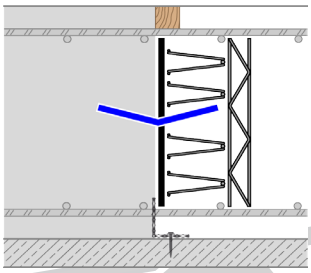
Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

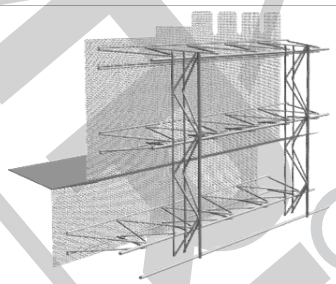
Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 0680199 LGA TÜV Rheinland Group

DAfStb

Gemäß Prüfbericht der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht können die Anforderungen einer **"verzahnten Fuge"** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht werden.

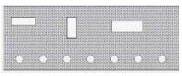
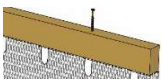
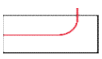
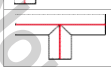
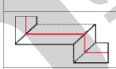
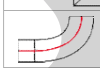
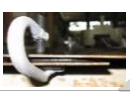
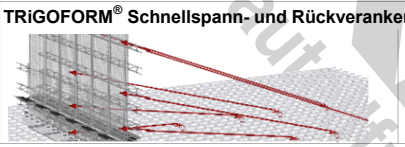


Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem perfekt, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 200 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
34015-1000-0150	**150**	5,98	
34015-1000-0200	**200**	6,81	
34015-1000-0250	**250**	7,64	
34015-1000-0300	**300**	8,47	
34015-1000-0350	**350**	9,30	
34015-1000-0400	**400**	10,13	
34015-1000-0450	**450**	10,96	
34015-1000-0500	**500**	11,79	
34015-1000-0550	**550**	12,62	
34015-1000-0600	**600**	13,45	
34015-1000-0650	**650**	14,28	
34015-1000-0700	**700**	15,11	
34015-1000-0750	**750**	15,94	
34015-1000-0800	**800**	16,77	
34015-1000-0850	**850**	17,60	
34015-1000-0900	**900**	18,43	
34015-1000-0950	**950**	19,26	
34015-1000-1000	**1.000**	20,09	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
34015-1000-5000	**ab 1.001**	20,09 kg/m²	

Mindermengen	**Zuschlag 30,- €, bei Nettowarenwert unter 500,- €**
Sonderlängen	**7% Aufpreis**
Fugenplanung	**10 % vom Nettowarenwert**

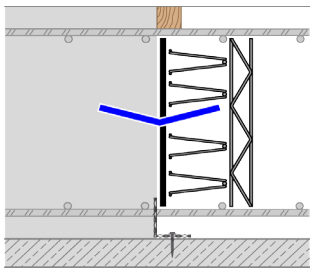
Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	**1-fach**	
	11050-0000-0000	**2-fach**	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-0000-0000	**1-fach**	
	11150-0000-0000	**2-fach**	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-0000-0000	**- Ø 50**	
	11210-0000-0000	**Ø 51 - 100**	
	11220-0000-0000	**Ø 101 - 250**	
Holzbetondeckungsleiste, werkseitig montiert			
	11300-0000-0000	**40 / 60**	
	11310-0000-0000	**50 / 60**	
	11320-0000-0000	**60 / 60**	
Formstücke		**Einbaumaße**	
 **Umlenkung**	34015-0400-0100	**- 1000**	
	34015-0400-0110	**1001 - 2000**	
Ecke	34015-0400-0200	**- 1000**	
	34015-0400-0210	**1001 - 2000**	
 **T-Stück**	34015-0400-0300	**- 1000**	
	34015-0400-0310	**1001 - 2000**	
Kreuz	34015-0400-0400	**- 1000**	
	34015-0400-0410	**1001 - 2000**	
Voute	34015-0400-0500	**- 1000**	
	34015-0400-0510	**1001 - 2000**	
 **Z-Stück**	34015-0400-0600	**- 1000**	
	34015-0400-0610	**1001 - 2000**	
 **Rund**	34015-0400-0700	**- 1000**	
	34015-0400-0710	**1001 - 2000**	
Polygonschnitt	11510-0000-0000	**nach Plan**	
Konturschnitt	11520-0000-0000	**nach Plan**	
Faserzementleiste, Vierkant / Dreikant, werkseitig eingeklebt			
	-	**Anfrage**	
Edelstahlbleche, werkseitig angepunktet (Werkstoff 1.4016)			
	11600-0000-0000	**0,8 / 100**	
	11610-0000-0000	**1,5 / 100**	
TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	60-52-55650	**600ml Beutel**	
	60-55000-1	**Schraubbügel**	
	60-55-35151	**Handpresse**	
Butylband 30/1,5 mm werkseitig aufgeklebt			
	11700-0000-0000	**einseitig / 2-fach**	
	11750-0000-0000	**beidseitig / 4-fach**	
TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme			
		**siehe Produkt-gruppe 15**	

Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Kontakt:
TRiGOSYS GmbH · Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

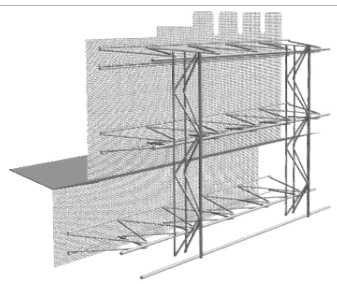
Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 06801 99 LGA TÜV Rheinland Group

DAfStb

Gemäß Prüfbericht der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht können die Anforderungen einer **"verzahnten Fuge"** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht werden.

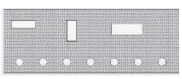
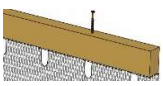
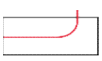
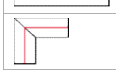
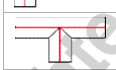
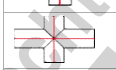
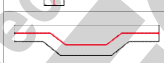
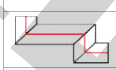
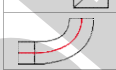
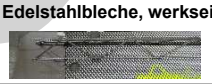
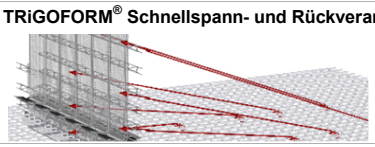


Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem perfekt, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 250 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
34016-1000-0150	**150**	6,78	
34016-1000-0200	**200**	7,61	
34016-1000-0250	**250**	8,44	
34016-1000-0300	**300**	9,27	
34016-1000-0350	**350**	10,10	
34016-1000-0400	**400**	10,93	
34016-1000-0450	**450**	11,76	
34016-1000-0500	**500**	12,59	
34016-1000-0550	**550**	13,42	
34016-1000-0600	**600**	14,25	
34016-1000-0650	**650**	15,08	
34016-1000-0700	**700**	15,91	
34016-1000-0750	**750**	16,74	
34016-1000-0800	**800**	17,57	
34016-1000-0850	**850**	18,40	
34016-1000-0900	**900**	19,23	
34016-1000-0950	**950**	20,06	
34016-1000-1000	**1.000**	20,89	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
34016-1000-5000	**ab 1.001**	20,89 kg/m²	

Mindermengen	**Zuschlag 30,- €, bei Nettowarenwert unter 500,- €**
Sonderlängen	**7% Aufpreis**
Fugenplanung	**10 % vom Nettowarenwert**

