

# cappottotermico.net



Bio cappottotermico.net Tillica nanotecnologia aerogel in grassello di calce a basso spessore brevettato e certificato è un prodotto bio innovativo made in Italy certificato dall' istituto internazionale ENEA-CNR CERTIMAC, utilizzabile in tutti i settori: edilizia, industria, carpenteria, costruzioni.

Bio Tillica è composto da nanotecnologia aerogel in grassello di calce

E' BIO INTONACO TERMICO A BASSO SPESSORE

NON E' UN PANNELLO TERMICO

NON E' UNA VERNICE

in 5mm  
lo stesso isolamento  
di un prodotto  
tradizionale da  
10cm  
di spessore

ISOLARE CON LA NANOTECNOLOGIA.  
UN MATERIALE STORICO, LA CALCE, UNITO A TECNOLOGIE AVANZATE  
DA VITA AD UN INNOVATIVO PRODOTTO CHE  
IN POCHI MILLIMETRI DI SPESSORE  
ISOLA IN MODO NATURALE.

NANOTECNOLOGIA AEROGEL  
IN GRASSELLO DI CALCE  
BREVETTATO E  
CERTIFICATO

dalla ricerca aerospaziale alla  
vita di tutti i giorni

BIO TILLICA E'  
SANO, ISOLANTE  
TRASPIRANTE E  
SEMPLICE DA  
APPLICARE  
standard 5 mm



Concessionario esclusivista per Lombardia, Italia e Svizzera:

**TECNORAPPRESENTANZE GROUP Srls**

Via Roberto Tremelloni,5 I-20128 Milano TEL +39 02 26000221

[info@cappottotermico.net](mailto:info@cappottotermico.net) [www.cappottotermico.net](http://www.cappottotermico.net)

**cappottotermico.net**

UN PRODOTTO 100%  
NATURALE CHE  
GARANTISCE UN HABITAT  
SALUBRE PER L'UOMO  
E RISPETTA L'AMBIENTE



### ISOLARE CON LA NANOTECNOLOGIA

Il grassello di calce è un materiale antico che combinato con la nanotecnologia aerogel crea un bio prodotto innovativo (bio cappottotermico.net Tillica) che con uno spessore ridotto di 5 mm valore medio isola termicamente l'edificio in modo naturale, sano e sicuro

### BIO CAPPOTTOTERMICO.NET NANOTECNOLOGIA AEROGEL A BASSO SPESSORE BREVETTATO E CERTIFICATO

Bio cappottotermico.net Tillica è un prodotto finito pronto all'uso, termoisolante e termoriflettente con spessore in applicazione ridotto: 5 mm valore medio

E' composto con materie prime naturali della tradizione come il grassello di calce senza additivi e stagionato secondo normative UNI EN459-1

La **calce** è un materiale brevettato nel 1930 ma ancora oggi con la miglior prestazione termica in termini di  $\lambda$ .

Bio cappottotermico.net Tillica unisce la tradizione alla tecnologia: la **nanotecnologia aerogel** permette un'alta resa con spessore ridotto fino a 25 volte più sottile rispetto agli isolamenti a cappotto tradizionali.

Bio cappottotermico.net Tillica è una nuova soluzione tecnica brevettata e certificata che isola dal caldo e/o freddo; applicandolo si ottiene un microclima interno ottimale, i muri sono isolati ma traspirano consentendo al vapore acqueo (che si produce naturalmente abitando la casa ) di migrare verso l'esterno.

Bio cappottotermico.net Tillica migliora in modo sano e naturale tutti gli ambienti trattati e riqualifica energeticamente l'edificio



**cappottotermico.net**

## **BIO CAPPOTTOTERMICO.NET TILICA E' UN PRODOTTO SANO, SALUBRE, NATURALE E SICURO A ZERO IMPATTO AMBIENTALE**

Bio Tillica è un prodotto altamente traspirante, mantiene l'equilibrio termico e idrico tra l'interno e l'esterno dell'edificio. E' naturale e sano per l'uomo e l'ambiente. E' prodotto con materie prime selezionate e grazie al PH della calce le muffe non trovano un substrato adatto al loro sviluppo e gli ambienti sono disinfettati in modo definitivo e naturale.

