



Costruire con coscienza.

StoVeneer Wood

Tecniche di lavorazione

Costruzioni prefabbricate in legno

Facciate



Rivestimenti per
facciate

I pannelli di rivestimento StoVeneer realizzati in materiali fibrorinforzati FRP Sto donano un autentico effetto legno a facciate realizzate con sistemi di isolamento termico. L'installazione è semplice e veloce. Tra i vantaggi: economicità e durabilità superiore al legno massello e un'ampia gamma colori per la pittura finale.



**E' disponibile un filmato sulle
tecniche di lavorazione di seguito
descritte:**

scansiona il codice QR o visita il
canale Youtube di Sto Italia

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.



Informazioni generali

Omologazioni/standard

Il sistema di isolamento per facciate StoTherm Veneer è impiegato per costruzioni con telaio in legno in conformità con le omologazioni tecniche nazionali in Germania.

Il rispetto dell'omologazione si integra all'osservazione degli standard e dei regolamenti applicabili: in base all'omologazione di sistema e allo standard DIN 55699 (posa di sistemi di isolamento termico per facciate), tutti i componenti di sistema devono essere acquistati da Sto.

Una volta completato il sistema, il cliente riceverà la certificazione che il sistema è stato realizzato correttamente, nel rispetto dell'omologazione tecnica.

Interventi preliminari

I particolari, come la struttura dello zoccolo, i raccordi agli elementi strutturali adiacenti (telai di porte e finestre, davanzali, tetto, lamiere, ecc.), i giunti di dilatazione, gli aggetti, devono essere progettati e coordinati tra loro. E' necessario sempre osservare le tecniche di lavorazione Sto.

La funzionalità, in termini di fisica delle costruzioni, dell'intera struttura della parete deve essere verificata preventivamente attraverso un computo statico. In questa fase è consigliabile tener presente la possibilità di rivestimenti futuri, in caso di ristrutturazione.

È importante prestare attenzione alla temperatura di posa e alle condizioni climatiche ($\geq +5^{\circ}\text{C}$).

Gli interventi interni, in presenza di umidità elevata (es. massetto, intonaco), devono essere completati prima di realizzare l'intervento di isolamento termico in facciata.

L'indice di riflessione della luce (IR) della tinta scelta per la finitura deve essere almeno del 20% per rivestimenti a base minerale e almeno del 15% per rivestimenti a base organica.

Prima della posa, le lastre isolanti StoVeneer Wood devono essere stoccate in luogo asciutto e con temperature non inferiori a $+15^{\circ}\text{C}$.

Contatti

Sto Italia

Sede centrale

📍 Via G. Di Vittorio 1/3

50053 Empoli (FI)

☎ Tel +39 0571 94 70 1

📠 Fax +39 0571 94 67 18

🌐 www.stoitalia.it

Technical Support Center

✉ tsc.it@sto.com

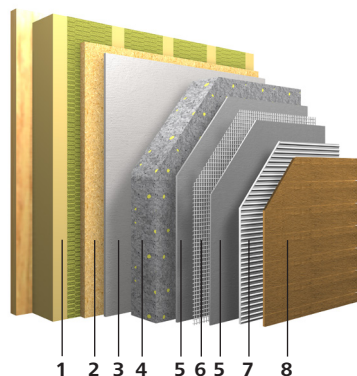
Customer Support Center

☎ Tel/Whatsapp +39 366 61 23 915

✉ csc.it@sto.com

Il sistema

Composizione



- 1 — Telaio in legno*
- 2 — Pannello di supporto
- 3 — Incollaggio
StoPrefa Coll
Alternativa: StoColl Mineral HP
- 4 — Isolamento
Pannello in EPS
Alternativa: lana minerale o lana minerale lamellare
- 5 — Mani di fondo
StoPrefa Armat
Alternativa: StoLevell Uni
- 6 — Rete di armatura
Sto-Glasfasergewebe F
- 7 — Incollaggio
Sto-Armierungsputz
- 8 — Rivestimento di finitura
StoVeneer Wood
con StoAqua Top Satin

* Supporto: in alternativa, elementi in legno massello o lamellare.

