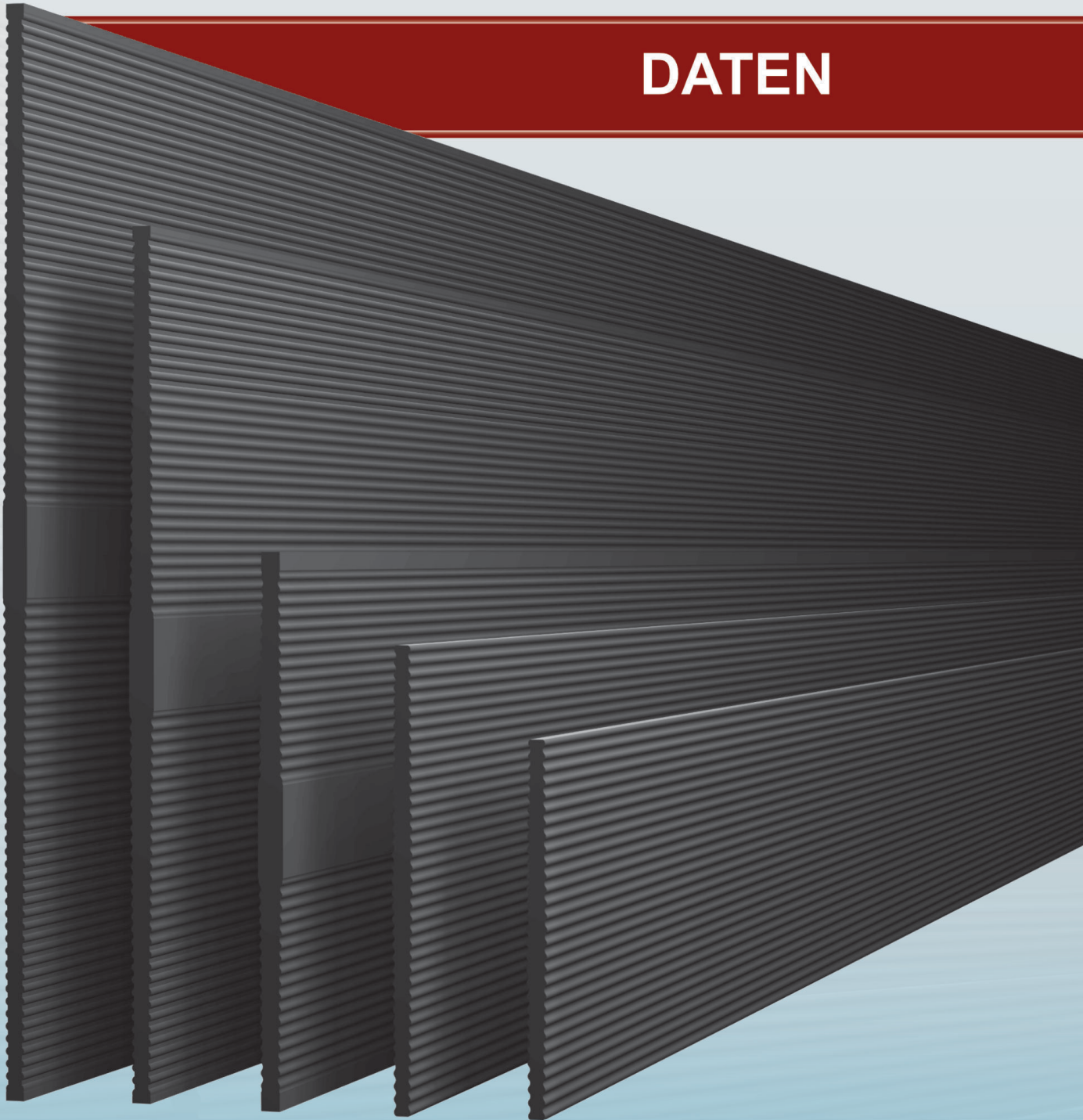


# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## DATEN



Stand: 04/2026

# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## Gemacht für die Baustelle - nicht für Kompromisse

### **Mehr Weg. Weniger Raum. Maximale Dichtheit.**

#### **Labyrinthprinzip**

Die ausgeprägte Rillenstruktur der TopFuge zwingt Wasser in ein Labyrinth aus Richtungswechseln und Engstellen - für zuverlässige Abdichtung auch unter Druck.

#### **Beispiel TopFuge 120:**

Umfang OHNE Struktur -> 248 mm Glatte Oberfläche  
Umfang MIT Struktur -> 340 mm mit 92 Zacken

### **Stark gegen Chemie. Sicher über Jahre.**

#### **Chemische Beständigkeit**

Als PE-basiertes System ist die TopFuge hochbeständig gegen aggressive Medien wie Säuren, Laugen, Salze und Kraftstoffe.

