

The logo for Sto, consisting of the word "sto" in a bold, lowercase, sans-serif font.

Costruire con coscienza.

Benvenuti in Sto

Soluzioni e servizi per i nostri Partner e Clienti

Facciate



Acustica



Interni

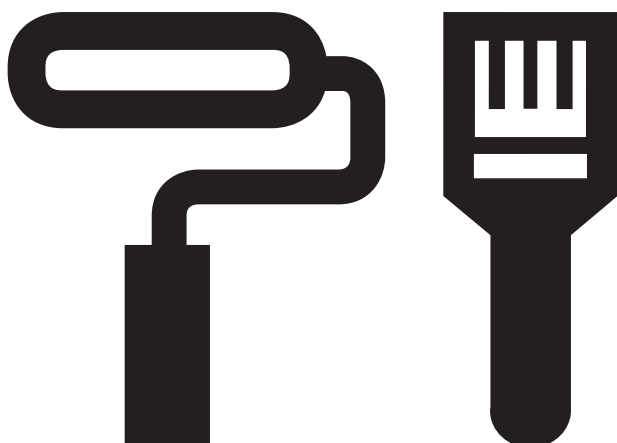


Servizi

La conservazione del valore del patrimonio immobiliare e della qualità architettonica degli edifici rappresenta una sfida costante.

La nostra missione:

**Costruire con
Coscienza.**



Le informazioni, le immagini, i disegni, gli schemi e le descrizioni, sia tecniche sia generali, contenuti in questo opuscolo sono da intendersi soltanto come esempi generici; le informazioni di dettaglio sono puramente indicative e rappresentano schematicamente il funzionamento base di sistemi e prodotti. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la compatibilità dei prodotti devono essere verificate di volta in volta in relazione al singolo progetto di costruzione dal tecnico applicatore o dal cliente sotto la loro responsabilità. Le rappresentazioni di prodotti adiacenti sono indicate solo in modo schematico. Tutte le prescrizioni e le informazioni indicate devono essere adattate alle specifiche condizioni e sono subordinate agli accordi stabiliti in base alle specifiche situazioni e non devono essere intese come pianificazione del lavoro o come progettazione di dettaglio o istruzioni di montaggio. È necessario attenersi alle prescrizioni e alle informazioni tecniche relative ai singoli prodotti riportate nelle relative schede tecniche/descrizioni di sistema e omologazioni. La pubblicazione di una nuova edizione annulla la validità del presente manuale.

Contatti

Tel +39 0571 94 70 1
info.it@sto.com
www.stoitalia.it

Indice



Benvenuti in Sto

04 La nostra identità. I nostri valori

- 04 Principio guida e aree di competenza
- 06 Un'azienda di famiglia

08 Sistemi di isolamento termico per facciate

- 10 StoTherm Classic
- 11 StoTherm Vario
- 12 StoTherm Mineral
- 13 StoTherm Wood

14 Sistemi di facciata ventilata

- 16 StoVentec R / M / C / S / G
- 18 StoVentec Glass / StoStone

20 Finiture di design

- 22 StoSignature Exterior
- 24 StoVentec design

26 Rivestimenti funzionali per facciate e interni

- 28 Pitture bioniche
- 30 Pitture fotocatalitiche
- 32 Tecnologie QS / FT / HD
- 33 StoColor X-Black

34 Sistemi fonoassorbenti per interni

- 36 StoSilent Distance
- 37 StoSilent Modular
- 38 StoSilent Compact

40 Sistemi funzionali per interni

- 42 StoTherm In Comfort
- 43 StoTherm In SiMo
- 44 Pitture per interni

46 Servizi

- 47 TSC - Technical Support Center
- 47 Marketing e Comunicazione
- 47 StoDesign

Principio guida

La nostra identità. I nostri valori.

Cosa viene in mente quando pensiamo a Sto?

Certamente, i secchi gialli; quindi, gli intonaci e le pitture e, soprattutto, i sistemi di isolamento termico per facciate, che da oltre **65 anni** contribuiscono a migliorare il comfort abitativo e l'efficienza energetica di edifici nuovi ed esistenti, con oltre **400 milioni di metri quadrati** di superfici esterne di abitazioni, complessi residenziali, grattacieli, scuole, edifici commerciali e musei, in tutto il mondo.

Alla base dell'esperienza e del know-how acquisiti in decenni di esperienza nel settore dell'isolamento termico, i continui investimenti nella **Ricerca & Sviluppo**, grazie ai quali oggi Sto può fregiarsi di oltre **160 brevetti** registrati e importanti innovazioni, come i rivestimenti per esterni con **Lotus-Effect®**, un principio attivo ispirato alla microstruttura superficiale della foglia della pianta di loto, che consente alle facciate di dilavarsi con la pioggia, mantenendosi pulite e belle nel tempo.

Perché ciò che per Voi è importante, per noi è un Valore.

Visione

Azienda leader per l'innovazione tecnologica nella creazione di spazi vitali a misura d'uomo, nel rispetto dei principi di sostenibilità dell'ambiente. In tutto il mondo.

Missione

La conservazione del valore del patrimonio immobiliare e della qualità architettonica degli edifici rappresenta una sfida costante. Grazie alla collaborazione sinergica con i propri partner di mercato, Sto sviluppa prodotti e sistemi innovativi e funzionali per la creazione di componenti costruttive e finiture di superfici, sia

per facciate sia per interni, offrendo ai clienti una consulenza personalizzata per soddisfare anche le più complesse esigenze di natura tecnica ed estetica.

La nostra missione:

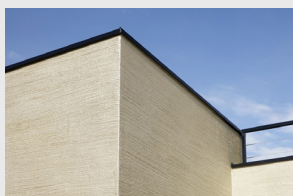
Costruire con coscienza.

I nostri prodotti e sistemi soddisfano tutti gli standard di efficienza energetica; la ricerca tecnologica combina perfettamente criteri di ecologia ed economicità, per la costruzione di nuovi edifici e il recupero del patrimonio esistente all'insegna della sostenibilità ambientale.





Aree di competenza



Facciate | Sistemi di isolamento termico

Sistemi a cappotto, pitture e intonaci, elementi architettonici, rivestimenti di design, sistemi di risanamento, raddoppio di sistema.



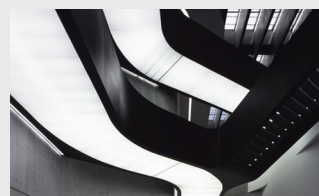
Facciate | Sistemi di facciata ventilata

Soluzioni per smart building, con tecnologia costruttiva a secco, con illimitate possibilità di realizzazione estetica e architettonica.



Interni | Comfort assoluto

Mani di fondo, mani di ancoraggio, stucchi, intonaci, pitture, rivestimenti decorativi, sistemi funzionali per l'isolamento degli interni.



Interni | Acustica

Controsoffitti fonoassorbenti per soffitti e pareti.

Un'azienda di famiglia

Le aziende di successo offrono prodotti innovativi - ma per mantenersi attrattive nel tempo i soli prodotti non sono sufficienti. Sono richiesti anche affidabilità ed esperienza, innovazione continua e produzione sostenibile, clienti soddisfatti e collaboratori motivati. Con questa consapevolezza, dalla sua fondazione nel 1955, Sto produce e sviluppa prodotti e sistemi per l'isolamento termico e soluzioni innovative per edifici ad elevato risparmio energetico, realizzati secondo i più alti standard costruttivi.

