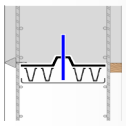
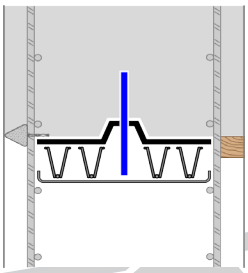


24020 W
compact 4000

Arbeitsfugensysteme
Wand

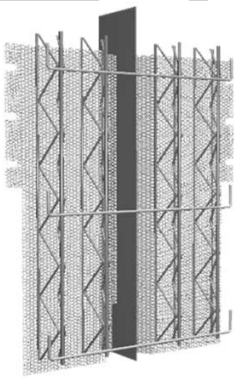
Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

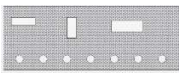
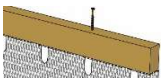
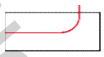
siehe unten



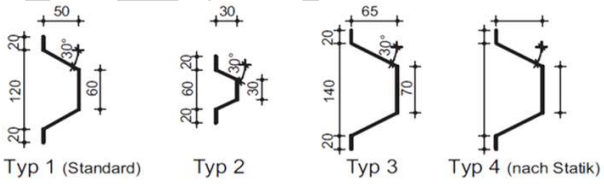
Standardausführung
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Wand, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 200 / 2,0 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24020-2000-0200	200	6,24	
24020-2000-0250	250	6,86	
24020-2000-0300	300	7,48	
24020-2000-0350	350	8,10	
24020-2000-0400	400	8,72	
24020-2000-0450	450	9,34	
24020-2000-0500	500	9,97	
24020-2000-0550	550	10,59	
24020-2000-0600	600	11,21	
24020-2000-0650	650	11,83	
24020-2000-0700	700	12,45	
24020-2000-0750	750	13,07	
24020-2000-0800	800	13,69	
24020-2000-0850	850	14,31	
24020-2000-0900	900	14,93	
24020-2000-0950	950	15,55	
24020-2000-1000	1.000	16,17	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24020-2000-5000	ab 1.001	16,17 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	24020-0400-0100	- 1000	
	24020-0400-0110	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	
TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	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	

Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



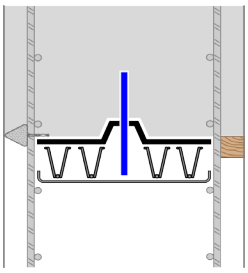
Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

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

Arbeitsfugensysteme
Wand

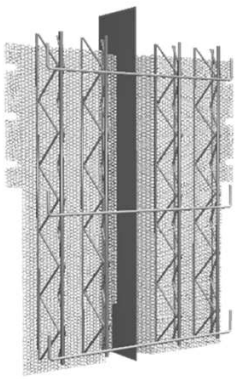
Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

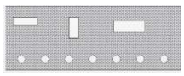
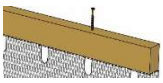
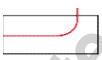
siehe unten



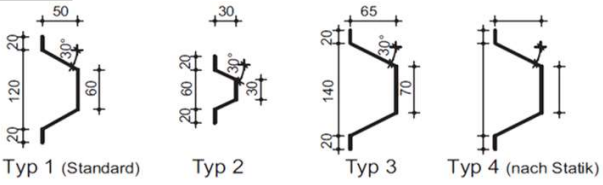
Standardausführung
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Wand, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 250 / 2,0 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24021-2000-0200	200	7,04	
24021-2000-0250	250	7,66	
24021-2000-0300	300	8,28	
24021-2000-0350	350	8,90	
24021-2000-0400	400	9,52	
24021-2000-0450	450	10,14	
24021-2000-0500	500	10,77	
24021-2000-0550	550	11,39	
24021-2000-0600	600	12,01	
24021-2000-0650	650	12,63	
24021-2000-0700	700	13,25	
24021-2000-0750	750	13,87	
24021-2000-0800	800	14,49	
24021-2000-0850	850	15,11	
24021-2000-0900	900	15,73	
24021-2000-0950	950	16,35	
24021-2000-1000	1.000	16,97	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24021-2000-5000	ab 1.001	16,97 kg/m²	

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

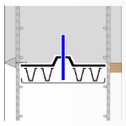
Optionen / Aufpreise	Artikelnummer	Maße: mm	Netto-Preis in €
Kronenschnitt			
	11000-0000-0000	1-fach	
	11050-0000-0000	2-fach	
Kronenschnitt, gekantet			
	11100-0000-0000	1-fach	
	11150-0000-0000	2-fach	
Lochausschnitte nach Plan			
	11200-0000-0000	- Ø 50	
	11210-0000-0000	Ø 51 - 100	
	11220-0000-0000	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	24021-0400-0100	- 1000	
	24021-0400-0110	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	
TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	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	

Werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN



Bei erhöhter Querkraftbeanspruchung sind zusätzliche Schubnocken vom Planer festzulegen.

