

Documenti di progettazione
Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design





Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design

Campi d'impiego



Pregiate superfici per balconi e terrazze

Triflex Stone Design è una brillante miscela di graniglia di marmo o pietrisco di granito naturale e resina di poliuretano resistente ai raggi UV. La pregiata superficie si applica velocemente e facilmente sull'impermeabilizzazione Triflex su balconi e terrazze. Oltre alla protezione duratura del materiale di costruzione dal bagnato e dall'umidità, spicca l'estetica eccezionale.

Grazie a un'ampia gamma di tonalità naturali, con la graniglia di marmo o il pietrisco di granito è possibile creare vari ed esclusivi tipi di balconi e terrazze. La notevole miscela di pietre di diverso colore pone accenti di grande effetto, scelti individualmente in base allo stile abitativo e di allestimento.



Triflex Stone Design è impiegato su spazi utilizzati o superfici con particolari esigenze estetiche ed è in grado di tollerare elevate sollecitazioni meccaniche. In combinazione con l'impermeabilizzazione armata con tessuto non tessuto Triflex ProTerra, offre all'edificio una protezione a lungo termine.



I vantaggi in breve

Lucentezza duratura e niente ingiallimenti

L'innovativa resina di poliuretano indurente con l'umidità utilizzata per Triflex Stone Design ha un vantaggio qualitativo decisivo rispetto ai rivestimenti in pietra tradizionali, che tendono a ingrigire e ingiallire. Ciò fa in modo che la superficie sia stabile ai raggi UV, calda e resistente al gelo. La lavorazione rapida e semplice è un ulteriore vantaggio della resina liquida Triflex. Dopo appena 2 ore la superficie sarà resistente alla pioggia!

Nessuna formazione di acqua stagnante o pozzanghere

La superficie in graniglia di marmo o pietrisco di granito offre una straordinaria proprietà drenante. L'acqua piovana viene subito deviata nello strato di graniglia in modo che su balconi e terrazze non si formino né acqua stagnante, né pozzanghere. La protezione del materiale di costruzione viene garantita dall'impermeabilizzazione integrata di Triflex. In questo modo Triflex Stone Design combina funzione ed estetica.

Per una lavorazione rapida

Specialisti qualificati garantiscono l'alta qualità di lavorazione dei sistemi Triflex. Data la rapida e semplice lavorazione, l'esecuzione di lavori con Triflex Stone Design è possibile nell'arco di pochissimo tempo. Già dopo 36 ore si può riutilizzare il balcone o la terrazza, che presenta ora una superficie nuova, decorativa e resistente.

Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design



Ecco come si applica ...



1. Applicare il primer sul collegamento alla parete e sulla superficie.



2. Preparare ritagli di tessuto non tessuto speciale Triflex.



3. In primo luogo vengono impermeabilizzati i dettagli con Triflex ProDetail.



4. Il tessuto non tessuto speciale Triflex viene inserito su tutta la superficie evitando la formazione di bolle d'aria.



5. Viene applicato un secondo strato di Triflex ProDetail.



6. I dettagli sono impermeabilizzati in modo sicuro.



7. Sulla superficie viene applicato abbondante Triflex ProTerra.



8. Il tessuto non tessuto speciale Triflex viene inserito su tutta la superficie evitando la formazione di bolle d'aria.



9. Viene applicato un secondo strato di Triflex ProTerra.



10. Incollare le barre dei profili con stucco Triflex Cryl.



11. Applicare la sigillatura Triflex Cryl Finish 205 e cospargere con sabbia quarzosa.



12. Miscelare Triflex Stone Design S e Triflex Stone Design R 1K.



13. Prima di tutto vengono create le alzatine, poi la superficie.



14. Compattare con una cazzuola veneziana e lisciare con una cazzuola di posa.



15. La superficie Triflex Stone Design è pronta.



Componenti di sistema abbinati

Tutti i prodotti Triflex citati in questo sistema sono abbinati tra loro dal punto di vista di laboratorio e applicazione, nonché grazie a esperienze pluriennali. Questo standard di qualità garantisce risultati ottimali sia durante l'applicazione, sia durante l'utilizzo.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

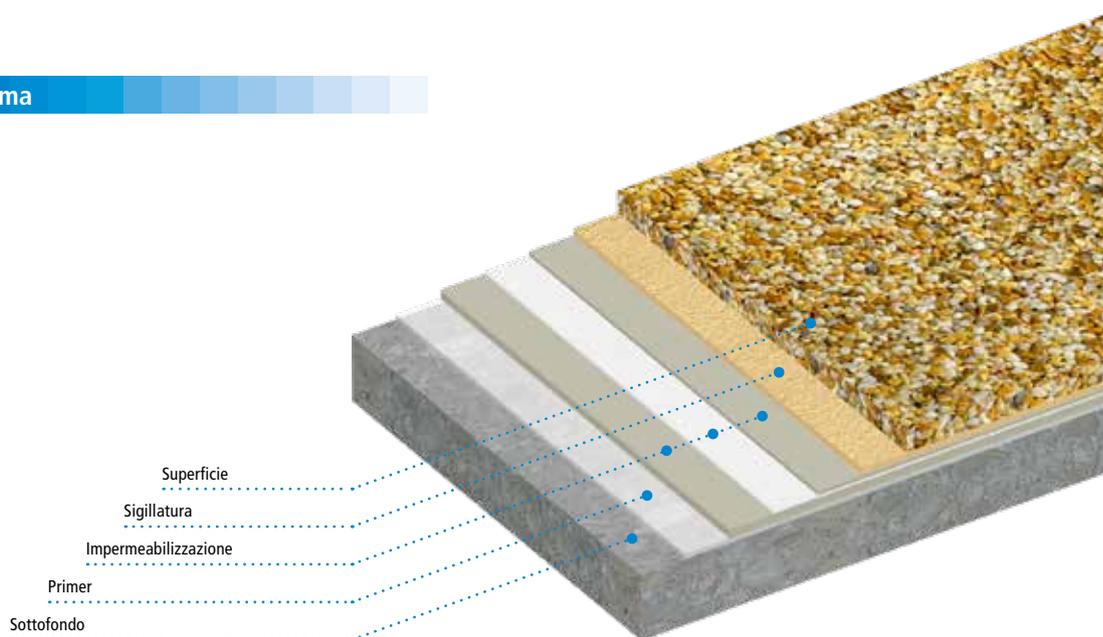
Triflex Stone Design

Descrizione del sistema

Proprietà

- Superficie con graniglia di marmo o pietrisco di granito per balconi e terrazze
- Utilizzo di un comprovato sistema di impermeabilizzazione armata su tutta la superficie a base di resina di polimetilmetacrilato (PMMA)
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche
- Senza saldature
- Copertura dei giunti
- Aderenza su tutta la superficie
- Elastico
- Crack-bridging dinamico
- Applicabile a freddo
- Resistente agli alcali
- Resistente all'idrolisi
- A reazione rapida
- Permeabile al vapore
- Resistente agli agenti chimici
- Resistente agli agenti atmosferici (UV, IR, ecc.)
- Definizione della superficie su richiesta
- Valutazione tecnica europea (ETA) con marchio CE nelle più alte categorie d'uso (W3, M e S, da P1 a P4, da S1 a S4, TL4, TH4)
- Conforme alla norma DIN 18531 e alla regola tecnica per le impermeabilizzazioni della ZVDH (Direttiva per tetti piani)

