

RÖFIX[®]

Sistemi per costruire

RÖFIX Termointonaci

Isolanti, ecologici, versatili.



**PALAZZO UFFICI
AMMINISTRATIVI,
GOTHA**

LA SPECIALE GAMMA DI TERMINTONACI RÖFIX

La riqualificazione energetica degli edifici è fondamentale dal punto di vista ecologico, economico e sociale, poiché contribuisce in modo determinante alla riduzione del consumo energetico e delle emissioni di CO₂, migliorando il comfort abitativo e la salute di chi vive all'interno degli edifici, ma anche aumentando il valore degli immobili.

L'edilizia green e il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici esistenti sono sempre più oggetto di ricerca e di sviluppo di nuove tecnologie e soluzioni efficaci ed efficienti. In questo contesto, i sistemi di termintonaci ecologici RÖFIX offrono una alternativa innovativa, grazie alla combinazione di materie prime sostenibili e naturali con tecnologie all'avanguardia.

| | |
|--|----|
| Introduzione | 04 |
| Termintonaci vs sistemi di isolamento a cappotto | 06 |
| Innovazione sostenibile: termintonaci alla calce | 09 |
| Le soluzioni RÖFIX | 10 |
| Lavorazione dei termintonaci | 12 |
| Il sistema in dettaglio | 14 |
| Altri prodotti del sistema | 15 |
| Isolamento interno con intonaci termoisolanti | 18 |
| Isolamento esterno con intonaci termoisolanti | 20 |
| Vantaggi degli intonaci termoisolanti | 21 |
| Conclusioni | 23 |

PER NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI

BENVENUTI NEL MONDO DEGLI INTONACI TERMOISOLANTI RÖFIX

**Ripensare l'isolamento termico sostenibile
con gli intonaci termoisolanti ecologici RÖFIX**

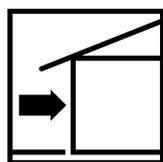
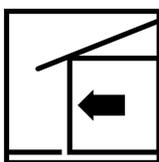
In un momento in cui l'edilizia ecologica e l'efficienza energetica stanno diventando sempre più importanti, i sistemi di isolamento con termointonaco offrono una soluzione pensata per il futuro. In qualità di fornitore di materiali isolanti naturali, stiamo definendo nuovi standard nell'isolamento degli edifici: i nostri sistemi combinano una tecnologia innovativa con materie prime naturali e sostenibili, per un isolamento non solo efficiente ma anche ecologico.

Anche se i classici sistemi di isolamento termico a cappotto esterni sono la soluzione principale, gli intonaci termoisolanti offrono anch'essi molti vantaggi: si adattano in modo flessibile all'architettura sia interna che esterna, proteggono l'edificio a lungo termine e migliorano il clima interno, il tutto con prodotti a base minerale. I nostri intonaci termoisolanti sono la soluzione ideale, soprattutto per le ristrutturazioni e per i progetti edilizi più impegnativi che puntano sulla sostenibilità e sull'estetica. Nelle nuove costruzioni, l'uso di intonaci isolanti contribuisce a ridurre lo spessore delle pareti esterne e consente di ottenere un valore di trasmittanza termica U migliore.

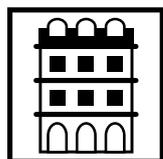
Scoprite i vantaggi dei nostri sistemi di intonaco termoisolante ecologico in questa brochure. Insieme stiamo dando forma al futuro dell'edilizia, in modo naturale, efficiente e sostenibile.

La nostra visione

COSTRUIRE NATURALMENTE E PIÙ SOSTENIBILE CON RÖFIX



**Termointonaci
RÖFIX per esterni
e per interni**



**Termointonaci RÖFIX
per nuove costruzioni
e per il risanamento
di edifici storici**

VILLA STORICA,
BORSO DEL GRAPPA



CONFRONTO DIRETTO CON I SISTEMI DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO

NON SOLO SISTEMI A CAPPOTTO

Caratteristiche tecniche ed estetiche

I sistemi di isolamento a cappotto sono la soluzione più utilizzata per realizzare edifici termicamente efficienti, con le loro molteplici varianti e combinazioni dalle più classiche alle più personalizzate.

