

StoTherm In

Sistemi di isolamento per interni

Interno



**Sistemi di isolamento
per interni**

StoTherm In comprende due sistemi di isolamento per interni: StoTherm In Comfort è incombustibile e ecologico, StoTherm In SiMo convince per la sua economicità.

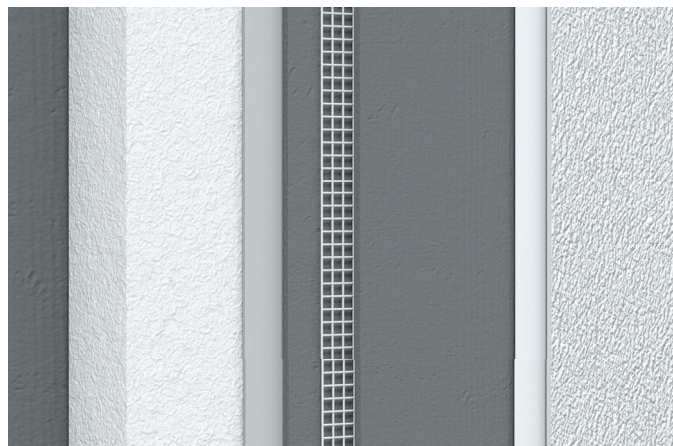


Indice



La nostra responsabilità: costruire con coscienza

- 04 Costruire con coscienza
- 06 Buona soluzione grazie all'isolamento per interni



Più di quel che si vede

- 10 Abbinamenti: superfici di sistemi di isolamento per interni
- 12 In primo piano: il materiale isolante
- 14 In dettaglio: regolazione dell'umidità ottimizzata
- 16 La prima impressione: la superficie

Ratskeller, Veitshöchheim, DE

Committente: Città di Veitshöchheim, DE

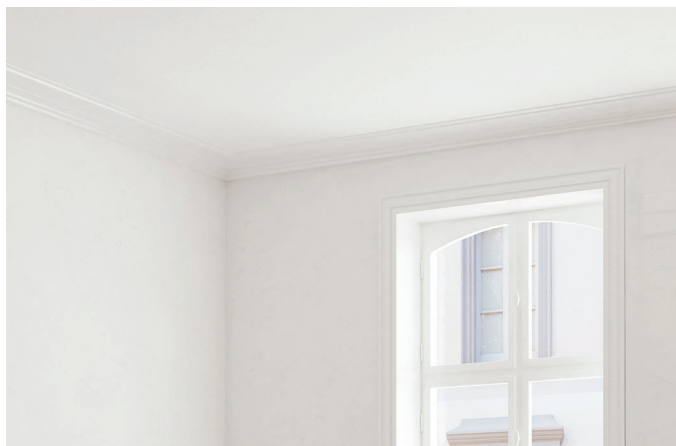
Progettazione: Architekturbüro Werner Haase, Karlstadt, DE

Lavorazione: Stöth GmbH & Co. KG, Fuchsstadt, DE

Competenze Sto: StoTherm In Comfort

Foto: Gerhard Hagen, Bamberg, DE

Si fa notare che le informazioni, le immagini, i disegni, gli schemi e le descrizioni, sia tecniche che generali, contenuti in questo catalogo sono da intendersi solo come motivi generici ed esemplificativi del funzionamento base di sistemi e prodotti. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la completezza vanno verificate dal tecnico applicatore/cliente in base al progetto costruttivo e sotto la propria responsabilità. I sistemi attigui sono rappresentati solo in modo schematico. Tutte le informazioni devono essere adattate alle condizioni locali e non devono essere intese come pianificazione del lavoro o come progettazione di dettaglio o istruzioni di montaggio. È necessario attenersi alle specifiche tecniche dei singoli prodotti contenute nelle relative Schede tecniche e Descrizioni/omologazioni di sistema.



I nostri sistemi di isolamento per interni StoTherm In

20 StoTherm: una panoramica
22 StoTherm In Comfort
24 StoTherm In SiMo



Il nostro potenziale: tecnica e servizi

28 Preparazione e dettagli
30 A vostra disposizione dal progetto al completamento



Costruire con coscienza

L'isolamento interno non solo consente di ridurre i costi di riscaldamento e mantenere il valore dell'immobile, ma riduce anche l'impatto ambientale e migliora la salute e la qualità della vita di chi abita nell'immobile.

L'adeguamento energetico di un immobile può soddisfare esigenze diverse. Non sempre, tuttavia, è possibile un isolamento esterno convenzionale. Ciò vale in particolare per gli edifici di interesse storico, con facciate artistiche e texture, in caso di vincoli urbanistici o di condomini residenziali, dove non si riesce a raggiungere un accordo su un isolamento uniforme della facciata. In questi casi l'isolamento per interni è la soluzione ideale.

Quali specialisti dell'isolamento di edifici, offriamo soluzioni innovative anche nel campo dell'isolamento per interni, così da risolvere definitivamente le criticità del passato.

Sono finiti anche i tempi in cui si isolavano gli interni solo tramite una barriera al vapore vulnerabile. I sistemi di isolamento per interni di Sto, invece, sono in grado di gestire in modo intelligente l'umidità generata da eventuali formazioni di condensa: a seconda del principio attivo, l'umidità viene assorbita rapidamente e trasportata lontano dal punto di rugiada o immagazzinata e poi rilasciata. In questo modo l'edificio si conserva alla perfezione.

Tenendo conto dei requisiti della fisica delle costruzioni, i nostri sistemi di isolamento per

interni possono essere combinati liberamente tra loro all'interno di un progetto o addirittura di un ambiente. I punti di forza di ciascun sistema possono essere sfruttati in modo ottimale.

Efficiente dal punto di vista energetico, economico, ecologico, sostenibile, salubre, confortevole, intelligente e flessibile: un isolamento per interni di Sto è tutto questo e in qualsiasi momento. A differenza dell'isolamento esterno, infatti, i nostri sistemi di isolamento interno possono essere eseguiti senza lunghi tempi di preparazione, senza ponteggi e quindi indipendentemente dalla stagione. Maggiori informazioni sui vantaggi dell'isolamento interno e sui sistemi adatti sono disponibili nelle pagine seguenti.