Il Gruppo Sto



Brand con presenza di gruppo



Brand autonomi



Costruzione della Zement und Kalkwerks a Weizen

1935

Acquisizione della licenza per gli intonaci organici e avvio della produzione di Stolit

1954

Apertura delle prime sedi in Germania

1961

L'azienda ispo-Putz KG diventa Stotmeister & Co. Farben - und Baustoff-KG

1962

Prima filiale in Svizzera

1972

Costituzione di Sto Corp. negli USA / Aperture sussidiarie in Francia, Austria e Scandinavia

1979

Stotmeister GmbH diventa Sto AG

1988

Quotazione in borsa

1992

Posa della prima pietra dell'edificio K (Comunicazione)

1996

Completamento dell'edificio K

1997

Acquisizione di Shanghai DINOVA Ltd. China

2000

Acquisizione di Ispo

2002

Acquisizione di Sicof S.A.S. in Francia

2003

Completamento di "Sto 2003" a Weizen

2003

Costituzione di Sto Italia

2005

Completamento della Sto InfoFactory

2006

Costituzione delle filiali in Colombia e Turchia

2012

Completamento dell'ampliamento del Logistics Centre a Weizen

2013

Acquisizione di Liaver GmbH & Co. KG, Germania

2018

Acquisizione della quota di maggioranza di Skyrise Prefab Building Solutions Inc., Toronto/Canada

2019



Il gruppo Sto è un'azienda guidata
da una famiglia.

Jochen Stotmeister
Gerd Stotmeister
e Fritz Stotmeister
(Presidente onorario del Consiglio di Vigilanza).



Sistemi di isolamento termico

10 StoTherm Classic
11 StoTherm Vario
12 StoTherm Mineral
13 StoTherm Wood

Sto è in grado di offrire numerose varianti di isolamento termico per facciate: in queste pagine ve ne presentiamo alcune.

State cercando soluzioni per la protezione al fuoco? Per la massima resa economica? Si vuole porre l'aspetto ecologico in prima linea o interessa in particolare la versatilità di realizzazione estetica del sistema?

Dovete solo esprimere la vostra esigenza.

Museo Lumen, Brunico, BZE

Architetto: EM2 - Architetto Mahlkecht

Lavorazione: Moilling Iberto Srl

Prodotti Sto: StoTherm Classic, Stolit Effect



StoTherm Classic

Sistema di isolamento termico per facciate esente da cemento con massima resistenza alla formazione di lesioni e agli urti

Da oltre quattro decenni tra i sistemi di isolamento termico per facciate, StoTherm Classic stabilisce lo standard di riferimento. Il sistema è stato testato e sviluppato per garantire la massima sicurezza e durata. La superiorità tecnica e oltre 100 milioni di metri quadrati di superfici realizzate ne dimostrano l'affidabilità, che si concretizza in un elevato livello di soddisfazione tra i clienti.

I vantaggi:

- Massima resistenza ad urti e a sollecitazioni meccaniche
- Elevata resistenza a microrganismi (alghe e muffe)
- Resistente a grandine, temporali e uragani secondo le simulazioni FIBAG

- Resistente a urti e graffi in base all'ETAG 004
- Testato per test d'impatto sullo spigolo in base allo standard ÖNORM B 6100
- Tenuta all'urto con pallone secondo DIN 18032-3
- Elevata resistenza alla formazione di lesioni
- Elevato potere termoisolante e di resistenza agli agenti atmosferici
- Permeabile a CO₂ e al vapore acqueo
- Ideale per la realizzazione di case passive
- ETA - Benestare Tecnico Europeo - oppure omologazioni edilizie nazionali

Haus T, Merano, BZ

Architetto:
Monovolume - Arch.
Patrick Pedò e
Yuri Pobizer
Prodotti Sto:
StoTherm Classic,
Stolit K
Foto: Andrea Zanchi
Photography

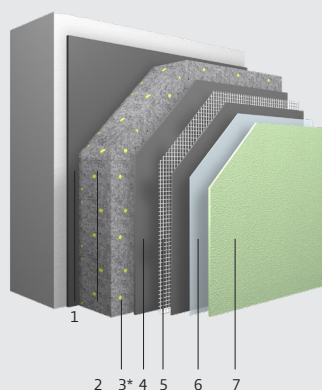


StoTherm Vario

Sistema di isolamento termico per facciate con intonaco minerale

Chi non vuole rinunciare ai vantaggi di un isolante leggero e preferisce un intonaco di finitura minerale per il rivestimento finale, troverà la soluzione nel sistema StoTherm Vario. Anche gli intonaci di finitura ai silicati si combinano perfettamente a questo sistema. Oltre a pitture ed intonaci per facciate, le possibilità di applicazione permesse dalle molteplici combinazioni sono veramente illimitate e prevedono ad esempio l'utilizzo di piastrelle in ceramica, klinker, pietra naturale o elementi architettonici e decorativi.

Struttura



- 1 — Incollaggio
- 2 — Isolamento
- 3 — Fissaggio
- 4 — Malta di armatura
- 5 — Rinforzo / Armatura
- 6 — Rivestimento intermedio
- 7 — Rivestimento di finitura

Complesso polifunzionale KOM, Caldaro, IT
Architetto: Michael Tribus Architecture, Lana (BZ)
Prodotti Sto: StoTherm Vario

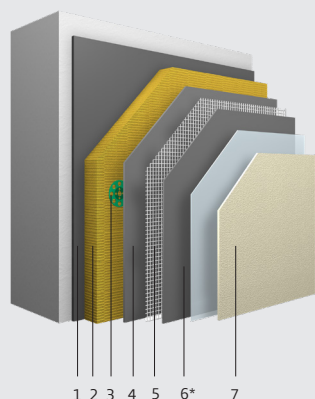


StoTherm Mineral

Sistema di isolamento termico per facciate non combustibile, particolarmente adatto per condomini ed edifici pubblici

StoTherm Mineral è la scelta ideale per tutti gli edifici in cui è prevista l'incombustibilità, come ad esempio edifici elevati o altre strutture pubbliche. Il sistema rispetta tutti i requisiti costruttivi di resistenza al fuoco ed è costituito da componenti minerali, dall'isolamento al rivestimento di finitura. Questo affidabile esempio di sistema non combustibile è adatto a quasi tutti i supporti e offre un'ampia varietà di applicazioni. Oltre ad intonaci di finitura e pitture per facciate minerali con elevata resistenza ad alghe e funghi, per StoTherm Mineral sono disponibili anche rivestimenti per superfici in ceramica, pietra o mattoncini e klinker.

Struttura



- 1 — Incollaggio
- 2 — Isolamento
- 3 — Fissaggio
- 4 — Malta di armatura
- 5 — Rinforzo / Armatura
- 6 — Rivestimento intermedio *non rappresentato
- 7 — Rivestimento di finitura

Scuola elementare di Ora, Bolzano

Architetto: MoDus Architects, Bressanone, IT

Lavorazione: Amac Bau, Bolzano, IT

Prodotti Sto: StoTherm Mineral

Foto: René Riller, Schländers, IT

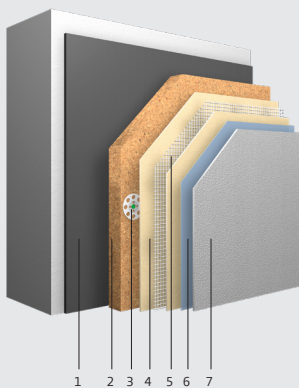


StoTherm Wood

Sistema di isolamento termico per facciate a basse emissioni di CO2
con lastre isolanti rinnovabile in fibra di legno

