

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 in due diverse granulometrie di graniglia a disposizione, 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 a terminazione silanica 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, decorata 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. ... e incollarli sulla superficie.



14. Dopo l'indurimento del rivestimento la superficie viene sigillata.



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 applicativo e di laboratorio, anche 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

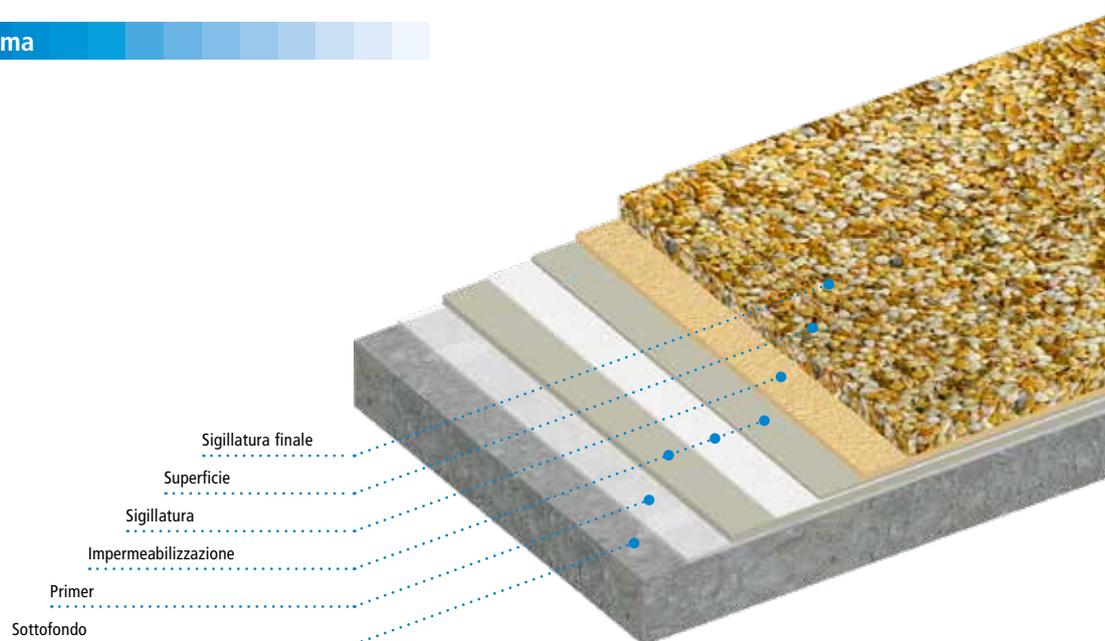
# Triflex Stone Design

## Descrizione del sistema

### Proprietà

- Superficie con graniglia di marmo 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 Pretrattamento del sottofondo)

#### Impermeabilizzazione

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

#### 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.

#### Sigillatura finale

Ulteriore sigillatura finale con Triflex Stone Design R 1K per aumentare la stabilità del rivestimento in pietra.

### 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.

**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/mm<sup>2</sup>, valore singolo non inf. a 1,0 N/mm<sup>2</sup>.  
Soletta: in media min. 1,0 N/mm<sup>2</sup>, valore singolo non inf. a 0,7 N/mm<sup>2</sup>.

# Triflex Stone Design



## Descrizione del sistema

### Pretrattamento del sottofondo

Sottofondo	Pretrattamento	Primer
Acciaio inox	Rimuovere le parti distaccate e le incrostazioni di ruggine, abraderare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer <sup>(3)</sup>
Acciaio zincato	Rimuovere le parti distaccate e le incrostazioni di ruggine, abraderare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer <sup>(3)</sup>
Alluminio	Rimuovere le parti distaccate e le incrostazioni di ruggine, abraderare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer <sup>(3)</sup>
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	Abraderare 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	Rimuovere le parti distaccate e le incrostazioni di ruggine, abraderare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer <sup>(3)</sup>
Rivestimento in PU	Irruvidire la superficie, prova per la determinazione dell'aderenza mediante trazione e di compatibilità	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	Abraderare con Triflex Detergente Vetro, prova per la determinazione dell'aderenza mediante trazione	Triflex Primer Vetro
Zinco	Rimuovere le parti distaccate e le incrostazioni di ruggine, abraderare con detergente Triflex	Triflex Metal Primer <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Alternativa all'applicazione del primer: abraderare 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