Gli intonaci termoisolanti RÖFIX propongono una alternativa altrettanto valida ed efficace, con molteplici vantaggi, in quanto migliorano il clima interno e proteggono l'edificio pur adattandosi al contesto architettonico. Nelle nuove costruzioni, l'utilizzo di intonaci termici consente di ridurre significativamente lo spessore delle pareti esterne e ottenere un miglior valore di trasmittanza termica (U).

ALCUNI VANTAGGI DEGLI INTONACI TERMOISOLANTI RÖFIX

SUPERFICIE OMOGENEA E CONTINUA

I termointonaci garantiscono una superficie continua senza giunti, riducendo al minimo il rischio di ponti termici.

MAGGIORE REGOLAZIONE DELL'UMIDITÀ

I termointonaci a base calce sono completamente minerali e traspiranti. Ciò significa che permettono al vapore acqueo di attraversare lo strato di intonaco, migliorando la regolazione dell'umidità nella muratura e riducendo il rischio di muffe e danni da umidità.

APPLICAZIONE PIÙ SEMPLICE SU GEOMETRIE COMPLESSE

L'applicazione dei termointonaci è facile su forme e strutture diverse, un vantaggio soprattutto per facciate complesse e edifici storici.

DURATA E MINORI ESIGENZE DI MANUTENZIONE

Poiché formano uno strato monolitico, i termointonaci sono molto resistenti ai danni meccanici e agli agenti atmosferici.

FLESSIBILITÀ ESTETICA

I sistemi di termointonaci offrono una vasta gamma di texture e colori, permettendo maggiore flessibilità estetica. Architetti e progettisti possono personalizzare la facciata senza limiti, per esempio elementi come bugnati o finiture che simulano la pietra possono essere realizzati senza difficoltà.

SICUREZZA ANTINCENDIO

I nostri termointonaci minerali non sono combustibili, garantendo così una maggior sicurezza antincendio.

RIDUZIONE DEI TEMPI E DEI COSTI DI POSA

In alcuni casi, l'applicazione può essere più rapida ed economica, richiedendo meno passaggi e semplicità esecutiva.

SOSTENIBILITÀ

I termointonaci minerali sono realizzati con materiali naturali, contribuiscono a un'edilizia sostenibile e aiutano a ridurre l'impronta ecologica.

| CARATTERISTICHE | SISTEMI A TERMOINTONACO | SISTEMI A CAPPOTTO |
|--------------------------|---|---|
| Superficie | Senza giunti, omogenea | Presenza di giunti tra i pannelli |
| Regolazione dell'umidità | Molto buona. Aperto alla diffusione dell'umidità. | In base al materiale |
| Utilizzo | Versatile con geometrie complesse. | Possibili limitazioni nei dettagli. |
| Durevolezza | Resistenza elevata | Soggetto a possibili danni meccanici |
| Aspetto estetico | Adattabile a diversi sottofondi. | Limitate opzioni di design |
| Sicurezza al fuoco | Elevata (non combustibile, base minerale) | Variabile, possibilità di materiali isolanti incombustibili |

VILLA ROMIVO,
MONTEBELLUNA



CANONICA DEL DUOMO,
FRISINGA



» Se utilizzo un sistema di isolamento convenzionale e considero i costi necessari per il livellamento del sottofondo, alla fine il prezzo per metro quadro è più o meno identico a quello dell'intonaco isolante, che è più facile da realizzare.

A lungo termine, il sistema con l'intonaco termoisolante è sicuramente la soluzione più economica.

Volker Herzog – Architetto



INNOVAZIONE SOSTENIBILE PER UN'EDILIZIA ENERGETICAMENTE EFFICIENTE: TERMOINTONACI ALLA CALCE

I termointonaci RÖFIX alla calce uniscono la tradizione con l'innovazione, scegliendo come legante un materiale pregiato come la calce che si distingue per le sue eccellenti proprietà di regolazione dell'umidità e la sua lunga durata. Per l'isolamento, impieghiamo esclusivamente materiali minerali come la perlite e l'aerogel di ultima generazione. Queste materie prime naturali non solo garantiscono un eccellente isolamento termico, ma contribuiscono anche alla sostenibilità dell'intero sistema. Insieme, offrono una soluzione altamente isolante e traspirante – ideale per progetti green e ristrutturazioni.

