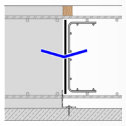
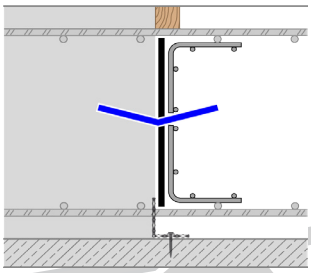


23015 B
compact 3000

Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

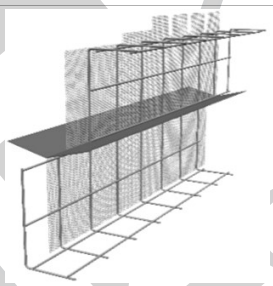
Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 0680199 LGA TÜV Rheinland Group

DAfStb

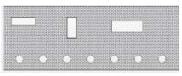
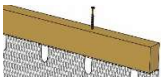
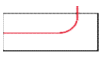
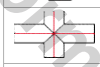
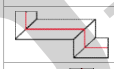
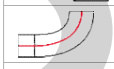
Gemäß Prüfbericht der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht können die Anforderungen einer **"verzahnten Fuge"** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht werden.



Standardausführung
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 3000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, 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
23015-1000-0150	**150**	4,46	
23015-1000-0200	**200**	4,88	
23015-1000-0250	**250**	5,30	
23015-1000-0300	**300**	5,72	
23015-1000-0350	**350**	6,14	
23015-1000-0400	**400**	6,56	
23015-1000-0450	**450**	6,98	
23015-1000-0500	**500**	7,40	
23015-1000-0550	**550**	7,82	
23015-1000-0600	**600**	8,24	
23015-1000-0650	**650**	8,66	
23015-1000-0700	**700**	9,08	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 4000			
23015-1000-0750	**750**	9,50	
23015-1000-0800	**800**	9,92	
23015-1000-0850	**850**	10,34	
23015-1000-0900	**900**	10,76	
23015-1000-0950	**950**	11,18	
23015-1000-1000	**1.000**	11,60	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
23015-1000-5000	**ab 1.001**	11,60 kg/m²	

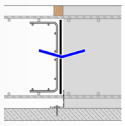
Mindermengen	**Zuschlag 30,- €, bei Nettowarenwert unter 500,- €**
Sonderlängen	**7% Aufpreis**
Fugenplanung	**10 % vom Nettowarenwert**

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**	23015-0400-0100	**- 1000**	
	23015-0400-0110	**1001 - 2000**	
Ecke	23015-0400-0200	**- 1000**	
	23015-0400-0210	**1001 - 2000**	
T-Stück	23015-0400-0300	**- 1000**	
	23015-0400-0310	**1001 - 2000**	
 **Kreuz**	23015-0400-0400	**- 1000**	
	23015-0400-0410	**1001 - 2000**	
Voute	23015-0400-0500	**- 1000**	
	23015-0400-0510	**1001 - 2000**	
 **Z-Stück**	23015-0400-0600	**- 1000**	
	23015-0400-0610	**1001 - 2000**	
 **Rund**	23015-0400-0700	**- 1000**	
	23015-0400-0710	**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**	

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

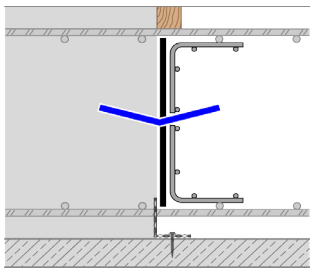
TRiGOFORM® Normengerechte Abschalsysteme für Bauteilfugen

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

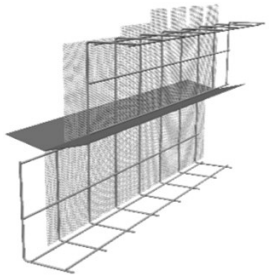
Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 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.

