



Elementi per facciate e interni StoDeco

Istruzioni di lavorazione

Le indicazioni, le immagini, le descrizioni tecniche e i disegni contenuti nella brochure qui a seguito sono solo proposte generiche di esempio e dettagli volti a raffigurare in modo schematico la loro funzione di base. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la completezza devono essere verificate da cliente/utilizzatore in base al progetto costruttivo. Le rappresentazioni di prodotti adiacenti sono indicate solo in modo schematico. Dati e specifiche devono essere adeguati alle condizioni locali o concordati di volta in volta, e non sono da considerare come planimetrie, pianificazioni o istruzioni di montaggio. Le indicazioni tecniche relative ai prodotti nelle Schede tecniche e Descrizioni di sistema/Omologazioni devono essere strettamente osservate.

Indice



Informazioni sul sistema

Struttura e descrizione del sistema **5**

StoDeco Elementi per facciata	5
Elementi per interni StoDeco	6



StoDeco Elementi per facciate: lavorazione di sistema

Supporto **7**

Requisiti, preparazione	7
-------------------------	---

Montaggio **8**

Incollaggio	8
Posa, in cantiere	9
Ulteriore tassellatura	10
Montaggio ottimizzato per ponti termici con StoFix CAVA 40	11

Montaggio di corpi cavi **12**

Montaggio con staffe	12
----------------------	----

Rivestimento **13**

Indice



StoDeco Elementi per facciate: dettagli

Pianificazione dei giunti	14
Note generali	14
Formazione dei giunti	15
Accoppiamento dinamico	15
Elasticità durevole	15
Giunti di limitazione del campo	16
Preparazione	16
Elasticità durevole con profilo di riempimento	16
Giunti aperti	17
Giunti di dilatazione dell'edificio	17
Copertura in lamiera	18



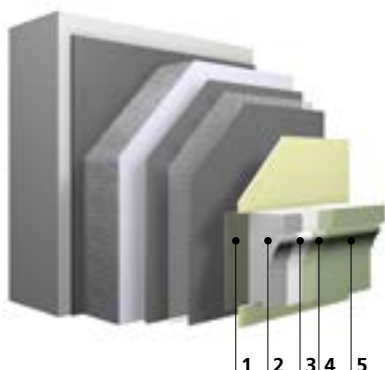
Elementi per interni StoDeco

Elementi per interni StoDeco	19
Fissaggio e formazione dei giunti	19
Rivestimento	19

Struttura e descrizione del sistema

StoDeco Elementi per facciata

StoDeco su sistema di isolamento termico per facciate



1 Collante profili: StoDeco Coll

Massa collante minerale per StoDeco Elementi per facciata

2 Profilatura: StoDeco Elementi per facciate

Elementi per facciate in granulato Verolith

3 Trattamento preliminare

a) Superficie liscia: StoColor Maxicryl, StoColor Dryonic / G o StoColor Fungacryl

b) Superficie fine: StoColor Silco Fill

Pittura a dispersione opaca, riempitiva, con aspetto di intonaco a pennello

c) Superficie grezza: Sto-Fond

Mano di fondo organica, riempitiva, pigmentata

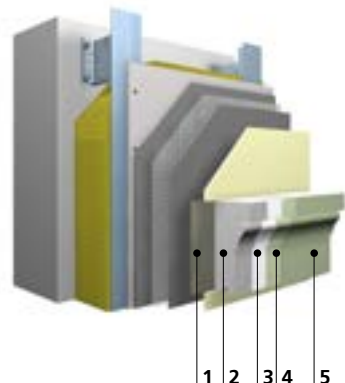
4 Rivestimento intermedio:

StoColor Maxicryl, StoColor Dryonic / G o StoColor Fungacryl

5 Rivestimento di finitura:

StoColor Maxicryl, StoColor Dryonic / G o StoColor Fungacryl

StoDeco su sistema di facciata ventilata



StoColor Maxicryl

Pittura per facciate con elevata stabilità e varietà di tonalità

StoColor Dryonic / G

Pittura per facciate con elevata stabilità, varietà di tonalità e asciugatura rapida

StoColor Fungacryl

Pittura per facciate a base di acrilati con pellicola protettiva

StoDeco su supporto massiccio



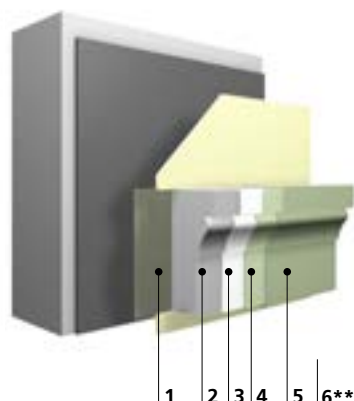
StoDeco Elementi per facciata

Impiego	• Per la realizzazione modellabile di facciate su supporti portanti • Nuova costruzione • Per il risanamento di vecchi edifici
Proprietà	• Materiale omogeneo leggero • Di valore stabile • Incombustibile A2-s1, d0 secondo EN 13501-1*
Aspetto	• Listelli per perimetri lineari e struttura • Pannelli per realizzazioni piane • Corpi per la realizzazione puntuale • Superficie liscia o strutturata • Ampia scelta di tonalità
Lavorazione	• Facile da lavorare, segare, levigare • Fissaggio attraverso incollaggio ed eventuale tassellatura o costruzioni con staffe • StoDeco Profili devono essere rivestiti al massimo entro 4 settimane dal termine dei lavori di incollaggio e collegamento, con adeguata protezione dagli agenti atmosferici
Omologazione	• Si applicano le documentazioni tecniche corrispondenti.