Dauerhaft und Alterungsbeständig

### **Unempfindlich. Flexibel. Bruchsischer.**

#### **Baustellenrobust**

Keine Schutzfolien die abgezogen und entsorgt werden müssen - Kein Verkleben bei Hitze - Unempfindlich gegen Staub und Regen  
Die TopFuge ist flexibel, schlagzäh und bruchsischer.

### **Kälte egal. Leistung konstant.**

#### **Wetterunabhängiger Einbau**

Die TopFuge ist bis -20°C ohne Anwärmen verarbeitbar - unabhängig von Jahreszeit und Temperatur.

### **Abwaschen. Weiterbetonieren. Fertig.**

#### **Reinigung**

Falls störende Betonanhaftungen auf der TopFuge vorhanden sind, können diese einfach mit einem Hochdruckreiniger vor dem 2. Betonierabschnitt entfernt werden.

### **Tausendfach bewährt. Vertrauen aus der Praxis.**

#### **Bewährtes System**

Die TopFuge wird bereits seit 2006 in z.B. Deutschland, Österreich und Italien erfolgreich und schadensfrei eingesetzt.

---

Die TopFuge ist gegen drückendes und nicht drückendes Wasser mit 5 bar Wasserdruck geprüft und zugelassen ( **TF80 + TF100 bis 1 bar** / ab **TF120 bis 2 bar** )

#### **Einsatzbereiche:**

Wand/Sohle  
Wand/Wand  
Boden/Boden  
Wand/Decke

**Ob im Ortbetonbau oder bei Fertigteilwänden - TopFuge dichtet Arbeitsfugen sicher ab!**

## HERSTELLER

Brüderl u. Sohn GmbH  
Weiher 2-3  
83301 Matzing

info@kunststoffprofile-bruederl.de  
Webseite: [www.top-fuge.de](http://www.top-fuge.de)

# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

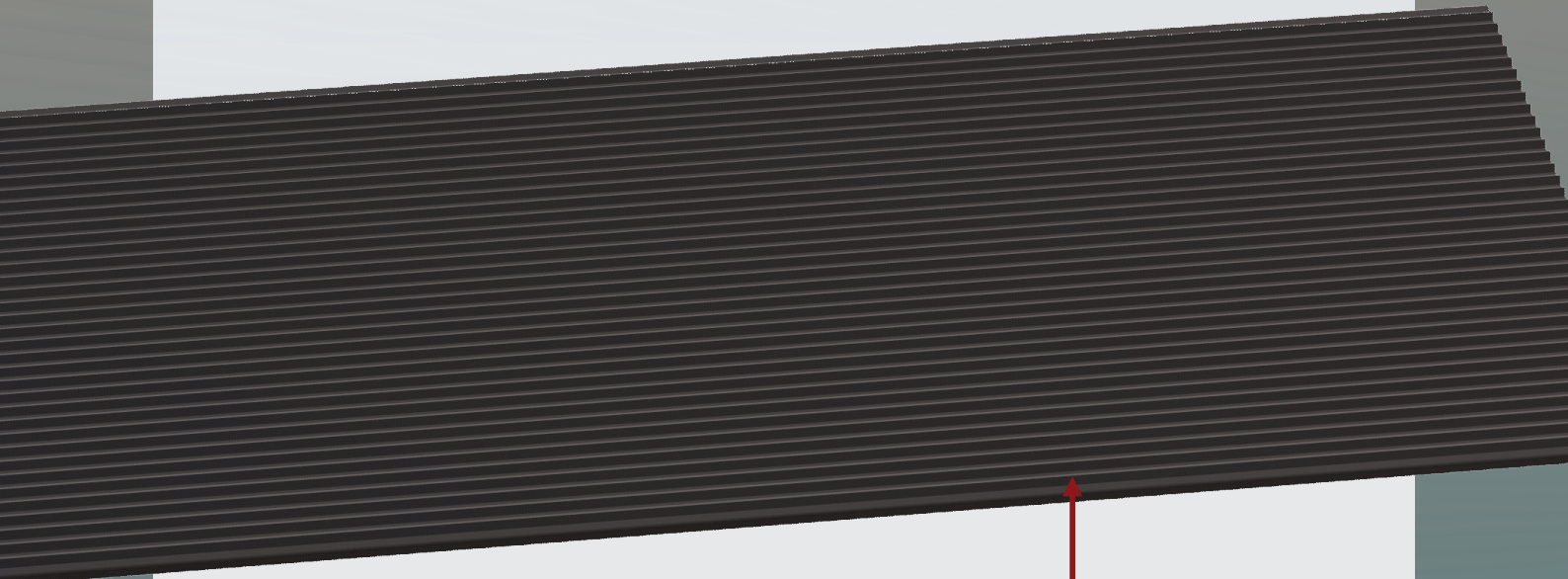
## PRODUKTE

| TF 80                                                                                            | TF 100                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metergewicht: 0,26 kg/m<br>Rollenlänge: 30 m<br>Meter/Palette: 1800 m<br>Palettengewicht: 480 kg | Metergewicht: 0,29 kg/m<br>Rollenlänge: 35 m<br>Meter/Palette: 1400 m<br>Palettengewicht: 425 kg |

