

# Triflex BWS

Abdichtungssystem unter Fremdbelag



Planungsunterlagen

**Triflex**<sup>®</sup>

Flüssigkunststoff-Abdichtungen  
Balkone | Flachdächer | Parkdecks

### Einsatzbereiche



Bauwerkskonstruktionen im Neubau und in der Sanierung brauchen sichere Abdichtungen. Die gestellten Anforderungen können hier äußerst verschieden ausfallen. Allen gemeinsam ist die dauerhafte mechanische Belastung durch das Flächengewicht nachfolgender Beläge. Nur qualitativ hochwertige Systeme erfüllen die Erwartungen an das Material.

Triflex hat die Erfahrung aus über 30 Jahren Bauwerksanierung mit langlebigen Abdichtungs- und Beschichtungssystemen. Triflex BWS ist ein speziell für Fremdbeläge entwickeltes Abdichtungssystem. Die Abdichtung schützt die Konstruktion sicher vor dauerhafter Belastung durch schwere Beläge und eindringender Feuchtigkeit.

### Lösungen für Details und unterschiedliche Beläge

Aufgrund der geringen Aufbauhöhe des Abdichtungssystems von nur wenigen Millimetern und der Möglichkeit unterschiedlichste Flächen homogen und nahtlos abzudichten, eignet sich Triflex BWS für komplizierte Konstruktionen.

Fest verklebte oder lose verlegte Beläge können genauso als nachfolgende Oberfläche gewählt werden, wie leichte Holzplattenroste oder schwere Quadersteine aus der Denkmalpflege.



### Die Vorteile im Überblick

#### ■ Hoch elastisch und dynamisch rissüberbrückend

Das System Triflex BWS ist vollflächig vliesarmiert. Dadurch erhält das Material eine Flexibilität, die es Bewegungen aus der Bauwerkskonstruktion schadlos aufnehmen lässt.

#### ■ Dicht bis ins Detail

Das ausgehärtete Abdichtungsharz bildet eine naht- und fugenlose Oberfläche. Selbst komplizierte Details, z. B. Aufkantungen, werden durch die flüssige Verarbeitungstechnik problemlos homogen abgedichtet.

#### ■ Alkali- und hydrolysebeständig

Triflex BWS ist dauerhaft alkali- und hydrolysebeständig. Direkter Kontakt zu mineralischen Oberbelägen oder Fliesenkleber kann der Abdichtung nichts anhaben.

#### ■ Kurze Sperrzeiten

Triflex BWS benötigt kürzere Aushärtungszeiten als Systeme aus EP- oder PUR-Harzen. Abgedichtete Flächen sind bereits nach kurzer Dauer weiter bearbeitbar.

#### ■ Verarbeitung auch bei niedrigen Temperaturen

Das Abdichtungssystem kann bei Untergrundtemperaturen bis zu 0 °C appliziert werden. Balkonsanierungen sind somit auch in der kälteren Jahreszeit durchführbar.

#### ■ Oberflächen

Auf Triflex BWS lassen sich unterschiedliche, lose oder feste Fremdbeläge verlegen. Die Alternativen für Lösungen aus Flüssigkunststoff sind vielfältig.