* Validità nell'ambito dei campi di applicazione e dei limiti definiti del rapporto di classificazione 902 3711 000-3 di MPA Stoccarda.

Struttura e descrizione del sistema

Elementi per interni StoDeco



1 Collante profili: StoColl Fix o StoDeco Coll

Per incollaggio con StoDeco elementi per interni

2 Profilatura: StoDeco Elementi per interni

Elementi per interni in granulato Verolith®

3 Trattamento preliminare

a) Superficie liscia:

StoColor Opticryl

Pittura acrilica per interni sottoposta al controllo delle sostanze nocive, disponibile ultra opaca, satinata, media brillantezza e lucida

b) Superficie fine:

StoSil Struktur fine

Pittura ultra opaca per interni a dispersione, strutturabile, sottoposta al controllo delle sostanze nocive

4/5 Rivestimento intermedio e di finitura

a) Superficie liscia:

StoColor Opticryl

Pittura acrilica per interni sottoposta al controllo delle sostanze nocive, disponibile ultra opaca, satinata, media brillantezza e lucida

b) Superficie fine:

StoColor Opticryl

Pittura acrilica per interni sottoposta al controllo delle sostanze nocive, disponibile ultra opaca, satinata, media brillantezza e lucida

6 Rivestimento decorativo ** (non raffigurato)

StoSil Patina

Pittura per interni ai silicati ultra opaca sottoposta al controllo delle sostanze nocive, pronta all'uso, priva di conservanti

Elementi per interni StoDeco

Impiego	• Per la realizzazione modellabile di interni su supporti portanti in edifici nuovi ed esistenti
Proprietà	• Peso ridotto – 70% più leggero del gesso • Incombustibile A2-s1, d0 secondo EN 13501-1* - Conforme a direttive per la tutela dei monumenti
Aspetto	• Listelli per struttura lineare • Pannelli per realizzazioni piane • Corpi per la realizzazione puntuale • Superficie liscia o strutturata • Ampia scelta di tonalità
Lavorazione	• Facile da lavorare • Fissaggio mediante incollaggio ed eventuale tassellatura o costruzioni con staffe

* Validità nell'ambito dei campi di applicazione e dei limiti definiti del rapporto di classificazione 902 3711 000-3 di MPA Stoccarda.

Nota importante

Le informazioni riportate nelle pagine seguenti sono per lo più valide o applicabili anche per gli elementi per interni StoDeco. Le possibili differenze sono illustrate a pagina 19.

Requisiti, preparazione

Qualità del supporto

La lavorazione di StoDeco Elementi per facciate richiede una verifica del supporto. Solo una base piana, portante, pulita e asciutta garantisce un montaggio e una durata ottimali del prodotto. Lavorazioni estese con StoDeco Elementi per facciate, ad es. facciate con StoDeco Panel, richiedono un supporto perfettamente piano.

Indicazioni importanti

- Prima di posare StoDeco Elementi per facciata, il posatore deve verificare planarità, pendenze, svasature, angoli, altezze e allineamento del supporto.
- Nel caso di un sistema di isolamento termico per facciate la planarità deve essere garantita già durante la posa dei materiali isolanti e non solo durante lo strato di armatura.
- Durante l'applicazione di StoDeco Elementi per facciate non è più possibile livellare il supporto.
- StoDeco Profilo non deve essere utilizzato in alcun caso al di sotto del livello del terreno.

È necessario rispettare le seguenti dimensioni dei giunti:

	100 cm	250 cm	400 cm
Dimensione dei giunti, in generale	3 mm	4 mm	6 mm
Dimensioni dei giunti, grandi formati*	2 mm	3 mm	5 mm

* In base all'omologazione del sistema o di una lunghezza lato > 50 cm.

Per garantire la capacità portante del supporto è necessario rimuovere tutti gli elementi sfusi come residui di intonaco e trattare i supporti assorbenti con una mano di fondo consolidante. Allo stesso modo è necessario stuccare e lisciare i punti di rottura nel supporto.

Se si utilizzano StoDeco Elementi per facciata insieme ai sistemi di isolamento termico per facciate o sistemi di facciate ventilate, gli elementi per facciate vengono incollati sulla massa di allettamento rinforzata/armata. Se il supporto è in muratura o calcestruzzo, l'incollaggio viene eseguito sull'intonaco di fondo. Nuovi intonaci di fondo devono essiccare fino ad una capacità di portata sufficiente.

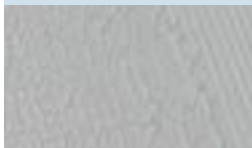
Se si applicano StoDeco Elementi per facciate su una massa di allettamento organica o un intonaco di finitura organico, è necessaria una mano di ancoraggio con StoPrep Contact con il 20 % di cemento.

