

Berger Bau- + Industriebedarf GmbH
Lauterbachstraße 77
D-84307 Eggenfelden
Tel. 08721/96 89-0
info@berger-eg.de



TOPFUGE

EINFACH – SCHNELL – PREISWERT – 100% DRUCKWASSERDICHT

Arbeitsfugenband-System:

Flexibel & schlagfest

Aus der Region, für die Region!



Brüderl u. Sohn GmbH
Weiher 2-3
83301 Matzing
info@kunststoffprofile-bruederl.de
Webseite: www.top-fuge.de

www.berger-baubedarf.de

TOPFUGE

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. Bruch sicher.

Baustellenrobust

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

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 Deutschland, Österreich und Italien erfolgreich und schadensfrei eingesetzt

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

Sie wird in den Bereichen

Wand/Sohle
Wand/Wand
Boden/Boden
Wand/Decke
eingesetzt.

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

TOPFUGE

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 Nutzungsklasse 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 σ_M	13,1	≥ 8	[N/mm ²]
Dehnung bei Zugfestigkeit ϵ_M	527	≥ 275	[%]
Bruchdehnung ϵ_B	534	-	[%]
Elastizitätsmodul E_t	136	-	[N/mm ²]
Weiterreißwiderstand T_s	54	≥ 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

EINFACH – SCHNELL – PREISWERT – 100% DRUCKWASSERDICHT

Produkte

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

Zugelassener Wasserdruck: **1 bar (10m)**
Mindesteinbindetiefe: **30 mm**
empfohlener Einsatzbereich: **Wand/Decke**



TOPFUGE

EINFACH – SCHNELL – PREISWERT – 100% DRUCKWASSERDICHT

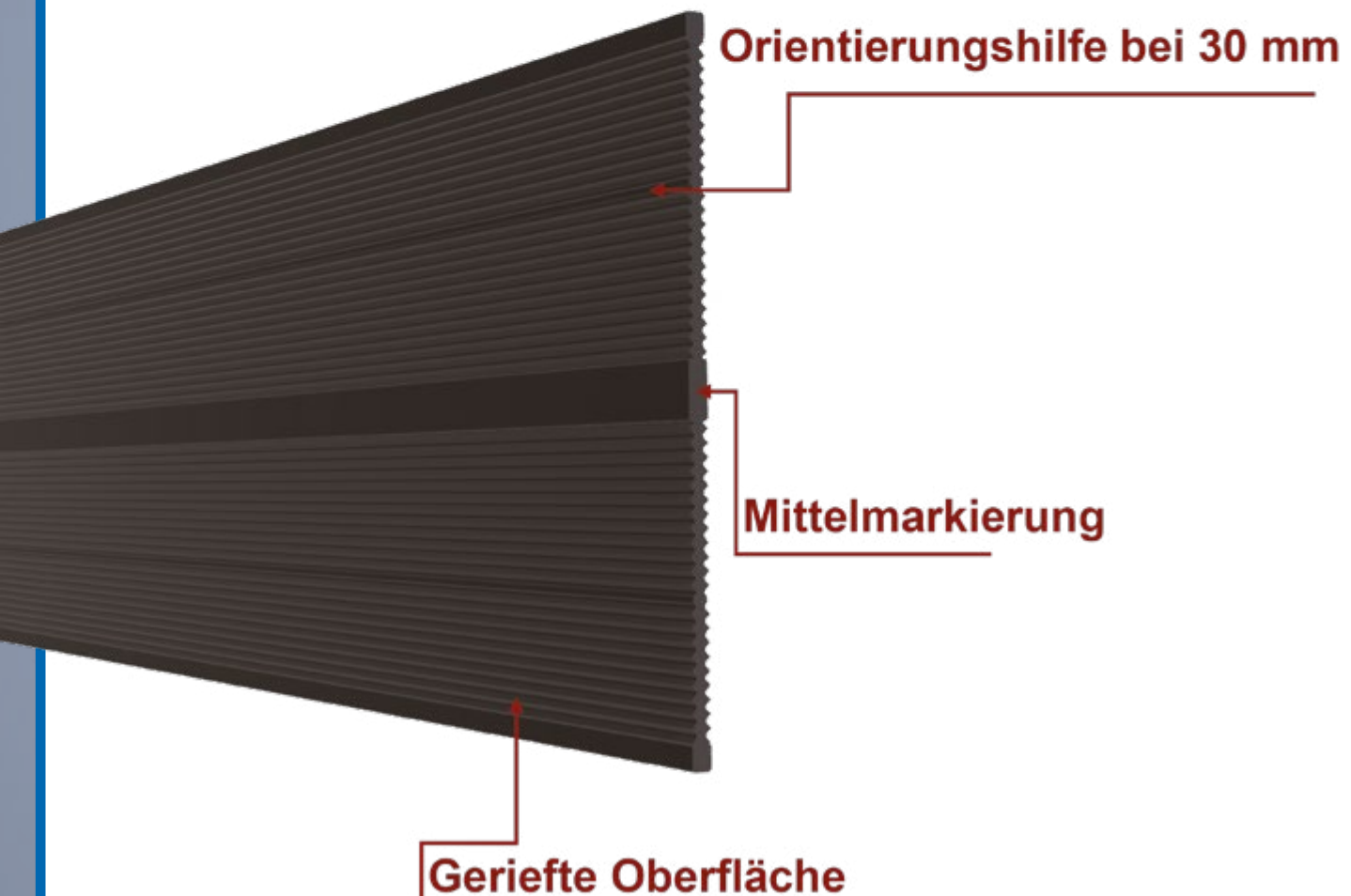
TF 120	TF 140
Metergewicht: 0,35 kg/m Rollenlänge: 50 m Meter/Palette: 1000 m Palettengewicht: 370 kg	Metergewicht: 0,40 kg/m Rollenlänge: 35 m Meter/Palette: 1400 m Palettengewicht: 580 kg
TF 150	TF 160
Metergewicht: 0,44 kg/m Rollenlänge: 35 m Meter/Palette: 1400 m Palettengewicht: 630 kg	Metergewicht: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