PER L'ISOLAMENTO

Granulato di aerogel: Il granulato di aerogel è un materiale isolante ad alte prestazioni composto da silice ultraleggera e nanoporosa. Originariamente sviluppato per l'industria aerospaziale, grazie alla sua struttura estremamente fine, offre un isolamento eccezionale con un impiego minimo di materiale. Si distingue per la più bassa conducibilità termica ed è ideale per progetti di isolamento impegnativi, dove si richiede la massima efficienza in spazi ridotti.



GRANULATO DI AEROGEL

Perlite: La perlite è una roccia vulcanica naturale che, sottoposta a riscaldamento, si espande formando una struttura porosa. Questa leggerezza la rende un eccellente materiale isolante, capace di trattenere il calore e regolare contemporaneamente l'umidità. Grazie alla sua naturalità e ai suoi eccellenti valori di isolamento, la perlite è frequentemente utilizzata in progetti di edilizia ecologica.



PERLITE

IL LEGANTE

Calce: Utilizzata come materiale da costruzione da migliaia di anni, la calce è un prodotto naturale puro. Ha proprietà sanificanti ed è sicura dal punto di vista della bioedilizia e della salute. La calce è altamente traspirante e regola in modo permanente l'umidità dell'aria interna. Inoltre, grazie alla sua elevata alcalinità, contrasta in modo naturale la formazione di muffe e neutralizza molti agenti inquinanti. Il risultato è un clima interno sano e confortevole.



CALCE

LE SOLUZIONI RÖFIX



$\lambda_D = 0,028$
W/mK

**Isolante:
granulato di Aerogel**
L'unico termointonaco
certificato ETA



$\lambda_D = 0,042$
W/mK

Isolante: perlite speciale
A base calce idraulica
naturale NHL

RIVOLUZIONARIO

RÖFIX FIXIT 222

Intonaco isolante minerale, unico nel suo genere, che unisce le proprietà positive della calce ai vantaggi dei granuli di aerogel ad altissime prestazioni. Facile da applicare a macchina, anche con alti spessori, è il più adatto per le soluzioni con elevate esigenze tecniche ed ecologiche nelle nuove costruzioni. È molto apprezzato negli edifici tutelati e in quelli storici perché gli obiettivi energetici possono essere raggiunti anche con una struttura a strato sottile. Grazie alla sua elevata apertura alla diffusione, è ideale come isolante interno. Studi condotti per diversi anni hanno dimostrato che le sue prestazioni non vengono compromesse nemmeno in presenza di elevati carichi di sali e umidità.

Suggerimenti di applicazione

- Ideale per progetti che devono soddisfare standard di efficienza energetica estremamente elevati.
- Risanamento di edifici storici: grazie al ridotto spessore, questo intonaco può essere utilizzato senza alterare l'aspetto della facciata.
- Perfetto per isolamenti interni ed esterni in cui lo spazio è limitato ma è richiesta un'elevata capacità isolante.
- Questo intonaco è consigliato quando sia necessario rispondere ai requisiti più rigorosi e stringenti.

ATTRAENTE

RÖFIX 242 CALCECLIMA® THERMO PLUS

La sua formulazione a base di calce con aggregati leggeri puramente minerali lo rende la prima scelta come intonaco isolante ecologico per interni ed esterni. La sua eccellente idoneità per i supporti teneri come i blocchi leggeri porizzati, laterizi, calcestruzzo cellulare, ecc. lo rende universalmente applicabile in moltissime situazioni diverse. L'intonaco di fondo termoisolante può essere applicato come strato continuo anche ad alti spessori in unica mano, sia su edifici vecchi che nuovi.

Suggerimenti di applicazione

- Edilizia residenziale: adatto per nuove costruzioni e ristrutturazioni per ridurre significativamente il consumo energetico degli edifici residenziali.
- Edifici commerciali: può essere utilizzato in edifici amministrativi e altre strutture commerciali per ridurre i costi energetici e aumentare il comfort.
- Facciate esterne: adatto per l'isolamento esterno, migliora l'involucro termico dell'edificio e minimizza i ponti termici.
- Con questo intonaco è possibile ottenere prestazioni isolanti e perfetta compatibilità con edifici storici.



$\lambda_D = 0,063$
W/mK

Isolante:
perlite e perle di EPS

CONSOLIDATO

RÖFIX 263 ECOCLIMA THERMO

Intonaco di fondo termoisolante continuo per facciate e pareti interne, è adatto per essere applicato su tutti i normali fondi. La sua conducibilità termica, la facilità di applicazione e la possibilità di realizzare spessori elevati lo rendono una alternativa di isolamento termico economicamente interessante.

