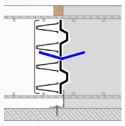
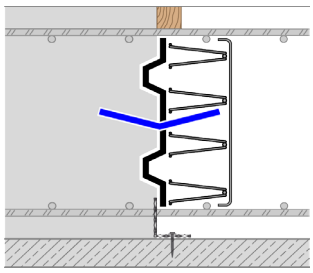


Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

siehe unten

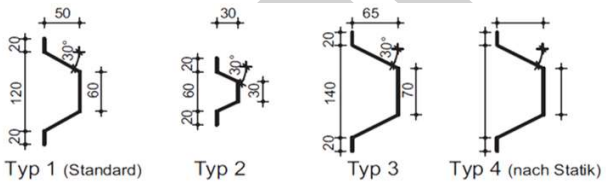
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 200 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24025-1000-0320	320	7,97	
24025-1000-0350	350	8,34	
24025-1000-0400	400	8,96	
24025-1000-0450	450	9,58	
24025-1000-0500	500	10,20	
24025-1000-0550	550	10,82	
24025-1000-0600	600	11,44	
24025-1000-0650	650	12,06	
24025-1000-0700	700	12,69	
24025-1000-0750	750	13,31	
24025-1000-0800	800	13,93	
24025-1000-0850	850	14,55	
24025-1000-0900	900	15,17	
24025-1000-0950	950	15,79	
24025-1000-1000	1.000	16,41	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24025-1000-5000	ab 1.001	16,41 kg/m²	

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

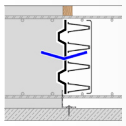
Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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	
Querkraftfuge			
	-	Typ 1 (Standard)	
	11410-0000-0000	Typ 2	
	11420-0000-0000	Typ 3	
Maße siehe Datenblatt	11430-0000-0000	Typ 4 (nach Statik)	
Formstücke		Einbaumaße	
Umlenkung	24025-0400-0100	- 1000	
	24025-0400-0110	1001 - 2000	
Ecke	24025-0400-0200	- 1000	
	24025-0400-0210	1001 - 2000	
T-Stück	24025-0400-0300	- 1000	
	24025-0400-0310	1001 - 2000	
Kreuz	24025-0400-0400	- 1000	
	24025-0400-0410	1001 - 2000	
Voute	24025-0400-0500	- 1000	
	24025-0400-0510	1001 - 2000	
Z-Stück	24025-0400-0600	- 1000	
	24025-0400-0610	1001 - 2000	
Rund	24025-0400-0700	- 1000	
	24025-0400-0710	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	

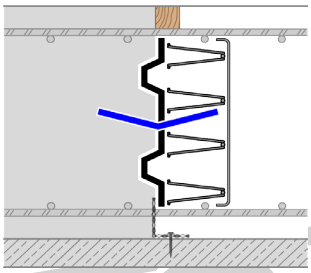
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!



24026 B
compact 4000

Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

siehe unten

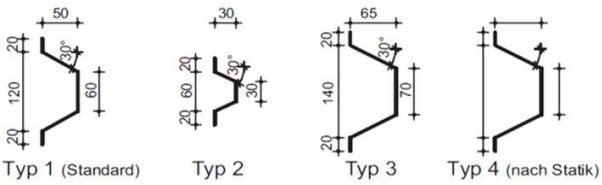
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 250 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoß-verklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

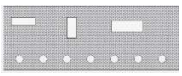
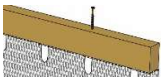
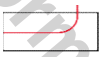
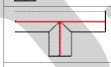
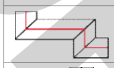
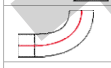
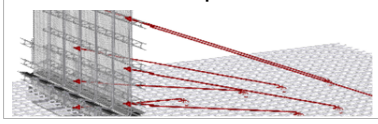
Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24026-1000-0320	320	8,77	
24026-1000-0350	350	9,14	
24026-1000-0400	400	9,76	
24026-1000-0450	450	10,38	
24026-1000-0500	500	11,00	
24026-1000-0550	550	11,62	
24026-1000-0600	600	12,24	
24026-1000-0650	650	12,86	
24026-1000-0700	700	13,49	
24026-1000-0750	750	14,11	
24026-1000-0800	800	14,73	
24026-1000-0850	850	15,35	
24026-1000-0900	900	15,97	
24026-1000-0950	950	16,59	
24026-1000-1000	1.000	17,21	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24026-1000-5000	ab 1.001	17,21 kg/m²	

