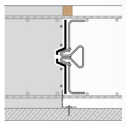
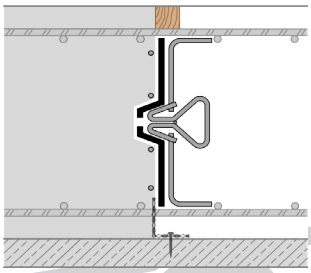


30100 B
sicura 1000

Arbeitsfugensysteme
Bodenplatte

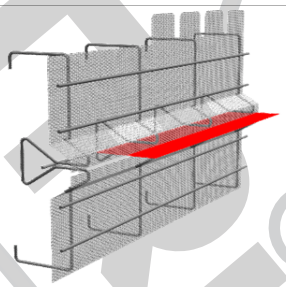
Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

siehe unten

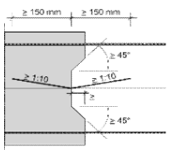


Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem sicura 1000, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mit Schlitz und Klemmbügel, speziell für beschichtete Fugenbleche, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

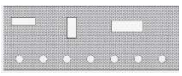
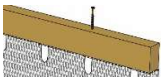
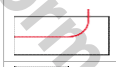
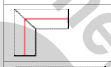
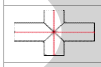
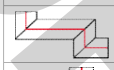
Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
30100-1000-0200	200	1,53	
30100-1000-0250	250	1,86	
30100-1000-0300	300	2,18	
30100-1000-0350	350	2,51	
30100-1000-0400	400	2,83	
30100-1000-0450	450	3,16	
30100-1000-0500	500	3,48	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir sicura 2000			
30100-1000-0550	550	3,80	
30100-1000-0600	600	4,13	
30100-1000-0650	650	4,45	
30100-1000-0700	700	4,78	
30100-1000-0750	750	5,10	
30100-1000-0800	800	5,43	
30100-1000-0850	850	6,82	
30100-1000-0900	900	7,21	
30100-1000-0950	950	7,60	
30100-1000-1000	1.000	7,99	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
30100-1000-5000	ab 1.001	7,99 kg/m²	

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

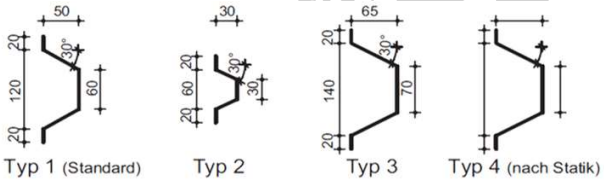


DAfStb

DAfStb - Richtlinie Betonbau beim Umgang mit wassergefährdeten Stoffen (BUmwS) ist zu beachten.

Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-1000-1000	1-fach	
	11050-1000-1000	2-fach	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-1000-1000	1-fach	
	11150-1000-1000	2-fach	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-1000-1000	- Ø 50	
	11210-1000-1000	Ø 51 - 100	
	11220-1000-1000	Ø 101 - 250	
Holzbetondeckungsleiste, werkseitig montiert			
	11300-1000-1000	40 / 60	
	11310-1000-1000	50 / 60	
	11320-1000-1000	60 / 60	
Querkraftfuge			
	-	Typ 1 (Standard)	
	11410-1000-1000	Typ 2	
	11420-1000-1000	Typ 3	
Maße siehe Datenblatt	11430-1000-1000	Typ 4 (nach Statik)	
Formstücke		**Einbaumaße**	
 Umlenkung	30100-0400-0100	- 1000	
	30100-0400-0110	1001 - 2000	
 Ecke	30100-0400-0200	- 1000	
	30100-0400-0210	1001 - 2000	
T-Stück	30100-0400-0300	- 1000	
	30100-0400-0310	1001 - 2000	
 Kreuz	30100-0400-0400	- 1000	
	30100-0400-0410	1001 - 2000	
Voute	30100-0400-0500	- 1000	
	30100-0400-0510	1001 - 2000	
 Z-Stück	30100-0400-0600	- 1000	
	30100-0400-0610	1001 - 2000	
Rund	30100-0400-0700	- 1000	
	30100-0400-0710	1001 - 2000	
Polygonschnitt	11510-1000-1000	nach Plan	
Konturschnitt	11520-1000-1000	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	