Applicare uniformemente con un rullo universale Triflex.  
Consumo almeno 0,40 kg/m<sup>2</sup>.  
Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

#### Triflex Cryl Primer 276

Applicare uniformemente con un rullo universale Triflex.  
Consumo almeno 0,40 kg/m<sup>2</sup>.  
Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

#### Triflex Primer Vetro

Pulire uniformemente con un panno Primer Vetro.  
Consumo ca. 50 ml/m<sup>2</sup>.  
Lavorazione successiva dopo ca. 15 minuti entro massimo 3 ore.

#### Triflex Metal Primer

Applicare in strati sottili con un rullo a pelo corto o, in alternativa, spruzzare con bomboletta spray.  
Consumo ca. 80 ml/m<sup>2</sup>.  
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/m<sup>2</sup>.  
Consumo sabbia quarzosa 0,2-0,6 mm almeno 2,00 kg/m<sup>2</sup>.  
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/m<sup>2</sup>.  
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<sub>t</sub> > 10 mm. Consumo almeno 2,20 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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\* ogni 33,00 kg di Triflex ProFloor (3K) o di 4,50 kg di sabbia quarzosa 0,2-0,6 mm\* ogni 15,00 kg di Triflex ProFloor RS 2K  
Consumo almeno 2,00 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore dello strato.  
Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

\* La curva granulometrica della sabbia quarzosa deve essere eventualmente adattata dal committente.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con griglia 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/m<sup>2</sup>.

#### 2. Tessuto non tessuto speciale Triflex

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/m<sup>2</sup>.

Consumo totale di Triflex ProDetail almeno 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

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

#### Avvertenza importante:

Al posto dei ritagli in tessuto non tessuto speciale possono essere utilizzate anche sagome in tessuto non tessuto speciale per angoli interni ed esterni e passaggi per tubi.

### Impermeabilizzazione di 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

Applicare una striscia di 15 cm di larghezza 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 l'incollaggio nella copertura del 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

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 m<sup>2</sup> con un giunto di deformazione. A tale scopo è possibile ad esempio utilizzare il profilo Schlüter DILEX-BWB 60 o 80 oppure posare 2 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/m<sup>2</sup>.

#### 2. Tessuto non tessuto speciale Triflex

Applicare 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/m<sup>2</sup>.

Consumo totale di Triflex ProTerra: almeno 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

#### Avvertenza importante:

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

### Sigillatura

#### 1. Triflex Cryl Finish 205

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

Consumo: almeno 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

#### 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/m<sup>2</sup>.

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 configurazioni personalizzate sono disponibili anche altre combinazioni di colori.

# Triflex Stone Design



## Descrizione del sistema

Triflex Stone Design	Triflex Cryl Finish 205
Colore Triflex Stone Design S	Colore per sigillatura e dettagli
S100 Giallo Siena	2053 ambra 02
S200 / S201 Breccia Pernice	2053 ambra 02
S300 Rosso Verona	8054 agata 04
S700 / S701 Bardiglio	7035 quarzo 01
S800 Marrone	3091 rubino 04
S900 Ice Blue A	7037 ardesia 02
S901 Bianco Carrara	7035 quarzo 01
GS153 Toscana	2053 ambra 02
GS753 Islanda	7043 ardesia 03
GS853 Bretagna	3091 rubino 04

### Superficie

#### Granulometria della superficie Triflex Stone Design

La superficie Triflex Stone Design è disponibile di norma in tre diverse granulometrie:

**Tipo A + Tipo C:** granulometria fine (1–4 mm oppure 2–4 mm) per una resistenza allo scivolamento R 10

**Tipo B:** granulometria grossolana (5–8 mm) per una resistenza allo scivolamento R 9

#### Consumo:

Miscelare in modo omogeneo i prodotti singoli Triflex Stone Design R 1K e Triflex Stone Design S (graniglia di marmo o pietrisco di granito) con un rapporto di miscelazione 1:12,5 e stenderli uniformemente con la cazzuola di posa.