Figura a destra:
Avanzamento lavori
con isolamento interno
incollato (Sto-Lastre
isolanti per interni)

**Ratskeller,
Veitshöchheim, DE**
Committente: Città di
Veitshöchheim, DE
Progettazione:
Architekturbüro Werner
Haase, Karlstadt, DE
Lavorazione:
Stöth GmbH & Co. KG,
Fuchsstadt, DE
Competenze Sto:
StoTherm In Comfort
Foto: Gerhard Hagen,
Bamberg, DE





Buona soluzione grazie all'isolamento per interni

Quando si tratta di facciate di edifici storici, vincoli urbanistici o di condomini residenziali o edifici parzialmente utilizzati, se l'isolamento esterno non è possibile, la soluzione ottimale è un isolamento interno con StoTherm.

Le architetture di interesse storico-culturale meritano di essere preservate e, pertanto, nella maggior parte dei casi sono protette come monumenti storici. Il raggiungimento dei requisiti energetici, che spesso si scontrano con i requisiti di tutela dei monumenti storici, è una sfida enorme quando si tratta di interventi di manutenzione. Questo riguarda soprattutto la facciata di un edificio. L'alternativa ideale è data dalla possibilità di isolare dall'interno il guscio esterno. L'isolamento interno, infatti, consente un efficiente adeguamento energetico pur mantenendo inalterata la facciata esterna.

Il risanamento della Ratskeller di Veitshöchheim, realizzato secondo i progetti dello studio di architettura Werner Haase, è un ottimo esempio per questo tipo di intervento. Poiché la facciata dell'edificio storico non poteva essere modificata, gli interventi di isolamento necessari sono stati eseguiti all'interno. Si è dovuto tenere conto anche della formazione di condensa dovuta al calo di temperatura nella parete. Per mantenere ben asciutti la parete e l'isolamento è stato utilizzato il sistema StoTherm In Comfort. Attraverso una rete capillare questo sistema convoglia l'umidità verso l'interno, dove può evaporare. La barriera al vapore, necessaria per molti altri sistemi di isolamento interno, è dunque superflua.

Nell'ambito della realizzazione, su tutta la superficie della parete e sulle lastre isolanti è stata applicata la malta di incollaggio e armatura StoLevell In Mineral del sistema di isolamento interno con tecnica floating-buttering. Successivamente le lastre per isolamento interno di 10 cm di spessore sono state fissate su tutta la superficie del supporto.

Per il riscaldamento è stata adottata un'idea particolare: poiché i radiatori convenzionali non si inserivano nel concetto di spazio interno dei locali riservati agli ospiti e sarebbero stati d'intralcio nell'allestimento, le pareti state utilizzate come superfici riscaldanti.

Figura a destra:
Pareti interne con
Sto-Lastre isolanti per
interni, rientranze per
le aperture del muro
di fondazione

**Ratskeller,
Veitshöchheim, DE**
Committente: Città di
Veitshöchheim, DE
Progettazione:
Architekturbüro Werner
Haase, Karlstadt, DE
Lavorazione:
Stöth GmbH & Co. KG,
Fuchsstadt, DE
Competenze Sto:
StoTherm In Comfort
Foto: Gerhard Hagen,
Bamberg, DE

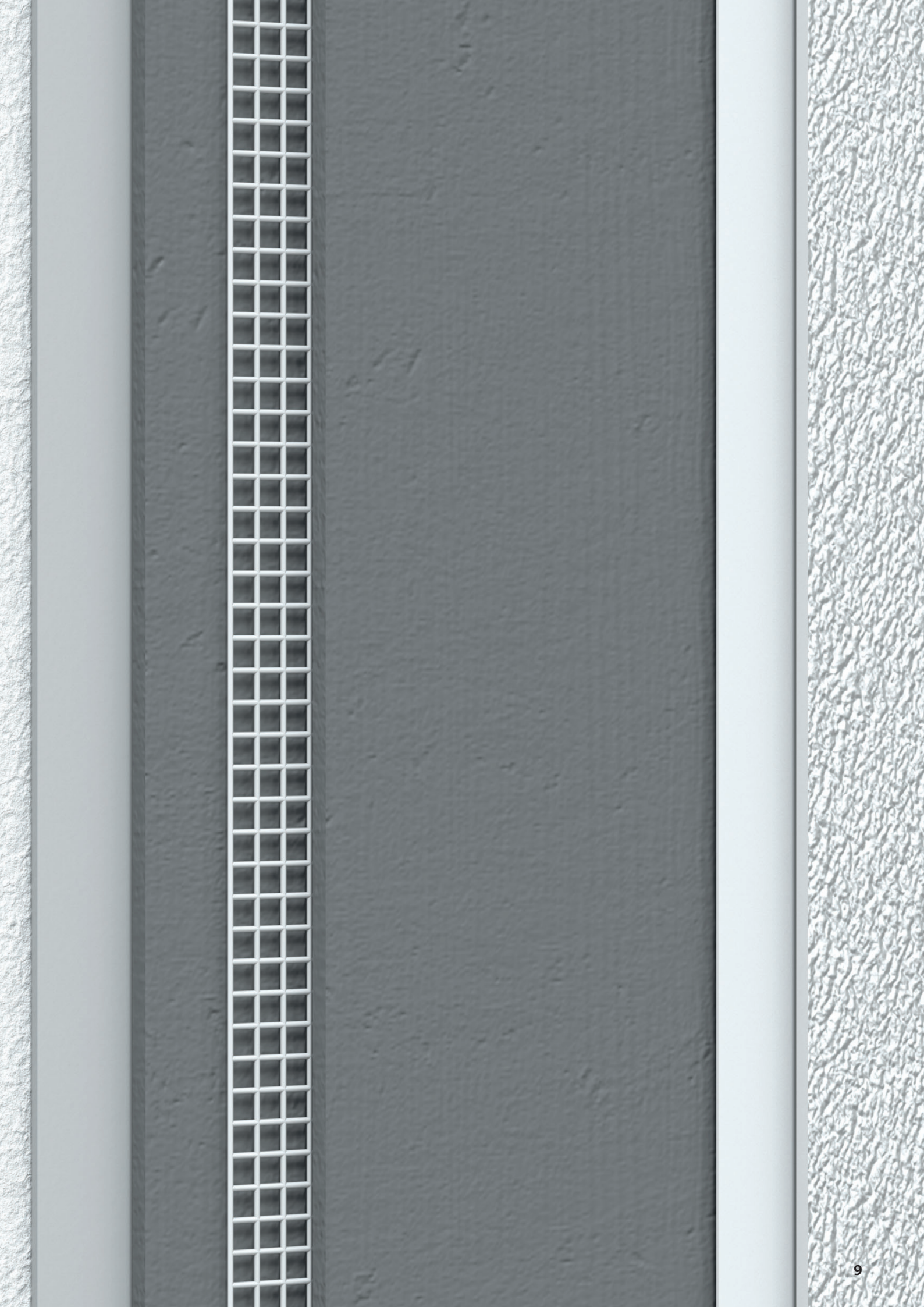




Sistemi di isolamento per interni: più di quel che si vede

- 10 Abbinamenti: superfici di sistemi di isolamento per interni
- 12 In primo piano: il materiale isolante
- 14 In dettaglio: regolazione ottimizzata dell'umidità
- 16 La prima impressione: la superficie

I sistemi di isolamento per interni di Sto non si vedono, ma convincono per le loro eccellenti prestazioni. Grazie all'interazione di strato isolante, strato di armatura e superficie, offriamo un sistema flessibile che può essere utilizzato in svariati settori.