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

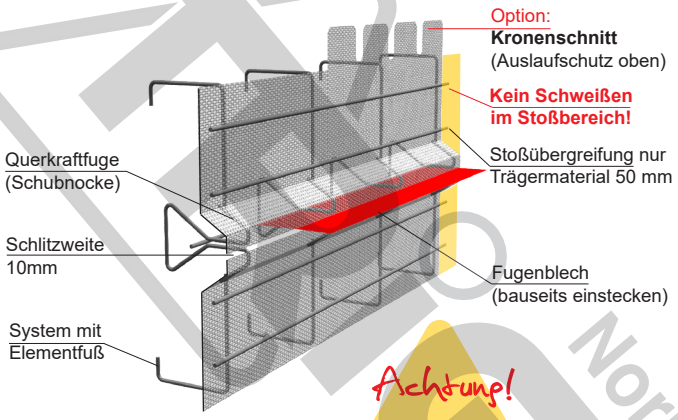
Datenblatt - 30100 B

AF Bodenplatte mit Querkraftfuge

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„sicura 1000“**, für Bodenplatte, mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, mit Schlitz und Klemmbügel, speziell für beschichtete Fugenbleche, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.

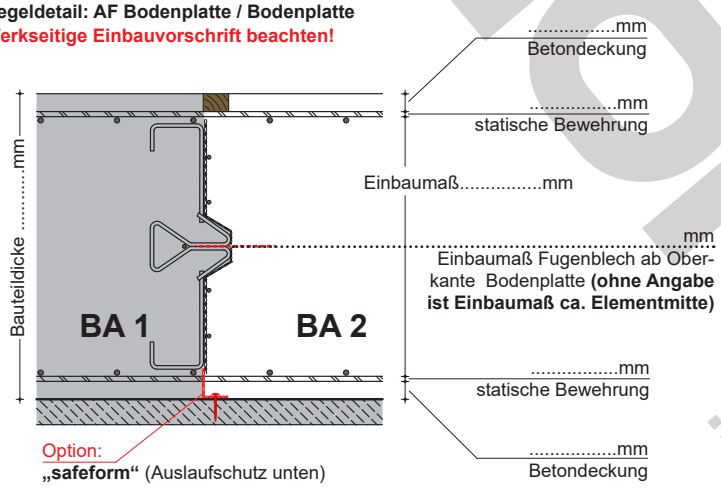
3D Systemansicht aus BA1



Achtung!
Profilgeführte Stoßausbildungen beeinträchtigen massiv das Verbundverhalten.

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. DB NETZE AG - Anwendererklärung 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:	Baustahl nach DIN 488, Stab horizontal, Bügel vertikal, bis EB 800 mm: Ø 7 mm, e = 330 mm ab EB 810 mm: Ø 10 mm, e = 330 mm
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 10,0 - 12,0 kg / m²
Stoßübergreifung:	50 mm (nur Trägermaterial)

Abmessungen

☐ Elementlänge (Standard)	2.400 mm
☐ Sondermaße	Abstimmung mit unserer Technik

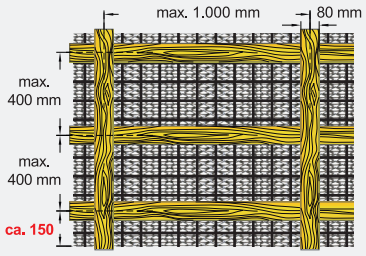
TRiGOdichtstoß mit Schraubbügel und AbP

TRiGOdicht ist geprüft auf
9 bar
Wasserdruck
MFPA AbP
Nummer: P-SAC 2 / 5.1 / 17 - 084

Optionen (siehe Blatt 2)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18

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 19.03.2020

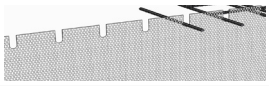
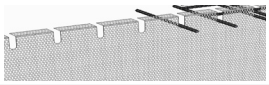
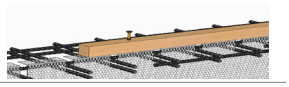
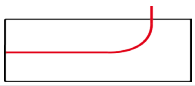
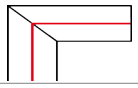
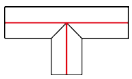
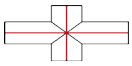
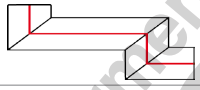
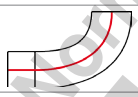
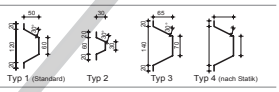
Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

Mögliche Optionen für AF Bodenplatte

30100 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	**Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt**	**ja**
17	**Fugenplanung**	**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, **Typ 30100 B** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Teilaussteifung und Elementfuß, Schlitz und Klemmbügel, speziell für beschichtete Fugenbleche, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
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 19.03.2020

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