### Und so wird es gemacht ...



1 Wandanschluss und Fläche grundieren.



2 Triflex Spezialvlies-zuschnitte vorbereiten.



3 Zuerst werden die Details mit Triflex ProDetail abgedichtet.



4 Das Triflex Spezialvlies wird vollflächig und blasenfrei eingearbeitet.



5 Eine zweite Schicht Triflex ProDetail wird aufgebracht.



6 Die Details sind sicher abgedichtet.



7 Auf die Fläche wird Triflex ProTerra satt vorgelegt.



8 Das Triflex Spezialvlies wird vollflächig und blasenfrei eingearbeitet.



9 Eine zweite Schicht Triflex ProTerra wird aufgebracht.



10 Die Nutzsicht Triflex ProTerra wird auf der Fläche aufgebracht.



11 Für feste Fremdbeläge wird die Nutzsicht mit Quarzsand abgestreut.



12 Fertig. Danach folgt der Fremdbelag.



### Abgestimmte Systemkomponenten

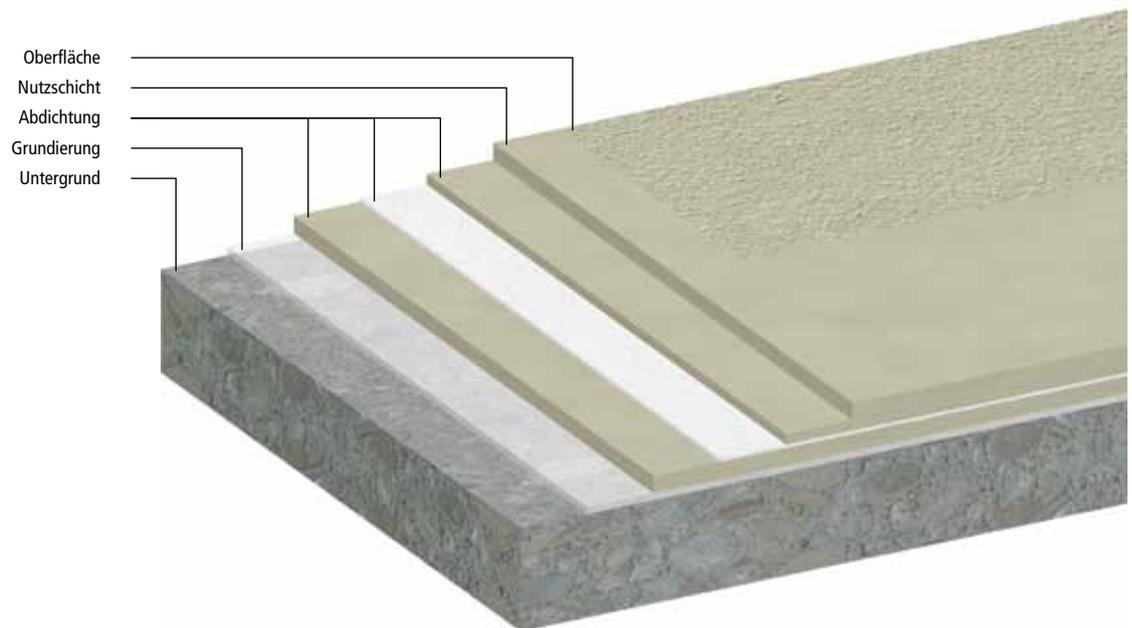
Alle in diesem System genannten Triflex-Produkte sind labor- und anwendungstechnisch sowie durch jahrelange Erfahrungen aufeinander abgestimmt. Dieser Qualitätsstandard gewährleistet optimale Ergebnisse während der Applikation als auch während der Nutzung.

### Systembeschreibung

#### Eigenschaften

- 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 in den jeweils höchsten Nutzungskategorien (W3, M und S, P1 bis P4, S1 bis S4, TL4, TH4)



#### 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.

##### Nutzschrift

Triflex ProTerra zum Schutz der Abdichtung.

##### Oberfläche

In Abstimmung mit dem nachfolgenden Belag ist die Abstreumung mit Quarzsand notwendig.

#### 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	Glasuren 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.

**Wichtiger Hinweis:** Die Haftung zum Untergrund ist immer objektbezogen zu prüfen!

### 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.

#### Triflex Than Primer 532

Gleichmäßig im Streich- oder Rollverfahren auftragen.  
Verbrauch ca. 40–80 g/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

Zuschneide 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.

##### 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.

#### 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 Nutzschrift mit Klebeband 5 cm breit ausgespart. Abschließend wird die Fuge flächenbündig mit Triflex ProDetail abgezogen.

#### Nutzschrift

##### Triflex ProTerra

Mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig auftragen.

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

Belegbar nach ca. 12 Std.

##### Wichtiger Hinweis:

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

## Systembeschreibung

### Oberfläche

#### Oberfläche für „Fremdbelag, fest“:

Quarzsand, Körnung 0,7–1,2 mm

Für die direkte Verklebung eines nachfolgenden Fremdbelages

(z. B. Fliesen) wird die frische Nutzschrift im Überschuss abgestreut.

Nach Aushärtung den Überschuss absaugen.