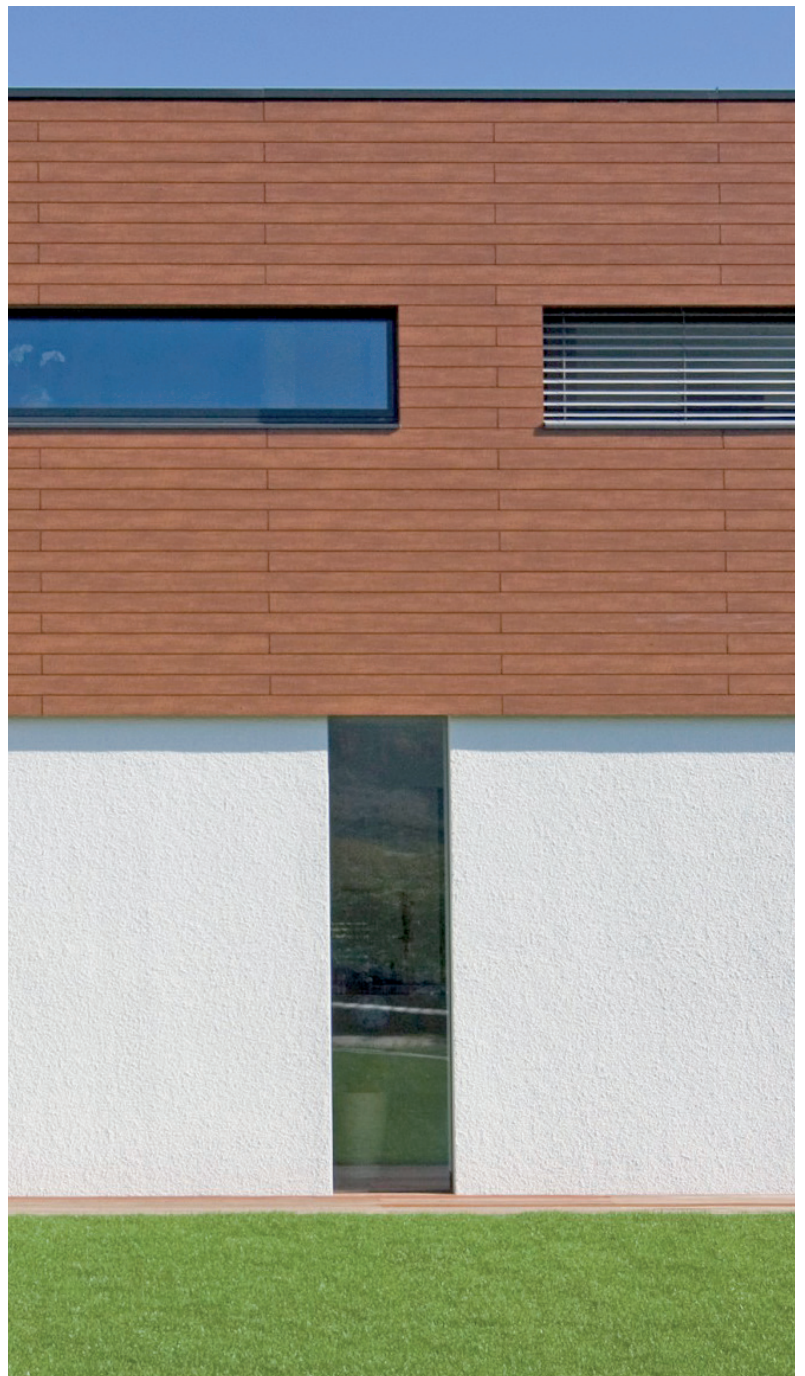
Il sistema combina prestazioni di isolamento termico, comfort estivo e isolamento acustico con l'impiego di materiali a base legno. Il cuore del sistema è costituito dal pannello isolante in fibra di legno, composto per circa il 95% da legno proveniente da fonti rinnovabili. Dallo strato di supporto fino all'intonaco di finitura, i componenti del sistema sono coordinati tra loro e approvati sia per le costruzioni in legno sia per gli edifici in muratura. Entrambe le configurazioni del sistema sono certificate con il marchio Blue Angel.

Struttura



- 1 — Incollaggio
- 2 — Isolamento
- 3 — Fissaggio
- 4 — Malta di armatura
- 5 — Rinforzo / Armatura
- 6 — Rivestimento intermedio
- 7 — Rivestimento di finitura

Ingrid and Johann Retter detached house, Austria
Architetto: Reinhard Hausbauer, Ratten/Austria
Prodotti Sto: StoTherm Wood
Foto: Reinhard Hausbauer, Günther Laznia, Bregenz/Austria





Sistemi di facciata ventilata

16 StoVentec R / M / C / S / G

18 StoVentec Glass

19 StoStone

Le facciate ventilate offrono un ampio spettro di possibilità di realizzazione individuale. Per facciate efficienti dal punto di vista energetico, consentono libertà di progettazione per architetture contemporanee, tinte intense, integrazione con produzione di energia fotovoltaica e tanto altro.

Porta Nuova Building, Milano

Architetto: Piuarch - Milano

Lavorazione: Bertolani Costruzioni

Prodotti Sto: StoVentec R

Foto: Andrea Martiradonna, Milano



StoVentec

Costruzione intelligente con potenziale espressivo

StoVentec è un sistema di facciata ventilata e intonacata a superficie continua, priva di giunti, concepita appositamente per supporti che presentano i seguenti problemi: impregnati dall'umidità, con notevoli difetti di planarità, lesioni o vecchi rivestimenti non portanti.

Il montaggio del sistema sulla struttura portante, infatti, consente di superare difetti di planarità fino a 32 cm.

La lastra portaintonaco StoVentec è prodotta con uno speciale granulato di vetro espanso e può essere dotata di una vasta gamma di rivestimenti.

Il sistema

- Elevata resistenza alla formazione di lesioni
- Sopporta carichi meccanici
- Elevate capacità termoisolanti e di resistenza agli agenti atmosferici
- Estremamente permeabile a CO₂ e al vapore acqueo
- Normalmente infiammabile
- Ottime caratteristiche di isolamento acustico
- Ottimo isolamento termico estivo
- Omologazioni edilizie nazionali

Porta Nuova Building, Milano

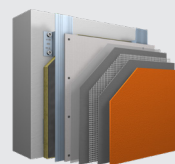
Architetto: Piuarch
Milano
Lavorazione: Bertolani Costruzioni
Prodotti Sto: StoVentec R
Foto:
Andrea Martiradonna,
Milano





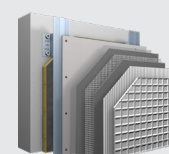
Varietà di sistema

StoVentec R



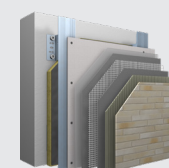
Massima libertà espressiva per
facciate a intonaco continue

StoVentec M



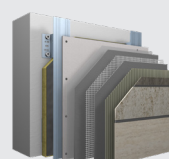
Mosaico in vetro – brillante gioco di
luce e colori

StoVentec C



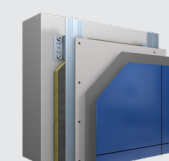
Finiture pregiate con ceramica

StoVentec S



Possibilità di realizzazioni con pietre
naturali

StoVentec G



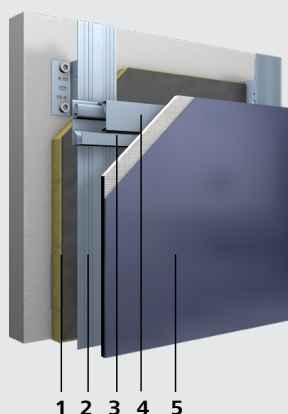
Massima varietà di realizzazione in
vetro con giunti non visibili

StoVentec Glass

Giunti in evidenza per una facciata in vetro dall'aspetto pregiato

Quando il perfetto gioco di architettura e facciata rispecchia appieno la filosofia dell'azienda: per la "pantera nera", sede dell'azienda di ottica Uniopt Pachleitner Group di Graz, 1.000 elementi in vetro nero con fissaggio invisibile donano intensità alla facciata con una struttura a giunti aperti e un'estetica straordinaria tipica dell'architettura scultorea. I preziosi elementi in vetro del sistema per facciate ventilate possono essere combinati utilizzando diverse forme e dimensioni. Il sistema è estremamente versatile: adatto a costruzioni nuove ed esistenti, può essere utilizzato sia in esterni che in interni. Per una continuità ideale del materiale dall'interno all'esterno.

