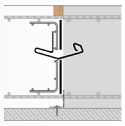
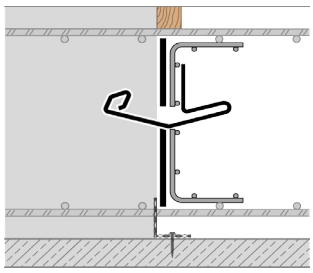


Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

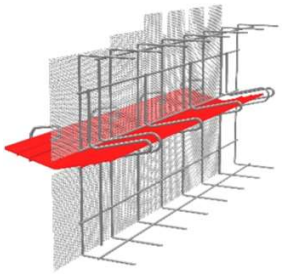
Regeldetail



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.

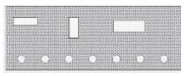
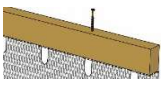


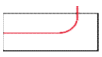
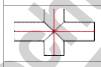
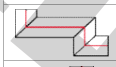
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 3000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mit Fugenbandklemme, 15° geneigt, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandklemme-Innenmaß: 16 mm (Standard).
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
23030-1000-0150	150	3,42	
23030-1000-0200	200	3,84	
23030-1000-0250	250	4,26	
23030-1000-0300	300	4,67	
23030-1000-0350	350	5,09	
23030-1000-0400	400	5,51	
23030-1000-0450	450	5,93	
23030-1000-0500	500	6,35	
23030-1000-0550	550	6,77	
23030-1000-0600	600	7,19	
23030-1000-0650	650	7,61	
23030-1000-0700	700	8,03	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 4000			
23030-1000-0750	750	8,45	
23030-1000-0800	800	8,87	
23030-1000-0850	850	9,29	
23030-1000-0900	900	9,71	
23030-1000-0950	950	10,13	
23030-1000-1000	1.000	10,55	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
23030-1000-5000	ab 1.001	10,55 kfg/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	23030-0400-0100	- 1000
		23030-0400-0110	1001 - 2000
	Ecke	23030-0400-0200	- 1000
		23030-0400-0210	1001 - 2000
	T-Stück	23030-0400-0300	- 1000
		23030-0400-0310	1001 - 2000
	Kreuz	23030-0400-0400	- 1000
		23030-0400-0410	1001 - 2000
	Voute	23030-0400-0500	- 1000
		23030-0400-0510	1001 - 2000
	Z-Stück	23030-0400-0600	- 1000
		23030-0400-0610	1001 - 2000
	Rund	23030-0400-0700	- 1000
		23030-0400-0710	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	
Fugenbandklemme-Innenmaß	11810-0000-0000	30	

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

Datenblatt - 23030 B

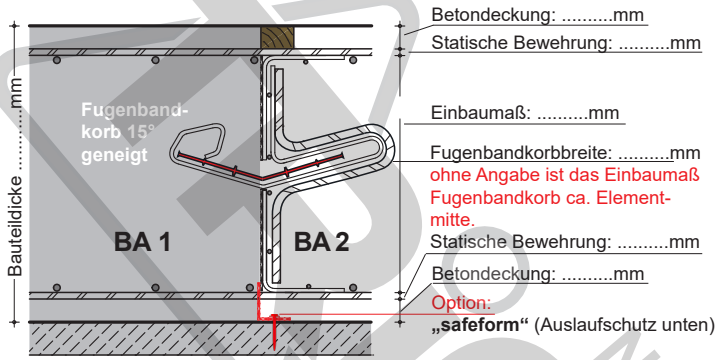
AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, 15° geneigt

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 3000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißter **Fugenbandkorb, 15° geneigt**, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16mm (Standard).

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



Datenblatt - 23030.2 B

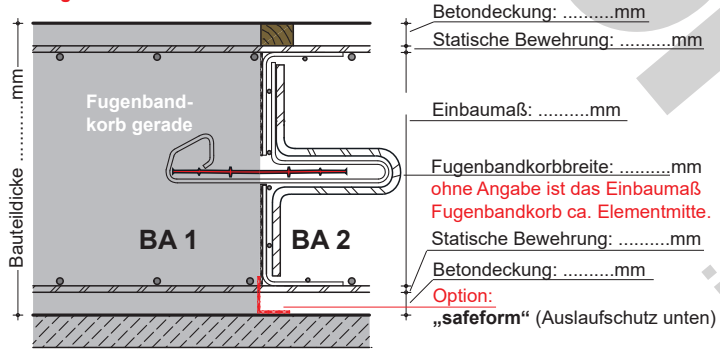
AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, gerade

Standardausführung

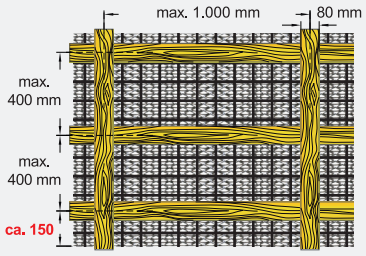
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 3000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißter **Fugenbandkorb, gerade**, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard).

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

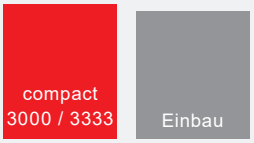
Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



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-Streckgitermasche 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 zusätzlich Bügel bis EB 800 mm: Ø 7 mm, e = 800 mm ab EB 810 mm: Ø 10 mm, e = 800 mm
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 8,50 kg / m²
Schlitzweite:	nach Fugenbandtyp
Fugenbandkorb:	lichte Öffnung: 30 mm
Stoßübergreifung:	50 mm (Nur Trägermatte)

Abmessungen	Art.-Nr.	Gewicht
☐ Elementlänge (Standard)	2.400 mm	
☐ Sondermaße	Abstimmung mit unserer Technik	

Optionen (siehe Blatt 2)

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

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

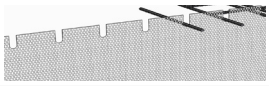
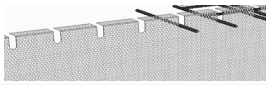
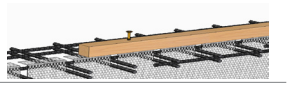
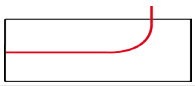
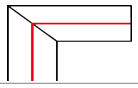
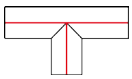
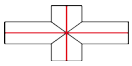
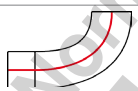
TRiGOFORM® Normengerechte Abschalsysteme ... für Bauteilfugen

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

Mögliche Optionen für AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb

23030 B **23030.2 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	**Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt**	**ja**
16	**Fugenplanung**	**ja**
17	**Fugenbandkorb-Innenmaß: 30 mm**	**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 23030 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, Fugenbandkorb, gerade.
Die Stoßausbildung der Abschalsysteme darf grundsätzlich nicht überlappt ausgeführt werden. Sollrisseffekt!

Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten!

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

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

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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