Suggerimenti di applicazione

- Edifici residenziali standard: ideale per edifici residenziali di medie dimensioni, per ottenere una buona efficienza energetica con un eccellente rapporto qualità-prezzo.
- Progetti di ristrutturazione: nella riqualificazione energetica di edifici esistenti, migliora l'isolamento termico senza apportare grandi modifiche.
- Pareti interne e isolamento di cantine: adatto per l'isolamento interno di pareti e cantine, riduce la dispersione termica e favorisce un clima interno confortevole.

CARATTERISTICHE DEI TERMOINTONACI RÖFIX A BASE CALCE:

- Favoriscono un clima interno sano
- Ecologici
- Non infiammabili
- Adatti per edifici sotto tutela
- Fonoassorbenti
- Alcalini, resistono alle muffe e alle alghe
- Aperti alla diffusione dell'umidità
- Idrorepellenti
- Esenti da biocidi
- Per interni e per esterni



LAVORAZIONE DEI TERMOINTONACI

Sistema intonaco termoisolante: una combinazione di prodotti in un sistema completo per la massima efficienza e durabilità.

L'intonaco termoisolante fa parte di un sistema completo di intonaco termoisolante, composto da diversi prodotti perfettamente coordinati tra loro. Questi componenti del sistema lavorano insieme per fornire proprietà isolanti e protezione alla facciata. La stratigrafia di un sistema di intonaco termoisolante non si discosta significativamente dai classici sistemi di intonacatura. L'applicazione è molto versatile e può essere utilizzata sia per interventi in nuove costruzioni che per ristrutturazioni, sia in esterno che in interni. L'applicazione di questi intonaci è semplice e rapida, non richiede particolari competenze o manodopera altamente qualificata ed è pertanto una valida alternativa ai materiali isolanti tradizionali.

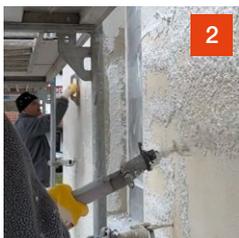
ISTRUZIONI DI LAVORAZIONE RÖFIX SISTEMI DI INTONACI TERMOISOLANTI



1

Preparazione del supporto

I supporti devono essere stabili, resistenti, puliti ed asciutti. Il supporto deve essere preliminarmente trattato con l'applicazione di una malta da rinforzo RÖFIX che consente di migliorare l'aderenza e la compensazione del grado di assorbimento. Su supporti critici o in calcestruzzo applicare uno strato di rasante universale come ponte di aderenza (ad es. RÖFIX Renoplus®).



2

Applicazione intonaco altamente termoisolante

L'applicazione dell'intonaco termoisolante RÖFIX va effettuata con una macchina intonacatrice appositamente attrezzata per intonaci termoisolanti (ad es. PFT G4. Il settaggio può cambiare a seconda della macchina scelta e dell'intonaco. Consultare scheda tecnica.).

In un'unica applicazione si possono mettere in opera spessori di intonaco mediamente fino a 60 mm. Per spessori superiori è necessaria un'applicazione in più strati e lo strato di intonaco precedente deve essere sufficientemente ruvido o tirato grossolanamente. Staggiare l'intonaco fresco senza comprimere eccessivamente, fino ad ottenere una superficie piana, stabile ed omogenea e quindi, dopo la presa, raschiare con rabot. Per evitare un essiccamento troppo rapido e il rischio conseguente di formazione di fessure, specialmente nelle stagioni calde, l'intonaco deve essere mantenuto umido per almeno una settimana dopo la posa. A tal fine si può inumidire vaporizzando con acqua la superficie o predisponendo idonei teli che limitino un'evaporazione troppo veloce.

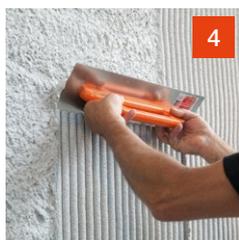
Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni ambientali; in genere, in condizioni ideali, si può calcolare un tempo di asciugatura di 3 giorni per ogni centimetro di spessore di intonaco. Affinché il sistema di intonaco RÖFIX possa sviluppare una resistenza sufficiente, il tempo minimo di maturazione prima dell'applicazione di ulteriori rivestimenti deve essere di almeno tre settimane.