Montaggio

Incollaggio

Suggerimento

Per un risultato più sicuro si raccomanda di eseguire una prova di incollaggio in cantiere. A tale scopo staccare StoDeco Elementi per facciate 1–2 minuti dopo averli incollati per valutare l'aspetto dell'incollaggio. Nella prova di incollaggio, le dimensioni della spatola dentata possono variare in base al supporto (supporti planari: spatola dentata 6x6 mm, supporti irregolari: spatola dentata 10x10 mm, massima dentatura 15 x 15 mm). In caso di risultato negativo, prima di ripetere la prova di incollaggio creare un supporto perfettamente piano. Inoltre si consiglia di preparare una superficie campione per verificare la realizzazione dei giunti e da sottoporre a approvazione.



Incollaggio accettabile:

Dopo la posa galleggiante, su tutta la superficie si vedono i punti di contatto tra i punti di colla sul retro di StoDeco Elementi per facciate e i punti di colla sul supporto.



Incollaggio non accettabile:

Dopo la posa galleggiante, su tutta la superficie si notano punti di colla che non corrispondono con i punti di colla sul retro del supporto.



1 Allineare gli elementi da far combaciare con un residuo di materiale StoDeco oppure un blocchetto per levigare (mind. 2 mm x 45°).

Nota: per la formazione della polvere, il fissaggio e l'impregnante supplementare, al giunto o al bordo di taglio può essere applicata una mano d'ancoraggio (osservare i tempi di lavorazione!).



2 Fissare e tracciare la lunghezza di StoDeco Elementi per facciata.



3 Segare a misura StoDeco Elementi per facciata con una sega alternativa o una sega per profili e se necessario eseguire una smussatura.

Attenzione: per il fissaggio di StoDeco Elementi per facciata in più pezzi si utilizzano dei morsetti in acciaio inossidabile. Quando si usa la sega occorre prestare attenzione a non segare i morsetti in acciaio inossidabile. Quindi rimuovere la polvere da tutta la superficie dei bordi tagliati con uno scopino (se disponibile usare anche aria compressa).



4 Miscelare StoDeco Coll. Rapporto di miscelatura analogo a quello indicato nella Scheda tecnica aggiornata. Con la spatola dentata applicare l'adesivo sulla superficie della parete indicata. Adeguare la dentatura in base all'irregolarità del supporto.

Nota: la temperatura di lavorazione e del supporto non deve essere inferiore a + 5°C e superiore a + 30°C.



5 Applicare su StoDeco Elemento per facciata il collante con una spatola dentata con movimenti incrociati. Nella norma EN 12004 questo metodo di incollaggio è descritto come procedura combinata (Floating Buttering). Per finire applicare un cordone di collante perimetrale.



6 Posa galleggiante di StoDeco Elementi per facciata bagnato su bagnato; posizionare come previsto. Durante l'applicazione il collante deve uscire in modo uniforme tutt'intorno a StoDeco Elementi per facciata. Lo spessore massimo del collante dovrebbe essere di 3 - 5 mm.

Indicazioni importanti

- Prima di applicare StoDeco Elementi per facciata il collante non deve formare alcuna pellicola.
- Per evitare la formazione di umidità dietro a StoDeco Elementi per facciata, si deve realizzare un cordone perimetrale sul lato posteriore degli elementi per facciate quando si applica il collante. Applicare un cordone ca. 5 mm più spesso del collante applicato con spatola dentata.
- Se si applicano StoDeco Elementi per facciate su un supporto organico o un intonaco di finitura organico, è necessaria una mano di ancoraggio con StoPrep Contact con il 20 % di cemento.



7 Utilizzare il collante fuoriuscito al di sopra del profilo per realizzare una scanalatura (corretto drenaggio dell'acqua). Rimuovere il collante dall'altro lato in modo da creare un giunto chiuso attorno all'elemento.

Montaggio

Posa, in cantiere



1 Segare StoDeco Elementi per facciata formando una smussatura. Facendo ciò si deve fare in modo che il pezzo rimanente sia sufficientemente grande per la posa.



2 Segare il pezzo rimanente con una smussatura adatta per la posa.



3 Quindi rimuovere con la sega il pezzo tagliato con un angolo di 90°.



4 Levigare i bordi di taglio fino a far combaciare perfettamente i singoli pezzi. Quindi rimuovere la polvere.



5 Applicare sulle superfici da incollare il collante con la spatola dentata 6 x 6 mm con movimenti incrociati.



6 Dopo l'incollaggio di StoDeco Elementi per facciata sulla facciata (si veda pagina 8) premere la parte per posarla. Il collante deve fuoriuscire in modo uniforme. Lo spessore del cordone di collante dovrebbe essere di ca. 3 mm.



7 Rimuovere il collante in eccesso. Quando il collante si è indurito è possibile asportare gli ultimi residui di collante.

Montaggio

Tassellatura supplementare

Indicazioni importanti

La tassellatura supplementare è necessaria nei seguenti casi:

- Listelli di peso $> 5 \text{ kg/m}^2$ e larghezza $\geq 50 \text{ mm}$
- Pannelli di spessore $\geq 50 \text{ mm}$
- Prolungamenti di davanzali

Per impedire la deformazione di StoDeco Elementi per facciata le viti dei tasselli non devono essere serrate troppo.



Applicare il collante StoDeco Coll con il metodo Floating-Buttering e annegare il profilo nel letto di collante.



Inserire il tassello nel foro corrispondente. La lunghezza del tassello deve essere tale da garantire una profondità di ancoraggio nel supporto portante di 70 mm.