Aggitatore manuale adatto: ad es. Protool MXP 1000 E EF oppure Collomix Xo.

In via opzionale, è possibile aggiungere alla graniglia di marmo e al pietrisco di granito degli aggregati luminosi Triflex Stone Design Galaxy in proporzione di circa il 3 % del peso.

Prodotto	Tipo A + Tipo C	Tipo B
Triflex Stone Design R 1K	Ca. 1,10 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 1,40 kg/m <sup>2</sup>
Triflex Stone Design S	Ca. 13,00 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 17,00 kg/m <sup>2</sup>
Triflex Stone Design Galaxy	Ca. 0,40 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 0,50 kg/m <sup>2</sup>

Il consumo può variare a seconda della densità. Consigliamo pertanto di pianificare inizialmente fino al 10 per cento di materiale in più.

#### Avvertenza importante:

1. Triflex Stone Design S è un prodotto naturale con colore e granulometria variabili. Durante la lavorazione della miscela pronta all'uso, occorre svuotare il secchio con la cazzuola e non versarne il contenuto sulla superficie. In questo modo potrebbe rimanere nel secchio una maggiore quantità di polvere.
2. In caso di superfici di grandi dimensioni si consiglia di miscelare la quantità di Triflex Stone Design S.

### Sigillatura finale

Dopo 12-20 ore sigillare la superficie con un rullo SD e Triflex Stone Design R 1K procedendo in direzione incrociata, per aumentare la stabilità del rivestimento in pietra.

Consumo circa 0,15 kg/m<sup>2</sup>

### Istruzioni operative

#### Superfici verticali:

##### Consiglio:

Per l'applicazione in verticale di Triflex Stone Design si possono utilizzare sagome prefabbricate, costituite da tessuto (ad es. tessuto ETICS o Triflex ProMesh) su cui viene applicato Triflex Stone Design e realizzate in casseforme di legno (su pellicola in PE) o di lamiera. Le sagome devono essere staccate dalla cassaforma dopo circa 3 ore.

Si possono tagliare in loco nel senso della lunghezza e incollare verticalmente con stucco Triflex Cryl. Dopodiché si procede con la lavorazione della superficie.

#### Suddivisioni della superficie:

I collegamenti della superficie devono sempre essere realizzati con barre o listelli.

##### 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 + C (1–4 mm e 2–4 mm) = altezza angolare 6 mm

Triflex Stone Design tipo B (5–8 mm) = altezza 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.

#### Rivestimento della superficie:

##### Triflex Stone Design

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

Per il consumo vedere sopra.

Lavorazione successiva dopo ca. 12 ore.

Calpestabile dopo ca. 24 ore.

Resistente alle sollecitazioni dopo ca. 36 ore.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

# Triflex Stone Design

## Descrizione del sistema

### Interruzioni dei lavori

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.

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 prodotto (se necessario richiederle):

**Detergente Triflex**

**Nastro di supporto Triflex**

**Profilo di chiusura per balconi Triflex Stone Design**

**Stucco Triflex Cryl**

**Tessuto non tessuto speciale Triflex**

**Triflex Cryl Finish 205**

**Triflex Cryl Level 215**

**Triflex Cryl Primer 222**

**Triflex Cryl Primer 276**

**Triflex Cryl RS 240**

**Triflex Metal Primer**

**Triflex Pox R 100**

**Triflex Primer Vetro**

**Triflex ProDetail**

**Triflex ProTerra**

**Triflex Stone Design Galaxy**

**Triflex Stone Design R 1K**

**Triflex Stone Design S**

### 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 utilizzate dei tetti 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 "fori". A causa del pretrattamento meccanico 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 nel rivestimento, si consiglia la lavorazione con temperature in discesa.

### Tolleranze

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 a consumo / tempi di attesa

Le indicazioni relative al consumo si riferiscono esclusivamente a superfici lisce e piane. 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.