Zugelassener Wasserdruck: 2 bar (20m)

Mindesteinbindetiefe: 30 mm

empfohlener Einsatzbereich:

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

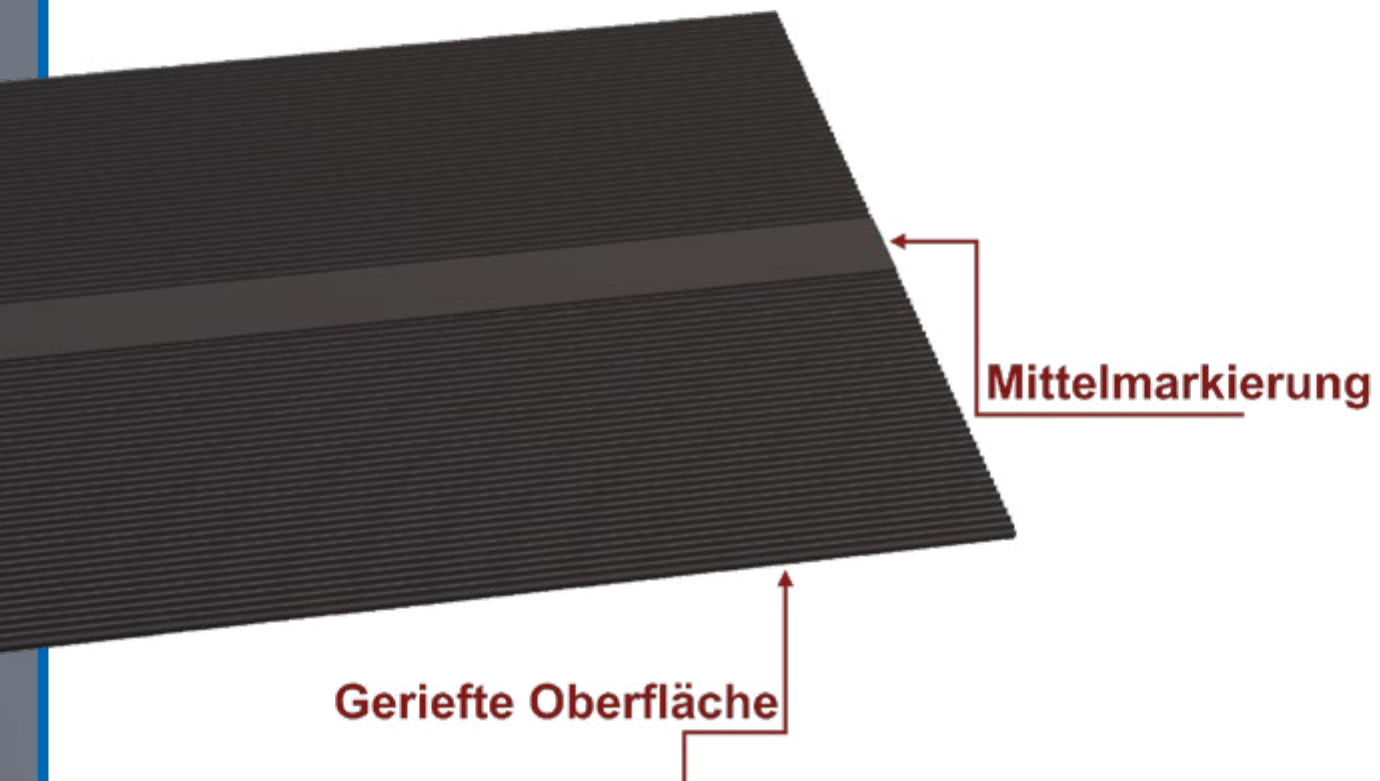


TOPFUGE

EINFACH – SCHNELL – PREISWERT – 100% DRUCKWASSERDICHT

TF 190	TF 240
Metergewicht: 0,76 kg/m Rollenlänge: 25 m Meter/Palette: 500 m Palettengewicht: 400 kg	Metergewicht: 0,96 kg/m Rollenlänge: 25 m Meter/Palette: 500 m Palettengewicht: 500 kg

Zugelassener Wasserdruck: **2 bar (20m)**
Mindesteinbindetiefe: **Hälftig**
empfohlener Einsatzbereich: **Boden/Boden oder Wand/Wand**



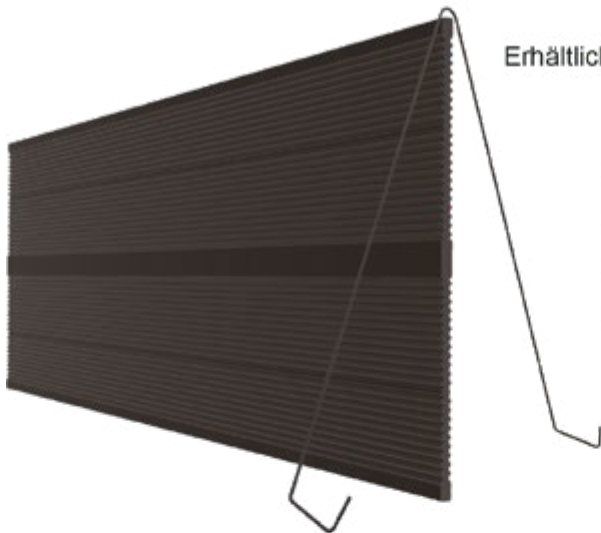
TOPFUGE

EINFACH – SCHNELL – PREISWERT – 100% DRUCKWASSERDICHT

Zubehör