Lavorazione a macchina facile ed economica:

Gli intonaci termoisolanti RÖFIX possono essere facilmente applicati con macchina intonacatrice, provvista di attrezzature specifiche per intonaci isolanti leggeri. Si raccomanda di seguire scrupolosamente le indicazioni contenute nelle relative schede tecniche di prodotto. In caso di necessità, i tecnici RÖFIX sono a disposizione per offrire supporto tecnico e approfondimenti sulle corrette modalità di applicazione.

**Stabilizzazione di superficie**

Per avere un intonaco termoisolante solido in superficie, prima di procedere ad ulteriori rivestimenti, è necessario applicare sul supporto asciutto RÖFIX PP 201 SILICA LF. Questa operazione va effettuata possibilmente 24 ore prima di effettuare la rasatura armata. RÖFIX PP 201 SILICA LF va diluito con acqua in rapporto 1:3 e applicato con un rullo o pennello.

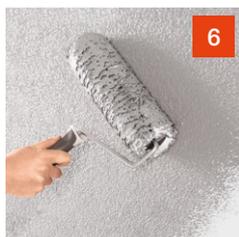
**Rasatura armata**

Per realizzare una superficie planare, meccanicamente resistente e senza fessure è necessario realizzare uno strato di rasatura armata annegando la rete di rinforzo nella malta rasante. A tal fine si utilizza la rete di armatura in fibra di vetro, resistente agli alcali, a maglia larga RÖFIX P100 annegandola nel rasante di sistema applicata con spessore da 3 o 5 mm con la cazzuola dentata RÖFIX R12 o RÖFIX R16.

**Finitura con rivestimenti murali RÖFIX**

Il sistema di intonaco termoisolante può essere rivestito con rivestimenti minerali e pitture per esterni altamente permeabili al vapore, in modo da non alterarne le caratteristiche fisico-costruttive ottimali.

In caso di impiego di rivestimenti minerali come RÖFIX 715 Rivestimento minerale pregiato bisogna applicare un primer fissativo adatto al tipo di finitura che verrà utilizzato.

**Mano finale con pitture minerali RÖFIX**

La durabilità di una facciata con il sistema di intonaco termoisolante RÖFIX può essere notevolmente prolungata applicando una doppia mano finale di pittura minerale per esterni. A tale scopo consigliamo l'impiego di RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT o RÖFIX PE 519 PREMIUM SIS I o pitture per esterni con elevata permeabilità al vapore.



Prima di un restauro, consigliamo una verifica del sottofondo per quanto riguarda la presenza di sali. I tecnici RÖFIX sono a disposizione per consulenza e supporto tecnico in cantiere.

SISTEMA INTONACO TERMOISOLANTE

IL SISTEMA IN DETTAGLIO



RÖFIX Fixit 222

1. RÖFIX CalceClima® Rinzafo / RÖFIX Renoplus®
2. FIXIT 222 Aerogel Intonaco altamente termoisolante con aerogel
3. RÖFIX PP 201 SILICA LF
4. FIXIT 223 Rasante speciale incl. RÖFIX P100 Rete di armatura
5. Rivestimento minerale es. RÖFIX 715 Rivestimento minerale pregiato
6. Pittura per esterni minerale es. RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT o simile



RÖFIX 242 CalceClima® Thermo Plus

1. RÖFIX Calceclima Rinzafo / RÖFIX Renoplus®
2. RÖFIX 242 Calcelima Thermo® Plus Intonaco termoisolante con perlite speciale
3. RÖFIX PP 201 SILICA LF
4. RÖFIX Unistar Por® (in alternativa RÖFIX Renostar®) incl. RÖFIX P100 Rete di armatura
5. Rivestimento minerale es. RÖFIX 715 Rivestimento minerale pregiato
6. Pittura per esterni minerale es. RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT o simile



RÖFIX 263 EcoClima Thermo

1. RÖFIX 672 / RÖFIX 55
2. RÖFIX 263 EcoClima Thermo intonaco termoisolante con perle di EPS
3. RÖFIX Renoplus®
4. RÖFIX P50 Rete di armatura
5. Rivestimento minerale es. RÖFIX 715 Rivestimento minerale pregiato
6. Pittura per esterni es. RÖFIX PE 519 Sisi o simile



PRODOTTI CONSIGLIATI

ALTRI PRODOTTI DEL SISTEMA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Malta da rinzafo a base calce per migliorare l'adesione ed equilibrare l'assorbimento del supporto **RÖFIX CalceClima® Rinzafo** o **RÖFIX Renoplus®** (nel caso di supporti critici es. cls liscio)



PRIMER FISSATIVO RÖFIX PP 201 SILICA LF

Fissativo ai silicati per consolidamento della superficie dell'intonaco, ad elevata penetrazione, basse emissioni e senza solventi.



