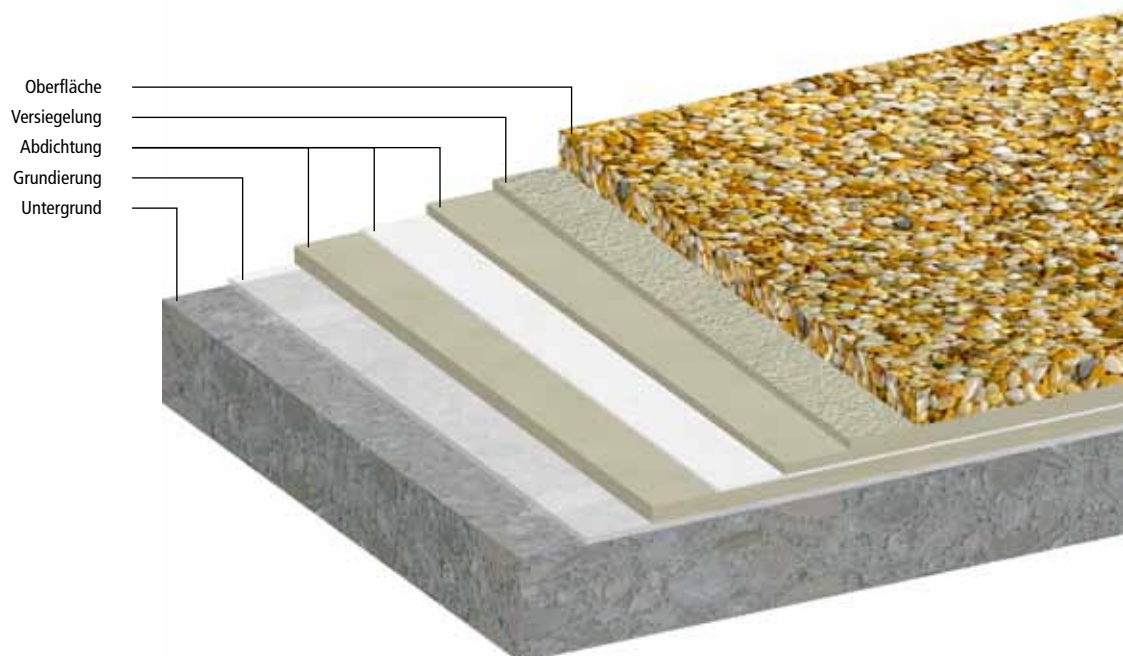


## Systembeschreibung

### Eigenschaften

- Marmorkies-Oberfläche für Balkone und Terrassen
- Bewährtes, vollflächig armiertes Abdichtungssystem auf Polymethylmethacrylatbasis (PMMA)
- Mechanisch belastbar
- Nahtlos
- Fugenüberspannend
- Vollflächig haftend
- Elastisch
- Dynamisch rissüberbrückend

- Kalt applizierbar
- Alkalibeständig
- Hydrolysebeständig
- Schnell reaktiv
- Dampfdurchlässig
- Chemisch beständig
- Witterungsbeständig (UV, IR usw.)
- Oberflächengestaltung nach Anforderung
- Europäische technische Zulassung mit CE-Kennzeichnung



### Systemaufbau

#### Grundierung

Triflex Grundierung zur Absperrung des Untergrundes und zur Sicherung der Untergrundhaftung.

#### Abdichtung

Triflex ProTerra Abdichtungsmembrane, vollflächig armiert mit einem stabilen Triflex Spezialvlies aus Polyester.

#### Versiegelung

Triflex Cryl Finish 205 mit Quarzsandeinstreuung zum Schutz der Abdichtung.

#### Oberfläche

Triflex Stone Design, dekorative und verschleißfeste Oberfläche aus Marmorkies.

### Untergrund

Die Eignung des Untergrundes muss immer objektbezogen geprüft werden. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Zementschleier, Staub, Öl sowie Fett und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen sein.

**Feuchtigkeit:** Bei Ausführung der Beschichtungsarbeiten darf die Untergrundfeuchtigkeit max. 6 Gew.-% betragen.

Es ist darauf zu achten, dass eine rückseitige Durchfeuchtung des Belages aufgrund baulicher Gegebenheiten ausgeschlossen ist.