Verbrauch mind. 7,00 kg/m<sup>2</sup>.

Aushärtung nach ca. 2 Std.

Die Verklebung der Platten bzw. Fliesen kann mit einem handelsüblichen Fliesenkleber nach einer Wartezeit von ca. 12 Std. erfolgen.

#### Oberfläche für „Fremdbelag, lose“:

Für die lose Verlegung eines nachfolgenden Fremdbelages (z. B. Holzroste, Platten auf Stelzlagen usw.) sind keine weitere Ausführungen auf der Nutzschrift-Oberfläche erforderlich.

#### Wichtiger Hinweis:

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

### Maßnahmen bei Arbeitsunterbrechungen

Bei Arbeitsunterbrechungen 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.

### Systemkomponenten

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

**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 Than Primer 532**

## Systembeschreibung

### 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.

### 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 Ablüft- und Wartezeiten beziehen sich auf eine Untergrund- und Umgebungstemperatur von +20 °C.

### 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.

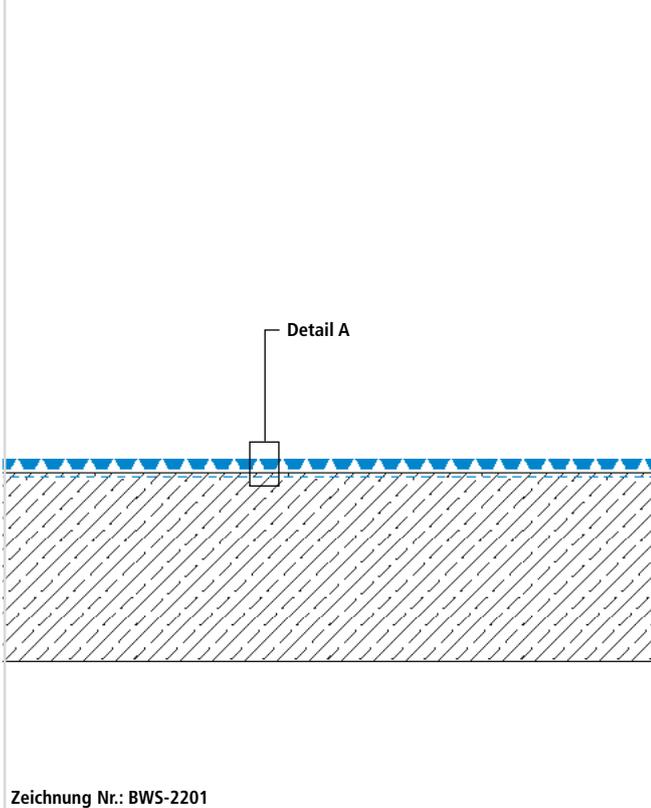
Den Triflex-Produkten dürfen keine produktfremden Stoffe zugemischt werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Optimierung der Triflex-Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

### Ausschreibungstexte

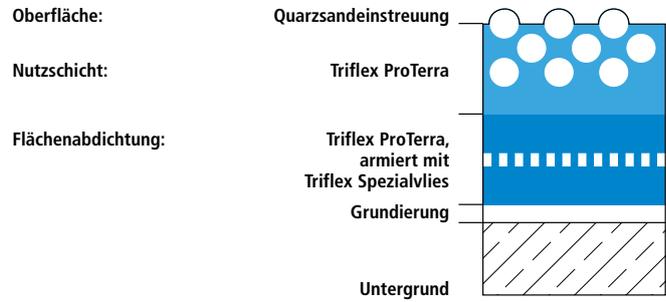
Aktuelle Standard-Leistungsverzeichnisse können auf der Triflex-Website [www.triflex.com](http://www.triflex.com) im Download-Bereich in verschiedenen Dateiformaten kostenlos heruntergeladen werden. Alternativ besuchen Sie bitte die Internetadresse [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de). Auf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