RASATURA ARMATA

Malta rasante minerale **RÖFIX RENOSTAR®**, **RÖFIX UNISTAR POR®** o **RÖFIX 223** (specifico per FIXIT 222) in combinazione con **RÖFIX P100** Rete d'armatura in fibra di vetro con appretto antialcali.



RIVESTIMENTO DI FINITURA

Un'ampia gamma di rivestimenti minerali pregiati in diverse granulometrie e strutture come ad esempio:

per esterni:

RÖFIX RIVESTIMENTO SISI / RÖFIX RIVESTIMENTO AI SILICATI (INCLUSO RÖFIX PRIMER PREMIUM), RÖFIX 715, RÖFIX DESIGNPUTZ,

per interni: **RÖFIX 700, RÖFIX DESIGNPUTZ, RÖFIX CALCECLIMA FINO, RÖFIX 360, RÖFIX 325**



PITTURE PER ESTERNI

Pitture minerali per esterni altamente permeabili al vapore con una ottimale protezione delle facciate e bellezza estetica:

RÖFIX PE 229 SOL SILIKAT, RÖFIX PE 519 PREMIUM SISI



PITTURE PER INTERNI

Pitture ai silicati o alla calce altamente permeabili al vapore, ideali per la decorazione delle pareti interne.

RÖFIX PI 262 ÖKOSIL PLUS, RÖFIX INSIDE SISICOLOR, RÖFIX CALCECLIMA® KALKFARBE





**PALAZZO STORICO,
FIRENZE**



QUANDO SCEGLIERE UN ISOLAMENTO INTERNO?

TERMINTONACI PER UN ISOLAMENTO INTERNO EFFICIENTE E VERSATILE

Flessibilità e versatilità applicativa

Sebbene l'isolamento esterno sia la soluzione più efficace, in molte circostanze l'isolamento interno si rivela un'alternativa più conveniente o persino l'unica opzione praticabile. Questa scelta si impone, ad esempio, in edifici storici soggetti a vincoli architettonici o in appartamenti condominiali dove non è possibile intervenire sulla facciata esterna.

Una soluzione pratica ed efficace è rappresentata dagli intonaci termoisolanti. Questi materiali innovativi permettono di ridurre le dispersioni di calore senza necessità di interventi strutturali complessi, garantendo al contempo un miglior comfort abitativo e un significativo risparmio energetico.

RESTAURO DI EDIFICI STORICI

Negli edifici vincolati dai beni culturali spesso non è consentito modificare la facciata esterna: un isolamento interno consente di migliorare gli standard energetici senza alterare l'aspetto storico.

DESIGN ARCHITETTONICO

In casi in cui la facciata esterna non possa essere modificata per motivi estetici o architettonici, l'isolamento interno rappresenta un'alternativa flessibile.

RESTRIZIONI E VICOLI

A volte le normative non permettono l'isolamento esterno, ad esempio nei centri urbani o nel caso di limiti nelle distanze di confine. La soluzione più pratica, è quindi l'isolamento interno.

INDIPENDENZA DALLE CONDIZIONI ATMOSFERICHE

L'applicazione di sistemi di intonaci termici per interni non dipende dal clima o dalla stagione.

RISTRUTTURAZIONE DI SEZIONI PARZIALI DI UN EDIFICIO

Per esempio in edifici plurifamiliari, nel caso in cui sia necessario o possibile solo un isolamento parziale di una singola unità immobiliare.

EDIFICI A UTILIZZO TEMPORANEO

Edifici con locali ad uso discontinuo, possono essere riscaldati più rapidamente ed economicamente grazie a un isolamento interno.

ISOLAMENTO COMBINATO INTERNO/ESTERNO PER MASSIMA EFFICIENZA

Sistemi di termointonaci applicati sia all'interno che all'esterno garantiscono un'ottimizzazione delle prestazioni termiche delle pareti e migliorano il comfort interno.