**Taupunkt:** Bei Ausführung der Arbeiten muss die Oberflächentemperatur mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen. Bei Unterschreitung kann sich auf der Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden.

**Härte:** Mineralische Untergründe müssen mind. 28 Tage durchgehärtet sein.

**Haftung:** Auf vorbehandelten Testflächen müssen folgende Oberflächenzugfestigkeiten nachgewiesen werden:

Beton: im Mittel mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, Einzelwert nicht unter 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

Estrich: im Mittel mind. 1,0 N/mm<sup>2</sup>, Einzelwert nicht unter 0,7 N/mm<sup>2</sup>.

Asphalt: im Mittel mind. 0,8 N/mm<sup>2</sup>, Einzelwert nicht unter 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

## Systembeschreibung

### Untergrundvorbereitung

Untergrund	Vorbereitung	Grundierung
Aluminium	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung
Anstriche	Schleifen, komplett entfernen	siehe Untergrund
Asphalt	Schleifen	Triflex Cryl Primer 222
Beton	Schleifen	Triflex Cryl Primer 276
Edelstahl	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung
Epoxydharz-Beschichtung	Anrauen, Haft- und Verträglichkeitsprüfung	keine Grundierung
Estriche	Schleifen	Triflex Cryl Primer 276
Fliesen	Glasur mechanisch entfernen	Triflex Cryl Primer 276
Glas	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen, Haftversuch	Triflex Than Primer 532
Holz	Anstriche entfernen	Triflex Cryl Primer 276
Kupfer	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung
Leichtbeton	Von losen Bestandteilen befreien	Triflex Cryl Primer 276
Putz/Mauerwerk	Von losen Bestandteilen befreien	Triflex Cryl Primer 276
Mörtel, kunststoffmodifiziert	Schleifen, Haft- und Verträglichkeitsprüfung	Triflex Pox R 100
PU-Beschichtung	Oberfläche anrauen, Haft- und Verträglichkeitsprüfung	keine Grundierung
PVC-Formteile, hart	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung
Stahl, verzinkt	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung
Wärmedämm-Verbundsysteme	Von losen Bestandteilen befreien	Triflex Pox R 100
Zink	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche anrauen	keine Grundierung

Auf Anfrage erhalten Sie Informationen zu weiteren Untergülden.

### Grundierung

#### Triflex Cryl Primer 222

Mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig auftragen.  
Verbrauch mind. 0,40 kg/m<sup>2</sup>  
Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

#### Triflex Cryl Primer 276

Mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig auftragen.  
Verbrauch mind. 0,40 kg/m<sup>2</sup>  
Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

#### Triflex Pox R 100

Mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig auftragen und sofort mit Quarzsand im Überschuss absanden.  
Verbrauch Triflex Pox R 100 mind. 0,30 kg/m<sup>2</sup>,  
Verbrauch Quarzsand 0,2–0,6 mm mind. 2,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

### Ausbesserungen

#### Triflex Cryl Spachtel

Zum Auffüllen von Schwindrissen, kleineren Ausbrüchen und Unebenheiten.

#### Triflex Cryl RS 240

Zum Egalisieren von größeren Ausbrüchen.

### Detailabdichtung

Alle An- und Abschlüsse und sonstige Detaillösungen müssen vor dem Aufbringen der Flächenabdichtung mit Triflex ProDetail ausgeführt werden. Die Ausführung erfolgt frisch in frisch.

#### 1. Triflex ProDetail

Mit einer Heizkörperrolle gleichmäßig vorlegen.  
Verbrauch mind. 2,00 kg/m<sup>2</sup>.

#### 2. Triflex Spezialvlies

Zuschnitte blasenfrei einlegen.  
Überlappung der Vliesstreifen mind. 5 cm.

#### 3. Triflex ProDetail

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.  
Verbrauch mind. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Gesamtverbrauch Triflex ProDetail mind. 3,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

## Systembeschreibung

### Fugenabdichtung

Alle Fugen müssen vor dem Aufbringen der Flächenabdichtung mit Triflex ProDetail ausgeführt werden.