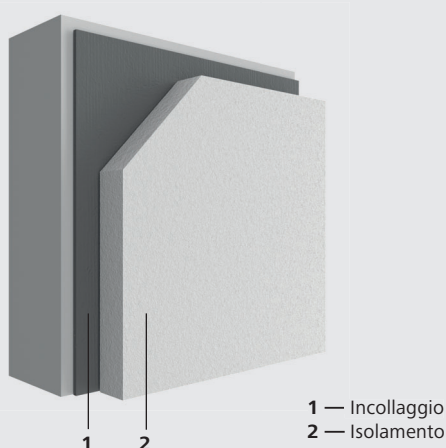


Abbinamenti: superfici di sistemi di isolamento per interni

Strato isolante

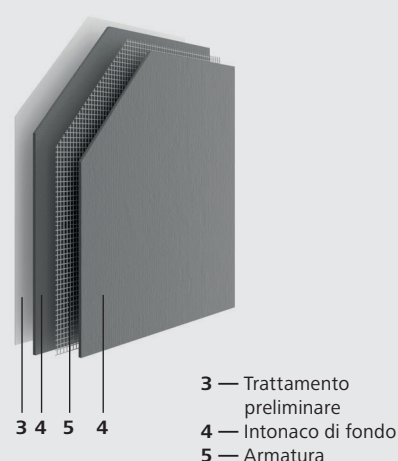
Isolamento interno

La scelta dell'isolamento dipende dal potere isolante che si vuole ottenere e dalle condizioni specifiche del luogo. A seconda delle esigenze si utilizzano materiali isolanti minerali o EPS.



Strato di armatura

Lo strato di armatura tra isolamento termico e superficie integra un trattamento preliminare, un intonaco di fondo minerale e l'inserimento di una rete.



Il fondamento di StoTherm In è l'efficienza dello strato isolante. Inoltre, lo strato di armatura dei sistemi di isolamento per interni garantisce la protezione da sollecitazioni meccaniche ed è il supporto ideale per il rivestimento di finitura. Come rivestimento di finitura utilizziamo, a scelta, gli intonaci Sto oppure le pitture per interni Sto, ma si possono utilizzare anche carte da parati o tessuto.

Strato materiale 1:
Superfici per sistemi di isolamento per interni



Sto-Intonaci



Sto-Pitture per interni



Sto-Rivestimenti
per pareti

Opzioni per strato materiale

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni
- Sto-Rivestimenti per pareti

Strato materiale 2:
Superfici per sistemi di isolamento per soffitti



Sto-Pitture per interni

Opzioni per strato materiale

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni



In primo piano: il materiale isolante

Per un isolamento ottimale, per i nostri sistemi di isolamento per interni StoTherm In vengono utilizzati diversi materiali isolanti. A seconda delle esigenze, utilizziamo materiali isolanti minerali o polistirene espanso rigido (EPS).

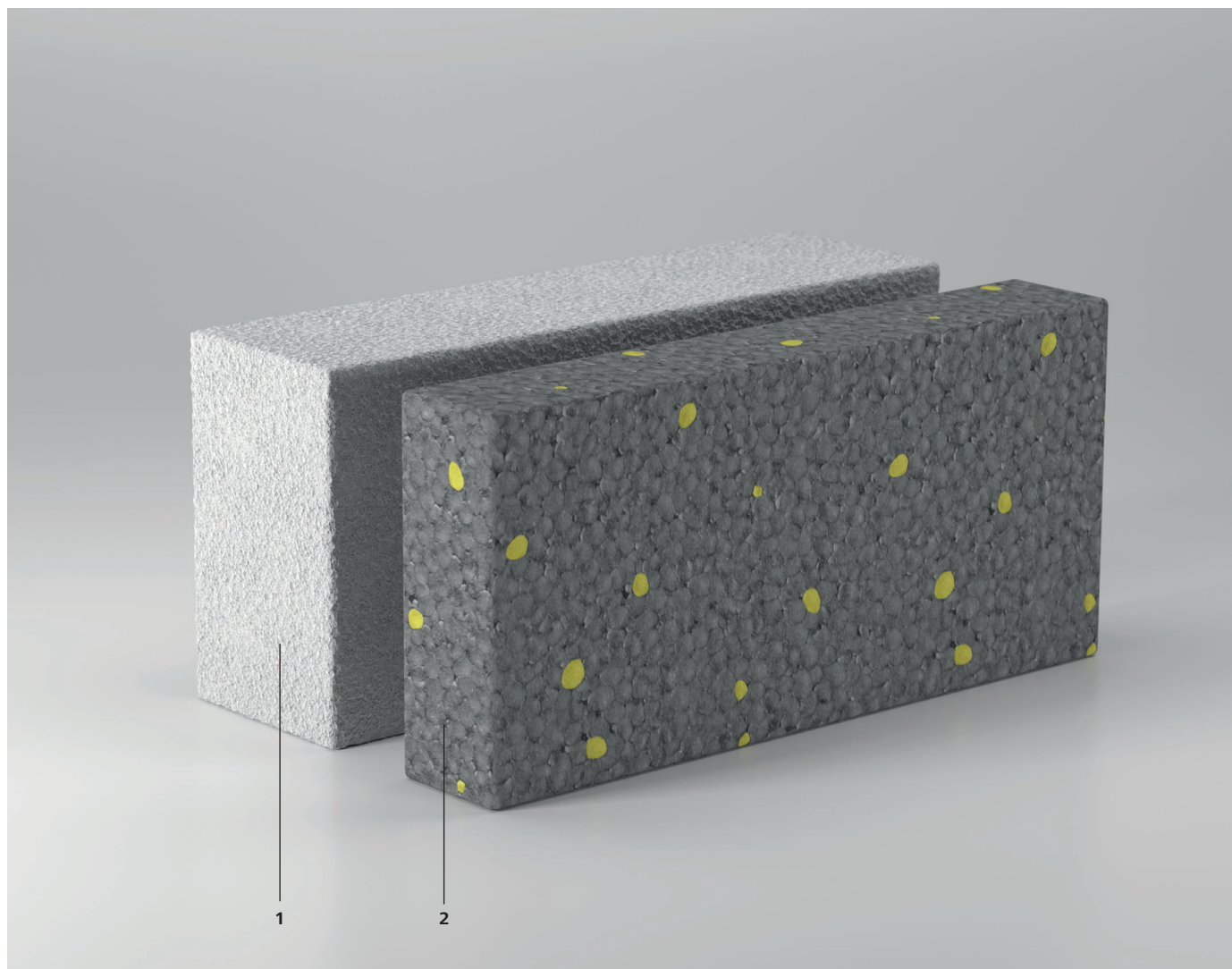
Un isolamento efficace consente di ridurre i costi energetici e creare un clima interno gradevole e ci permette di rispettare gli standard stabiliti e ridurre l'impatto di CO₂ sulla nostra atmosfera. In tal caso è fondamentale la scelta del materiale isolante giusto, perché ogni materiale ha una capacità isolante specifica e presenta caratteristiche particolari in termini di funzionalità e lavorazione.

