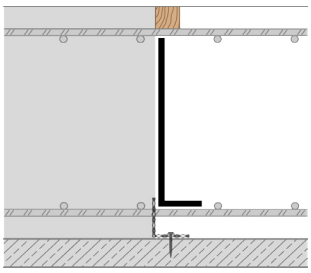
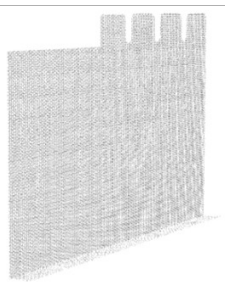
# Arbeitsfugensysteme
## Bodenplatte

### Regeldetail



Prüfbericht BBBW 1 0680199 LGA TÜV Rheinland Group

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.

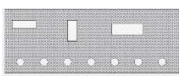
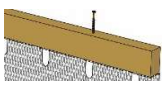


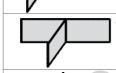
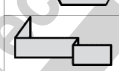
**Standardausführung**

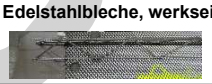
**TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem eco 100, für Bodenplatte, ohne werkseitige Aussteifung, L-Form.**
**Elementlänge: 2.400 mm**
**Ausführung: siehe Datenblatt**
**Bauseitige Abstützung erforderlich !**

| Produktinformationen | | | Preis |
|---|---|---|---|
| Artikel-nummer | Einbaumaß mm | Element kg/m | €/lfm |
| 12003-1000-0150 | **150** | 0,94 | |
| 12003-1000-0200 | **200** | 1,18 | |
| 12003-1000-0250 | **250** | 1,41 | |
| 12003-1000-0300 | **300** | 1,65 | |
| **Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 3000 / 4000** | | | |
| 12003-1000-0350 | **350** | 1,88 | |
| 12003-1000-0400 | **400** | 2,12 | |
| 12003-1000-0450 | **450** | 2,35 | |
| 12003-1000-0500 | **500** | 2,59 | |

| | |
|---|---|
| **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 | |
|---|---|---|---|
| | **Ecke** | 12000-0400-0200 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0210 | **1001 - 2000** |
|  | **T-Stück** | 12000-0400-0300 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0310 | **1001 - 2000** |
| | **Kreuz** | 12000-0400-0400 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0410 | **1001 - 2000** |
| | **Voute** | 12000-0400-0500 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0510 | **1001 - 2000** |
|  | **Z-Stück** | 12000-0400-0600 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0610 | **1001 - 2000** |
| | **Rund** | 12000-0400-0700 | **- 1000** |
| | | 12000-0400-0710 | **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** | |

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

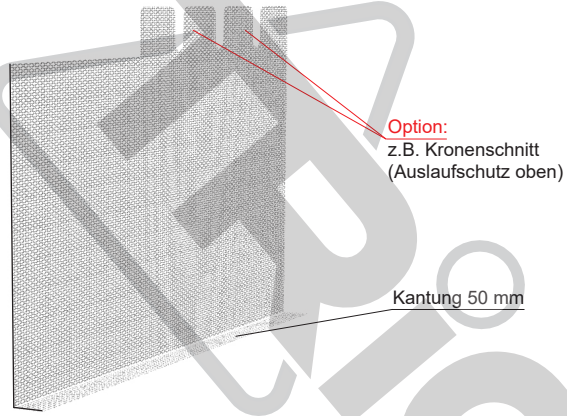
# Datenblatt - 12003 B

**AF Bodenplatte**

### Standardausführung

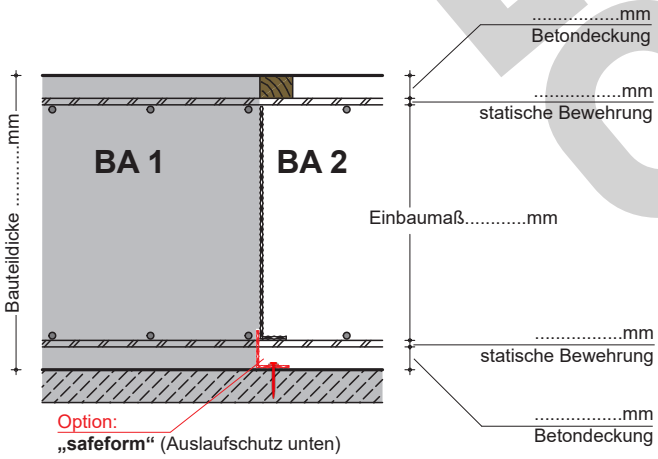
**TRiGOFORM®** Arbeitsfugensystem **„eco 100“**, für Bodenplatte, ohne werkseitige Aussteifung, L-Form.

### 3D Systemansicht aus BA2




### Regeldetail: AF Bodenplatte / Bodenplatte

**Werkseitige Einbauvorschrift beachten!**




### 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.<br>DB NETZE AG - Anwendererklärung<br>ÖBB - Richtlinien |
| Belastung bei Frischbetondruck: | ca. 40 bis 60 kN/m² |
| Breitsteg-Streckgitter-maschen 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: | ohne werkseitige Aussteifung |
| Fertigungstoleranz: | + / - 5 mm |
| Gewicht: | ca. 4,7 kg / m² |

### Abmessungen

| | |
|---|---|
| ☐ Elementlänge (Standard) | 2.400 mm |

### 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 12003 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), L-Form.

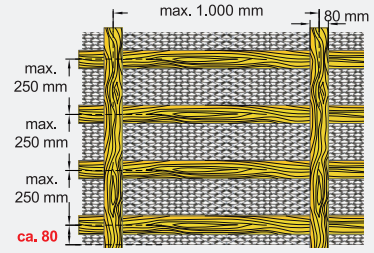
**Die Stoßausbildung der Abschalsysteme darf grundsätzlich nicht überlappt ausgeführt werden. Sollrisseffekt!**

**Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten!**

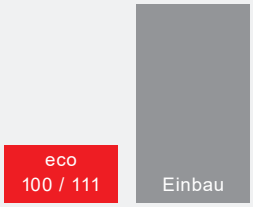
**Optionen (siehe Blatt 2)**

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

### Erforderliche bauseitige Abstützung




### Kostenvergleich System + Einbau




*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 20.11.2020*

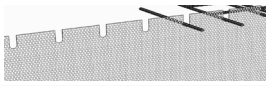
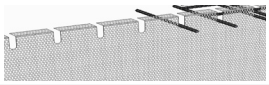
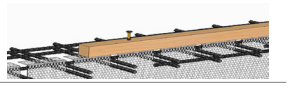
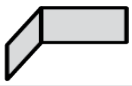
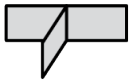
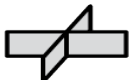
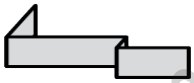
**Kontakt:**
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

## Mögliche Optionen für AF Bodenplatte

**12003 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 | Ecke |  |
| 6 | T-Stück |  |
| 7 | Kreuz |  |
| 8 | Voute | |
| 9 | Z-Stück |  |
| 10 | Rund | |
| 11 | Polygon | ja |
| 12 | Kontur | ja |
| 13 | Edelstahlblech, werkseitig angepunktet | |
| 14 | Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt | ja |
| 15 | 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**

**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

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 20.11.2020*

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