Zur Vermeidung von Stoßkanten sollten Fugenabdichtungen immer ca. 4 mm in den Untergrund eingelassen werden.

#### Arbeitsfuge:

Die Ausführung erfolgt frisch in frisch.

##### 1. Triflex ProDetail

Mit einer Heizkörperrolle 16 cm breit vorlegen.

Verbrauch mind. 0,30 kg/m.

##### 2. Triflex Spezialvlies

15 cm breiten Streifen blasenfrei einlegen.

Überlappung der Vliesenden mind. 5 cm.

##### 3. Triflex ProDetail

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.

Verbrauch mind. 0,30 kg/m.

Gesamtverbrauch Triflex ProDetail mind. 0,60 kg/m.

Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

Abmessungen siehe Triflex Stone Design Systemzeichnungen.

#### Bewegungsfuge:

##### 1. Triflex Cryl Spachtel

Zum Einkleben in die Kaschierung des Triflex Trägerbandes zu beiden Seiten der Fuge auftragen.

##### 2. Triflex Trägerband

Als Schlaufe in die Fuge einlegen.

##### 3. Triflex Spezialvlies

Zwei 20 cm breite, mit Triflex ProDetail getränkte Streifen blasenfrei als Doppelschlaufe einlegen.

Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

##### 4. PE-Rundschnur

In die Fuge einlegen.

##### 5. Triflex ProDetail

Fuge flächenbündig vergießen.

Gesamtverbrauch Triflex ProDetail mind. 1,20 kg/m.

Überarbeitbar nach ca. 45 Min.

Abmessungen siehe Triflex Stone Design Systemzeichnungen.

Triflex Stone Design muss auf Flächen von über 30 qm mit einer Bewegungsfuge unterteilt werden. Zu diesem Zweck können beispielsweise zwei geeignet Profile gegeneinander gestellt werden (z. B. Schlüter Schiene Basic).

### Flächenabdichtung

Die Ausführung erfolgt frisch in frisch.

##### 1. Triflex ProTerra

Mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig vorlegen.

Verbrauch mind. 2,00 kg/m<sup>2</sup>.

##### 2. Triflex Spezialvlies

Blasenfrei einlegen. Überlappung der Vliesbahnen mind. 5 cm.

##### 3. Triflex ProTerra

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.

Verbrauch mind. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

Gesamtverbrauch Triflex ProTerra: mind. 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Überarbeitbar nach ca. 1 Std.

#### Wichtiger Hinweis:

Im Bereich der Bewegungsfuge wird die Flächenabdichtung und die Versiegelung mit Klebeband 5 cm breit ausgespart. Abschließend wird die Fuge flächenbündig mit Triflex ProDetail abgezogen.

### Versiegelung

##### 1. Triflex Cryl Finish 205

Mit einer Triflex Finishwalze gleichmäßig im Kreuzgang auftragen.

Verbrauch mind. 0,50 kg/m<sup>2</sup>.

##### 2. Quarzsand, Körnung 0,2–0,6 mm

Die frische Versiegelung abstreuen. Nach Aushärtung der Versiegelung den Überschuss absaugen.

Verbrauch ca. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

Überarbeitbar nach ca. 2 Std.

#### Empfehlung:

Triflex Cryl Finish 205 sollte farblich an die Farbe der Oberfläche mit Triflex Stone Design angepasst werden. Für individuelle Gestaltungsmöglichkeiten sind auch andere Farbkombinationen möglich.

Triflex Stone Design	Triflex Cryl Finish 205
Farbton Triflex Stone Design S	Farbton für Versiegelung und Details
Marrone	8081 Terrakotta
Giallo Siena	1001 Beige
Breccia Pernice	1001 Beige
Bardiglio	7035 Lichtgrau
Bianco Carrara	7035 Lichtgrau
Rosso Verona	8023 Orangebraun

## Systembeschreibung

### Oberfläche

#### Oberflächenkörnung Triflex Stone Design:

Die Oberfläche Triflex Stone Design wird grundsätzlich in zwei verschiedenen Körnungen angeboten:

**Typ A:** feine Körnung (1–4 mm)

**Typ B:** grobe Körnung (5–8 mm)

#### Verbrauch:

Die Einzelprodukte Triflex Stone Design R (Basisharz) und Triflex Stone Design S (Marmorkies) werden im Mischungsverhältnis 1:10 homogen gemischt und gleichmäßig mit der Glättkelle aufgezogen. Geeignetes Handrührwerk: z.B. Protocol MXP 1000 E EF oder Collomix Xo.