Struttura



- 1 — Isolamento
- 2 — Sottostruttura
- 3 — Profilo aggancio
- 4 — Profilo ponte
- 5 — Pannello sandwich

Azienda ottica Pantera Nera, Graz-Liebenau

Architetto: GSarchitects ZTGmbH
Prodotti Sto: Sistema di facciata ventilata
StoVentec Glass
Foto: Gerald Liebinger, Graz, AT



StoStone

Rivestimento ventilato per esterni con piastrelle in pietra naturale

Linearità e naturalezza unite con stile: i giunti visibili della solida facciata in pietra naturale trasmettono una prospettiva chiara, sovrastata dagli elementi verticali delle finestre con sottili giunti aperti. La combinazione con le variegate texture dell'arenaria Sto Neubrunn crea una superficie di facciata decisamente viva. Il sistema per facciate ventilate con rivestimenti in pietra è estremamente versatile: è adatto a costruzioni nuove ed esistenti e può essere utilizzato sia in esterni che in interni.

Struttura



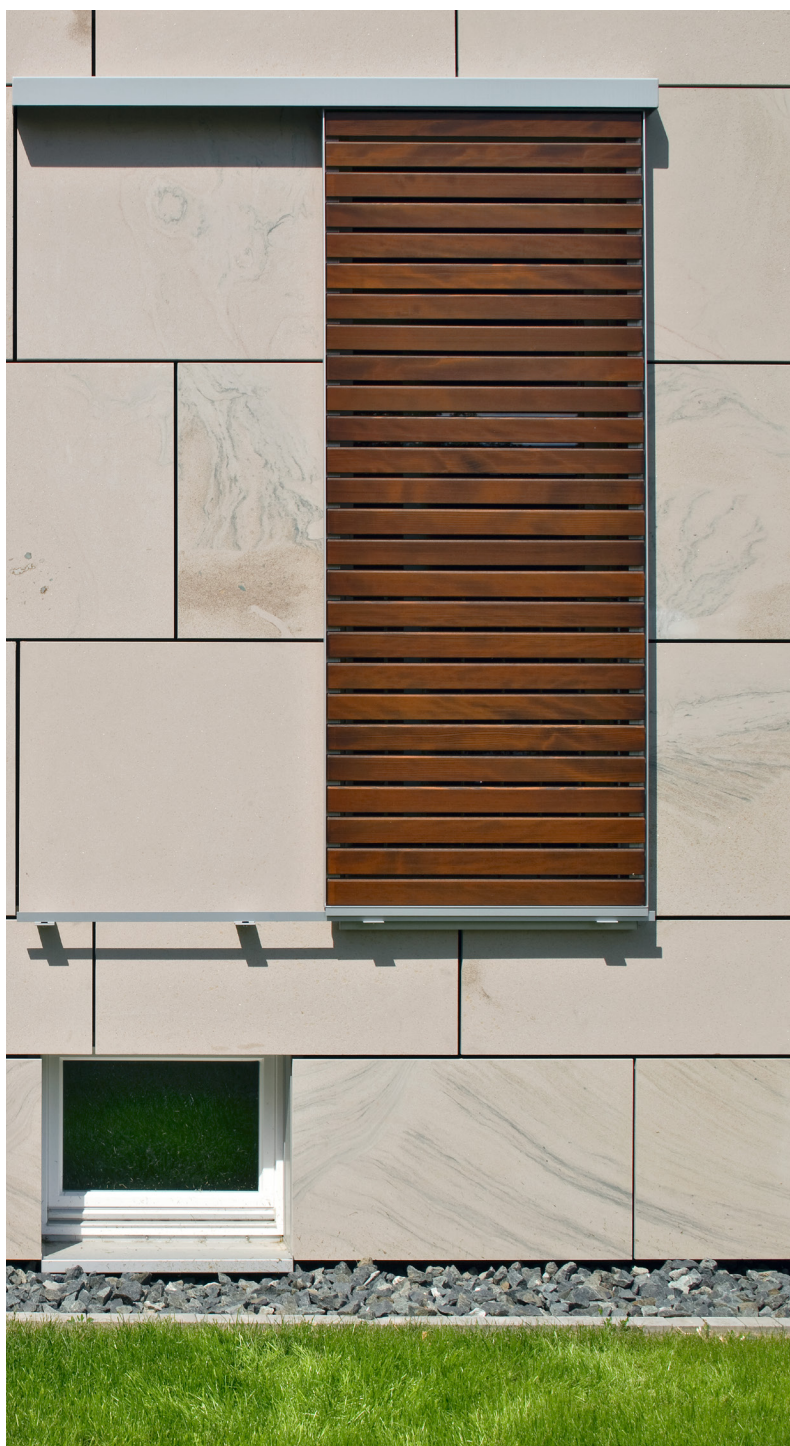
- 1 — Isolamento
- 2 — Sottostruttura
- 3 — Profilo aggancio
- 4 — Profilo portante con ancoraggio posteriore non visibile
- 5 — Pannelli in pietra

“Wohnen am Botanischen Garten” residential estate, Brunswick, DE

Architetto: Wolfgang Koch, Brunswick, DE

Prodotti Sto: VeroStone Massive

Foto: Martin Duckek, Ulm, DE



Finiture di design

22 StoSignature Exterior
24 StoVentec Design

StoSignature offre un sistema ben studiato di combinazioni di materiali e tecniche per le facciate a intonaco. Grazie ai suoi servizi ad ogni livello, Sto è l'anello di congiunzione tra idea, applicazione pratica sull'edificio e progettazione. Un'ampia varietà di realizzazioni diventa realtà.





Kindergarten Atterberry, Francoforte
Architetto: Wellnitz Dirschl, Francoforte
Prodotti Sto: StoTherm Classic + StoVentec R
Texture: Graphic 10
Foto: Axel Sephan, Jorg Hempel

StoSignature Exterior

Superfici a intonaco personalizzate

StoSignature offre un sistema completo per le facciate intonacate con molteplici possibilità di combinazione di diversi motivi ed effetti.

Intonaci e pitture rappresentano un classico nella realizzazione delle facciate, che invita sempre a nuove interpretazioni. Architetti e artigiani conferiscono ai materiali Sto il proprio tocco personale.

StoSignature offre un sistema ben studiato di combinazioni di materiali e tecniche per le facciate a intonaco.

Grazie ai servizi di personalizzazione per rispondere alle esigenze creative, Sto offre un'ampia varietà di soluzioni per idee creative che diventano realtà.

Fatevi ispirare e scoprite il potenziale creativo di un materiale molto particolare.

Non dovete far altro che chiedere.

Siamo aperti alle vostre idee.