Successivamente avvitare la testa del tassello. Verificare la planarità dei profili con una livella anche in corrispondenza dei giunti di testa. Quando il collante StoDeco Coll è indurito serrare nuovamente il fissaggio meccanico.

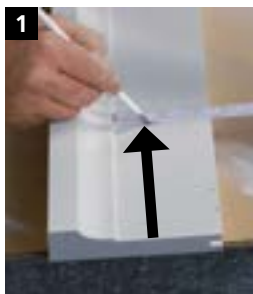


Applicare il cappuccio in materiale espanso fornito sulla testa del tassello.

Nota:
Questo cappuccio in materiale espanso serve per evitare il disallineamento dei tasselli.



Smerigliare il punto di chiusura e levigare nuovamente. Se necessario ripetere questa procedura.



Tracciare i fori da eseguire su StoDeco Elementi per facciata. Il foro più esterno solitamente si trova ca. 20 cm dal bordo.



Con una punta levanodi ($d = 18 \text{ mm}$, max. 20 mm) si eseguono i fori preliminari con una profondità di ca. 20 mm.
Nota: adeguare il diametro della punta levanodi in caso di chiusura con StoDeco Rondelle.



Quindi eseguire il foro per il tassello in StoDeco Elementi per facciata.



Prima di incollare StoDeco Elementi per facciata (si veda pagina 8), eseguire i fori necessari nella parete. A tale scopo osservare le istruzioni contenute nella rispettiva Scheda tecnica.

Montaggio

Montaggio ottimizzato per ponti termici con StoFix CAVA 40



Tracciare i fori da eseguire su StoDeco Elementi per facciata. Il foro più esterno solitamente si trova ca. 20 cm dal bordo.



Con una punta levanoi (d = 18 mm, max. 20 mm) si eseguono i fori preliminari con una profondità di ca. 20 mm. Quindi perforare StoDeco Profilo e la massa di allettamento con una punta per metallo (d = 6 mm).



Con una punta a corona (d = 38 mm) forare la massa di allettamento. Rimuovere il perno.



La vite StoFix CAVA 40 viene posizionata con cacciavite elettrico e l'utensile StoFix CAVA.



Suggerimento

Infine, si raccomanda di serrare StoFix CAVA 40 a filo nella massa di allettamento con una chiave.



Applicare il collante StoDeco Coll con il metodo Floating-Buttering e annegare il profilo nel letto di collante.



Scegliere la lunghezza delle viti in modo che le viti (d = 6 mm) penetrino di almeno 30 mm in StoFix CAVA 40.
Nota: Per impedire la deformazione di StoDeco Elementi per facciata le viti dei tasselli non devono essere serrate troppo. Quando il collante StoDeco Coll è indurito serrare nuovamente il fissaggio meccanico.



Applicare il cappuccio in materiale espanso fornito sulla testa del tassello.

Nota: Questo cappuccio in materiale espanso serve per evitare il disallineamento dei tasselli.



Smerigliare il punto di chiusura e levigare nuovamente. Se necessario ripetere questa procedura.

StoVix CAVA 40: proprietà e dimensioni

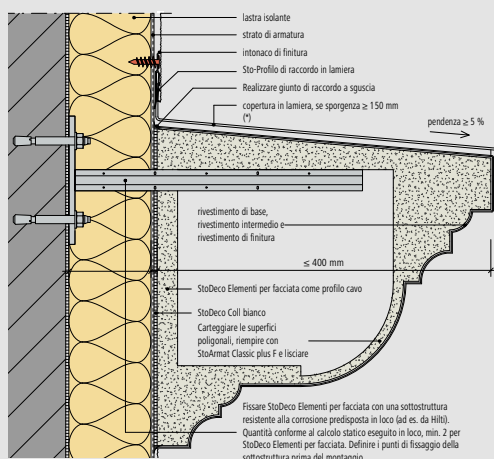
Forza di trazione ammessa nell'espanso rigido EPS: 10 kg/vite.
Questo valore si basa su un diametro della vite di 6 mm.
Larghezza per ogni StoDecoprofil: max. 20 cm.
Peso per ogni StoDecoprofil: max. 20 kg.

- Lunghezza: 120 mm
- Diametro testa: 40 mm

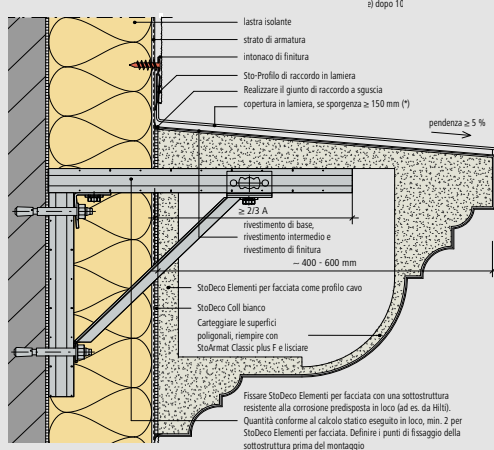
Montaggio di corpi cavi

Montaggio con staffe

Posa fino a ca. 400 mm



Posa ca. 400 - 600 mm



1 Misurare i corpi cavi e successivamente fissare la posizione delle staffe. Suddividere uniformemente le staffe prestabilite dallo statico, tenendo conto delle scanalature di irrigidimento del corpo cavo. La distanza dai bordi è di almeno 20 cm.