Zugelassener Wasserdruck: **1 bar (10m)**

Mindesteinbindetiefe: **30 mm**

Empfohlener Einsatzbereich: **Wand/Decke**



Geriefte Oberfläche



# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

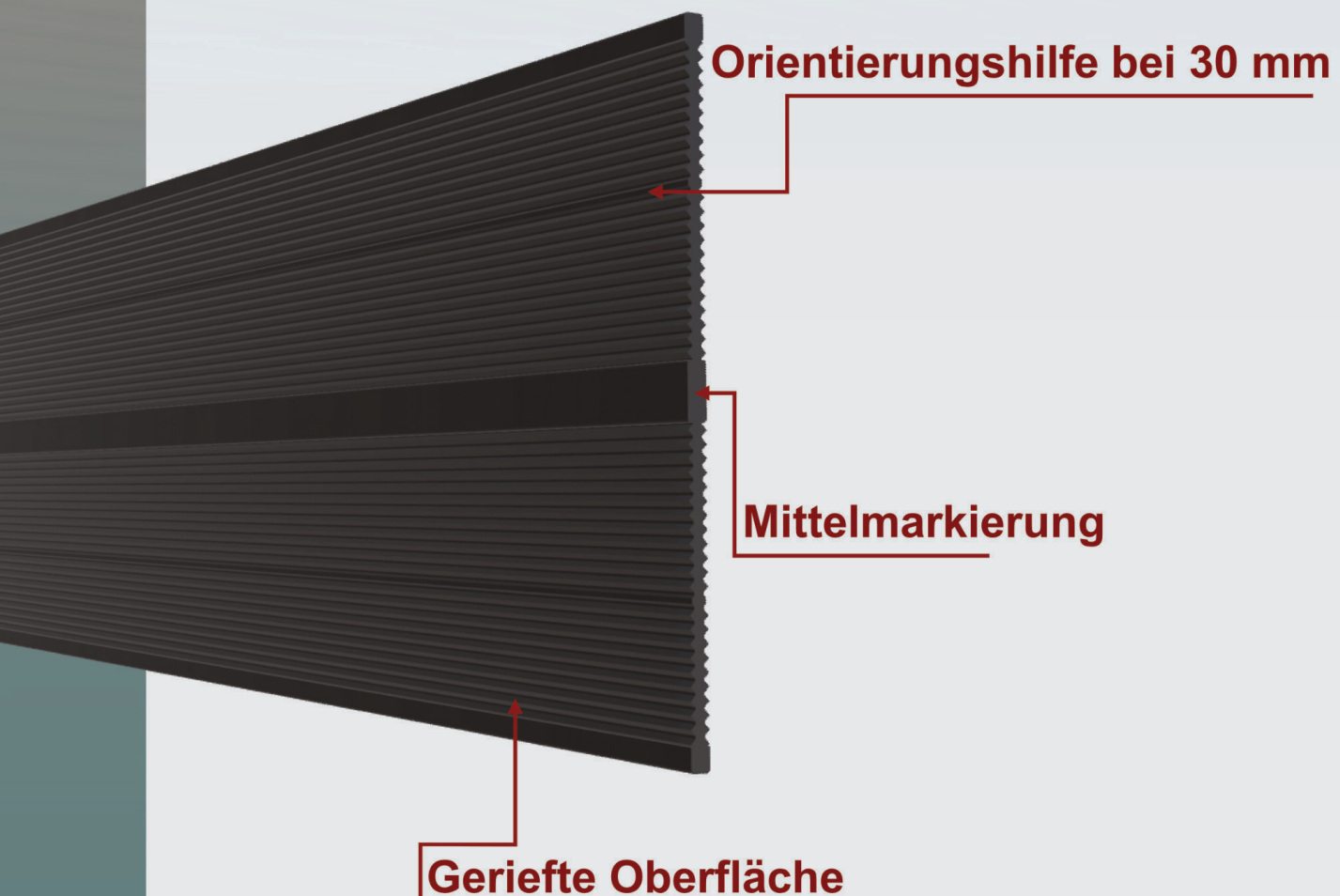
| TF 120                                                                                           | TF 140                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metergewicht: 0,35 kg/m<br>Rollenlänge: 50 m<br>Meter/Palette: 1000 m<br>Palettengewicht: 370 kg | Metergewicht: 0,40 kg/m<br>Rollenlänge: 35 m<br>Meter/Palette: 1400 m<br>Palettengewicht: 580 kg |
| TF 150                                                                                           | TF 160                                                                                           |
| Metergewicht: 0,44 kg/m<br>Rollenlänge: 35 m<br>Meter/Palette: 1400 m<br>Palettengewicht: 630 kg | Metergewicht: 0,52 kg/m<br>Rollenlänge: 30 m<br>Meter/Palette: 960 m<br>Palettengewicht: 520 kg  |