### 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 al miglioramento dei nostri prodotti.

### Testi dettagliati

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

### Disegni CAD

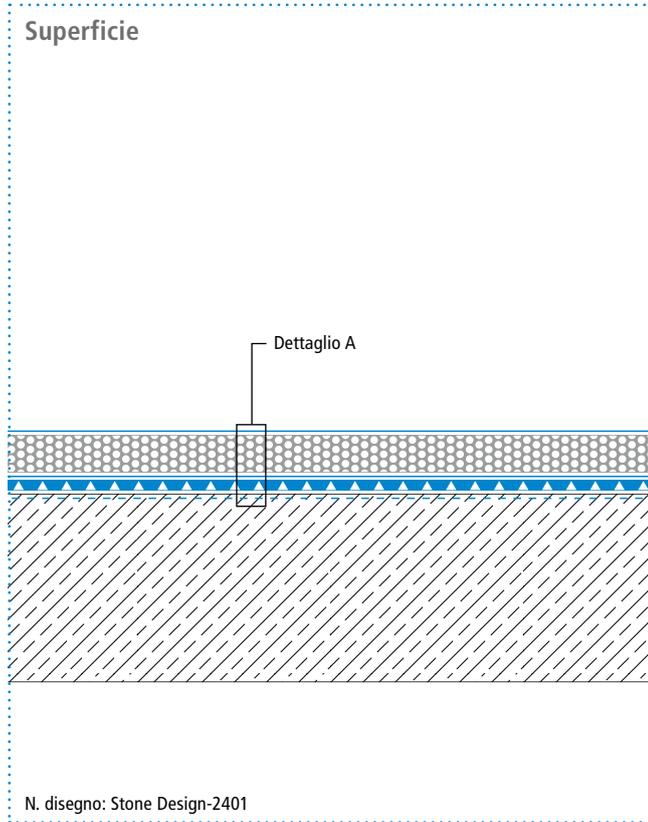
Tutti i disegni del sistema in formato CAD possono essere scaricati gratuitamente nell'area download del sito web di Triflex [www.triflex.com](http://www.triflex.com). Ulteriori disegni CAD in scala sono disponibili su richiesta all'indirizzo [technik@triflex.de](mailto:technik@triflex.de).



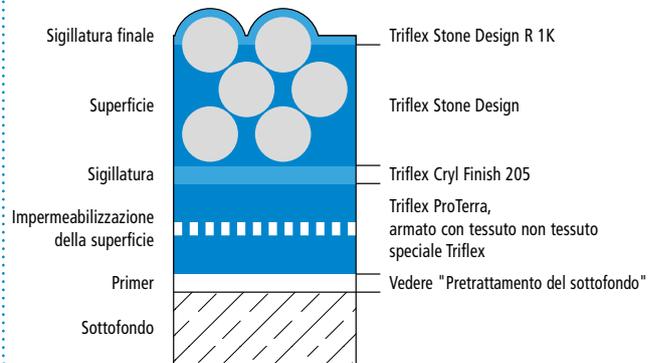
Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