A seconda delle esigenze, per il nostro sistema di isolamento per interni e soffitti StoTherm utilizziamo soprattutto materiali isolanti minerali. In generale, il potere isolante di un materiale è elevato quando attraverso l'isolamento passa poco calore dall'interno all'esterno. Questa proprietà è indicata dalla cosiddetta conduttività termica (valore λ). Cioè: minore è la conduttività termica, migliore è la capacità di isolamento. Di conseguenza è possibile scegliere un materiale isolante molto sottile, dettaglio non del tutto trascurabile proprio per l'isolamento di interni.

Comunque, lo spessore effettivo del materiale isolante dipende in primo luogo dall'isolamento che si vuole ottenere. Oltre all'isolamento desiderato e alla protezione antincendio, anche le caratteristiche di lavorazione hanno un ruolo determinante. Ad esempio, se si richiedono peso ridotto, semplicità di montaggio e taglio, è consigliabile utilizzare il polistirene espanso rigido (EPS), particolarmente valido soprattutto perché facile da lavorare.

Nella scelta del materiale isolante, peraltro, devono essere presi in considerazione aspetti molto diversi. La sfida più grande, quindi, consiste nel conciliare le proprietà dei vari materiali con gli obiettivi del progetto da realizzare. Saremo lieti di assistervi e consigliarvi nella scelta dell'isolamento idoneo. Rivolgetevi a noi!

Figura a destra:
Per un isolamento ottimizzato, nei nostri sistemi di isolamento per interni e soffitti utilizziamo StoTherm In, a seconda delle esigenze del sito, utilizziamo materiali isolanti minerali, lastre isolanti per interni o polistirene espanso rigido (EPS).



Materiali isolanti performanti

Sistemi di isolamento per interni

1 — StoTherm In Comfort

Lastra isolante per interni in schiuma minerale

- Valore nominale della conduttività termica $\lambda_D = 0,040 \text{ W/(mK)}$
- Classe protezione antincendio: A1 secondo EN 13501-1
- Spessore dell'isolante: 5-20 cm

Particolarità

- Al 100% a base di componenti naturali
- Leggero ma stabile e resistente alla compressione

2 — StoTherm In SiMo

Polistirene espanso rigido (EPS)

- Valore nominale della conduttività termica $\lambda_D = 0,031 \text{ W/(mK)}$
- Classe protezione antincendio: E secondo EN 13501-1
- Spessore dell'isolante: 1-40 cm

