

Documenti di progettazione  
Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

## Triflex BTS-P





## Campi d'impiego



**Triflex BTS-P** è un'impermeabilizzazione di alta qualità armata con tessuto non tessuto speciale Triflex su tutta la superficie, impiegato su spazi utilizzati o aree ad alto rischio di fessurazione e in grado di tollerare elevate sollecitazioni meccaniche. Il sistema in resina di polimetilmetacrilato (PMMA) sviluppato appositamente per balconi, terrazze su tetto e portici protegge l'edificio in modo sicuro a lungo termine.

### Vie di fuga sicure grazie alla protezione antincendio

La variante Triflex BTS-P S1 è stata sviluppata come ulteriore evoluzione ignifuga dell'affermato sistema d'impermeabilizzazione Triflex BTS-P. Il sistema, resistente a elevate sollecitazioni meccaniche e chimiche, grazie ai suoi speciali additivi è difficilmente infiammabile e quindi ideale per portici e vie di fuga. L'eccezionale sistema Triflex BTS-P S1 è concepito esclusivamente per l'impiego su sottofondi minerali.

### Sicurezza per balconi e terrazze su tetti

Un'impermeabilizzazione non solo aumenta la durata degli edifici, ma è addirittura irrinunciabile quando si tratta di proteggere in modo sicuro gli ambienti abitati. I balconi, i portici e le terrazze su tetto fanno parte degli elementi costruttivi dell'edificio più esposti e soprattutto la struttura portante viene sollecitata termicamente, meccanicamente e dall'azione dei carichi. Senza un'impermeabilizzazione adatta alla funzione si verificano danni dovuti alla penetrazione dell'umidità, distacco del calcestruzzo e corrosione dell'armatura. Esiste un'alternativa. Triflex vanta un'esperienza di quasi 45 anni nel risanamento degli edifici con sistemi d'impermeabilizzazione e rivestimento duraturi. Triflex BTS-P è un sistema d'impermeabilizzazione sviluppato appositamente per balconi, portici e terrazze su tetto che protegge in modo sicuro gli elementi costruttivi portanti.



## I vantaggi in breve

### Lunga durata

Triflex BTS-P è un sistema d'impermeabilizzazione a strato spesso con uno spessore di ca. 4 a 5 millimetri a seconda della variante. L'impermeabilizzazione con strato di usura integrato resiste in modo duraturo a forti sollecitazioni meccaniche puntuali da parte di tavolo e sedie sui balconi o traffico pubblico sui portici.

### Estrema elasticità e crack-bridging dinamico

Il sistema è armato con tessuto non tessuto su tutta la superficie. In questo modo si conferisce al materiale una flessibilità che gli consente di assorbire i movimenti dell'edificio senza danni.

### Protezione antincendio

La variante Triflex BTS-P S1 è un sistema d'impermeabilizzazione ignifugo. Il suo comportamento al fuoco è classificato in classe B1 (difficilmente infiammabile) secondo la norma DIN 4102 e in classe C<sub>fl</sub>-s1 secondo la norma DIN EN 13501-1. Un certificato di omologazione (abP) documenta la particolare qualità del sistema.

### Ermeticità fin nei minimi dettagli

La resina indurita forma una superficie priva di saldature e giunzioni. Perfino dettagli complicati, ad es. montanti della ringhiera, vengono isolati in modo omogeneo e senza problemi grazie alla tecnica di lavorazione liquida.

### Risanamento semplice

Il sistema può essere applicato su quasi tutti i sottofondi, è permeabile al vapore e con una grammatura inferiore a 10 kg/m<sup>2</sup> è adatto anche all'impiego sui vecchi rivestimenti senza alcuna conseguenza negativa sulla statica. Questo consente di risparmiare tempo e costi di demolizione.

### Tempi di chiusura brevi

Triflex BTS-P necessita di tempi di indurimento inferiori rispetto ai sistemi in resina EP o PUR. Le superfici da risanare possono essere riutilizzate completamente dagli abitanti già lo stesso giorno.

### Colori e superfici

Triflex Chips Design, Triflex Colour Design e Triflex Creative Design consentono di realizzare superfici colorate e creative. Le superfici possono poi essere rese antiscivolo spargendo sabbia quarzosa della classe R 12.

### Semplicità di manutenzione

Tutte le superfici possono essere mantenute pulite in modo semplice con i metodi convenzionali.

Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

# Triflex BTS-P



## 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 un strato abbondante di 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. Lo strato di usura: Triflex ProFloor ...



11. ... viene applicato con una cazzuola dentata e livellato.



12. Applicare la sigillatura Triflex Cryl Finish 205 e ...



13. ... soffiare Triflex Micro Chips.



14. Fatto.



## 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

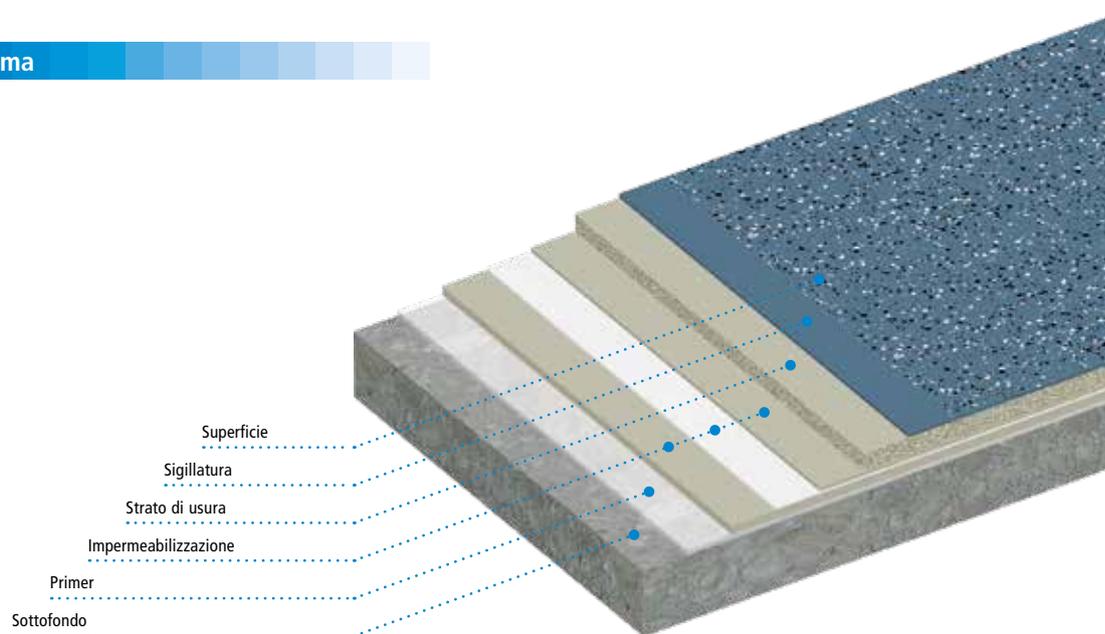
# Triflex BTS-P

## Descrizione del sistema

### Proprietà

- Sistema d'impermeabilizzazione a base di polimetilmetacrilato (PMMA) armato su tutta la superficie
- Resistente a forti sollecitazioni meccaniche
- Senza saldature
- Copertura dei giunti
- Flessibilità
- Aderenza su tutta la superficie
- Crack-bridging dinamico
- Applicabile a freddo
- A reazione rapida
- Permeabile al vapore
- Resistente agli agenti chimici
- Resistente agli agenti atmosferici (UV, IR, ecc.)
- Definizione della superficie su richiesta
- Realizzabile in diversi colori
- Benessere Tecnico Europeo (ETA) con marchio CE nelle più alte categorie d'uso (W3, M e S, da P1 a P4, da S1 a S4, TL4, TH4)
- La variante Triflex BTS-P S1 è difficilmente infiammabile (B1 secondo la norma DIN 4102 nonché la classe C<sub>n</sub>-s1 secondo la norma DIN EN 13501-1)
- Combinabile con il sistema termoisolante per balconi Triflex BIS o il sistema isolante per balconi Triflex ProDrain