# Triflex Stone Design

## Disegni del sistema



### Struttura del sistema – Dettaglio A

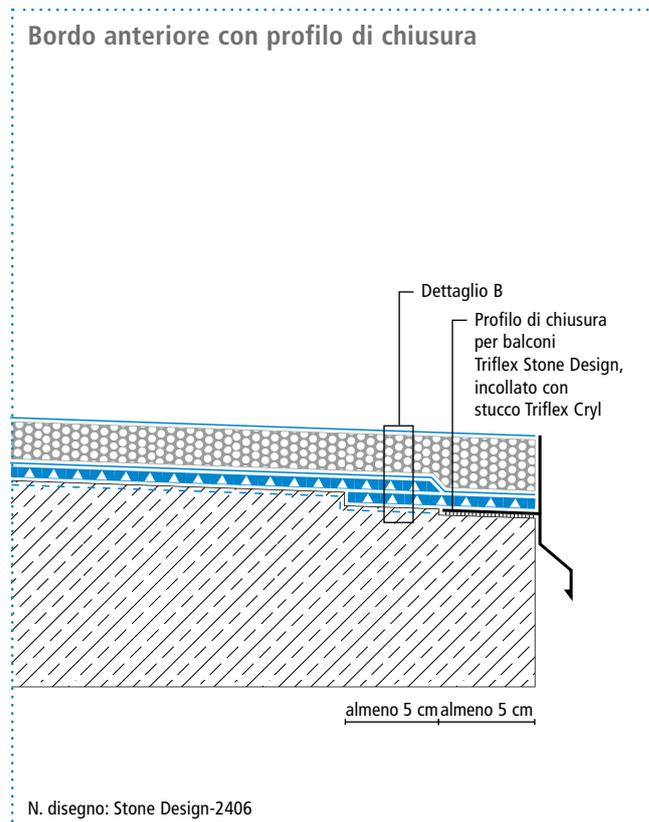