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

Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

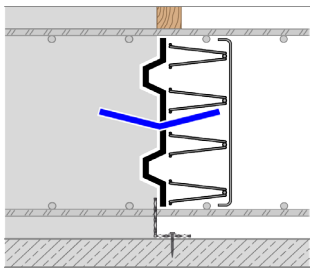
Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	1-fach	
	11050-0000-0000	2-fach	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-0000-0000	1-fach	
	11150-0000-0000	2-fach	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-0000-0000	- Ø 50	
	11210-0000-0000	Ø 51 - 100	
	11220-0000-0000	Ø 101 - 250	
Holzbetondeckungsleiste, werkseitig montiert			
	11300-0000-0000	40 / 60	
	11310-0000-0000	50 / 60	
	11320-0000-0000	60 / 60	
Querkraftfuge			
	-	Typ 1 (Standard)	
	11410-0000-0000	Typ 2	
	11420-0000-0000	Typ 3	
Maße siehe Datenblatt	11430-0000-0000	Typ 4 (nach Statik)	
Formstücke		**Einbaumaße**	
 Umlenkung	24026-0400-0100	- 1000	
	24026-0400-0110	1001 - 2000	
Ecke	24026-0400-0200	- 1000	
	24026-0400-0210	1001 - 2000	
 T-Stück	24026-0400-0300	- 1000	
	24026-0400-0310	1001 - 2000	
Kreuz	24026-0400-0400	- 1000	
	24026-0400-0410	1001 - 2000	
Voute	24026-0400-0500	- 1000	
	24026-0400-0510	1001 - 2000	
 Z-Stück	24026-0400-0600	- 1000	
	24026-0400-0610	1001 - 2000	
 Rund	24026-0400-0700	- 1000	
	24026-0400-0710	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



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

siehe unten

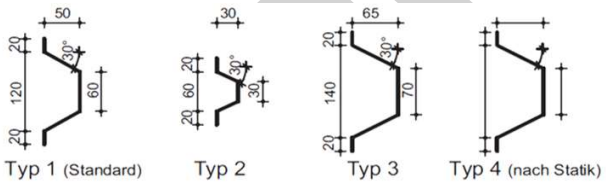
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 300 / 2,0 mm, 15° Kantung. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

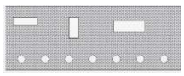
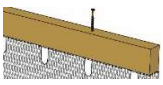
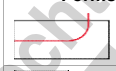
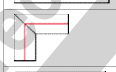
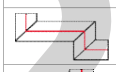
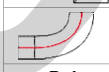
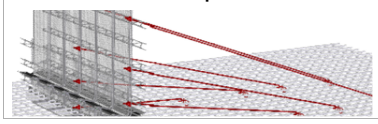
Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24027-1000-0320	320	9,57	
24027-1000-0350	350	9,94	
24027-1000-0400	400	10,56	
24027-1000-0450	450	11,18	
24027-1000-0500	500	11,80	
24027-1000-0550	550	12,42	
24027-1000-0600	600	13,04	
24027-1000-0650	650	13,66	
24027-1000-0700	700	14,29	
24027-1000-0750	750	14,91	
24027-1000-0800	800	15,53	
24027-1000-0850	850	16,15	
24027-1000-0900	900	16,77	
24027-1000-0950	950	17,39	
24027-1000-1000	1.000	18,01	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24027-1000-5000	ab 1.001	18,01 kg/m²	

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

Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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	
Querkraftfuge			
	-	Typ 1 (Standard)	
	11410-0000-0000	Typ 2	
	11420-0000-0000	Typ 3	
Maße siehe Datenblatt	11430-0000-0000	Typ 4 (nach Statik)	
Formstücke		**Einbaumaße**	
 Umlenkung	24027-0400-0100	- 1000	
	24027-0400-0110	1001 - 2000	
 Ecke	24027-0400-0200	- 1000	
	24027-0400-0210	1001 - 2000	
T-Stück	24027-0400-0300	- 1000	
	24027-0400-0310	1001 - 2000	
Kreuz	24027-0400-0400	- 1000	
	24027-0400-0410	1001 - 2000	
Voute	24027-0400-0500	- 1000	
	24027-0400-0510	1001 - 2000	
 Z-Stück	24027-0400-0600	- 1000	
	24027-0400-0610	1001 - 2000	
 Rund	24027-0400-0700	- 1000	
	24027-0400-0710	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!

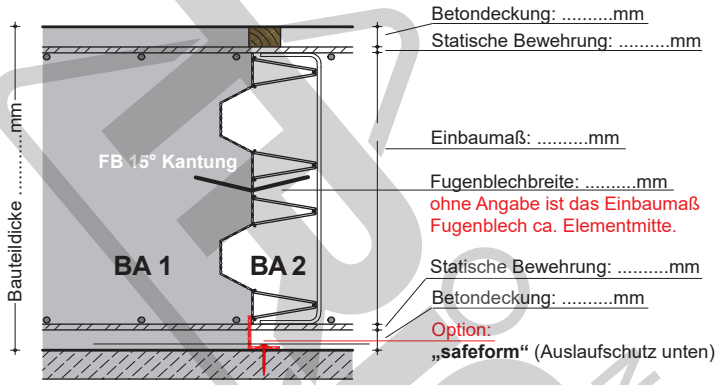
Datenblatt - 24025 / 24026 / 24027 B

AF Bodenplatte mit Fugenblech, 15° Kantung und 2 Querkraftfugen

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 4000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, 15° Kantung**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ. 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte
Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