### Systemzeichnungen

#### Fläche

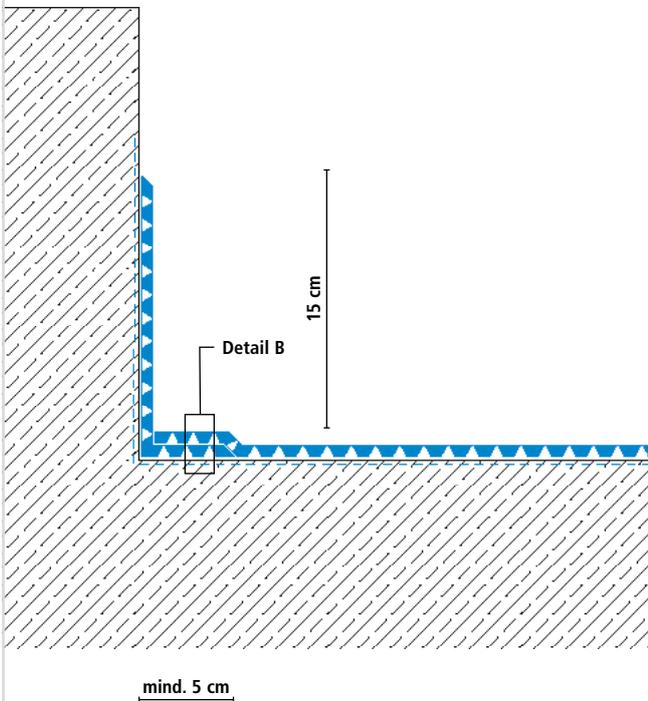


#### Systemaufbau – Detail A



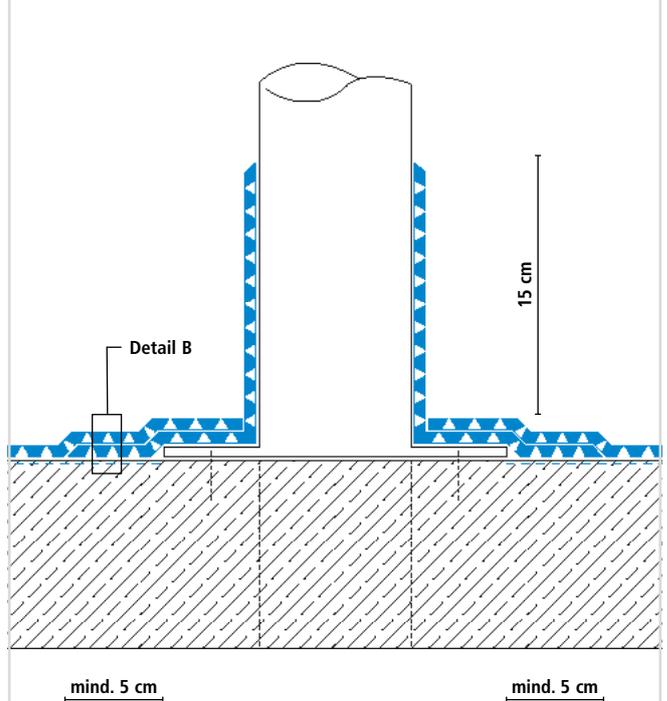
### Systemzeichnungen