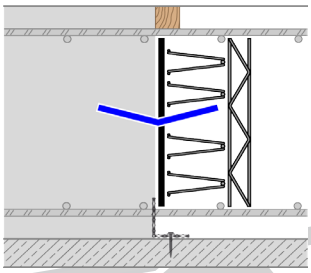
Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	**1-fach**	
	11050-0000-0000	**2-fach**	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-0000-0000	**1-fach**	
	11150-0000-0000	**2-fach**	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-0000-0000	**- Ø 50**	
	11210-0000-0000	**Ø 51 - 100**	
	11220-0000-0000	**Ø 101 - 250**	
Holzbetondeckungsleiste, werkseitig montiert			
	11300-0000-0000	**40 / 60**	
	11310-0000-0000	**50 / 60**	
	11320-0000-0000	**60 / 60**	
Formstücke		**Einbaumaße**	
 **Umlenkung**	34016-0400-0100	**- 1000**	
	34016-0400-0110	**1001 - 2000**	
 **Ecke**	34016-0400-0200	**- 1000**	
	34016-0400-0210	**1001 - 2000**	
 **T-Stück**	34016-0400-0300	**- 1000**	
	34016-0400-0310	**1001 - 2000**	
 **Kreuz**	34016-0400-0400	**- 1000**	
	34016-0400-0410	**1001 - 2000**	
 **Voute**	34016-0400-0500	**- 1000**	
	34016-0400-0510	**1001 - 2000**	
 **Z-Stück**	34016-0400-0600	**- 1000**	
	34016-0400-0610	**1001 - 2000**	
 **Rund**	34016-0400-0700	**- 1000**	
	34016-0400-0710	**1001 - 2000**	
Polygonschnitt	11510-0000-0000	**nach Plan**	
Konturschnitt	11520-0000-0000	**nach Plan**	
Faserzementleiste, Vierkant / Dreikant, werkseitig eingeklebt			
	-	**Anfrage**	
Edelstahlbleche, werkseitig angepunktet (Werkstoff 1.4016)			
	11600-0000-0000	**0,8 / 100**	
	11610-0000-0000	**1,5 / 100**	
TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	60-52-55650	**600ml Beutel**	
	60-55000-1	**Schraubbügel**	
	60-55-35151	**Handpresse**	
Butylband 30/1,5 mm werkseitig aufgeklebt			
	11700-0000-0000	**einseitig / 2-fach**	
	11750-0000-0000	**beidseitig / 4-fach**	
TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme			
		**siehe Produkt-gruppe 15**	

Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Arbeitsfugensysteme

Bodenplatte

Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 0680199 LGA TÜV Rheinland Group

DAfStb

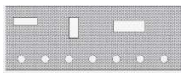
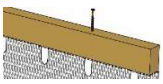
Gemäß Prüfbericht der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht können die Anforderungen einer **"verzahnten Fuge"** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht werden.

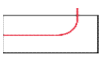
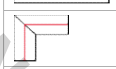
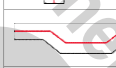
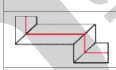
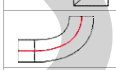
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem perfekt, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 300 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

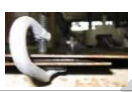
Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
34017-1000-0150	**150**	7,58	
34017-1000-0200	**200**	8,41	
34017-1000-0250	**250**	9,24	
34017-1000-0300	**300**	10,07	
34017-1000-0350	**350**	10,90	
34017-1000-0400	**400**	11,73	
34017-1000-0450	**450**	12,56	
34017-1000-0500	**500**	13,39	
34017-1000-0550	**550**	14,22	
34017-1000-0600	**600**	15,05	
34017-1000-0650	**650**	15,88	
34017-1000-0700	**700**	16,71	
34017-1000-0750	**750**	17,54	
34017-1000-0800	**800**	18,37	
34017-1000-0850	**850**	19,20	
34017-1000-0900	**900**	20,03	
34017-1000-0950	**950**	20,86	
34017-1000-1000	**1.000**	21,69	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
34017-1000-5000	**ab 1.001**	21,69 kg/m²	

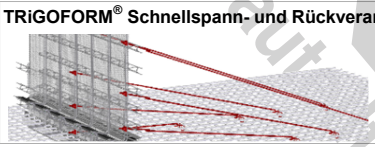
Mindermengen	**Zuschlag 30,- €, bei Nettowarenwert unter 500,- €**
Sonderlängen	**7% Aufpreis**
Fugenplanung	**10 % vom Nettowarenwert**

Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	**1-fach**	
	11050-0000-0000	**2-fach**	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-0000-0000	**1-fach**	
	11150-0000-0000	**2-fach**	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-0000-0000	**- Ø 50**	
	11210-0000-0000	**Ø 51 - 100**	
	11220-0000-0000	**Ø 101 - 250**	
Holzbetondeckungsleiste, werkseitig montiert			
	11300-0000-0000	**40 / 60**	
	11310-0000-0000	**50 / 60**	
	11320-0000-0000	**60 / 60**	

