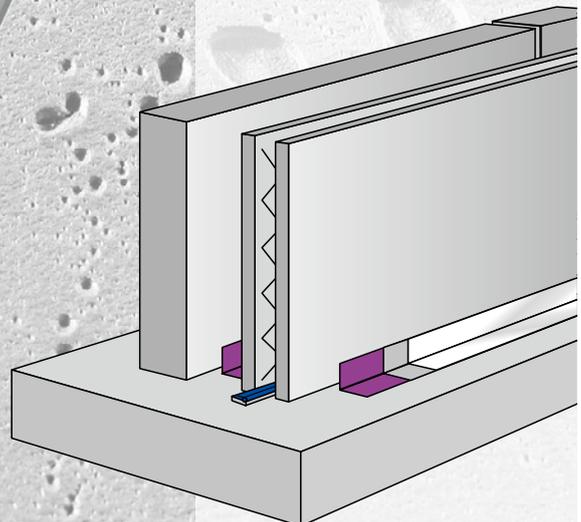
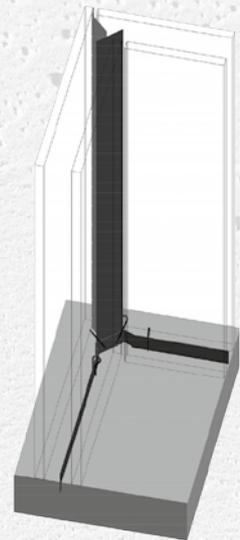
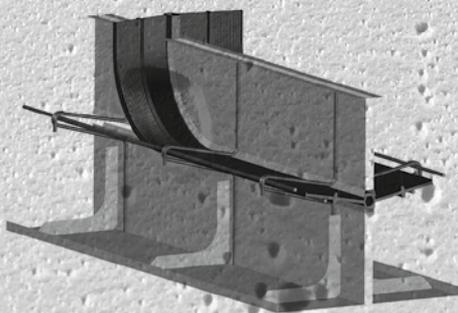
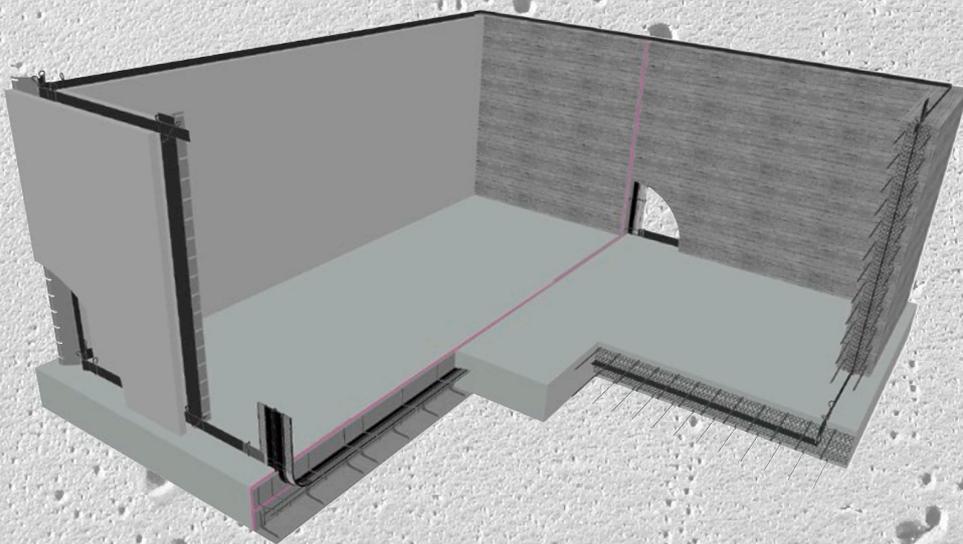




**Gib dem Wasser
keine Chance**



Unsere Leistungen für Ihre Sicherheit

Als Fachunternehmen für Bauwerksabdichtung bieten wir ein umfangreiches Programm an Produkten und Leistungen.

Unsere Tätigkeiten im Dienstleistungsbereich reichen von der praxisgerechten Planung **unter Einbeziehung der neuen Richtlinien und Normen**, über die qualitätsgesicherte Ausführung mit Gewährleistung bis hin zur Sanierung mit modernsten Techniken und Werkstoffen.

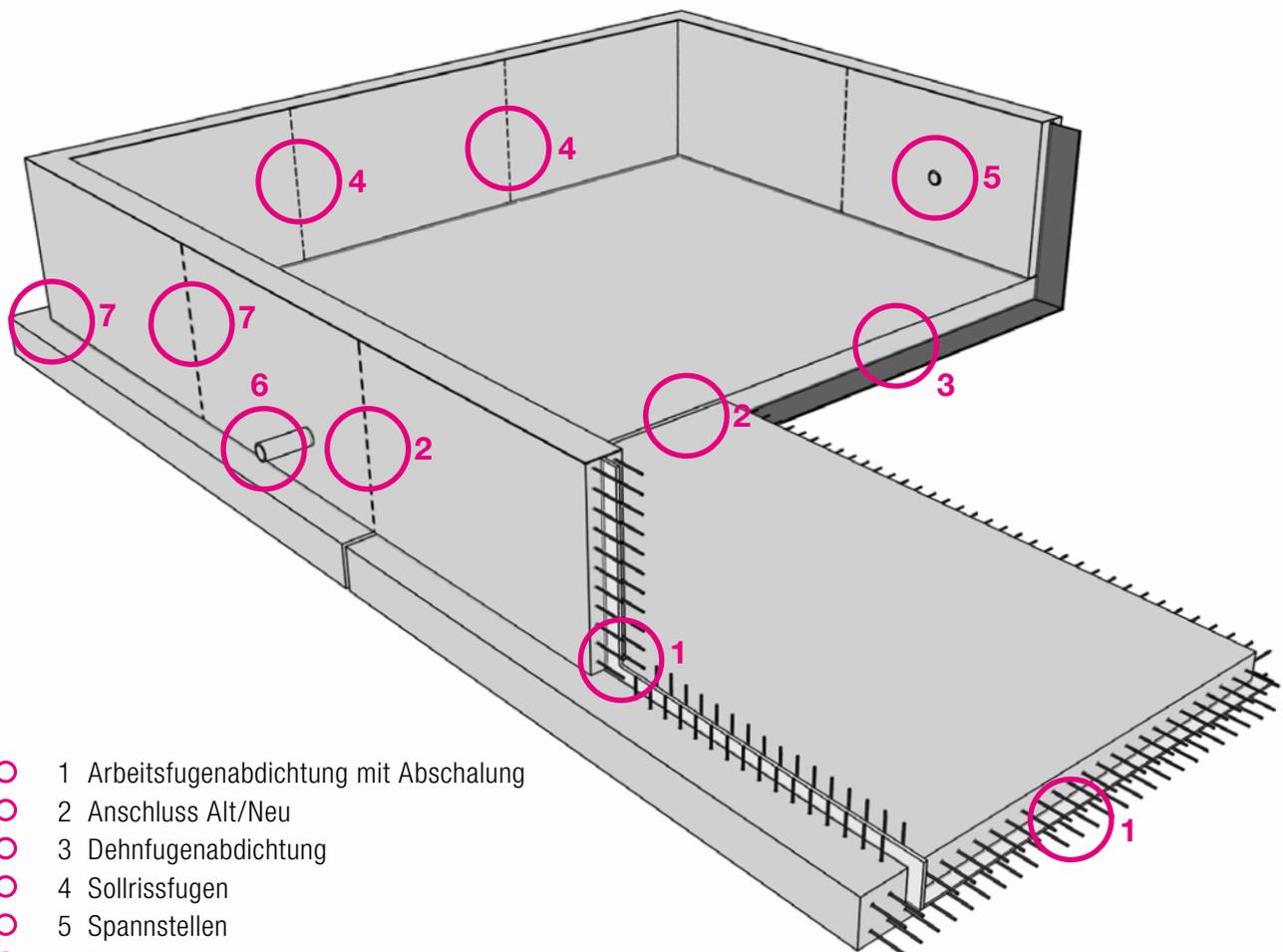
Durch unsere langjährige Erfahrung mit klassischen und neuzeitlichen Systemen verbinden wir Kompetenz und Flexibilität.

Nur dieser Vorteil versetzt uns in die Lage den ständig steigenden Qualitätsanforderungen gerecht zu werden, da jede einzelne Produktgruppe schnell an ihre Grenzen stößt.

Unsere Konzepte beinhalten sichere und gleichzeitig wirtschaftliche Lösungen.

Wir verzichten auf das Anbieten von kostspieligen „Rundum-Sorglos-Paketen“ und konzentrieren uns auf die wirklichen Schwachstellen bei der Erstellung von WU-Bauwerken, bis ins Detail.

Systemabdichtung „Weiße Wanne“



- 1 Arbeitsfugenabdichtung mit Abschalung
- 2 Anschluss Alt/Neu
- 3 Dehnfugenabdichtung
- 4 Sollrissfugen
- 5 Spannstellen
- 6 Rohrdurchführungen
- 7 Elementwände

■ Systemabdichtung mit Fugenbleche

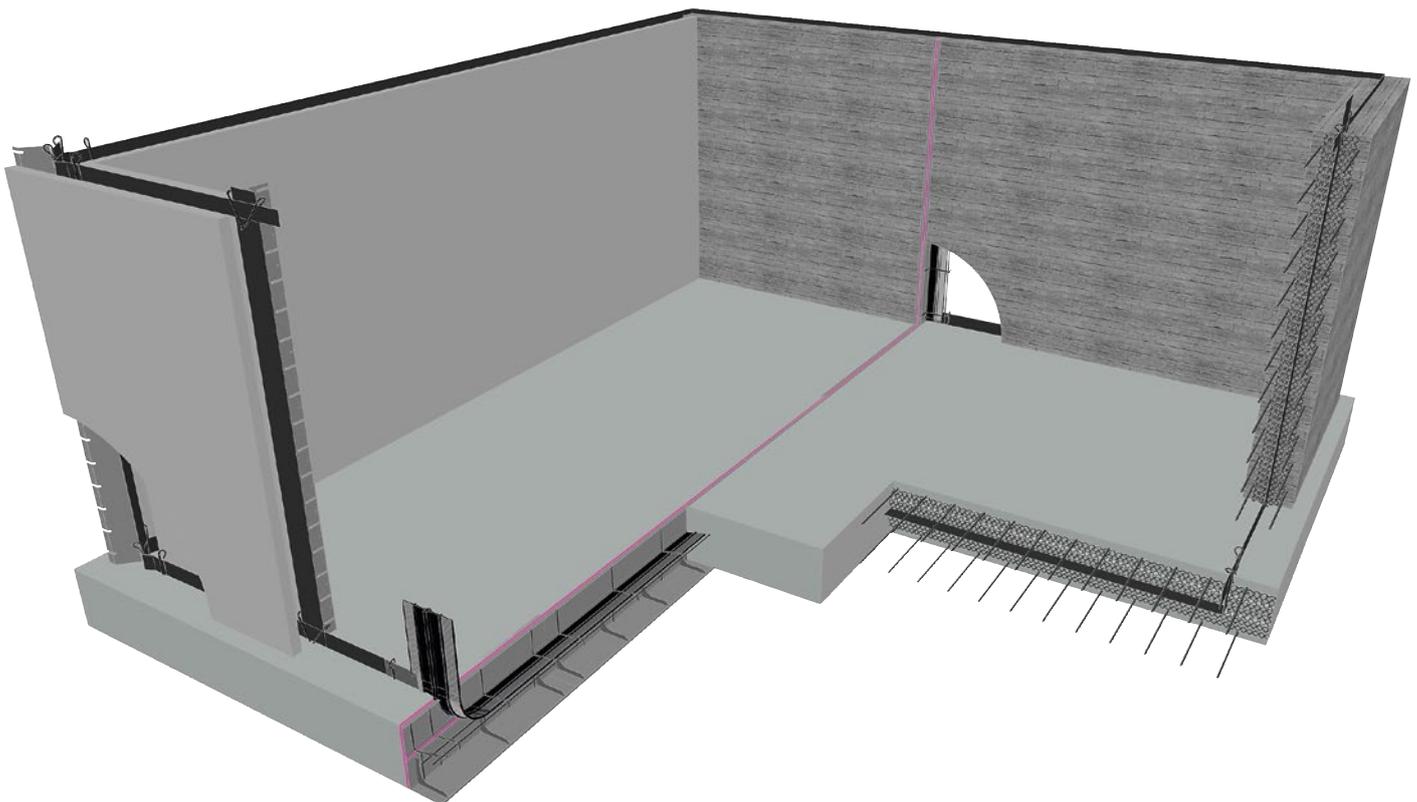
Fugenbleche mit System

Die Sicherung von Arbeitsfugen in Betonbaukörper durch Fugenbleche gehört seit jeher zur traditionellen Abdichtung.

Um den steigenden Anforderungen für „Lösungen im System“ gerecht zu werden, haben wir diese Produktgruppe auf den neuesten Stand der Technik gebracht und bieten ein lückenloses Programm an.

Verschiedene Varianten beschichteter und unbeschichteter Fugenbleche, sowie darauf abgestimmte Einbauelemente stellen zusammen mit detailgerechtem Zubehör eine lückenlose Ergänzung zum Erreichen der heute geforderten Ausführungsqualität dar.

Auch Sonderlösungen bzw. Sonderanfertigungen sind möglich.



Serviceleistungen mit System

Vor dem Verkauf

Für die richtige Planung gilt es umfassende Kriterien zu bewerten und unter Berücksichtigung geeigneter Systeme diese praxiskonform und fachgerecht auszuschreiben.

Seit 1991 stehen wir als Fachunternehmen für Bauwerksabdichtung Architekten, Planern und Arbeitsvorbereitung mit unserem Wissen zur Seite.

Mit dem Verkauf

Unsere Serviceleistungen beinhalten nicht nur eine kompetente Beratung sondern auf Wunsch auch die Erstellung von Montage- bzw. Verlegepläne. Wir übernehmen nach Beauftragung auch den fachgerechten Einbau vor Ort selbst, durch unser geschultes Personal, mit Gewährleistung!

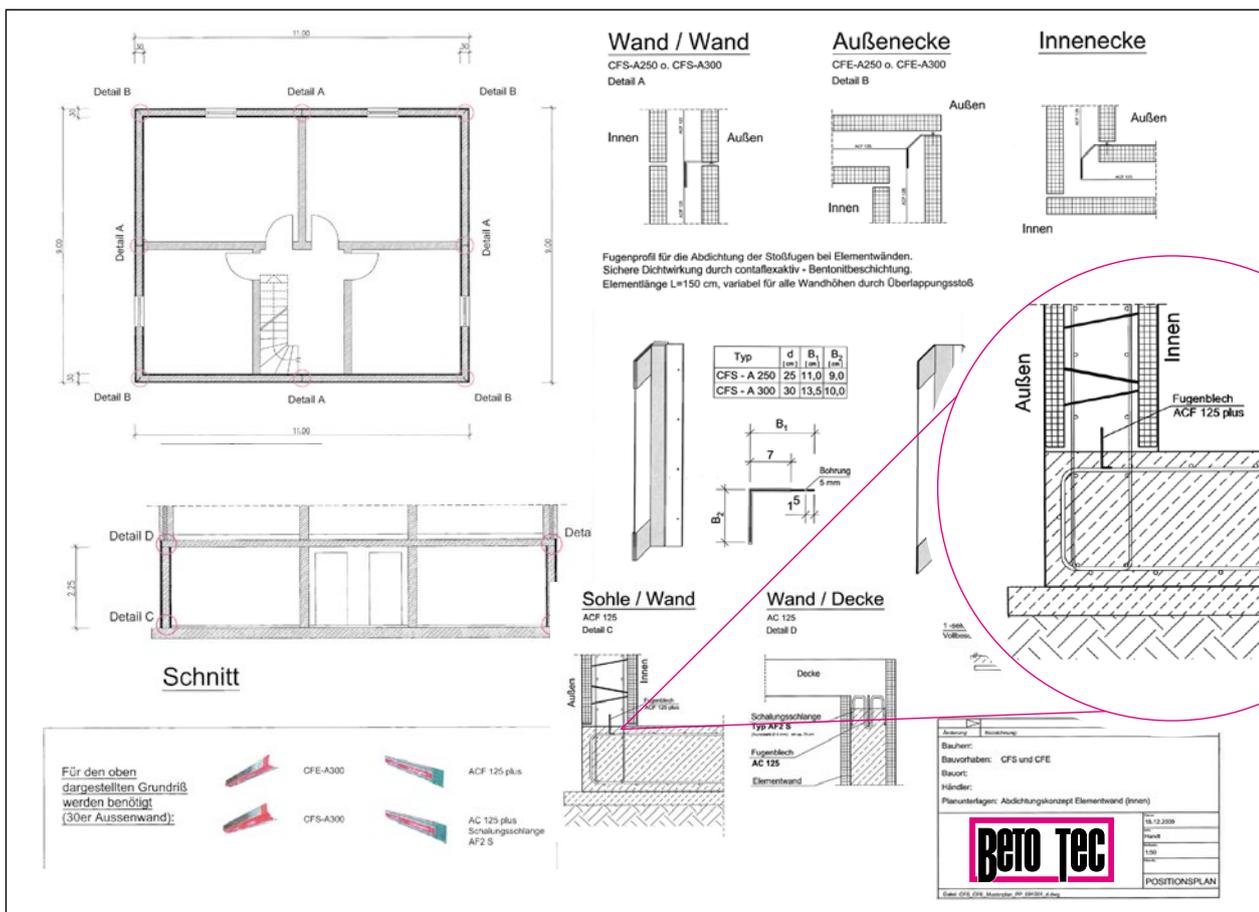
Nach dem Verkauf

Hochwertige Produkte und abgestimmte Detaillösungen minimieren das Auftreten von Undichtigkeiten erheblich. Der Verarbeiter bleibt jedoch als „Risikofaktor“ bestehen.

Im Schadenfall können wir auch die Ermittlung der Ursache und die erforderliche Sanierung durchführen.

Prüfzeugnisse/Nachweise :

Als Verwendbarkeitsnachweis gemäß DIN 1045-1 WU Richtlinie dienen für unsere Fugenbleche „Allgemein bauausichtliche Prüfzeugnisse“ (AbP). Diese entsprechen den neuesten Erfordernissen bzw. werden nach den jeweiligen Vorgaben aktualisiert.





Systemabdichtung mit Fugenbleche

Polymerbitumenbeschichtete Fugenbleche

Beto Flex Fugenbleche bestehen aus verzinktem Stahlblech als Trägermaterial, sowie einer **modifizierten Polymerbitumenbeschichtung**. Extreme Haftkraft – auch bei widrigen Umständen wie Nässe und Kälte – sowie eine chemische Reaktion beim Abbinden des Betons erzeugen einen kraftschlüssigen Verbund.

Die zweigeteilte Schutzfolie wurde ebenfalls modifiziert, ist wasser- bzw. reißfest und lässt sich auch bei Wärme und Verschmutzung leicht abziehen. Beto Flex Fugenbleche bieten wir in 5 verschiedene Ausführungen, in Streifen und auf Rolle an. Die Mindesteinbautiefe beträgt generell 3 cm.

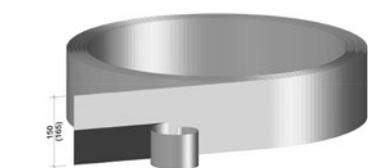


Beto Flex 150 S

WG 01

Fugenblech H = 150 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen in Streifen L = 2,00 m
 Verpackung: 60 lfm/Karton, 1200 lfm/Palette Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #1
 Optional: Haltebügel

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-150S	Beto Flex 150 S	30 Streifen á 2,0 m = 60 lfm/Karton	1200 lfm



Beto Flex 150 R

WG 01

Fugenblech H = 150 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen in Rollen L = 20,00 m
 Verpackung: 20 lfm/Karton, 720 lfm/Palette Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #1
 Optional: Haltebügel

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-150R	Beto Flex 150 R	1 Rolle à 20 lfm/Karton	720 lfm



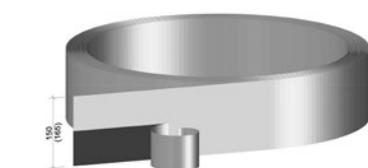
Beto Flex 165 S

WG 09

Fugenblech H = 165 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen in Streifen L = 2,00 m
 Verpackung: 100 lfm*/Holzkiste
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #1
 Optional : Haltebügel

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-165S	Beto Flex 165 S	50 Streifen à 2,0 m = 100 lfm*/Holzkiste	

*wahlweise auch 150 oder 200 lfm



Beto Flex 165 R

WG 09

Fugenblech H = 165 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen in Rollen L = 10,00 m
 Verpackung: 10 lfm/Karton, 480 lfm/Palette
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #1
 Optional: Haltebügel

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-165R	Beto Flex 165 R	1 Rolle à 10 lfm/Karton	480 lfm

Zubehör Haltebügel

WG 07

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-HB	Haltebügel	nach Bedarf

Zubehör Stoßklammer

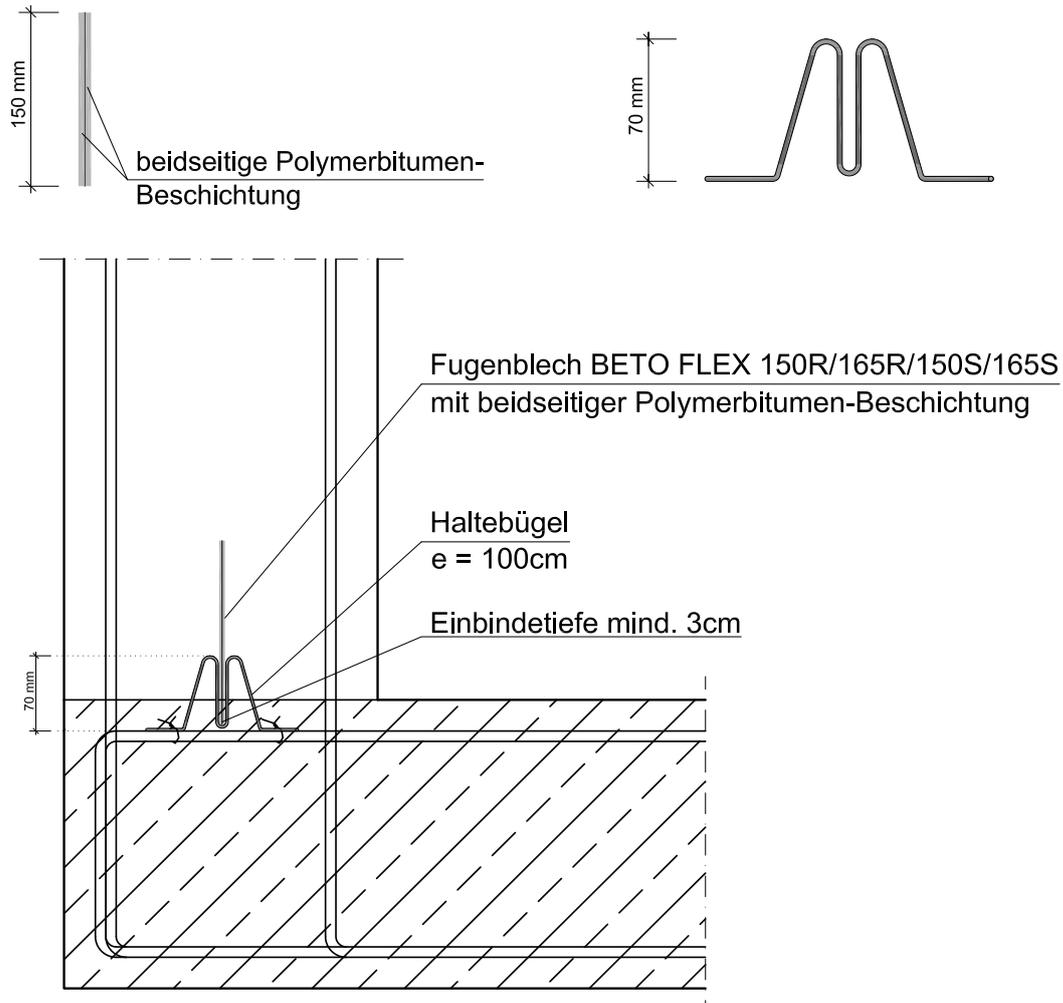
WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-SK1	Stoßklammer # 1	nach Bedarf

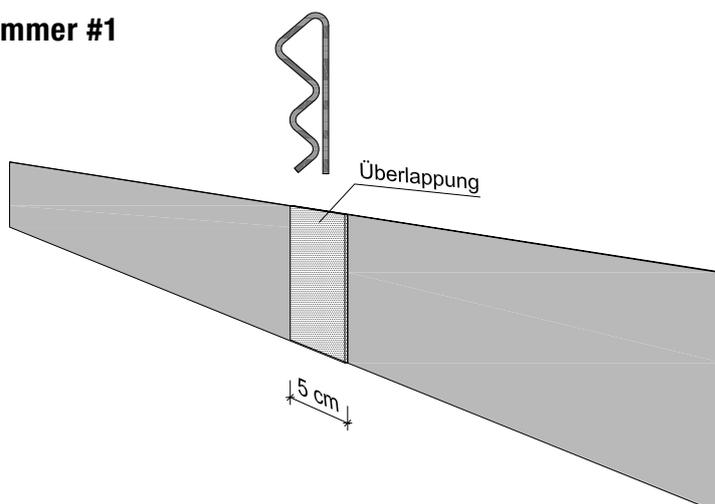
Fugenblech

BETO FLEX 150R/165R/150S/165S

Haltebügel



Stoßklammer #1





Systemabdichtung mit Fugenbleche

Beto Flex 80 S

WG 09

Fugenblech H = 80 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen in Streifen L = 2,00 m
 Verpackung: 20 lfm/Karton
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #1

Bitte beachten: Dieses Fugenblech ist ausschließlich zur Abdichtung der Fugen im Bereich Wand/Decke einzusetzen!