**Wandanschluss**



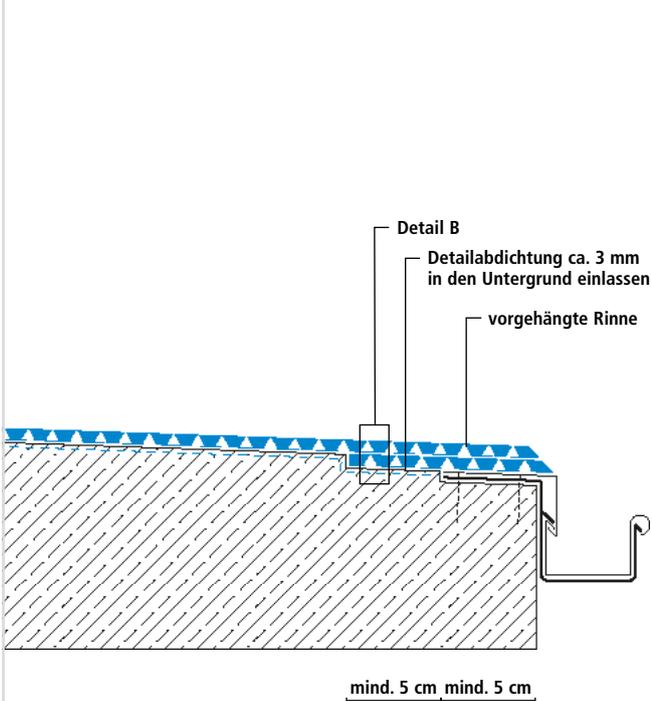
Zeichnung: BWS-2202

**Stützenanschluss / Durchdringung**



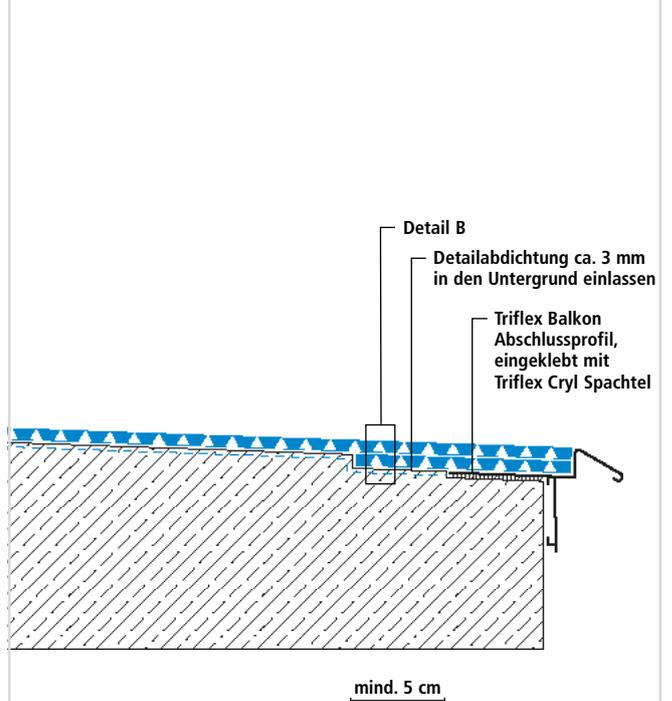
Zeichnung: BWS-2203