Particolarità

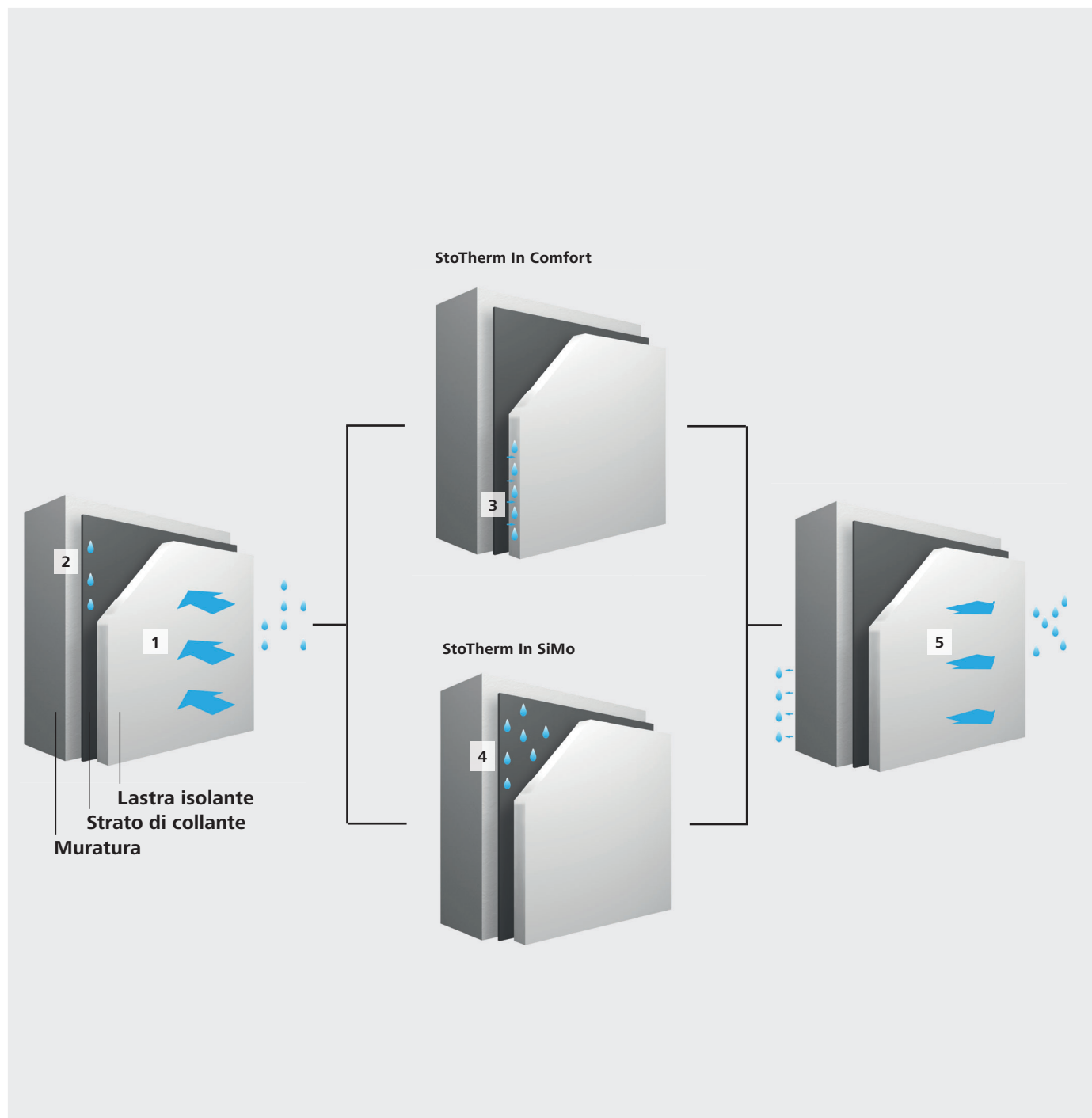
- Ottime caratteristiche di lavorazione

In dettaglio: regolazione dell'umidità ottimizzata

Con StoTherm In SiMo e StoTherm In Comfort otteniamo un sistema della massima sicurezza. Inoltre, la regolazione dell'umidità è ottimizzata anche grazie alla malta collante e di armatura minerale StoLevell In Absolute.

Per ottimizzare la regolazione dell'umidità negli interni utilizziamo sistemi che inibiscono la diffusione con uno strato funzionale come StoTherm In SiMo. Con questa scelta intraprendiamo consapevolmente una nuova strada per la gestione del punto di rugiada. Infatti, rinunciando a una barriera al vapore aggiuntiva, l'isolamento rimane sostanzialmente aperto alla diffusione. Il materiale isolante impiegato, invece non è attivo a livello capillare. Al fine di ottenere comunque una sicurezza ottimale del sistema, abbiamo sviluppato la malta collante e di armatura minerale StoLevell In Absolute, che consente una gestione ideale del punto di rugiada. Infatti, con il suo eccellente comportamento di assorbimento, questo collante è in grado di accumulare l'umidità accumulatasi per rilasciarla durante lo scarico.

Nel nostro sistema StoTherm In Comfort puntiamo invece su una gestione attiva dell'umidità con l'ausilio di lastre isolanti per interni in schiuma minerale a diffusione aperta e attive a livello capillare. L'umidità generata dalla formazione di condensa non viene neutralizzata utilizzando una barriera al vapore ma esplicitamente consentita. Le lastre isolanti per interni in schiuma minerale sono progettate per assorbire l'umidità, trasportarla capillarmente lontano dal punto di rugiada e poi liberarla.



Proprietà che regolano l'umidità

1 Umidità nel sistema di isolamento per interni

Per via dei processi igrotermici l'umidità può penetrare nel sistema di isolamento per interni.

2 Umidità nello strato di collante

Per via di eventi con formazione di condensa, nello strato di collante può formarsi dell'umidità.

3 La nostra soluzione StoTherm In Comfort

La lastra isolante assorbe tale umidità e la distribuisce in modo attivo nel sistema.

4 La nostra soluzione StoTherm In SiMo

Lo strato adesivo immagazzina l'umidità generata.

5 Rilascio dell'umidità

Quando serve, l'umidità viene nuovamente rilasciata.



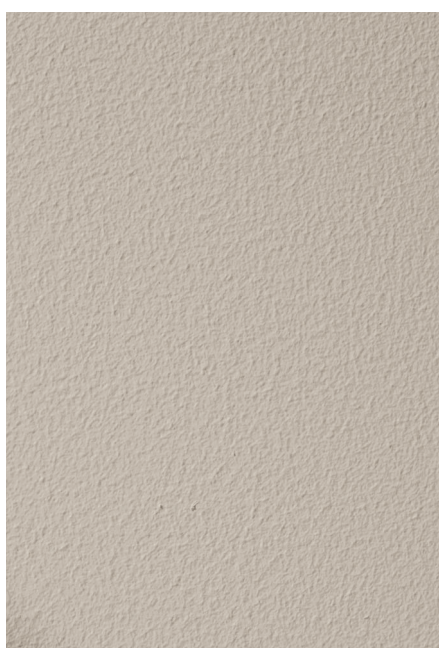
La prima impressione: la superficie



Sto-Intonaci

I nostri intonaci di finitura organici, a base di silicati e minerali convincono per le loro molteplici proprietà tecniche.

Gli intonaci Sto offrono molteplici possibilità di design praticamente per ogni tipo di ambiente. Le eleganti superfici convincono per la loro eccellente diffusione del vapore acqueo, sono di bell'aspetto e resistenti alle sollecitazioni meccaniche.



Sto-Pitture per interni

La nostra gamma di pitture per interni comprende pitture Premium, pitture ecologiche, pitture funzionali e pitture robuste o rapide.

Le pitture per interni Sto garantiscono un clima sano in ambienti privi di sostanze nocive e aumentano la sensazione di benessere. Lavabili anallergiche o molto coprenti: grazie alla massima versatilità garantiscono il risultato perfetto per ogni esigenza.



Sto-Rivestimenti per pareti

Per realizzare pareti personalizzate, oltre alle pitture e agli intonaci proponiamo anche una vasta scelta di tessuti e carte da parati.

Strutturati o con superficie liscia, colorati o in tonalità di bianco, discreti o d'effetto: i nostri rivestimenti per pareti e soffitti soddisfano qualsiasi esigenza di design per quasi tutti i tipi di parete. Economici, ecologici e robusti.