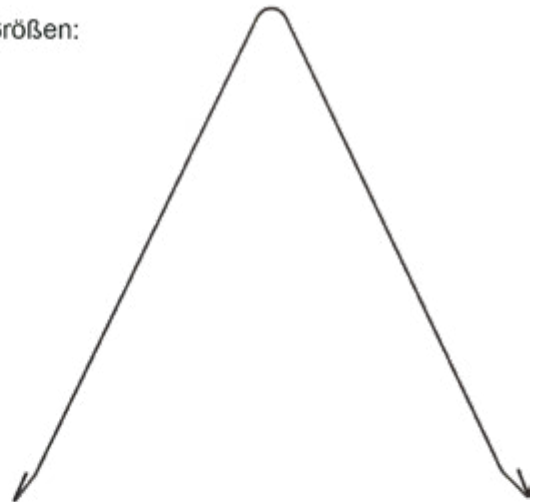
TF-Montagebügel

Einfach in die Bewehrung einhaken – kein zusätzliches Anrödeln nötig



Erhältlich in den Größen:

MB80
MB100
MB120
MB150
MB160



TF-Dehnfugenanschluss

Set aus Flachstahl, Schrauben, Muttern, Dichtbeilagscheiben und Dichtband

TF-Sollrisselemente

Für Fertigteilwände und Ortbeton

TF-Abschalelemente

Für Ortbeton

Formteile

Auf Anfrage in allen üblichen Ausführungen erhältlich



TOPFUGE

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 Beton in die Bodenplatte sollten 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 Betonschlempe 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 werden und lagenweise 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