Formstücke		Einbaumaße	
	**Umlenkung**	34017-0400-0100	**- 1000**
		34017-0400-0110	**1001 - 2000**
	**Ecke**	34017-0400-0200	**- 1000**
		34017-0400-0210	**1001 - 2000**
	T-Stück	34017-0400-0300	**- 1000**
		34017-0400-0310	**1001 - 2000**
	Kreuz	34017-0400-0400	**- 1000**
		34017-0400-0410	**1001 - 2000**
	**Voute**	34017-0400-0500	**- 1000**
		34017-0400-0510	**1001 - 2000**
	**Z-Stück**	34017-0400-0600	**- 1000**
		34017-0400-0610	**1001 - 2000**
	**Rund**	34017-0400-0700	**- 1000**
		34017-0400-0710	**1001 - 2000**
Polygonschnitt		11510-0000-0000	**nach Plan**
Konturschnitt		11520-0000-0000	**nach Plan**

Faserzementleiste, Vierkant / Dreikant, werkseitig eingeklebt			
	-	**Anfrage**	
Edelstahlbleche, werkseitig angepunktet (Werkstoff 1.4016)			
	11600-0000-0000	**0,8 / 100**	
	11610-0000-0000	**1,5 / 100**	

TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	60-52-55650	**600ml Beutel**	
	60-55000-1	**Schraubbügel**	
	60-55-35151	**Handpresse**	
Butylband 30/1,5 mm werkseitig aufgeklebt			
	11700-0000-0000	**einseitig / 2-fach**	
	11750-0000-0000	**beidseitig / 4-fach**	

TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme			
		**siehe Produkt-gruppe 15**	

Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Kontakt:
TRiGOSYS GmbH · Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Datenblatt - 34015 / 34016 / 34017 B

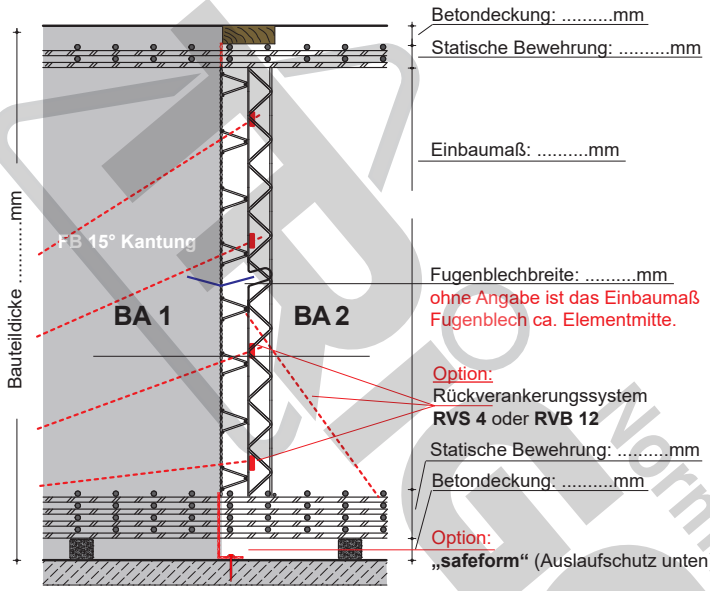
AF Bodenplatte mit Fugenblech, 15° Kantung

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„perfekt“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, 15° Kantung**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