Struttura del sistema



Componenti del sistema

Primer

Applicazione di primer Triflex per bloccare il sottofondo e assicurare l'aderenza al sottofondo.

(Se necessario, vedere tabella Preparazione del sottofondo)

Impermeabilizzazione

Membrana d'impermeabilizzazione Triflex ProTerra, armata su tutta la superficie con tessuto non tessuto speciale Triflex stabile in poliester.

Sigillatura

Triflex Cryl Finish 205 con spargimento di sabbia quarzosa a protezione dell'impermeabilizzazione.

Superficie

Triflex Stone Design, superficie decorativa e resistente a usura con graniglia di marmo o pietrisco di granito.

Sottofondo

L'adeguatezza del sottofondo deve sempre essere verificata a seconda dell'edificio. Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e privo di velature di cemento, polvere, olio e grasso e altre impurità che riducono l'aderenza.

Avvertenza importante:

Evitare assolutamente acqua stagnante a lungo sull'impermeabilizzazione. È quindi assolutamente necessario tenere in considerazione una pendenza sufficiente.

Umidità: durante l'esecuzione dei lavori di rivestimento l'umidità del sottofondo deve ammontare a max. il 6% del peso. È necessario assicurarsi che non vi sia una penetrazione di umidità sul lato posteriore del rivestimento dovuta alle condizioni architettoniche.

Punto di rugiada: durante l'esecuzione dei lavori, la temperatura superficiale deve essere almeno di 3 °C superiore rispetto alla temperatura del punto di rugiada. In caso di temperatura inferiore, sulla superficie può formarsi una pellicola di umidità con azione antiaderente.

Durezza: i sottofondi minerali devono aver raggiunto la resistenza normalizzata richiesta (normalmente dopo 28 giorni) in riferimento al progetto di costruzione.

Aderenza: sulle superfici di prova pretrattate devono essere dimostrate le seguenti resistenze alla trazione delle superfici:

Calcestruzzo: in media min. 1,5 N/mm², valore singolo non inf. a 1,0 N/mm².

Soletta: in media min. 1,0 N/mm², valore singolo non inf. a 0,7 N/mm².

Triflex Stone Design



Descrizione del sistema

Pretrattamento del sottofondo

Sottofondo	Pretrattamento	Primer
Acciaio inox	Strofinare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer ⁽¹⁾
Acciaio zincato	Strofinare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer ⁽¹⁾
Alluminio	Strofinare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer ⁽¹⁾
Asfalto	Levigare	Triflex Cryl Primer 222
Calcestruzzo	Levigare	Triflex Cryl Primer 276
Calcestruzzo leggero	Rimuovere i componenti in fase di staccamento	Triflex Cryl Primer 276
Elementi stampati in PVC, rigidi	Strofinare con detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessun primer
Intonaco/muratura	Rimuovere i componenti in fase di staccamento	Triflex Cryl Primer 276
Legno	Rimuovere le verniciature	Triflex Cryl Primer 276
Malta, modificata con resina	Levigare, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Triflex Pox R 100
Piastrelle	Rimuovere meccanicamente lo smalto	Triflex Cryl Primer 276
Rame	Strofinare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer ⁽¹⁾
Rivestimento in PU	Irruvidire, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessun primer
Rivestimento in resina epossidica	Irruvidire, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessun primer
Sistemi termoisolanti a cappotto	Rimuovere i componenti in fase di staccamento	Triflex Pox R 100
Solette	Levigare	Triflex Cryl Primer 276
Verniciature	Levigare, rimuovere completamente	Vedere Sottofondo
Vetro	Abradere con Triflex Detergente Vetro, prova per la determinazione dell'aderenza mediante trazione	Triflex Primer Vetro
Zinco	Strofinare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Alternativa all'applicazione del primer: abradere con detergente Triflex e irruvidire la superficie. Su richiesta forniamo informazioni su altri sottofondi (technik@triflex.de).

Avvertenza importante:

L'aderenza al sottofondo va sempre verificata in base alla tipologia della struttura!

Primer

Triflex Cryl Primer 222

Sigillare uniformemente con un rullo universale Triflex e livellare in direzione incrociata.

Consumo: almeno 0,40 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Triflex Cryl Primer 276

Sigillare uniformemente con un rullo universale Triflex e livellare in direzione incrociata.

Consumo: almeno 0,40 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Triflex Primer Vetro

Pulire uniformemente con un panno Primer Vetro.

Consumo ca. 50 ml/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 15 minuti entro massimo 3 ore.

Triflex Metal Primer

Applicare in strati sottili con un rullo a pelo corto (per es., rullo MP) o, in alternativa, spruzzare con bomboletta spray.

Consumo: ca. 80 ml/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 30–60 min.

Triflex Pox R 100

Applicare uniformemente con un rullo universale Triflex.

Cospargere il primer fresco con getti di sabbia quarzosa.

Consumo Triflex Pox R 100 almeno 0,30 kg/m².

Consumo di sabbia quarzosa 0,2–0,6 mm: almeno 2,00 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 12 ore.

Riparazione

Triflex Cryl Level 215+

Malta per la realizzazione di solette in pendenza con spessori da 10 mm a 50 mm.

Consumo con uno spessore minimo dello strato di 10 mm: ca. 22 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

In caso di interruzioni dei lavori o suddivisione in settori di lavoro, i giunti devono essere realizzati come giunti di costruzione.

Triflex Cryl RS 240

Malta per lavori di riparazione di sottofondi minerali con scabrosità $R_t > 10$ mm.

Consumo: almeno 2,20 kg/m² per mm di spessore dello strato.