Produkt	Triflex Stone Design Typ A (1–4 mm)	Triflex Stone Design Typ B (5–8 mm)
Triflex Stone Design R	Ca. 1,30 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 1,70 kg/m <sup>2</sup>
Triflex Stone Design S	Ca. 13 kg/m <sup>2</sup>	Ca. 17 kg/m <sup>2</sup>

Der Verbrauch kann je nach Verdichtung stark abweichen. Wir empfehlen daher anfangs bis zu 10 Prozent mehr Material einzuplanen.

#### Flächenaufteilungen:

Flächenabschlüsse sind immer mit Schienen oder Leisten abzustellen.

#### Wichtiger Hinweis:

Bei Arbeiten mit Profilleisten (z. B. Schlüter Schiene Basic) muss die Schenkelhöhe des Profils der Sieblinie des Stone Designs angepasst werden:  
Triflex Stone Design Typ A (1–4 mm) = Schenkelhöhe 6 mm  
Triflex Stone Design Typ B (5–8 mm) = Schenkelhöhe 8 mm  
Die Leisten werden mit Triflex Cryl Spachtel auf die Flächenabdichtung geklebt.

#### Abschluss an Stirnkante:

Zur Entwässerung über die Stirnkante, wird das Balkon Abschlussprofil Stone Design eingesetzt. Dies erleichtert die Entwässerung des Steinbelags. Das Abschlussprofil wird mit Triflex Cryl Spachtel auf die Flächenabdichtung geklebt. Der Verbinder kann ebenfalls mit Triflex Cryl Spachtel angeheftet werden.

#### Wichtiger Hinweis:

Vor Aufbringen der Oberfläche Triflex Stone Design müssen die Drainageöffnungen des Abschlussprofils von außen mit Steinklebeband verschlossen werden.

#### Oberflächenbeschichtung:

##### Triflex Stone Design

Die verbrauchsfertig angemischte Beschichtung mit einer Glättkelle gleichmäßig aufziehen.

Verbrauch siehe oben.

Ausgehärtet nach ca. 5 Std.

Mechanisch belastbar nach ca. 12 Std.

### Maßnahmen bei Arbeitsunterbrechungen

Bei Arbeitsunterbrechungen von PMMA-Produkten über 12 Std., sowie einer Verschmutzung durch Regen usw., muss der Übergang mit Triflex Reiniger aktiviert werden. Abluftzeit mind. 20. Min.

Übergänge zu anschließenden Flächenabdichtungen müssen inkl. Triflex Spezialvlies mind. 10 cm überlappen. Dies gilt auch für An- und Abschlüsse und Detaillösungen mit Triflex ProDetail.

Sollte eine Arbeitsunterbrechung beim Auftragen von Triflex Stone Design oder Tagesfugen notwendig sein, sollte das angemischte, frische Stone Design mit der Glättkelle oder einer geeigneten Schiene zu einem möglichst geraden Abschluss zusammengeschoben werden.

Der nächste Abschnitt kann dann angearbeitet werden.

Es ist nicht auszuschließen, dass diese Abschnitte später sichtbar sind!

Einzelne Abschnitte können z. B. durch ein geeignetes Profil (z.B. Schlüter Schiene Basic) vorher abgestellt werden.