### 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 robusto tessuto non tessuto speciale Triflex in poliestere.

#### Strato di usura

Triflex ProFloor<sup>(1)</sup> / Triflex ProFloor S1<sup>(2)</sup>, rivestimento spesso autolivellante e impermeabile.

#### Sigillatura

Superficie standard con Triflex Chips Design o Triflex Colour Design, sigillatura anticivolo del sistema con spargimento di sabbia quarzosa. Sono possibili anche altri sistemi per disegnare con colori e superfici.

### 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 l'umidità del sottofondo può 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 essere temprati a fondo per almeno 28 giorni.

**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>.

<sup>(1)</sup> Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K

<sup>(2)</sup> Per la variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile)



## Descrizione del sistema

### Pretrattamento del sottofondo

#### Pretrattamento del sottofondo per l'impermeabilizzazione a base di PMMA: Triflex ProDetail e Triflex ProTerra

Sottofondo	Pretrattamento	Primer
Acciaio inox	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer <sup>(A)</sup>
Acciaio zincato	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer <sup>(A)</sup>
Alluminio	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer <sup>(A)</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, rigido	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer
Intonaco/muratura	Rimuovere i componenti in fase di staccamento	Triflex Cryl Primer 276
Legno	Rimuovere la verniciatura	Triflex Cryl Primer 276
Malta, modificata con resina	Levigare, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Triflex Pox R 100
Malta, Triflex CeFix Screed 631	Levigare (necessaria solo per le superfici irregolari)	Triflex Cryl Primer 276
Piastrelle	Rimuovere meccanicamente lo smalto	Triflex Cryl Primer 276
Rame	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer <sup>(A)</sup>
Rivestimento in PU	Irruvidire la superficie, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessuna applicazione di primer
Rivestimento in resina epossidica	Irruvidire, effettuare una verifica di compatibilità e di aderenza	Nessuna applicazione di 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	Strofinare con Triflex Detergente Vetro, prova di aderenza	Triflex Primer Vetro
Zinco	Strofinare con il detergente Triflex, irruvidire la superficie	Nessuna applicazione di primer <sup>(A)</sup>

<sup>(A)</sup> Alternativa all'irruvidire: strofinare con il detergente Triflex, applicare Triflex Metal Primer. La ruggine distaccata e le incrostazioni di ruggine devono essere preventivamente rimosse. Su richiesta forniamo informazioni su altri sottofondi (technik@triflex.de).

#### Avvertenza importante:

1. La variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile) può essere utilizzata sulla superficie solo sui seguenti sottofondi: calcestruzzo, soletta e calcestruzzo leggero. Anche la pendenza supplementare deve essere realizzata con materiale puramente minerale.
2. L'aderenza al sottofondo va sempre verificata in base all'edificio!

#### Pretrattamento del sottofondo per massetto inclinato minerale in combinazione con altri elementi: Triflex CeFix Screed 631

Sottofondo	Pretrattamento	Primer
Calcestruzzo	Levigare	Triflex CeFix Primer 795
Solette	Levigare	Triflex CeFix Primer 795

#### 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 e livellare in direzione incrociata.

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 e livellare in direzione incrociata.

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. 0,05 l/m<sup>2</sup>.

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

#### Triflex Metal Primer

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

Consumo: ca. 0,15 l/m<sup>2</sup>.

Lavorazione successiva dopo ca. 60 min.

#### Triflex Pox R 100

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

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.



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

# Triflex BTS-P

## Descrizione del sistema

### Riparazione

#### 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.

#### Con scabrosità R<sub>t</sub> 0,5 a 1 mm:

#### Triflex ProFloor

Stucco coprente per lavori di riparazione di sottofondi minerali con l'aggiunta di massimo

10,00 kg di sabbia quarzosa 0,2–0,6 mm<sup>(1)</sup> ogni 33,00 kg di Triflex ProFloor (3K) o

4,50 kg di sabbia quarzosa 0,2–0,6 mm<sup>(1)</sup> 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.

#### Con scabrosità R<sub>t</sub> 1 a 10 mm:

#### Triflex ProFloor

Stucco coprente per lavori di riparazione di sottofondi minerali con l'aggiunta di massimo

20,00 kg di sabbia quarzosa 0,7–1,2 mm<sup>(1)</sup> ogni 33,00 kg di Triflex ProFloor (3K) o

9,00 kg di sabbia quarzosa 0,7–1,2 mm<sup>(1)</sup> 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.

#### Con scabrosità R<sub>t</sub> > 10 mm:

#### Triflex Cryl RS 240

Malta per lavori di riparazione di sottofondi minerali.

Consumo almeno 2,20 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore dello strato.

Lavorazione successiva dopo ca. 45 min.

#### Massetto inclinato, minerale:

Soletta minerale per la realizzazione di massetti inclinati con spessori dello strato compresi tra 20 mm e 100 mm.

##### 1. Triflex CeFix Primer 795

Applicare con una pennellina o un rullo universale Triflex in caso di posa in combinazione con altri elementi.

Consumo: ca. 0,30 kg/m<sup>2</sup>.

##### 2. Triflex CeFix Screed 631

Compattare con una cazzuola di posa e rimuovere la quantità in eccesso con un regolo.

Lisciare poi con un pialetto in modo da avere una superficie omogenea.

Consumo con uno spessore minimo dello strato di 20 mm: ca. 44 kg/m<sup>2</sup>.

Lavorazione successiva dopo ca. 2 ore (levigare)

Lavorazione successiva dopo ca. 3 ore (primerizzare con Triflex Cryl Primer 276), vedere la sezione dedicata al primer.

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

#### Massetto inclinato a base di PMMA:

#### Triflex Cryl Level 215+

Malta a base di PMMA per la realizzazione di massetti inclinati con spessori dello strato compresi tra 5 mm e 50 mm.

Consumo con uno spessore minimo dello strato di 5 mm: ca. 11 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.

#### Avvertenza importante:

Per il pretrattamento del sottofondo, procedere come per l'impermeabilizzazione a base di PMMA.

Soluzione per il drenaggio di elementi di porte e finestre a tutta altezza e senza barriere, vedere grondaia di drenaggio **Triflex Framebox**.

### 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 / 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/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 BTS-P.

#### 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.

<sup>(3)</sup> La curva granulometrica della sabbia quarzosa deve essere eventualmente adattata dal committente.