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Stucco Triflex Cryl

Stucco per il riempimento di fessure da ritiro, piccole crepe, nonché per il livellamento di scabrosità e sovrapposizioni di tessuto non tessuto.

Consumo ca. 1,40 kg/m² per mm di spessore dello strato.

Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

Triflex ProFloor

Stucco coprente per graffi per lavori di riparazione di sottofondi minerali con l'aggiunta di massimo 10,00 kg di sabbia quarzosa 0,2–0,6 mm⁽¹⁾ ogni 33,00 kg di Triflex ProFloor (3K) o di 4,50 kg di sabbia quarzosa 0,2–0,6 mm⁽¹⁾ ogni 15,00 kg di Triflex ProFloor RS 2K

Consumo: almeno 2,00 kg/m² per mm di spessore dello strato.

Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

⁽¹⁾ La curva granulometrica della sabbia quarzosa deve essere eventualmente adattata dal committente.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design

Descrizione del sistema

Impermeabilizzazione di dettagli

Tutti i collegamenti alle estremità e gli altri dettagli devono essere realizzati con Triflex ProDetail prima di applicare l'impermeabilizzante della superficie. L'applicazione viene eseguita fresco su fresco.

1. Triflex ProDetail

Stendere uniformemente con un rullo per radiatori.
Consumo: almeno 2,00 kg/m².

2. Tessuto non tessuto speciale Triflex / tessuto non tessuto speciale Triflex PF *

Applicare i ritagli evitando la formazione di bolle d'aria.
Sovrapposizione delle strisce di tessuto non tessuto almeno 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Applicare per saturare completamente il tessuto non tessuto speciale Triflex.
Consumo: almeno 1,00 kg/m².

Consumo totale di Triflex ProDetail almeno 3.00 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Per le dimensioni vedere i disegni del sistema Triflex Stone Design.

Impermeabilizzazione per giunti

Tutti i giunti devono essere realizzati con Triflex ProDetail prima dell'applicazione dell'impermeabilizzante della superficie. Per evitare bordi di giunzione, gli impermeabilizzanti dei giunti dovrebbero essere sempre inseriti nel sottofondo (vedere i disegni del sistema).

Giunto di costruzione:

L'applicazione viene eseguita fresco su fresco.

1. Triflex ProDetail

Stendere con un rullo per radiatori per una larghezza di 16 cm.
Consumo: almeno 0,30 kg/m.

2. Tessuto non tessuto speciale Triflex / tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Applicare una striscia di 15 cm evitando la formazione di bolle d'aria.
Sovrapposizione delle estremità di tessuto non tessuto: almeno 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Applicare per saturare completamente il tessuto non tessuto speciale Triflex.
Consumo: almeno 0,30 kg/m.

Consumo totale di Triflex ProDetail almeno 0,60 kg/m.

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Per le dimensioni vedere i disegni del sistema Triflex Stone Design.

Giunto di deformazione:

1. Stucco Triflex Cryl

Applicare su entrambi i lati del giunto per una larghezza di circa 4 cm per incollare il nastro di supporto Triflex.

2. Nastro di supporto Triflex

Inserire nel giunto come occhiello.
Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

3. Tessuto non tessuto speciale Triflex / tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Inserire due strisce di almeno 26 cm di larghezza, impregnate di Triflex ProDetail, formando un occhiello doppio ed evitando la formazione di bolle d'aria. La larghezza del tessuto non tessuto dipende dalla realizzazione di giunti.
Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

4. Corda rotonda in PE

Inserire nel giunto.

5. Triflex ProDetail

Versare a livello del giunto.

Consumo totale di Triflex ProDetail: almeno 1,20 kg/m.

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

Per le dimensioni vedere i disegni del sistema Triflex Stone Design.

Avvertenza importante:

1. Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dall'impermeabilizzazione della superficie e dalla sigillatura uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo. Dopo la sigillatura della superficie il giunto viene livellato con Triflex ProDetail.
2. Triflex Stone Design deve essere suddiviso su superfici di oltre 30 m² con un giunto di deformazione. A tale scopo è possibile ad es. utilizzare il profilo Schlüter DILEX-BWB 60 oppure posare due profili Schlüter Schiene Basic contrapposti.

Impermeabilizzazione della superficie

L'applicazione viene eseguita fresco su fresco.

1. Triflex ProTerra

Stendere uniformemente con un rullo universale Triflex.
Consumo: almeno 2,00 kg/m².

2. Tessuto non tessuto speciale Triflex / tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Inserire evitando la formazione di bolle d'aria. Sovrapposizione delle strisce di tessuto non tessuto: almeno 5 cm.

3. Triflex ProTerra

Applicare per saturare completamente il tessuto non tessuto speciale Triflex.
Consumo: almeno 1,00 kg/m².

Consumo totale di Triflex ProTerra: almeno 3,00 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

Avvertenza importante:

1. Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dall'impermeabilizzazione della superficie uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo.

* Eventualmente elementi stampati in tessuto non tessuto speciale Triflex.

Triflex Stone Design



Descrizione del sistema

Sigillatura

Tutti i collegamenti alle estremità verticali e tutti i dettagli vengono realizzati con Triflex Cryl Finish 205 tixotropico prima della sigillatura della superficie. La tixotropia allo stato liquido si ottiene in loco con l'aggiunta dell'1% del peso di addensante liquido Triflex.

Avvertenza importante:

Quando le alzatine vengono realizzate anche con Triflex Stone Design, la sigillatura Triflex Cryl Finish 205 fresca viene cosparsa di sabbia quarzosa come sulla superficie.

1. Triflex Cryl Finish 205

Applicare uniformemente con un rullo di sigillatura Triflex e livellare in direzione incrociata.

Consumo: almeno 0,50 kg/m².

2. Sabbia quarzosa, granulometria 0,2–0,6 mm

Gettare la sabbia sulla sigillatura fresca. Dopo l'indurimento della sigillatura aspirare il materiale in eccesso.

Consumo: circa 1,00 kg/m².

Lavorazione successiva dopo ca. 2 ore.

Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dalla sigillatura uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo. Dopo l'indurimento della sigillatura il giunto viene livellato con Triflex ProDetail.

Consiglio:

Il colore di Triflex Cryl Finish 205 dovrebbe essere abbinato al colore della superficie con Triflex Stone Design. Per possibilità di configurazione personalizzate sono disponibili anche altre combinazioni di colori.