Nota

I prodotti alternativi sono definiti nell'omologazione.

Descrizione

Isolamento	• EPS • Lana minerale o lana minerale lamellare
Sistemi	• StoTherm Veneer (EPS) • StoTherm Veneer L (lana minerale lamellare) • StoTherm Veneer MW (lana minerale)
Applicazione	• Edifici nuovi ed esistenti • Adatto per standard di basso consumo energetico
Supporto	• I materiali dei pannelli (≥ 12 mm) sono standardizzati o rispettano i requisiti di omologazione edilizia • Su elementi standardizzati o elementi in pannelli di legno massello o lamellare
Incollaggio	• base minerale o organica
Mano di fondo	• base minerale o organica
Superfici	• StoTherm Veneer Wood con StoAqua Top Satin • Velatura con indice di riflessione $\geq 15\%$ per supporto a base organica • Velatura con indice di riflessione $\geq 20\%$ per supporto a base minerale
Protezione al fuoco	• B2 (combustibilità normale)
Proprietà termoisolante	• Lastre isolanti in EPS con spessore fino a 400 mm: conduttività termica dichiarata 030-037 in base al prodotto • Lastre isolanti in lana minerale (MW) con spessore fino a 200 mm: conduttività termica dichiarata 035-040 in base al prodotto • Lastre isolanti in lana minerale lamellare (L) con spessore fino a 200 mm: conduttività termica dichiarata 040 in base al prodotto
Caratteristiche	• Resistenza a sollecitazioni meccaniche • Elevata resistenza a fessurazione • Possibilità di combinare materiali organici e minerali

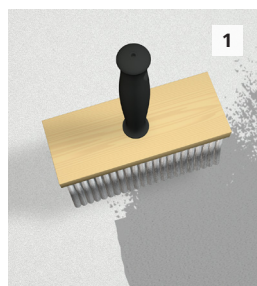


Applicazione

Supporto/barriera all'umidità

Nota

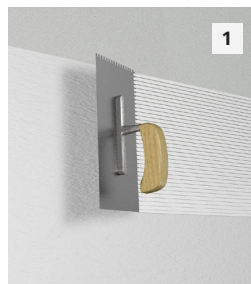
StoTherm Veneer differisce dai sistemi in EPS e lana minerale solo per la finitura. La composizione del sistema e i suoi componenti, compreso il rivestimento di armatura, sono identici.



È consigliabile una barriera aggiuntiva all'umidità nelle aree maggiormente esposte, come ad esempio zoccolatura, balcone, terrazzo o altre aree con maggiore esposizione a spruzzi.

Miscelare StoFlexyl e StoFlexyl Cement in rapporto 1:1 e diluire con il 10% di acqua. Applicare poi due mani sul supporto.

Incollaggio/installazione



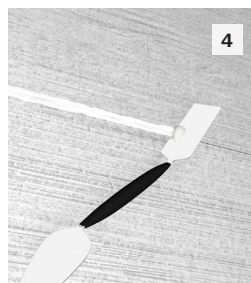
1 Stendere Sto-Armierungsputz con una cazzuola dentata (6 x 6 mm) a tutta superficie sul supporto.



2 Tagliare le lastre isolanti StoVeneer a misura con un trincetto sul lato posteriore.



3 Le lastre StoVeneer devono essere installate dall'alto verso il basso. Posizionare le lastre a circa 5 – 10 mm dal giunto e accostarle. Premere le lastre con il rullo in gomma in modo che Sto-Armierungsputz fuoriesca dai lati. Ciò garantisce che i giunti siano completamente chiusi e protetti da infiltrazioni di umidità.



4 Quando la mano di fondo Sto-Armierungsputz in eccesso si sarà indurita leggermente, rimuoverla con una spatola.



5 Rimuovere eventuali residui di Sto-Armierungsputz con una spugna umida.



Applicazione

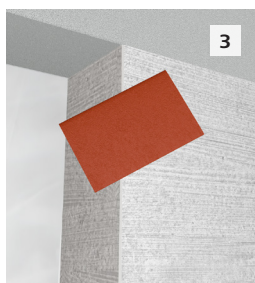
Realizzazione degli angoli



Tagliare le lastre a misura e incollarle in posizione con un oggetto sufficiente in corrispondenza degli angoli esterni. Realizzare gli angoli come fatto per la superficie.