## Descrizione del sistema

### 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 / Tessuto non tessuto speciale Triflex PF

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 BTS-P.

#### Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di costruzione viene lasciato libero dallo strato di usura e dalle superfici "Spargimento, sabbia fine" e "Spargimento, sabbia grossa" uno spazio di ca. 2,5 cm applicando del nastro adesivo. Prima della sigillatura il giunto viene livellato con Triflex ProDetail.

#### 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 banda.  
Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

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

Inserire due strisce di 20 cm di larghezza, impregnate di Triflex ProDetail, come banda doppia evitando la formazione di bolle d'aria.  
La larghezza del tessuto non tessuto dipende dalla creazione 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 BTS-P.

#### Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dall'impermeabilizzazione della superficie, dallo strato di usura e dalle superfici "Spargimento, sabbia fine" e "Spargimento, sabbia grossa" uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo. Prima della sigillatura il giunto viene livellato con Triflex ProDetail.

### 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 / Tessuto non tessuto speciale Triflex PF

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 con un rullo universale 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.

### Strato di usura

#### Standard:

##### Triflex ProFloor<sup>(1)</sup>

Applicare uniformemente con Triflex cazzuola dentata (7 x 2 x 7 mm) o racla in acciaio inox sull'impermeabilizzazione posata precedentemente e livellare.  
Consumo almeno 4,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

#### Variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile):

##### Triflex ProFloor S1

Applicare uniformemente con Triflex cazzuola dentata (7 x 2 x 7 mm) o racla in acciaio inox sull'impermeabilizzazione posata precedentemente e livellare.  
Consumo almeno 4,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

#### Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di costruzione viene lasciato libero dallo strato di usura uno spazio di ca. 2,5 cm applicando del nastro adesivo. Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dallo strato di usura uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo.

<sup>(1)</sup> Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K



## 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.

#### Superficie "Chips Design" (R 9):

##### 1. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1<sup>(2)</sup>

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

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

##### 2. Triflex Micro Chips

Mediante una pistola a spruzzo con imbuto soffiare nella sigillatura fresca.

Consumo almeno 0,05 kg/m<sup>2</sup>.

Calpestabile dopo ca. 2 ore.

#### Superficie "Colour Design" (R 10):

Non adatto alla variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile).

##### 1. Triflex Cryl Finish 205

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

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

##### 2. Triflex Colour Mix

Mediante una pistola a spruzzo con imbuto dotata di speciale accessorio, soffiare uniformemente a getti nella sigillatura fresca.

Dopo l'indurimento della sigillatura (circa 2 ore a 20 °C) rimuovere il materiale in eccesso e lasciare riposare ancora per un'ora.

Consumo almeno 0,80 a 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

##### 3. Triflex Cryl Finish Satin

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

Consumo almeno 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

Calpestabile dopo ca. 2 ore.

#### Avvertenza importante:

1. Dopo l'applicazione di Triflex Cryl Finish 205 e Triflex Colour Mix è assolutamente necessario evitare di sporcare la superficie, ad es. con scarpe o utensili sporchi.
2. Per l'intera durata dei lavori di realizzazione, proteggere la superficie da precipitazioni. In caso di condizioni meteorologiche incerte, mettere la superficie al riparo dagli agenti atmosferici.
3. È possibile sottoporre la superficie a sollecitazioni indotte da oggetti (ad es. fioriere, basi per ombrelloni, tappetini, ecc.) solo dopo 7 giorni dal completamento dei lavori.

#### Superficie "Creative Design":

Definizione creativa delle superfici con colori e motivi, vedere documenti di progettazione Triflex Creative Design.

#### Superficie "Spargimento, sabbia fine" (R 11):

##### 1. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1<sup>(2)</sup>

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

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

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

Sabbiare a getti la sigillatura fresca.

Dopo l'indurimento della sigillatura rimuovere il materiale in eccesso.

Consumo almeno 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

##### 3. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1<sup>(2)</sup>

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

Consumo almeno 0,70 kg/m<sup>2</sup>.

##### 4. Triflex Micro Chips

Mediante una pistola a spruzzo con imbuto soffiare nella sigillatura fresca.

Consumo almeno 0,05 kg/m<sup>2</sup>.

Consumo totale Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1<sup>(2)</sup>

almeno 1,20 kg/m<sup>2</sup>.

Calpestabile dopo ca. 2 ore.

#### Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di costruzione viene lasciato libero dallo strato sigillante (1) e dallo spargimento di sabbia quarzosa (2) uno spazio di ca. 2,5 cm applicando del nastro adesivo.

Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dallo strato sigillante (1) e dallo spargimento di sabbia quarzosa (2) uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo.

Dopo l'indurimento i giunti vengono livellati con Triflex ProDetail. Lo strato sigillante (3) con spargimento di Micro Chips (4) viene applicato sui giunti.

<sup>(2)</sup> Per la variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile)



## Descrizione del sistema

### Superficie "Spargimento, sabbia grossa" (R 12):

#### 1. Sabbia quarzosa, granulometria 0,7–1,2 mm

Nelle aree soggette a maggiore pericolo di scivolamento lo strato di usura fresco viene cosparso con getti di sabbia.

Dopo l'indurimento dello strato di usura rimuovere il materiale in eccesso. Consumo almeno 7,00 kg/m<sup>2</sup>. Lavorazione successiva dopo ca. 1 ora.

#### 2. Triflex Cryl Finish 205 / Triflex Cryl Finish S1<sup>(2)</sup>

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

Consumo almeno 0,70 kg/m<sup>2</sup>.

#### 3. Triflex Micro Chips

Mediante una pistola a spruzzo con imbuto soffiare nella sigillatura fresca. Consumo almeno 0,05 kg/m<sup>2</sup>.

Calpestabile dopo circa 2 ore.

#### Avvertenza importante:

Nell'area del giunto di costruzione viene lasciato libero dallo spargimento di sabbia quarzosa (1) e dallo strato di usura uno spazio di ca. 2,5 cm applicando del nastro adesivo.

Nell'area del giunto di deformazione viene lasciato libero dallo spargimento di sabbia quarzosa (1) e dallo strato di usura uno spazio di almeno 5 cm applicando del nastro adesivo.

Dopo l'indurimento i giunti vengono livellati con Triflex ProDetail. Lo strato sigillante (2) con spargimento di Micro Chips (3) viene applicato sui giunti.

### Interruzione 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.

La sigillatura deve essere applicata entro 24 ore. Se l'applicazione avviene più tardi, la superficie da sigillare deve essere pretrattata con il detergente Triflex.

### Informazioni prodotto

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

Triflex Colour Mix  
Triflex Cryl Finish Satin  
Triflex Cryl Finish S1  
Triflex Cryl Finish 205  
Triflex Cryl Level 215+  
Triflex Cryl Primer 222  
Triflex Cryl Primer 276  
Triflex Cryl RS 240  
Triflex Framebox  
Triflex Metal Primer  
Triflex Micro Chips  
Triflex Pox R 100  
Triflex Primer Vetro  
Triflex ProDetail  
Triflex ProFloor<sup>(1)</sup>  
Triflex ProFloor S1  
Triflex ProTerra  
Addensante Triflex liquido  
Detergente Triflex  
Nastro di supporto Triflex  
Profilo di chiusura per balconi  
Stucco Triflex Cryl  
Tessuto non tessuto speciale Triflex  
Tessuto non tessuto speciale Triflex PF

<sup>(1)</sup> Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K

<sup>(2)</sup> Per la variante Triflex BTS-P S1 (difficilmente infiammabile)



Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

# Triflex BTS-P

## Descrizione del sistema

### 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. Eventualmente considerare le necessarie correzioni durante l'esecuzione dei lavori.