**Stirnkante mit vorgehängter Rinne**



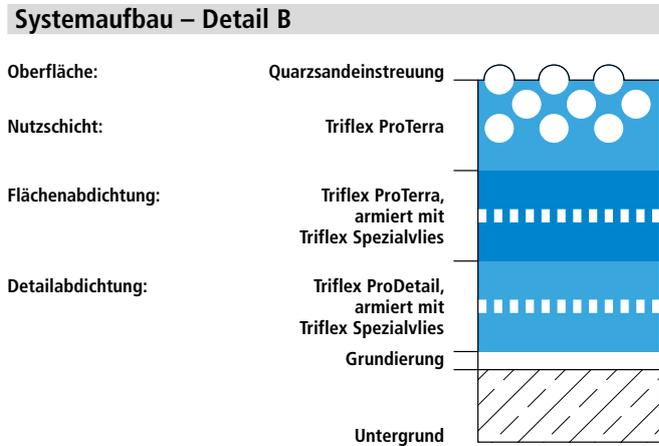
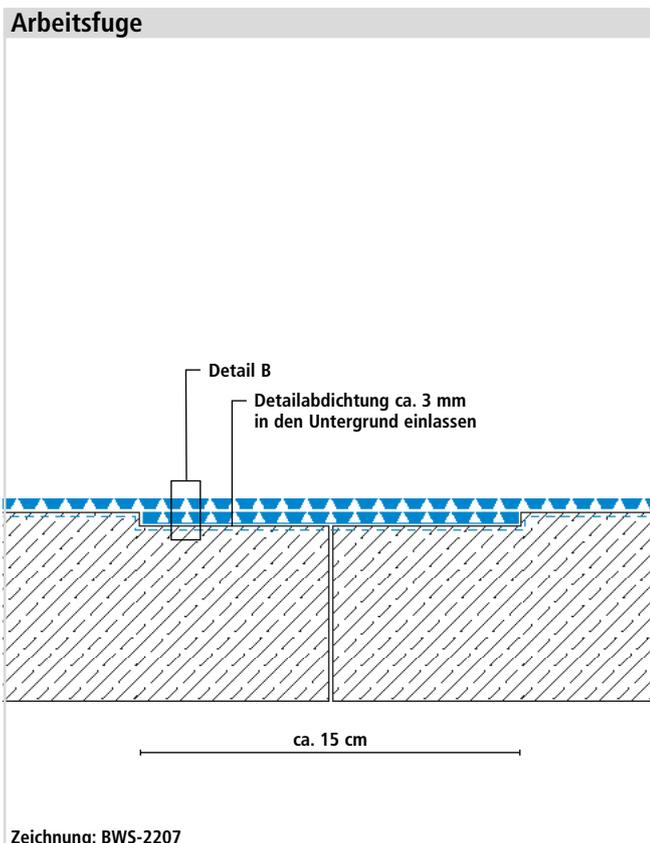
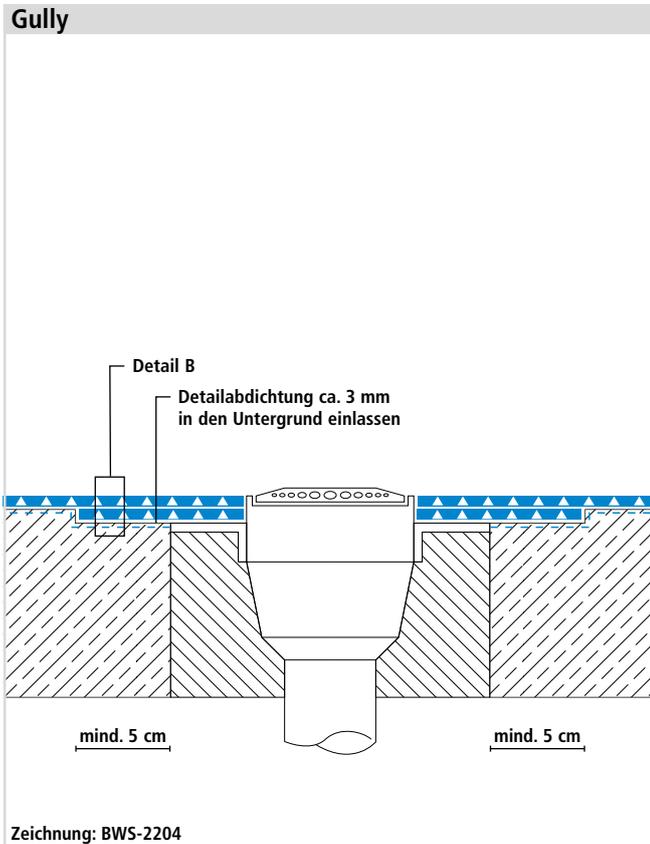
Zeichnung: BWS-2205