**Zugelassener Wasserdruck: 2 bar (20m)**

**Mindesteinbindetiefe: 30 mm**

**Empfohlener Einsatzbereich:**

**Boden/Wand, Wand/Wand, Boden/Boden, Wand/Decke uvm.**



# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

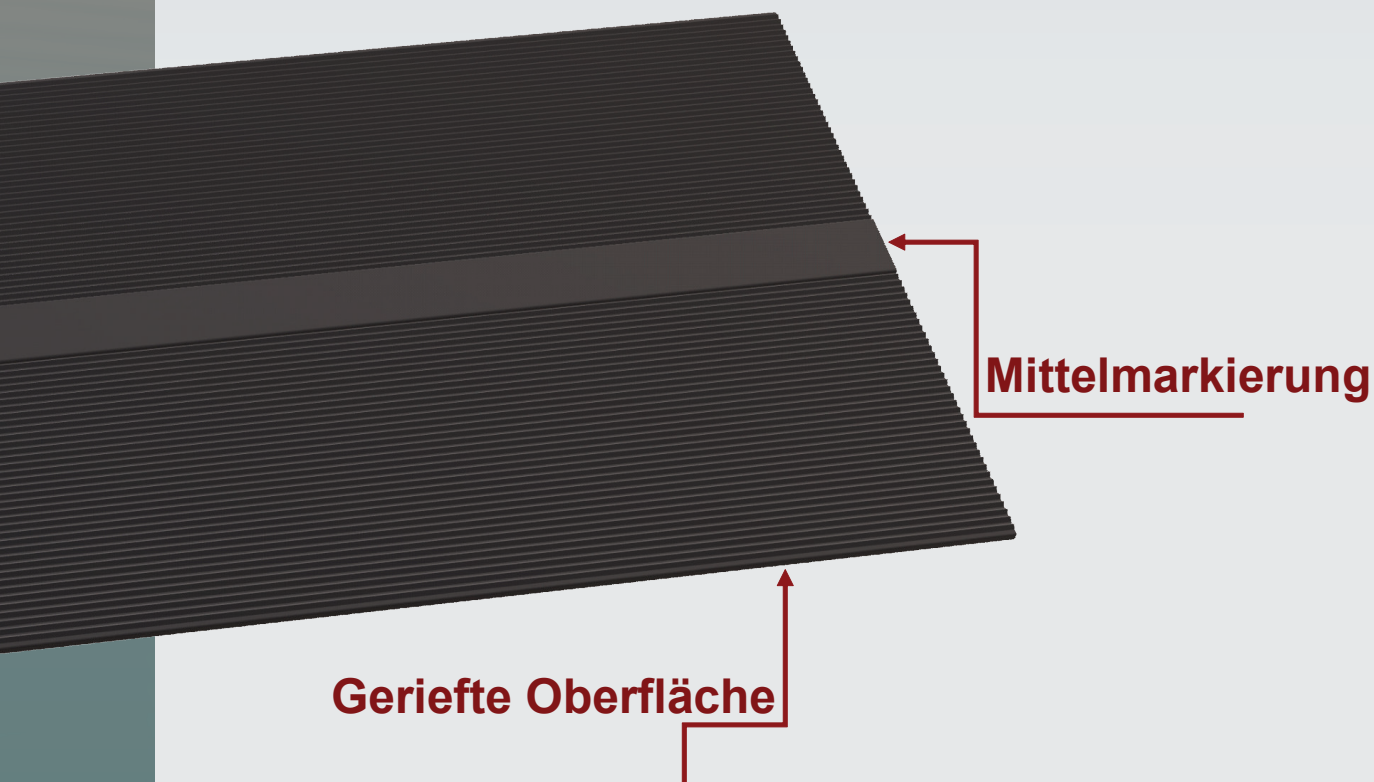
EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

| TF 190                                                                                          | TF 240                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metergewicht: 0,76 kg/m<br>Rollenlänge: 25 m<br>Meter/Palette: 500 m<br>Palettengewicht: 400 kg | Metergewicht: 0,96 kg/m<br>Rollenlänge: 25 m<br>Meter/Palette: 500 m<br>Palettengewicht: 500 kg |