Bio Tillica evita tutti i problemi di allergie, asma eruzioni cutanee e tutte le patologie legate all'emissione di sostanze nocive per l'uomo in quanto è esente V.O.C, emissioni impatto zero per l'ambiente e la salute dell'uomo. Il potere battericida della calce con isolamento e traspirazione del muro eliminano i ponti termici ottenendo un microclima naturale all'interno dell'edificio. Bio Tillica non è nocivo per gli operatori, posatori e l'ambiente trattato.

Bio cappottotermico.net Tillica è totalmente riciclabile e non crea rifiuto, è fonoassorbente e ignifugo classe A1

### **FACILITA' DI APPLICAZIONE**

Bio cappottotermico.net Tillica è confezionato in secchi da 12 kg, comodo per il trasporto e lo stoccaggio, permette di eliminare completamente le spese di smaltimento perchè non ci creano scarti di prodotto. Il prodotto non utilizzato, avanzato dall'applicazione, può essere utilizzato nel tempo ed essendo a base di calce non è putrescibile e si conserva nelle sue confezioni per molti anni fino al suo riutilizzo, mantenendo inalterate nel tempo le sue caratteristiche tecniche.

Bio Tillica, rispetto ai sistemi di coibentazione termica tradizionale a pannelli, risolve il problema della "tenuta del giunto" perchè viene applicata come pasta rasante in modo uniforme ed omogeneo alle pareti su tutta la superficie verticale e/o orizzontale da isolare o trattare.

Bio cappottotermico.net Tillica è facile da applicare grazie alla pistola a spruzzo certificata (applicazione meccanica) che riduce notevolmente i tempi di applicazione

## **GREEN ECONOMY**

Bio cappottotermico.net Tillica può essere applicato all'interno o all'esterno dell'edificio in base alle necessità strutturali. E' una soluzione tecnica e architettonica utilizzata per gli edifici storici con vincoli architettonici legati alle belle arti e all'obbligo di mantenere la struttura architettonica originale dell'edificio (cosa non possibile con un normale cappotto termico a pannello). Bio cappottotermico.net Tillica presenta uno spessore medio finito di 5 mm e risolve anche i punti critici come le spallette delle finestre esistenti, è un'ottima soluzione anche per le applicazioni all'interno dell'edificio, evitando così l'uso del ponteggio, i relativi permessi, i costi di affitto e dell'antifurto risolvendo il "ponte termico del solaio" con un'applicazione a soffitto. Bio cappottotermico.net Tillica risolve il problema della riqualificazione energetica nei condomini che spessissimo sorge quando non tutti i condòmini decidono all'unanimità di isolare l'intero condominio, tale problema è risolto applicando bio Tillica all'interno di ogni singolo appartamento nel rispetto delle certificazioni tecniche e fiscali vigenti senza creare disagi i singoli proprietari che autonomamente possono effettuare l'intervento.

Bio cappottotermico.net Tillica non ha ingombro come i tradizionali pannelli termici lasciando inalterata la superficie dei locali dell'appartamento trattato e aumentando quindi il valore economico dell'immobile. Inoltre la caratteristica tecnica di riflettanza e trasmittanza permette di risparmiare sulle spese di riscaldamento e/o raffrescamento. Bio Tillica non subisce il surriscaldamento estivo e sopporta temperature elevatissime essendo un prodotto ignifugo classe A1.

Il protocollo Tillica applicativo è composto da:

### **FISSATIVO ANTIBATTERICO/BIO PASTA TILICA /INTONACHINO DI FINITURA**

Sono possibili finiture interne di pregio (finiture per esterno: intonachino bianco o colorato, marmorino; finiture per interno: stucco veneziano, spazzolato, pastellone..). I colori per esterno ed interno sono colori RAL a discrezione e gusto del cliente.

**CONTATTACI ! SIAMO A COMPLETA DISPOSIZIONE !**

# **cappottotermico.net**