### Fori

Camere d'aria presenti nel calcestruzzo o nella soletta sono la causa dei "pinholes", ossia fori a punta di spillo. 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 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 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.

### 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.

### 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 dalla 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 di capitolato

I cataloghi aggiornati delle prestazioni standard possono essere scaricati in diversi formati file dal sito web di Triflex [www.triflex.com](http://www.triflex.com) nell'area di download.

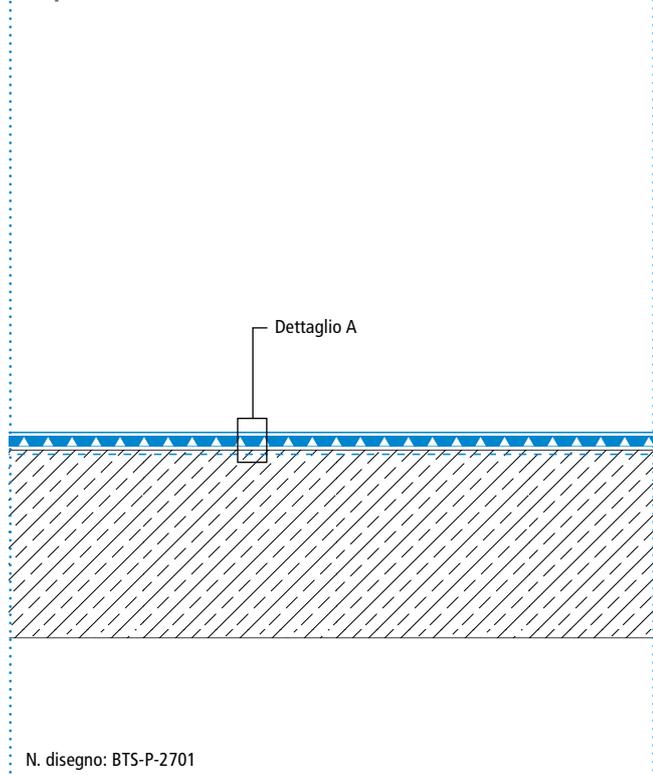
### Disegni CAD

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).