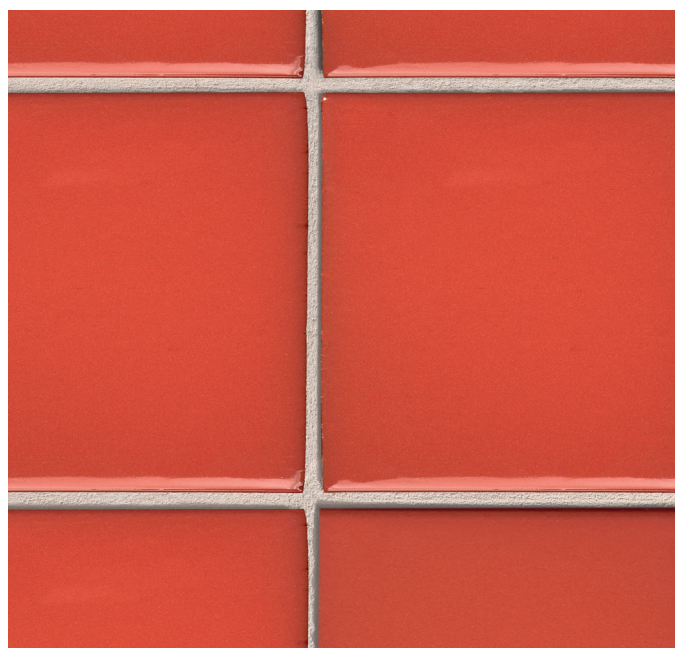
Per la superficie del nostro sistema di isolamento per interni StoTherm proponiamo intonaci di finitura organici, a base di silicati e minerali nonché varie pitture per interni. Parallelamente si possono utilizzare anche tessuti e carte da parati o altri materiali.



Sto-Intonaci a base di calce

In StoCalce abbiamo unito le migliori proprietà di calce e argilla in modo unico.

Grazie all'ingegnosa formula con vari componenti minerali, i prodotti StoCalce assorbono grandi quantità di umidità che rilasciano lentamente e in modo mirato. Il risultato è un clima interno gradevole e regolato in modo ottimale, nel quale la muffa non ha alcuna possibilità di crescere.



Altri materiali

A seconda del progetto, il nostro sistema di isolamento per interni StoTherm In può essere realizzato con altri materiali di finitura.

Volete modificare il progetto e realizzare le pareti interne del vostro immobile in pietra naturale, mattonelle o altri materiali? Nessun problema! Rivolgetevi a noi e insieme troveremo una soluzione sostenibile.



I nostri sistemi di isolamento per interni **StoTherm In**

20 StoTherm: una panoramica

22 StoTherm In Comfort

24 StoTherm In SiMo

StoTherm In comprende i due sistemi di isolamento per interni StoTherm In Comfort, StoTherm In SiMo. Entrambi convincono non solo dal punto di vista tecnico, ma anche per la loro struttura snella, in modo da non perdere spazio interno.





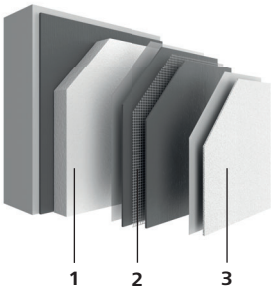
StoTherm: una panoramica

Sistema	1 — Strato isolante			2 — Strato di armatura	3 — Strato materiale	
	Materiale isolante	Diffusione del vapore acqueo	Conduktività termica	Intonaco di fondo	Intonaco di finitura	Altre opzioni di materiale

Sistemi di isolamento per interni

StoTherm In Comfort	 Schiuma minerale	a diffusione aperta	λ_D 0,040 W/(mK)	 Intonaci di fondo minerali	 Sto-Intonaci	+ 3 Sto-Pitture per interni Sto-Intonaci a base di calce Sto-Rivestimenti per parete
StoTherm In SiMo	 Lastra EPS	inibisce la diffusione	λ_D 0,031 W/(mK)	 Intonaci di fondo minerali	 Sto-Intonaci	+ 3 Sto-Pitture per interni Sto-Intonaci a base di calce Sto-Rivestimenti per parete

Con i due sistemi affermati StoTherm In Comfort e StoTherm In SiMo proponiamo la soluzione ottimale per ogni tipo di applicazione.



Proprietà di sistema			Dettagli		Campo di applicazione
Reazione al fuoco	Specifiche acustiche	Sostenibilità	Supporto	Risana-mento antimuffa	Parete
					
incombustibile		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
incombustibile		—	—	■ ■	■ ■

StoTherm In Comfort

Sistema di isolamento per interni con materiale isolante minerale per regolare l'umidità

Il sistema minerale StoTherm In Comfort offre eccezionali proprietà isolanti per praticamente tutte le applicazioni e convince soprattutto per la sua versatilità. Il componente chiave del sistema è una lastra isolante incombustibile in schiuma minerale. Il materiale isolante è leggero, resistente alla compressione e stabile al tempo stesso. Tutti i componenti del sistema sono perfettamente equilibrati tra loro per garantire una funzionalità ottimale e un'ampia gamma di applicazioni.

Il sistema StoTherm In Comfort, realizzato con una lastra isolante per interni in Sto-Schiuma minerale a diffusione aperta e attiva a livello capillare, è in grado di gestire attivamente l'umidità. In questo caso ciò significa che l'umidità generata dalla condensa non viene neutralizzata utilizzando una barriera al vapore ma esplicitamente consentita. Al contrario, il materiale isolante è ideato in modo da assorbire l'umidità, trasportare in modo capillare la condensa formatasi per poi liberarla.

Vantaggi del sistema

- A diffusione aperta
- Incombustibile
- Minerale

Mensa scolastica Zelgli, Othmarsingen, CH

Committente: Einwohnergemeinde Othmarsingen, CH

Progettazione: Langenegger Architekten AG, Muri, CH

Competenze Sto: StoTherm In Comfort

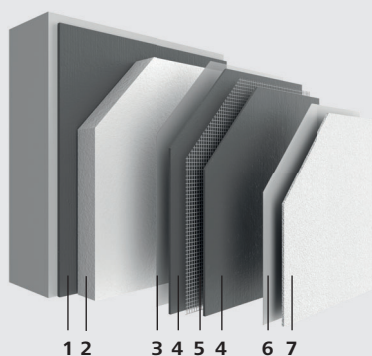
Foto: Fotowerder, Untersiggenthal, CH





Il sistema

Struttura StoTherm In Comfort



Strato isolante

- 1 — Incollaggio
- 2 — Isolamento

Strato di armatura

- 3 — Trattamento preliminare
- 4 — Intonaco di fondo
- 5 — Armatura

Strato materiale

- 6 — Rivestimento intermedio
- 7 — Rivestimento di finitura
- 8* — Strato

* Strato materiale alternativo, vedere
Opzioni per strato di materiale

Proprietà

Strato isolante

- Materiale isolante: schiuma minerale
- Conduttività termica: 040
- Fissaggio: incollaggio su tutta la superficie, per evitare cavità

Strato di armatura

- Intonaco di fondo: minerale

Strato materiale

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni
- Sto-Rivestimenti per pareti

Opzioni per strato materiale



Sto-Intonaci



Sto-Pitture
per interni



Sto-Rivestimenti
per pareti

Rivestimenti (7)

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni

Rivestimenti (8)

- Sto-Rivestimenti per pareti



StoTherm In SiMo

Sistema di isolamento per interni con ottime caratteristiche di lavorazione

Il sistema di isolamento per interni StoTherm In SiMo convince per la sua efficiente funzionalità e elevata convenienza. Per coniugare in modo ottimale entrambe le esigenze, abbiamo puntato sulla combinazione di una lastra EPS economica e una malta collante e di armatura minerale StoLevell In Absolute. L'interazione crea un sistema altamente funzionale, molto indicato soprattutto per grandi superfici. La lavorazione di questo sistema è facile e sicura, e soddisfa tutti i requisiti costruttivi per un risanamento energetico, come dimostrato da intensivi test neutrali.