Standard

Gli intonaci rigati e pieni in uso già dal 14° secolo sono un classico tra le strutture a intonaco. Sia le strutture rettificate che non rettificate possono essere modellate in superficie con diverse granulometrie e diversi utensili.

Standard-R 10

Standard-R 20

Standard-K



Rough

Una superficie grezza con granulometria grossolana conferisce struttura e una leggera profondità alla facciata. In casi di illuminazione variabile gli effetti di luce e ombra vengono accentuati. La struttura evidenzia la superficie e diventa un tema strutturale.

Rough 10 Rough 30 Rough 40

Rough 50 Rough 20



Graphic

Le superfici a intonaco con aspetto grafico permettono di creare concept spaziali unici e modelli insoliti. Con stampi, sagome e utensili appositamente realizzati si creano dei veri pezzi unici sul rivestimento dell'edificio: precise geometrie, motivi floreali o forme libere.

Graphic 10 Graphic 20 Graphic 30

Graphic 40



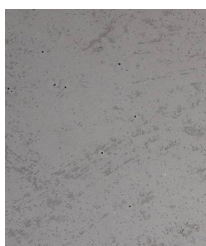
Granulate

Dalla miscela di sabbia naturale alle scaglie di vetro riflettenti: i granulati creano accenti e aggiungono colore, grana visibile o riflessi sulla facciata. Ideali per facciate che creano rimandi regionali o raccontano una propria storia.

Sto-Siliciumcarbid rough

StoEffect Vetro

StoEffect Terrazzo natur

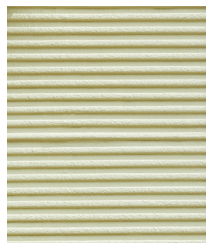


Fine

Le superfici fini e regolari colpiscono per la pulizia e sono un esempio di perfezione. In questo caso le capacità artigianali e la qualità dei materiali rivestono un'importanza particolare. Un'esecuzione precisa delle idee strutturali e una lavorazione accurata di tutti gli strati conferiscono eleganza alla facciata.

Fine 10 Fine 30

Fine 20 Fine 30



Linear

Le linee rette rinforzano l'oggetto della luce variabile e sottolineano i contorni. Le strutture lineari aprono uno spettro completo di opzioni tra il tradizionale artigianato e l'interpretazione moderna. Un approccio virtuoso al materiale – con spazzole o scope, in metallo o saggina – rende inconfondibile la facciata.

Linear 10 Stolit Effect

Linear 20

Linear 10 Stolit K 1.5

Linear 30



Lasura & Color

In colori delicati o accesi, trasparenti o lucidi e metallizzati: i sistemi di pitture studiati da Sto offrono ampio spazio per la tinteggiatura creativa. La nostra selezione di velature permette di avere una ricca gamma di combinazioni cromatiche e materiali trasparenti.

Lasura rough

Lasura Metallic Fine

Color Metallic Fine

Color Partial



Impression

L'intonaco viene utilizzato come materiale che può richiamare in maniera raffinata l'effetto di altri materiali. Formule testate per strutture ed effetti consentono di realizzare intonaci in grado di risvegliare impressioni, con effetto legno o a griglia.