Zugelassener Wasserdruck: **2 bar (20m)**

Mindesteinbindetiefe: **Hälftig**

Empfohlener Einsatzbereich: **Boden/Boden oder Wand/Wand**

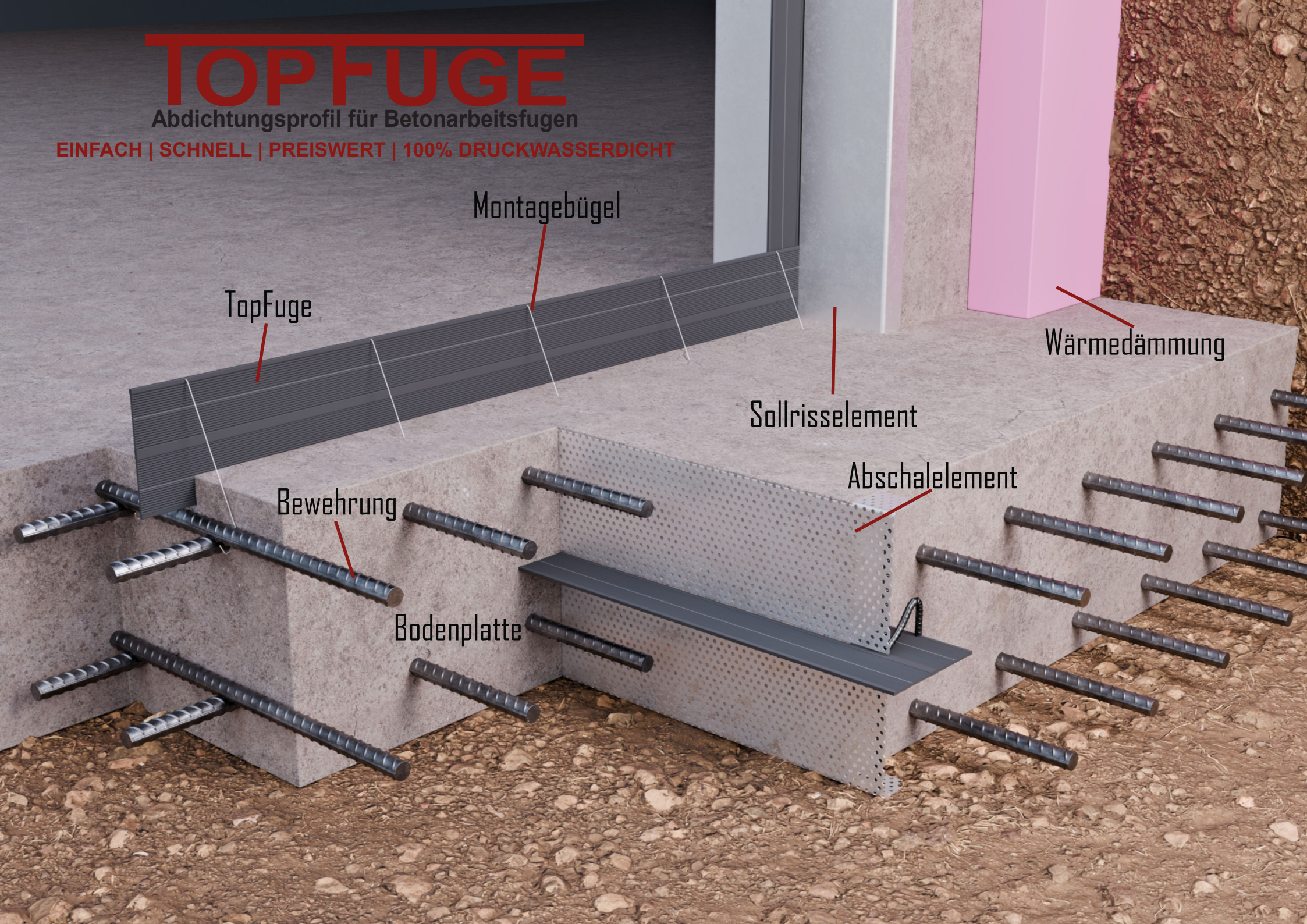




# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT



Montagebügel

Topfuge

Wärmedämmung

Sollrisselement

Abschalelement

Bewehrung

Bodenplatte



# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## VERWENDBARKEITSNACHWEIS

### ANERKANNTE PRÜFSTELLE

MPA für das Bauwesen (BS)  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig

### UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.: TA 51099/05

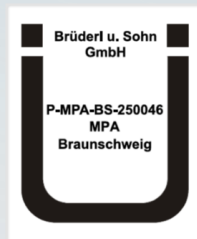
Untersuchung eines thermoplastischen Fugenbandes mit der Bezeichnung "TopFuge" nach den Prüfgrundsätzen Fugenabdichtungen. Druckprüfung mit **5 bar** (also 50 m Wassersäule).

### Funktionsprüfung der "TopFuge"

"TopFuge" wurde in den Frischbeton der Bodenplatte eingedrückt und nochmals verdichtet. Zwei gegenüberliegende Stoßstellen wurden verschweißt. Die Einbautiefe war 3 cm.

### Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-MPA-BS-250046

Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit im Sinne der Landesbauordnung nachgewiesen. Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungs- klasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entspr. der WU-Richtlinie. Wir weisen darauf hin, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und die Einbauanweisung an der Verwendungsstelle vorliegen muss!