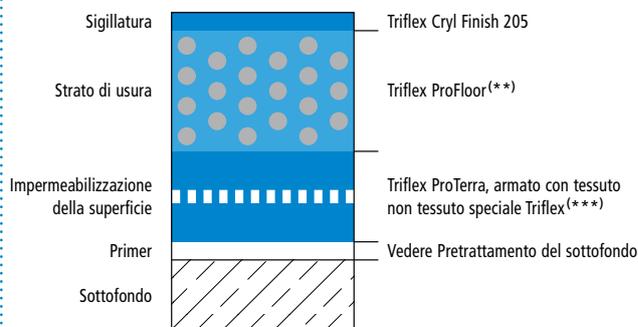


## Disegni del sistema

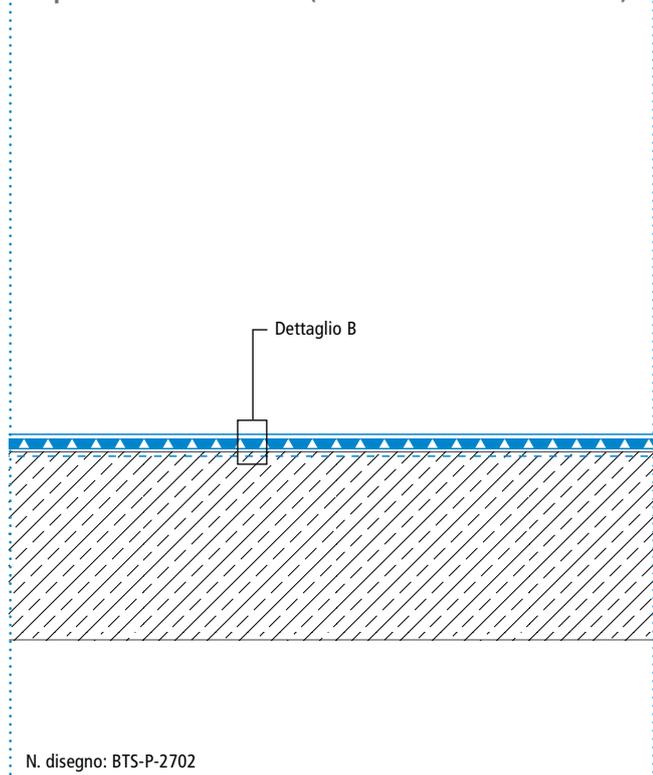
### Superficie – Standard



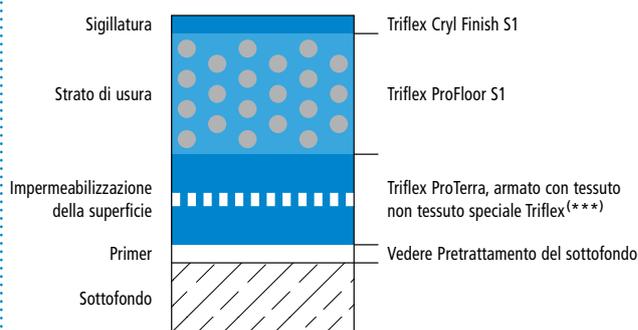
### Struttura del sistema – Dettaglio A



### Superficie – Variante S1 (difficilmente infiammabile)



### Struttura del sistema, variante S1 – Dettaglio B

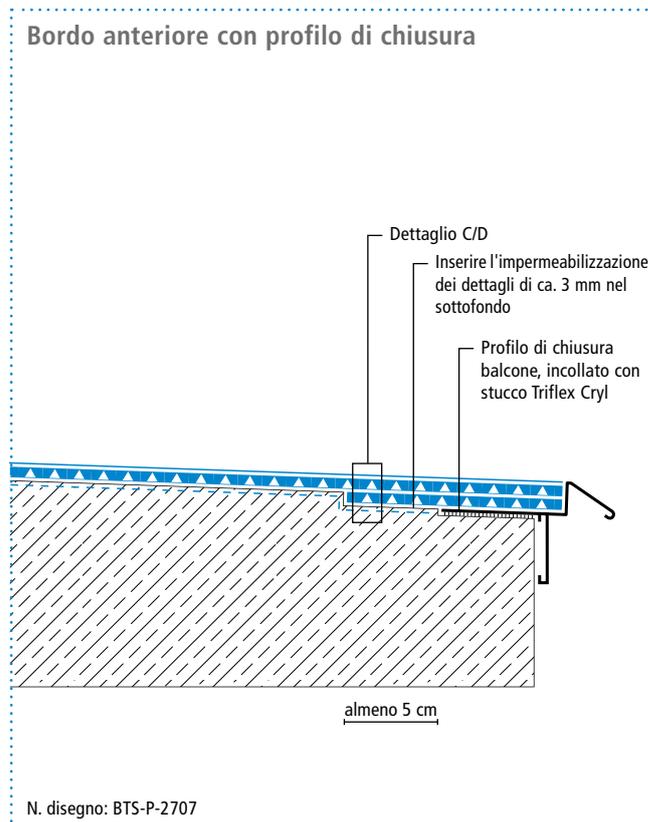
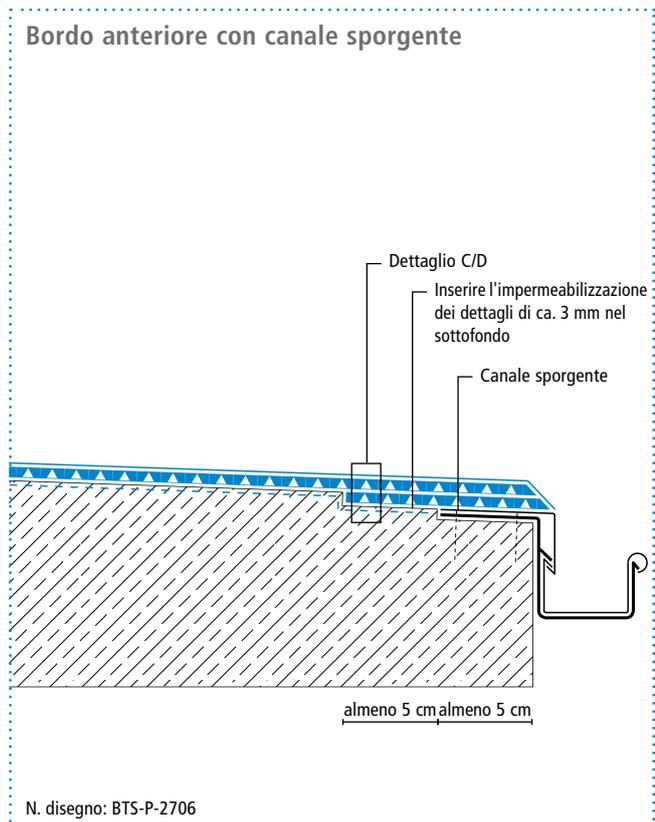
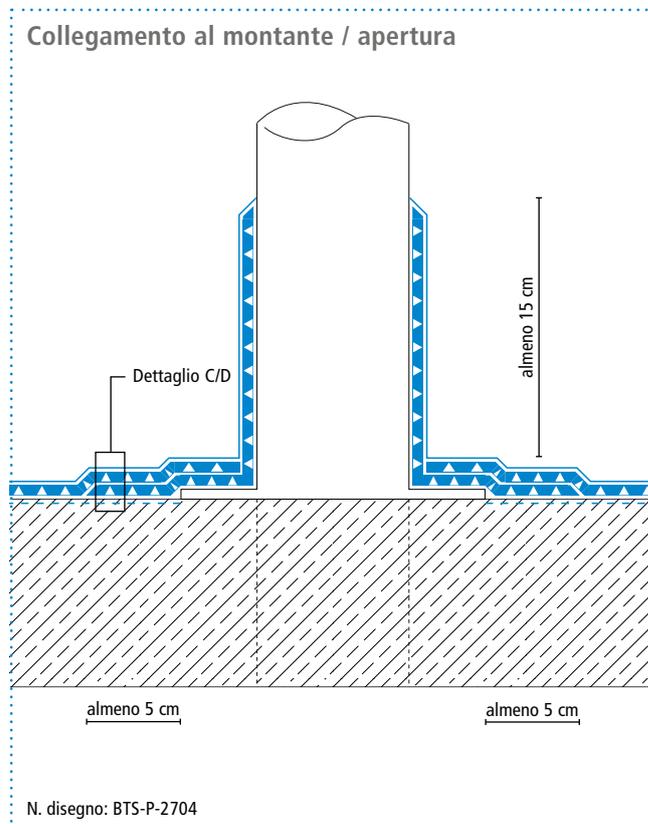
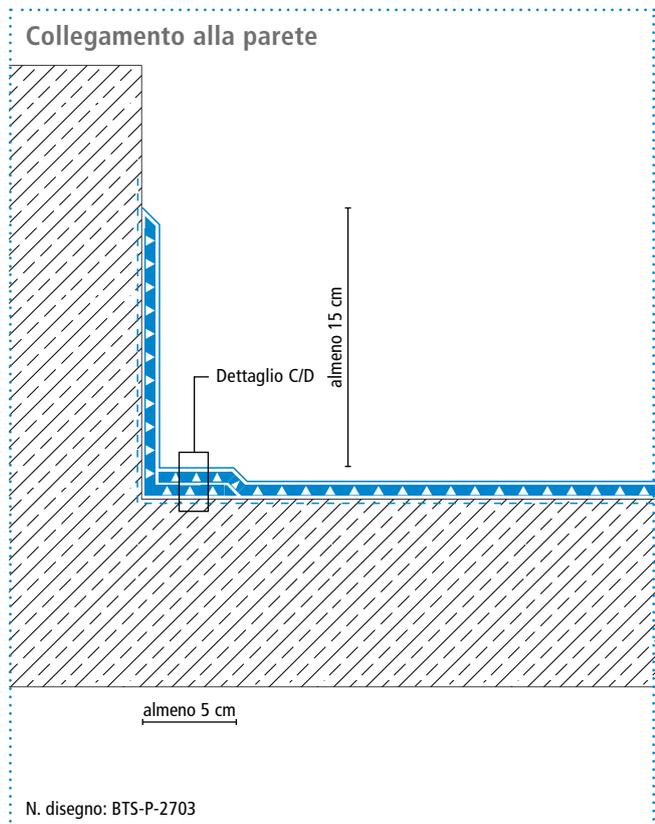


(\*\*) Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K

(\*\*\*) Tessuto non tessuto speciale Triflex o Tessuto non tessuto speciale Triflex PF



## Disegni del sistema

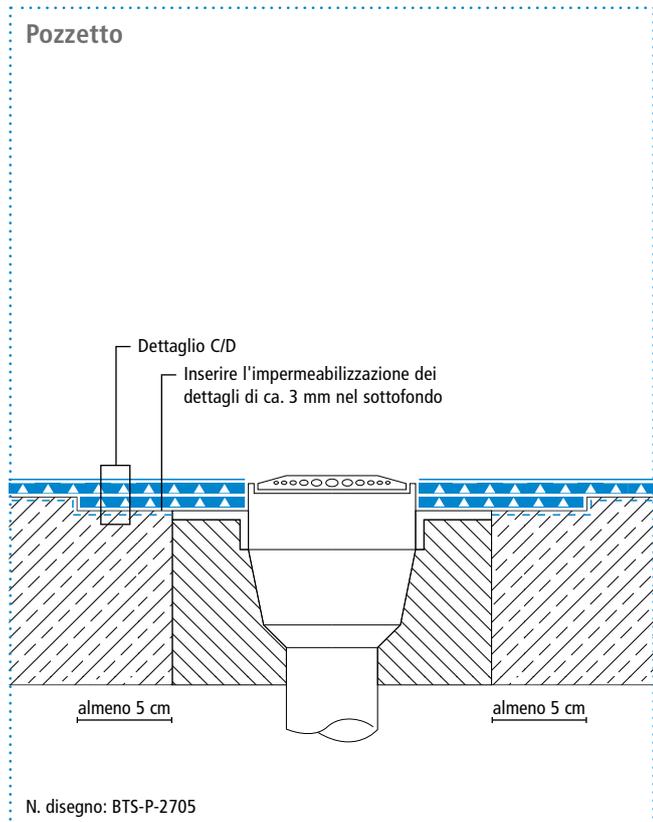


Le variazioni di altezza in corrispondenza delle sovrapposizioni del tessuto non tessuto sono rappresentate con dimensioni molto maggiori.