2 Montare le staffe sul supporto portante con i tasselli omologati. Quindi isolare e armare la facciata.



3 Aprire il corpo cavo sul lato posteriore in corrispondenza della posizione prevista per le staffe. Perforare gli angoli dell'apertura, che deve avere dimensioni adeguate, e rimuovere la parte con una sega a gattuccio per metallo duro. Nel fare ciò non danneggiare le scanalature di irrigidimento. Nota: le aperture devono essere di dimensioni adeguate per la posa flottante dei corpi cavi.



4 Rimuovere la polvere dalle superfici da incollare. Quindi applicare il collante su tutta la superficie del supporto e sul lato posteriore del corpo cavo con la spatola dentata 10 x 10 mm. Per finire applicare un cordone di collante perimetrale (metodo Floating-Buttering).

Montaggio di corpi cavi

Montaggio con staffe



5 Spingere il corpo cavo sulla staffa e posare in modo galleggiante bagnato su bagnato per far uscire il collante in modo uniforme.



6 Utilizzare il collante fuoriuscito dalla parte superiore per creare una scanalatura (corretto drenaggio dell'acqua).

Indicazioni importanti

- Le staffe per il montaggio dei corpi cavi possono essere posizionate anche dopo il montaggio dell'isolamento. A tale scopo, è necessario scoprire il supporto portante nei punti in cui è previsto il montaggio delle staffe. Dopo aver montato le staffe si devono richiudere le aperture con un materiale isolante adatto.
- Si deve fare attenzione che il gocciolatoio sia sufficientemente grande.
- I corpi cavi generalmente necessitano di una copertura su entrambi i lati. In caso di disassamenti, è necessario montare una copertura su ogni lato obliquo del corpo cavo.
- Se il corpo cavo viene fornito con una copertura aperta, tale copertura deve essere incollata al corpo cavo con StoDeco Coll dopo il montaggio di StoDeco Elementi per facciata.
- I corpi cavi e gli elementi per facciate StoDeco non sono calpestabili.

Rivestimento

Indicazioni importanti

Controllare che prima del rivestimento di StoDeco Elementi per facciate e superfici adiacenti le aree del collante e dei giunti siano sufficientemente asciutte.
Con StoColor Maxicryl sono possibili tutte le tonalità fino all'indice di rifrazione > 20% (sono possibili tonalità più forti in base al tipo di supporto, ad es. su StoTherm Classic® fino a GRL ≥ 15)
Con StoColor Dryonic/G sono possibili tutte le tonalità fino all'indice di rifrazione > 20% (sono possibili tonalità più forti in base al tipo di supporto; osservare i valori di regolazione del grado di riflessione luce di Sto AG).
Ampia scelta di tonalità



1 StoDeco Elementi per facciata devono essere rivestiti con almeno 3 mani per proteggerli dagli agenti atmosferici. Il rivestimento di base e intermedio devono essere realizzati sulle superfici adiacenti prima di applicare il rivestimento di finitura. Il rivestimento di finitura dell'elemento per facciate avviene come ultima mano di applicazione.



Strutture di rivestimento

Superficie liscia

Trattamento preliminare:

- StoColor Maxicryl,
StoColor Dryonic / G*

Rivestimento intermedio e di finitura:

- StoColor Maxicryl,
StoColor Fungacryl*
• StoColor Dryonic / G*

Superficie fine

Trattamento preliminare:

- StoColor Silco Fill*

Rivestimento intermedio e di finitura:

- StoColor Maxicryl, StoColor
Fungacryl*
• StoColor Dryonic / G*

Superficie grezza

Trattamento preliminare:

- Sto-Fond*

Rivestimento intermedio e di finitura:

- StoColor Maxicryl, StoColor
Fungacryl*
• StoColor Dryonic / G*

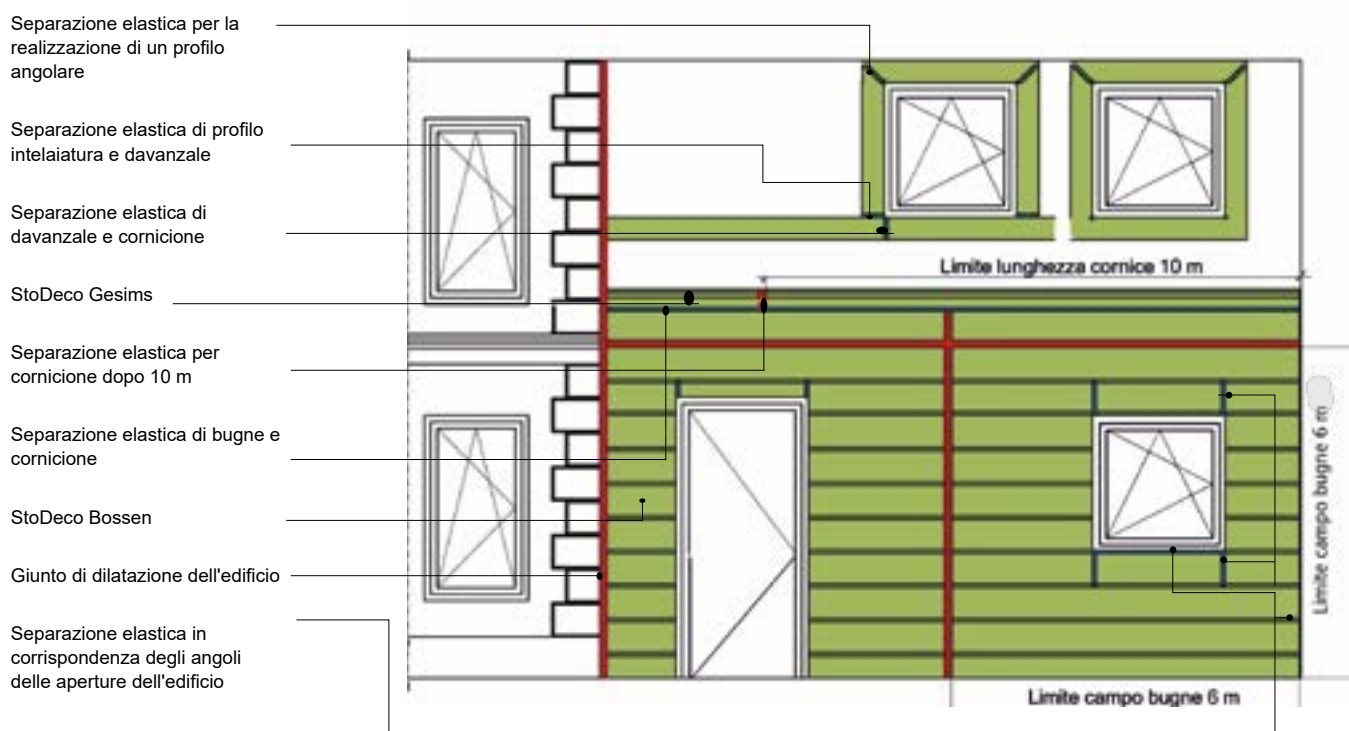
* Diluizione in acqua in conformità con la scheda tecnica

Pianificazione dei giunti

Note generali

Per la progettazione e la lavorazione corretta dei giunti osservare le seguenti indicazioni:

- La progettazione di giunti e in particolare di giunti di limitazione del campo è di competenza dell'architetto o del progettista.
- Devono essere adottati i giunti di dilatazione dell'edificio. La lavorazione impermeabile alla pioggia battente in questo caso è molto importante.
- Un StoDeco Elemento per facciata ha una lunghezza massima di 2,4 m.
- In fase di progettazione è opportuno tenere in considerazione la dimensione massima dei singoli elementi. Non è consentito superare il formato massimo di 0,96 m² e il peso massimo di 35 kg. In questo modo si garantisce la lavorabilità in cantiere di StoDeco Elementi per facciata.
- In facciata possono essere montati a distanza più StoDeco Elementi per facciata (si veda pagina 17).
- In alternativa StoDeco Elementi per facciata possono essere incollati su tutta la superficie nell'area di giunzione (si veda pagina 15). In questo caso gli elementi devono essere tagliati in corrispondenza dei punti di giunzione (almeno 2 mm x 45°). Inoltre occorre rispettare la superficie massima (6 x 6 m) per i pannelli e la lunghezza massima (10 m) per i listelli.



Formazione dei giunti

Accoppiamento dinamico



Allineare gli elementi da far combaciare con un residuo di materiale StoDeco oppure un blocchetto per levigare (mind. 2 mm x 45°).

Nota: rimuovere con cura la polvere dai bordi di taglio.



Applicare il collante con la spatola dentata 6x6 mm su entrambe le superfici da giuntare.



Durante l'incollaggio (si veda pagina 8) spingere a fondo StoDeco Elementi per facciata l'uno contro l'altro. Facendo ciò il collante deve fuoriuscire in modo uniforme.
Lo spessore del cordone di collante dovrebbe essere di min. 3 mm.



Rimuovere il collante in eccesso intorno StoDeco Elementi per facciata e alla smussatura.
Quando il collante si è indurito è possibile asportare gli ultimi residui di collante.

Indicazioni importanti

- Nel realizzare i giunti ancora bagnati non aggiungere altra acqua. Ciò comporterebbe un maggior ritiro del collante.
- Fini crepe capillari nelle zone dei giunti delle superfici verticali non costituiscono un difetto tecnico funzionale. Ciò non può essere impugnato per la garanzia.

Elasticità durevole

Nota generale:

I base all'area d'impiego, i giunti di StoDeco Elementi per facciata devono essere sempre elastici. Questo tipo di lavorazione dei giunti è descritto nel capitolo Giunti di delimitazione dell'area. A differenza del giunto di delimitazione dell'area, qui non è necessario separare la massa di allettamento e la rete (pagina 16, Preparazione, Fasi 2 e 3).

Giunti di limitazione dell'area

Preparazione



Incollare StoDeco Elementi per facciata sul supporto a una distanza di ca 10-15 mm.

Attenzione: le larghezze dei giunti definite nella pianificazione dei giunti possono essere diverse da quanto indicato qui sopra.



Separare la massa di allettamento e la rete sui due fianchi dei giunti. Tagliare l'isolamento fino a circa la metà dello spessore dell'isolante.



Raschiare il materiale isolante.