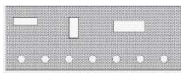
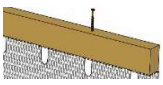


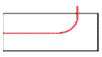
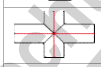
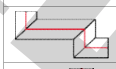
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 3000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, 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
23016-1000-0150	150	5,26	
23016-1000-0200	200	5,68	
23016-1000-0250	250	6,10	
23016-1000-0300	300	6,52	
23016-1000-0350	350	6,94	
23016-1000-0400	400	7,36	
23016-1000-0450	450	7,78	
23016-1000-0500	500	8,20	
23016-1000-0550	550	8,62	
23016-1000-0600	600	9,04	
23016-1000-0650	650	9,46	
23016-1000-0700	700	9,88	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 4000			
23016-1000-0750	750	10,30	
23016-1000-0800	800	10,72	
23016-1000-0850	850	11,14	
23016-1000-0900	900	11,56	
23016-1000-0950	950	11,98	
23016-1000-1000	1.000	12,40	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
23016-1000-5000	ab 1.001	12,40 kg/m²	

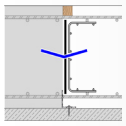
Mindermengen	Zuschlag 30,- €, bei Nettowarenwert unter 500,- €
Sonderlängen	7% Aufpreis
Fugenplanung	10 % vom Nettowarenwert

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	23016-0400-0100	- 1000
		23016-0400-0110	1001 - 2000
	Ecke	23016-0400-0200	- 1000
		23016-0400-0210	1001 - 2000
	T-Stück	23016-0400-0300	- 1000
		23016-0400-0310	1001 - 2000
	Kreuz	23016-0400-0400	- 1000
		23016-0400-0410	1001 - 2000
	Voute	23016-0400-0500	- 1000
		23016-0400-0510	1001 - 2000
	Z-Stück	23016-0400-0600	- 1000
		23016-0400-0610	1001 - 2000
	Rund	23016-0400-0700	- 1000
		23016-0400-0710	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

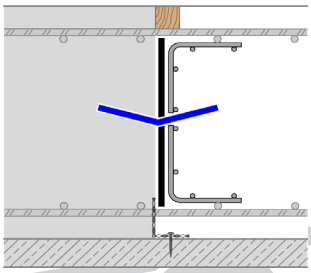
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!



23017 B
compact 3000

Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

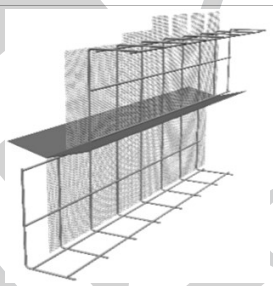
Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 0680199 LGA TÜV Rheinland Group

DAfStb

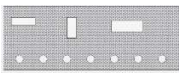
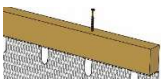
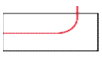
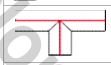
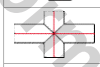
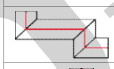
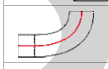
Gemäß Prüfbericht der LGA wurde der monolithische Verbund in Arbeitsfugen nachgewiesen, d.h. aus dieser Sicht können die Anforderungen einer **"verzahnten Fuge"** nach **DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04** erreicht werden.