Con StoTherm In SiMo abbiamo sviluppato un sistema che inibisce la diffusione con uno strato funzionale. Con questa scelta intraprendiamo consapevolmente una nuova strada per la gestione del punto di rugiada: la malta collante e di armatura StoLevell In Absolute garantisce un'ideale gestione del punto di rugiada. Infatti, con il suo eccellente comportamento di assorbimento, questo collante è in grado di accumulare l'umidità per rilasciarla quando necessario.

Vantaggi del sistema

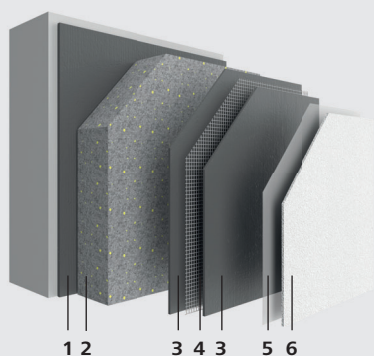
- Lavorazione semplice
- Economico





Il sistema

Struttura StoTherm In SiMo



Strato isolante

- 1 — Incollaggio
- 2 — Isolamento

Strato di armatura

- 3 — Intonaco di fondo
- 4 — Armatura

Strato materiale

- 5 — Rivestimento intermedio
- 6 — Rivestimento di finitura
- 7 — Strato

* Strato materiale alternativo, vedere Opzioni per strato di materiale

Proprietà

Strato isolante

- Materiale isolante: polistirene espanso rigido (EPS)
- Conduttività termica: 032
- Fissaggio: incollaggio su tutta la superficie, per evitare cavità

Strato di armatura

- Intonaco di fondo: minerale

Strato materiale

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni
- Sto-Rivestimenti per pareti

Opzioni per strato materiale



Sto-Intonaci



Sto-Pitture per interni



Sto-Rivestimenti per pareti

Rivestimenti (7)

- Sto-Intonaci
- Sto-Pitture per interni

Rivestimenti (8)

- Sto-Rivestimenti per pareti



Il nostro potenziale: tecnica e servizi

28 Preparazione e dettagli

30 A vostra disposizione dal progetto al completamento

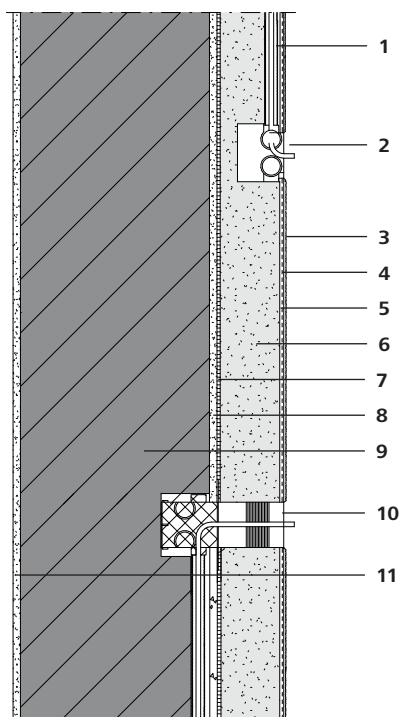
Con i nostri sistemi è possibile realizzare in modo sicuro anche elementi particolari come intradossi di finestre o tubazioni del riscaldamento. Rivolgetevi a noi. Siamo a vostra disposizione per rispondere a qualsiasi domanda o consigliarvi.



Preparazione e dettagli

Cavi elettrici

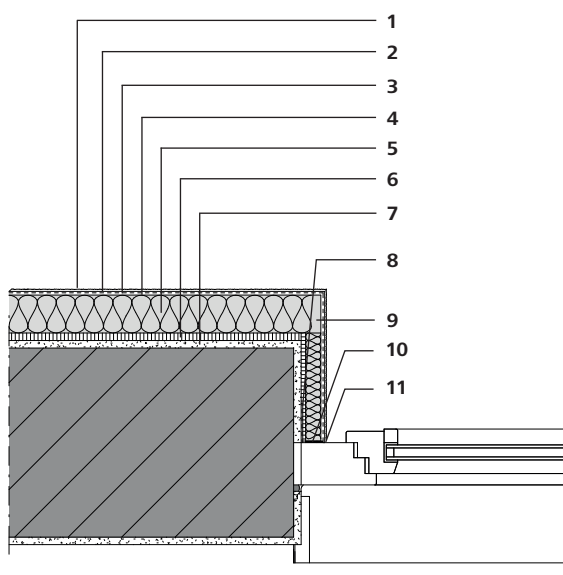
L'isolamento interno ha come obiettivo il miglioramento della capacità isolante di una parete esterna con un isolamento termico carente. Per evitare ponti termici, la struttura pertanto non deve essere attraversata da impianti elettrici sotto forma di interruttori e prese di corrente. Se, però, tale penetrazione non può essere evitata, proponiamo soluzioni adeguate.



- 1 — StoCell LD per la stuccatura successiva
- 2 — Scatola ad incasso a tenuta d'aria
- 3 — Rivestimento interno
- 4 — StoLevell In Mineral
- 5 — Sto-Rete in fibra di vetro F
- 6 — Sto-Lastra isolante per interni
- 7 — StoLevell In Mineral
- 8 — Intonaco esistente (minerale)
- 9 — Parete di supporto
- 10 — Scatola ad incasso a tenuta d'aria
- 11 — Intonaco esterno esistente (protezione contro la pioggia battente)

Raccordo per intradossi di finestre

Sulle superfici lisce, l'isolamento interno solitamente viene fatto con lastre di spessore compreso tra 6 e 10 cm. In corrispondenza di finestre e porte, tuttavia, lo spazio a disposizione tra finestra e intradosso è di 1-2 cm. Pertanto proponiamo le nostre lastre in EPS a partire da uno spessore di 1 cm.