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-80S	Beto Flex 80 S	10 Streifen á 2,0 m = 20 lfm/Karton

Zubehör Haltebügel

WG 07

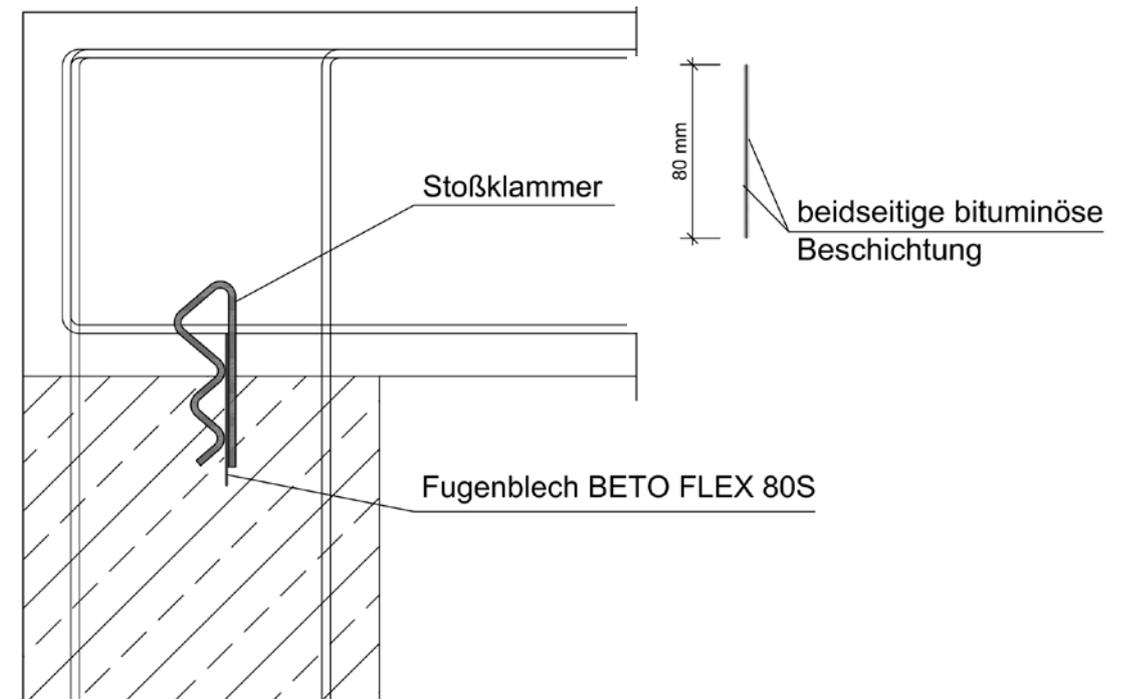
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-HB	Haltebügel	nach Bedarf

Zubehör Stoßklammer

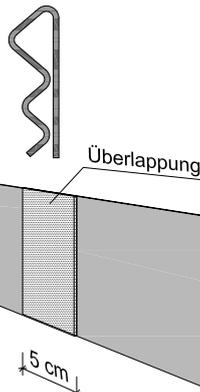
WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-SK1	Stoßklammer # 1	nach Bedarf

Fugenblech
BETO FLEX 80S



Stoßklammer #1



Zubehör (optional)
Haltebügel



* in Vorbereitung

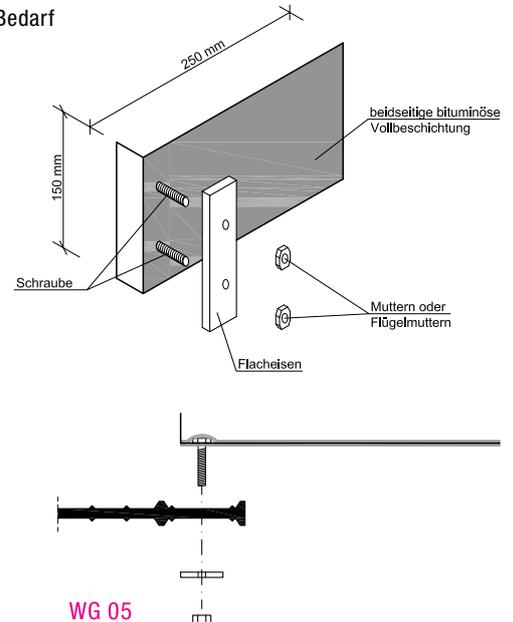
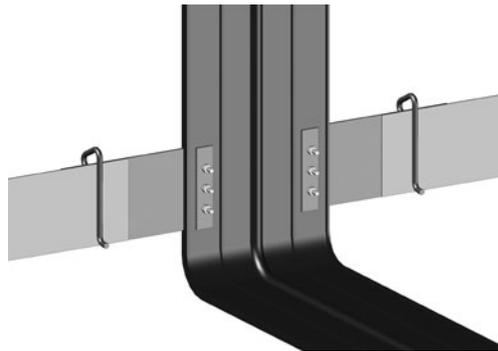
Zubehör für Beto Flex 150 S / 150 R / 165 S / 165 R

WG 05

Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150

Bei Verbindung mit Beto Flex Dehnfugenanschluß 150 oder anderen Anschlüssen, welche mit Bitumen beschichtet sind, dürfen nur Dehnfugenbänder mit der Materialeigenschaft „bitumenverträglich“ verwendet werden.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFA150	Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150	nach Bedarf



Beto Flex 165 E Eckelement

WG 05

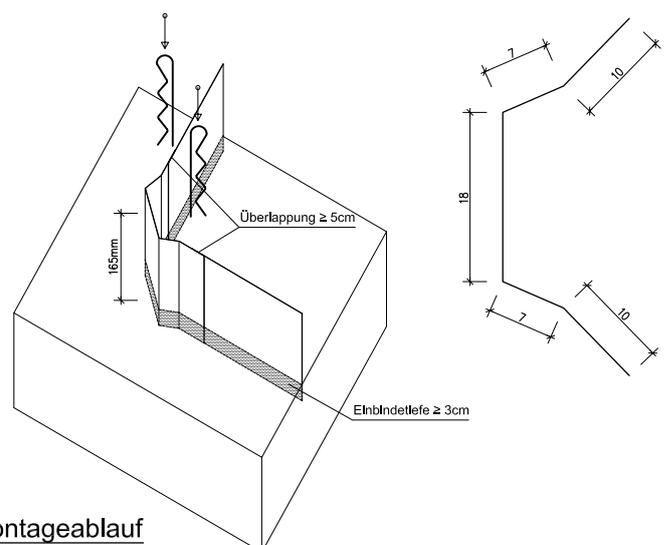
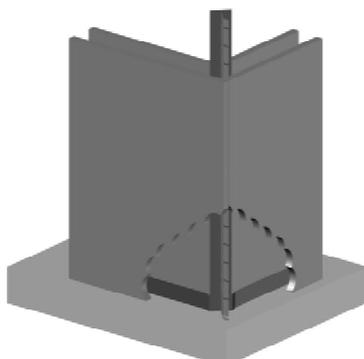
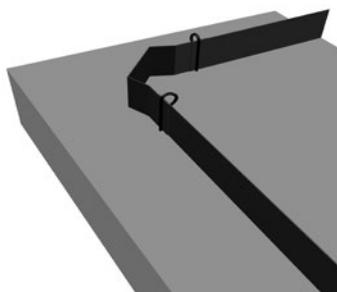
Fugenblecheckelement H = 165 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen vorgefertigt zum passgenauen Anschluß von FTE Eckfugenelementen beim Einsatz von Hohl- bzw. Dreifachwänden

Verpackung: 4 Stück/Karton

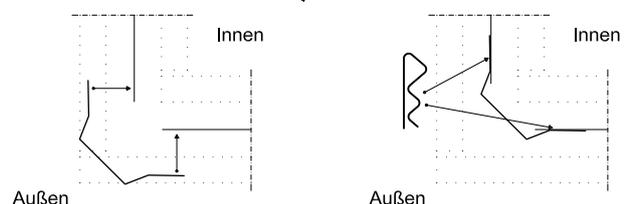
Zubehör: je 2 Stoßklammern #1 pro Eckelement

Bitte beachten: Die Eckelemente müssen bereits beim Einbau von Beto Flex 150 / 165 in der Bodenplatte zur Eckausbildung verwendet werden!

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-165E	Beto Flex 165 E Eckelement	nach Bedarf



Montageablauf





Systemabdichtung mit Fugenbleche

Bentonitbeschichtete Fugenbleche

Conta Flex Fugenbleche bestehen aus verzinktem Stahlblech als Trägermaterial, sowie einer Bentonitbeschichtung. Diese wirkt nicht passiv, sondern stellt durch hydraulisches und verzögerungsfreies Quellverhalten eine ständig aktive Abdichtung dar. Gegen vorzeitige Aktivierung des Bentonites ist die Beschichtung mit einer organischen Folie überzogen, welche nicht abgezogen wird, da sie sich selbständig nach dem Betonieren auflöst. Conta Flex bieten wir mit speziellem Montagefuß, welcher

durch Dellenanker ohne Hilfsmittel fixiert werden kann, oder auf Rolle in zwei unterschiedlichen Höhen an.

Die Mindesteinbautiefe beträgt generell 3 cm. Conta Flex Bleche können auch als Systemabdichtung mit unseren polymerbitumenbeschichteten Abschal-, Sollriss- sowie Stoß- und Eckfugenelementen kombiniert werden, da beide Beschichtungen kompatibel sind.

Conta Flex 125 ACF

WG 05

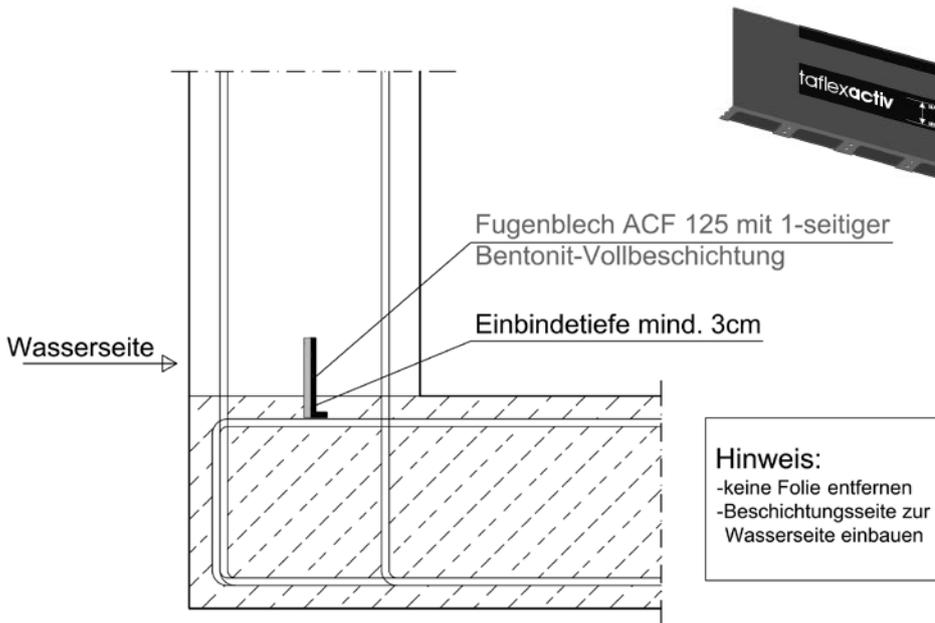
Fugenblech H = 125 mm mit Montagefuß mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung in Streifen

L = 2,25 m

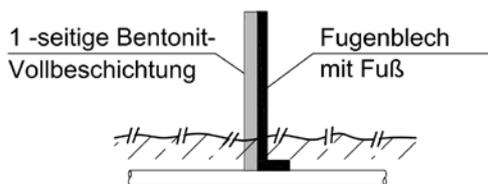
Verpackung: 22,5 lfm/Karton, 900 lfm/Palette

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12242100	Conta Flex 125 ACF	10 Streifen á 2,25 m = 22,5 lfm/Karton	900 lfm



Detail



Stoßklammer #2

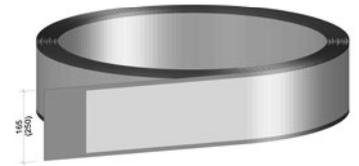


Conta Flex ACR 165

Fugenblech H = 165 mm mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung in Rollen L = 9,00 m
 Verpackung: 9 lfm/Rolle, 432 lfm/Palette
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
 Optional: Montageklammern für ACR 165

WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12243310	Conta Flex 165 ACR	9 lfm/Rolle	432 lfm



WG 03

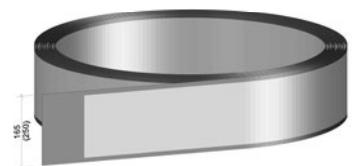
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-MK165	Montageklammern für ACR 165	Optional / Stück	

Conta Flex ACR 250

Fugenblech H = 250 mm mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung in Rollen L = 9,00 m
 Verpackung: 9 lfm/Rolle, 324 lfm/Palette
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
 Optional: Montageklammern für ACR 250.

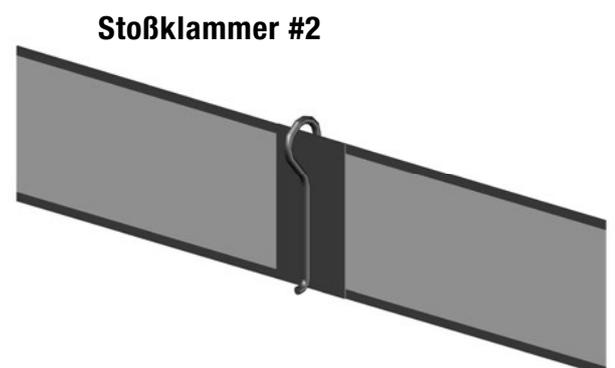
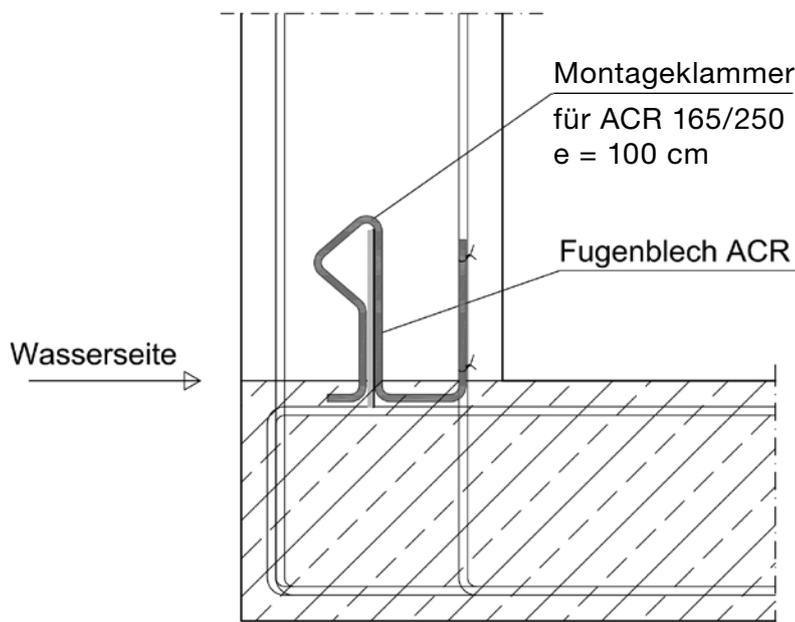
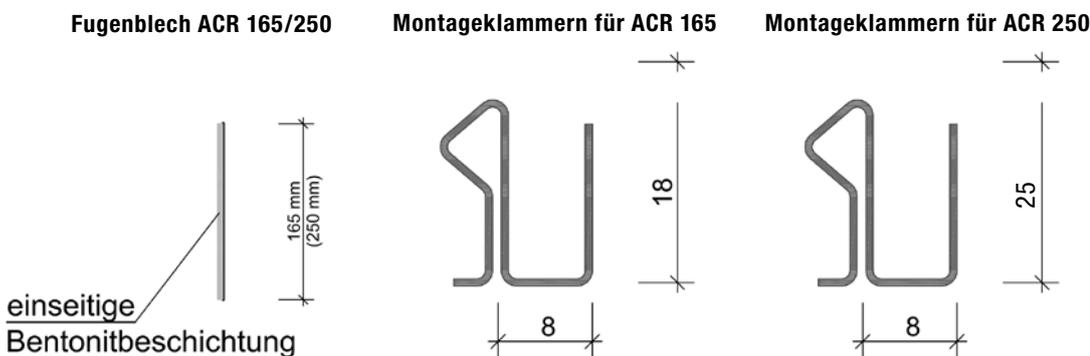
WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12243410	Conta Flex 250 ACR	9 lfm/Rolle	324 lfm



WG 03

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
BF-MK250	Montageklammern für ACR 250	Optional / Stück	

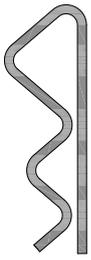


Systemabdichtung mit Fugenbleche

Zubehör (Optional)

Montageklammern für ACR 165 und ACR 250 (Ersatzweise in loser Verpackung)

WG 05



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-SK1	Stoßklammer # 1	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf
BF-DFA165	Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165	nach Bedarf

WG 03

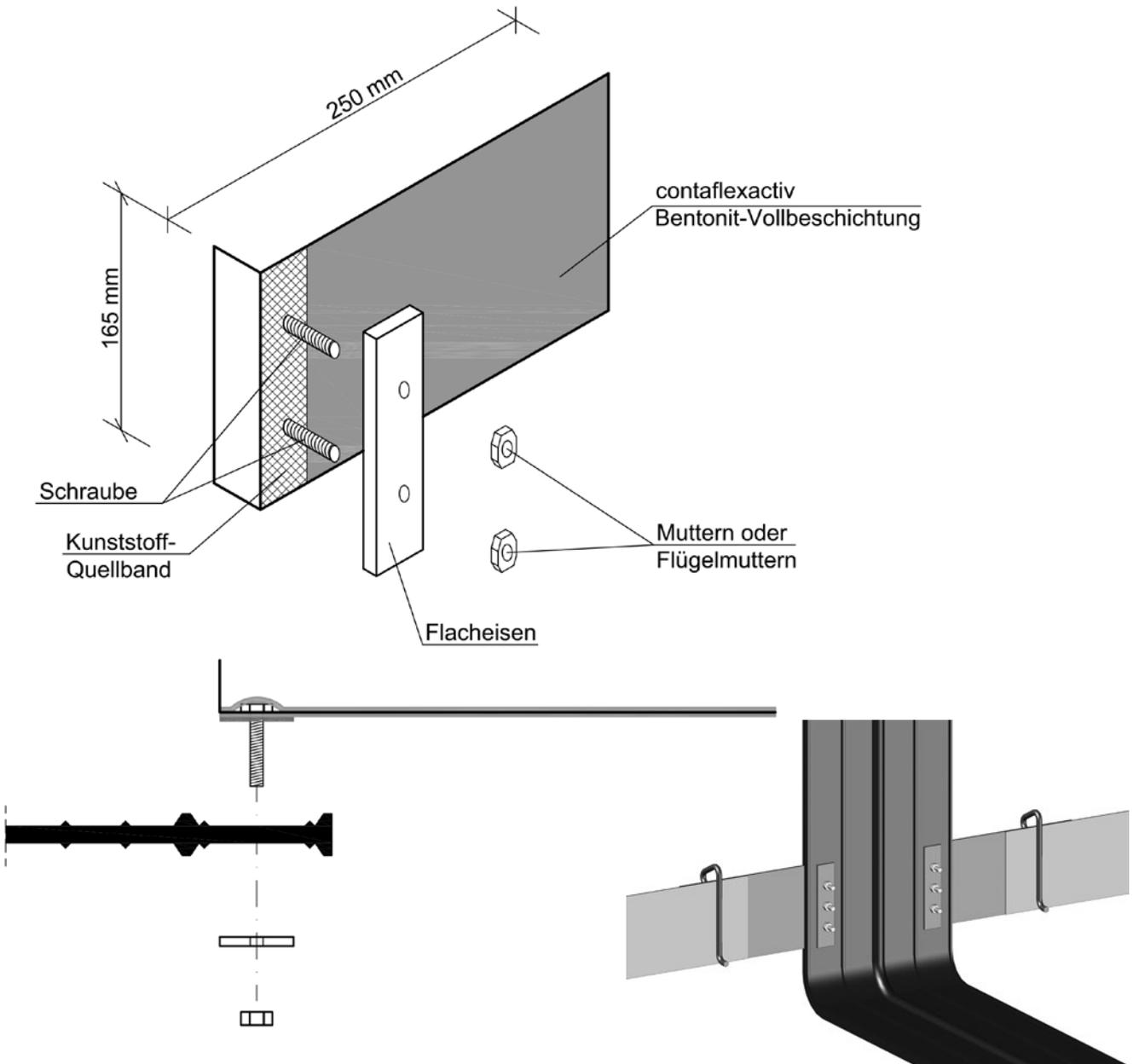


BF-MK165	Montageklammern f. ACR 165	nach Bedarf
BF-MK250	Montageklammern f. ACR 250	nach Bedarf