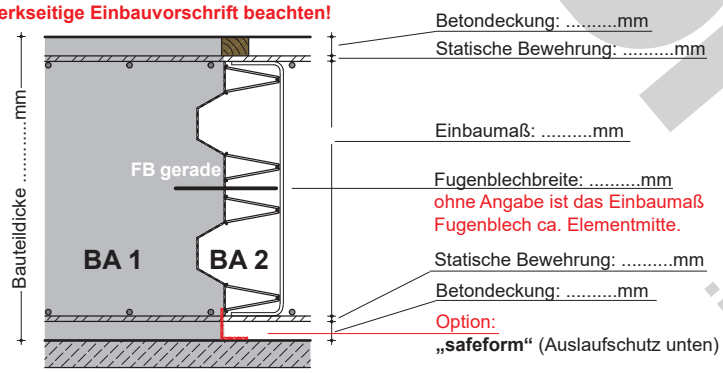
Datenblatt - 24025.2 / 24026.2 / 24027.2 B

AF Bodenplatte mit Fugenblech, gerade und 2 Querkraftfugen

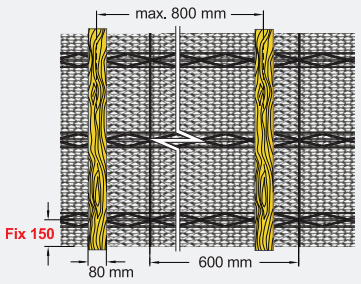
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 4000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißtes **Fugenblech, gerade**. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ. 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

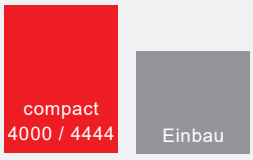
Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte
Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



Erforderliche bauseitige Abstützung



Kostenvergleich für 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 1,5 mm, aus Stahl, walzblank, mit Spezialentfettung, DIN1623 / 01 ST 18 bzw. EN0130DC 04
Aussteifung:	Gitterträger und Baustahl nach DIN 488 KT 816, horizontal, e = max. 330 mm, Bügel Ø 10 mm, 2 St. / Element, 2.400 mm
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 15,0 - 17,0 kg / m²
Stoßübergreifung:	50 mm (Nur Gitterträger)

Abmessungen	Art.-Nr.	Gewicht
☐ **Fugenblech 200 / 2,0 mm**	**24025 B**	**3,20 kg/m**
☐ **Fugenblech 250 / 2,0 mm**	**24026 B**	**4,00 kg/m**
☐ **Fugenblech 300 / 2,0 mm**	**24027 B**	**4,80 kg/m**
☐ Fugenblech 200 / 1,5 mm	24025.2 B	2,40 kg/m
☐ Fugenblech 250 / 1,5 mm	24026.2 B	3,00 kg/m
☐ Fugenblech 300 / 1,5 mm	24027.2 B	3,60 kg/m
☐ Elementlänge (Standard)	2.400 mm	
☐ Fugenblechlänge	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

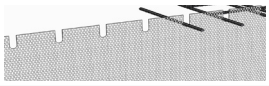
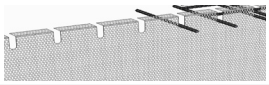
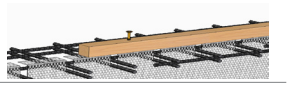
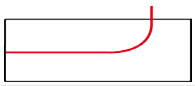
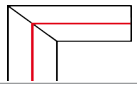
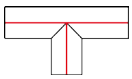
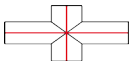
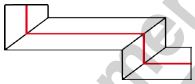
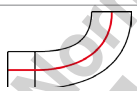
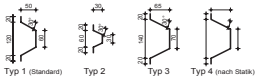
Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

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

24025 B **24025.2 B**
24026 B **24026.2 B**
24027 B **24027.2 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**
20	**Querkraftfuge**	

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.

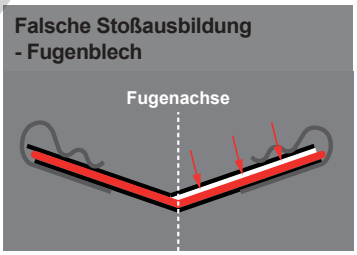
3) müssen einen ausreichenden Korrisionsschutz aufweisen

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

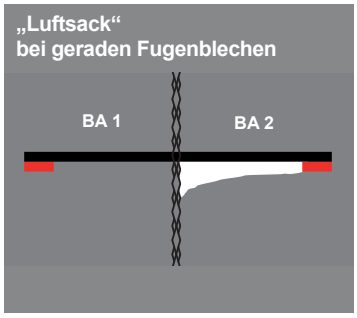
Ausschreibungstext: AF Bodenplatte / Bodenplatte

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 24025 B**, **24026 B** oder **24027 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißtes Fugenblech gerade, 2 Querkraftfugen, Typ 1. **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