### Systemkomponenten

Angaben über Einsatzbereiche, Verarbeitungsbedingungen und Mischanleitungen siehe Produktinformationen (bei Bedarf bitte anfordern):

**Triflex Cryl Finish 205**  
**Triflex Cryl Primer 222**  
**Triflex Cryl Primer 276**  
**Triflex Cryl RS 240**  
**Triflex Cryl Spachtel**  
**Triflex Pox R 100**  
**Triflex ProDetail**

**Triflex ProTerra**  
**Triflex Reiniger**  
**Triflex Spezialvlies**  
**Triflex Stone Design R**  
**Triflex Stone Design S**  
**Triflex Than Primer 532**

### Qualitätsstandard

Alle Produkte werden entsprechend den in der ISO 9001 festgelegten Standards hergestellt.

Zur Sicherstellung der Ausführungsqualität werden Triflex-Produkte nur von geschulten Fachbetrieben verarbeitet.

### Gefälle / Ebenheit

Der Untergrund ist vor Ausführung der Beschichtungsarbeiten und während der Verarbeitung auf ausreichendes und korrektes Gefälle und Ebenheit zu überprüfen. Ggf. notwendige Korrekturen sind bei Ausführung der Arbeiten zu berücksichtigen.

## Systembeschreibung

### Maßtoleranzen

Bei Ausführung der Beschichtungsarbeiten ist die Einhaltung der zulässigen Toleranzen im Hochbau zu berücksichtigen (DIN 18202, Tab. 3, Zeile 4).

### Sicherheitsratschläge / Unfallschutz

Sicherheitsdatenblätter vor Verwendung der Produkte beachten.

### Verbrauchsangaben und Wartezeiten

Die Verbrauchsangaben beziehen sich ausschließlich auf glatte, ebene Oberflächen. Unebenheit, Rauigkeit und Porosität müssen gesondert berücksichtigt werden.

Angaben für Abluft- und Wartezeiten beziehen sich auf eine Untergrund- und Umgebungstemperatur von +20 °C.

### Reinigung

Bei Triflex Stone Design handelt es sich um eine hochwertige Oberfläche. Zur Erhaltung der optischen Eigenschaften sollte diese intensiv gepflegt werden. Zu diesem Zweck empfehlen sich Hochdruckreinigungsgeräte oder Flächenreinigungsgeräte (z. B. FRV 30 von Kärcher) mit einer Druckeinstellung von max. 30 bar.

### Grundlegende Hinweise

Grundlage für den Einsatz von Triflex-Produkten sind die Systembeschreibungen, Systemzeichnungen und Produktinformationen, die bei der Planung und Ausführung der Baumaßnahme unbedingt zu beachten sind.

Abweichungen von den zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen technischen Unterlagen der Triflex GmbH & Co. Kommanditgesellschaft können zu Gewährleistungsausschlüssen führen. Evtl. objektbezogene Abweichungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch Triflex.

Alle Angaben basieren auf allgemeinen Vorschriften, Richtlinien und anderen Fachregeln. Länderspezifisch sind die dort gültigen allgemeinen Vorschriften zu berücksichtigen.

Da die Randbedingungen von Objekt zu Objekt unterschiedlich sein können, ist eine Prüfung auf Eignung, z. B. des Untergrundes usw., durch den Verarbeiter erforderlich.

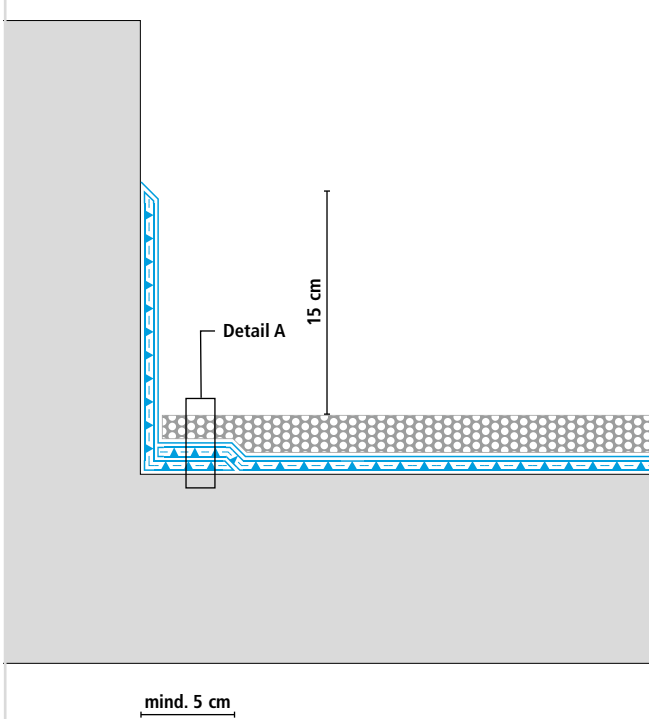
Den Triflex-Produkten dürfen keine produktfremden Stoffe zugemischt werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Optimierung der Triflex-Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