## TECHNISCHE DATEN

| Mechanische Eigenschaften              | Istwert | Sollwert   |                      |
|----------------------------------------|---------|------------|----------------------|
| Zugfestigkeit $\sigma_M$               | 13,1    | $\geq 8$   | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Dehnung bei Zugfestigkeit $\epsilon_M$ | 527     | $\geq 275$ | [%]                  |
| Bruchdehnung $\epsilon_B$              | 534     | -          | [%]                  |
| Elastizitätsmodul $E_t$                | 136     | -          | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Weiterreißwiderstand $T_s$             | 54      | $\geq 12$  | [kN/m]               |
| Schweißbarkeit                         | 0,96    | $\geq 0,6$ | -                    |
| Härte nach Shore                       | 44      | -          | Shore D              |

### MATERIAL

Thermoplastischer Kunststoff  
Polyethylen (LD-PE)  
Oberfläche: gerieft

### VERARBEITUNGSNORM

DIN 16941

# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## ZUBEHÖR

### TF-Montagebügel

Einfach in die Bewehrung einhaken - kein zusätzliches anrödeln nötig

Erhältlich in den Größen:

MB80

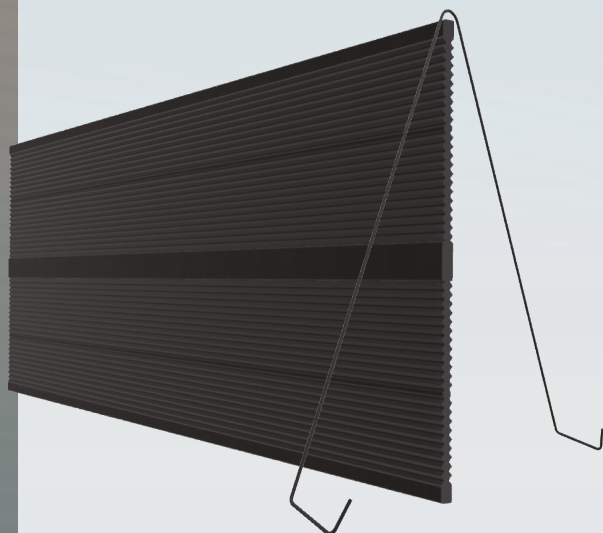
MB100

MB120

MB140

MB150

MB160



### Formteile





# TOPFUGE

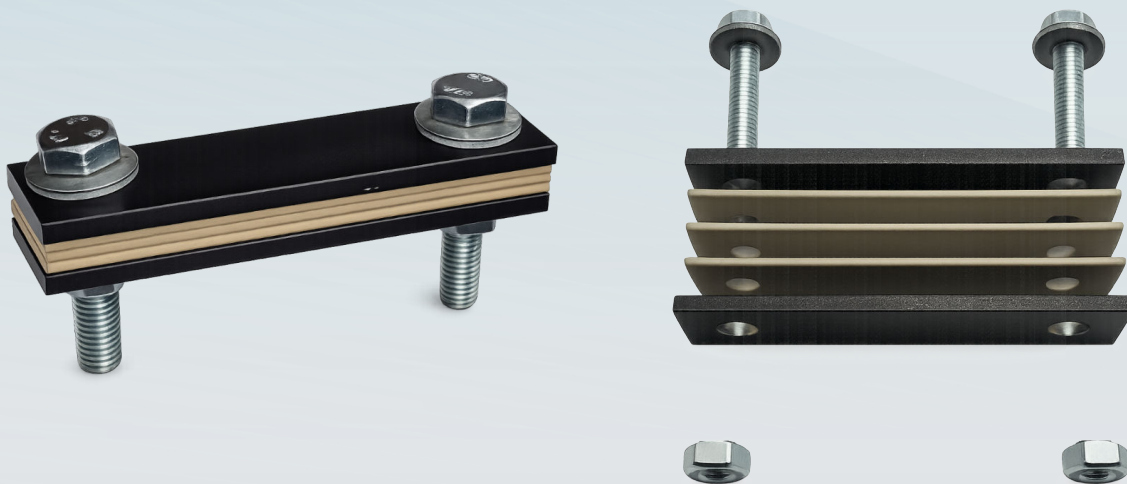
Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## ZUBEHÖR

### TF-Klemmflansch

Set bestehend aus:  
Flachstahl 30 x 5 mm  
3 Stück Dichteinlage aus quellfähigem TPE  
M10 Schrauben & M10 Muttern, mit passender Beilagscheibe



Mit dem **TopFuge Klemmflansch** lassen sich z.B. Dehnfugenbänder oder andere Systeme sicher und einfach mit der TopFuge verbinden.

| Artikel | Anzahl Schrauben | Höhe   |
|---------|------------------|--------|
| TF80FL  | 2                | 80 mm  |
| TF100FL | 2                | 100 mm |
| TF120FL | 2                | 120 mm |
| TF140FL | 2                | 140 mm |
| TF150FL | 2                | 150 mm |
| TF160FL | 2                | 160 mm |
| TF190FL | 3                | 190 mm |
| TF240FL | 3                | 240 mm |