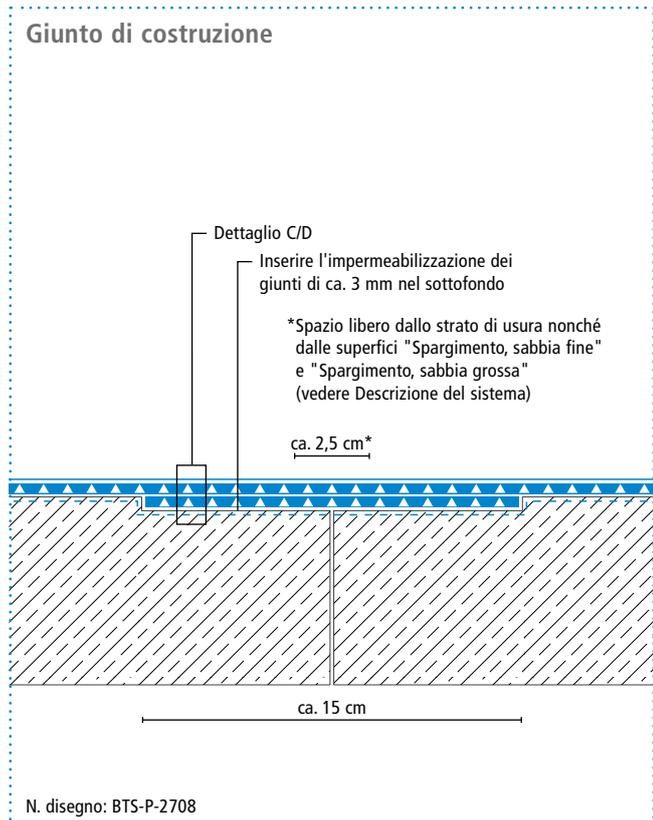


## Disegni del sistema

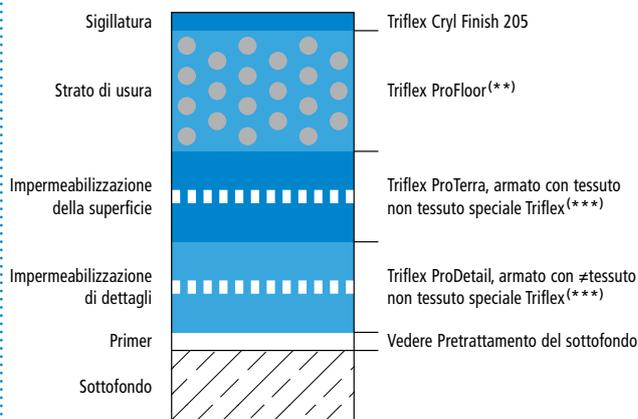
### Pozzetto



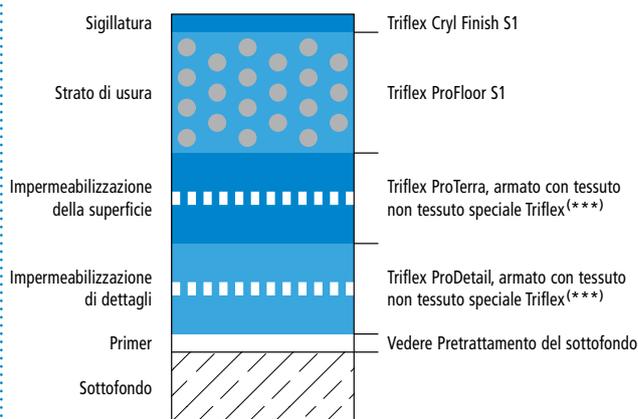
### Giunto di costruzione



### Struttura del sistema – Dettaglio C



### Struttura del sistema, variante S1 – Dettaglio D



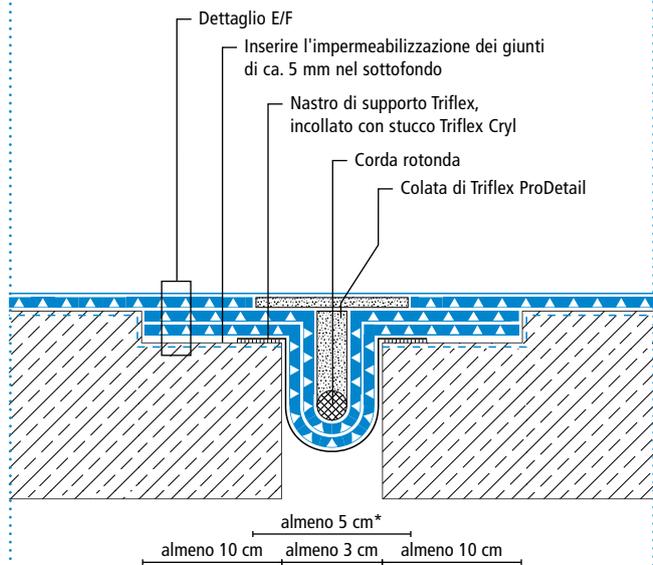
(\*\*) Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K

(\*\*\*) Tessuto non tessuto speciale Triflex o Tessuto non tessuto speciale Triflex PF



## Disegni del sistema

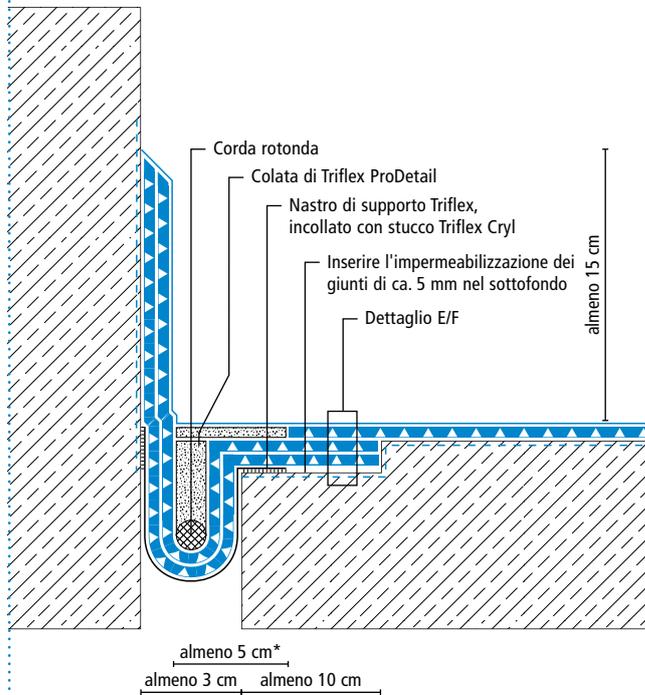
Giunto di deformazione superficie



\* Spazio libero dall'impermeabilizzazione della superficie e dallo strato di usura (ved. Descrizione del sistema)

