

## Triflex IWS-557

Abdichtungssystem für Technikräume



Planungsunterlagen

Spezialprojekte  
Technikräume

# Triflex IWS-557

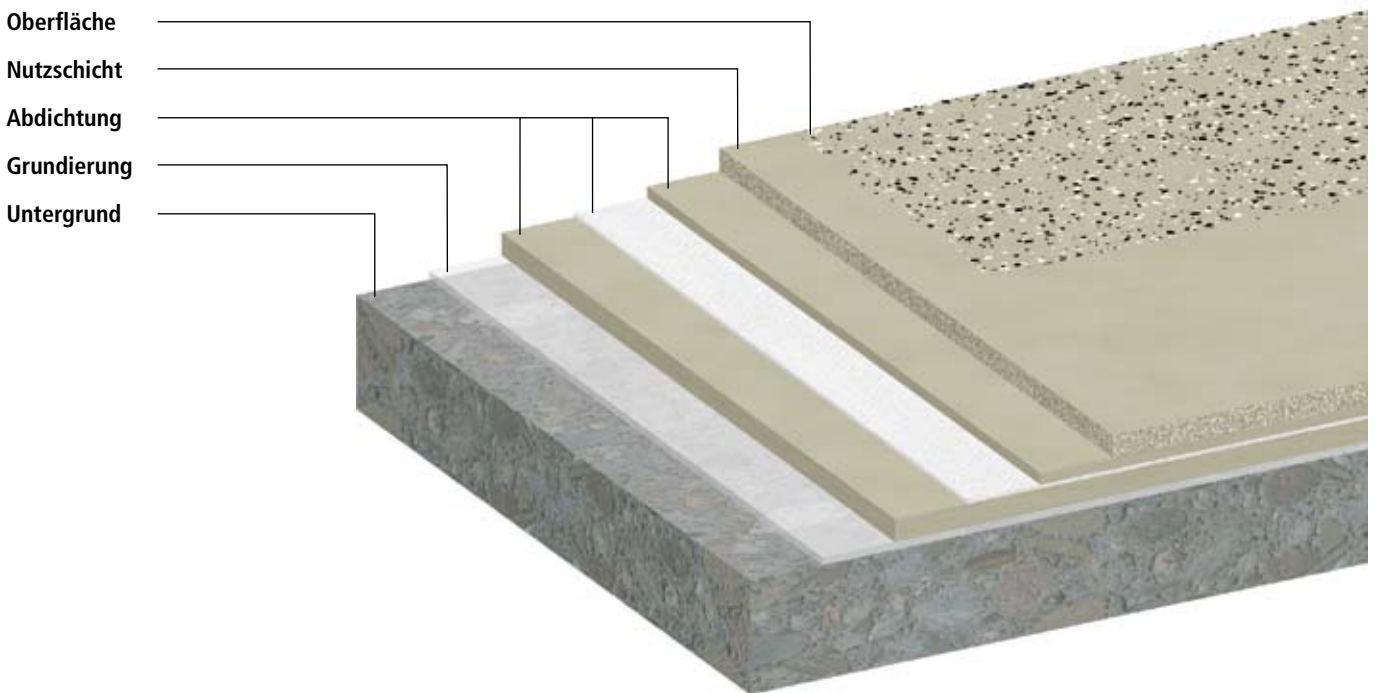
Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

## Systembeschreibung

### Eigenschaften

- vollflächig armiertes Abdichtungssystem auf Polyurethanbasis (PUR)
- mechanisch hoch belastbar
- nahtlos
- vollflächig haftend

- kalt applizierbar
- geruchsneutral
- chemisch beständig
- Oberflächengestaltung nach Anforderung
- ausführbar in verschiedenen Farben



### Systemaufbau

#### Grundierung

Triflex Pox R 100 oder Triflex Than R 550 zur Absperrung des Untergrundes und zur Sicherung der Untergrundhaftung.

#### Abdichtung

Triflex Than R 557 Abdichtungsmembrane, vollflächig armiert mit einem stabilen Triflex Spezialvlies aus Polyester.

#### Nutzschicht

Triflex Than R 550 zum Schutz der Abdichtung.