Indicazioni importanti

- Nel caso dei listelli le fasi 2 e 3 non sono necessarie.
- Se i giunti dei pannelli sono realizzati in modo elastico (si veda pagina 15), anche in questo caso è possibile saltare le fasi 2 e 3. I giunti elastici devono quindi essere larghi almeno 3 mm.

Rapporto larghezza dei giunti e profondità del materiale isolante, dati orientativi:

Larghezza dei giunti	Profondità del materiale isolante
10 mm	8 mm
15 mm	10 mm
20 mm	12 mm
25 mm	15 mm
30 mm	15 mm

Elasticità durevole con profilo di riempimento



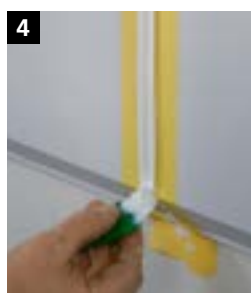
Riempire la cavità con materiale isolante adatto. Lasciare spazio sufficiente per il profilo di riempimento successivo.



Applicare il profilo di riempimento nel giunto.



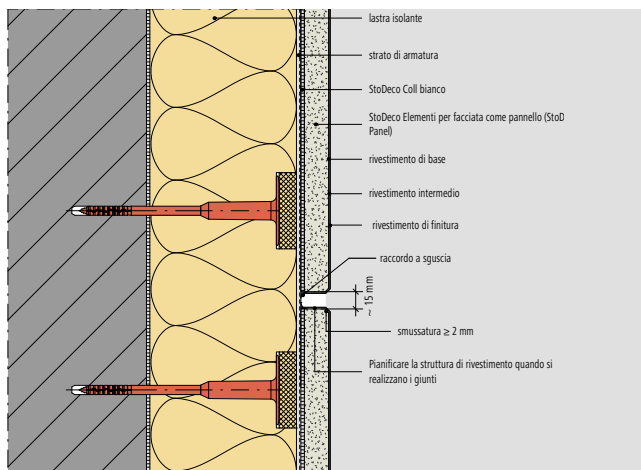
Rimuovere la polvere dalla superficie. Successivamente incollare un nastro a destra e sinistra del giunto.



Riempire i giunti con StoSeal F 505. A questo proposito fare riferimento alla tabella a sinistra. Successivamente levigare StoSeal F 505 con un utensile adatto (ad es. Silicon-Fugenboy).

Poi rimuovere il nastro adesivo e dopo l'indurimento, se necessario, tagliare il materiale in eccesso lungo StoDeco Elementi per facciata.

Giunti aperti



Nota importante

Per un corretto drenaggio dell'acqua è importante che il bordo superiore degli elementi per facciata abbia una pendenza verso l'esterno.



1 Incollare StoDeco Elementi per facciata sulla massa di allettamento alla distanza indicata nella pianificazione dei giunti (minimo 15 mm).

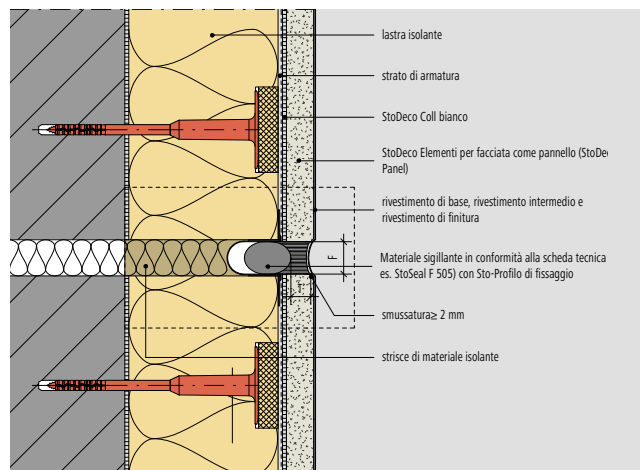


2 Utilizzare il collante fuoriuscito al di sopra del profilo per realizzare una scanalatura (corretto drenaggio dell'acqua). Rimuovere il collante dall'altro lato in modo da creare un giunto chiuso attorno all'elemento.



3 Segue poi il rivestimento di StoDeco Elementi per facciata (si veda capitolo Rivestimento, pagina 13). Qui i giunti aperti devono essere rivestiti con un rivestimento avente la stessa struttura.

Giunti di dilatazione dell'edificio



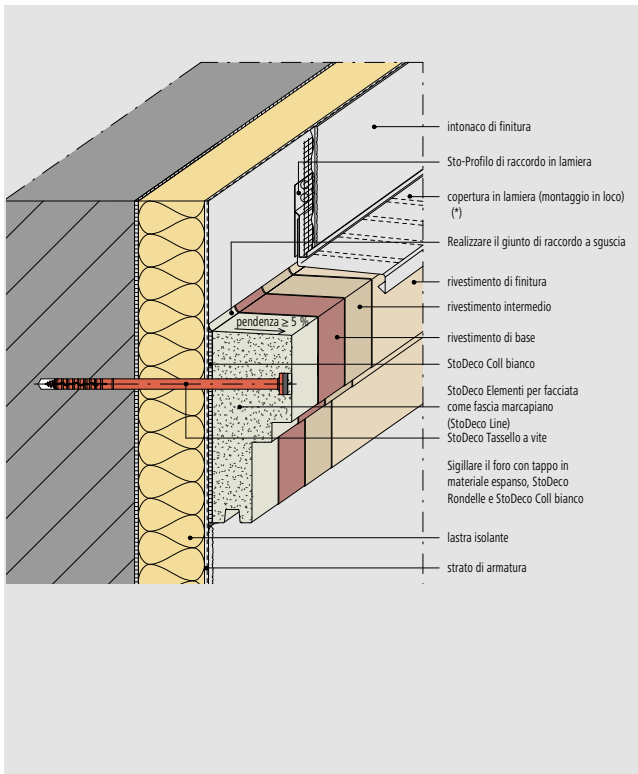
Nota importante

Il giunto può essere sigillato con Sto-Nastro sigillante per fughe Lento. Le teste dei profili devono essere verniciate 3 volte.