PALAIS MAMMING,
MERANO





TERMINTONACI RÖFIX PER L'ISOLAMENTO ESTERNO

Le proprietà dei termintonaci RÖFIX li rendono un'ottima scelta anche per l'isolamento esterno

ECCELLENTE PRESTAZIONE TERMICA

I termintonaci permettono una riduzione efficace della dispersione di calore attraverso l'involucro edilizio. Prodotti come RÖFIX Fixit 222 con una conducibilità termica di 0,028 W/mK o RÖFIX 242 CalceClima Thermo Plus con una conducibilità termica di 0,042 W/mK garantiscono una straordinaria efficienza termica, riducendo significativamente il consumo energetico e i costi di riscaldamento.

ADATTABILITÀ E VERSATILITÀ

È possibile applicare i termintonaci RÖFIX su diversi supporti (previo trattamento adeguato), tra cui muratura, calcestruzzo e anche intonaci esistenti. Questa versatilità li rende ideali sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni di edifici esistenti.

DURABILITÀ E RESISTENZA ALLE INTEMPERIE

I sistemi di termintonaci RÖFIX offrono un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, garantendo una lunga durata e una protezione continua per l'edificio. Il nostro sistema a base di aerogel è l'unico intonaco esterno a vantare un'approvazione tecnica europea (ETA).

FLESSIBILITÀ ESTETICA

Oltre ai vantaggi tecnici, i termintonaci offrono anche ampia flessibilità per le esigenze estetiche. Possono essere applicati finiture con diverse texture e tonalità, per soddisfare i più alti standard architettonici e il design desiderato. Questa soluzione è spesso l'unica praticabile per preservare edifici storici.

FACILITÀ DI APPLICAZIONE

Facili da lavorare e applicare, i termintonaci RÖFIX semplificano il lavoro dei professionisti e velocizzano i tempi di esecuzione.

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

I materiali utilizzati sono ecologici, di origine naturale e contribuiscono a un'edilizia sostenibile. Migliorando l'efficienza energetica, questi prodotti aiutano a ridurre le emissioni di CO₂ e a tutelare l'ambiente.

IN CONCLUSIONE

I termintonaci RÖFIX sono particolarmente adatti per l'isolamento esterno grazie alle loro eccellenti proprietà isolanti, alla loro durezza e adattabilità estetica. Con un'ampia gamma di prodotti adatti alle diverse esigenze e necessità, RÖFIX offre soluzioni versatili che contribuiscono a rendere gli edifici più efficienti dal punto di vista energetico, confortevoli e sostenibili.



LE PRESTAZIONI DEI TERMOINTONACI RÖFIX A BASE CALCE

ISOLAMENTO EFFICIENTE A BASE NATURALE

I termointonaci RÖFIX a base calce combinano i vantaggi naturali della calce con moderne proprietà isolanti, creando una soluzione durevole e rispettosa dell'ambiente per l'isolamento edilizio.

RISPARMIO ENERGETICO

Grazie ai termointonaci possiamo proporre un isolamento estremamente efficiente, riducendo il fabbisogno di riscaldamento e abbattendo i costi energetici.

PREVENZIONE DELLA MUFFA

Grazie a strati isolanti continui, che aumentano la temperatura superficiale e impediscono la formazione di cavità, si evita la proliferazione della muffa. L'uso di materiali di alta qualità come la calce NHL5 garantisce un ambiente sano e una protezione naturale contro le muffe.

ADATTABILITÀ E TRASPIRABILITÀ

I termointonaci si adattano facilmente a diverse geometrie e garantiscono un naturale bilanciamento dell'umidità, riducendo il rischio di danni da condensazione.

TUTELA DEL PATRIMONIO

Permettono un miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici storici senza modificarne l'aspetto esterno.

APPLICAZIONE E MANUTENZIONE

L'applicazione è semplice e può essere eseguita manualmente o a macchina, i materiali sono durevoli e richiedono poca manutenzione.

COSTI E SOVVENZIONI

I costi iniziali degli intonaci termoisolanti possono essere più elevati rispetto ai metodi di isolamento convenzionali, ma se si considera la durata, il mantenimento del valore dell'immobile e la prevenzione dei danni, l'utilizzo di intonaci termoisolanti viene ripagato nel lungo periodo. Consentono inoltre di beneficiare di incentivi fiscali per interventi di riqualificazione energetica che possono ridurre i costi di investimento.