#### Oberfläche

Auf Wunsch mit Triflex Micro Chips-Oberfläche.

### 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 Mindesthaftzugfestigkeiten des Systems nachgewiesen werden: Asphalt 0,8 N/mm<sup>2</sup>, Beton 1,5 N/mm<sup>2</sup>

# Triflex IWS-557

Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

## Systembeschreibung

### Untergrundvorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung	Grundierung
Aluminium*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung
Anstriche	Schleifen oder Fräsen, komplett entfernen	siehe Untergrund
Asphalt	Schleifen, Fräsen oder staubarmes Kugelstrahlen	Triflex Than R 550
Beton	Schleifen, Fräsen oder staubarmes Kugelstrahlen	Triflex Pox R 100
Edelstahl*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung
Epoxidharz-Beschichtung	Anrauen, Haft- und Verträglichkeitsprüfung	keine Grundierung
Estrich	Schleifen oder staubarmes Kugelstrahlen	Triflex Pox R 100
Fliesen	Glasur mechanisch entfernen	Triflex Pox R 100
Glas*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen, Haftversuch	keine Grundierung
Holz*	Anstriche entfernen	Triflex Pox R 100
Kupfer*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung
Leichtbeton*		Triflex Pox R 100
Putz/Mauerwerk*		Triflex Pox R 100
Magnesit- und Anhydritestrich	Schleifen oder staubarmes Kugelstrahlen	Triflex Than R 550
Mörtel, kunststoffmodifiziert	Schleifen oder staubarmes Kugelstrahlen; Haft- und Verträglichkeitsprüfung	Triflex Pox R 100
PU-Beschichtung	Anrauen, Haft- und Verträglichkeitsprüfung	keine Grundierung
PVC-Formteile, hart*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung
Stahl, verzinkt*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung
Wärmedämmverbundsysteme*		Triflex Pox R 100
Zink*	Abreiben mit Triflex Reiniger, Oberfläche aufrauen	keine Grundierung

\* Nur in nicht mechanisch belasteten Bereichen, z. B. Details und Anschlüsse.  
Auf Anfrage erhalten Sie Informationen zu weiteren Untergründen.

### Grundierung

#### Beton und Betonerersatzprodukte:

##### Triflex Pox R 100

mit einer Triflex Universalrolle gleichmäßig auftragen und sofort mit Quarzsand im Überschuss absanden.

Verbrauch Triflex Pox R 100 mind. 0,40 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.

#### Asphalt, Magnesit- und Anhydritestrich:

##### Triflex Than R 550

mit Quarzsand 0,1–0,3 mm im Verhältnis 1 : 1 (Gew.-T.) anmischen, mit Rakel oder Edelstahlkelle gleichmäßig aufziehen und mit der Stachelwalze entlüften und egalisieren.

Verbrauch Triflex Than R 550 mind. 0,90 kg/m<sup>2</sup>,

Verbrauch Quarzsand 0,1–0,3 mm mind. 0,90 kg/m<sup>2</sup>.

Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

Alle senkrechten An- und Abschlüsse sowie alle Details werden mit thixotropiertem Triflex Pox R 100 (je nach Untergrundtabelle) ausgeführt.

Die Thixotropierung erfolgt durch die Zugabe von 2–4 Gew.-% Triflex Stellmittel Pulver vor Ort.

### Ausbesserungen

#### Rautiefenausgleich als Kratzspachtelung auf Betonuntergründen:

##### 1. Triflex Pox R 100

mit Quarzsand 0,1–0,3 mm im Verhältnis 1 : 1 (Gew.-T.) anmischen, mit einer Glättkelle auftragen und mit der Stachelwalze entlüften.

Verbrauch Triflex Pox R 100 mind. 0,90 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

Verbrauch Quarzsand 0,1–0,3 mm mind. 0,90 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

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

In die frische Kratzspachtelung im Überschuss einstreuen.

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

Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

#### Wichtiger Hinweis:

Die Applikation erfolgt auf der bereits grundierten Fläche.

#### Zum Egalisieren von größeren Ausbrüchen:

##### Triflex Pox Mörtel

Verbrauch mind. 2,20 kg/m<sup>2</sup> pro mm Schichtdicke.

Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

# Triflex IWS-557

Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

## Systembeschreibung

### Detailabdichtung

Alle An- und Abschlüsse und sonstige Detaillösungen müssen vor dem Aufbringen der Flächenabdichtung mit Triflex Than R 557 thix ausgeführt werden.

Die Ausführung erfolgt frisch in frisch.

#### 1. Triflex Than R 557 thix

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

#### 2. Triflex Spezialvlies

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

#### 3. Triflex Than R 557 thix

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.  
Verbrauch mind. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

Gesamtverbrauch Triflex Than R 557 thix mind. 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Ausgehärtet nach ca. 12 Std.

Auf Wunsch kann die Oberfläche der Details mit Triflex Micro Chips optisch gestaltet werden (Rutschhemmungsklasse R 9).

#### 4. Triflex Than R 557 thix

Mit einer Heizkörperrolle gleichmäßig auftragen.  
Verbrauch mind. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

#### 5. Triflex Micro Chips

Mit einer Trichterspritzpistole in die frische Schicht einblasen.  
Verbrauch mind. 0,05 kg/m<sup>2</sup>.

Überarbeitbar nach ca. 7 Std.

### Fugenabdichtung

Alle Fugen müssen vor dem Aufbringen der Flächenabdichtung mit Triflex Than R 557 thix ausgeführt werden. Zur Vermeidung von Stoßkanten sollten Fugenabdichtungen immer ca. 4 mm in den Untergrund eingelassen werden.

#### Arbeitsfuge:

##### 1. PE-Rundschnur

Als Durchlaufsperrung in die verbreiterte Fuge einlegen (sofern notwendig).

##### 2. Triflex Pox Mörtel / Triflex Than R 557 thix

Fuge flächenbündig egalisieren (sofern notwendig).

Die nachfolgende Ausführung erfolgt frisch in frisch.

##### 3. Triflex Than R 557 thix

Mit einer Heizkörperrolle 16 cm breit vorlegen.  
Verbrauch mind. 0,30 kg/m.

##### 4. Triflex Spezialvlies

15 cm breiten Streifen blasenfrei einlegen.  
Überlappung der Vliesenden mind. 5 cm.

##### 5. Triflex Than R 557 thix

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.  
Verbrauch mind. 0,30 kg/m.

Gesamtverbrauch Triflex Than R 557 thix mind. 0,60 kg/m.

Überarbeitbar nach ca. 7 Std. bis innerhalb von max. 1 Tag.

Abmessungen siehe Systemzeichnung auf Seite 7.

#### Bewegungsfuge:

##### 1. Triflex Cryl Spachtel

Zum Einkleben des Triflex Trägerbandes zu beiden Seiten der Fuge ca. 4 cm breit auftragen.

##### 2. Triflex Trägerband

Als Schlaufe in die Fuge einlegen.  
Überarbeitbar nach ca. 1 Std.

Die nachfolgende Ausführung erfolgt frisch in frisch.

##### 3. Triflex Than R 557 thix

Mit einer Heizkörperrolle zu beiden Seiten der Fuge und auf den Trägerband vorlegen.  
Verbrauch mind. 0,70 kg/m.

##### 4. Triflex Spezialvlies

35 cm breiten Streifen blasenfrei als erste Schlaufe einlegen.  
Überlappung der Vliesenden mind. 5 cm.

##### 5. Triflex Than R 557 thix

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses und als Vorlage der nächsten Vlies Schlaufe auftragen.

Verbrauch mind. 0,70 kg/m.

##### 6. Triflex Spezialvlies

35 cm breiten Streifen blasenfrei als zweite Schlaufe einlegen.  
Überlappung der Vliesenden mind. 5 cm.

##### 7. Triflex Than R 557 thix

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.  
Verbrauch mind. 0,70 kg/m.

Überarbeitbar nach ca. 7 Std. bis innerhalb von max. 1 Tag.

Gesamtverbrauch Triflex Than R 557 thix mind. 2,10 kg/m.

Nach dem Aufbringen der Flächenbeschichtungs- und Versiegelungsschichten.

