termica specifica		C = 2110 J/Kg K
Assorbimento d'acqua	a 30 Kg/m³	Wp = 15,20 Kg/m²
	a 50 Kg/m³	Wp = 38,95 Kg/m²
Stabilità nominale fibra sfusa	fino a 25 cm	aumentare del 10 %
	sopra i 25 cm	aumentare del 15 %
Grado di assestamento	libera in superficie 28 Kg/m³	S = 8 % max.
	su intercapedini 38 Kg/m³	S = 0 %
Certificato di conformità EU		1159-CBD-0138/06
Peso per confezione		14 Kg

EOTA
European Organisation for Technical Approvals
Organizzazione Europea per il Benestare Tecnico
Organisation Européenne pour l'Agrément technique

ISOLARE®

ISOLARE srl
Via Monte Pertica, 11
36060 Romano d'Ezzelino (VI) - Italy

tel: +39 0424 382610
fax +39 0424 392189
info@isolare.it - **www.isolare.it**

Per trovare l'applicatore più vicino a voi chiama il:

Numero Verde
800 101060

Applicatore autorizzato