

COS'È LA FIBRA DI CELLULOSA STABILIZZATA?

È un isolante sfuso e naturale, ricavato dalla trasformazione della carta di giornale con l'aggiunta di sali minerali che lo rendono non infiammabile, inattaccabile da muffe e roditori assicurando una durata pari alla vita dell'edificio. Il termine "stabilizzata" è dato dal fatto che la fibra contiene amidi che la rendono più stabile nel tempo. La fibra di origine americana, che utilizza ISOLARE, è l'unica "stabilizzata" e si può quindi segnalare per la sua qualità superiore.

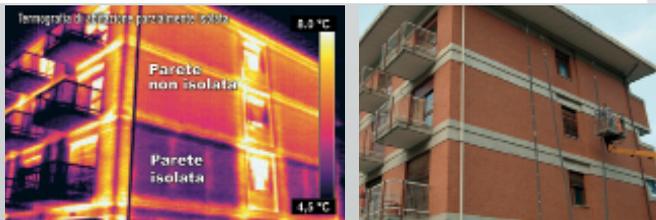


IDEALE PER SOLUZIONI DI COIBENTAZIONE

La coibentazione tramite insufflaggio con la fibra di cellulosa stabilizzata, 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.

Da 25 anni il miglior modo di ISOLARE.

In un quarto di secolo ISOLARE è diventata uno dei punti di riferimento nel mercato italiano per l'isolamento termico e acustico realizzato con prodotti naturali. Questo obiettivo lo si è raggiunto grazie agli interventi su migliaia di abitazioni di diverse dimensioni, dalla unità abitativa singola al condominio, interventi volti alla risoluzione dei problemi che nei decenni passati sono stati creati dalla scarsa attenzione al risparmio energetico.



Termografia di abitazione parzialmente isolata.

Da 25 anni, ISOLARE è professionalità, affidabilità e innovazione nel campo dell'isolamento termoacustico.

FIBRA DI CELLULOSA STABILIZZATA CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	UNITÀ	VALORE
Massa volumetrica	ASTM-C 519	Kg/m ³	24÷40
Conducibilità termica	ASTM-C 518	W/mK	0,037
Inerzia termica	C	J/KgK	2100
Resistenza alla diffusione del vapore	μ		1-2
Assorbimento di umidità	ASTM-C 739-77	% Peso / Volume	< 15%
Emissioni di odori	ASTM-D 519		nessuno
Contenuto amido	ASTM-C 739-77		> 3%
Propagazione della fiamma	ASTM-C 739-77	Classe E	non infiammabile
Sviluppo fumi	ASTM-C 519		accettabile
Corrosività	ASTM-C 739-77 CPSC		non corrosivo
Temperatura max. D'impiego	ASTM-C 739-77	°C	82

- Prodotta secondo gli alti standard americani per la tutela e la salute del consumatore (UL - ASTM - CPSC).
- Risponde alle specifiche dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente (EPA) in quanto ottenuta con materiale riciclato.
- Riciclabile e prodotta con bassissimo dispendio di energia (circa 6 kW/m³).
- Testata da: National Toxicology Program
IARC (Istituto Internazionale per la ricerca sul Cancro)
OSHA americana per l'igiene sul lavoro
- In caso d'incendio, non sviluppa fumi tossici od opachi, causa principale di morte.
- Non contiene amianto, formaldeide, lana di vetro o di roccia.
- Specifiche federali HH-1 515 D (15-06-789)
- Laboratori approvati NAVLAP
- Standard per materiali di costruzione BOCA, CABO, ICBO, ICC, SBCCI, e Model Energy Code.
- Istituto Giordano: Reazione al fuoco e Coefficiente di conducibilità

ISOLARE.it
isolamenti termoacustici in fibra di cellulosa

Numero Verde
800 101060
da telefono FISSO

Via Monte Pertica n° 11 - 36060 Fellette - Romano d'Ezzelino - (VI) Italy
T: +39 0424 382610 - F: +39 0424 392189
info@isolare.it - www.isolare.it

ISOLARE®



■ COSA TI SERVE DI PIÙ?



ISOLA LA TUA CASA IN UNA SOLA GIORNATA.