##### 8. PE-Rundschnur

In die Fuge einlegen.

##### 9. Triflex Fugenverguss

Fuge flächenbündig vergießen.

Verbrauch ca. 2,20 kg/m pro mm Schichtdicke.

Begehbar nach ca. 24 Std.

#### Wichtiger Hinweis:

- Die Bewegungsfuge wird für nachfolgende Schichten mit Klebeband abgeklebt, damit die Fuge immer ausgespart bleibt. Jede weitere Schicht wird nur bis an die Fuge herangeführt. Das Klebeband muss vor Aushärtung der Schicht entfernt und für jede weitere Schicht neu aufgebracht werden. Nach Abschluss des Systemaufbaus wird die Fuge flächenbündig mit Triflex Fugenverguss abgezogen.
- Bei den Bewegungsfugen handelt es sich ausschließlich um Wartungsfugen. Gegebenenfalls muss der Fugenverguss nach Bauwerksbewegungen erneuert werden.

# Triflex IWS-557

Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

## Systembeschreibung

### Flächenabdichtung

Die Ausführung erfolgt frisch in frisch.

#### 1. Triflex Than R 557

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 Than R 557

Zur vollständigen Sättigung des Triflex Spezialvlieses auftragen.  
Verbrauch mind. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.

Gesamtverbrauch Triflex Than R 557: mind. 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Überarbeitbar nach ca. 12 Std.

### Wichtiger Hinweis:

Im Bereich der Bewegungsfuge wird die Flächenabdichtung und die Nutzschiicht ausgespart.

### Nutzschiicht

#### Triflex Than R 550

mit Quarzsand 0,1–0,3 mm im Verhältnis 1 : 0,4 (Gew.-T.) anmischen und mit Rakel oder Edelstahlkelle auf die zuvor erstellte Abdichtung gleichmäßig aufziehen und mit der Stachelwalze egalisieren.

Verbrauch Triflex Than R 550 mind. 2,10 kg/m<sup>2</sup>.

Verbrauch Quarzsand 0,1–0,3 mm mind. 0,85 kg/m<sup>2</sup>.

Begehbar nach ca. 12 Std.

Mechanisch belastbar nach ca. 2 Tagen.

Chemisch belastbar nach ca. 7 Tagen.

### Oberfläche

Auf Wunsch kann die Oberfläche mit Triflex Micro Chips optisch gestaltet werden (Rutschhemmungsklasse R 9).

#### Triflex Micro Chips

Mit einer Trichterspritzpistole in die frische Nutzschiicht einblasen.

Verbrauch mind. 0,05 kg/m<sup>2</sup>.

### Systemkomponenten

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

#### Triflex Fugenverguss

#### Triflex Micro Chips

#### Triflex Pox R 100

#### Triflex Pox Mörtel

#### Triflex Spezialvlies

#### Triflex Stellmittel Pulver

#### Triflex Than R 550

#### Triflex Than R 557

#### Triflex Than R 557 thix

#### Triflex Than Reiniger

### Qualitätsstandard

Alle Produkte werden entsprechend den in der ISO 9001:2000 festgelegten Standards hergestellt. Zur Sicherstellung der Ausführungsqualität werden Triflex-Produkte nur von geschulten Fachbetrieben verarbeitet.

