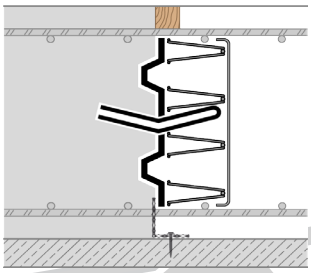
Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

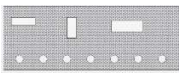
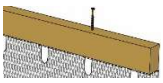
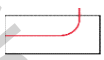
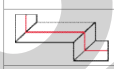
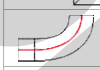
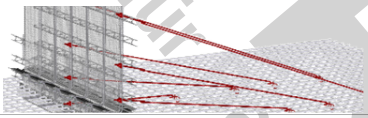
siehe unten

Standardausführung

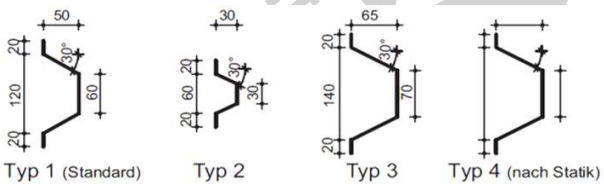
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, mit Fugenbandkorb, 15° geneigt, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard), 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24040-1000-0350	350	7,30	
24040-1000-0400	400	7,92	
24040-1000-0450	450	8,54	
24040-1000-0500	500	9,16	
24040-1000-0550	550	9,78	
24040-1000-0600	600	10,40	
24040-1000-0650	650	11,02	
24040-1000-0700	700	11,64	
24040-1000-0750	750	12,26	
24040-1000-0800	800	12,88	
24040-1000-0850	850	13,50	
24040-1000-0900	900	14,12	
24040-1000-0950	950	14,74	
24040-1000-1000	1.000	15,36	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24040-1000-5000	ab 1.001	15,36 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	
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	
	24040-0400-0100	- 1000	
	24040-0400-0110	1001 - 2000	
Ecke	24040-0400-0200	- 1000	
	24040-0400-0210	1001 - 2000	
T-Stück	24040-0400-0300	- 1000	
	24040-0400-0310	1001 - 2000	
Kreuz	24040-0400-0400	- 1000	
	24040-0400-0410	1001 - 2000	
Voute	24040-0400-0500	- 1000	
	24040-0400-0510	1001 - 2000	
Z-Stück 	24040-0400-0600	- 1000	
	24040-0400-0610	1001 - 2000	
Rund 	24040-0400-0700	- 1000	
	24040-0400-0710	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	
Fugenbandkorb-Innenmaß	11800-0000-0000	30	
TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme			
		siehe Produkt-gruppe 15	

Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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

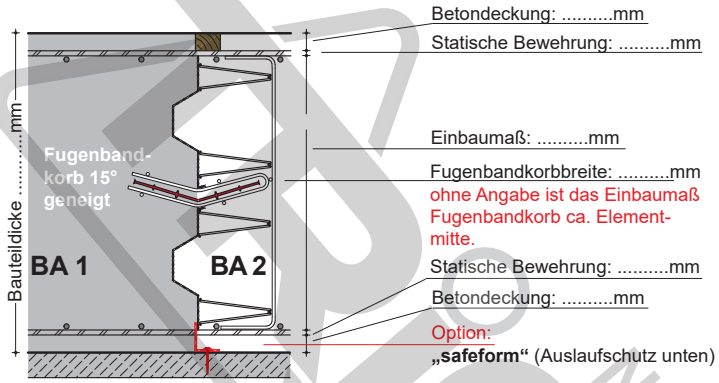
Datenblatt - 24040 B

AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, 15° Kantung und 2 Querkraftfugen

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 4000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißter **Fugenbandkorb, 15° geneigt**, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder. Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard). 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte
Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



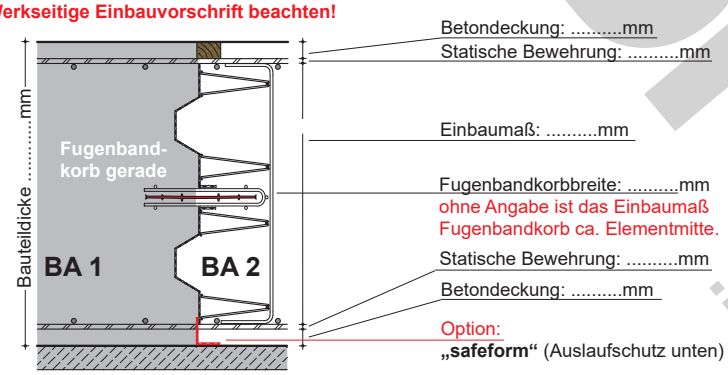
Datenblatt - 24040.2 B

AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, gerade und 2 Querkraftfugen

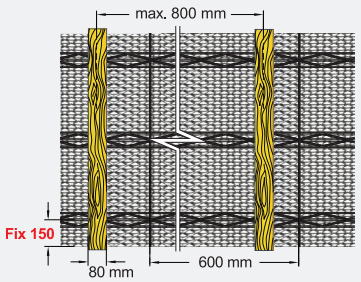
Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 4000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Aussteifung, mit Elementfuß, mittig eingeschweißter **Fugenbandkorb, gerade**, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder. Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard). 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

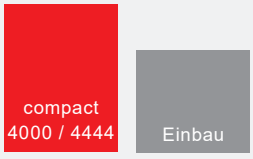
Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte
Werkseitige Einbauvorschrift beachten!



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
Schlitzweite:	nach Fugenbandtyp
Fugenbandkorb:	lichte Öffnung: 30 mm
Stoßübergreifung:	50 mm (Nur Gitterträger)

Abmessungen

☐ 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	18	19

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

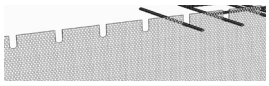
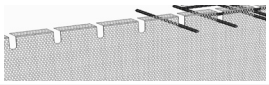
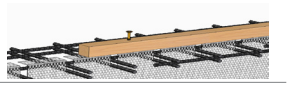
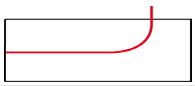
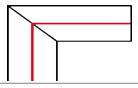
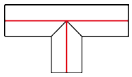
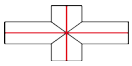
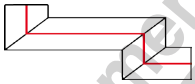
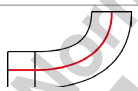
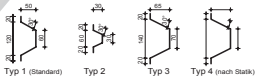
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

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 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

24040 B **24040.2 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	**TRiGOFORM® Schnellspann- und Rückverankerungssysteme**	**ja**
17	**Fugenplanung**	**ja**
18	**Fugenbandkorb-Innenmaß: 30 mm**	**ja**
19	**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 24040 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Aussteifung und Elementfuß, 2 Querkraftfugen, Typ 1, 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