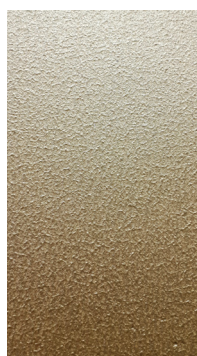
Concrete 10 Concrete 30 Wood 10

Concrete 20 Concrete 40 Metal 10

StoVentec Design

Ispirazione per facciate ventilate

Metallic Fine



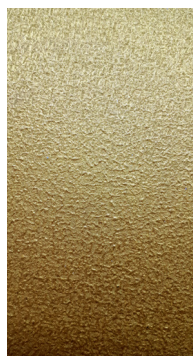
37804M



36821M



37832M



37821M



37833M



37809M



31821M



33821M



37808M

Metallic



Fine10



Metal10



Fine40

Intonaco

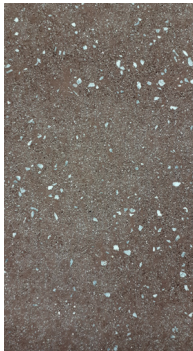
Fine 30



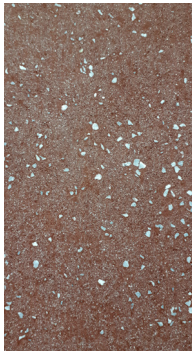
14112



33143

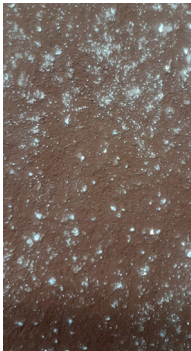


NCS S 7010-Y90R



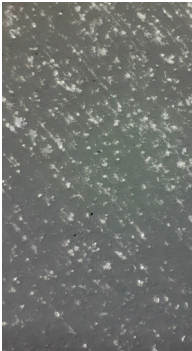
33342

Fine 20



33143

Fine 10



37101

Fine 20



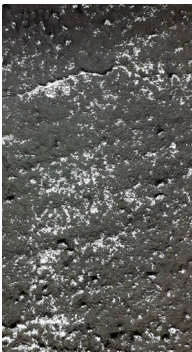
NCS S 6005Y50R

Fine 30



RAL7010

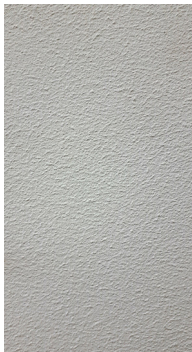
Signature



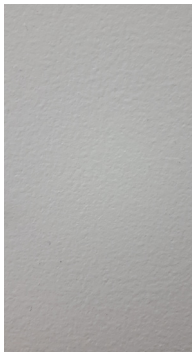
Rough 40
Color Partial



Fine 30



Fine 30



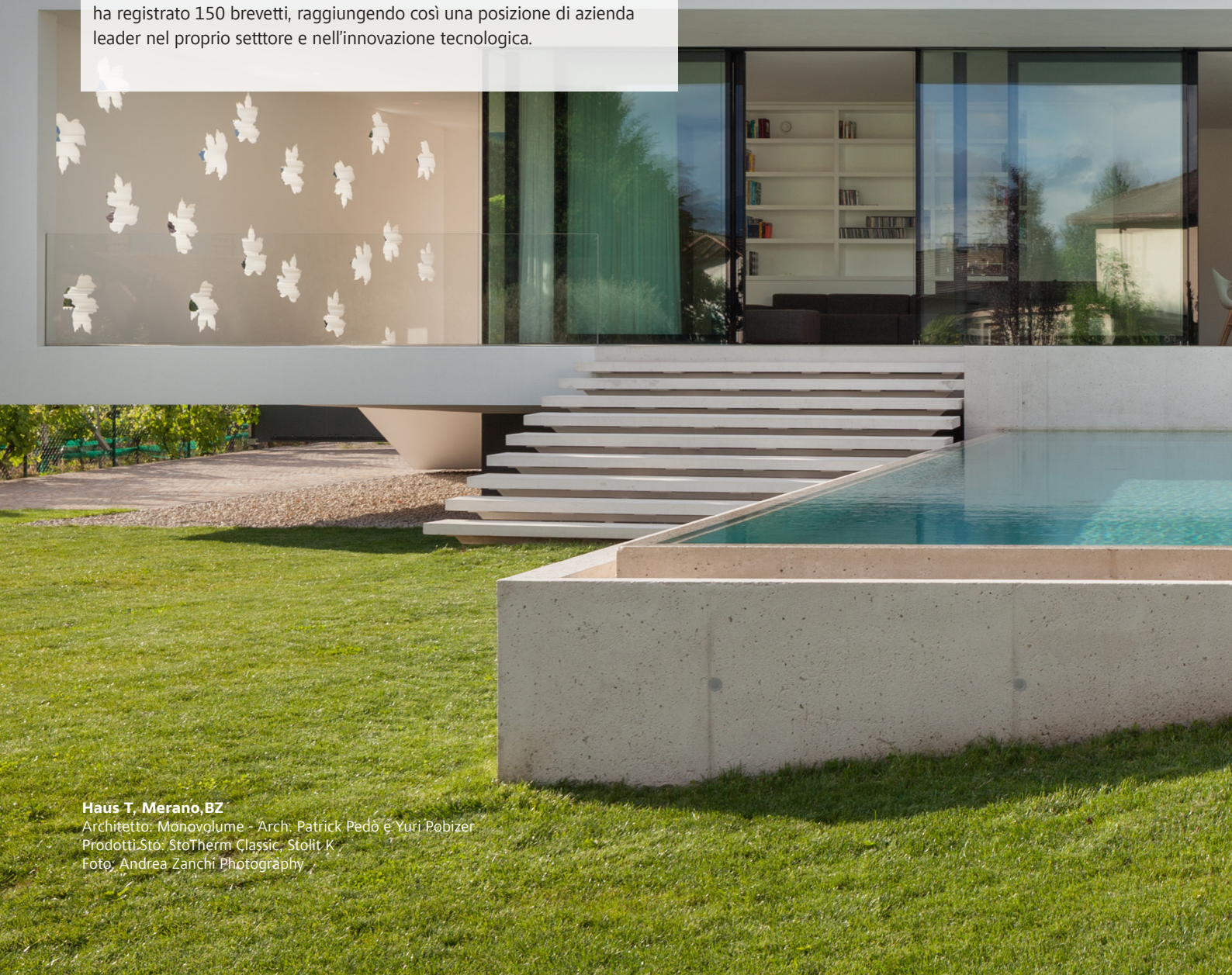
Fine 30



Rivestimenti funzionali

28 Pitture bioniche
30 Pitture fotocatalitiche
32 Tecnologie QS / FT / HD
33 StoColor X-black

Molte aziende sottolineano spesso la loro capacità di innovare. Anche noi abbiamo questa capacità e lo possiamo dimostrare: dalla fondazione, Sto ha registrato 150 brevetti, raggiungendo così una posizione di azienda leader nel proprio settore e nell'innovazione tecnologica.



Haus T, Merano, BZ

Architetto: Monovolume - Arch: Patrick Pedò e Yuri Pobizer

Prodotti Sto: StoTherm Classic, Stolit K

Foto: Andrea Zanchi Photography



StoColor Dryonic G

La soluzione bionica innovativa per facciate asciutte

Grazie ad un coleottero del deserto possiamo realizzare facciate che asciugano in un istante, in qualsiasi condizione climatica. Con il proprio carapace questo insetto condensa la nebbia mattutina per ottenere l'acqua necessaria per vivere. Ispirati da questa struttura, abbiamo sviluppato le nuove pitture per facciata con Dryonic Technology. Disponibile per tutti i comuni supporti costruttivi e con una vasta gamma di colori.

Con **StoColor Dryonic** le facciate asciugano a tempo di record in qualsiasi clima e in qualsiasi condizione meteorologica, così da evitare la formazione di alghe e funghi sulla parete.

L'additivazione della pellicola di protezione, caratteristica della linea "G", permette alla pittura idrorepellente di avere anche caratteristiche antimuffa. E dato che i microrganismi non possono svilupparsi su supporti asciutti, la facciata rimane naturalmente pulita e bella a lungo.

Le nuove pitture per facciate sono **disponibili in una vasta gamma di tonalità.**

La grande varietà di colori consente tutti gli accostamenti cromatici. Bianco puro, delicati colori pastello o tonalità scure e intense con una grande stabilità del colore.



StoColor Lotusan®

Lo sporco scivola via con la pioggia

Le pitture e gli intonaci per facciate Lotusan dispongono, oltre alle proprietà fisico-costruttive eccellenti, dell'incomparabile tecnologia Lotus-Effect®.

Questa tecnologia ha la capacità di pulirsi autonomamente: lo sporco scivola via con la pioggia e la facciata resta pulita ed asciutta a lungo.

Seguendo il modello della natura

Ciò che sembra una tecnologia moderna trae in realtà spunto dalla natura: questo effetto è stato scoperto per la prima volta nelle foglie della pianta di loto. Dopo la pioggia, le foglie di loto sono sempre pulite ed asciutte e lo sporco non rimane mai sulla superficie.

La scienza ha svelato questo segreto e noi abbiamo trasmesso l'effetto naturale **autopulente** (Lotus-Effect®) delle piante di loto ai moderni rivestimenti per facciate.

Il risultato del nostro lavoro è annoverato tra i più eccezionali risultati della ricerca bionica: rivestimenti per facciate con Lotus-Effect®.

Lo sporco scivola via con la pioggia.

Le facciate restano pulite più a lungo.



StoColor Photosan

Soluzione intelligente per aria più pulita

StoColor Photosan, l'innovativa pittura fotocatalitica per facciate della generazione di pitture, iQ – Intelligent Technology di Sto, agisce attivamente contro questo problema ambientale: la pittura con superficie attiva riduce in maniera efficace la formazione di polveri sottili e abbatte ossido di azoto e ozono.

Con questa innovativa tecnologia, la pittura si arricchisce di una caratteristica unica: StoColor Photosan, al contrario di prodotti simili, non agisce solo in presenza di luce solare diretta, ma anche in condizioni di luce diffusa, frequenti spesso in caso di esposizione a nord o cielo molto nuvoloso.

Un sistema sostenibile ed efficace per un'aria più fresca – confermato da perizie realizzate da diversi istituti. StoColor Photosan con la tecnologia brevettata VLC (Visible Light Catalyst) è il più recente sviluppo delle pitture per facciate fotocatalitiche presentate per la prima volta sul mercato da Sto nel 2004.



StoColor Climasan

Con l'aiuto della luce

L'aria è più pulita: basta accendere la luce. Le pitture fotocatalitiche per interni di Sto contrastano i cattivi odori e le sostanze nocive.

Il principio della **fotocatalisi** è antico quanto la natura stessa. Grazie alla luce e alla clorofilla, utilizzata come catalizzatore, le piante producono ossigeno e glucosio. StoColor Climasan utilizza lo stesso principio: la luce attiva un catalizzatore nella pittura per interni che neutralizza i cattivi odori e i fumi presenti nell'aria.

La particolarità: StoColor Climasan è la prima e finora anche l'unica pittura per interni che riesce ad attivare questo principio in assenza di raggi UV. È sufficiente la comune illuminazione domestica per avviare il processo di purificazione.

Il risultato: un'aria percettibilmente più pulita. Anche in ambienti particolarmente esposti a cattivi odori e fumi come negozi o cucine.



Tecnologie QS/FT/HD

Un importante elemento di indipendenza dalle condizioni climatiche

I prodotti con tecnologia QS, FT e HD di Sto consentono di lavorare alle facciate anche nei periodi dell'anno più freddi e umidi. Mentre molti cantieri chiudono per la pausa invernale, le aziende più innovative potranno terminare un numero maggiore di incarichi o ripartire in anticipo grazie alle tecnologie QS e FT. Il risultato: maggiore indipendenza, maggiore facilità di programmazione e soprattutto maggiori ricavi.