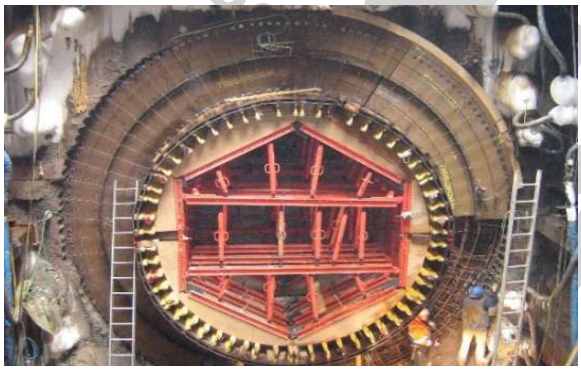


Standardausführung
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 3000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 300 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
23017-1000-0150	**150**	6,06	
23017-1000-0200	**200**	6,48	
23017-1000-0250	**250**	6,90	
23017-1000-0300	**300**	7,32	
23017-1000-0350	**350**	7,74	
23017-1000-0400	**400**	8,16	
23017-1000-0450	**450**	8,58	
23017-1000-0500	**500**	9,00	
23017-1000-0550	**550**	9,42	
23017-1000-0600	**600**	9,84	
23017-1000-0650	**650**	10,26	
23017-1000-0700	**700**	10,68	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 4000			
23017-1000-0750	**750**	11,10	
23017-1000-0800	**800**	11,52	
23017-1000-0850	**850**	11,94	
23017-1000-0900	**900**	12,36	
23017-1000-0950	**950**	12,78	
23017-1000-1000	**1.000**	13,20	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
23017-1000-5000	**ab 1.001**	13,20 kgm²	

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**	23017-0400-0100	**- 1000**	
	23017-0400-0110	**1001 - 2000**	
Ecke	23017-0400-0200	**- 1000**	
	23017-0400-0210	**1001 - 2000**	
 **T-Stück**	23017-0400-0300	**- 1000**	
	23017-0400-0310	**1001 - 2000**	
 **Kreuz**	23017-0400-0400	**- 1000**	
	23017-0400-0410	**1001 - 2000**	
Voute	23017-0400-0500	**- 1000**	
	23017-0400-0510	**1001 - 2000**	
 **Z-Stück**	23017-0400-0600	**- 1000**	
	23017-0400-0610	**1001 - 2000**	
 **Rund**	23017-0400-0700	**- 1000**	
	23017-0400-0710	**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**	



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 - 23015 / 23016 / 23017 B

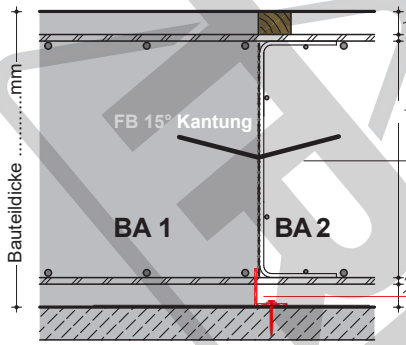
AF Bodenplatte mit Fugenblech, 15° Kantung

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 3000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, 15° Kantung**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ.

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



Betondeckung: .....mm
Statische Bewehrung: .....mm
Einbaumaß: .....mm
Fugenblechbreite: .....mm
ohne Angabe ist das Einbaumaß Fugenblech ca. Elementmitte.
Statische Bewehrung: .....mm
Betondeckung: .....mm
Option:
„safeform“ (Auslaufschutz unten)

Datenblatt - 23015.2 / 23016.2 / 23017.2 B

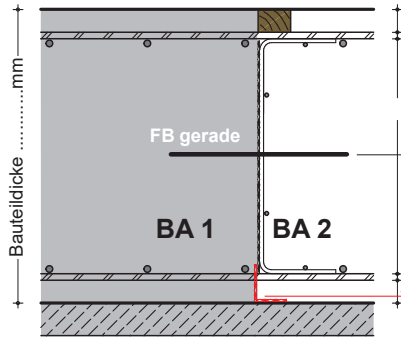
AF Bodenplatte mit Fugenblech, gerade

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 3000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, gerade**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ.

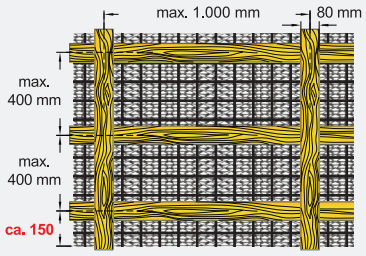
Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

Werkseitige Einbauvorschrift beachten!