Stoßklammer #2

(Ersatzweise in loser Verpackung)

Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165 für ACF 125 / ACR 165 / ACR 250

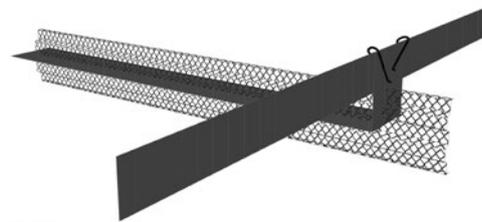


■ Systemabdichtung mit Fugenbleche

Möglichkeiten zur Ausbildung von Systemabdichtungen mit Beto Flex, Conta Flex und FBK Fugenbleche

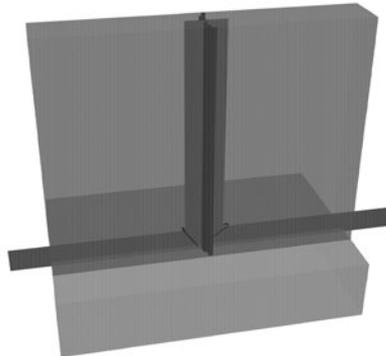


Anschluss an innenliegende Dehnfugenbänder

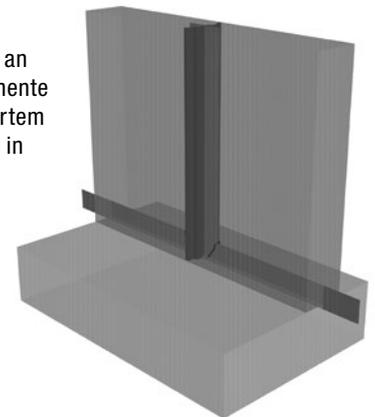


Anschluss an Abschalelemente mit integriertem Fugenblech in Wänden

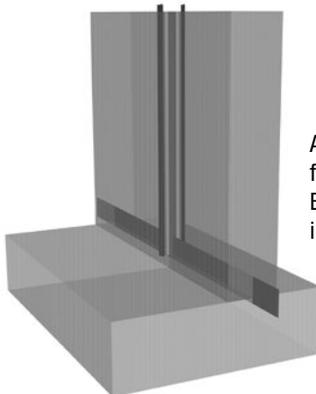
Anschluss an Abschalelemente mit integriertem Fugenblech in Bodenplatten



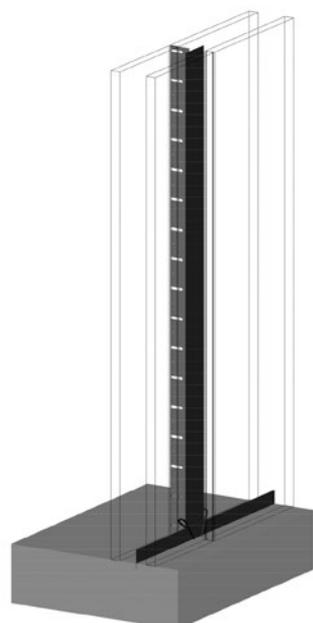
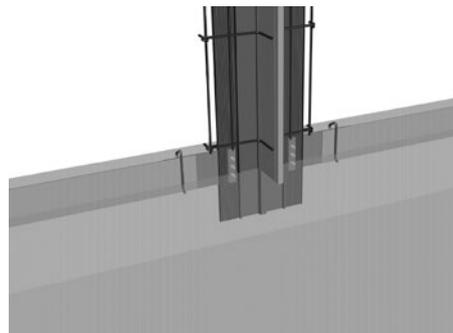
Anschluss an Sollrisselemente mit integriertem Fugenblech in Wänden



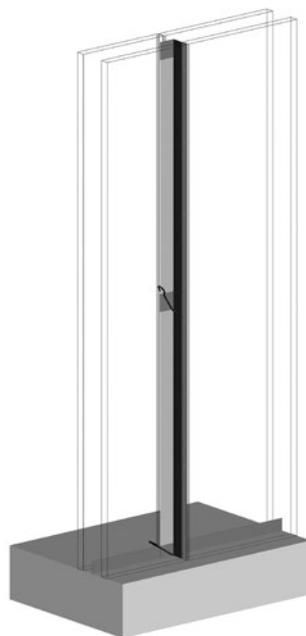
Anschluss an Sollrissfugenschienen mit Bentonitbeschichtung in Wänden



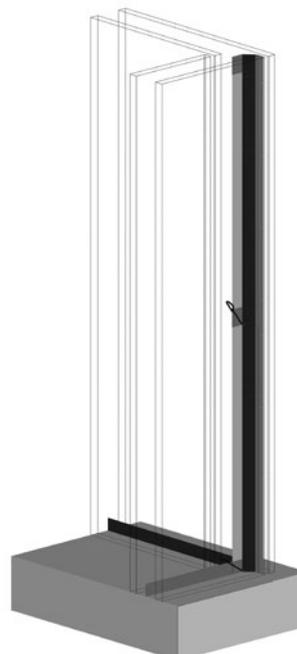
Anschluss an Schalltrennelemente mit Dehnfugenbänder in Wänden



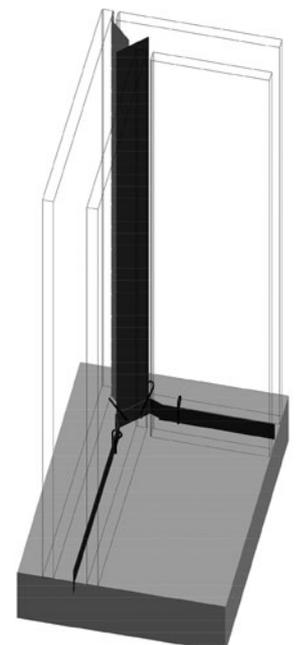
Anschluss an Stoßfugenelemente mit Fugenblech in Hohl- bzw. Dreifachwände



Anschluss an Stoßfugenprofile mit Bentonitbeschichtung in Hohl- bzw. Dreifachwände

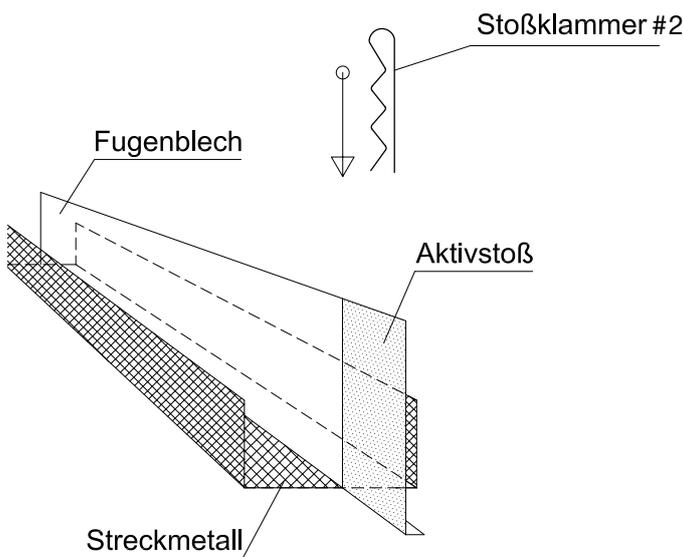


Anschluss an Eckfugenprofile mit Bentonitbeschichtung in Hohl- bzw. Dreifachwände



Anschluss an Eckfugenelemente mit Fugenblech in Hohl- bzw. Dreifachwände

Systemabdichtung mit Fugenbleche



Unbeschichtete Fugenbleche mit integriertem Aufkantungselement

FBK Fugenbleche sind unbeschichtet und entsprechen in ihren Abmessungen mit einer Höhe von 250 bzw. 300 mm und einer Stärke von 1,5 mm den Anforderungen der WU-Richtlinie (10.2). Unbeschichtete Bleche müssen jedoch beidseitig jeweils zur Hälfte in den Beton eingebunden werden.

Durch das integrierte Aufkantungselement werden FBK Fugenbleche genau so einfach wie beschichtete Bleche auf die Bewehrung gestellt und mit Draht fixiert.

Beim gleichzeitigen Betonieren der Bodenplatte und der Aufkantung wird das Aufkantungselement, welches aus einem unten geschlossenen Streckmetallkorb besteht, monolithisch mit eingebunden, sowie das Fugenblech automatisch zur Hälfte einbetoniert.

Verbindungen werden durch eine Bentonitbeschichtung im Stoßbereich, Eckausbildungen durch vorgefertigte Eckwinkel einfach und sicher mit den im Lieferumfang enthaltenen Stoßklammern hergestellt. Die Eckwinkel müssen je nach Bedarf gesondert bestellt werden!

FBK 13/250/1,5

WG 01

Fugenblech H = 250 mm Stärke 1,5 mm mit integriertem Aufkantungselement B = 130 mm H = 125 mm für Wasserdruck bis 3 Meter, für Wandstärke 240/250 mm Elementlänge 2,25 m mit Aktivstoßausbildung
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12251212	FBK 13/250/1,5	nach Bedarf	189 lfm

FBK 15/250/1,5

WG 01

Fugenblech H = 250 mm Stärke 1,5 mm mit integriertem Aufkantungselement B = 150 mm H = 125 mm für Wasserdruck bis 3 Meter, für Wandstärke 240/250 mm Elementlänge 2,25 m mit Aktivstoßausbildung
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12251222	FBK 15/250/1,5	nach Bedarf	162 lfm

FBK 13/300/1,5

WG 01

Fugenblech H = 300 mm Stärke 1,5 mm mit integriertem Aufkantungselement B = 130 mm H = 150 mm für Wasserdruck 3 bis 10 Meter, für Wandstärke 250 und 300 mm Elementlänge 2,25 m mit Aktivstoßausbildung

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12251312	FBK 13/300/1,5	nach Bedarf	162 lfm

FBK 15/300/1,5

WG 01

Fugenblech H = 300 mm Stärke 1,5 mm mit integriertem Aufkantungselement B = 150 mm H = 150 mm für Wasserdruck 3 bis 10 Meter, für Wandstärke 250 und 300 mm Elementlänge 2,25 m mit Aktivstoßausbildung

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12251322	FBK 15/300/1,5	nach Bedarf	135 lfm

FBK 17,5/300/1,5

WG 01

Fugenblech H = 300 mm Stärke 1,5 mm mit integriertem Aufkantungselement B = 175 mm H = 150 mm für Wasserdruck 3 bis 10 Meter, für Wandstärke 300 bis 400 mm Elementlänge 2,25 m mit Aktivstoßausbildung

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme	Palette
12251332	FBK 17,5/300/1,5	nach Bedarf	112,50 lfm

Zubehör

(Optional, muß je nach Bedarf gesondert bestellt werden)

FBK E 250

Eckwinkelsortiment für Fugenblech H = 250 mm bestehend aus 1 Stück Streckmetallwinkel mit 2 Stück Stoßklammern #2 sowie 1 Stück Fugenblechwinkel mit Bentonitbeschichtung

WG 01

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12251921	FBK E 250 Eckwinkelsortiment	nach Bedarf

WG 05

BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf
--------	-----------------	-------------

Stoßklammer #2

(Ersatzweise in loser Verpackung)

FBK E 300

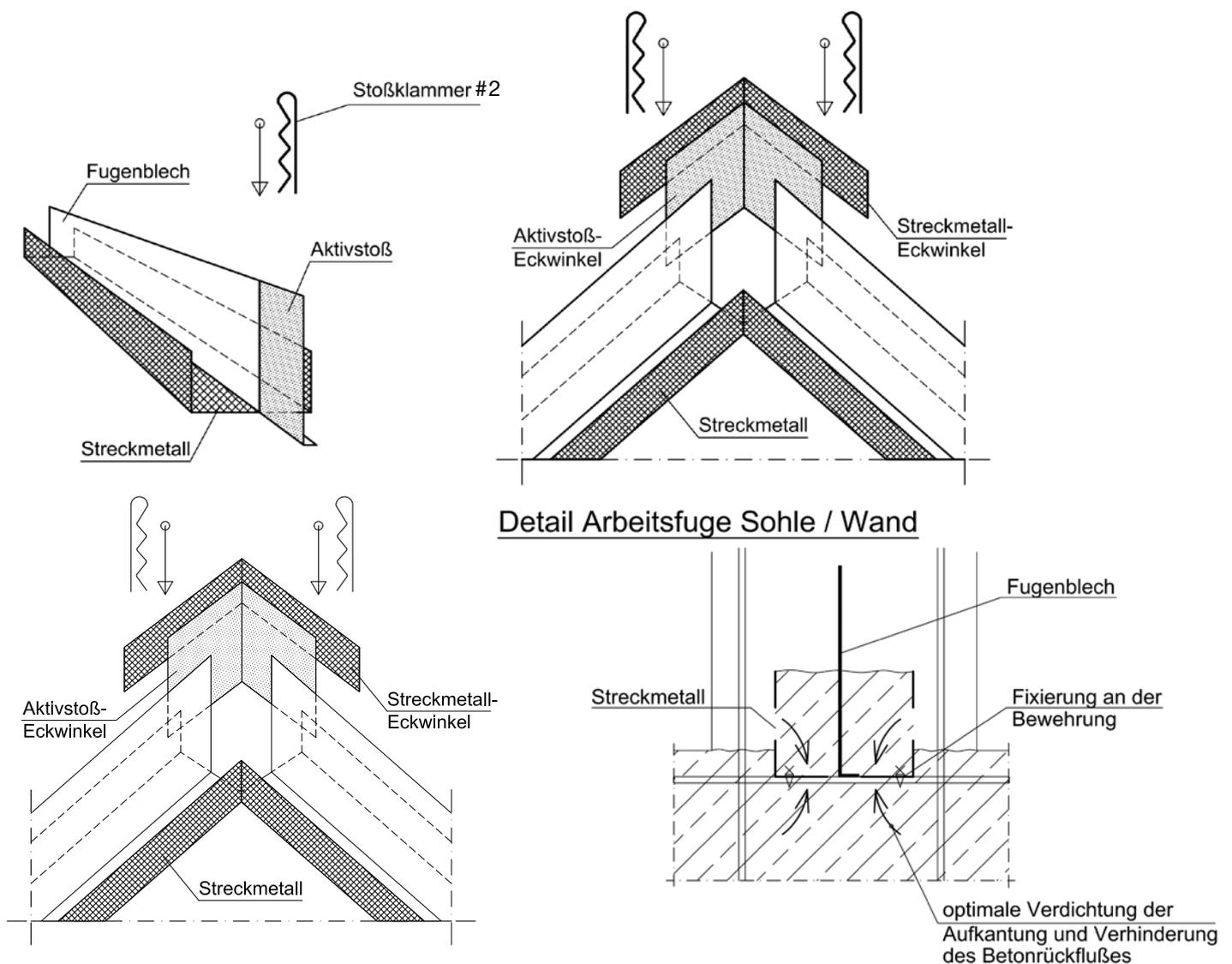
Eckwinkelsortiment für Fugenblech H = 300 mm bestehend aus 1 Stück Streckmetallwinkel mit 2 Stück Stoßklammern #2 sowie 1 Stück Fugenblechwinkel mit Bentonitbeschichtung

WG 01

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12251931	FBK E 300 Eckwinkelsortiment	nach Bedarf

WG 05

BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf
--------	-----------------	-------------



Systemabdichtung mit Fugenbleche

Polymerbitumenbeschichtete Fugenbleche mit integrierte Abschalelemente für Arbeitsfugen in Bodenplatten

FBA Abschalelemente zur Ausbildung von Arbeitsfugen mit Fugenblech in Bodenplatten sind zur Erzielung der heute geforderten Ausführungsqualität obligatorisch.

Nach EC 2 (DIN 1045-1) erreichen FBA Abschalelemente die höchste Kategorie „verzahnte Fuge“. FBA Abschalelemente werden baustellenbezogen hergestellt, Sonderanfertigungen sind möglich.

FBA 1000F-SAS

WG 01

Abschalelement aus feinmaschigem Streckmetall mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen

Elementlänge 225 cm, entspricht Kategorie „verzahnte Fuge“ nach EC 2 (DIN 1045-1)

Einbauhöhe nach Anforderung

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-SAS	FBA 1000F-SAS	nach Bedarf

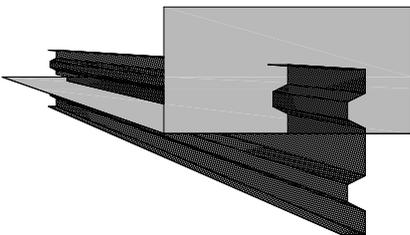
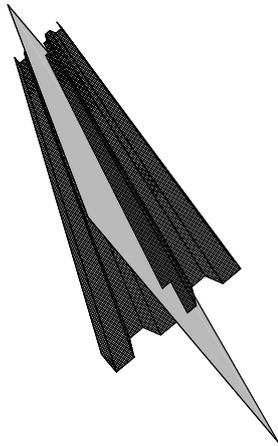
FBA 1000F-SAS-U

WG 01

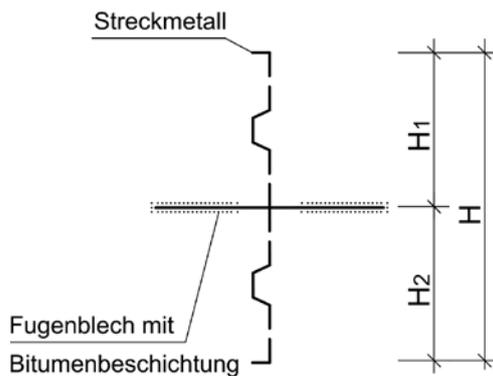
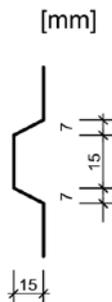
Umlenkelement für den regelkonformen Anschluss an Beto Flex 150/165, Conta Flex ACF 125, ACR 165 und ACR 250 sowie FBK (alle Ausführungen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

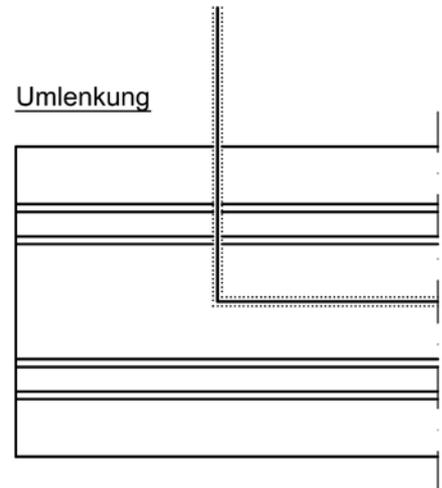
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-SAS-U	FBA 1000F-SAS-U	nach Bedarf



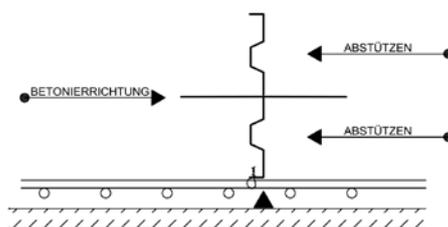
Detail Profilierung



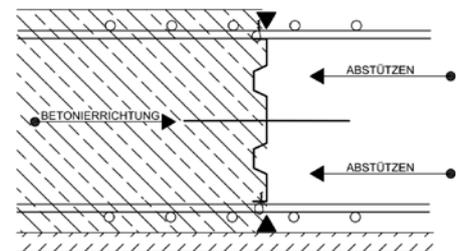
Umlenkung



Montageablauf



1. an der ersten Bewehrungslage fixieren

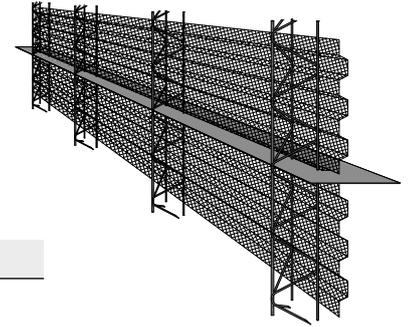


2. an der zweiten Bewehrungslage fixieren, bei Arbeitsfugen in Wänden zusätzlich abstützen

FBA 2000F-SAS

Abschalelement aus feinmaschigem Streckmetall, verstärkte Ausführung, mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen
Elementlänge 225 cm
Lieferbar ab H > 50 cm, entspricht Kategorie „verzahnte Fuge“ nach EC 2 (DIN 1045-1)
Einbauhöhe nach Anforderung
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

WG 01



Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-2F-SAS	FBA 2000F-SAS	nach Bedarf

FBA 2000F-SAS-U

Umlenkelement für den regelkonformen Anschluss an Beto Flex 150/165, Conta Flex ACF 125, ACR 165 und ACR 250 sowie FBK (alle Ausführungen)
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

WG 01

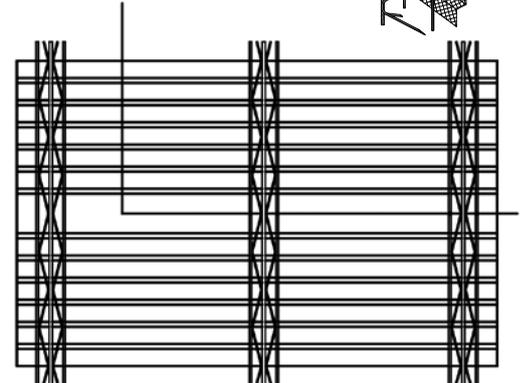
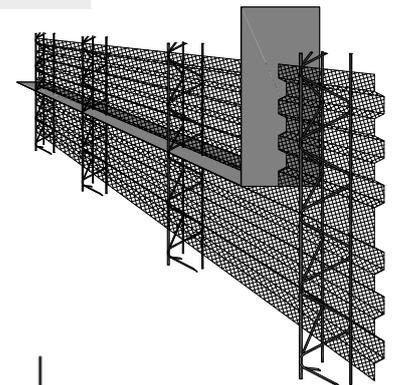
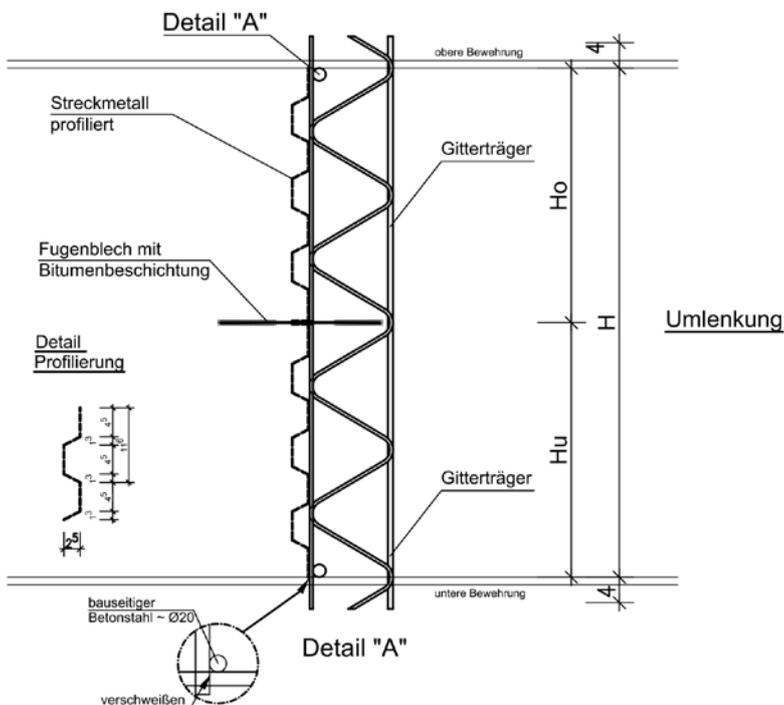


Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-2F-SAS-U	FBA 2000F-SAS-U	nach Bedarf

Zubehör

WG 05

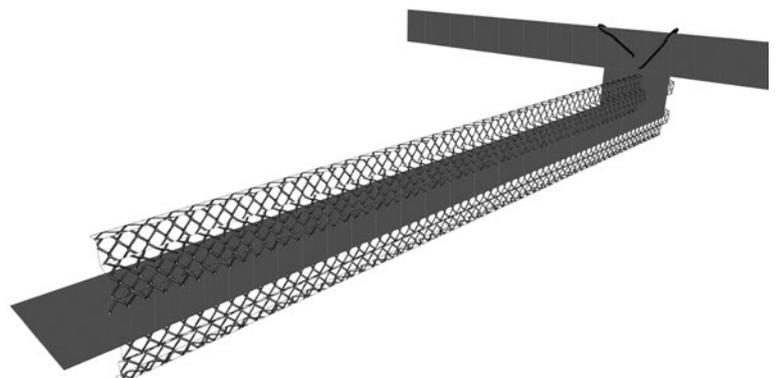
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-SK1	Stoßklammer # 1	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf



Zubehör für FBA 1000F/2000F

Stoßklammern #2

(Ersatzweise in loser Verpackung)



Systemabdichtung mit Fugenbleche

Innenliegende Dehnfugenbänder nach DIN 18541 BV

Beto Tec Dehnfugenbänder DI mit Mittelschlauch nach DIN 18541 BV (bitumverträglich) gehören zum Standard für die innenliegende Abdichtung von Dehnfugen. Mittels Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150 bzw. Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165 können beide Bandbreiten problemlos und sicher mit unseren Fugenblechen druckwasserdicht verbunden werden.