**Stirnkante mit Abschlussprofil**



Zeichnung: BWS-2206

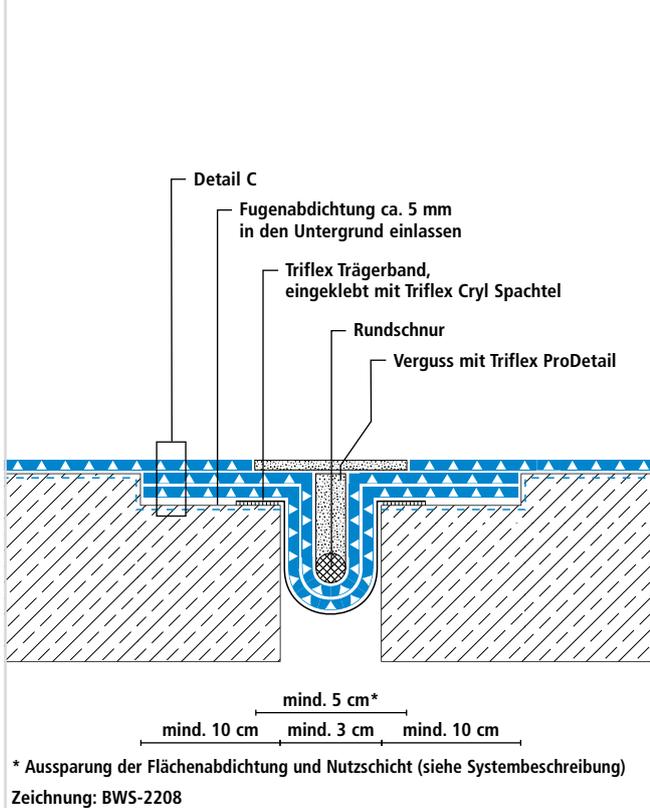
### Systemzeichnungen



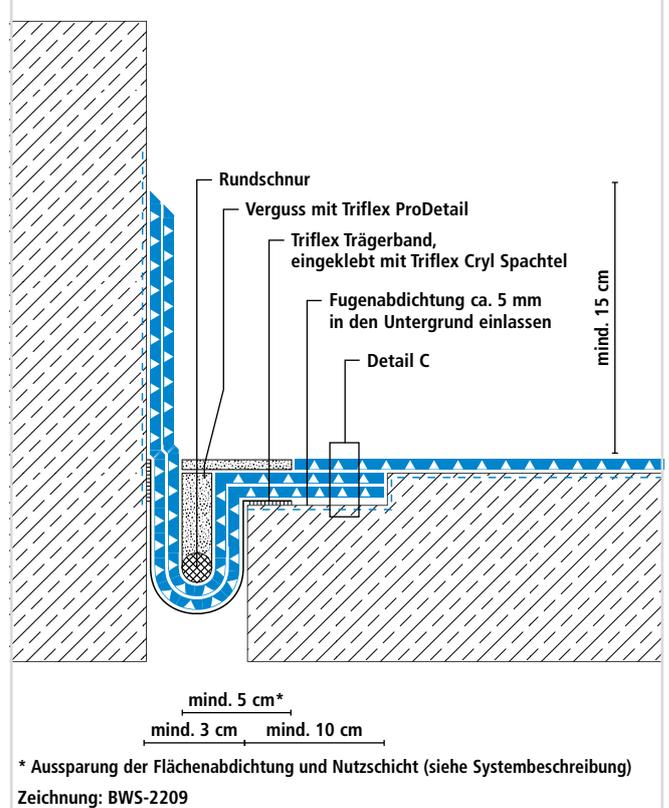
Höhenversätze bei Vliesüberlappungen sind überzeichnet dargestellt.

### Systemzeichnungen

**Bewegungsfuge Fläche**

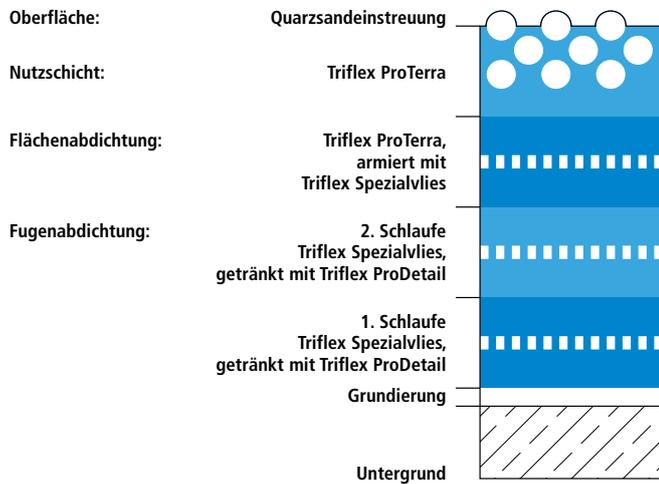


**Bewegungsfuge Wandanschluss**



### Systemzeichnungen

#### Systemaufbau – Detail C



### Objektreferenzen

#### Mehrfamilienhaus Am Jödebrunnen, Braunschweig



- Bauteil: Laubengänge, lose verlegte Platten
- Objektgröße: 400 m<sup>2</sup>
- System: Triflex BWS
- Fertigstellung: 2011

#### Wohnanlage Les Amarines, Gruissan



- Bauteil: Laubengänge, fest verklebte Fliesen
- Objektgröße: 350 m<sup>2</sup>
- System: Triflex BWS
- Fertigstellung: 2012