N. disegno: BTS-P-2709

Giunto di deformazione collegamento alla parete



\* Spazio libero dall'impermeabilizzazione della superficie e dallo strato di usura (ved. Descrizione del sistema)

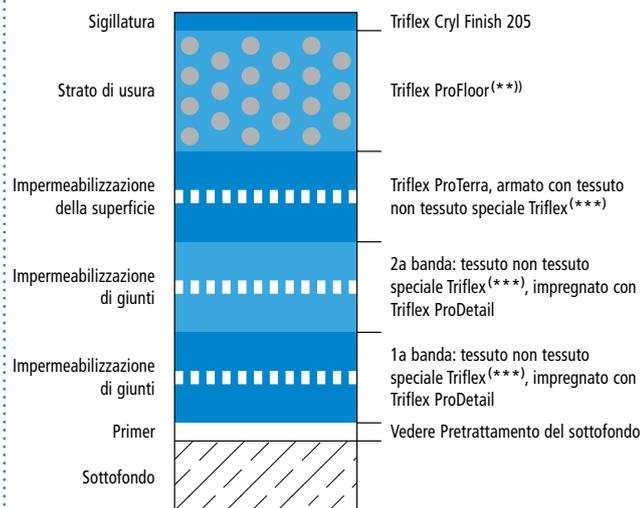
N. disegno: BTS-P-2710

# Triflex BTS-P

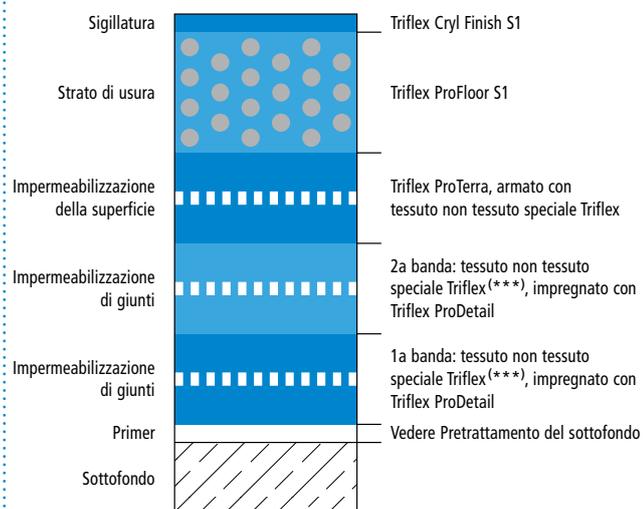


## Disegni del sistema

### Struttura del sistema – Dettaglio E



### Struttura del sistema variante S1 – Dettaglio F



(\*\*) Triflex ProFloor (3K) o Triflex ProFloor RS 2K

(\*\*\*) Tessuto non tessuto speciale Triflex o Tessuto non tessuto speciale Triflex PF