Datenblatt - 34015.2 / 34016.2 / 34017.2 B

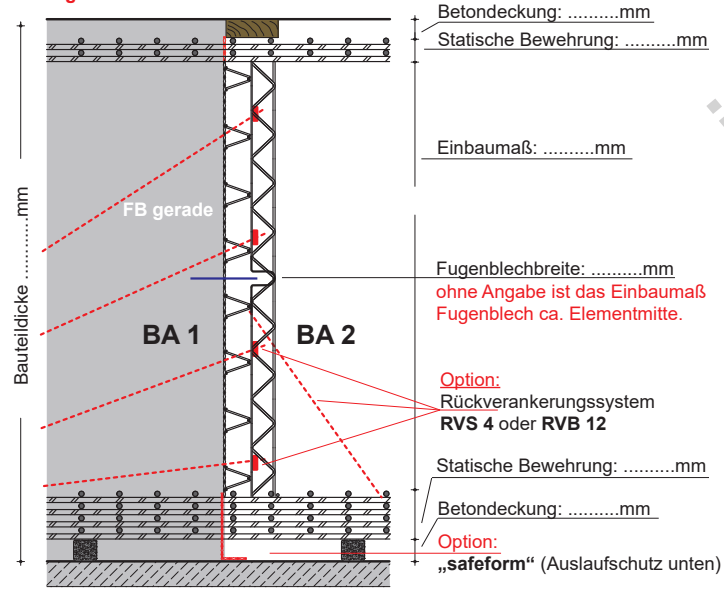
AF Bodenplatte mit Fugenblech, gerade

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„perfekt“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, gerade**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



Technische Daten

Fugenkategorie:	**TRiGOFORM®** Streckgitter bilden nach der Betonage eine raue Oberfläche zum Zweitbeton. Gemäß **Prüfbericht BBBW 1 0680 199** der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht werden auch die Anforderungen einer **„verzahnten Fuge“** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht.
Richtlinien:	entsprechend den einschlägigen Normen und Vorschriften, wie DIN 18218 und DIN EN 13670. DB NETZE AG - ÖBB - Richtlinien
Belastung bei Frischbetondruck:	ca. 40 bis 60 kN/m²
Breitsteg-Streckgittermasche mit Beton-Auslaufschutz:	16 x 10 x 3 x 2,0 mm, aus Stahl, walzblank, mit Spezialentfettung, DIN1623 / 01 ST 18 bzw. EN0130DC 04
Aussteifung:	Gitterträger nach DIN 488 KT 808, horizontal, e = max. 330 mm, Bügel Ø 10 mm, vertikal, e = max. 600 mm
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 18,0 - 20,0 kg / m²
Stoßübergreifung:	50 mm (Nur Gitterträger)

Abmessungen	Art.-Nr.	Gewicht
☐ **Fugenblech 200 / 2,0 mm**	**34015 B**	**3,20 kg/m**
☐ **Fugenblech 250 / 2,0 mm**	**34016 B**	**4,00 kg/m**
☐ **Fugenblech 300 / 2,0 mm**	**34017 B**	**4,80 kg/m**
☐ Fugenblech 200 / 1,5 mm	34015.2 B	2,40 kg/m
☐ Fugenblech 250 / 1,5 mm	34016.2 B	3,00 kg/m
☐ Fugenblech 300 / 1,5 mm	34017.2 B	3,60 kg/m
☐ Elementlänge (Standard) ☐ Fugenblechlänge	2.400 mm 2.500 mm	
☐ Sondermaße	Abstimmung mit unserer Technik	

TRiGOdichtstoß mit Schraubbügel und AbP

Stoßausbildung (Arbeitsfuge mit Fugenblech)

Variante Ⓐ (Standard)

Stoßausbildung mit Versatz

Variante Ⓑ (Option)

Stoßausbildung mit Schlitz

Optionen (siehe Blatt 2)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

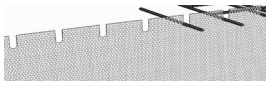
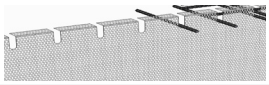
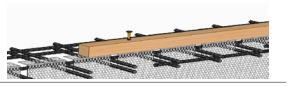
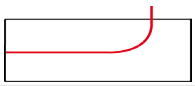
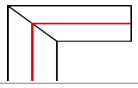
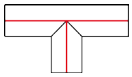
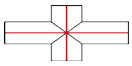
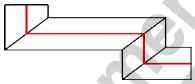
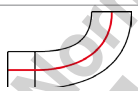
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Alle Angaben wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet. Die genannten Daten können durch verschiedene Parameter, wie z.B. Betoniergeschwindigkeit, Betonqualität, Hydratationsprozess, konsistenzabhängige Lasterhöhungsfaktoren, transformierte Wanderlasten, usw., beeinflusst werden. Die Vorschriften der einschlägigen Normen sind zu beachten. AR 30.11.2020

Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Mögliche Optionen für AF Bodenplatte mit Fugenblech

34015 B **34015.2 B**
34016 B **34016.2 B**
34017 B **34017.2 B**

Nr.	Option	Bild
1	Kronenschnitt (1-fach oder 2-fach)	
2	Kronenschnitt gekantet (1-fach oder 2-fach)	
3	Lochausschnitte (Ø 50 mm bis Ø 250 mm)	
4	Holzbetondeckungsleiste	
5	Umlenkung	
6	Ecke	
7	T-Stück	
8	Kreuz	
9	Voute	
10	Z-Stück	
11	Rund	
12	Polygon	ja
13	Kontur	ja
14	Edelstahlblech, werkseitig angepunktet	
15	TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP und Zubehör	
16	Butylband 30/1,5 mm, werkseitig aufgeklebt	ja
17	Fugendichtblech aller Werkstoffe, aus Edelstahl, 1,5 mm / 2,0 mm / 3,0 mm	ja
18	TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme	ja
19	Fugenplanung	ja

DIN EN 13670

Auszug aus DIN EN 13670, Traggerüste und Schalungen Grundsätzliche Anforderungen

1) Das Traggerüst und die Schalung sowie deren Unterstützungen und Gründungen müssen so bemessen und ausgeführt sein, dass sie:

a) in der Lage sind, allen voraussehbaren Beanspruchungen standzuhalten, denen sie während des Bauablaufes unterworfen sind.

b) steif genug sind, um die für das Bauwerk festgelegten Toleranzen einzuhalten und die Unversehrtheit des Bauteils nicht zu beeinträchtigen.

2) Form, Funktion, Erscheinungsbild und Dauerhaftigkeit des endgültigen Tragwerks dürfen nicht durch Traggerüst, Schalung und Absteifung bzw. durch das Entfernen derselben beeinträchtigt oder beschädigt werden.

3) müssen einen ausreichenden Korrisionsschutz aufweisen

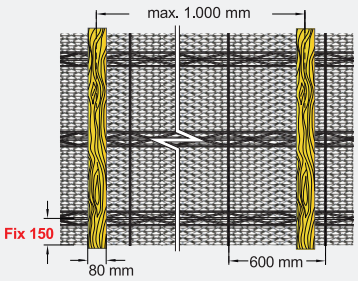
4) müssen robust genug befestigt sein, um deren vorgegebenen Lage beim Betonieren sicherzustellen

Ausschreibungstext: AF Bodenplatte / Bodenplatte

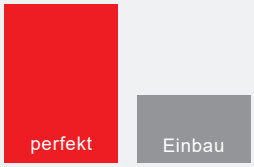
Herstellen einer Arbeitsfuge in der Bodenplatte, insbesondere nach **DIN 18218 (Verformung der Schalung durch den Frischbetondruck) und DIN EN 13670 (Ausführung von Tragwerken aus Beton; Deutsche Fassung EN 13670:2009)**, Fugenkategorie (Nachweis monolithischer Verbund), mit normengerechten und werkseitig vorgefertigten **TRiGOFORM®** Abschalsystemen aus Breitsteg-Streckgittermaschen mit Beton-Auslaufschutz, **Typ 34015 / 34016 / 34017 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Aussteifung und mittig eingeschweißtem Fugenblech, gerade.
Die Stoßausbildung der Abschalsysteme darf grundsätzlich nicht überlappt ausgeführt werden. Sollrisseffekt!

Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten!

Erforderliche bauseitige Abstützung



Kostenvergleich System + Einbau



TRiGOFORM® Abschalsysteme werden werkseitig so gefertigt, dass die Technischen Anforderung der geltenden Normen und Vorschriften erfüllt werden.

Alle Angaben wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet. Die genannten Daten können durch verschiedene Parameter, wie z.B. Betoniergeschwindigkeit, Betonqualität, Hydratationsprozess, konsistenzabhängige Lasterhöhungsfaktoren, transformierte Wanderlasten, usw., beeinflusst werden. Die Vorschriften der einschlägigen Normen sind zu beachten. AR 30.11.2020

Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu