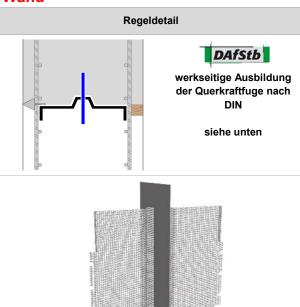
# Normengerechte Abschalsysteme ... für Bauteilfugen

# Arbeitsfugensysteme

# Wand



#### Standardausführung

TRIGOFORM<sup>®</sup> Arbeitsfugensystem eco 100, für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 200 / 1,5 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.

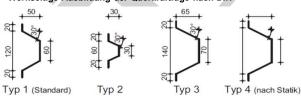
Elementlänge: 2.400 mm

Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich!

		_	_
Preis	Produktinformationen		
€/lfm	Element kg/m	Einbaumaß mm	Artikel- nummer
	3,81	150	12020-2000-0150
	4,05	200	12020-2000-0200
ct 3000 / 4000	hlen wir compac	inbaumaßen empfe	Bei größeren E
	4,28	250	12020-2000-0250
	4,52	300	12020-2000-0300
	4,75	350	12020-2000-0350
	4,99	400	12020-2000-0400
	5,22	450	12020-2000-0450
	5,46	500	12020-2000-0500

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

# Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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	)
F	11150-0000-0000	2-fach	7

Lochausschnitte nach P	lan		
	11200-0000-0000	- Ø 50	
	11210-0000-0000	Ø 51 - 100	
	11220-0000-0000	Ø 101 - 250	
Holzbetondeckungsleist	e, werkseitig montiert		
	11300-0000-0000	40 / 60	
	11310-0000-0000	50 / 60	
	11320-0000-0000	60 / 60	

Querkraftfuge		
/ 6		Typ 1 (Standard)
10.	11410-0000-0000	Typ 2
	11420-0000-0000	Typ 3
Maße siehe Datenblatt	11430-0000-0000	Typ 4 (nach Statik)

Formstücke		Einbaumaße	
Umlenkung	12020-0400-0100	- 1000	
Offilefikulig	12020-0400-0110	1001 - 2000	

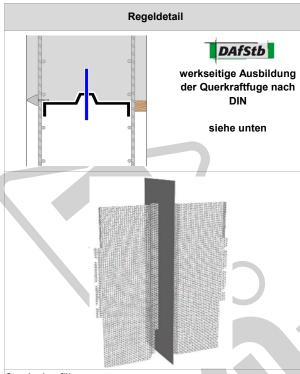
Faserzementleiste, Vierka	ant / Dreikant, werksei	tig eingeklebt	
	-	Anfrage	
Edelstahlbleche, werkseit	tig angepunktet (Werk	stoff 1.4016)	
	11600-0000-0000	0,8 / 100	
	11610-0000-0000	1,5 / 100	

TRiGOdicht Kleb- und Die	chtmasse mit AbP + S	chraubbügel	
A serie	60-52-55650	600ml Beutel	
The same of the sa	60-55000-1	Schraubbügel	
and the same	60-55-35151	Handpresse	
Butylband 30/1,5 mm wer	kseitig aufgeklebt		
	11700-0000-0000	einseitig / 2-fach	
	11750-0000-0000	beidseitig / 4-fach	



# Arbeitsfugensysteme

# Wand



#### Standardausführung

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

TRIGOFORM® Arbeitsfugensystem eco 100, für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 250 / 1,5 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, 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
12021-2000-0150	150	4,41	
12021-2000-0200	200	4,65	
Bei größeren E	inbaumaßen empfe	hlen wir compac	t 3000 / 4000
12021-2000-0250	250	4,88	
12021-2000-0300	300	5,12	
12021-2000-0350	350	5,35	
12021-2000-0400	400	5,59	
12021-2000-0450	450	5,82	
12021-2000-0500	500	6,06	

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

# Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN









Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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 P	lan		
	11200-0000-0000	- Ø 50	
	11210-0000-0000	Ø 51 - 100	
	11220-0000-0000	Ø 101 - 250	
Holzbetondeckungsleist	e, 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)	

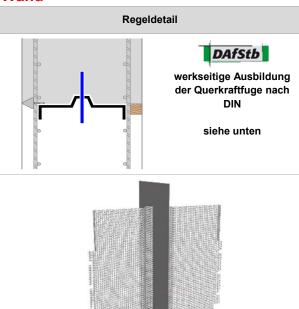
Formstücke		Einbaumaße	
Umlenkung	12021-0400-0100	- 1000	
Uniterikung	12021-0400-0110	1001 - 2000	

Faserzementleiste, Vierka	ant / Dreikant, werkseiti	g eingeklebt	
	-	Anfrage	
Edelstahlbleche, werkseit	tig angepunktet (Werkst	toff 1.4016)	
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	11600-0000-0000	0,8 / 100	
	11610-0000-0000	1,5 / 100	

TRiGOdicht Kleb- und Di	chtmasse mit AbP + S	chraubbügel	
AST PT	60-52-55650	600ml Beutel	
	60-55000-1	Schraubbügel	
T ACADOM	60-55-35151	Handpresse	
Butylband 30/1,5 mm wer	kseitig aufgeklebt		
	11700-0000-0000	einseitig / 2-fach	
	11750-0000-0000	beidseitig / 4-fach	
	SOLIO!	OCH	ione Te

# Arbeitsfugensysteme

# Wand



#### Standardausführung

TRIGOFORM<sup>®</sup> Arbeitsfugensystem eco 100, für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 300 / 1,5 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.

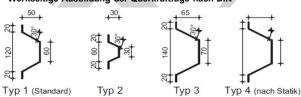
Elementlänge: 2.400 mm

Ausführung: siehe Datenblatt Bauseitige Abstützung erforderlich!

Preis	Produktinformationen		
€/lfm	Element	Einbaumaß	Artikel-
<b>-</b>	kg/m	mm	nummer
	5,01	150	12022-2000-0150
	5,25	200	12022-2000-0200
t 3000 / 4000	hlen wir compac	inbaumaßen empfe	Bei größeren E
	5,48	250	12022-2000-0250
	5,72	300	12022-2000-0300
	5,95	350	12022-2000-0350
	6,19	400	12022-2000-0400
	6,42	450	12022-2000-0450
	6,66	500	12022-2000-0500

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

# Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto- Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	1-fach	
	11050-0000-0000	2-fach	
Kronenschnitt, gekantet	<u>'</u>		
	11100-0000-0000	1-fach	
	11150-0000-0000	2-fach	

Lochausschnitte nach P	lan		
	11200-0000-0000	- Ø 50	
	11210-0000-0000	Ø 51 - 100	
	11220-0000-0000	Ø 101 - 250	
Holzbetondeckungsleist	e, werkseitig montiert		
	11300-0000-0000	40 / 60	
	11310-0000-0000	50 / 60	
	11320-0000-0000	60 / 60	

Querkraftfuge		
	/	Typ 1 (Standard)
10°	11410-0000-0000	Typ 2
	11420-0000-0000	Typ 3
Maße siehe Datenblatt	11430-0000-0000	Typ 4 (nach Statik)

Formstücke		Einbaumaße	
Umlankung	12022-0400-0100	- 1000	
Umlenkung	12022-0400-0110	1001 - 2000	

Faserzementleiste, Vierkant / Dreikant, werkseitig eingeklebt			
	-	Anfrage	
Edelstahlbleche, werkseit	tig angepunktet (Werk	stoff 1.4016)	
	11600-0000-0000	0,8 / 100	
	11610-0000-0000	1,5 / 100	

chtmasse mit AbP + S	chraubbügel		
60-52-55650	600ml Beutel		
60-55000-1	Schraubbügel		
60-55-35151	Handpresse		
Butylband 30/1,5 mm werkseitig aufgeklebt			
11700-0000-0000	einseitig / 2-fach		
11750-0000-0000	beidseitig / 4-fach		
	60-52-55650 60-55000-1 60-55-35151 kseitig aufgeklebt 11700-0000-0000	60-55000-1 Schraubbügel 60-55-35151 Handpresse *kseitig aufgeklebt 11700-0000-0000 einseitig / 2-fach	

(Auslaufschutz

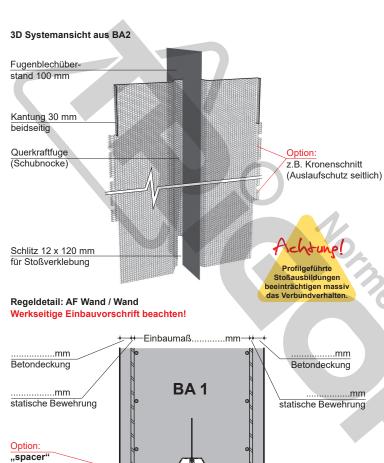
seitlich)

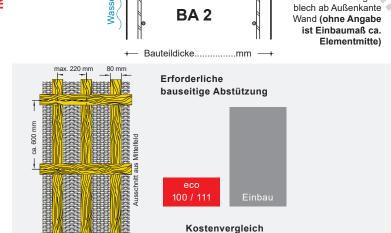
#### Datenblatt - 12020 / 12021 / 12022 W

AF Wand mit Fugenblech und Querkraftfuge

#### Standardausführung

**TRIGOFORM®** Arbeitsfugensystem "eco 100", für Wand, ohne werkseitige Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante (A), mit Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.





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 ca. 40 bis 60 kN/m² Erischbetondruck

Breitsteg-Streckgittermaschen mit BetonAuslaufschutz: 16 x 10 x 3 x 1,0 mm, aus Stahl,
walzblank, mit Spezialentfettung,
DIN 1623 / 01 ST 18 bzw. EN0130DC 04

Fugenblech, fettfrei: DIN EN 10051, DIN EN 10088-2

Aussteifung: ohne werkseitige Aussteifung

Fertigungstoleranz: +/-5 mm

Gewicht: ca. 4,7 kg / m²

Abmessungen	ArtNr.	Gewicht
☐ Fugenblech 200 / 1,5 mm	12020 W	2,40 kg/m
☐ Fugenblech 250 / 1,5 mm	12021 W	3,00 kg/m
☐ Fugenblech 300 / 1,5 mm	12022 W	3,60 kg/m
☐ Elementlänge (Standard) ☐ Fugenblechlänge	2.400 mm 2.500 mm	
Sondermaße	Abstimmung mit unserer	Technik

#### TRiGOdichtstoß mit Schraubbügel und AbP





Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck

, auch auszugsweise,

ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!

Stoßausbildung (Arbeitsfuge mit Fugenblech)
Variante (A) (Standard)

Stoßausbildung mit Versatz

Variante (B) (Option)
Stoßausbildung mit Schlitz

Optionen (siehe Blatt 2)

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

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

mm

Einbaumaß Fugen-

# Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

# Mögliche Optionen für AF Wand mit Fugenblech

12020 W 12021 W 12022 W

chnitt der 2-fach) chnitt gekantet der 2-fach) schnitte bis Ø 250 mm) ndeckungsleiste ng blech, g an- t	Bild
chnitt gekantet der 2-fach) schnitte bis Ø 250 mm) ndeckungsleiste	
der 2-fach) schnitte bis Ø 250 mm) ndeckungsleiste ng blech, g an-	
bis Ø 250 mm)  ndeckungsleiste  ng  blech, g an-	
ng blech, g an-	
blech, g an-	
g an-	
ht Kleb- und se mit AbP und	<b>C</b>
d 30/1,5 mm, g aufgeklebt	ja
htblech aller fe, aus Edel- mm / 2,0 mm /	ja
entleiste, Vier- kant, werkseitig t	ja
nung	ja
fuge	Typ 1 (Sandario) Typ 2 Typ 3 Typ 4 (yuun Santi)
	fuge

# **DIN EN 13670**

Auszug aus DIN EN 13670, Traggerüste und Schalungen Grundsätzliche Anforderungen

- 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 w\u00e4hrend des Bauablaufes unterworfen sind.
- b) steif genug sind, um die für das Bauwerk festgelegten Toleranzen einzuhalten und die Unversehrtheit des Bauteils nicht zu beeinträchtigen.
- 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 12020 W, 12021 W oder 12022 W (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), Querkraftfuge, Typ 1, mittig eingeschweißtes Fugenblech.

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.

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