### Ausschreibungstexte

Aktuelle Standard-Leistungsverzeichnisse können auf der Triflex-Website [www.triflex.de](http://www.triflex.de) im Download-Bereich in verschiedenen Dateiformaten kostenlos heruntergeladen werden. Alternativ besuchen Sie bitte die Internetadresse [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de). Auf der Planungs-CD „Lebendige Freiräume“ finden Sie alle Standardsysteme inklusive der Leistungstexte. Bitte fordern Sie diese im Bedarfsfall über E-Mail [info@triflex.de](mailto:info@triflex.de) an.

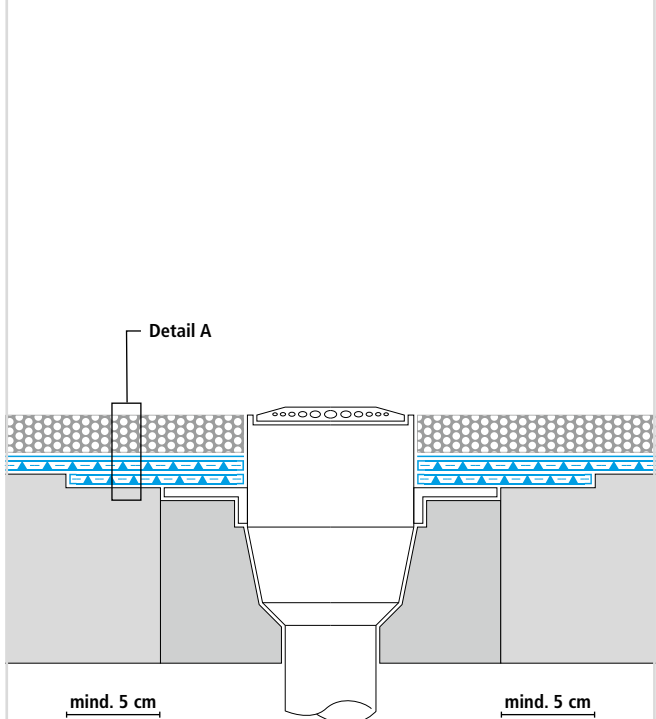
## Systemzeichnungen

Wandanschluss



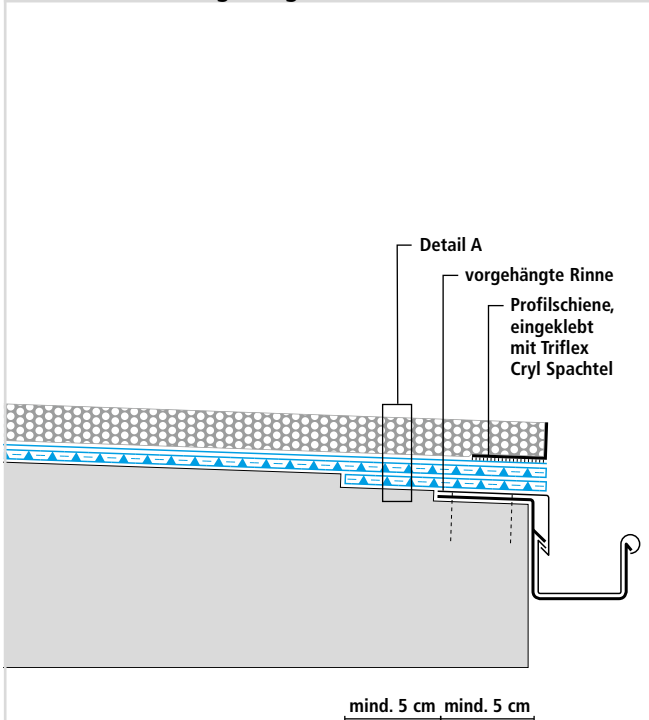
Zeichnung Nr.: Stone Design-2402

Gully



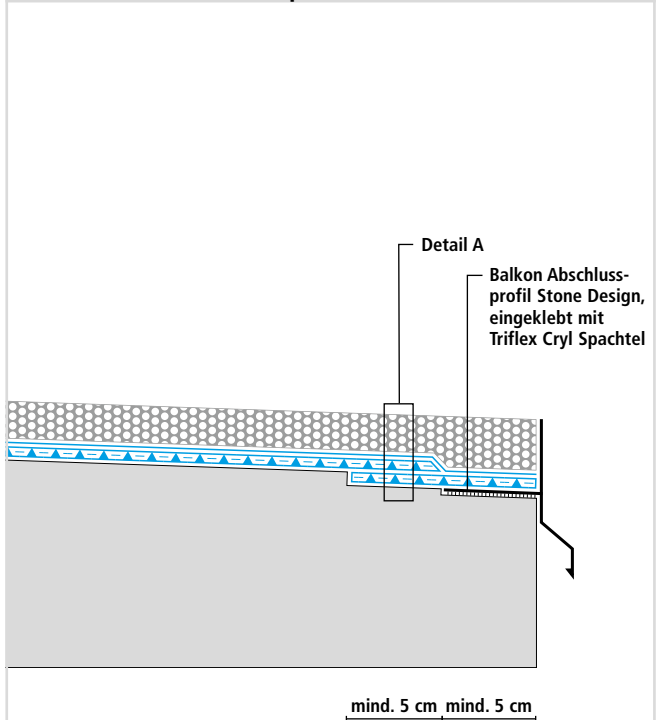
Zeichnung Nr.: Stone Design-2403

Stirnkante mit vorgehängter Rinne



Zeichnung Nr.: Stone Design-2406

Stirnkante mit Abschlussprofil

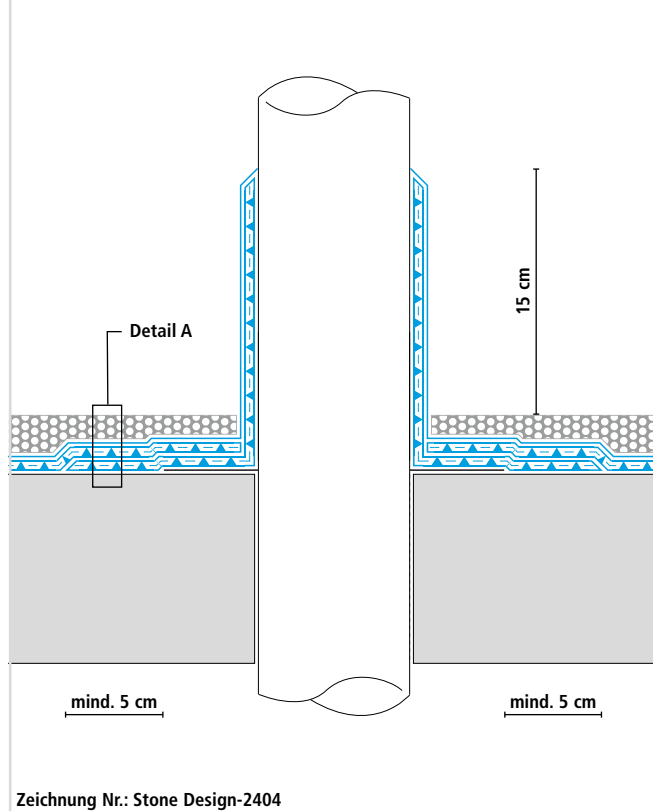