DI 24 BV

WG 09

Innenliegendes Dehnfugenband nach DIN 18541 bitumverträglich
 Einbaubreite 240 mm empfohlen für Bauteilstärke
 240 bis 300 mm
 Rollenlänge 25 m

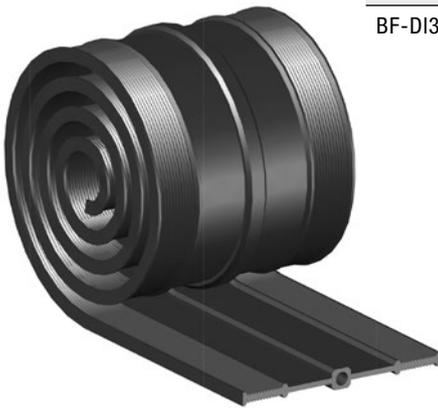
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DI24BV	DI 24	25 lfm/Rolle

DI 32 BV

WG 09

Innenliegendes Dehnfugenband nach DIN 18541 bitumverträglich
 Einbaubreite 320 mm empfohlen für Bauteilstärke
 300 bis 500 mm
 Rollenlänge 25 m

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DI32BV	DI 32	25 lfm/Rolle



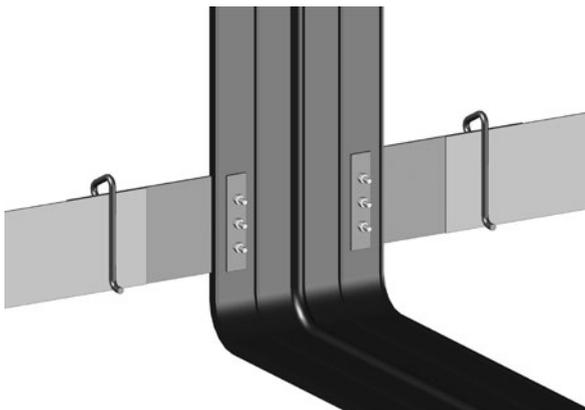
Bei Verbindung mit Beto Flex Dehnfugenanschluss 150 oder anderen Anschlüssen, welche mit Bitumen beschichtet sind, dürfen nur Dehnfugenbänder mit der Materialeigenschaft „bitumenverträglich“ verwendet werden.

Zubehör (Optional)

WG 05

Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150 für Beto Flex 150 / 165 inkl. 2 Stück Stoßklammern #1
 Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165 für ACF 125 / ACR 165 / ACR 250 inkl. 2 Stück Stoßklammer #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFA150	Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150	nach Bedarf
BF-DFA165	Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165	nach Bedarf



Systemabdichtung mit Fugenbleche

Abschalelement/Schalltrennelement für Dehnfugenbänder in Bodenplatten

DFI/DFS Abschalelemente zur Ausbildung von Dehnfugen mit innenliegenden Dehnfugenbänder reduzieren den hohen Aufwand für den regelkonformen Einbau in Bodenplatten erheblich. Das selbsttragende zweiteilige Element wird einbaufertig auf Maß angeliefert und ist schnell und einfach montiert. Das Dehnfugenband liegt mit einer planmäßigen Neigung von 15° mittig im Element. Durch die Möglichkeit mehrere Abschnitte gleichzeitig zu betonieren, kann der zeitliche Bauablauf nochmals optimiert werden. Die Ausführung DFS dient als Schalltrennelement nach den neuesten rechtstechnischen Vorgaben!

DFI/DFS

WG 01

Abschalelemente zweiteilig zur einfachen und planmäßigen Montage von innenliegenden Dehnfugenbändern (Fugenbandneigung 15 Grad), selbsttragend (bis $H = 75$ cm) Einbauhöhe nach Anforderung
 DFI mit Fugentrennplatte aus 2 cm extrudiertem Hartschaum
 DFS mit schallschutzoptimierter Fugentrennplatte aus 4 cm Mineralfaserdämmplatte nach DIN 18165 Teil 2
 Lieferbare Varianten DFI: T1 (Standard), T2 und T3
 Lieferbare Variante DFS: T1

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFI (DFS)	DFI / DFS	nach Bedarf

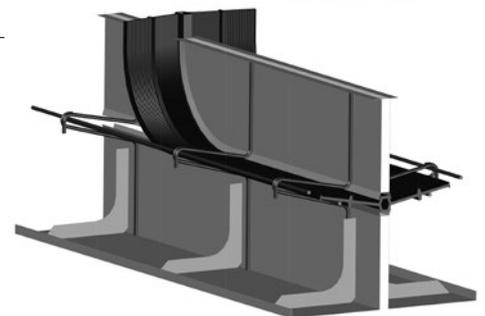
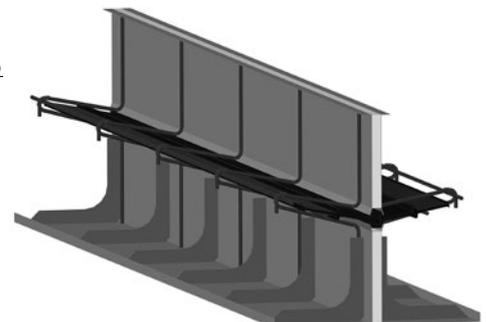
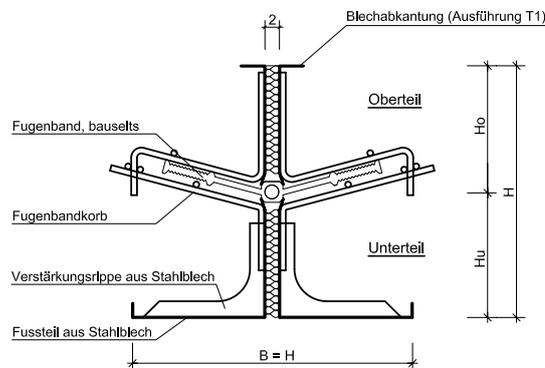
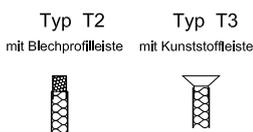
DFI-U/DFS-U

WG 01

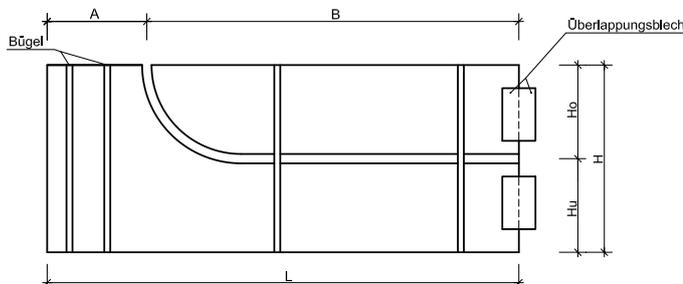
Umlenkelemente für den regelkonformen Anschluss an Beto Flex Dehnfugenbandanschluß 150 und Conta Flex Dehnfugenbandanschluß 165

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFI-U (DFS-U)	DFI-U / DFS-U	nach Bedarf

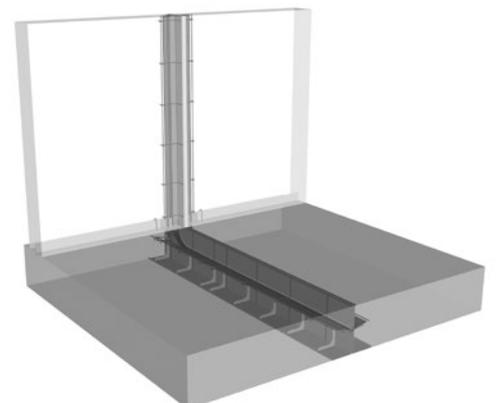
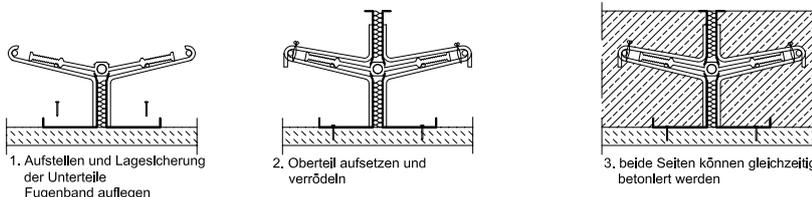
Ausführungsvarianten:



Umlenkung



Montageablauf



Systemabdichtung mit Fugenbleche

Polymerbitumenbeschichtete Fugenbleche mit integrierte Abschalelemente für Arbeitsfugen in Wänden

FBA Abschalelemente zur Ausbildung von Arbeitsfugen mit Fugenblech in Wänden sind zur Erzielung der heute geforderten Ausführungsqualität obligatorisch und erleichtern den Arbeitsablauf. Nach EC 2 (DIN 1045-1) erreichen FBA Abschalelemente die höchste Kategorie „verzahnte Fuge“. Sonderanfertigungen sind möglich.

FBA 1000 F-ASW-250

WG 07

Abschalelement aus feinmaschigem Streckmetall mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Bitumen-Vollbeschichtung

Einbaubreite 14 cm für Wandstärke 240/250 mm

Einbauhöhe 250 cm* mit Stoßausbildung und Schlitz, entspricht Kategorie „verzahnte Fuge“ nach EC 2 (DIN 1045-1)

(Auch geeignet für Bodenplatten mit Stärke 240/250 mm)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-ASW-250	FBA 1000 F-ASW-250	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf

WG 05

* wahlweise auch 300 cm

FBA 1000 F-ASW-300

WG 07

Abschalelement aus feinmaschigem Streckmetall mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Bitumen-Vollbeschichtung

Einbaubreite 18 cm für Wandstärke 300 mm

Einbauhöhe 250 cm* mit Stoßausbildung und Schlitz, entspricht Kategorie „verzahnte Fuge“ nach EC 2 (DIN 1045-1)

(Auch geeignet für Bodenplatten mit Stärke 300 mm)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

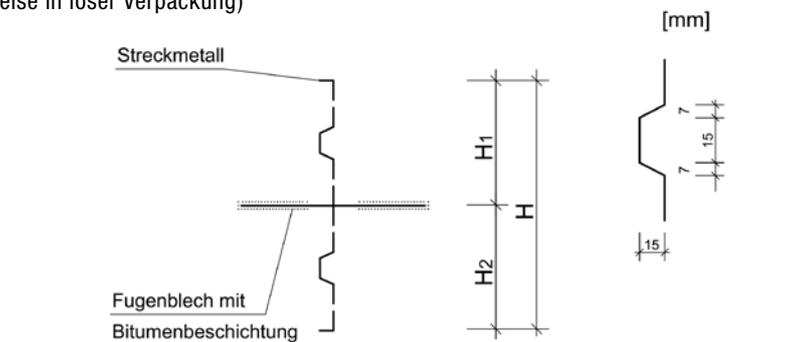
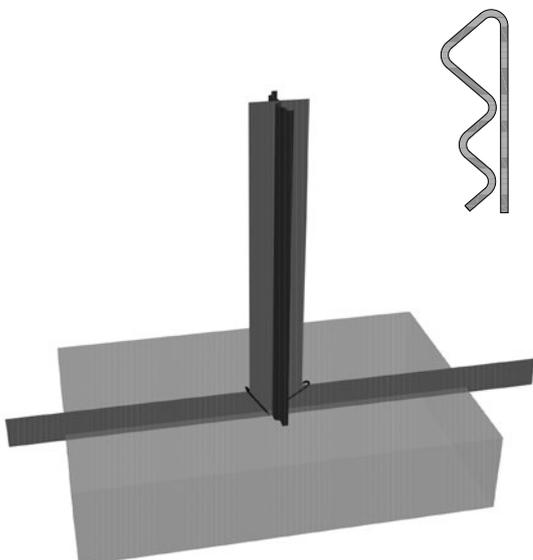
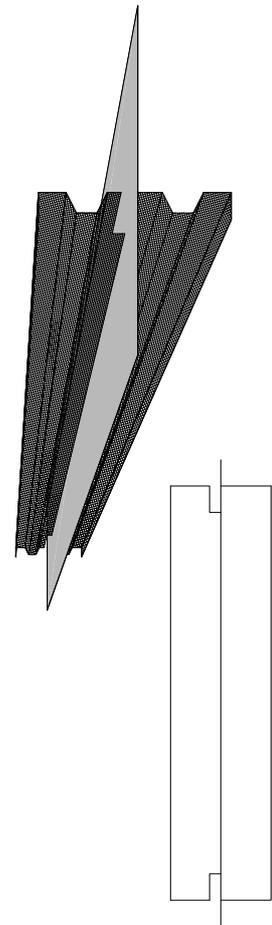
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBA-ASW-300	FBA 1000 F-ASW-300	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf

WG 05

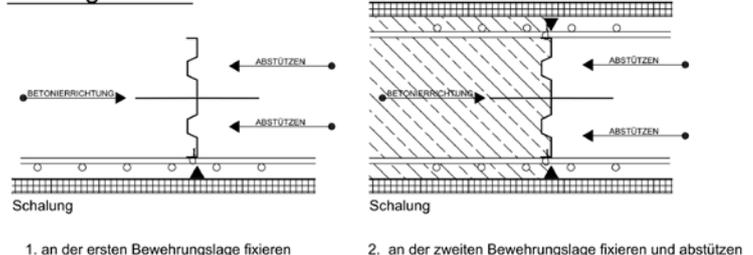
* wahlweise auch 300 cm

Zubehör (Optional)

Stoßklammer #2 (Ersatzweise in loser Verpackung)



Montageablauf



Polymerbitumenbeschichtete Fugenbleche mit integrierte Sollrisselemente aus Glattblech für planmäßige Rissbildung mit Verzahnung in Wänden

FBS Sollrisselemente dienen zur Herstellung und Abdichtung von geplanten Sollrissfugen bzw. zur Vermeidung von unkontrollierter Rissbildung in Wänden.

Durch Schwächung des Betonquerschnittes entsteht ein gezielter Riss, welcher durch das polymerbitumenbeschichtete Fugenblech sicher und dauerhaft abgedichtet wird. **Die trapezförmigen Ausbildungen im Glattblech bewirken eine Verzahnung im Rissbereich!**

FBS 250

WG 07

Sollrisselement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen

Einbaubreite 14 cm für Wandstärke 240/250 mm

Einbauhöhe 250 cm* mit Stoßausbildung und Schlitz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBS-250	FBS 250	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf

WG 05

* wahlweise auch 300 cm

FBS 300

WG 07

Sollrisselement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen

Einbaubreite 18 cm für Wandstärke 300 mm

Einbauhöhe 250 cm* mit Stoßausbildung und Schlitz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FBS-300	FBS 300	nach Bedarf
BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf

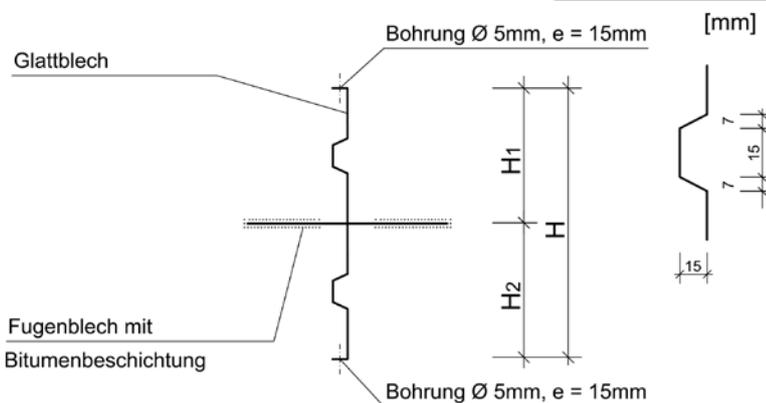
WG 05

* wahlweise auch 300 cm

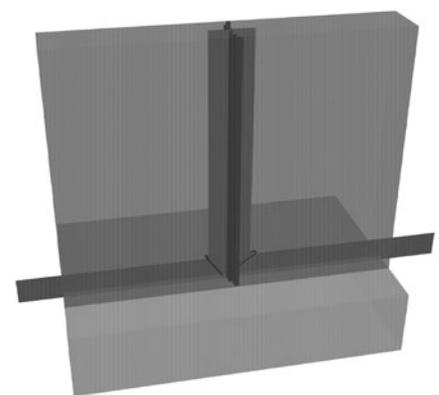
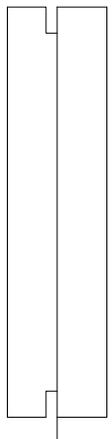
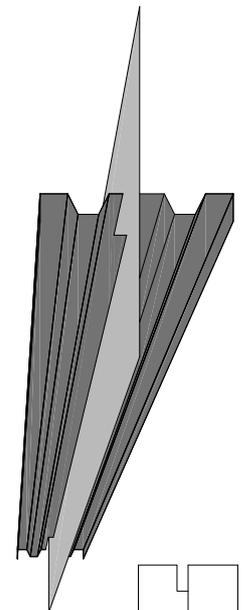
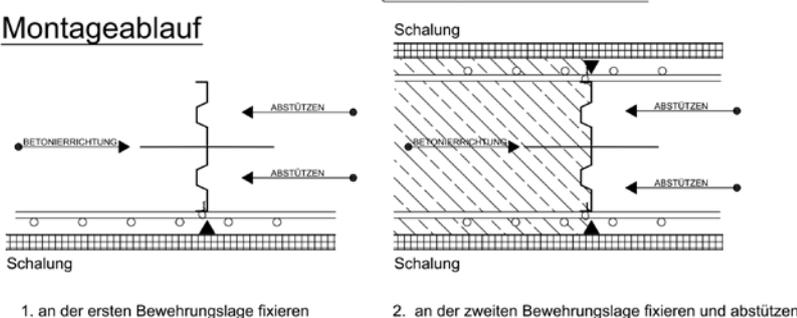
Zubehör (Optional)

Stoßklammer #2 (Ersatzweise in loser Verpackung)

Detail Profilierung



Montageablauf

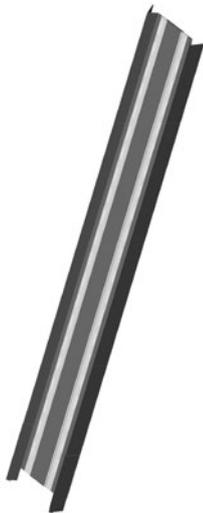
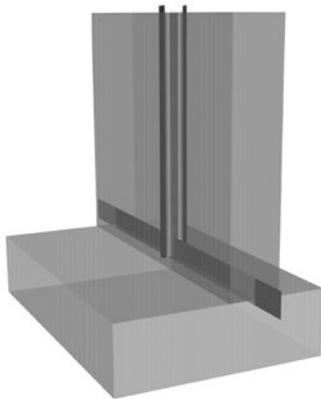


Systemabdichtung mit Fugenbleche

Bentonitbeschichtete Sollrissfugenschienen für planmäßige Rissbildung in Wänden

MSA Sollrissfugenschienen dienen zur Herstellung und Abdichtung von geplanten Sollrissen bzw. zur Vermeidung von unkontrollierter Rissbildung in Wänden. Durch Schwächung des Betonquerschnittes entsteht ein gezielter Riss, welcher durch die beidseitige Bentonitbeschichtung sicher und dauerhaft abgedichtet wird. Durch die kompakten Abmessungen und dem einfachen Stecksystem sind diese Profile besonders zeitsparend einzubauen.

MSA Sollrissfugenschienen können auch in Verbindung mit Beto Flex Fugenblechen eingesetzt werden, da beide Beschichtungen kompatibel sind.



