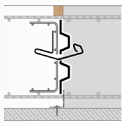
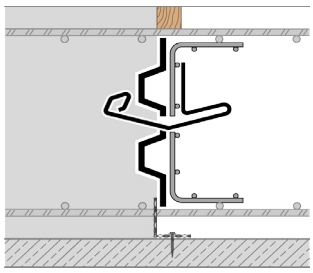




# Arbeitsfugensysteme
## Bodenplatte

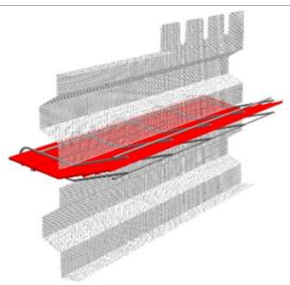
**Regeldetail**



DAfStb

**werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN**

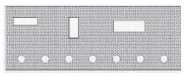
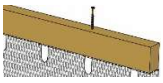
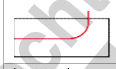
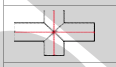
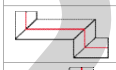
**siehe unten**



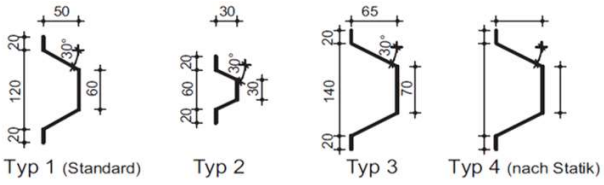
**Standardausführung**
**TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 3000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mit Fugenbandklemme, 15° geneigt, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandklemme-Innenmaß: 16 mm (Standard), 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.**
**Elementlänge: 2.400 mm**
**Ausführung: siehe Datenblatt**
**Bauseitige Abstützung erforderlich !**

| Produktinformationen | | | Preis |
|---|---|---|---|
| Artikel-nummer | Einbaumaß mm | Element kg/m | €/lfm |
| 23040-1000-0350 | 350 | 5,49 | |
| 23040-1000-0400 | 400 | 5,91 | |
| 23040-1000-0450 | 450 | 6,33 | |
| 23040-1000-0500 | 500 | 6,75 | |
| 23040-1000-0550 | 550 | 7,17 | |
| 23040-1000-0600 | 600 | 7,59 | |
| 23040-1000-0650 | 650 | 8,01 | |
| 23040-1000-0700 | 700 | 8,43 | |
| Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 4000 | | | |
| 23040-1000-0750 | 750 | 8,85 | |
| 23040-1000-0800 | 800 | 9,27 | |
| 23040-1000-0850 | 850 | 9,69 | |
| 23040-1000-0900 | 900 | 10,11 | |
| 23040-1000-0950 | 950 | 10,53 | |
| 23040-1000-1000 | 1.000 | 10,95 | |
| Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan | | | |
| 23040-1000-5000 | ab 1.001 | 10,95 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 | |
|  Umlenkung | 23040-0400-0100 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0110 | 1001 - 2000 | |
| Ecke | 23040-0400-0200 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0210 | 1001 - 2000 | |
| T-Stück | 23040-0400-0300 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0310 | 1001 - 2000 | |
|  Kreuz | 23040-0400-0400 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0410 | 1001 - 2000 | |
| Voute | 23040-0400-0500 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0510 | 1001 - 2000 | |
|  Z-Stück | 23040-0400-0600 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0610 | 1001 - 2000 | |
| Rund | 23040-0400-0700 | - 1000 | |
| | 23040-0400-0710 | 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 | |

**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 - 23040 B

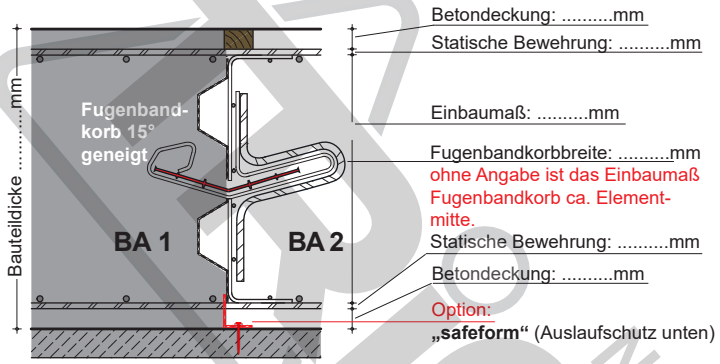
**AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, 15° geneigt und 2 Querkraftfugen**

### 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). 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

**Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte**

**Werkseitige Einbauvorschrift beachten!**




# Datenblatt - 23040.2 B

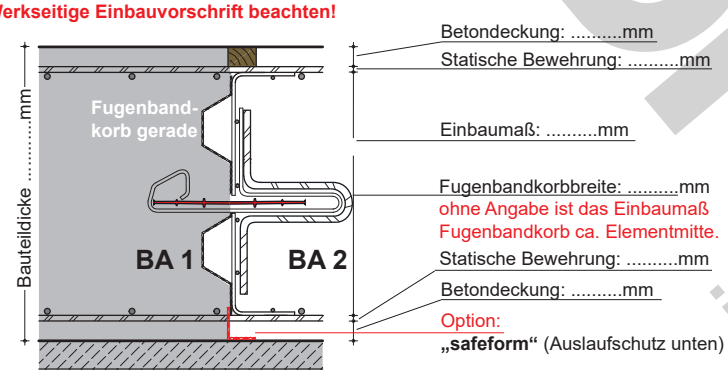
**AF Bodenplatte mit Fugenbandkorb, gerade und 2 Querkraftfugen**

### Standardausführung

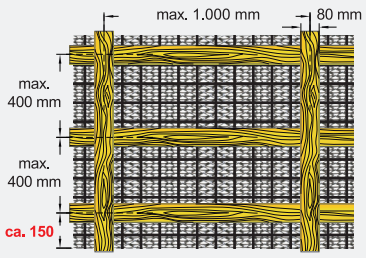
**TRiGOFORM®** Arbeitsfugensystem **„compact 3000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mittig eingeschweißter **Fugenbandkorb, gerade**, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard). 2 Querkraftfugen nach DIN, Typ 1.

**Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte**

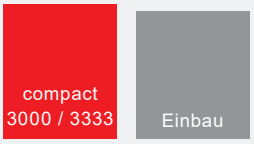
**Werkseitige Einbauvorschrift beachten!**




**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-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 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 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

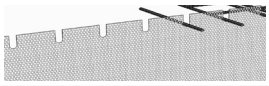
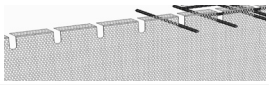
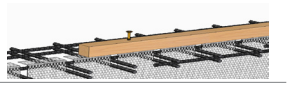
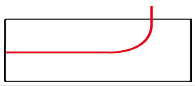
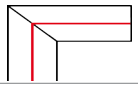
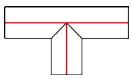
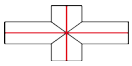
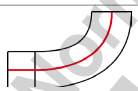
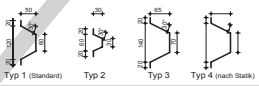
TRiGOFORM® Normengerechte Abschalsysteme ... für Bauteilfugen

*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

**23040 B** **23040.2 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** |
| 18 | **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, **TTyp 23040 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Teilaussteifung 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