Zeichnung Nr.: Stone Design-2407

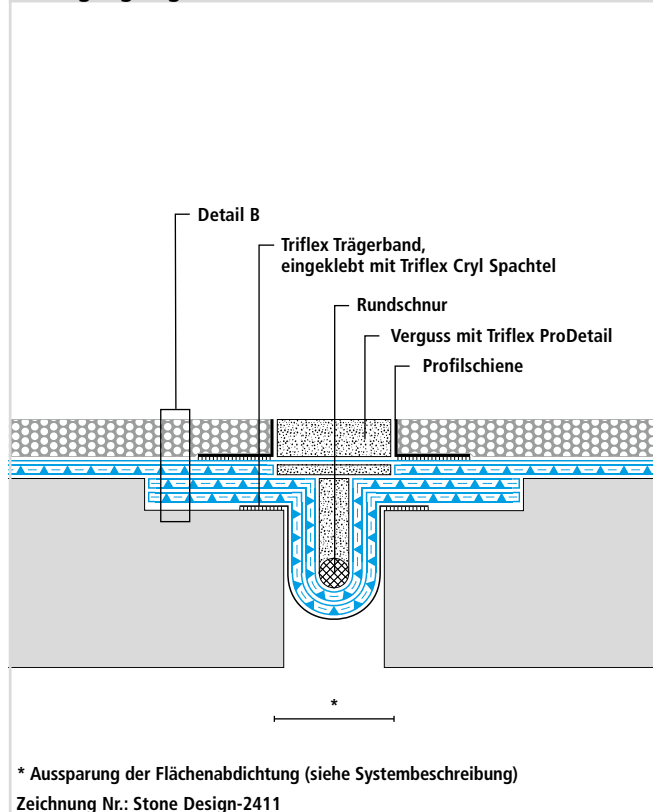
Höhenversätze bei Vliesüberlappungen sind überzeichnet dargestellt.

## Systemzeichnungen

### Stützenanschluss / Durchdringung

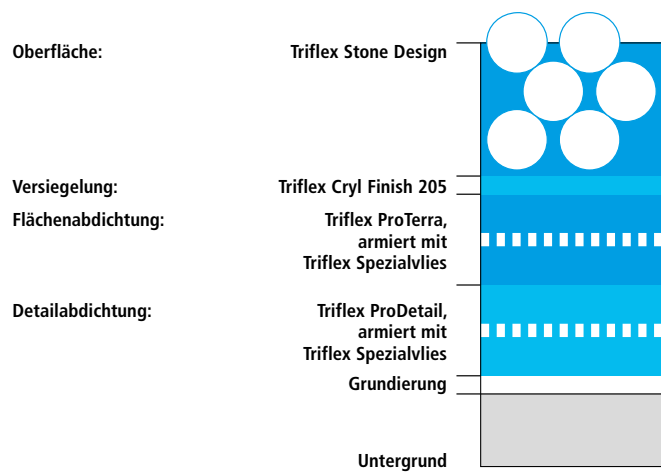


### Bewegungsfuge

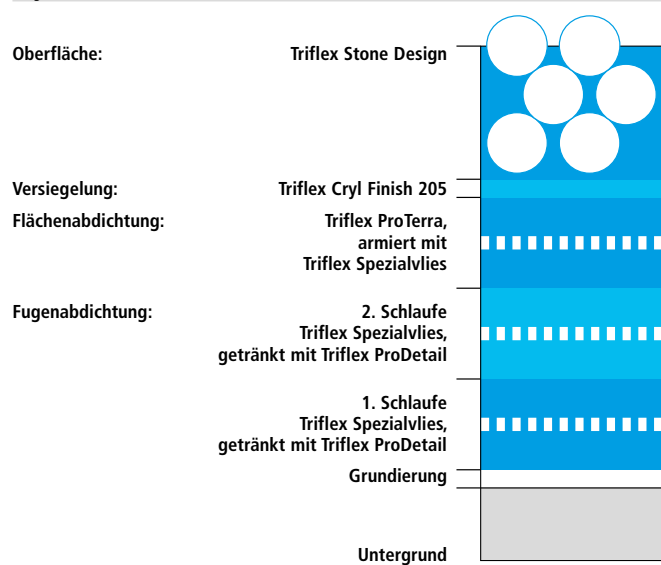


Höhenversätze bei Vliesüberlappungen sind überzeichnet dargestellt.

### Systemaufbau – Detail A



### Systemaufbau – Detail B



### Arbeitsfuge