Triflex Stone Design	Triflex Cryl Finish 205
Colore Triflex Stone Design S	Sigillatura come tonalità sottofondo
S100 Giallo Siena	2053 Ambra 02
S200 Breccia Pernice	2053 Ambra 02
S300 Rosso Verona	8054 Agata 04
S700 Bardiglio	7035 Quarzo 01
S800 Marrone	3091 Rubino 04
S900 Ice Blue A	7037 Ardesia 02
GS153 Toscana	2053 Ambra 02
GS753 Islanda	7043 Ardesia 03
GS853 Bretagna	3091 Rubino 04

Superficie

La superficie Triflex Stone Design viene realizzata con la resina Triflex Stone Design R 1K e due inerti pregiati Triflex Stone Design S nella classe di resistenza allo scivolamento R 10:

Tipo A: graniglia di marmo con graniglia di marmo 1–4 mm

Tipo C: pietrisco di granito con granulometria 2–4 mm

* Eventualmente elementi stampati in tessuto non tessuto speciale Triflex.

I prodotti singoli Triflex Stone Design R 1K (resina) e Triflex Stone Design S (inerte pregiato) vengono miscelati in maniera omogenea in rapporto 1,3:25 per la superficie o 1,3:12,5 per le alzatine per preparare un rivestimento Triflex Stone Design.

Agitatore manuale adatto: per es. Collomix Xo 55 R duo o mescolatore forzato.

In via opzionale, è possibile aggiungere all'inerte pregiato degli aggregati luminosi Triflex Stone Design Galaxy in proporzione di circa il 3% del peso.

Consumo:

Triflex Stone Design R 1K	circa 0,80 kg/m ²
Triflex Stone Design S	circa 14,40 kg/m ²
Triflex Stone Design Galaxy	circa 0,40 kg/m ²

Il consumo può variare a seconda della densità.

Pertanto si consiglia di prevedere fino al 10% di materiale in più.

Avvertenza importante:

Triflex Stone Design S è un prodotto naturale con colore e granulometria variabili. In caso di superfici di grandi dimensioni si consiglia di miscelare la quantità di Triflex Stone Design S.

A richiesta, tutti i collegamenti alle estremità verticali e tutti i dettagli vengono realizzati anche con Triflex Stone Design, invece che solo con una sigillatura. Le alzatine vengono create prima del rivestimento della superficie.

Alzatine con Triflex Stone Design R 1K tixotropico:

L'applicazione viene eseguita fresco su fresco.

1. Triflex Stone Design R 1K

Con una spatola, applicare in via preliminare su tutti i dettagli la resina con l'aggiunta di circa il 10% del peso di Triflex Thixo SD.

2. Triflex Stone Design

Miscelare la resina con circa il 10% del peso di Triflex Thixo SD tixotropico e inerte pregiato. La miscela così formata è pronta e può essere applicata. Applicare sull'alzatina con una cazzuola di posa.

In alternativa, alzatine con elementi stampati prefabbricati:

1. Cassaforma

Creazione in legno o lamiera su pellicola in PE.

2. Triflex ProMesh

In alternativa, posare il tessuto WDVS nella cassaforma.

3. Triflex Stone Design

Aggiungere in modo uniforme la miscela nella cassaforma con una cazzuola di posa e staccare dopo circa 3 ore.

4. Elemento stampato

Tagliare in loco nel senso della lunghezza.

5. Stucco Triflex Cryl

Applicare sull'alzatina e incollare gli elementi stampati Triflex Stone Design.

Rivestimento per superfici:

Triflex Stone Design

Applicare uniformemente il rivestimento miscelato pronto all'uso con una cazzuola di posa e compattare con una cazzuola veneziana.

Per il consumo vedere sopra.

Calpestabile dopo circa 18 ore.

Resistente alle sollecitazioni dopo circa 36 ore.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design

Descrizione del sistema

Suddivisioni della superficie:

I collegamenti della superficie devono sempre essere realizzati con barre o listelli. Le superfici più grandi di 30 m² devono essere suddivise con giunti di deformazione.

Avvertenza importante:

Se si utilizzano listelli profilati (ad es. Schlüter Schiene Basic o DILEX-BWB), l'altezza dell'angolare deve essere adattata alla curva granulometrica di Stone Design:

Triflex Stone Design tipo A + tipo C = altezza dell'angolare 8 mm

I listelli vengono incollati sull'impermeabilizzazione della superficie con stucco Triflex Cryl.

Collegamento sul bordo anteriore:

Per il drenaggio via bordo anteriore si utilizza il profilo di chiusura per balconi Triflex Stone Design, il quale facilita il drenaggio del rivestimento in pietra.

Il profilo di chiusura viene incollato sul primer con stucco Triflex Cryl. Anche il raccordo può essere fatto aderire con stucco Triflex Cryl.

Avvertenza importante:

Prima di applicare la superficie Triflex Stone Design, occorre chiudere dall'esterno i fori di drenaggio del profilo di chiusura con nastro telato Triflex.

Interruzioni dei lavori

Impermeabilizzazione:

In caso di interruzioni superiori alle 12 ore o di formazione di sporco per pioggia, ecc., la giunzione deve essere attivata con il detergente Triflex.

Tempo di ventilazione: almeno 20 min. Le giunzioni delle impermeabilizzazioni di collegamento devono sovrapporsi, compreso il tessuto non tessuto speciale Triflex, per almeno 10 cm. Questo vale anche per i collegamenti alle estremità e i dettagli con Triflex ProDetail.

Superficie:

Qualora si rendesse necessaria un'interruzione dei lavori durante l'applicazione di Triflex Stone Design o di giunti di ripresa, Stone Design miscelato fresco dovrebbe essere steso con la cazzuola di posa o una barra adatta per formare un collegamento il più possibile diritto, per poi lavorare la sezione successiva. Non si può escludere che in seguito queste sezioni siano visibili! Le singole sezioni possono ad es. essere posate in precedenza con un profilo apposito (ad es. Schlüter Schiene Basic).

Componenti del sistema

Per le indicazioni relative a campi d'impiego, condizioni di lavorazione e istruzioni per la miscelazione vedere le informazioni riguardanti il prodotto (se necessario richiederle):

Detergente Triflex

Tessuto non tessuto speciale Triflex

Nastro di supporto Triflex

Profilo di chiusura per balconi Triflex Stone Design

Stucco Triflex Cryl

Tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Triflex Cryl Finish 205

Triflex Cryl Level 215+

Triflex Cryl Primer 222

Triflex Cryl Primer 226

Triflex Cryl RS 240

Triflex Metal Primer

Triflex Pox R 100

Triflex Primer Vetro

Triflex ProDetail

Triflex ProMesh

Triflex ProTerra

Triflex Stone Design Galaxy

Triflex Stone Design R 1K

Triflex Stone Design S

Triflex Thixo SD

Standard di qualità

Tutti i prodotti Triflex vengono realizzati conformemente agli standard stabiliti nella norma ISO 9001. Per assicurare la qualità della produzione, i prodotti Triflex vengono lavorati solo da ditte specializzate qualificate.