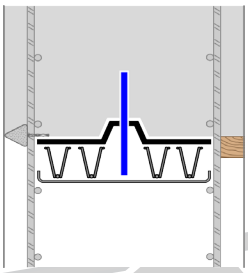
Kopie, Vervielfältigung, Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere schriftliche Zustimmung untersagt!



24022 W
compact 4000

Arbeitsfugensysteme
Wand

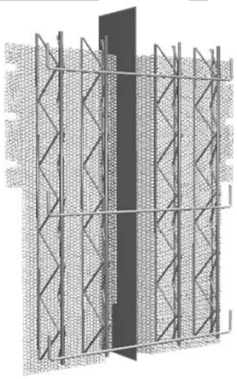
Regeldetail



DAfStb

werkseitige Ausbildung der Querkraftfuge nach DIN

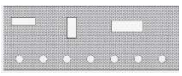
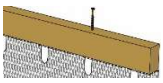
siehe unten



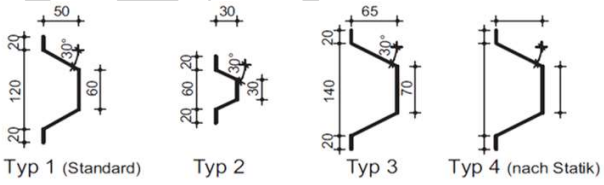
Standardausführung
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem compact 4000, für Wand, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech, 300 / 2,0 mm. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante A, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.
Elementlänge: 2.400 mm
Ausführung: siehe Datenblatt
Bauseitige Abstützung erforderlich !

Produktinformationen			Preis
Artikel-nummer	Einbaumaß mm	Element kg/m	€/lfm
24022-2000-0200	**200**	7,84	
24022-2000-0250	**250**	8,46	
24022-2000-0300	**300**	9,08	
24022-2000-0350	**350**	9,70	
24022-2000-0400	**400**	10,32	
24022-2000-0450	**450**	10,94	
24022-2000-0500	**500**	11,57	
24022-2000-0550	**550**	12,19	
24022-2000-0600	**600**	12,81	
24022-2000-0650	**650**	13,43	
24022-2000-0700	**700**	14,05	
24022-2000-0750	**750**	14,67	
24022-2000-0800	**800**	15,29	
24022-2000-0850	**850**	15,91	
24022-2000-0900	**900**	16,53	
24022-2000-0950	**950**	17,15	
24022-2000-1000	**1.000**	17,77	
Preise in Quadratmeter für Abrechnung nach Plan			
24022-2000-5000	**ab 1.001**	17,77 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	24022-0400-0100	**- 1000**	
	24022-0400-0110	**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**	
TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP + Schraubbügel			
	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**	