#### Anmerkung:

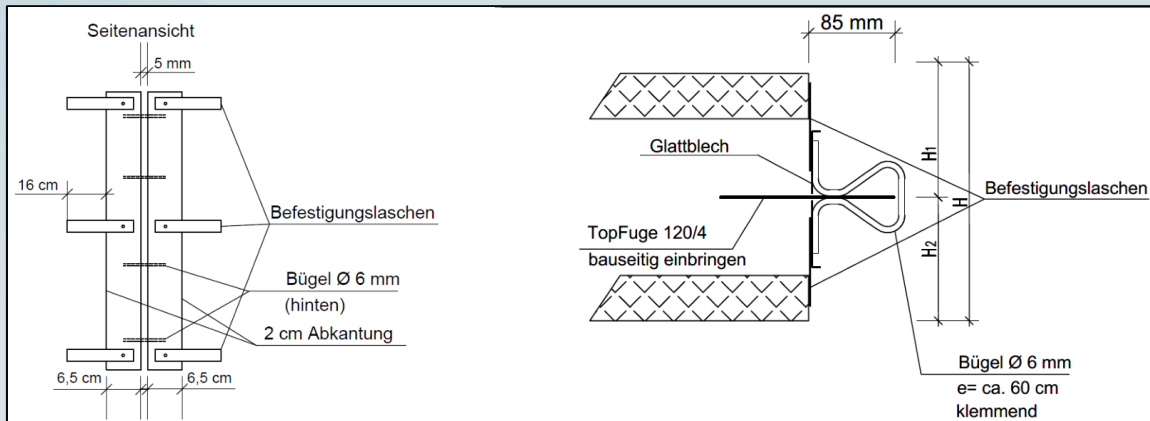
Klemm- und Flanschverbindungen gelten als anerkannte Ausführungsarten gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik (u. a. DIN18533).  
Eine separate Typenprüfung ist daher nicht notwendig.

# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## ZUBEHÖR



### TF-SRE-FT

#### Sollrisselement für Stoßfugen (Fertigteile)

Mit Blechlaschen zum Befestigen an der Elementwand,  
inkl. Klemmbügel für den Einsatz von TopFuge TF120 - TF160

Elementlänge: 2,25 m  
Elementhöhe: 13 cm  
Wandstärken: bis 400 mm  
Wandhöhen: bis 3,00 m

### TF-SRE-ECK

#### Sollrisselement für Eckfugen (Fertigteile)

Mit Blechlaschen zum Befestigen an der Elementwand,  
inkl. Klemmbügel für den Einsatz von TopFuge 120 - 160

Elementlänge: 2,25 m  
Elementhöhe: 13 cm  
Wandstärken: bis 400 mm  
Wandhöhen: bis 3,00 m

Sollrisselemente für Ortbeton sind nach Vorgabe, auf Anfrage,  
verfügbar.

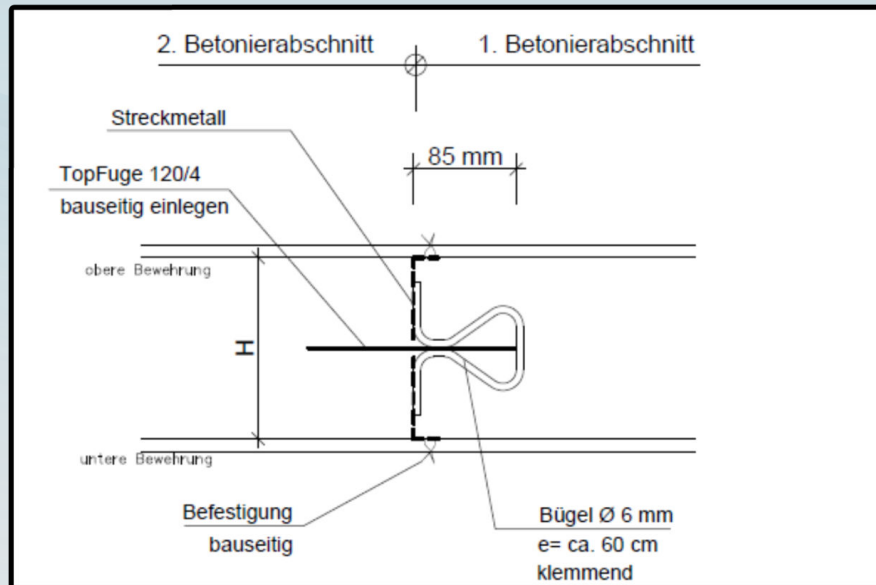


# TOPFUGE

Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## ZUBEHÖR



## TF-ASE

Abschalelement für Wand- und Bodenplattenabschalungen

Abschalelement aus Lochblech für "raue Fugen", zum Einbau zwischen die Bewehrung.

Mit passender Halterung für TopFuge in den Größen TF120, TF140, TF150, TF160.

| Artikelnr    | Höhe       | Elementlänge |
|--------------|------------|--------------|
| TF-ASE-10/15 | 10 - 15 cm | 2,25 m       |
| TF-ASE-16/20 | 16 - 20 cm | 2,25 m       |
| TF-ASE-21/25 | 21 - 25 cm | 2,25 m       |
| TF-ASE-26/30 | 26 - 30 cm | 2,25 m       |

Abschalelemente aus Lochblech in der Ausführung  
"verzahnt nach EC 2" auf Anfrage verfügbar!