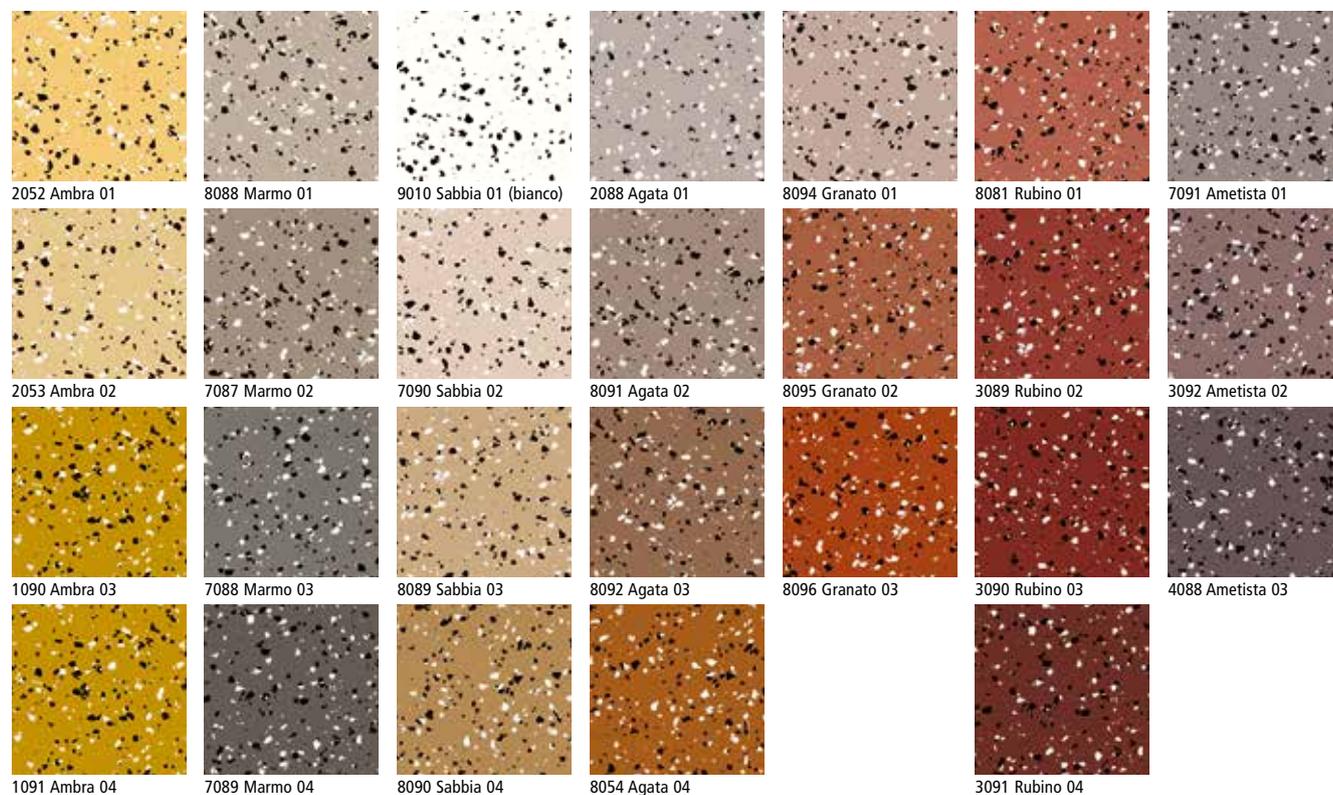


Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

# Triflex BTS-P

## Gamma di colori

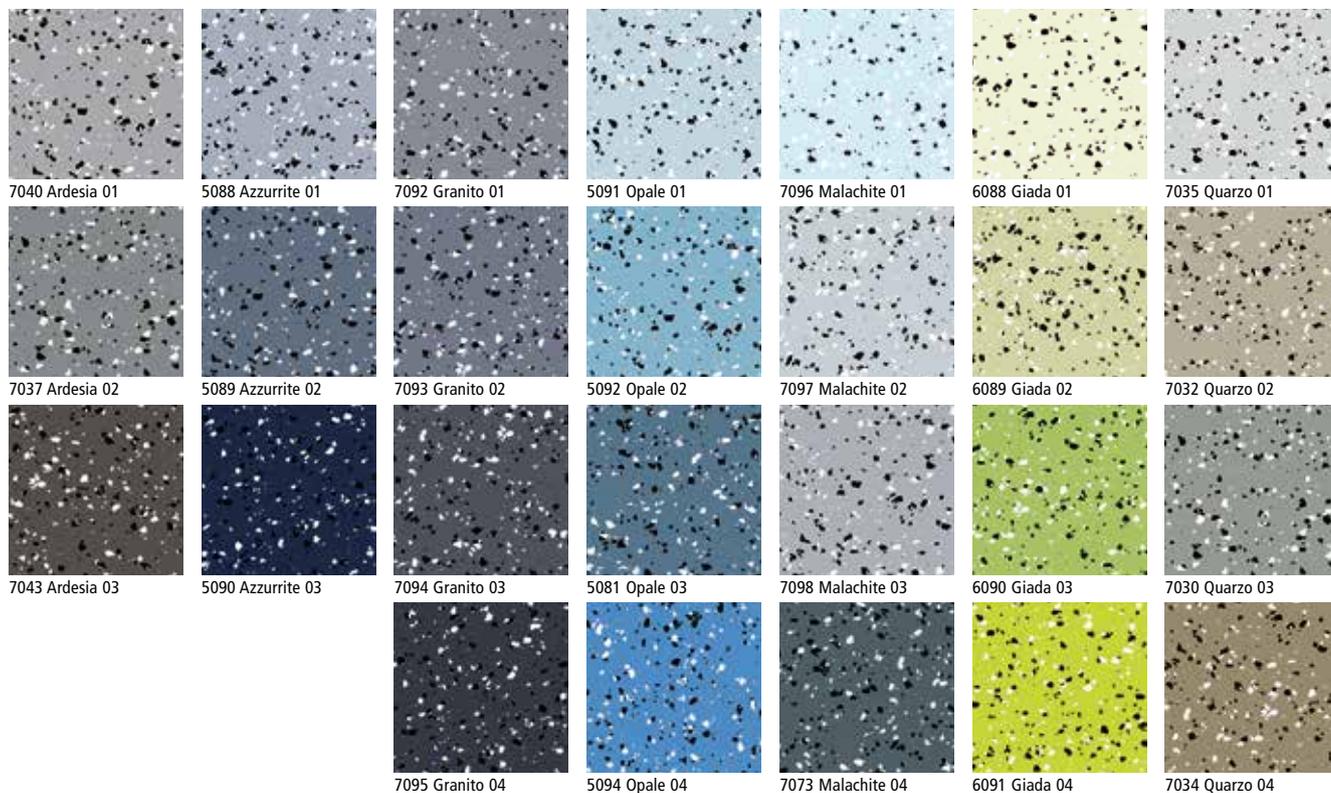
Superficie "Triflex Chips Design"





## Gamma di colori

### Superficie "Triflex Chips Design"



**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.

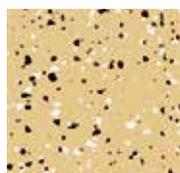


Sistema d'impermeabilizzazione per balconi

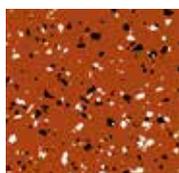
# Triflex BTS-P

## Gamma di colori

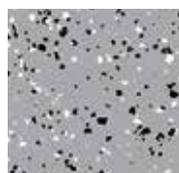
Superficie "Triflex Chips Design" – Variante S1 (difficilmente infiammabile)



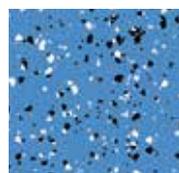
2053 Ambra 02



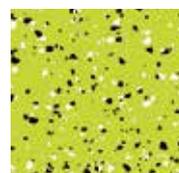
8096 Granato 03



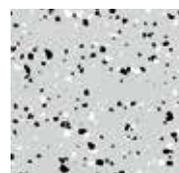
7040 Ardesia 01



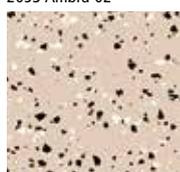
5094 Opale 04



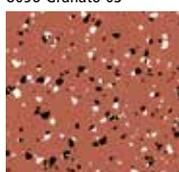
6091 Giada 04



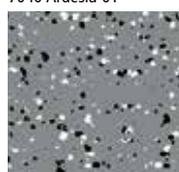
7035 Quarzo 01



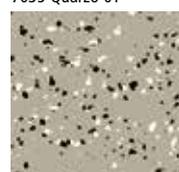
7090 Sabbia 02



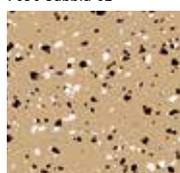
8081 Rubino 01



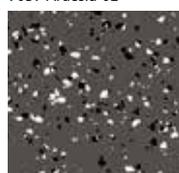
7037 Ardesia 02



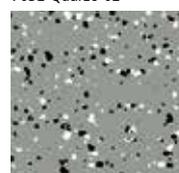
7032 Quarzo 02



8089 Sabbia 03



7043 Ardesia 03

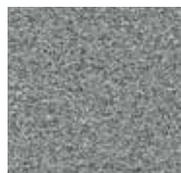


7030 Quarzo 03



## Gamma di colori

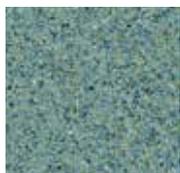
### Superficie "Triflex Colour Design"



A719 Grigio



A720 Blu



A721 Grigio azzurro



A722 Grigio verde



A724 Rosso arancio



A727 Beige crema



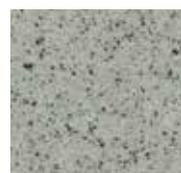
A728 Grigio antracite



A729 Rosso ambra

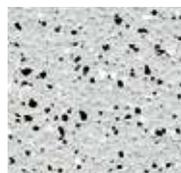


A730 Bianco



A731 Grigio chiaro

### Superficie "Spargimento, sabbia fine"



#### Spargimento, sabbia fine

L'aggiunta di uno strato di sabbia quarzosa essiccata a fuoco svolge un'azione antiscivolo.

Per le tonalità disponibili vedere "Triflex Chips Design".

### Superficie "Spargimento, sabbia grossa"



#### Spargimento, sabbia grossa

Lo spargimento di una sabbia quarzosa grossa è particolarmente indicato su scale e superfici inclinate.

Per le tonalità disponibili vedere "Triflex Chips Design".

#### 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 (Sede Legale)**  
Triflex Italia S.r.l.  
Via dei Campi della Rienza, 30  
39031 Brunico (BZ)  
Fon +39 051 0012479  
italia@triflex.com  
www.triflex.com/it

**Italia (Sede Operativa)**  
Triflex Italia S.r.l.  
Viale della Mercanzia, 46  
40050 Argelato (BO)  
Fon +39 051 0012479  
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