Pendenza / planarità

Prima di eseguire i lavori e durante la lavorazione, è necessario controllare che il sottofondo presenti pendenza e planarità sufficienti e corrette.

Per lo scolo dell'acqua piovana e per evitare pozzanghere, sui balconi si consiglia la creazione di una pendenza di almeno 1,5 % secondo la norma DIN 18531-5, mentre per le superfici dei tetti utilizzate se ne raccomanda una di almeno 2,0 % secondo la norma DIN 18531-1 e la regola tecnica per le impermeabilizzazioni. Eventualmente considerare le necessarie correzioni durante l'esecuzione dei lavori.

Fori

Camere d'aria presenti nel calcestruzzo o nel massetto sono la causa dei "pinholes", ossia fori a punta di spillo. A causa della preparazione meccanica del sottofondo, le camere d'aria vengono aperte superficialmente. Il rivestimento successivo chiude gli accessi ai pori d'aria. Il riscaldamento dell'aria nelle camere per effetto della temperatura di reazione e ambiente causa un aumento del volume e un incremento della pressione. Di conseguenza, l'aria sale attraverso il rivestimento fino alla superficie.

Questo processo è di natura puramente fisica e non è causato dal materiale del rivestimento. Per evitare la formazione di fori a punta di spillo nel rivestimento, si consiglia la lavorazione con temperature in discesa.

Tolleranze dimensionali

Durante l'esecuzione dei lavori è necessario osservare le tolleranze ammesse per l'edificio (DIN 18202, tab. 3, riga 4).

Consigli relativi alla sicurezza / norme antinfortunistiche

Leggere le schede di sicurezza prima di utilizzare i prodotti.

Indicazioni relative al consumo / tempi di attesa

Le indicazioni relative al consumo si riferiscono esclusivamente a sottofondi lisci e piani con scabrosità max. $R_t = 0,5$ mm.

Scabrosità, ruvidità e porosità devono essere considerate a parte.

Le indicazioni relative ai tempi di ventilazione e di attesa si riferiscono a una temperatura ambiente e del sottofondo di +20 °C.

Indicazioni relative agli utensili

Gli utensili Triflex riportati nella descrizione del sistema fungono da linee guida per la creazione professionale dei singoli strati funzionali con le quantità di consumo corrispondenti. L'utilizzo degli utensili Triflex non è obbligatorio, purché continui a essere garantita l'applicazione professionale dei prodotti Triflex.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design

Descrizione del sistema

Avvertenze fondamentali

La base per l'utilizzo di prodotti Triflex è costituita dalle descrizioni dei sistemi, dai disegni dei sistemi e dalle informazioni sui prodotti che devono essere osservate scrupolosamente durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori. L'inosservanza della documentazione tecnica valida al momento della realizzazione, fornita da Triflex GmbH & Co. KG, può determinare esclusioni della garanzia. Le differenze che possono presentarsi a seconda dell'edificio necessitano dell'autorizzazione scritta da parte di Triflex.

Tutte le indicazioni si basano su norme generali, direttive e altre regole del settore. In particolare, per ogni Paese devono essere osservate le norme generali vigenti.

Poiché le condizioni marginali possono variare da edificio a edificio, è necessaria una verifica dell'adeguatezza, ad es. del sottofondo ecc., da parte del tecnico applicatore.

I prodotti Triflex non devono essere miscelati con nessuna sostanza estranea. Con riserva di modifiche necessarie al progresso tecnico o all'ottimizzazione dei prodotti Triflex.

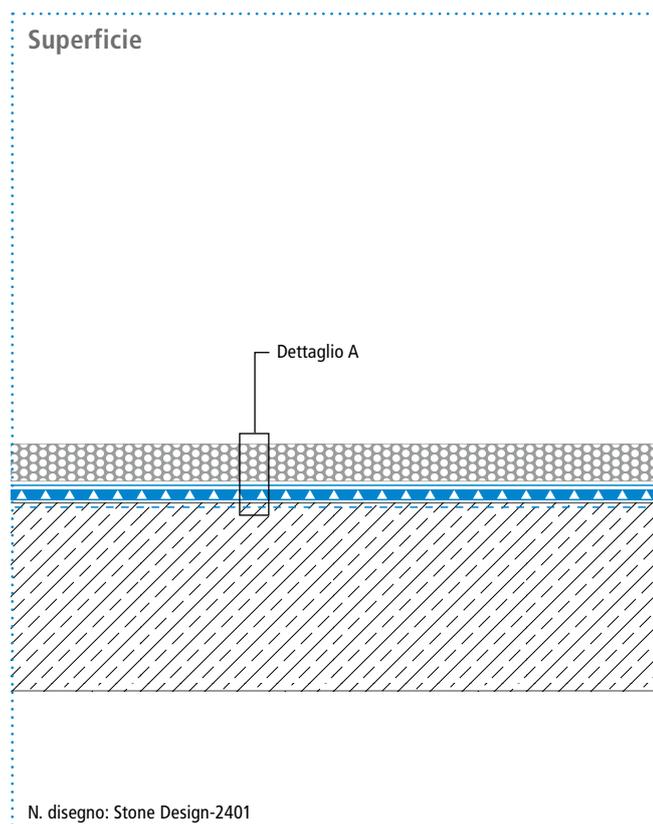
Testi di capitolato

I cataloghi aggiornati delle prestazioni standard possono essere scaricati in diversi formati file nell'area download del sito web di Triflex www.triflex.com. In alternativa, si può visitare il sito all'indirizzo www.ausschreiben.de oppure www.heinze.de.

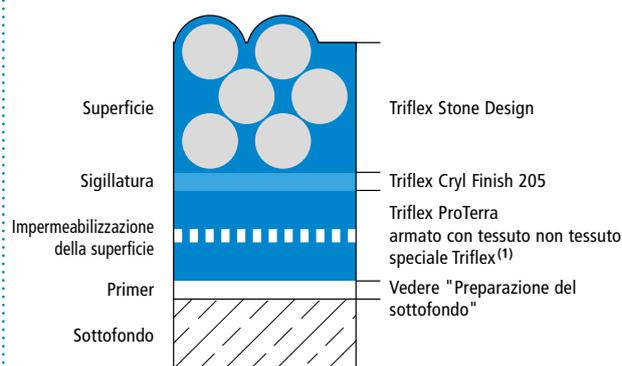
Disegni CAD

Tutti i disegni del sistema in formato CAD possono essere scaricati gratuitamente nell'area download del sito web di Triflex www.triflex.com. Ulteriori disegni CAD in scala sono disponibili su richiesta all'indirizzo technik@triflex.de.