### Anmerkung:

Ob unsere Produkte für die konkrete Einbausituation geeignet sind, ist vom Anwender im Einzelfall zu überprüfen. Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung können Änderungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen. Die jeweils aktuelle Version des Datenblatts erhalten Sie jederzeit auf Anfrage.

# TOPFUGE

## Abdichtungsprofil für Betonarbeitsfugen

EINFACH | SCHNELL | PREISWERT | 100% DRUCKWASSERDICHT

## EINBAUANLEITUNG

### 1. Betonierabschnitt

#### 1. Positionierung:

Die TopFuge wird auf der Oberbewehrung der Bodenplatte, mittig in der aufgehenden Wand, platziert. Es ist darauf zu achten, dass entstehende Stöße so ausgerichtet werden, dass sich diese außerhalb von Ecken und Durchdringungen befinden.

In Ecken kann die TopFuge einfach per Hand gebogen werden, was die Gefahr von Fehlstellen minimiert!

Falls gewünscht, sind vorgefertigte Ecken in 90°, ebenso wie Formteile für den Einsatz bei Verwendung von "Hohlwänden" bzw. "Dreifachwänden" für die Eckausbildung lieferbar.

#### 2. Fixierung:

Die lagesichere Befestigung der TopFuge erfolgt mittels der TF-Montagebügel in einem empfohlenen Abstand von ca. 50 cm. Zum Anbringen des Montagebügels wird dieser per Hand zusammengedrückt, an der gewünschten Stelle von oben über die TopFuge geschoben und die Haken unter die Bewehrung geklemmt. Durch das Rückstellverhalten des Montagebügels wird die TopFuge stabil gesichert.

#### 3. Stoß:

Die Profilenden werden stumpf oder mit min. 10 cm Überlappung thermisch verschweißt. Diese Verbindungen können entweder mit einem Schweißbeil oder einem Heißluftföhn hergestellt werden.

#### 4. Einbindetiefe:

Die TopFuge muss mindestens **3 cm** tief in den ersten Betonierabschnitt eingebunden werden. Die Rillenstruktur muss vollständig vom Beton umschlossen sein.

**Nach dem Einbringen des Betons in die Bodenplatte sollen die Bereiche nahe der TopFuge ( ca. 10 cm ) mit dem Flaschenrüttler verdichtet werden.**

### 2. Betonierabschnitt

#### 1. Reinigung:

Vor dem Betonieren der Wand ist das herausragende Profil von Betonrückständen, falls vorhanden, zu reinigen. Die Rillenstruktur muss frei von Verschmutzungen sein, damit der frische Beton sie vollständig ausfüllen kann.

*Wir empfehlen idealerweise, jedoch nicht zwingend notwendig, die Betonschlempen auf der Bodenplatte im selben Schritt zu entfernen. Ein "Waschbetoneffekt" auf der Kontaktfläche Boden / Wand erhöht die Sicherheit, eine dichte Arbeitsfuge zu bekommen, maximal.*

#### 2. Betonage:

Es wird empfohlen, für die ersten 100 cm Wandhöhe eine sogenannte Vorlaufmischung mit der Körnung 0/8 zu verwenden. Der Beton sollte mit einer maximalen Fallhöhe von 50 cm eingebracht und lageweise mit dem Flaschenrüttler verdichtet werden. Durch fachgerechtes Verdichten wird die mechanische "Verzahnung" der TopFuge mit dem Beton sichergestellt und eine Unterläufigkeit, bzw. Hinterläufigkeit, vermieden.

*Wir weisen darauf hin, dass generell sichergestellt werden muss, dass sämtliche Vorgaben der geltenden WU-Richtlinien eingehalten werden.*

### Hinweise

**Verarbeitung:** Die TopFuge kann mit handelsüblichen Schneidwerkzeugen (Cutter, Säge,...) gekürzt werden

**Lagerung:** Bei Sachgerechter Lagerung empfehlen wir eine max. Lagerdauer von 2 Jahren. Nach dieser Zeit sollte die Verwendbarkeit durch Sichtprüfung und ggf. einer Probeverarbeitung überprüft werden. Das Material (LD-PE) ist grundsätzlich alterungs- und witterungsbeständig, kann jedoch bei längerer Lagerung durch Temperaturschwankungen und Lichteinflüsse Veränderungen in der Oberfläche oder im Elastizitätsverhalten aufweisen.

Unter Sachgerechter Lagerung verstehen wir insbesondere, jedoch nicht ausschließlich:

- **Lagerort:** trocken, frostfrei, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt
- **Temperatur:** ideal zwischen 5°C und 30°C
- **Kein Kontakt mit:** Lösemitteln, Weichmachern oder anderen chemisch reaktiven Substanzen