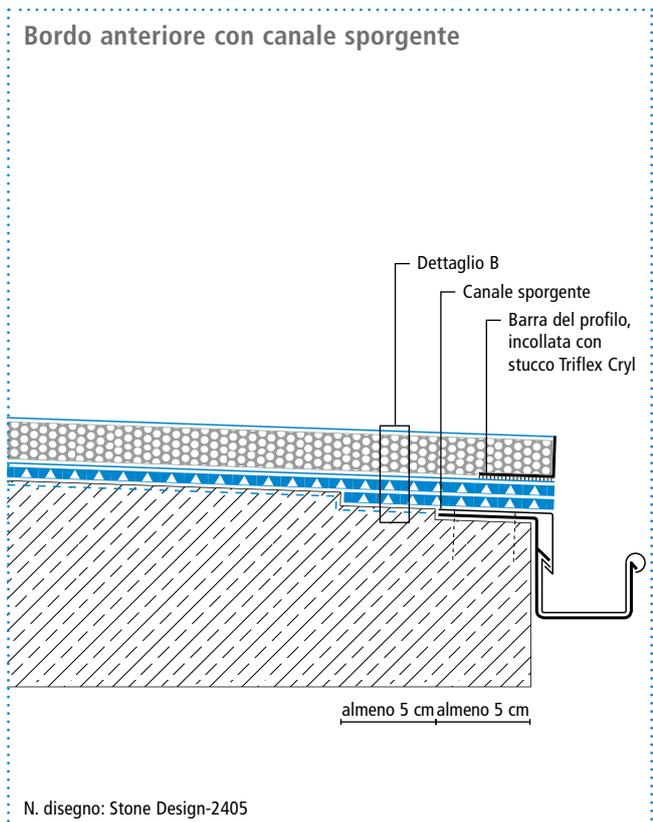
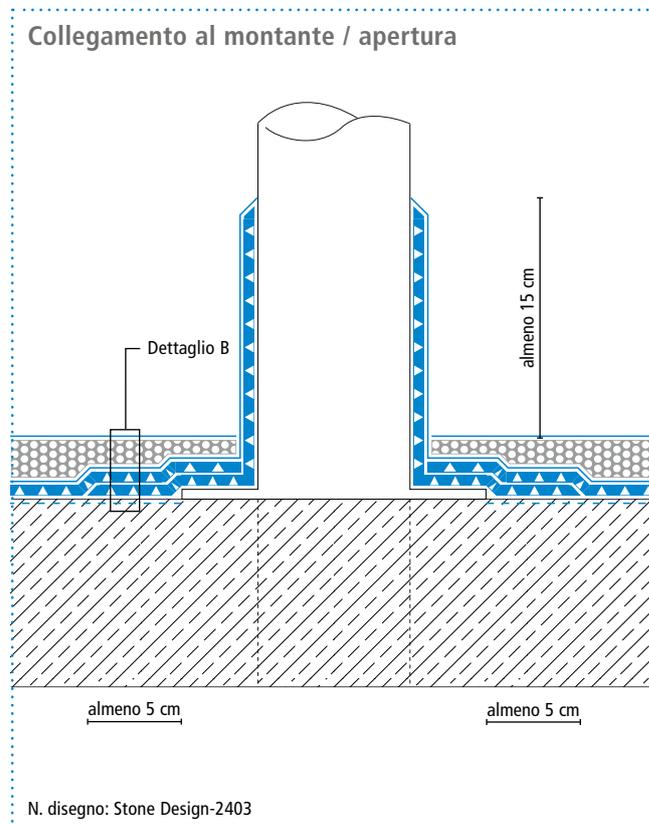
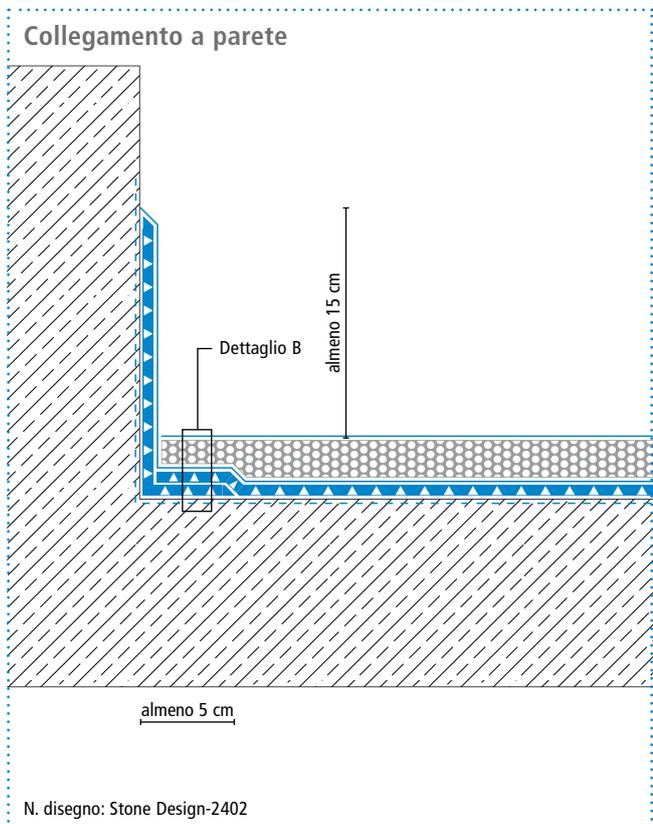




Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

# Triflex Stone Design

## Disegni del sistema



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

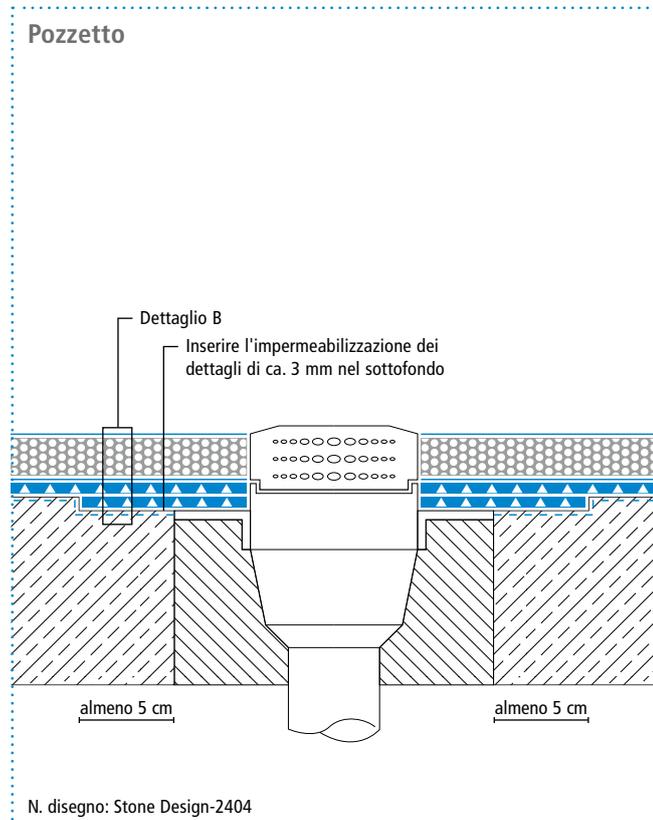


Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

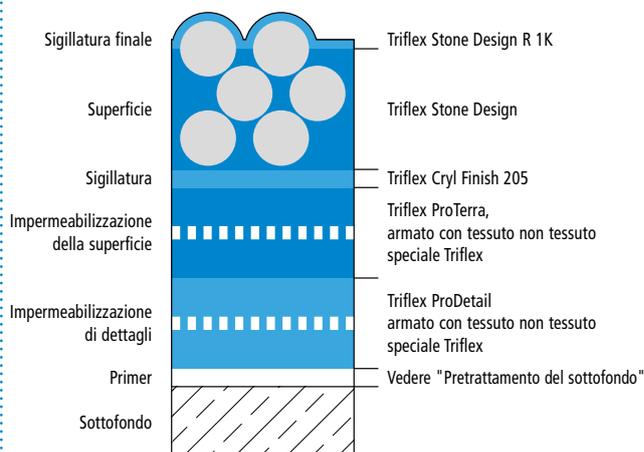
# Triflex Stone Design

## Disegni del sistema

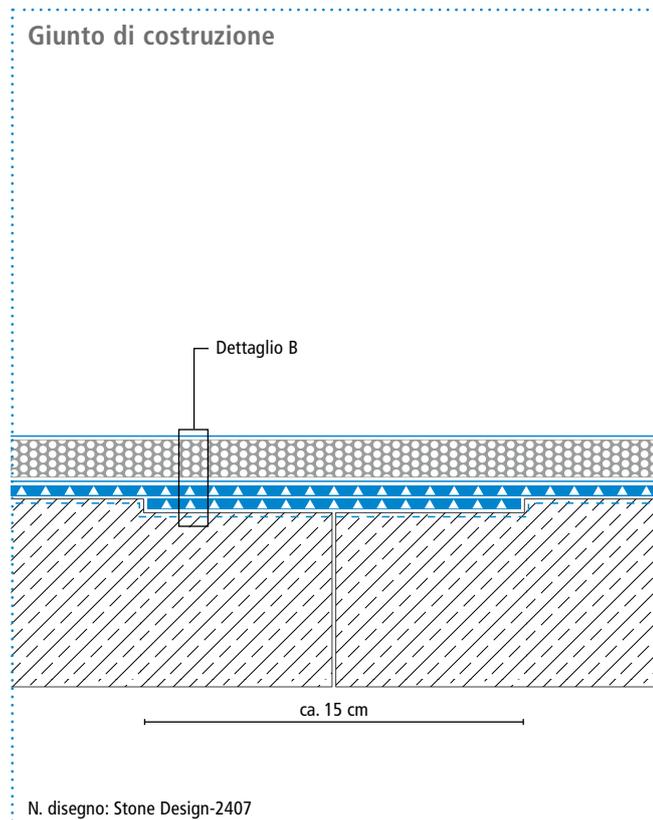
### Pozzetto



### Struttura del sistema – Dettaglio B



### Giunto di costruzione



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

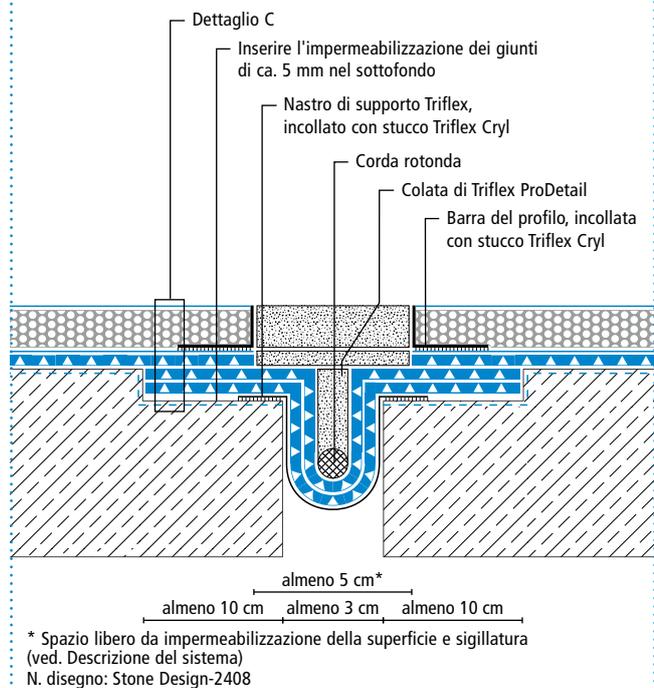


Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

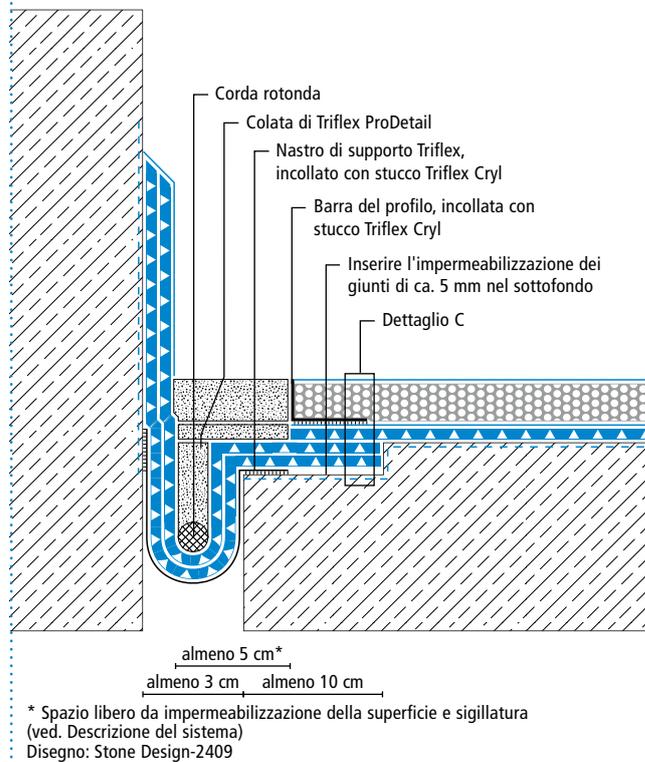
# Triflex Stone Design

## Disegni del sistema

Giunto di deformazione superficie



Giunto di deformazione collegamento alla parete

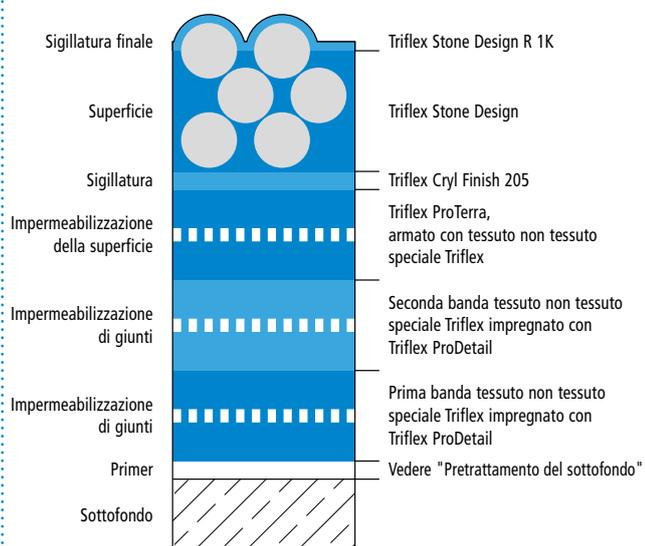


# Triflex Stone Design



## Disegni del sistema

### Struttura del sistema – Dettaglio C





Sistema d'impermeabilizzazione per balconi con graniglia di marmo