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

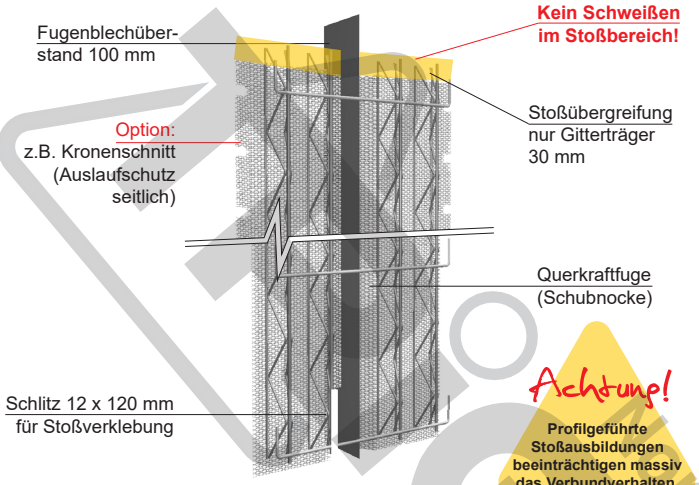
Datenblatt - 24020 / 24021 / 24022 W

AF Wand mit Fugenblech und Querkraftfuge

Standardausführung

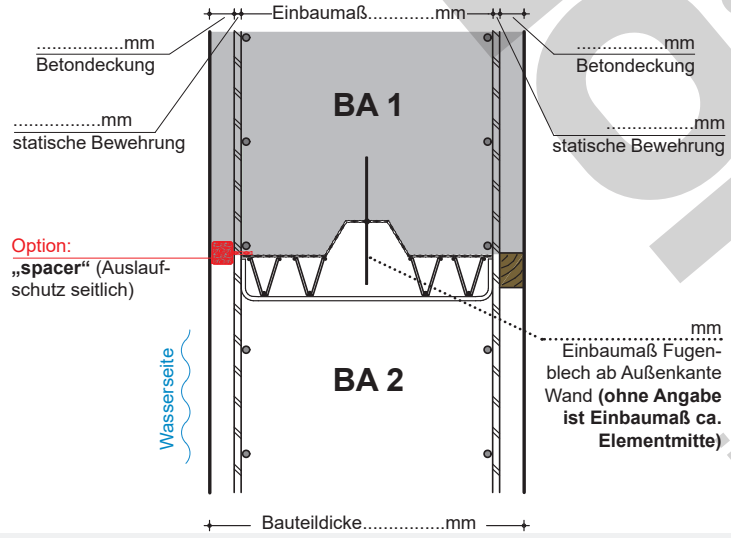
TRiGOFORM® Arbeitsfugensystem **„compact 4000“**, für Wand, mit werkseitiger Aussteifung, mittig eingeschweißtes Fugenblech. Vorbereitung für Stoßverklebung mit TRiGOdicht mit AbP, Variante Ⓐ, Querkraftfuge nach DIN, Typ 1.

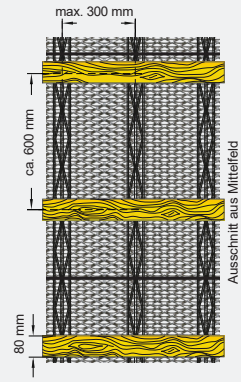
3D Systemansicht aus BA2



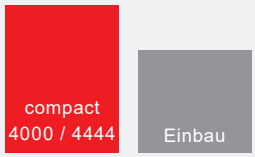
Regeldetail: AF Wand / Wand

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-Streckgitermasche 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:	Gitterträger und Baustahl nach DIN 488 KT 816, vertikal, e = max. 300 mm, Bügel Ø 10 mm, horizontal, e = max. 800 mm (Transportaussteifung)
Fertigungstoleranz:	+ / - 5 mm
Gewicht:	ca. 15,0 - 17,0 kg / m²
Stoßübergreifung:	30 mm (Nur Gitterträger)

Abmessungen	Art.-Nr.	Gewicht
☐ **Fugenblech 200 / 2,0 mm**	**24020 W**	**3,20 kg/m**
☐ **Fugenblech 250 / 2,0 mm**	**24021 W**	**4,00 kg/m**
☐ **Fugenblech 300 / 2,0 mm**	**24022 W**	**4,80 kg/m**
☐ Fugenblech 200 / 1,5 mm	24020.2 W	2,40 kg/m
☐ Fugenblech 250 / 1,5 mm	24021.2 W	3,00 kg/m
☐ Fugenblech 300 / 1,5 mm	24022.2 W	3,60 kg/m
☐ Elementlänge (Standard) ☐ Fugenblechlänge	2.400 mm 2.500 mm	
☐ Sondermaße	Abstimmung mit unserer Technik	

TRiGOdichtstoß mit Schraubbügel und AbP

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

Variante Ⓑ (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 14.12.2020

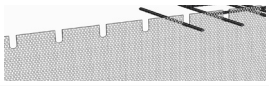
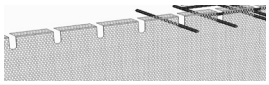
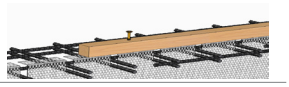
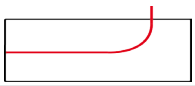
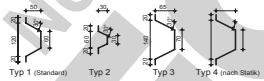
Kontakt:
Telefon: +49 36 761 / 52 59 - 0 · Telefax: +49 36 761 / 52 59 -52 · Mail: info@trigosys.de · Internet: www.trigoform.eu

Ausführliche technische Dokumentation siehe: www.trigoform.eu

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

Mögliche Optionen für AF Wand mit Fugenblech

24020 W 24020.2 W
24021 W 24021.2 W
24022 W 24022.2 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	**TRiGOdicht Kleb- und Dichtmasse mit AbP und Zubehör**	
8	**Butylband 30/1,5 mm, werkseitig aufgeklebt**	**ja**
9	**Faserzementleiste, Vierkant/Dreikant, werkseitig eingeklebt**	**ja**
10	**Fugendichtblech aller Werkstoffe, aus Edelstahl, 1,5 mm / 2,0 mm / 3,0 mm**	**ja**
11	**Fugenplanung**	**ja**
12	**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 24020 W**, **24021 W** oder **24022 W** (siehe Datenblatt und Optionsmöglichkeiten), mit werkseitiger Aussteifung, Querkraftfuge, Typ 1, mittig eingeschweißtes Fugenblech.
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 14.12.2020

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