### 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

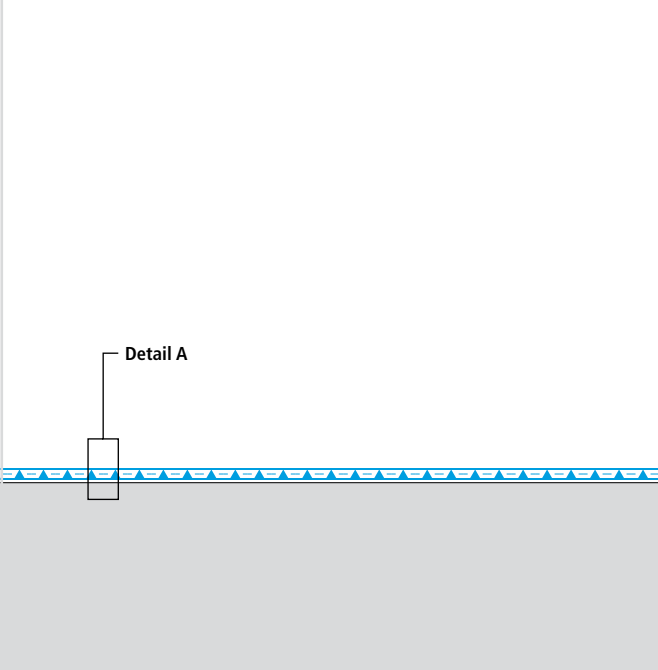
Aktuelle Standard-Leistungsverzeichnisse können auf der Triflex-Website [www.triflex.de](http://www.triflex.de) im Download-Bereich in verschiedenen Dateiformaten heruntergeladen werden. Alternativ besuchen Sie bitte die Internetadresse [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de). Auf der CD „Triflex-Planungsunterlagen“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