Nota importante

Per la realizzazione dei giunti di dilatazione dell'edificio, fare riferimento al capitolo Giunti di delimitazione del campo, pagina 16.

Copertura in lamiera



Indicazioni importanti

- Le coperture in lamiera proteggono StoDeco Elementi per facciata da agenti atmosferici e sporcizia. Ciò comporta un allungamento dei cicli di ristrutturazione.
- Con sporgenze > 150 mm (per allungamento dei davanzali > 300 mm) su StoDeco Elementi per facciata deve essere applicata una copertura in lamiera a tenuta.
- Si deve fare attenzione che il gocciolatoio sia sufficientemente grande.
- Il montaggio deve avvenire in osservanza alle direttive nazionali vigenti per lavorazioni in metallo.
- La parte inferiore della copertura in lamiera deve essere pulita e sgrassata prima del montaggio.
- Se utilizzata con un sistema di isolamento termico per facciate la copertura in lamiera deve essere fissata termicamente in modo indipendente.
- Sulla superficie (per es. cornicioni) montare la copertura in lamiera utilizzando Sto-Profilo di raccordo in lamiera senza tensione. Impostare e rispettare una limitazione della lunghezza della copertura in lamiera secondo le regole tecniche applicabili. Nel profilo di raccordo in lamiera devono essere previsti dei giunti sfalsati rispetto a quelli della copertura in lamiera. Nell'area di giunzione il profilo di raccordo in lamiera deve essere posizionato a una distanza di almeno 3 mm. L'area di giunzione deve essere stuccata ulteriormente. Verificare e osservare sempre l'esistenza di specifiche diverse locali.
- I corpi cavi e gli elementi per facciate StoDeco non sono calpestabili.
- Per una maggiore portata dei profili (ad es. anti-grandine) raccomandiamo di inserire una rete in ogni superficie orizzontale > 60 mm.

Elementi per interni StoDeco

Fissaggio e formazione dei giunti

Indicazioni importanti

- Le informazioni riportate fino alla lavorazione di sistema di StoDeco Elementi per facciata (pagina 8-13) sono per lo più applicabili anche per gli elementi per interni StoDeco. Le possibili differenze sono illustrate qui di seguito.
- La quantità di StoColl Fix o StoDeco Coll necessaria per incollare gli elementi per interni StoDeco dipende dal supporto (più è grezzo il supporto, maggiore è la quantità di colla necessaria).



Fissare gli elementi per interni StoDeco sul supporto portante con StoColl Fix. A tal fine, applicare StoColl Fix in modo ondulado (cordone di colla) o StoDeco Coll su tutta la superficie (metodo Floating Buttering) dell'elemento per interni.



Quindi affondare gli elementi per interni StoDeco con una leggera pressione e fissarli nella posizione desiderata. Nota: nell'applicare i listelli angolari si deve tenere presente che il soffitto deve muoversi liberamente, ovvero i listelli angolari devono essere incollati solo alla parete.



Gli elementi per interni StoDeco vengono posati a spigolo vivo senza giunto visibile. A tale scopo applicare il collante (StoColl Fix o StoDeco Coll) su entrambi i lati degli elementi da posare.



Spingendo gli elementi l'uno verso l'altro il collante fuoriesce dai lati. Rimuovere il collante in eccesso. Con StoDeco Coll lasciar asciugare il collante e poi carteggiare. Se si utilizza StoColl Fix, rimuovere il collante in eccesso con una lama ben affilata.

Rivestimento

Indicazioni importanti

- Libertà di scegliere tra tutte le tonalità delle pitture a dispersione della gamma di pitture per interni Sto
- Scelta limitata tra tutte le tonalità delle pitture a base di silicati della gamma di pitture per interni Sto



Gli elementi per interni StoDeco vengono rivestiti 3 volte. In base alla struttura del rivestimento è possibile realizzare una superficie liscia o fine.



Strutture di rivestimento

Superficie liscia

Trattamento preliminare:
StoColor Opticryl Matt, Satinmatt, Satin o Gloss
Rivestimento intermedio e di finitura:
StoColor Opticryl Matt, Satinmatt, Satin o Gloss



Superficie fine

Trattamento preliminare:
StoSil Struktur fine
Rivestimento intermedio e di finitura:
StoColor Opticryl Matt, Satinmatt, Satin o Gloss
Rivestimento decorativo opzionale:
StoSil Patina

Sto SA

Via del Carmagnola 9
6517 Bellinzona
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bellinzona@sto.com

**Centro di supporto
tecnico**

Telefono 091 829 45 18
tsc.ch@sto.com

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