Quando la malta sarà indurita, rimuovere il residuo con un trincetto.



Levigare eventualmente con carta vetrata (P 80 o P 100)

Rivestimento con pittura



Applicare due mani di StoAqua Top Satin utilizzando la spazzola Sto-Flächenstreicher M3. Rispettare il tempo di essiccazione, dopo la prima mano di pittura.

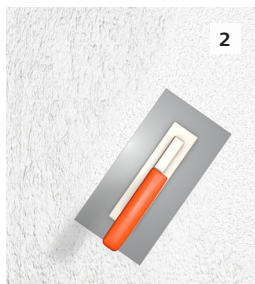
Applicazione

Chiusura dell'intonaco



1

La velatura deve essere completamente asciutta prima del trattamento successivo. Coprire gli angoli di StoVeneer con nastro adesivo e proteggere la superficie con pellicola protettiva.



2

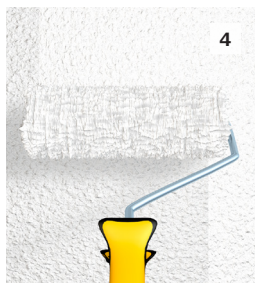
Stendere e strutturare l'intonaco di finitura. Subito dopo la stesura, rimuovere il nastro adesivo prima che il rivestimento di finitura risulti asciutto al tatto. Rispettare il tempo di essiccazione prima di stendere altre mani.

Pittura supplementare



3

Prima di applicare la successiva mano di pittura, coprire nuovamente le aree sporgenti di StoVeneer Wood e proteggerle affinché non si sporchino.

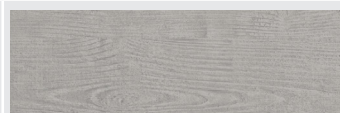


4

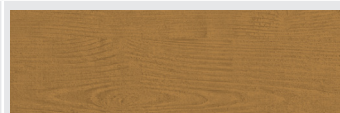
Stendere due mani della pittura per facciata scelta. Subito dopo la stesura, rimuovere il nastro adesivo prima che la pittura risulti asciutta al tatto.

Tonalità standard

38101 Grigio
IR 44%



38103 Rovere chiaro
IR 25%



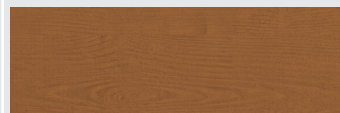
38111 Frassino
IR 39%



38113 Pino
IR 40%



38140 Noce
IR 18%



38144 Pino anticato
IR 28%



38146 Rovere
IR 24%



38147 Teak
IR 17%



38151 Bianco naturale
IR 77%



Nota

Le immagini hanno puro valore indicativo per dare un'idea dell'aspetto finale del rivestimento. Nella realtà i colori potrebbero differire dalle immagini qui riportate.

Per la scelta della tinta, si raccomanda di utilizzare la cartella colori originale.

Sede centrale

Sto Italia Srl

Via G. Di Vittorio, 1/3
Empoli (FI)
Tel. + 39 0571 94 70 1
Fax +39 0571 94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it

Punto vendita Bolzano

Etschweg/
Via dell'Adige, 2/3
Kurtatsch / Cortaccia (BZ)
Tel. +39 0471 80 90 05
Fax +39 0471 81 82 38
info.bozen@sto.com

Punto vendita L'Aquila

Via Rocco Carabba, 37
z.i. Le Pile L'Aquila
Tel. +39 0862 314763
info.laquila@sto.com

Punto vendita Milano

Via Piemonte, 23/C
San Giuliano
Milanese (MI)
Tel. +39 02 86 87 50 29
Fax +39 02 86 87 51 21
info.milano@sto.com

Contatti del proprio referente di fiducia