Isolare con la fibra di cellulosa stabilizzata 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 un'altra per il tetto. La scelta degli spessori va fatta con attenzione; d'estate, ad esempio, uno spessore di 25-30 cm garantisce una casa più fresca di 2-4 °C.



NEI MURI

L'applicazione avviene mediante l'insuflaggio delle fibre 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. 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.



NEI SOTTOTETTI

Si può applicare sul solaio dei sottotetti a nido d'ape ed ancora su solai a falda inclinata. L'applicazione può essere effettuata anche nei sottotetti chiusi e difficilmente accessibili. La fibra di cellulosa si presta molto per applicazioni su 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.



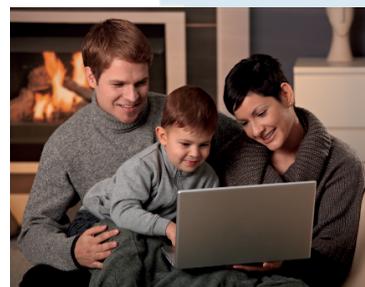
UNA SOLUZIONE DAL MINIMO IMPATTO E SEMPLICE PER TUTTI.

Isolare con la fibra di cellulosa stabilizzata 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.



RISPARMI FINO AL 40% SULLE SPESE DI RISCALDAMENTO.

Un materiale ecologico ma dalle grandi capacità isolanti in termini sia termici, sia acustici. Le speciali prestazioni della fibra di cellulosa stabilizzata permettono di risparmiare fino al 40% sulle spese di riscaldamento della tua casa, perché fanno sì che il calore si disperda molto meno e rimanga all'interno delle stanze. Per il comfort tuo e della tua famiglia.



MOLTO PIÙ CONVENIENTE DI UN TRADIZIONALE CAPPOTTO.

Rispetto a un tradizionale cappotto, l'isolamento con la fibra di cellulosa stabilizzata costa molto meno con migliori performance, perché protegge dal freddo in inverno e dal caldo in estate. La fibra di cellulosa stabilizzata 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 ECOLOGICA.

La materia prima è carta selezionata e addizionata con sali minerali e amidi per renderla più resistente, stabile e assolutamente naturale. Ecologica, perché viene impiegata poca energia per produrla. La famiglia APPLGATE da 50 anni si occupa della produzione della Fibra di Cellulosa Stabilizzata con sistemi innovativi a basso impatto ambientale, perché da sempre attenta al rispetto dell'ambiente.



INIZI A RISPARMIARE FIN DAL PRIMO GIORNO

Come detto, le prestazioni della fibra di cellulosa stabilizzata permettono di risparmiare fino al 40% sulle spese di riscaldamento della tua casa. Ciò significa che, nel caso di utilizzo del finanziamento, questo risparmio contribuirà alla riduzione della rata del finanziamento stesso. ESEMPIO casa media: coibentando sottotetto con 20 cm e i 10 cm di intercapedine, spesa totale dai 4 ai 5.000 e servendosi delle detrazioni 55% si rientra dell'investimento in 3 anni.



L'intervento di isolamento termico con la fibra di cellulosa stabilizzata è detraibile al 55% secondo la finanziaria 2007 legge 27/12/06 N° 296 Art. 1 con relativi decreti attuativi e successive modifiche.

PROVA IL NOSTRO FINANZIAMENTO!

Credi di non poterti permettere, al momento, di sostenere un intervento di isolamento della tua casa? Non preoccuparti, ISOLARE ti propone uno speciale finanziamento in collaborazione con Consum.it, grazie al grande risparmio energetico di cui potrai godere, non ti accorgerai nemmeno della spesa, perché gli interessi verranno ammortizzati in poco tempo.



Scrivi a info@isolare.it o chiama lo 0424 382610 per ottenere maggiori informazioni.

FACILE REPERIMENTO.



Con ISOLARE, non devi aspettare l'inverno per risparmiare, perché la facilità di applicazione della fibra di cellulosa stabilizzata significa minore lavoro, perciò minore spesa fin dall'intervento. Ma la convenienza non sta solo qui, perché la materia prima è la carta di giornale riciclata.



NON INFIAMMABILE



INODORE



BASSA CONDUCEBILITÀ TERMICA



NON CORROSIVO