# Triflex IWS-557

Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

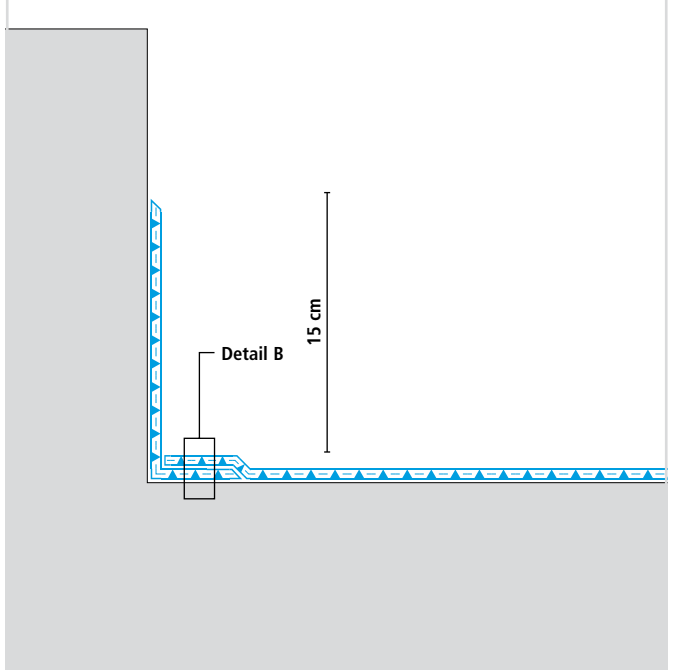
# Systemzeichnungen

## Fläche



Zeichnung Nr.: IWS-557-4200

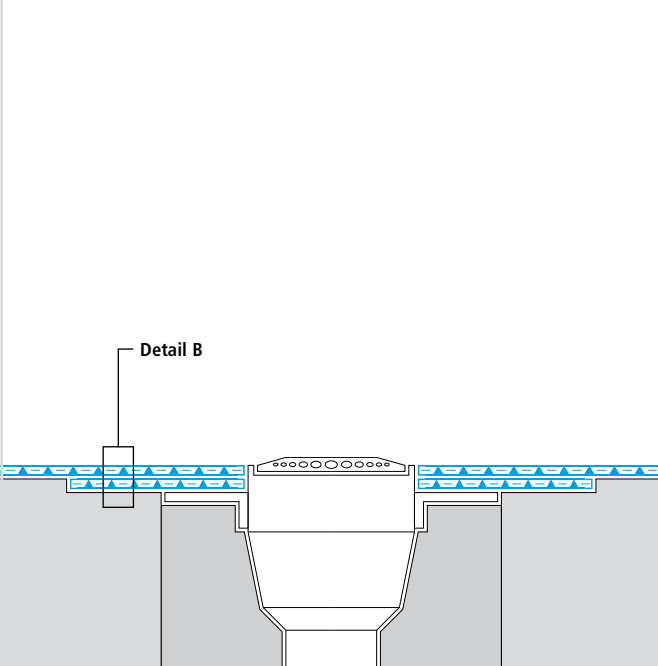
## Wandanschluss



mind. 5 cm

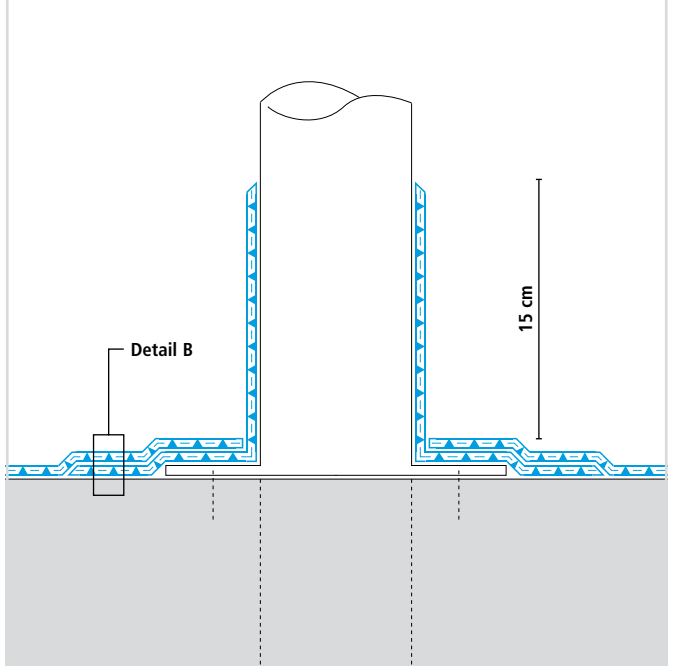
Zeichnung Nr.: IWS-557-4202

## Gully / Entwässerungsrinne



Zeichnung Nr.: IWS-557-4203

## Stützenanschluss / Durchdringung



mind. 5 cm

mind. 5 cm

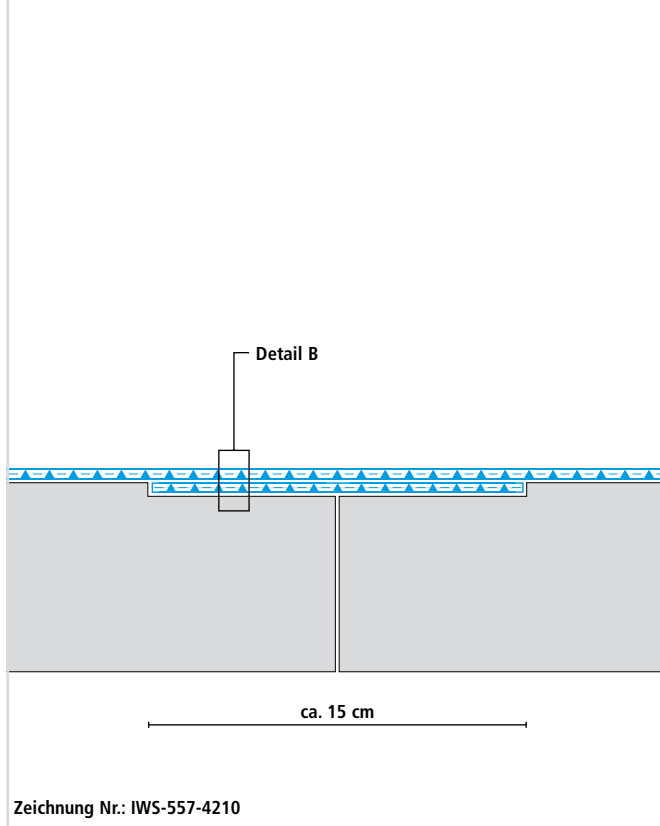
Zeichnung Nr.: IWS-557-4204

# Triflex IWS-557

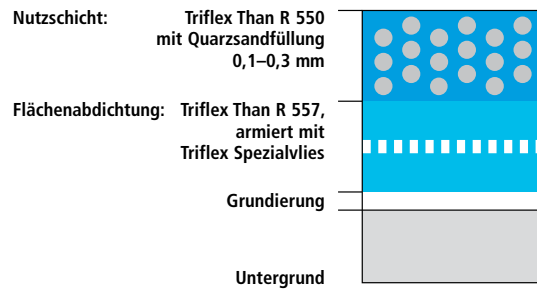
Abdichtungssystem für Technikräume  
mit Triflex Than R 557 und Triflex Than R 550