Le stagioni caratterizzate da tempo variabile sono due: i periodi di transizione tra autunno e inverno e tra inverno e primavera. In questo caso le condizioni atmosferiche di freddo-umido riducono i tempi utili per lavorare in facciata. Grazie ai prodotti QS e FT nei sistemi organici e minerali è possibile lasciarsi alle spalle le limitazioni del passato.

I cantieri si possono programmare

Se prima era possibile intervenire solo con una temperatura di +5 °C e con un'umidità relativa dell'aria inferiore al 70 %, i prodotti QS e FT consentono ora di intervenire già con temperature da +1 °C e con livelli molto alti di umidità relativa.

Questa indipendenza dalle condizioni climatiche rende più facile programmare il lavoro del cantiere e consente di prolungare i tempi di intervento per la facciata. Un altro vantaggio: non sarà più necessario prolungare la permanenza delle impalcature a causa delle condizioni atmosferiche.

Per sistemi organici

La tecnologia QS di Sto è da anni la "tecnologia Express" leader per il settore organico. La tecnologia brevettata comprende ottime soluzioni che vanno dall'incollaggio, all'armatura fino al rivestimento di finitura.

Per sistemi minerali

La tecnologia FT di Sto è una pietra miliare per gli interventi nel comparto dei prodotti minerali nelle stagioni di passaggio fredde e umide.

Novità: HybridDrying Technology

L'unica sul mercato a garantire un breve tempo di presa e di asciugatura per malte di fondo organiche, particolarmente resistenti alla formazione di crepe e agli urti.



StoColor X-black

Colori intensi per tutte le facciate

Il fenomeno è universalmente noto: le superfici scure agiscono come un magnete per il calore se esposte a irradiazione solare diretta, poiché assorbono la luce e la trasformano in calore, al contrario delle superfici chiare che invece la riflettono. Le nuove pitture StoColor X-black consentono di superare le limitazioni tecniche nella scelta dei colori per facciate.

Facciate surriscaldate, formazione di crepe o espansione dei componenti sono le possibili conseguenze delle alte temperature con cui non si dovranno fare più i conti. Questo perché grazie agli innovativi pigmenti NIR (near Infrared) neri, la pittura per facciate termoriflettente StoColor X-black è in grado di mantenere i picchi termici causati dall'elevata esposizione ai raggi solari al di sotto dei 70 °C.

Un sistema di isolamento termico mantiene l'interno dell'edificio confortevolmente fresco durante l'estate. Sulla superficie è comunque possibile arrivare anche a temperature di oltre 80 °C, in particolare con colori scuri e esposizione ai raggi del sole, rischiando così che si formino lesioni o deformazioni nel materiale isolante. Nella gamma non visibile dei vicini infrarossi viene assorbita una grande quantità di energia.

Le nuove pitture termoriflettenti per facciate StoColor X-black **sostituiscono i comuni pigmenti sul mercato con pigmenti neri NIR**. I pigmenti necessari per ogni tonalità di colore vengono inclusi in una ricetta NIR particolarmente efficace e lo stesso vale per i riempitivi utilizzati. Con questa speciale X-black Technology le superfici scure rimangono visibilmente più fresche e la facciata è meglio protetta dalla formazione di lesioni.

Strutture per facciate di tendenza con colori intensi

Con StoColor X-black si eliminano nella pratica le limitazioni cromatiche. Anche le facciate molto scure o nere non sono più un problema. La pittura a base di acrilato è disponibile in tutte le tonalità

della gamma StoColor e su richiesta anche in molti altri colori. In combinazione con il sistema di isolamento StoTherm Classic® è possibile ottenere anche un indice di riflessione inferiore a 10.





Sistemi fonoassorbenti

36 StoSilent Distance

37 StoSilent Modular 100 / 200 / 300

38 StoSilent Compact Sil / Miral

Da oltre 25 anni in Sto facciamo ricerca sul tema delle soluzioni acustiche nell'architettura moderna con un obiettivo: offrirvi sistemi e materiali che consentano una perfetta integrazione di prestazione acustica ed estetica per gli ambienti interni.

Museo Nazionale MAXXI, Roma

Architetto: Zaha Adid Architects

Lavorazione: Bazzeca

Prodotti Sto: StoSilent Top

Foto: Roland Halbe, Stoccarda; Hélène Binet, Londra



StoSilent Distance

Sistema di isolamento fonoassorbente sospeso
composto da lastre in granulato di vetro espanso

Acustica continua

StoSilent Distance

Il sistema StoSilent Distance può essere montato come soffitto sospeso o rivestimento di parete. La sottostruttura è realizzata in profili metallici e il pannello fonoassorbente è composto da granulato di vetro espanso. I vantaggi di questo materiale: leggerezza, assorbimento del rumore e possibilità di adattamento ad ogni forma dell'ambiente come superficie omogenea e continua senza giunti.

Varianti di sistema

StoSilent Distance

Sistema standard con vasti campi di impiego. A seconda del pannello fonoassorbente e dell'altezza del controsoffitto, valori di assorbimento del rumore massimi variabili fra $\alpha_w = 0,45$ con spessore del pannello da 15 mm fino a $\alpha_w = 0,60$ con spessore del pannello a 25 mm. Difficilmente infiammabile secondo DIN EN 13501-1

StoSilent Distance A2

Il livello successivo di StoSilent Distance. Raggiunge valori di assorbimento del rumore fino a massimo $\alpha_w = 0,80$. Incombustibile secondo DIN EN 13501-1

StoSilent Distance Flex

Sistema a soffitto flessibile. Curvabile fino a un raggio minimo di 5 metri, valori di assorbimento del rumore fino a $\alpha_w = 0,60$. Difficilmente infiammabile secondo DIN EN 13501-1

Museo Nazionale MAXXI, Roma

Architetto: Zaha Hadid Architects

Prodotti Sto: StoSilent Top

Foto: Roland Halbe, Stoccarda; Hélène Binet, Londra



StoSilent Modular

Un'ottima soluzione versatile per qualsiasi ambiente

Ovunque non sia possibile installare sistemi sospesi, direttamente incollati, o dove l'acustica debba essere migliorata in un ambiente già in uso, senza il disagio di lunghe interruzioni, la soluzione è StoSilent Modular. Questo sistema fonoassorbente innovativo è così variabile nella forma da porre consapevoli accenti visivi. Giocate con i colori, le forme e gli elementi luminosi come preferite. StoSilent Modular vi offre tutte le possibilità. Vi offriamo StoSilent Modular in tre diversi materiali: fibre PET, granulato di vetro espanso e fibre in poliestere. Questi materiali permettono un elevato livello di assorbimento del rumore e quindi offrono una buona acustica dell'ambiente. Che siano rettangolari, circolari o con forme libere, gli elementi fonoassorbenti possono essere realizzati in base alle vostre idee.

Varianti di sistema

StoSilent Modular 230

con pannelli di granulato di vetro espanso con vasto spettro di forme e colori

StoSilent Modular 300

Con pannelli in fibre ultrasottili per esigenze particolarmente elevate in termini di estetica

StoSilent Modular 400

con elemento fonoassorbente liberamente realizzabile



Sala espositiva, Cortaccia (BZ)

StoSilent Compact

Il sistema di intonaco flessibile nelle forme

StoSilent Compact

Con StoSilent Compact possono essere realizzate velocemente superfici omogenee e senza giunti. Entrambi i sistemi di intonaco StoSilent Compact Miral e StoSilent Compact Sil sono soluzioni fonoassorbenti, adatte in modo eccellente anche per superfici curve con più dimensioni.