MSA 125

WG 03

Sollrissfugenschiene mit beidseitiger aktiver Bentonitbeschichtung Einbaubreite 125 mm für Wandstärke 200 bis 240 mm
Elementhöhe 150 cm, mit Steckverbindung
Verpackung : 21 lfm/Karton

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21313300	MSA 125	14 Stück á 1,5 m = 21 lfm/Karton

MSA 150

WG 03

Sollrissfugenschiene mit beidseitiger aktiver Bentonitbeschichtung Einbaubreite 150 mm für Wandstärke 250 bis 300 mm
Elementhöhe 150 cm, mit Steckverbindung
Verpackung : 21 lfm/Karton

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21313400	MSA 150	14 Stück á 1,5 m = 21 lfm/Karton

MSA 175

WG 03

Sollrissfugenschiene mit beidseitiger aktiver Bentonitbeschichtung Einbaubreite 175 mm für Wandstärke 300 bis 350 mm
Elementhöhe 150 cm, mit Steckverbindung
Verpackung : 21 lfm/Karton

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21313500	MSA 175	14 Stück á 1,5 m = 21 lfm/Karton

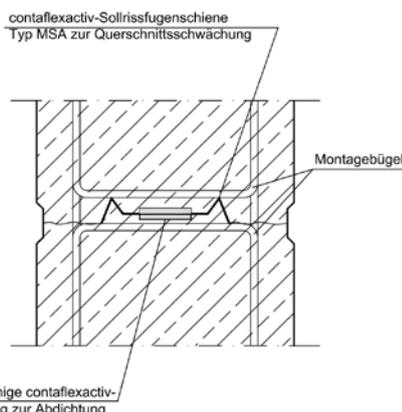
MSA 200

WG 03

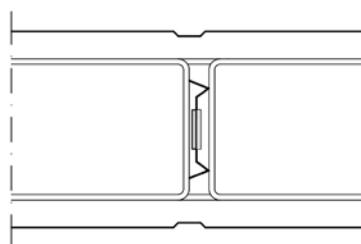
Sollrissfugenschiene mit beidseitiger aktiver Bentonitbeschichtung Einbaubreite 200 mm für Wandstärke 350 bis 400 mm
Elementhöhe 150 cm, mit Steckverbindung
Verpackung : 21 lfm/Karton

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21313600	MSA 200	14 Stück á 1,5 m = 21 lfm/Karton

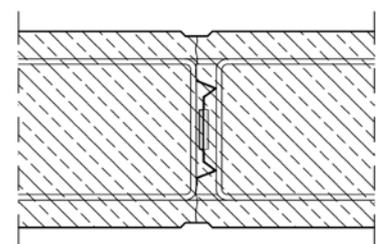
Sollrißfuge in der Wand



Montageablauf



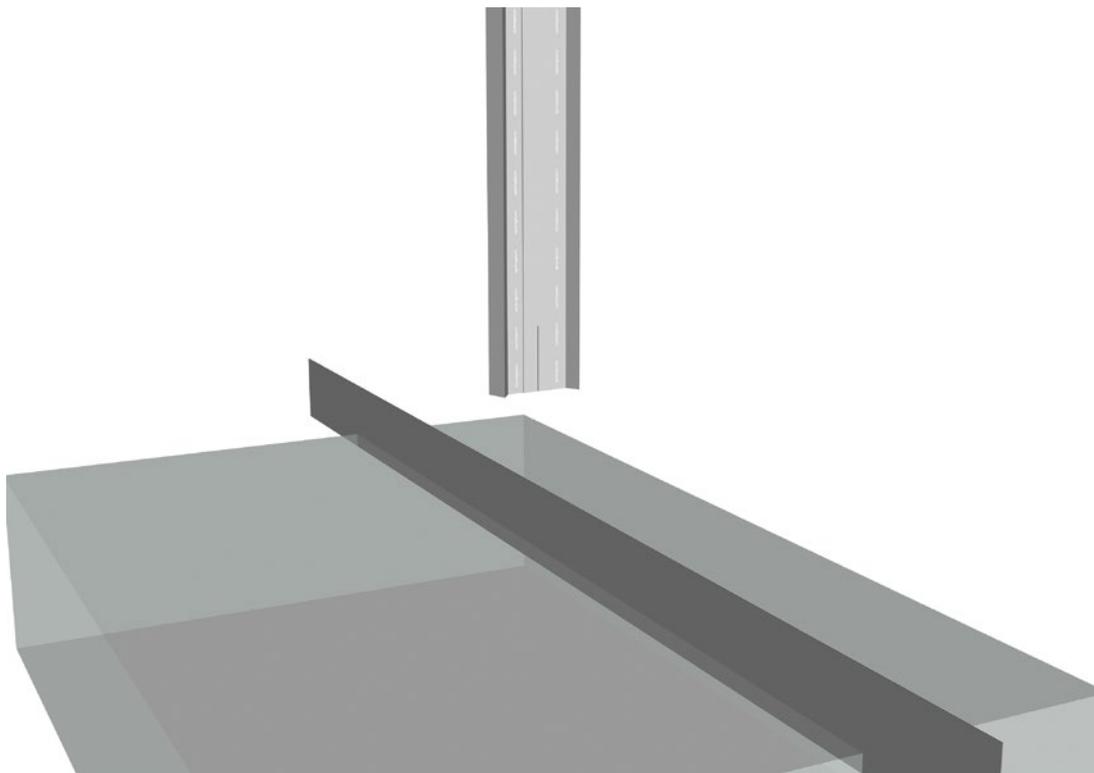
1. MSA-Schiene zwischen Montagebügel fixieren



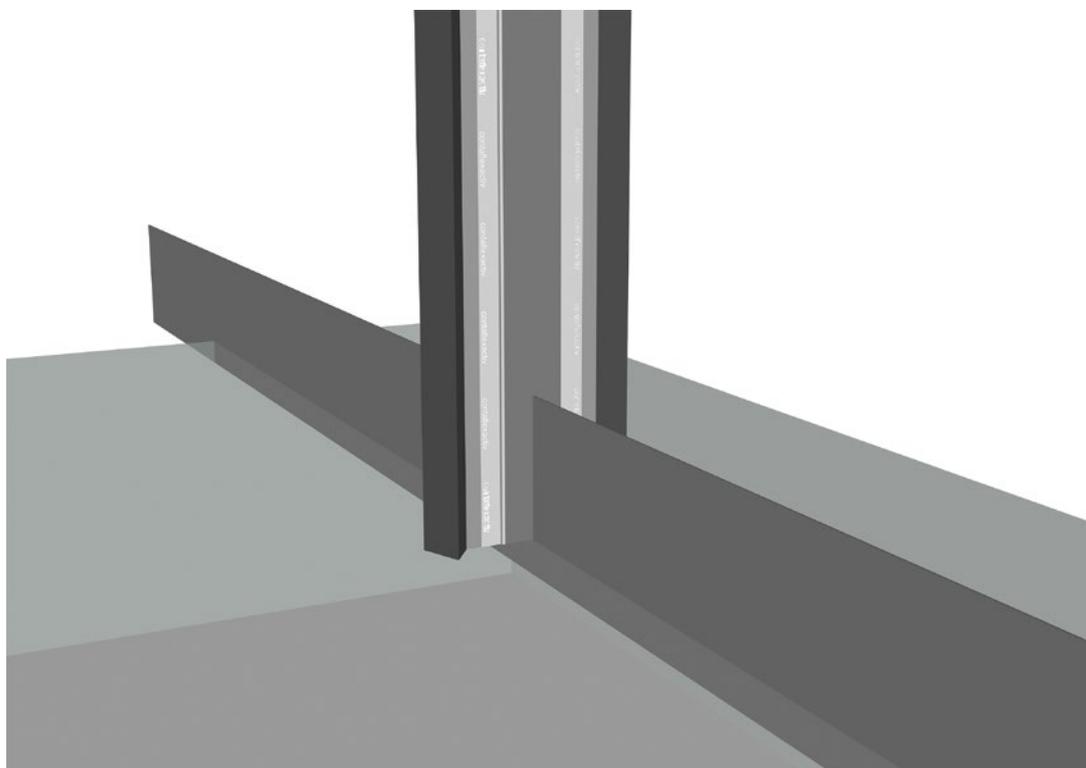
2. beidseitig gleichmäßige Betonage

Hinweis!

Bewehrung in der Sollrissfuge gemäß WU-Richtlinie schwächen!



Anschluß Sohle/Wand MSA Detail 1



Anschluß Sohle/Wand MSA Detail 2

Systemabdichtung mit Fugenbleche

Schalltrennelemente für Dehnfugenbänder in Wänden mit 40 mm starker schallschutzoptimierter Mineralfaserdämmplatte nach DIN 18165 Teil 2 und entschalbarer Metallfugenleiste als Montagehilfe

Bei Haustrennwänden zwischen Reihen- und Doppelhäusern fordert die DIN 4109 ein bewertetes Schalldämm-Maß erf.R'w = 57 dB. Das ist anerkannte Regel der Technik. Im Beiblatt 2 zur DIN 4109 werden als erhöhter Schallschutz erf.R'w = 67 dB vorgeschlagen. Nach dem Wortlaut der Norm sind erhöhte Schallschutzanforderungen vertraglich zu vereinbaren.

Die Rechtsprechung ist inzwischen auf einem eigenen Weg!

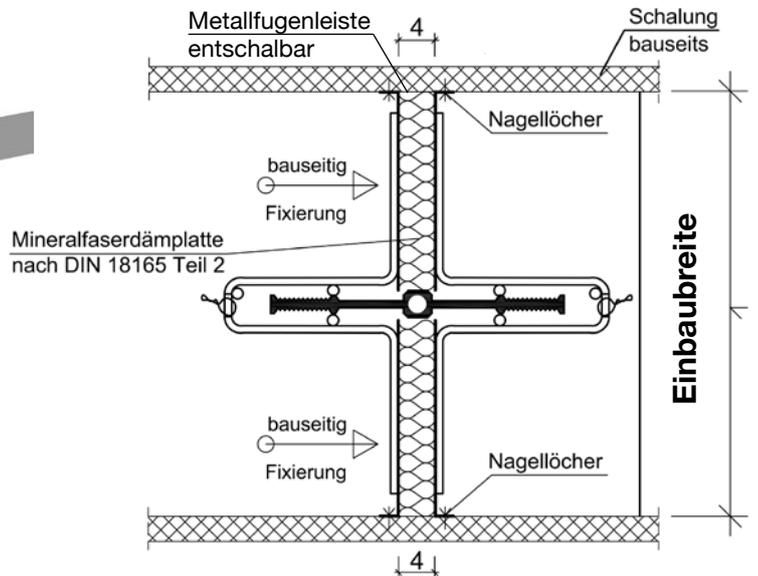
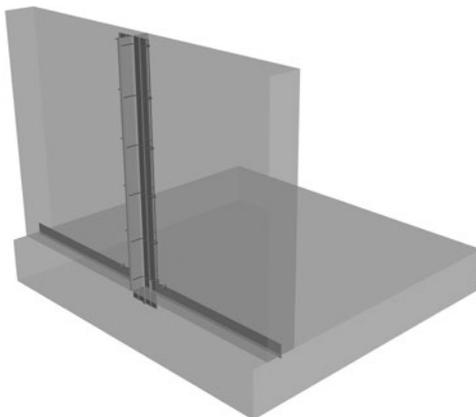
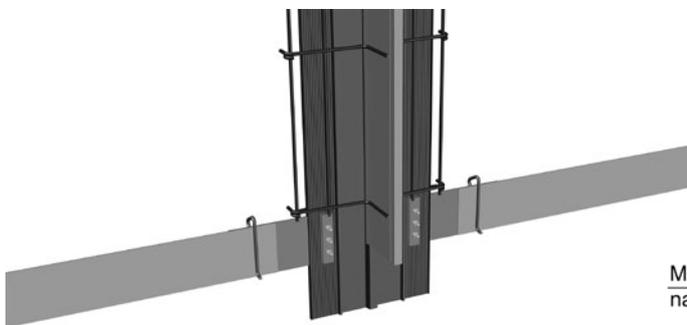
Sie bezeichnet den erhöhten Schallschutz als mittlere Qualität und deshalb auch ohne besondere Vereinbarung als geschuldet. Dieser erhöhte Schallschutz ist nur durch zweischalige Haustrennwände zu gewährleisten. Der Fugenhohlraum ist mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten mineralischen Faserdämmplatten nach DIN 18165 Teil 2, Anwendungstyp T (Trittschalldämmplatten) auszuführen. Die Dicke der Trennfuge muss dabei mindestens ≥ 30 mm betragen. Um eine möglichst gute Schalldämmung zu erzielen und die Sicherheit der Ausführung zu verbessern, wird jedoch empfohlen, die Trennfuge 4 bis 7 cm dick auszuführen und in den Hohlraum vollflächig Trittschalldämmplatten nach DIN 18165-2, Stärke 40/35 mm einzubringen.

DFS-W-250 und DFS-W-300

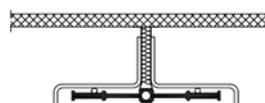
WG 05

Schalltrennelement für innenliegende Dehnfugenbänder DI 24 mit 4 cm starker schallschutzoptimierter Mineralfaserdämmplatte nach DIN 18165 Teil 2 und entschalbarer Metallfugenleiste als Montagehilfe Einbaubreite 250 mm für Wandstärke 240/250 mm bzw. 300 mm für Wandstärke 300 mm Elementhöhe 250 cm

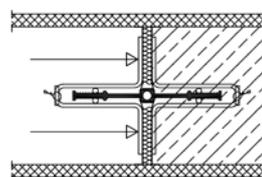
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFS-W-250	Schalltrennkorb, DFS-W 250	nach Bedarf
BF-DFS-W-300	Schalltrennkorb, DFS-W 300	nach Bedarf



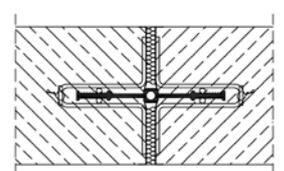
Montageablauf



1. Erstes Teil an der Schalung befestigen, Fugenband einlegen



2. Zweites Teil befestigen, Elemente bauseits abstützen, erste Seite betonieren



3. Zweite Seite betonieren

Schalltrennelement DFS-WE Ergänzungsteil

WG 01

Ergänzungsteil für Schalltrennelement DFS-W (für innenliegendes Dehnfugenband)

Aufstockung der Trennfugenschalung im Deckenbereich ohne Fugenband

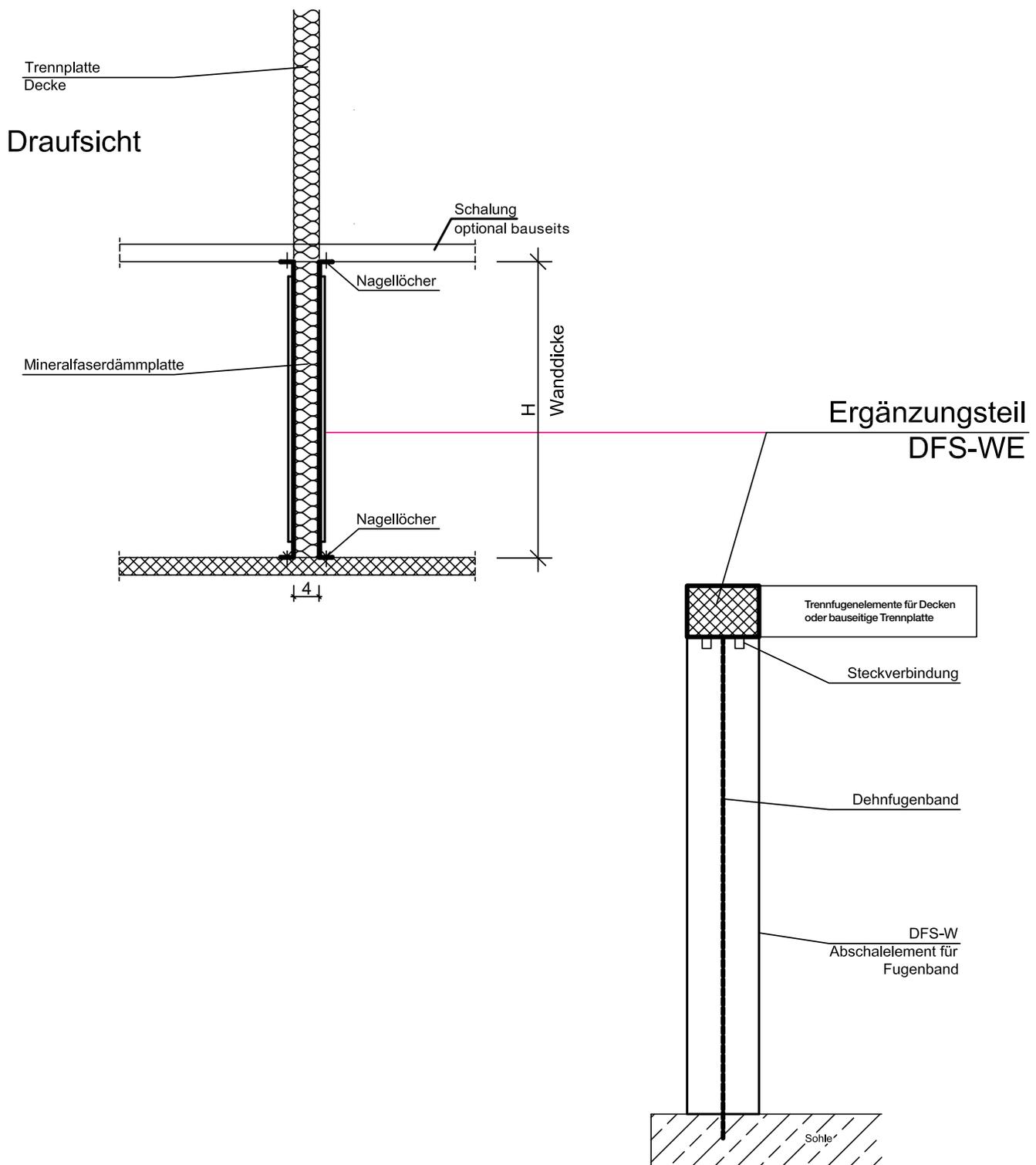
H= 25/30 cm

L= Deckenstärke

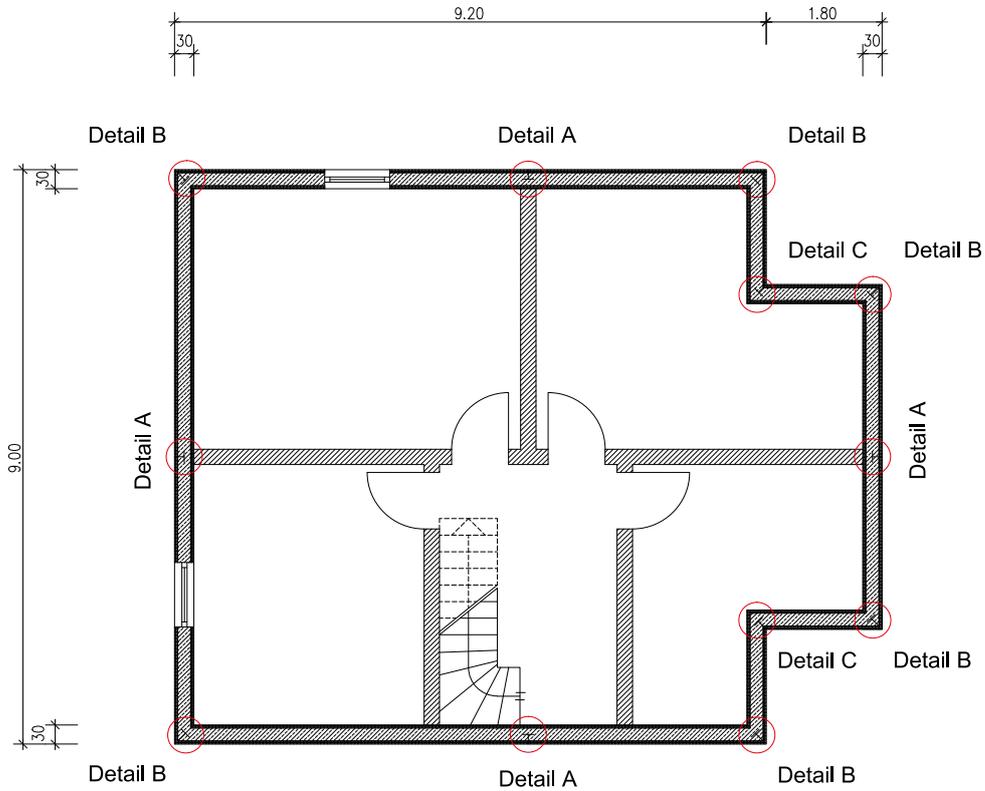
Wichtiger Hinweis: Das Abschalelement ist nicht selbsttragend.

Zur Aufnahme des Betondruckes ist das Element bauseitig ausreichend gegen Betondruck abzusteiern.

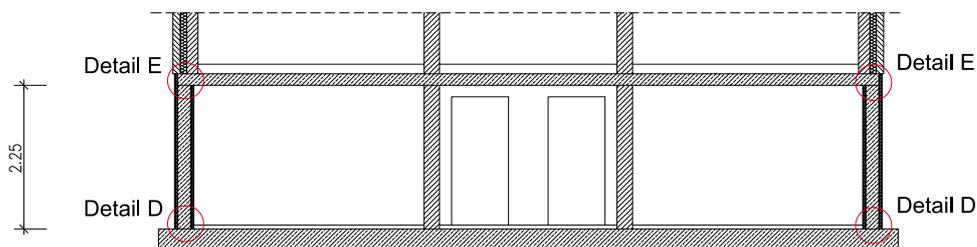
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
BF-DFS-W-ET	Schalltrennelement-Ergänzungsteil	nach Bedarf



Musterplan Systemabdichtung Elementwandkonstruktion



Kellergeschoß



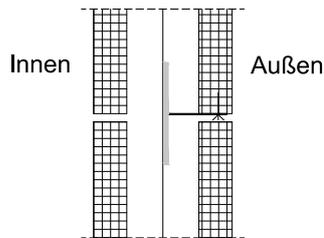
Schnitt

Für den oben dargestellten Grundriß in Wandstärke 30cm (WS30) werden benötigt:



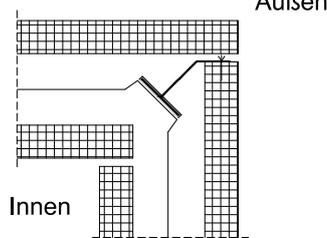
Wand / Wand

FTS - 250 o. FTS - 300
Detail A



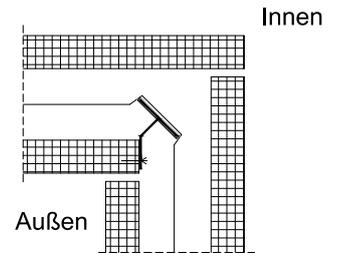
Außenecke

FTE - 250 o. FTE - 300
Detail B



Innenecke

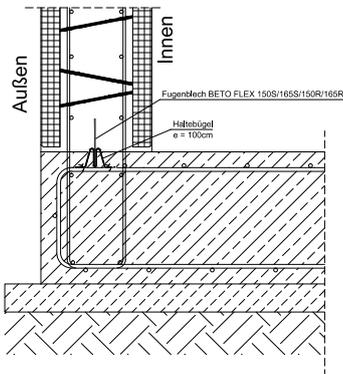
FTE - 250 o. FTE - 300
Detail C



Fugenprofil für die Abdichtung der Stoßfugen bei Elementwänden.
Sichere Dichtwirkung durch Polymerbitumenbeschichtung.
Elementlänge L=250 cm, andere Elementlängen auf Anfrage.