# Systemzeichnungen

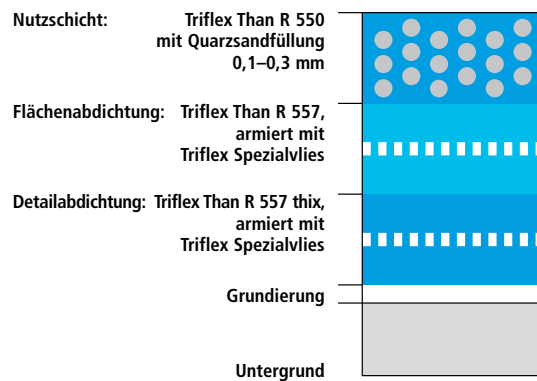
## Arbeitsfuge



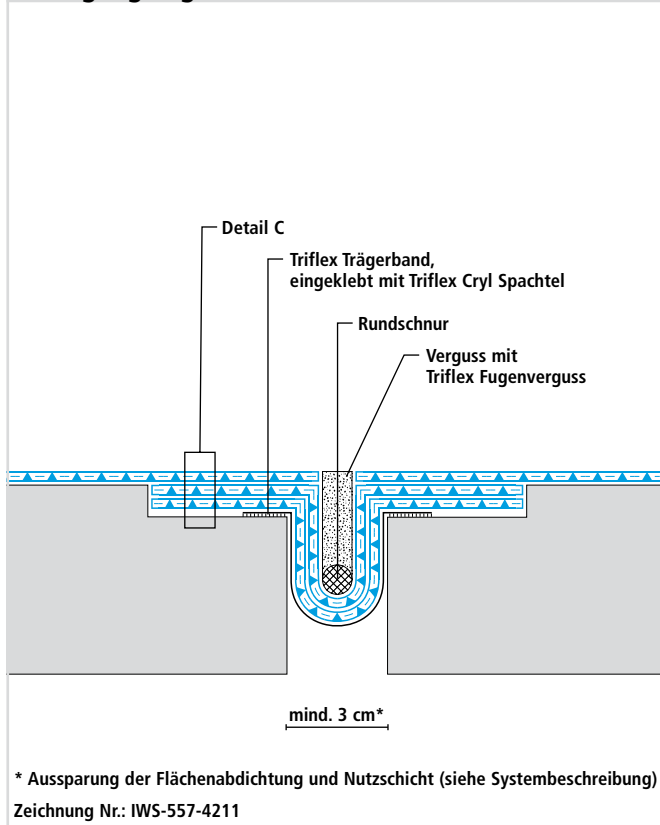
## Systemaufbau – Detail A



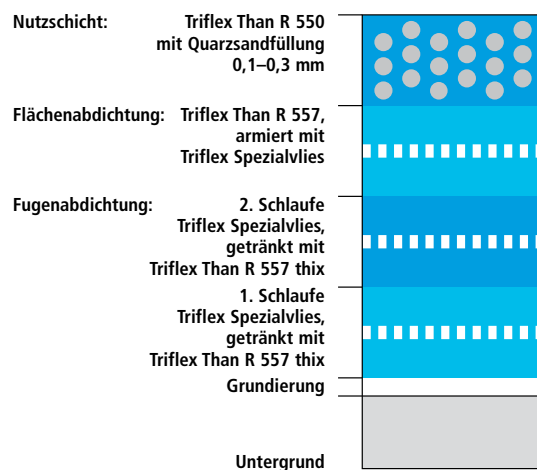
## Systemaufbau – Detail B



## Bewegungsfuge



## Systemaufbau – Detail C



Höhenversätze bei Vliesüberlappungen sind überzeichnet dargestellt.



**Triflex®**

**... SICHERHEIT BIS INS DETAIL**

Beschichtungssysteme GmbH & Co. KG  
Ein Unternehmen der Follmann-Gruppe  
Karlstraße 59 · D-32423 Minden  
Fon+49 571 38780-0 · Fax+49 571 38780-738  
info@triflex.de · www.triflex.de