#### Wohnanlage, Köln-Kalk



- Bauteil: Balkone mit WU-Beton, Holzpaneele
- Objektgröße: Fugenanschlüsse für 138 Balkone und 50 Terrassen
- System: Triflex BWS, Triflex ProDetail
- Fertigstellung: 2008

#### Dresdner Zwinger, Dresden



- Bauteil: Langgalerie, auf Sandstein
- Objektgröße: 700 m<sup>2</sup>
- System: Triflex BWS
- Fertigstellung: 1998

### Eine Alternative zu Fliesen- und Plattenbelägen

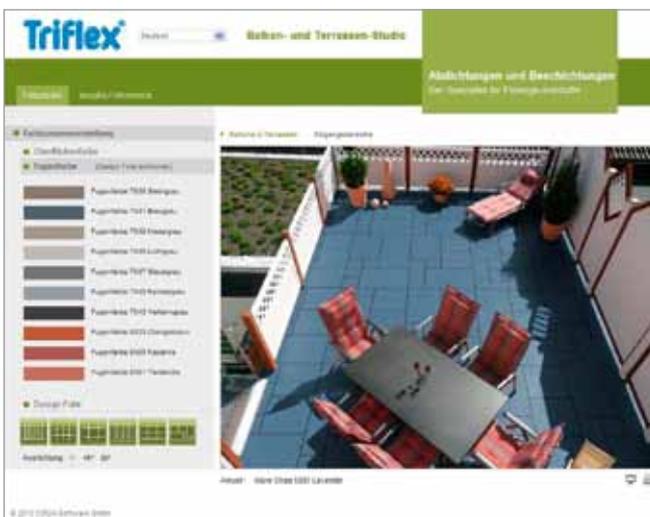
#### Triflex Creative Design – „Fliesenlook“ mit den Vorteilen von Flüssigkunststoff



Fliesenoptik aus Flüssigkunststoff mit Triflex Creative Design

Statt auf dem Abdichtungssystem Triflex BWS Platten oder Fliesen zu verlegen, können auch mit einer strapazierfähigen Triflex-Nutzschicht und -Oberfläche im System Triflex BTS-P optisch schöne, hochwertige Flächen gestaltet werden. Dabei wird eine geringe Aufbauhöhe von nur wenigen Millimetern benötigt. Die Statik wird durch das geringe zusätzliche Flächengewicht kaum belastet. Mit einer großen Farbauswahl, kombiniert mit dem Triflex Creative Design, lassen sich sogar täuschend echte Fliesenmuster und Ornamente erstellen, ohne die Gefahr von hochgefrorenen, geplatzten Fliesen.

### Triflex Online Balkon-Studio



Sie wollen erst sehen, wie Ihre Dachterrasse oder Ihr Balkon aussieht? Mit dem Online-Programm „Triflex Balkon- und Terrassen-Studio“ ist dies auf einfache Weise und in kürzester Zeit zu realisieren. Die Gestaltungssoftware bietet eine Vorauswahl an Objektsituationen, die für einen ersten Eindruck über die Triflex-Gestaltungsvielfalt eingesetzt werden können.

Wer ein konkretes Objekt plant, kann einfach ein Foto hochladen und dann mit allen Triflex-Oberflächen vom Standard mit Triflex Micro Chips bis hin zum innovativen Triflex Creative Design gestalten. Mit Copy & Paste lassen sich die bearbeiteten Fotos dann in jede Planungsunterlage einfach einfügen. Probieren Sie es aus!

[www.triflex.com/studio](http://www.triflex.com/studio)

### Triflex Farbton App



Haben Sie alle Triflex-Farbtöne immer dabei!  
Die App gibt es für Android-, Apple- und BlackBerry-Smartphones.



QR-Code mit Smartphone scannen und sofort zu allen Apps gelangen!

[www.triflex.com/de/download/triflex-apps](http://www.triflex.com/de/download/triflex-apps)



# Triflex®

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Tel. +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Schützenweg 6  
5722 Gränichen  
Tel. +41 62 8429822  
swiss@triflex.com  
www.triflex.com/ch

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Operngasse 17–21  
1040 Wien  
Tel. +43 1 23060 8090  
info@triflex.at  
www.triflex.at

QR-Code mit  
Smartphone scannen  
und sofort zu weiteren  
Infos gelangen!