Disegni del sistema



Struttura del sistema – Dettaglio A

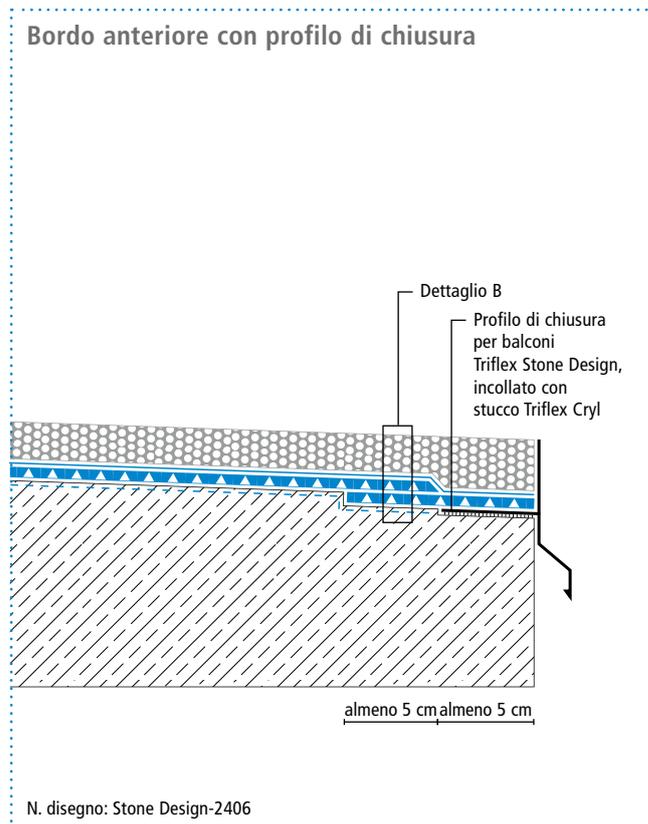
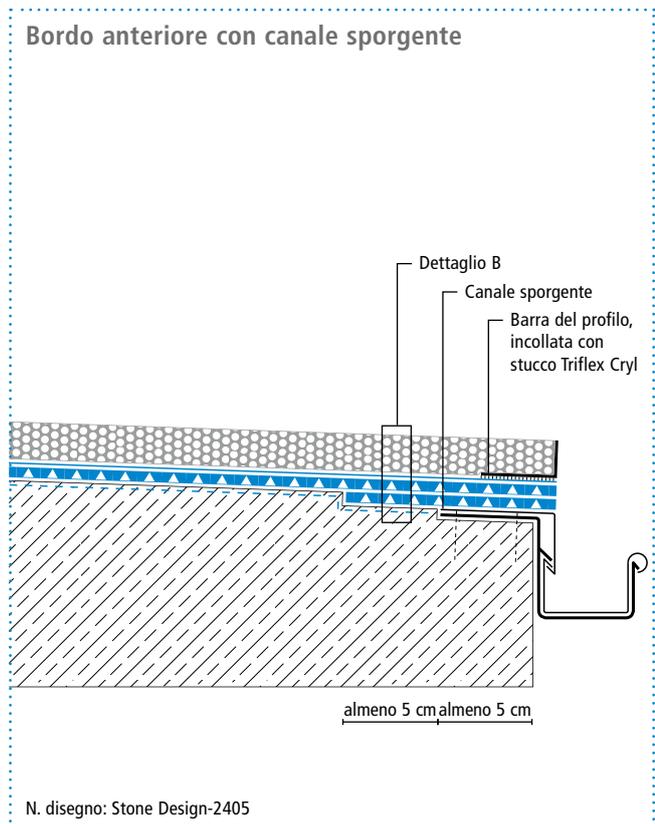
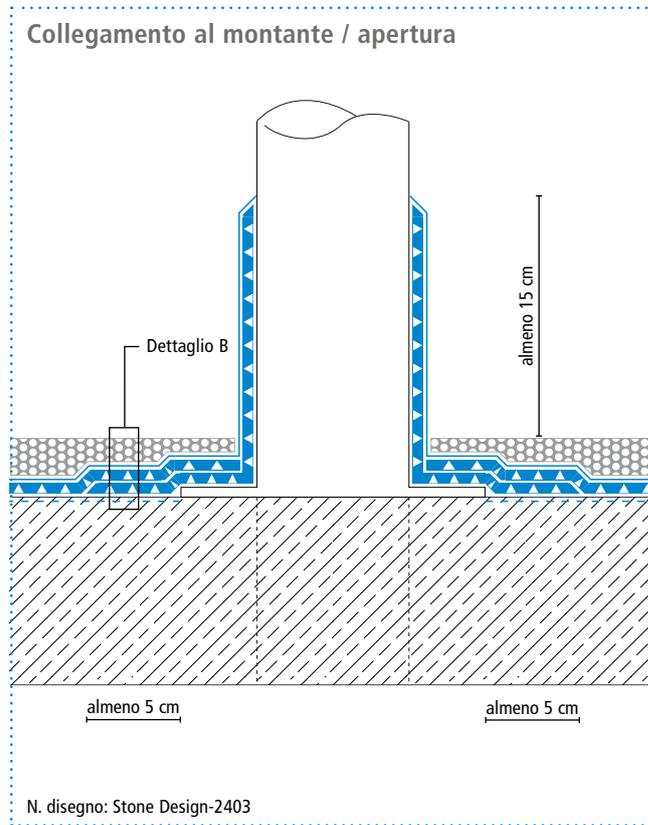
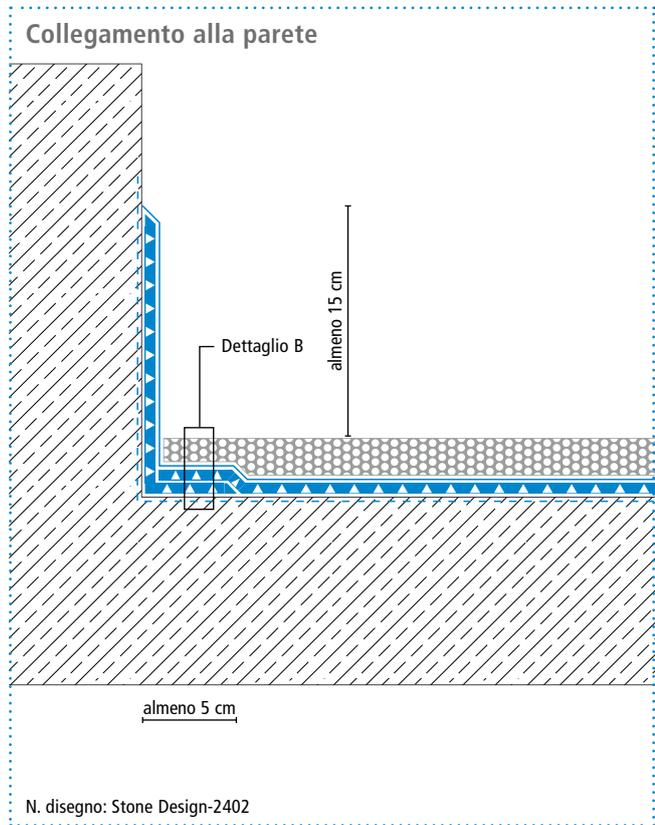