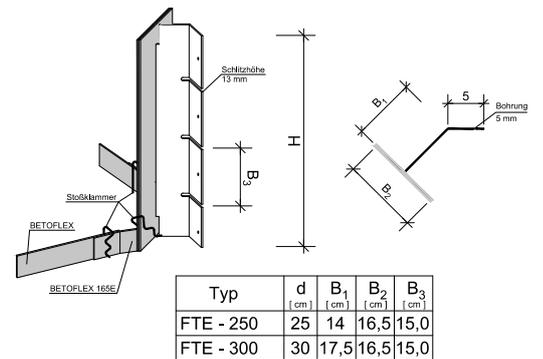
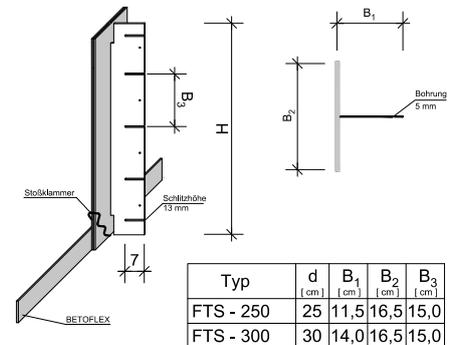
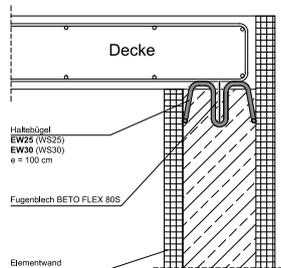
Sohle / Wand

BETO FLEX 150S/165S/150R/165R
Detail D



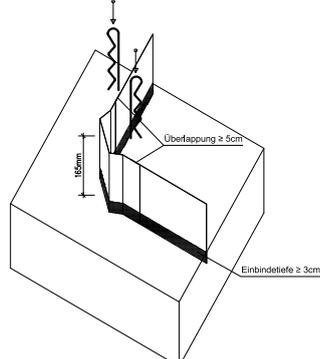
Wand / Decke

BETO FLEX 80S
Detail E



Sohle / Wand

BETO FLEX 165E Eckelement
Detail D, E





Systemabdichtung mit Fugenbleche

Polymerbitumenbeschichtete Fugenbleche mit integrierte Stoß- und Eckfugenelemente für Abdichtung von Dreifachwänden

FTS Stoßfugenelemente sowie FTE Eckfugenelemente stellen die Innenabdichtung der Stoß- und Eckfugen beim Einsatz von Hohl- bzw. Dreifachwänden sicher. Die Abdichtung wird durch polymerbitumenbeschichtetes Fugenblech, gewährleistet. **Die Trägerbleche weisen Schlitz auf, durch welche optional eine Zusatzbewehrung geführt werden kann.**

Für einen reibungslosen Ablauf bei der Montage bzw. zur Sicherstellung eines fachgerechten Anschlusses am Fugenblech muß bereits bei der Verlegung des Bleches in der Bodenplatte auf Wandstärke, Art und Ausführung und die damit verbundenen Abstände bzw. Abmessung der Elemente bzw. Profile geachtet werden!

FTS 250

WG 07

Stoßfugenelement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen für Wandstärke 240/250 mm
 Einbauhöhe 250 cm mit Stoßausbildung und Schlitz
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
 Andere Einbauhöhen auf Anfrage.

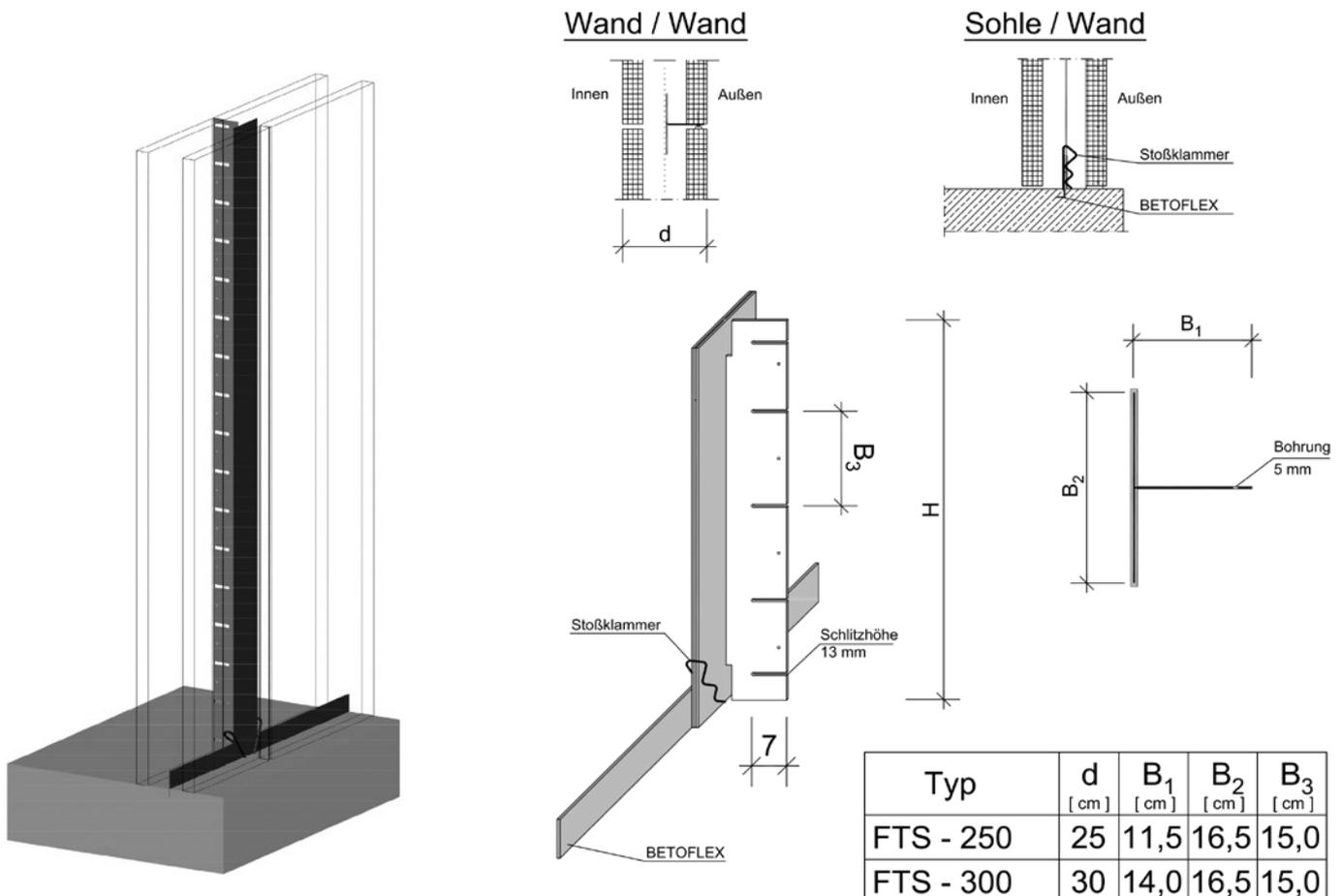
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FTS-250	FTS 250	nach Bedarf

FTS 300

WG 07

Stoßfugenelement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen für Wandstärke 300 mm
 Einbauhöhe 250 cm mit Stoßausbildung und Schlitz
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
 Andere Einbauhöhen auf Anfrage.

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FTS-300	FTS 300	nach Bedarf



FTE 250

WG 07

Eckfugenelement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen für Wandstärke 240/250 mm, Einbauhöhe 250 cm mit Stoßausbildung und Schlitz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
Andere Einbauhöhen auf Anfrage.

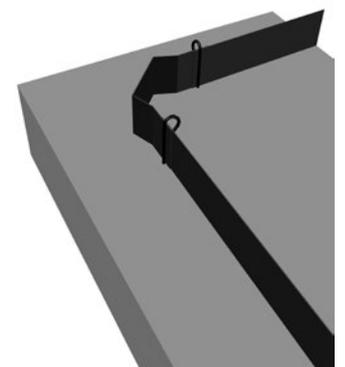
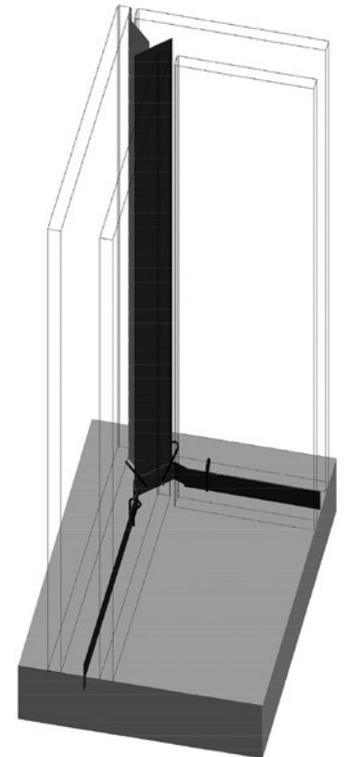
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FTE-250	FTE 250	nach Bedarf

FTE 300

WG 07

Eckfugenelement aus Glattblech mit eingeschweißtem Fugenblech 250 mm mit beidseitiger Vollbeschichtung aus Polymerbitumen für Wandstärke 300 mm
Einbauhöhe 250 cm mit Stoßausbildung und Schlitz
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2
Andere Einbauhöhen auf Anfrage.

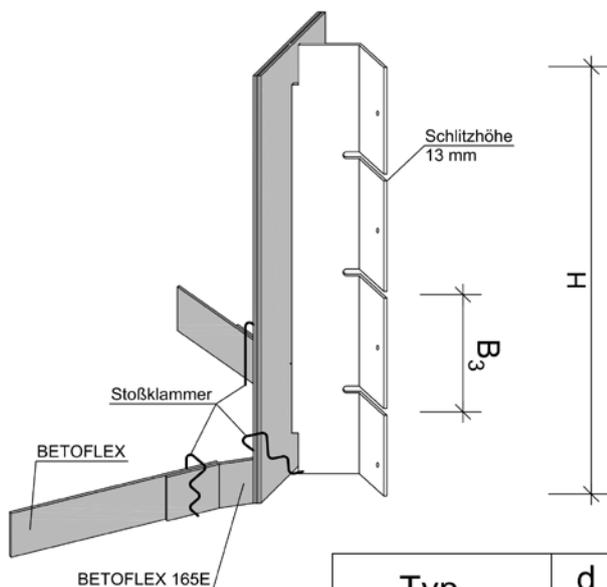
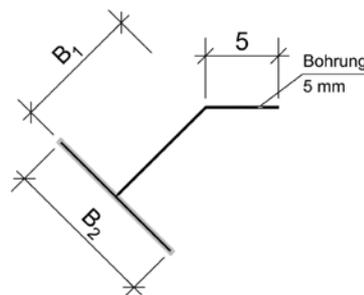
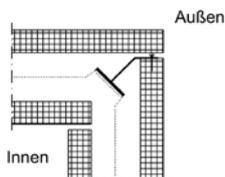
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
12-FTE-300	FTE 300	nach Bedarf



Zubehör Betoflex 165 E Eckelement

Bitte beachten: Die Eckelemente müssen bereits beim Einbau von Beto Flex 150 / 165 in der Bodenplatte zur Eckausbildung verwendet werden!

Wand / Wand



Typ	d [cm]	B ₁ [cm]	B ₂ [cm]	B ₃ [cm]
FTE - 250	25	14	16,5	15,0
FTE - 300	30	17,5	16,5	15,0

Systemabdichtung mit Fugenbleche

Bentonitbeschichtete Stoß- und Eckprofile für Abdichtung von Dreifachwänden

CFS Stoßfugenprofile sowie CFE Eckfugenprofile stellen die Innenabdichtung der Stoß- und Eckfugen beim Einsatz von Hohl- bzw. Dreifachwänden sicher. Die Abdichtung wird durch eine Bentonitbeschichtung gewährleistet. Diese wirkt nicht passiv, sondern stellt durch hydraulisches und verzögerungsfreies Quellverhalten eine ständig aktive Abdichtung dar.

Gegen vorzeitige Aktivierung des Bentonites ist die Beschichtung mit einer organischen Folie überzogen, welche nicht abgezogen wird, da sie sich selbständig nach dem Betonieren auflöst.

Die handlichen Elemente mit einer Höhe von 150 cm lassen sich durch einfache Überlappung beliebig für alle Wandhöhen schnell und einfach ausbilden. Die Überlappungstöße werden mit der Stoßklammer #2 gesichert.

Für einen reibungslosen Ablauf bei der Montage bzw. zur Sicherstellung eines fachgerechten Anschlusses am Fugenblech muß bereits bei der Verlegung des Bleches in der Bodenplatte auf Wandstärke, Art und Ausführung und die damit verbundenen Abstände bzw. Abmessungen der Elemente bzw. Profile geachtet werden!

CFS 250

WG 03

Stoßfugenprofil mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung

Elementhöhe 150 cm für Wandstärke 250 mm

Verpackung : 9 lfm/Karton.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21314110	CFS 250	6 Stück á 1,5 m = 9 lfm/Karton

CFS 300

WG 03

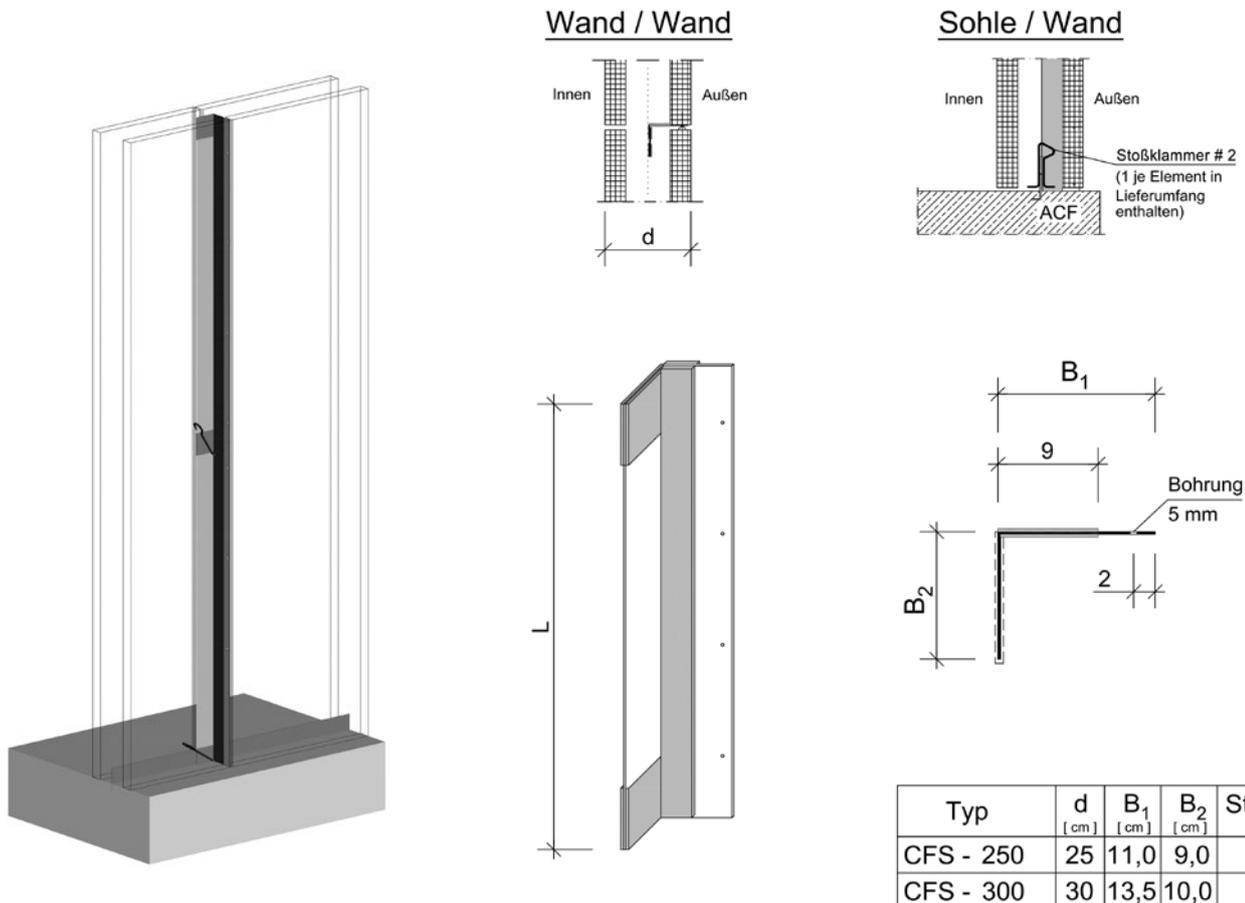
Stoßfugenprofil mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung

Elementhöhe 150 cm für Wandstärke 300 mm

Verpackung : 9 lfm/Karton

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Stoßklammern #2

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21314120	CFS 300	6 Stück á 1,5 m = 9 lfm/Karton



Typ	d [cm]	B ₁ [cm]	B ₂ [cm]	Stück
CFS - 250	25	11,0	9,0	
CFS - 300	30	13,5	10,0	

CFE 250

Eckfugenprofil mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung
 Elementhöhe 150 cm für Wandstärke 250 mm
 Verpackung : 9 lfm/Karton
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

WG 03

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21314210	CFE 250	6 Stück á 1,5 m = 9 lfm/Karton

WG 05

BF-SK2	Stoßklammer # 2	nach Bedarf
--------	-----------------	-------------

CFE 300

Eckfugenprofil mit einseitiger aktiver Bentonitbeschichtung
 Elementhöhe 150 cm für Wandstärke 300 mm
 Verpackung : 9 lfm/Karton
 Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammern #2

WG 03

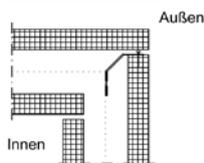
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE / Mindestabnahme
21314220	CFE 300	6 Stück á 1,5 m = 9 lfm/Karton

Zubehör zu CFS / CFE Stoßklammer #2

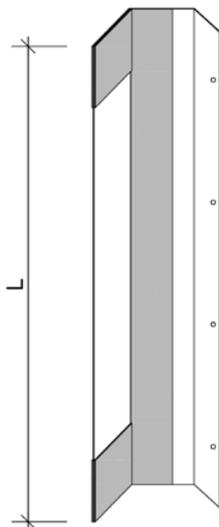
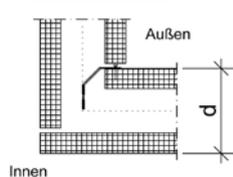
(Ersatzweise in loser Verpackung)



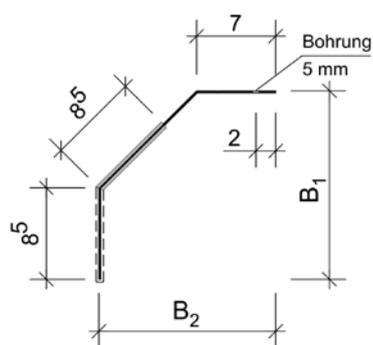
Außenecke



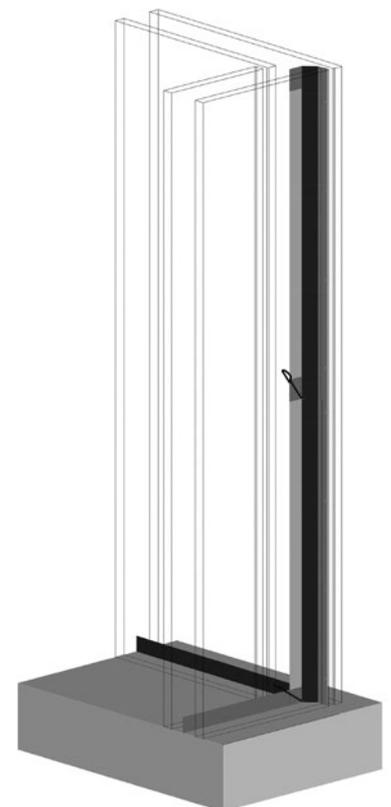
Innenecke



Anordnung auch
 spiegelbildlich möglich



Typ	d [cm]	B ₁ [cm]	B ₂ [cm]	Stück
CFE - 250	25	12,0	11,0	
CFE - 300	30	14,5	13,5	





■ Systemabdichtung mit Fugenblechen

Spezialbeschichtete Fugenbleche

CEMflex VB

Das **CEMflex VB** Verbundblech ist beidseitig mit einer international patentierten „aktiven“ Spezialbeschichtung versehen. Die aktive Spezialbeschichtung ist wasserreaktiv und dichtet so Arbeitsfugen und Sollrissfugen aktiv durch einen natürlichen chemischen Prozess ab. Man spricht von einer aktiven Versinterung, aktiven Kristallisation oder auch aktiven mineralisierenden Tiefenabdichtung.

Die einzigartige Verbindung der aktiven Spezialbeschichtung zum Frischbeton verhindert zuverlässig eine Umwanderung des **CEMflex VB** Fugenblechsystems. Es genügt eine Betoneinbindung von nur 3 cm, um sicher abzudichten. Die aktive Spezialbeschichtung ist nicht klebrig und daher mit keiner unpraktischen Schutzfolie versehen, die vor dem Betonieren entfernt werden muss.

CEMflex VB kann in sämtlichen Arbeits- und Sollrissfugen, horizontal oder vertikal bei drückendem und nicht drückendem Wasser eingesetzt werden.

Der Einbau ist schnell, einfach, höchst wirtschaftlich und erfolgt unabhängig von Temperatur- und Witterungseinflüssen! Regenperioden haben keinen negativen Einfluss auf diese aktive Fugenabdichtung.

Der „aktive“ Abdichtungsprozess des **CEMflex VB** Verbund- und Dichtblechsystems wird durch die Reaktion der verschiedenen Inhaltsstoffe in der patentierten Spezialbeschichtung in Verbindung bzw. in Kontakt mit den Bestandteilen des Betons ausgelöst. Die Kristallisation bzw. die Mineralisierung dringt durch den aktiven Vorgang der Osmose tief in das Kapillarsystem des Betons ein. Die Kombination verschiedener Inhaltsstoffe erzeugen eine mikrofeine Kristallisation bzw. Versinterung in der Struktur des Betonbaukörpers, welche Kapillare und Schwindrisse sicher und dauerhaft dichten und dabei die Feuchtigkeit sogar verdrängen. Dieser Prozess findet sowohl auf der Wasserdruckseite, wie auch von der wasserdruck abgewandten Seite, statt.