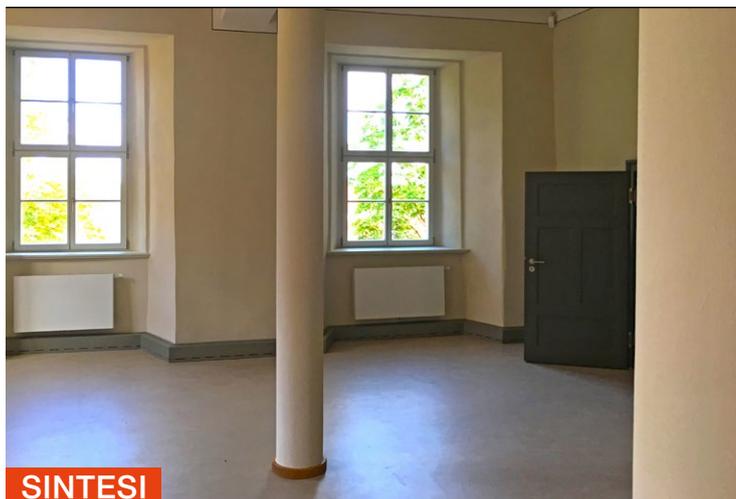
GUADAGNO DI SPAZIO GRAZIE ALL'INTONACO TERMOISOLANTE A BASE CALCE

Gli intonaci termoisolanti a base calce offrono un ulteriore vantaggio: il guadagno di spazio.

Questo sistema di intonaco sottile consente di ridurre notevolmente lo spessore della parete, sia all'interno che all'esterno.



**CHIOSTRO FRANCESCO,
ZEITZ**



IN CONCLUSIONE

L'isolamento termico degli edifici con i termointonaci è un metodo efficiente e sostenibile che utilizza materiali naturali per ridurre le dispersioni di calore. Facili da applicare, questi intonaci offrono una protezione a lungo termine e garantiscono un clima interno sano, specialmente nelle ristrutturazioni e in presenza di strutture di facciata complesse.

I termointonaci, dunque, in particolare quelli di RÖFIX, contribuiscono al risparmio energetico in diversi aspetti:

MASSIMA ISOLAZIONE TERMICA

Riduce il fabbisogno di riscaldamento e abbassa significativamente i costi energetici.

APPLICAZIONE A PARETE CONTINUA

Previene dispersioni termiche e la formazione di muffa.

FLESSIBILITÀ

Si adatta a diverse strutture edilizie e consente soluzioni architettoniche creative.

TRASPIRABILITÀ

Garantisce un clima interno sano e prolunga la durata dell'edificio.

TUTELA DEL PATRIMONIO STORICO

Aumenta l'efficienza energetica degli edifici storici senza alterarne l'aspetto esterno.

» Offriamo un servizio su misura per la pianificazione e l'esecuzione, supportato dai nostri consulenti esperti. «

CONSULENZA SPECIALIZZATA DAL NOSTRO TEAM DI ESPERTI

Il nostro team di consulenza, altamente qualificato, è a vostra disposizione per tutte le domande relative ai termointonaci. Grazie a una conoscenza approfondita e a una vasta esperienza, vi supportiamo nella scelta della soluzione ottimale per il vostro progetto. Che si tratti di una nuova costruzione o di una ristrutturazione, il nostro team vi accompagnerà dalla pianificazione all'esecuzione, assicurandosi che i vostri progetti di isolamento siano realizzati in modo efficiente e sostenibile. Affidatevi alla nostra esperienza e approfittate di una consulenza personalizzata per ottenere i migliori risultati.

DOMANDE?

» Il nostro team di consulenti





Sistemi per costruire

Italia

RÖFIX SpA
I-39020 Parcines (BZ)
Tel. +39 0473 966100
office.partschins@roefix.com

RÖFIX SpA
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX SpA
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX SpA
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX SpA
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX SpA
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 1750600
office.oricola@roefix.com

roefix.com

BRO.003.PIT.ITA.V1.01/25 © RÖFIX SpA, errori di stampa e di battitura, alterazioni di colore e modifiche dimensionali e tecniche non sono da considerarsi vincolanti.