⁽¹⁾Tessuto non tessuto speciale Triflex o tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Triflex Stone Design



Disegni del sistema

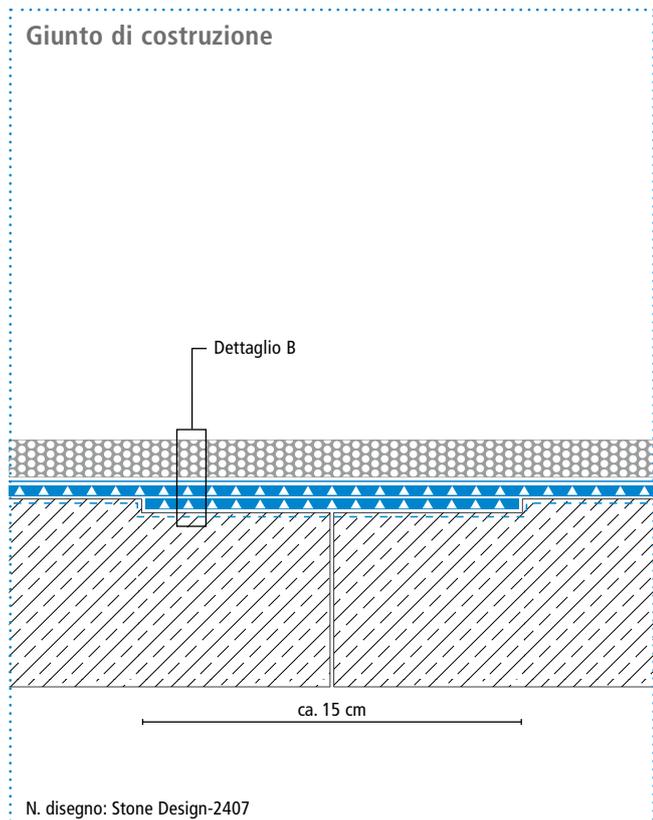
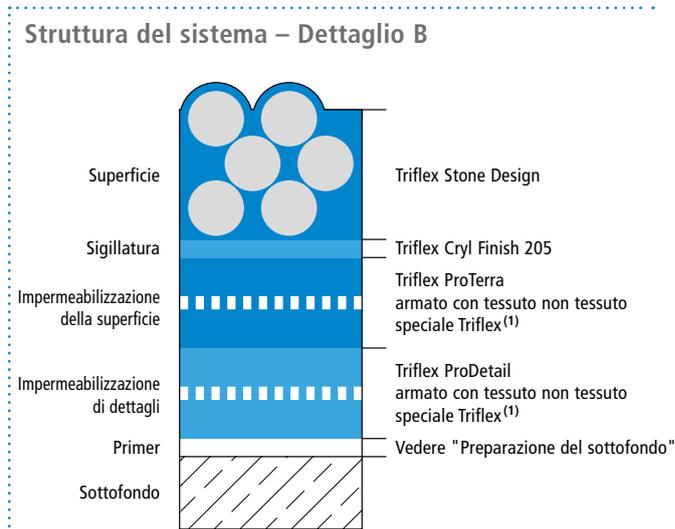
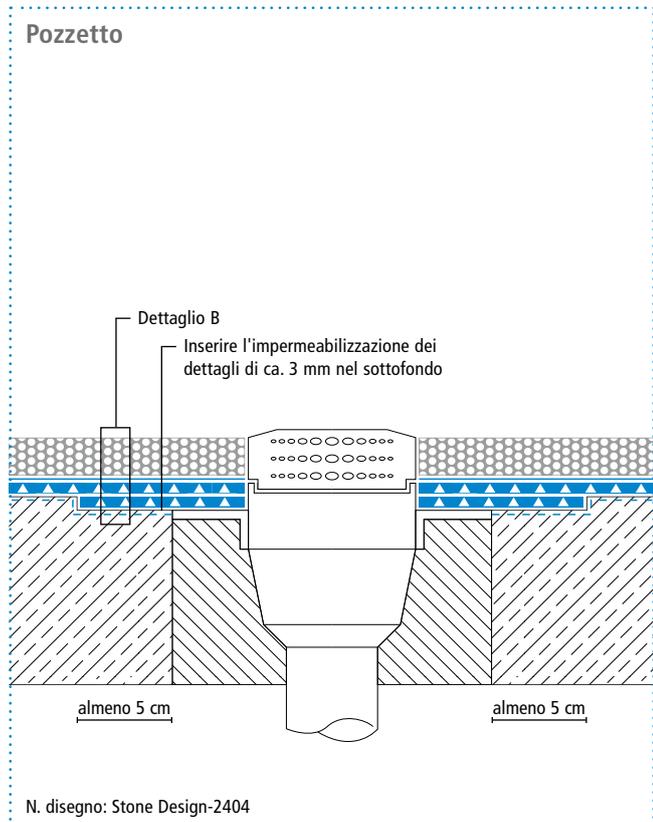


Le variazioni di altezza in corrispondenza delle sovrapposizioni del tessuto non tessuto sono rappresentate con dimensioni molto maggiori.

Triflex Stone Design



Disegni del sistema



Le variazioni di altezza in corrispondenza delle sovrapposizioni del tessuto non tessuto sono rappresentate con dimensioni molto maggiori.