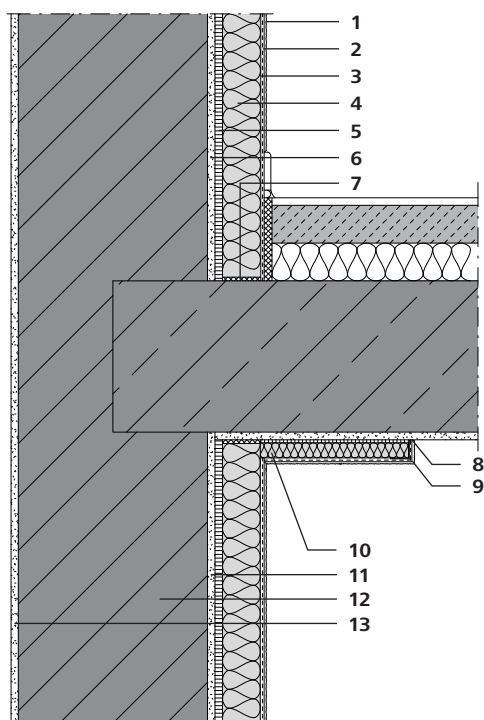


- 1 — Rivestimento interno
- 2 — StoPrep Sil
- 3 — StoLevell In Absolute
- 4 — Sto-Rete in fibra di vetro F
- 5 — Sto-Lastra isolante Top32
- 6 — StoLevell In Absolute
- 7 — Intonaco esist. o di livellamento (minerale)
- 8 — Pellicola adesiva (a tenuta d'aria)
- 9 — Sto-Lastra isolante Top32
- 10 — Strisce di disaccoppiamento o nastro sigillante Sto-Nastro sigillante per giunti per isolamenti di piccolo spessore
- 11 — Taglio di separazione

Finestre, porte, tubi del riscaldamento o sanitari, linee elettriche: oltre alle grandi superfici in ogni cantiere ci sono da realizzare anche dei particolari complicati. Con gli interventi giusti si ottengono soluzioni sicure.

Raccordo ai soffitti

Inoltre, per evitare la propagazione del rumore, si raccomanda una separazione acustica nel passaggio tra isolamento interno e soffitto grezzo.

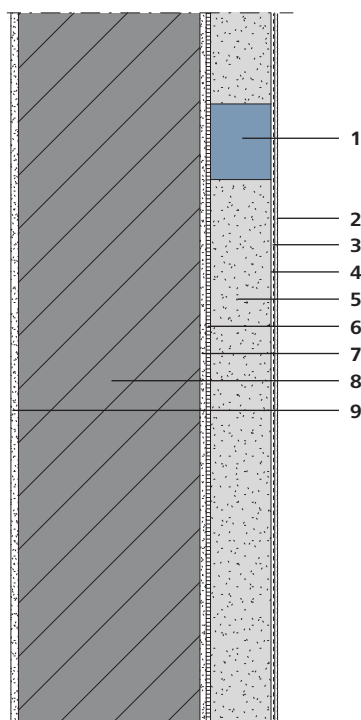


- 1 — Rivestimento interno
- 2 — StoPrep Sil
- 3 — StoLevell In Absolute
- 4 — Sto-Rete in fibra di vetro F
- 5 — Sto-Lastra isolante Top32
- 6 — StoLevell In Absolute
- 7 — Sto-Sidings-Nastro per profili
- 8 — Taglio di separazione
- 9 — Sto-Paraspigolo
- 10 — Sto-Lastra isolante Top32
- 11 — Intonaco esist. o di livellamento (minerale)
- 12 — Parete di supporto
- 13 — intonaco esterno esistente (protezione contro la pioggia battente)

Elementi di montaggio StoFix Quader

Per fissare carichi pesanti alla parete, dopo aver incollato il materiale isolante è necessario predisporre un blocco di montaggio in schiuma rigida PU come supporto di fissaggio.

Questo permette il fissaggio di lampade, altoparlanti ecc. alle pareti isolate in modo sicuro e senza creare ponti termici.



- 1 — Elemento di montaggio StoFix Zyrillo, StoFix Quader ND Mini o StoFix Quader ND Midi (fissaggio di elementi di montaggio secondo le indicazioni del fabbricante)
- 2 — Rivestimento interno
- 3 — StoLevell In Mineral – StoLevell In Absolute
- 4 — Sto-Rete in fibra di vetro F
- 5 — Sto-Lastra isolante per interni
- 6 — StoLevell In Mineral – StoLevell In Absolute
- 7 — Intonaco esist. o di livellamento (minerale)
- 8 — Parete di supporto
- 9 — intonaco esterno esistente (protezione contro la pioggia battente)



A vostra disposizione dal progetto al completamento

I consulenti Sto e il servizio tecnico assistono architetti, progettisti e applicatori dalla progettazione fino al più piccolo dettaglio.

I nostri servizi

- Consulenza per progettisti e installatori, in particolare per soluzioni personalizzate
- Calcolo WUFI
- Calcolo dei ponti termici
- Appuntamenti in cantiere
- Stima delle quantità

Consulenza in ogni fase

Una consulenza completa è parte integrante del nostro servizio. Che si tratti di pianificazione, coordinamento ottimale di vari processi, corretta applicazione dei prodotti Sto o di domande particolari sul sistema di isolamento per interni: Sto offre un'assistenza rapida e competente in ogni fase del progetto.

Consulente Sto in cantiere:

I consulenti specializzati Sto si recano presso i cantieri per fornire informazioni su particolari caratteristiche dei materiali o per istruire su particolari procedure da seguire. Mostrano, ad esempio, come utilizzare in modo efficiente prodotti e strumenti.

Assistenza a applicatori specializzati

Il tecnico Sto è l'aiuto professionale sul posto. In qualità di interlocutore tecnico qualificato assiste gli applicatori specializzati nella corretta applicazione dei prodotti Sto. Tutti i materiali e le tecniche di lavorazione sono illustrati nelle istruzioni di lavorazione e nei filmati pratici sul canale YouTube di Sto.

[illegible]

Sto SA

Via Cantonale 65
6804 Bironico
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bironico@sto.com
www.stoag.ch

Ordini

Telefono 0800 22 99 00
info.ch@sto.com

**Centro di supporto
tecnico**

Telefono 044 851 54 38
tsc.ch@sto.com

Gli indirizzi di tutti i nostri
punti vendita sono disponibili
all'indirizzo **www.stoag.ch**

