

# TOP FUGE

## ARBEITSFUGENBAND-SYSTEM

### PRÜFZEUGNIS



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gem.  
MVV TB, Teil C3, Lfd. Nr. C3.30  
Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der  
WU-Richtlinie des DAfStb.



## VERWENDBARKEITSNACHWEIS

### ANERKANNTE PRÜFSTELLE

MPA BAU TU München (BAY01)  
Franz-Langer-Straße 10  
81245 München

### UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.: TA 51099/05

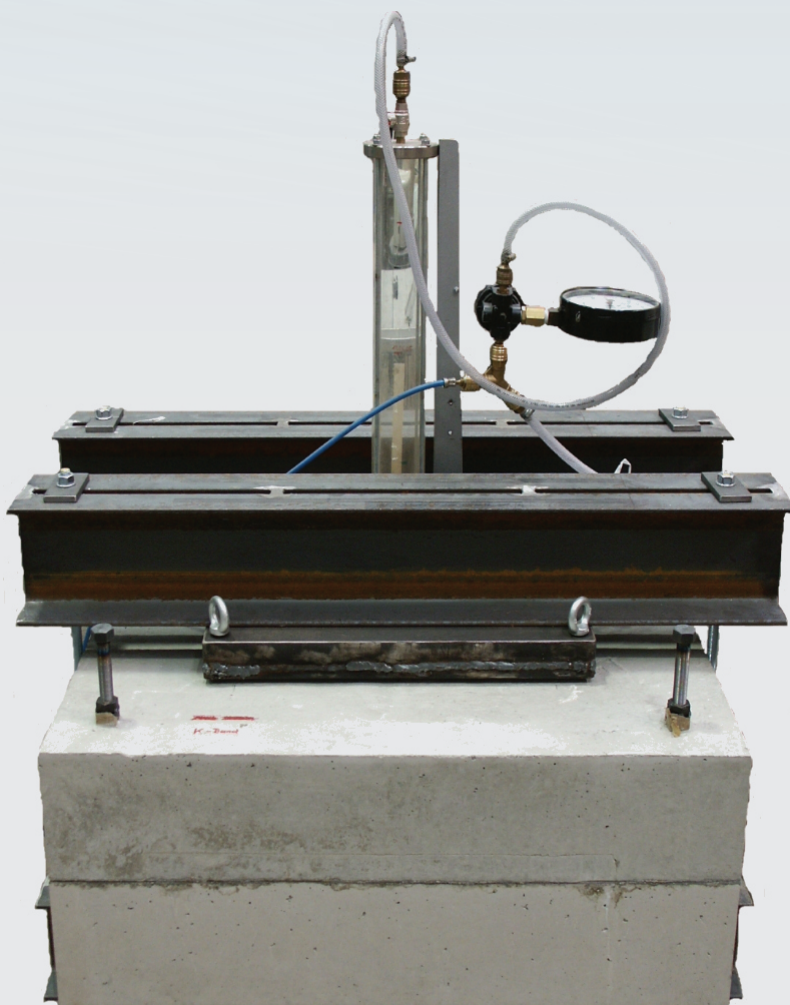
Untersuchung eines thermoplastischen Fugenbandes mit der Bezeichnung  
"TopFuge" nach den Prüfgrundsätzen Fugenabdichtungen.

### Funktionsprüfung der "TopFuge"

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

### Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-51099a/05

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!



Prüfaufbau gem. PG FBB

## TECHNISCHE DATEN

### VERWENDBARKEIT

Innenliegendes Arbeitsfugenband zur Abdichtung von Fugen in Ortbeton, Kellern, Tiefgaragen, Klärbecken, Biogasanlagen, Schwimmbädern, Stallungen, Silos, Gewerbe und Industriebauten.

### GEPRÜFTER WASSERDRUCK

Untersuchungsbericht MPA BAU TU München (Ta 51099/05) 5 bar also 50 m Wassersäule

### MATERIAL

Thermoplastischer Kunststoff  
Polyethylen (LD-PE)  
Oberfläche: geriefta

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

### THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialhärte weitgehend unverändert durch klimatisch bedingte Temperatureinflüsse.  
Verarbeitungs- und Anwendungstemperatur -25° bis +70° C

### CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

LDPE weist eine sehr gute chemikalische Festigkeit auf. LDPE ist beständig gegen Gülle, Silagesickerwasser, Methangas, mineralische Schmierstoffe, Mineralsäuren, Laugen und Alkohole, sowie Beimischungen von Benzin, Heizöl und Diesel. Die Chemikalienbeständigkeit beim Einsatz in Gülle- und Biogasanlagen wurde von der LGA - Nürnberg mit Gutachten (UAZ-9671916 und 5441049 ) bestätigt.

### VERWENDBARKEITSNACHWEIS

Allg. bau. Prüfzeugnis gem. MVV TB, Teil C3, Lfd. Nr. C3.30  
Verwendbarkeitsnachw. im Sinne der  
WU-Richtlinie des DAfStb

### VERARBEITUNGSNORM

DIN 16941

### VERTRIEB

Guggemos GmbH & Co. KG  
Iglauer Str. 6  
86316 Friedberg OT Derching  
Telefon: +49 821 45596-90  
Fax: +49 821 45596-96  
E-Mail: service@fugenprofile.de

### HERSTELLER

Brüderl u. Sohn GmbH  
Weiher 2-3  
83301 Traunreut

## ABMESSUNGEN + EINBAU

### EINBAUANLEITUNG

1. TopFuge einige Minuten vor dem Einbau auslegen, damit die durch das Wickeln entstandene Vorspannung entweichen kann.
2. TopFuge auf die Bewehrung stellen oder in den Frischbeton der Bodenplatte eindrücken und nochmals verdichten.
3. Enge Radien mit dem Heißluftföhn formen.
4. **Die beiden Enden werden verschweißt.** (Heißluft oder Schweißkolben)
5. **Durch hohe Eigensteifigkeit ist keine zusätzliche Aussteifung und Fixierung mehr notwendig.**
6. Die Mindesteinbautiefe darf 3 cm nicht unterschreiten, die Maximaleinbautiefe ist die Mitte.

Produkt	Material	Höhe	Breite	m / Rolle
TopFuge TF 80	LDPE	80 mm	4 (+- 0,5) mm	30 m
TopFuge TF 100	LDPE	100 mm	4 (+- 0,5) mm	35 m
TopFuge TF 120	LDPE	120 mm	4 (+- 0,5) mm	50 m
TopFuge TF 190	LDPE	190 mm	4,5 (+- 0,5) mm	25 m
TopFuge TF 240	LDPE	240 mm	4,5 (+- 0,5) mm	25 m