Così si perde solo un'altezza minima dell'ambiente. Consigliabile con altezze del soffitto ridotte.

Varianti di sistema

StoSilent Compact Miral

Con l'intonaco acustico minerale a base di cemento possono essere create superfici grezze, da planari a cupola e a volta.

StoSilent Compact Sil

L'intonaco acustico legato ai silicati è adatto a superfici strutturate fini, su superfici planari e volta a botte.







Sistemi funzionali per interni

42 StoTherm In Comfort

43 StoTherm In SiMo

44 Pitture per interni

Scegli la soluzione per facciate su supporto in legno che meglio si adatta alle tue esigenze - a partire da uno dei nostri materiali isolanti o dalla particolare texture con cui desideri realizzare la superficie.

Hotel Side, Amburgo

Design: Jan Störmer Architekten, Matteo Thun

Prodotti: StoColor Latex, StoColor In, StoColor Rapid, StoLook Fondo, StoLook Effetto, StoTex Classic, StoSilent Superfein

Photo: Klaus Frahm/artur, Amburgo





StoTherm In Comfort

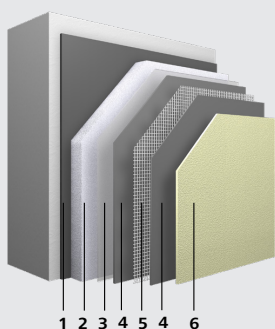
Sistema di isolamento termico per interni
con materiale isolante minerale e capacità di regolazione dell'umidità.

StoTherm In Comfort è l'innovativo sistema di isolamento per interni in perlite, che costituisce la soluzione ottimale per tutti gli interventi di coibentazione delle pareti dall'interno, ovvero in tutti quei casi in cui non sia possibile intervenire dall'esterno, come, ad esempio, in edifici storici oppure sottoposti a tutela, e dove siano richiesti severi requisiti di reazione al fuoco.

Componente chiave del sistema è la lastra isolante in perlite, una pietra vulcanica completamente minerale e non infiammabile.

StoTherm In Comfort abbatte tutti i pregiudizi esistenti sull'isolamento per interni: grazie alla straordinaria proprietà naturale di regolazione dell'umidità, migliora il microclima, assicurando un maggiore comfort abitativo e, mantenendo costantemente elevate le temperature della superficie interna dei muri perimetrali, previene efficacemente la formazione delle muffe.

Struttura



- 1 — Malta di incollaggio
- 2 — Isolamento
- 3 — Fondo
- 4 — Malta di armatura
- 5 — Rete di armatura
- 6 — Rivestimento di finitura



StoTherm In SiMo

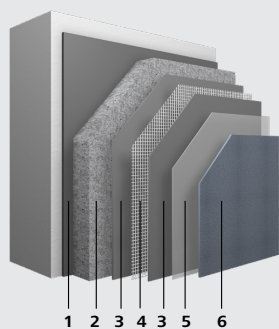
Economicamente vantaggioso

Il sistema di isolamento per interni StoTherm In SiMo unisce alta funzionalità ad elevata redditività.

I requisiti posti per lo sviluppo erano l'efficienza e l'economicità. La soluzione ha offerto la combinazione di due componenti altamente efficienti, lastre in EPS e collante di nuova generazione come strato funzionale. Così si è creato un sistema altamente efficiente, adatto specialmente per grandi superfici.

Facile e sicuro da lavorare, StoTherm In SiMo risponde a tutte le esigenze fisico-costruttive per un risanamento energetico, documentato da test di verifica. Utilizzato in combinazione con i sistemi StoTherm In Comfort e StoTherm In Aevero, si crea una soluzione economica vantaggiosa.

Struttura



- 1 — Strato funzionale e incollaggio
- 2 — Isolamento
- 3 — Intonaco di fondo
- 4 — Armatura
- 5 — Mano di ancoraggio
- 6 — Rivestimento di finitura





Pitture per interni

Tutto per la parete perfetta



StoColor

Titanium

La pittura per le esigenze più elevate.



StoColor In e

StoColor Basic

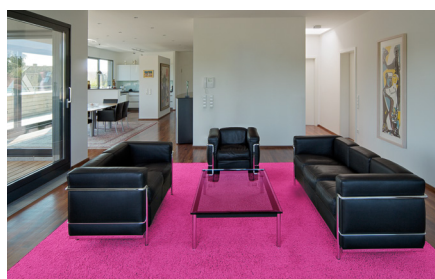
Le pitture universali per interni.



StoColor

Opticryl

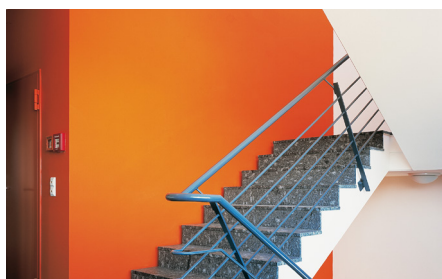
Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche in quattro gradi di brillantezza.



StoColor

Climasan, StoColor Isol, StoColor Isol W e StoColor Puran Satin

Le specialiste per le esigenze più complesse.



StoColor Rapid

Una sola mano di applicazione per un eccellente potere coprente.



StoColor Sil In e

StoColor

Calcetura

Le pitture testate contro le allergie.

Servizi

47 TSC - Technical Support Center
47 Marketing e Comunicazione
47 StoDesign

Una buona collaborazione ha sempre due vincitori. Con il motto "Costruire con coscienza", Sto offre non solo soluzioni per l'edilizia per ogni esigenza, ma anche servizi che offrano ai nostri clienti grandi vantaggi nel loro lavoro quotidiano.

Mas Saurò, Barcelona, SP

Architetto: Alfredo Lérida, Pedro Alarcón

Amadeu Matosas

Lavorazione: PROMOCIONES MORMA 2010 S.L.

Prodotti Sto: StoTherm Classic





Servizi

TSC - Technical Support Center

Il TSC è il cuore della proposta di valore di Sto. Tra le altre cose, elabora relazioni tecniche, dettagli costruttivi standard e ad hoc, e in generale, rappresenta un supporto costante per fornire risposte alle esigenze progettuali ed esecutive nell'applicazione dei prodotti Sto.

tsc.it@sto.com

StoDesign

StoDesign si dedica al lato estetico dell'edilizia. I concept e le soluzioni sono sviluppate in armonia con l'ambiente urbano, con il tipo di costruzione e con l'uso a cui è destinato, utilizzando sempre il linguaggio architettonico scelto.

stodesign.it@sto.com

Marketing e Comunicazione

Il dipartimento Marketing e Comunicazione gestisce l'immagine aziendale con l'obiettivo di implementare la presenza del brand sul mercato e sui media, seguendo le direttive del Corporate Design. Si occupa, tra l'altro, di campagne pubblicitarie e di organizzazione eventi, anche locali, a supporto della strategia dei propri partner di mercato.

comunicazione@sto.com

Sede centrale**Sto Italia Srl**

Via G. Di Vittorio, 1/3
50053 Empoli (FI)
Tel. + 39 0571 94 70 1
info.it@sto.com
www.stoitalia.it

Uffici Milano c/o Regus

Viale Milanofiori, 6
Assago
Palazzo A,
scala 13, 1° piano
Tel. + 39 0571 94 70 1
info.it@sto.com
www.stoitalia.it

Punto vendita L'Aquila

Via Rocco Carabba, 37
z.i. Le Pile L'Aquila
Tel. +39 0862 314763

info.laquila@sto.com
www.stoitalia.it