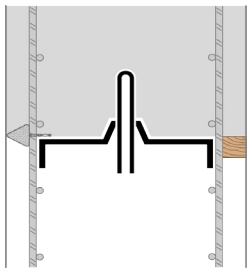
Arbeitsfugensysteme
Wand

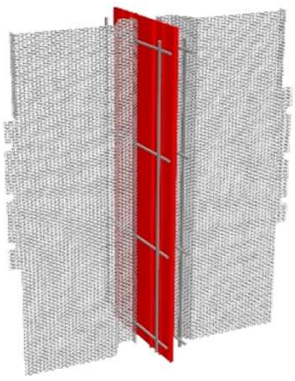
Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

siehe unten



Standardausführung

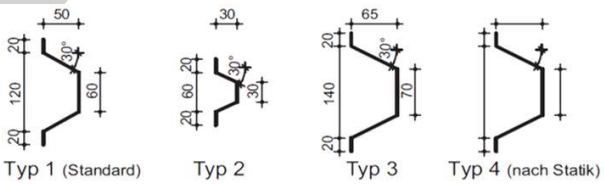
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem eco 200, für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mit Fugenbandkorb, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard), Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
22035-2000-0200	**200**	4,47	
22035-2000-0250	**250**	4,82	
22035-2000-0300	**300**	5,17	
Bei größeren Einbaumaßen empfehlen wir compact 3000 / 4000			
22035-2000-0350	**350**	5,52	
22035-2000-0400	**400**	5,87	
22035-2000-0450	**450**	6,22	
22035-2000-0500	**500**	6,57	
22035-2000-0550	**550**	6,90	
22035-2000-0600	**600**	7,55	

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	22035-0400-0100	**- 1000**	
	22035-0400-0110	**1001 - 2000**	
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**	

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!

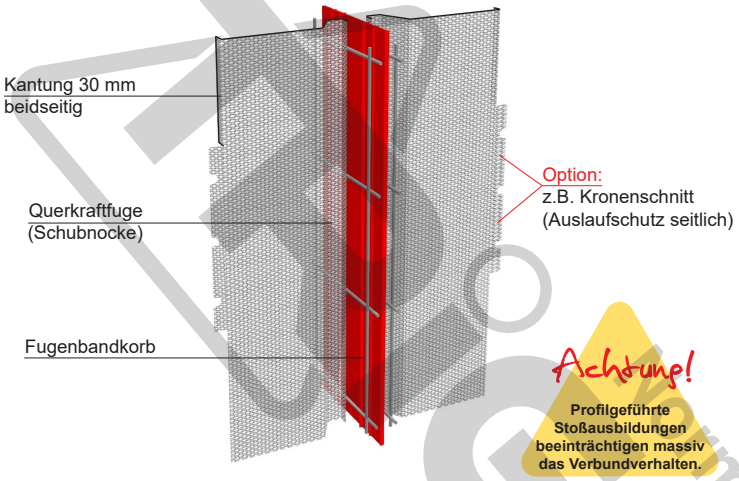
Datenblatt - 22035 W

AF Wand mit Fugenbandkorb und Querkraftfuge

Standardausführung

TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„eco 200“**, für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mit Fugenbandkorb, für 200 - 320 mm breite Arbeitsfugenbänder, Fugenbandkorb-Innenmaß: 16 mm (Standard), Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.

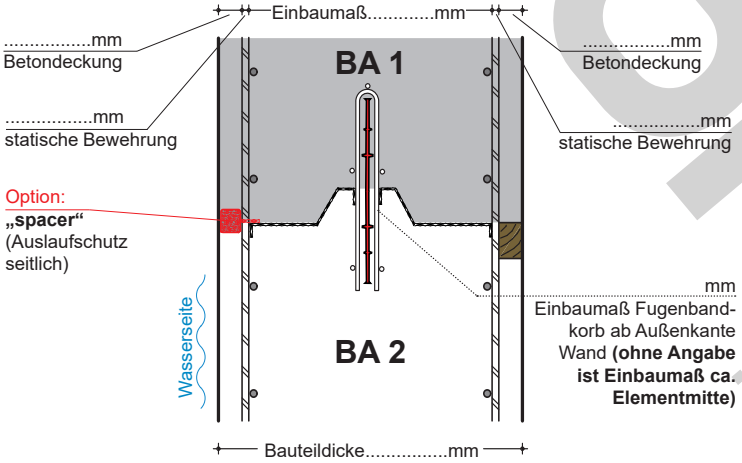
3D Systemansicht aus BA1

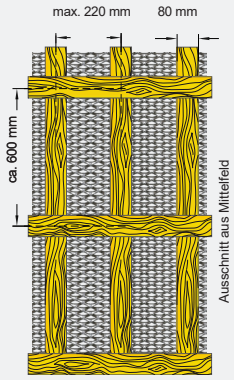


Achtung!
Profilgeführte Stoßausbildungen beeinträchtigen massiv das Verbundverhalten.

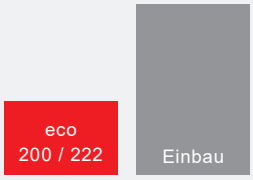
Regeldetail: AF Wand / Wand

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. DB NETZE AG - Anwendererklärung ÖBB - Richtlinien
Belastung bei Frischbetondruck:	ca. 40 bis 60 kN/m²
Breitsteg-Streckgitter-maschen mit Beton-Auslaufschutz:	16 x 10 x 3 x 2,0 mm, aus Stahl, walzblank, mit Spezialentfettung, DIN 1623 / 01 ST 18 bzw. EN 0130DC 04
Aussteifung:	ohne werkseitige Aussteifung
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 11,5 kg / m²

Abmessungen

☐ Fugenbandkorb (Standard)	16 mm
☐ auf Wunsch	30 mm
☐ Elementlänge (Standard)	2.400 mm
☐ Sondermaße	Abstimmung mit unserer Technik

Optionen (siehe Blatt 2)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

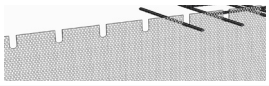
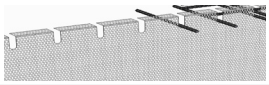
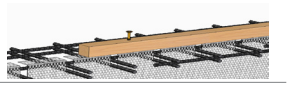
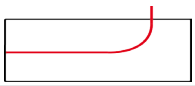
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

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. AW 03.12.2020

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 Wand mit Fugenbandkorb

22035 W

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	**Edelstahlblech, werkseitig angepunktet**	
7	**Fugenbandkorb-Innenmaß: 30 mm**	**ja**
8	**Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt**	**ja**
9	**Fugenplanung**	**ja**
10	**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 Wand / Wand

Herstellen einer Arbeitsfuge in der Wand, 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 22035 W** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), Querkraftfuge, Typ 1 und mittig eingeschweißter Fugenbandkorb.
Sämtliche Stoßverklebungen sind mit **TRiGOdicht** auszuführen.
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. AW 03.12.2020

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