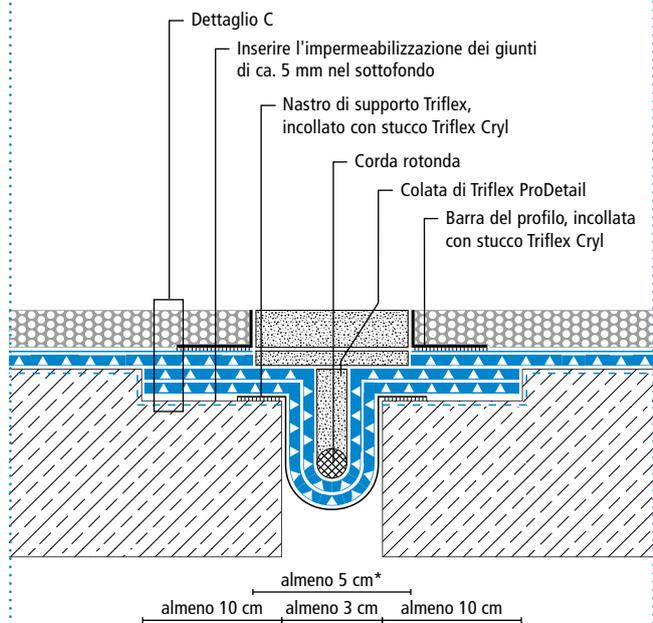
⁽¹⁾Tessuto non tessuto speciale Triflex o tessuto non tessuto speciale Triflex PF

Triflex Stone Design



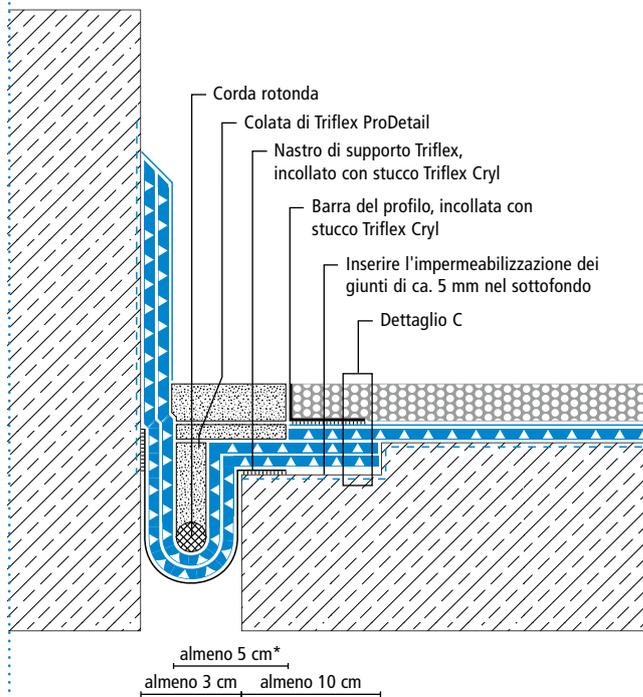
Disegni del sistema

Giunto di deformazione – superficie



* Spazio libero da impermeabilizzazione della superficie e sigillatura (ved. Descrizione del sistema)
N. disegno: Stone Design-2408

Giunto di deformazione – collegamento alla parete



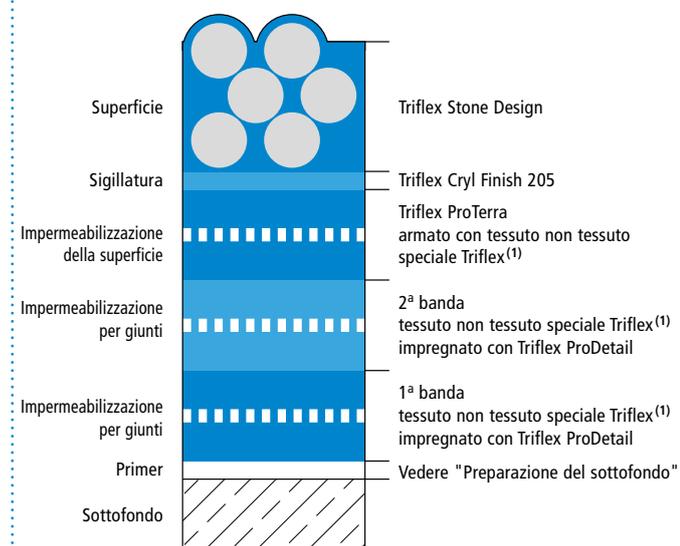
* Spazio libero da impermeabilizzazione della superficie e sigillatura (ved. Descrizione del sistema)
Disegno: Stone Design-2409

Triflex Stone Design



Disegni del sistema

Struttura del sistema – Dettaglio C



⁽¹⁾Tessuto non tessuto speciale Triflex o tessuto non tessuto speciale Triflex PF



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design

Superfici in graniglia di marmo + colori sottofondo

Triflex Stone Design tipo A

Triflex Cryl Finish 205



S100 Giallo Siena A



2053 Ambra 02



S200 Breccia Pernice A



2053 Ambra 02



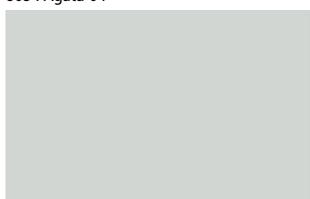
S300 Rosso Verona A



8054 Agata 04



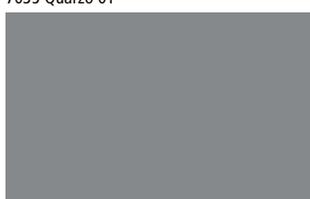
S700 Bardiglio A



7035 Quarzo 01



S900 Ice Blue A



7037 Ardesia 02



S800 Marrone A



3091 Rubino 01

Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

Triflex Stone Design



Superfici in pietrisco di granito + colori sottofondo

Triflex Stone Design tipo C

Triflex Cryl Finish 205



GS153 Toscana



2053 Ambra 02



GS753 Islanda



7043 Ardesia 03



GS853 Bretagna



3091 Rubino 04

Nota:

Tutte le superfici sono raffigurate in scala 1:2.
Eventuali variazioni minime di colore di questa panoramica delle tonalità rispetto alle tonalità originali sono dovute a motivi tecnici di stampa e ai materiali.

Internazionale

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Germania
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Italia

Triflex Italia S.r.l.
Via dei Campi della Rienza 30
39031 Brunico
Fon +39 02 00697210
italia@triflex.com
www.triflex.com/it

Svizzera

Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Fon +41 62 842 98 22
swiss@triflex.swiss
www.triflex.swiss