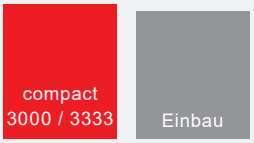


Betondeckung: .....mm
Statische Bewehrung: .....mm
Einbaumaß: .....mm
Fugenblechbreite: .....mm
ohne Angabe ist das Einbaumaß Fugenblech ca. Elementmitte.
Statische Bewehrung: .....mm
Betondeckung: .....mm
Option:
„safeform“ (Auslaufschutz unten)

Erforderliche bauseitige Abstützung



Kostenvergleich System + Einbau



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 1,0 mm, aus Stahl, walzblank, mit Spezialentfettung, DIN1623 / 01 ST 18 bzw. EN0130DC 04
Aussteifung:	Baustahl - Trägermatte Ø 5,0 x 5,0 mm, Stabteilung: 100 x 100 mm
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 8,50 kg / m²
Stoßübergreifung:	50 mm (Nur Trägermatte)

Abmessungen	Art.-Nr.	Gewicht
☐ **Fugenblech 200 / 2,0 mm**	**23015 B**	**3,20 kg/m**
☐ **Fugenblech 250 / 2,0 mm**	**23016 B**	**4,00 kg/m**
☐ **Fugenblech 300 / 2,0 mm**	**23017 B**	**4,80 kg/m**
☐ Fugenblech 200 / 1,5 mm	23015.2 B	2,40 kg/m
☐ Fugenblech 250 / 1,5 mm	23016.2 B	3,00 kg/m
☐ Fugenblech 300 / 1,5 mm	23017.2 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

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 25.11.2020

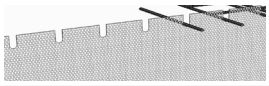
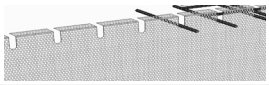
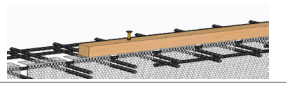
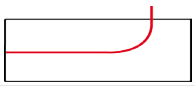
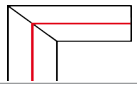
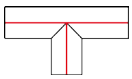
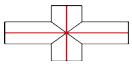
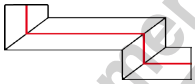
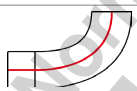
Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

Mögliche Optionen für AF Bodenplatte mit Fugenblech

23015 B **23015.2 B**
23016 B **23016.2 B**
23017 B **23017.2 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	**Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt**	**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.

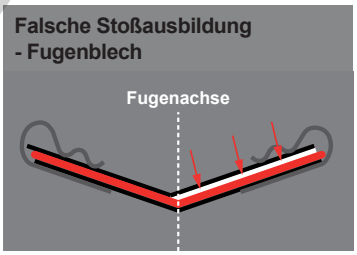
3) müssen einen ausreichenden Korrisionsschutz aufweisen

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

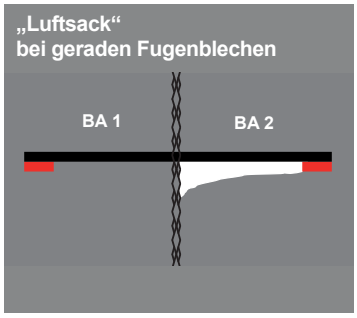
Ausschreibungstext: AF Bodenplatte / Bodenplatte

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 23015 / 23016 / 23017 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech, gerade.
Die Stoßausbildung der Abschalsysteme darf grundsätzlich nicht überlappt ausgeführt werden. Sollrisseffekt!

Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten!



Abgewinkelte, beschichtete Fugenbleche lassen sich nicht passgenau im Stoß übereinanderlegen und verkleben. Es entsteht ein ungewollter Fugenspalt, der nach der Betonage zwangsläufig eine Undichtigkeit aufweisen kann.



Nicht abgewinkelte Fugenbleche in der Fuge Bodenplatte / Bodenplatte bewirken im zweiten Betonierabschnitt unterhalb des Bleches einen „Luftsack“. Die Arbeitsfuge kann deshalb undicht werden. Der DAfStb empfiehlt in diesem Bereich eine 15° Kantung des Fugenbleches.

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 25.11.2020

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