# Triflex Stone Design

## Superfici in graniglia di marmo + colori sottofondo

Triflex Stone Design tipo A



S100 Giallo Siena A



S200 Breccia Pernice A



S300 Rosso Verona A



S700 Bardiglio A



S900 Ice Blue A



S800 Marrone A

Triflex Stone Design tipo B



S201 Breccia Pernice B



S701 Bardiglio B



S901 Bianco Carrara B

Triflex Cryl Finish 205



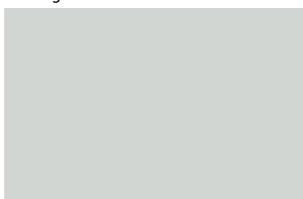
2053 ambra 02



2053 ambra 02



8054 agata 04



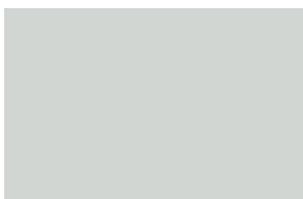
7035 quarzo 01



7037 ardesia 02



3091 rubino 01



7035 quarzo 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.

#### International

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

#### Italia

Distribuzione  
Werner Ambach  
Fon +39 346 7856991  
Assistenza tecnica  
Marco Andreoli  
Fon +39 345 5882020

#### Svizzera

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