Prüfzeugnisse:

MPA Braunschweig
Hygiene-Institut Gelsenkirchen
MPA Stuttgart
DB Netz AG

AbP Nr. P-5147/258/09, dicht bis 5 bar (AbP 2 bar)
Trinkwasser-Zulassung Nr. K-221120-12-Ko, gemäß DVGW Heft 347
Prüfbericht Nr. 9013291000, Güllebeständigkeit
DB-Zulassung Nr. TM 2013-055 I.NVT4, über 2 bar bei allen DB-Projekten



Der Überlappungsbereich bei CEMflex VB (nur 5 cm) verschließt sich bei Wasserzutritt automatisch. Dieser Vorgang geht extrem schnell, d. h. in wenigen Stunden von statten (aktive Kristallisation + aktive Versinterung)

CEMflex VB

Fugenblech H = 150 mm mit beidseitiger Spezialbeschichtung in Streifen L = 2,00 m
Verpackung: 100 lfm/Holzbox
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: Stoßklammer #1
Optional: Haltebügel

WG 07

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE/Mindestabnahme
BF-CEM-VB	CEMflex VB	50 Streifen á 2,0 m = 100 lfm/Holzbox



Systemabdichtung mit Fugenblechen

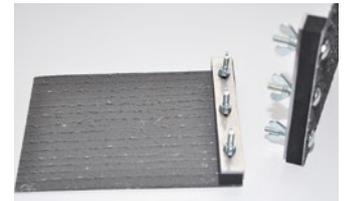
Spezialbeschichtete Fugenbleche und Zubehör

Zubehör

CEMflex VB Dehnfugenbandanschluss

WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE/Mindestabnahme
BF-CEM-DFA	CEMflex VB Dehnfugenbandanschluss	nach Bedarf



Haltebügel

WG 07

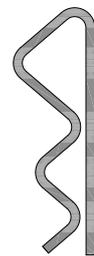
Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE/Mindestabnahme
BF-HB	Haltebügel	nach Bedarf



Stoßklammer #1

WG 05

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	VPE/Mindestabnahme
BF-SK1	Stoßklammer #1	nach Bedarf

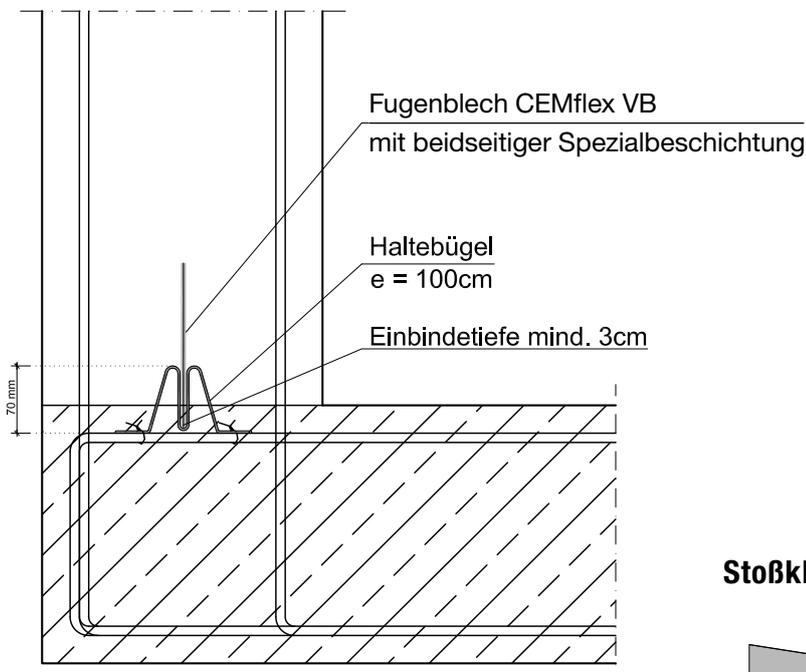
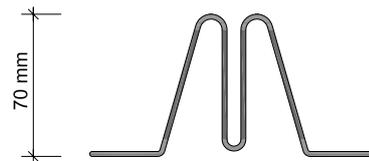


Fugenblech

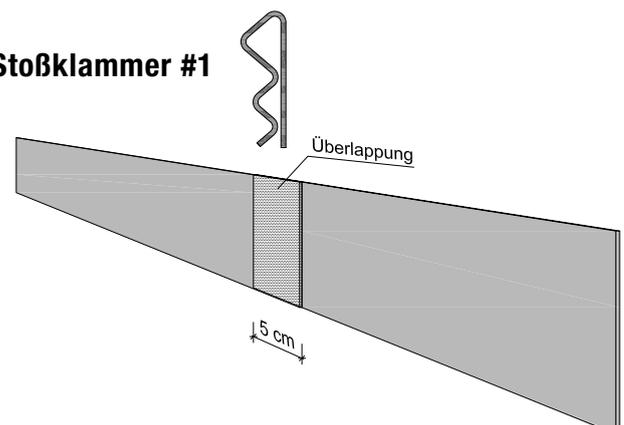
CEMflex VB



Haltebügel



Stoßklammer #1



Hinweise zum Einsatz von Fugenbänder

Zur Abdichtung gegen drückendes und nicht drückendes Wasser können Fugenbänder eingesetzt werden, welche den bauaufsichtlichen Regelungen für den Verwendbarkeitsnachweis gemäß Bauregellisten bzw. den Anwendungsregeln der WU-Richtlinie entsprechen.

Diese sind:

- Thermoplastische Fugenbänder (schweißbar) nach DIN 18541
- Elastomer Fugenbänder (vulkanisierbar) nach DIN 7865

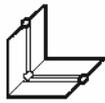
Die Anwendung (Planung, Verarbeitung und Einbau) regelt dabei die DIN 18197.

Fugenbänder aus PVC-P (Werksnorm) dürfen nur dann eingesetzt werden, wenn sie einen Verwendbarkeitsnachweis in Form eines AbP (Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis) vorweisen können.

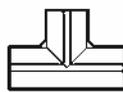
Standardformteile



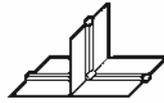
flache Ecke



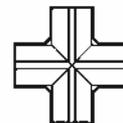
senkrechte Ecke



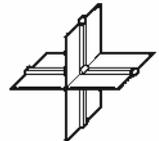
flaches T-Stück



senkrechtes T-Stück

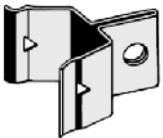


flache Kreuzung

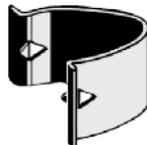


senkrechte Kreuzung

Hilfsmittel zur regelkonformen Verarbeitung



Fugenbandklammer, normal



Fugenbandklammer, rund



Drahtbürste



Zuschneidmesser



Spitzkolben
230 Volt, 80 Watt



Schweißbeil
230 Volt, 250 + 300 Watt



Heißluftgerät
230 Volt, 1600 Watt

Arbeitsfugen

Arbeitsfugenbänder innenliegend

WG 09

nach DIN 18541 (BV*)

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
A240	Breite 240 mm, Breite des Dehnteils 85 mm	25
A320	Breite 320 mm, Breite des Dehnteils 110 mm	25

Weitere Abmessungen und Ausführung in PVC-P Werksnorm auf Anfrage



Arbeitsfugenbänder innenliegend stahlarmiert

WG 09

nach DIN 18541 (BV*)

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
ISAF190	Breite 190 mm	25
ISAF240	Breite 240 mm	25
ISAF320	Breite 320 mm	25

Weitere Abmessungen und Ausführung in PVC-P Werksnorm auf Anfrage



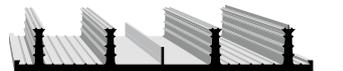
Arbeitsfugenbänder außenliegend

WG 09

nach DIN 18541 (BV*)

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
AA240	Breite 240 mm, 4 Sperranker Höhe 20 mm	25
AA320	Breite 320 mm, 6 Sperranker Höhe 20 mm	25
AA240/30	Breite 240 mm, 4 Sperranker Höhe 30 mm	25
AA320/30	Breite 320 mm, 6 Sperranker Höhe 30 mm	25

Weitere Abmessungen und Ausführung in PVC-P Werksnorm auf Anfrage



Dehnfugen

Dehnungsfugenbänder innenliegend

WG 09

nach DIN 18541 (BV*)

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
D190	Breite 190 mm, Breite des Dehnteils 75 mm	25
D240, (BF-DI24BV)	Breite 240 mm, Breite des Dehnteils 85 mm	25
D320, (BF-DI32BV)	Breite 320 mm, Breite des Dehnteils 110 mm	25

Weitere Abmessungen und Ausführung in PVC-P Werksnorm auf Anfrage

* bitumenverträglich nach DIN 18541



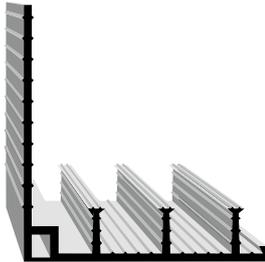
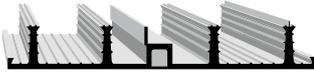
Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
 Lieferung – Einbau – Gewährleistung.
 Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Dehnfugen

Dehnungsfugenbänder außenliegend

WG 09

nach DIN 18541 (BV*)



Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
DA190	Breite 190 mm, Breite des Dehnteils 92 mm, 4 Sperranker Höhe 15 mm	25
DA240	Breite 240 mm, Breite des Dehnteils 110 mm, 4 Sperranker Höhe 20 mm	25
DA320	Breite 320 mm, Breite des Dehnteils 110 mm, 6 Sperranker Höhe 20 mm	25
DA240/30	Breite 240 mm, Breite des Dehnteils 104 mm, 4 Sperranker Höhe 30 mm	25
DA320/30	Breite 320 mm, Breite des Dehnteils 104 mm, 6 Sperranker Höhe 30 mm	25

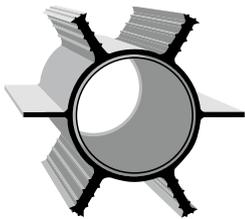
Weitere Abmessungen und Ausführung in PVC-P Werksnorm auf Anfrage.

Sollrissfugen

Schwindrohre

WG 01

nach PVC-P (NB) Werksnorm



Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
Q1	Typ Q1, Breite 138 mm, Durchmesser 88 mm, von 24 bis 35 cm Wandstärke
Q2	Typ Q2, Breite 235 mm, Durchmesser 175 mm, von 35 bis 50 cm Wandstärke
DR6	Typ DR6, Breite 98 mm, Durchmesser 64 mm, bis 24 cm Wandstärke (speziell für Dreifachwände)

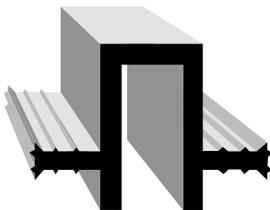
Standardlängen Q1 und Q2: 3,00 m; 4,00 m und 5,00 m
Standardlängen DR6: 2,75 m, Fixlängen auf Anfrage!

Abschlussbänder

Fugenabschlussbänder

WG 01

grau nach DIN 18541, Rollenlänge 25 m



Artikel-Nr. (Typ)	Gesamt-Höhe in mm	Deckplattenbreite in mm	Fugenbreite in mm	Dicke der Deckplatte in mm	Sperranker Höhe in mm/ Anzahl
FA50/10/25 ¹	50	20	10	5	20/2
FA50/10/35 ¹	50	20	10	5	30/2
FA50/20/25	50	30	20	5	20/2
FA50/20/35	50	30	20	5	30/2
FA70/20/45	70	30	20	5	40/2
FA70/40/45	70	50	40	5	40/2
FA90/20/25	95	30	20	5	20/4
FA90/20/35	95	30	20	5	30/4
FA130/20/25	140	30	20	5	20/6
FA130/20/35	140	30	20	5	30/6
FA130/30/35 ¹	140	40	30	5	30/4

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

* bitumenverträglich nach DIN 18541

¹ DIN 18541, Teil 2

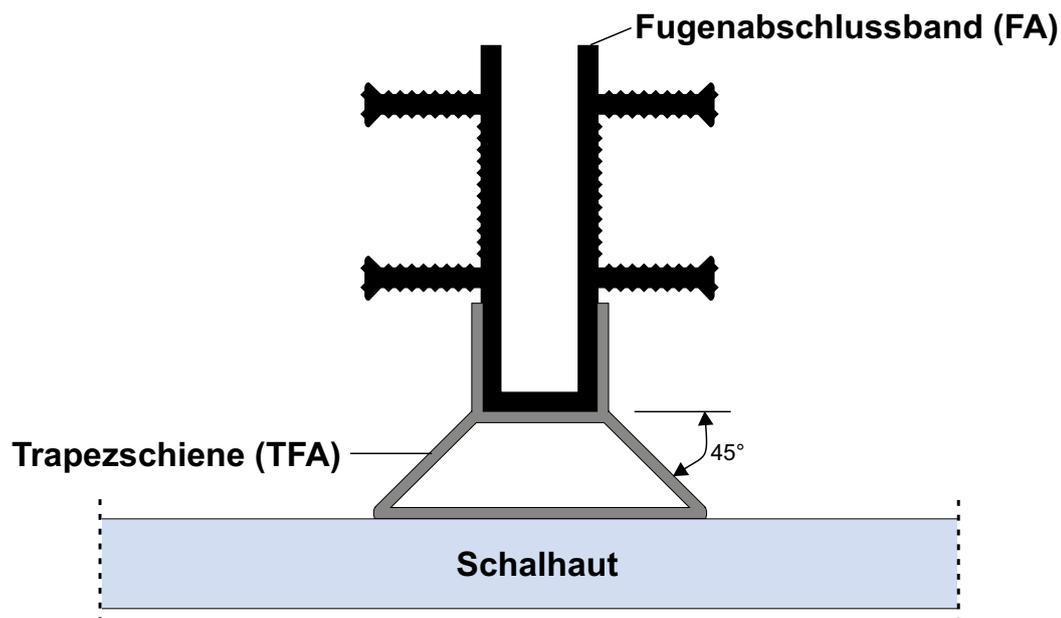
Trapezschiene

WG 01

aus Hart-PVC, Elementlänge: 2,50 m

Die Trapezschiene TFA erleichtert den Einbau eines Fugenabschlussbandes in einer Raumfuge bzw. Scheinfuge mit abgefasten Kanten von 1,5 cm. Die Trapezschiene ersetzt die sonst üblichen Dreikantleisten für die Fasung der Fugenkante.

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
TFA20	für Fugenabschlussbänder mit 20 mm Sichtbreite, Fugenbreite 10 mm
TFA30	für Fugenabschlussbänder mit 30 mm Sichtbreite, Fugenbreite 20 mm
TFA40	für Fugenabschlussbänder mit 40 mm Sichtbreite, Fugenbreite 30 mm
TFA50	für Fugenabschlussbänder mit 50 mm Sichtbreite, Fugenbreite 40 mm



Einbauhinweis:

Die Trapezschiene wird auf die Schalung genagelt und das Fugenabschlussband in die Schiene gesteckt. Mit der Abschalung bzw. Fugenfüllplatte wird das Fugenband in der Trapezschiene fixiert.

Fugenverschlussprofile

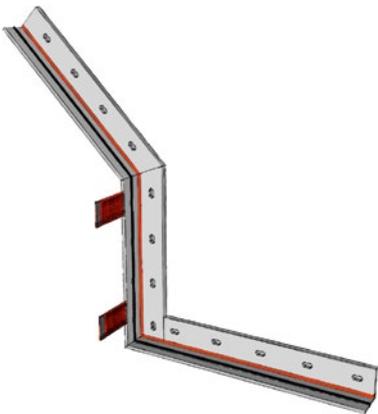
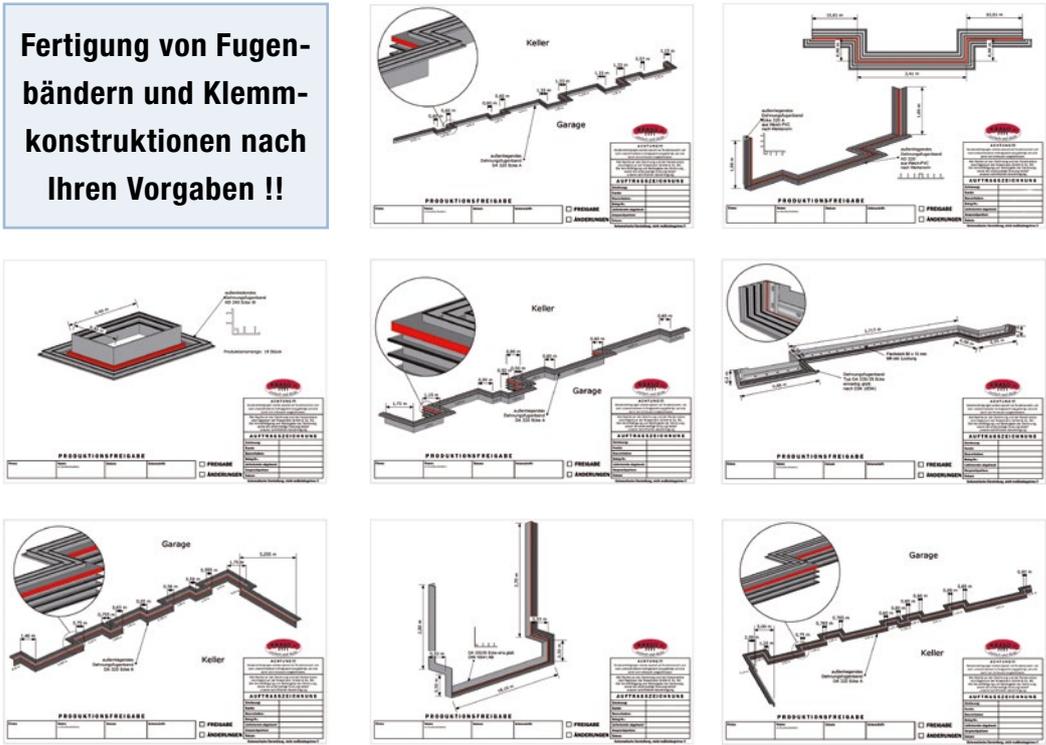
WG 01

Ausführungen und Preise auf Anfrage.



Klemmkonstruktion

Fertigung von Fugenbändern und Klemmkonstruktionen nach Ihren Vorgaben !!



Fugenbänder erhältlich nach: Werknorm, Werknorm BV, DIN 18 541 und DIN 18 541 BV
 Klemmkonstruktionen erhältlich in: **Edelstahl, verzinkt**

Außenliegendes Dehnungsfugenband DA 330/35

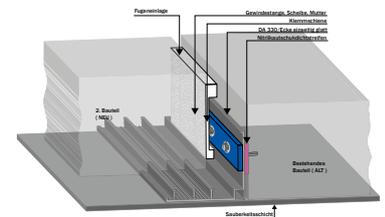
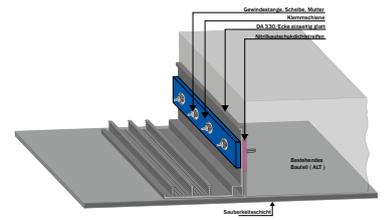
nach DIN 18541

Neues Bauteil an bestehendes Bauteil

Klemmkonstruktion Zubehör

WG 01

Typ/Bezeichnung	Abmessung
Flachstahl Klemmschiene Edelstahl, Länge ca. 1,33 m, mit Langloch alle 15 cm	80 x 10 mm
Nitrilkautschukstreifen	80 x 5 mm
Verbundankerpatronen	M12
Gewindestangen, Edelstahl	12 x 160 mm
Bohrer in diversen Größen	



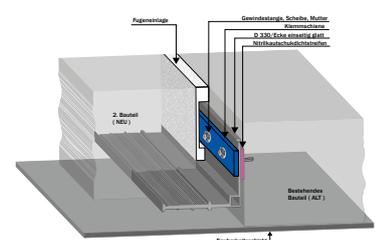
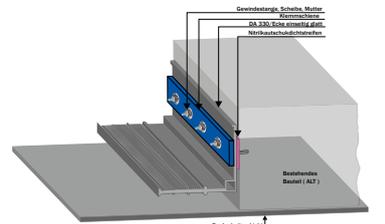
Innenliegendes Dehnungsfugenband D 330

nach DIN 18541

Neues Bauteil an bestehendes Bauteil

WG 01

Typ/Bezeichnung	Abmessung
Flachstahl Klemmschiene Edelstahl, Länge ca. 1,33 m, mit Langloch alle 15 cm	80 x 10 mm
Nitrilkautschukstreifen	80 x 5 mm
Verbundankerpatronen	M12
Gewindestangen, Edelstahl	12 x 160 mm
Bohrer in diversen Größen	



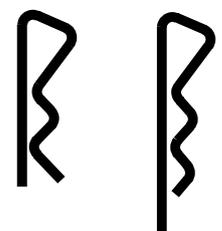
Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
Lieferung – Einbau – Gewährleistung.
Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Zubehör

contaflexaktiv-Abdichtungsstreifen

contaflexaktiv-Abdichtungsstreifen werden bei der Stoßausbildung von Fugenblechen mit Dichtungsstreifen aus **Volclay-Bentonit** hergestellt. **Volclay-Bentonit** ist ein natürliches Natriumbentonit mit hoher Quellfähigkeit und Beständigkeit. Das Daueraktivierungsverhalten in Wasser- wechsellagen ist geprüft. Die Abdichtung erfolgt ohne Verzögerung. Die vollflächige Bentonitschicht zwischen den Fugenblechen dichtet den Stoß aktiv unüberwindbar ab. contaflexaktiv-Abdichtungsstreifen sind in handlichen 9 m-Rollen lieferbar und werden nach Bedarf abgelängt.

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung	
12291100	Typ ACS 50 plus contaflexaktiv-Abdichtungsstreifen, b = 5 cm	1 Rolle = 9,00 m, 1 Karton = 18,00 m	WG 02
12291200	Typ ACS 100 plus contaflexaktiv-Abdichtungsstreifen, b = 10 cm	1 Rolle = 9,00 m, 1 Karton = 18,00 m	WG 02
BF-SK2	Stoßklammer # 2	1 Karton = 50 Stück	WG 05



Arbeitsfugen

KRASO® Duo-Fix 150 „plus“

Die technisch hochwertige Arbeitsfugenabdichtung

- Zum Aufstellen auf die obere Bewehrungslage
- Standfest wie ein Fugenblech
- Flexibel wie ein Fugenband
- Optimale Sichtkontrolle durch farbliche Unterscheidung

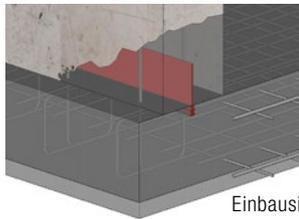
Stabilisierendes Arbeitsfugenband zum Aufstellen auf die obere Bewehrungslage, nur 3 cm Einbindung beim 1. Betonierabschnitt nötig, optimale Sichtkontrolle durch farbliche Unterscheidung der Einbindung

Lieferumfang: KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ mit eingesetzten Anbindeösen

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	lfm pro Rolle
DUOFIX150	150 mm breit	25,00

mit allg. bauaufs. Prüzeugnis Nr. P-22 MPANRW-4881

WG 05



Einbausituation



YouTube

► Hier geht es zum Einbauvideo (Einfach QR-Code scannen!)

Die KRASO® Montageklammer dient gleichzeitig zur Sicherung der Stoßfuge. Stöße können einfach mit dem KRASO® Dichtungstreifen auf der Baustelle erstellt werden



Durch den Innenkern aus gelochtem Blech lässt sich das KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ einfach anpassen und knicken



KRASO® SR-Band 150

Das Arbeitsfugenband mit hoher Beständigkeit

- Hohe chemische - und Bitumenbeständigkeit
- Optimale Sichtkontrolle durch farbliche Unterscheidung

Stabiles Arbeitsfugenband zum Aufstellen auf die obere Bewehrungslage, nur 3 cm Einbindung beim 1. Betonierabschnitt nötig, optimale Sichtkontrolle durch farbliche Unterscheidung der Einbindung

Lieferumfang: KRASO® SR-Band 150

Artikel-Nr.	Abmessung	lfm pro Rolle
SR 150	150 mm breit	25 m

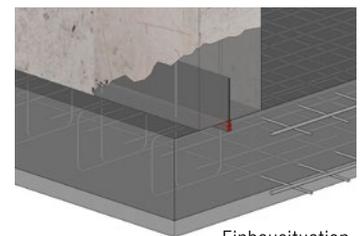
WG 05



Das KRASO® SR-Band 150 kann mit der passenden Eckklammer einfach geknickt werden



Die KRASO® Montageklammer dient gleichzeitig zur Sicherung der Stoßfuge. Stöße können einfach mit dem KRASO® Dichtungstreifen auf der Baustelle erstellt werden



Einbausituation

Arbeitsfugen Zubehör

KRASO® Fugenbandklammern für Fugenbänder bis 20 cm Höhe

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
KR-MONTAGE	KRASO® Montageklammer
KR-MONT-FTW	KRASO® Montageklammer für Fertigteilwände
KR-MONT-ECK	KRASO® Eckklammer

WG 05



KRASO® Montageklammer für den Stoßbereich und zum einfachen Aufstellen auf der oberen Bewehrungslage



KRASO® Montageklammer für Fertigteilwände, für den Stoßbereich und zum einfachen Aufstellen auf der oberen Bewehrungslage



KRASO® Eckklammer für das einfache Knicken von KRASO® SR-Band 150

KRASO® Dichtungstreifen für Fugenbandstöße, selbstklebend

Artikel-Nr.	Abmessung
KR-DICHT	1 Rolle 2,50 m

WG 05



Sollrissfugen

KRASO® AFW 150

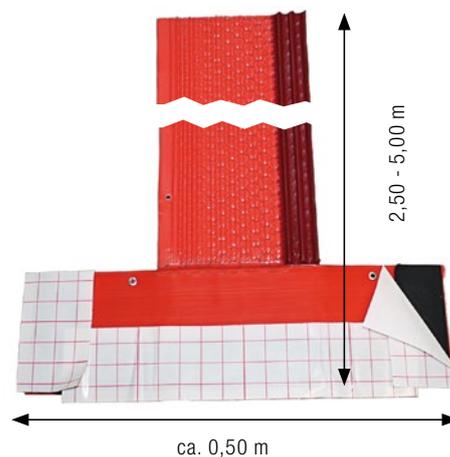
Arbeitsfugen-Wandelement für senkrechte Arbeitsfugen im Stoßbereich Wand/Wand, einfach über das eingebaute KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ stellen und mit den mitgelieferten KRASO® Montageklammern fixieren.

WG 05

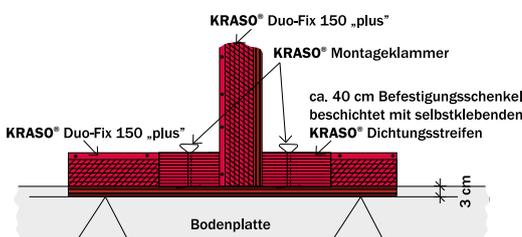
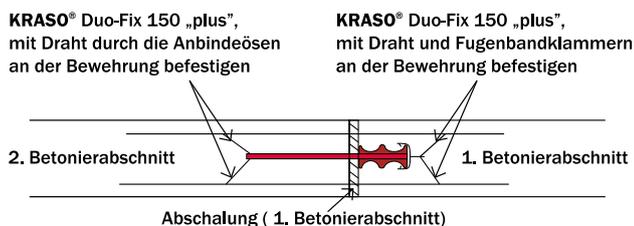
Lieferumfang: KRASO® AFW 150 inkl. Befestigungsschenkel ca. 50 cm und 2 Stück KRASO® Montageklammern zum einfachen Fixieren



Artikel-Nr.	Länge in m
AFW150-250	2,50
AFW150-300	3,00
AFW150-350	3,50
AFW150-400	4,00
AFW150-450	4,50
AFW150-500	5,00



KRASO® AFW 150
(ArbeitsFugen - Wandelement)



Einfache Fixierung durch die mitgelieferten KRASO® Montageklammern





Sollrissfugen

KRASO® Sollrisselemente

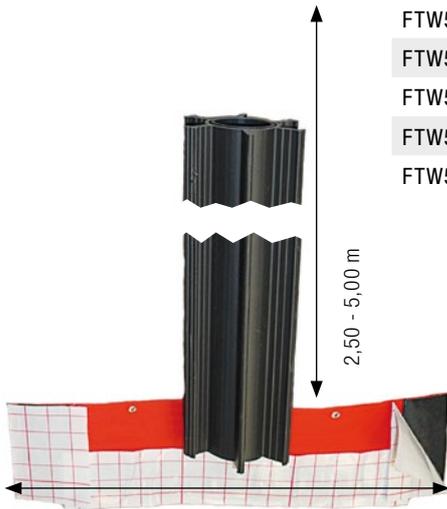
WG 05

Universell im Stoß- und Eckbereich von Wandelementen einsetzbar, einfach über das eingebaute KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ stellen und mit dem mitgelieferten KRASO® Montageklammern fixieren

Lieferumfang: KRASO® Sollrisselement inkl. 50 cm Befestigungsschenkel sowie 2 Stück KRASO® Montageklammern zum einfachen Fixieren

FTW 50 (Fertigteilwand)	
Artikel-Nr.	Länge in m
FTW50-250	2,50
FTW50-300	3,00
FTW50-350	3,50
FTW50-400	4,00
FTW50-450	4,50
FTW50-500	5,00

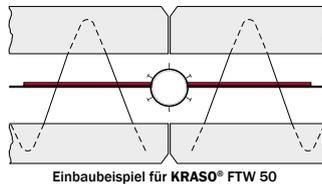
OBW 90 (Ortbetonwand)	
Artikel-Nr.	Länge in m
OBW90-250	2,50
OBW90-300	3,00
OBW90-350	3,50
OBW90-400	4,00
OBW90-450	4,50
OBW90-500	5,00



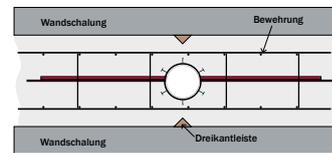
ca. 0,50 m

KRASO® FTW 50
(Sollrisselement für FertigTeilWand)

KRASO® OBW 90
(Sollrisselement für OrtbetonWand)



Einbaubeispiel für KRASO® FTW 50



Einbaubeispiel für KRASO® OBW 90



einfache Fixierung durch die mitgelieferten **KRASO®** Montageklammern



► Hier geht es zum Einbauvideo
(Einfach QR-Code scannen!)



Einfacher und sicherer Einbau mit dem KRASO® Montagerohr

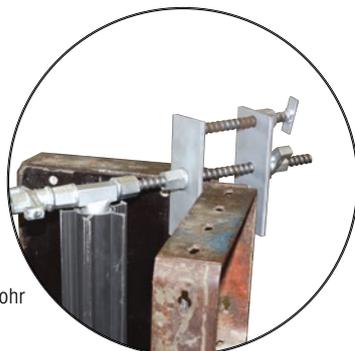
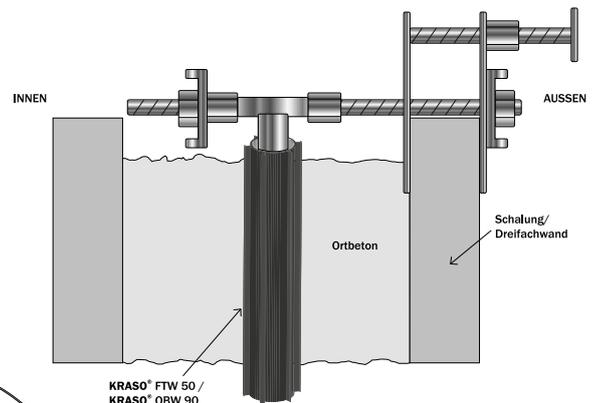
Zubehör:

KRASO® Montagerohr

WG 05

- Wiederverwendbar -, Einschublänge ca. 2,0 m für den sicheren und einfachen Einbau von KRASO® Sollrisselementen FTW 50 und KRASO® OBW 90

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
KR-M-Eck	Ecke
KR-M-Ger	Gerade



KRASO® Montagerohr für Ecke



KRASO® Montagerohr für Gerade



WG 05

Dehn- und Arbeitsfugen

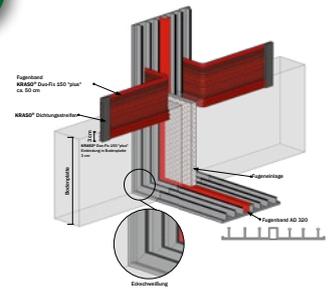
KRASO® Gebäudetrennfuge T1

Bodenplatte und Wand getrennt

Eckformteil: außenliegendes Dehnungsfugenband Typ AD 320 (unter der Bodenplatte) an außenliegendes Dehnungsfugenband Typ AD 320 (Wand) sowie an KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ als Anschlussstücke für umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“, Schenkellängen jeweils 50 cm. (Dehnungsfugenbänder nach Werksnorm)

Lieferumfang: KRASO® Gebäudetrennfuge T1 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	
T1	



KRASO® Gebäudetrennfuge T2

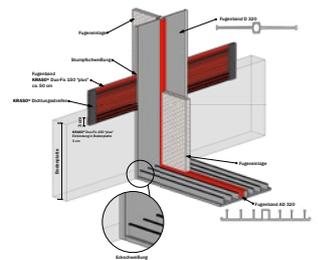
Bodenplatte und Wand getrennt

Eckformteil: außenliegendes Dehnungsfugenband Typ AD 320 (unter der Bodenplatte) an innenliegendes Dehnungsfugenband Typ D 320 (Wand), sowie an KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ als Anschlussstücke, für umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“, Schenkellängen jeweils 50 cm. (Dehnungsfugenbänder nach Werksnorm)

Lieferumfang: KRASO® Gebäudetrennfuge T2 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	
T2	

WG 05



KRASO® Arbeitsfuge T3

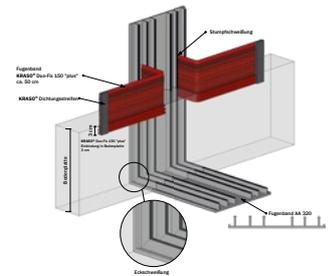
Bodenplatte und Wand getrennt

Eckformteil: außenliegendes Arbeitsfugenband Typ AA 320 (unter der Bodenplatte) an außenliegendes Arbeitsfugenband Typ AA 320 (Wand), sowie an KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ als Anschlussstücke für umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“, Schenkellängen jeweils 50 cm. (Arbeitsfugenbänder nach Werksnorm)

Lieferumfang: KRASO® Arbeitsfuge T3 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	
T3	

WG 05



KRASO® Wandtrennfuge T4

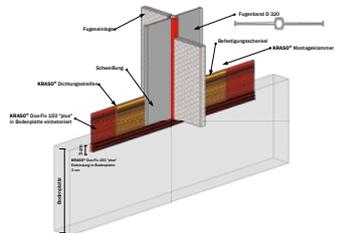
Bodenplatte durchgehend / Wand getrennt

Formteil: innenliegendes Dehnungsfugenband Typ D 320 (Wand) mit Befestigungsschenkel zum Anbringen an umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“.

(Dehnungsfugenbänder nach Werksnorm)
Lieferumfang: KRASO® Wandtrennfuge T4 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	Geschosshöhe/Fugenlänge
T4-250	2,50
T4-300	3,00

WG 05



KRASO® Gebäudetrennfuge T5

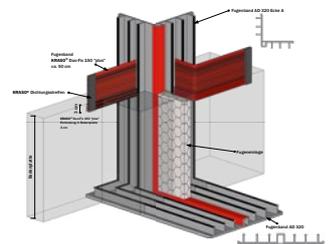
Bodenplatte und Wand getrennt

Eckformteil: außenliegendes Dehnungsfugenband Typ AD 320 (unter der Bodenplatte) an außenliegendes Dehnungsfugenband Typ AD 320 Ecke A (Wand), sowie an KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ als Anschlussstücke, für umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ Schenkellängen jeweils 50 cm. (Dehnungsfugenbänder nach Werksnorm)

Lieferumfang: KRASO® Gebäudetrennfuge T5 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	
T5	

WG 05



KRASO® Arbeitsfuge T6

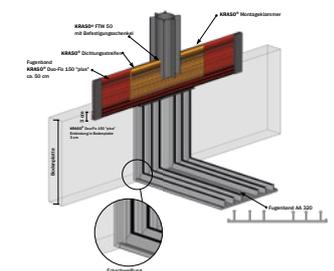
Bodenplatte durchgehend, Stoßbereich der Dreifachwand (kontrollierter Riss)

Formteil: außenliegendes Arbeitsfugenband Typ AA 320 (unter der Bodenplatte), an außenliegendes Arbeitsfugenband Typ AA 320 (Wand) sowie an KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ als Anschlussstücke für umlaufendes KRASO® Duo-Fix 150 „plus“ und zum Aufsetzen von KRASO® FTW 50 (muss zusätzlich bestellt werden), Schenkellängen jeweils 50 cm. (Arbeitsfugenbänder nach Werksnorm)

Lieferumfang: KRASO® Arbeitsfuge T6 inkl. 2 KRASO® Montageklammern

Artikel-Nr.	
T6	

WG 05



Arbeitsfugen

TOPFUGE – Arbeitsfugenband innenliegend

Arbeitsfugenband zur Abdichtung von Fugen in Ortbeton, von Kellern, Tiefgaragen, Klärbecken, Biogasanlagen, Silos, Stallungen, Schwimmbädern, Gewerbe und Industriebauten.

Chemikalienbeständigkeit:

TOPFUGE weist eine sehr gute chemikalische Festigkeit auf. TOPFUGE ist beständig gegen Gülle, Silagesickerwasser, Methangas, mineralische Schmierstoffe, Laugen, Mineralsäuren und Alkohole, sowie Beimischungen von Benzin, Heizöl und Diesel.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-51099a/05

Einbauanleitung:

1. TOPFUGE einige Minuten vor dem Einbau auslegen, damit die durch das Wickeln entstandene Vorspannung entweichen kann.
2. TOPFUGE auf die Bewehrung stellen oder in den Frischbeton der Bodenplatte eindrücken und nochmals verdichten.
3. Enge Radien mit dem Heißluftfön formen.
4. Die beiden Enden werden verschweißt (Heißluft oder Schweißkolben).
5. **Durch hohe Eigensteifigkeit ist keine zusätzliche Aussteifung und Fixierung mehr notwendig.**
6. Die Mindesteinbautiefe von 3 cm nicht unterschreiten, die Maximaleinbautiefe ist die Mitte.

Vorteile:

TOPFUGE ist ein sehr kostengünstiges Arbeitsfugenband-System zur Abdichtung von Fugen in Ortbeton. Das Material ist formstabil, gut verschweißbar und für alle vorkommenden Verbindungsdetails verwendbar:

Sohle-Wand, Boden-Boden, Wand-Wand und Wand-Decke

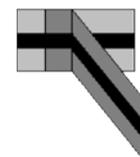
Durch eine hohe Eigensteifigkeit ist keine zusätzliche Aussteifung und Fixierung mehr notwendig. Das Band benötigt nur eine Mindesteinbautiefe von 3 cm, eine Aufkantung ist daher nicht erforderlich. Durch eine hohe Rückstellspannung ist das Band noch im weichen Beton selbstaufrichtend. Das Band ist auch für den nachträglichen Einbau durch Eindrücken u. Nachverdichten in den Frischbeton zugelassen. Im Sommer bleibt das Band sehr stabil, im Winter flexibel und schlagfest. Mit dem TOPFUGE-Flansch können Sie andere Systeme wie z. B. Dehnfugenbänder oder Bleche mit dem TOPFUGE-System einfach und sicher verbinden.

WG 09

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	l/m pro Rolle
TF80	Typ TF 80, Breite 80 mm, Stärke 4 +-0,5 mm, Einsatzbereich: Decke/Wand	35
TF100	Typ TF 100, Breite 100 mm, Stärke 4 +-0,5 mm, Einsatzbereich: Decke Wand	35
TF120	Typ TF 120, Breite 120 mm, Stärke 4 +-0,5 mm, Einsatzbereich: Bodenplatte/Wand	50
TF190	Typ TF 190, Breite 190 mm, Stärke 4,5 +-0,5 mm, Einsatzbereich: Bodenplatte/Bodenplatte, Bodenplatte/Wand, Wand/Wand	25
TF240	Typ TF 240, Breite 240 mm, Stärke 4,5 +-0,5 mm, Einsatzbereich: Bodenplatte/Bodenplatte, Bodenplatte/Wand, Wand/Wand	25



Schweißverbindung, überlappt und geschweißt



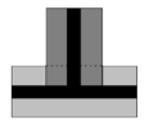
Seitenanschluss (geschweißt)



Eckbindung mit Heißluftföhn



Radien ohne Heißluft



Wandanschluss (geschweißt)

Zubehör

Topfuge-Flansch

WG 09

Mit dem TOPFUGE-FLANSCH können Sie andere Systeme wie z. B. Dehnfugenbänder oder Bleche mit dem TOPFUGE Arbeitsfugenbandsystem einfach und sicher verbinden.

4 Stück pro Karton, inkl. 2 Schrauben

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung
TF80F	für Topfuge 80 mm breit
TF100F	für Topfuge 100 mm breit
TF120F	für Topfuge 120 mm breit
TF190F	für Topfuge 190 mm breit
TF240F	für Topfuge 240 mm breit



Optional: Topfuge-Flansch zur Verbindung mit Dehnfugenbändern und anderen Systemen

Schrauben und Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten!

Arbeitsfugen



BetoTec plus 300

Das Quellbandsystem der nächsten Generation

- Einfache Verarbeitung ohne aufwendige Werkzeuge durch neu entwickelten Spezialkleber
- Schnelle und baustellengerechte Montage
- Hohe Sicherheit und enormes Quellvermögen durch hochwertigen Natrium-Bentonit
- Wasserwechselzonen geprüft
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (MFPA Leipzig)



Spezifikation

Abdichtungsband:

Zusammensetzung: Kalzium-Bentonit versetzt mit Butylkautschuk als Bindemittel

Abmessung: 20 x 25 mm

Farbe: schwarz

Quellvolumen: > 300 %

Wirkungsweise: Versiegelung der Fuge durch dauerhaft wirkenden Quelldruck verbunden mit selbstinjizierender Wirkung

Befestigungskleber:

Zusammensetzung: gebrauchsfertiges elastoplastisches Dispersions-Acrylat

Farbe: schwarz

Verpackungseinheiten: 20 Kartuschen à 310 ml / Karton

Verarbeitungsanleitung

Fläche in der Arbeitsfuge durch Kompressor oder Handbesen von losen Teilen, Sand usw. reinigen. Das Abdichtungsband aus den Karton nehmen und mit dem Schutzstreifen nach oben auf den Beton legen. Schutzstreifen abziehen. Kartuschen am Gewinde aufschneiden, Düse aufschrauben und ca. 4 cm – gemessen ab Düsenspitze – schräg abschneiden. Kleber gleichmäßig und mittig auf das Abdichtungsband mittels handelsüblicher Handdruckpresse auftragen.

Pro Rolle Quellband (5,00 m) wird ca. 1 Kartusche benötigt.

Abdichtungsband umdrehen und gleichmäßig an den Beton andrücken, bis seitlich die Klebmasse leicht austritt. **Keinesfalls so anpressen, dass der Kleber unter dem Quellband weggedrückt wird!** Der Kleber haftet auch auf leicht feuchten Untergrund, jedoch nicht in Wasser.

Der Kleber darf nicht bei Temperaturen unter 5° Celsius verarbeitet und muss frostfrei gelagert werden.

Beim Verlegen des Quellbandes muss die Mindestbetondeckung von 8 cm zum Fugenrand unbedingt eingehalten werden.

Beto Tec Plus 300 Quellband kann auch mit Befestigungsgitter fixiert werden.

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
30.100	BetoTec plus 300 Quellband, 20 x 25 mm	1 Karton = 8 Rollen à 5,00 m = 40,00 m
21191120	Befestigungsgitter, L = 1,00 m	1 Karton = 30 Stück = 30,00 m
30.101	BetoTec plus 300 Spezial-Kleber, 1 Kartusche = 310 ml, = ausreichend für ca. 5 lfm Quellband	1 Karton = 20 Kartuschen
21193220	Stahlnägel, für Schussapparat, L = 37 mm	1 Karton = 100 Stück

WG 06

WG 05

WG 06

WG 03



Arbeitsfugen



Waterstop RX

Bentonitquellband

Original Waterstop RX wird seit über 20 Jahren erfolgreich zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt. Original **Waterstop RX 101** besteht aus 75 % hochwertigen Natriumbentonit und 25 % Butylkautschuk. Das Material entwickelt bei Wasserzutritt ein hohes Quellvermögen. Bei ungehinderter Quellung beträgt die Volumenvergrößerung mind. 400 %. Im einbetonierten Zustand entsteht eine hochabdichtende Wirkung mit selbstinjizierenden Eigenschaften.

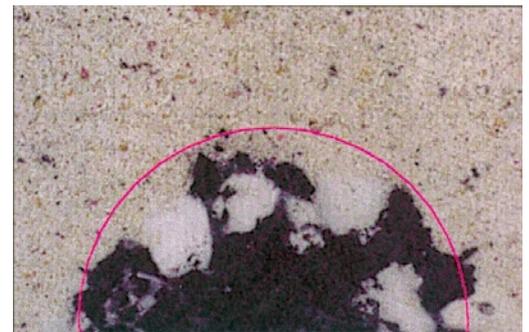
Original Waterstop RX 101 ist dauerhaft plastisch und ermüdungsfrei. Der Einsatz in Wasserwechselzonen ist durch Prüfungen der MFPA-Leipzig belegt.

Die Vorteile

Die Wirkungsweise

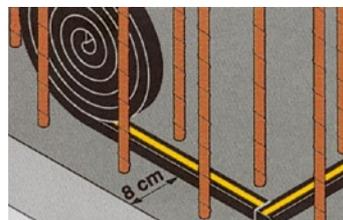


contec waterstop RX vor der Aktivierung

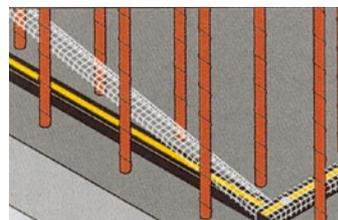


Durchlässigkeitsprüfungen bestätigen die hervorragenden Abdichtungseigenschaften von concet waterstop RX.

Die Montage

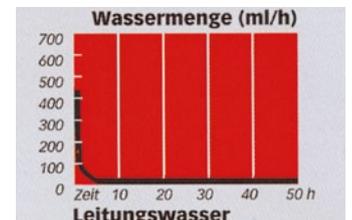


Für Arbeitsfugen das Original concet waterstop RX 101 (20 x 25 mm) abrollen. Bei extremen Unebenheiten auf der Betonoberfläche Ausgleichsmasse auftragen.



contec waterstop RX mittig in die Arbeitsfuge einlegen. Wichtig sind 8 cm Randabstand. Die Verlegung ohne Überlappungen ausführen und einfach stumpf stoßen. Befestigungsgitter auf das Quellband stecken und mit Stahl- oder Schlagdübeln im Abstand von ca. 25 cm befestigen. Fertig!

Die Prüfungen



Durchlässigkeitsprüfungen bestätigen die hervorragenden Abdichtungseigenschaften von concet waterstop RX.

Prüfzeugnisse

- MFPA Leipzig Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-SAC 02/2.2/01-205
- MFPA Leipzig Prüfung des Restaktivierungsverhaltens von Waterstop RX 101 für den Einsatz in Wasserwechselzonen.
- Hygieneinstitut Prüfung des Quellverhaltens von Waterstop RX in Kontakt mit Gülle.
- MFPA Leipzig Prüfung des Quellverhaltens von Waterstop RX in Flüssigkeiten mit unterschiedlichen ph-Werten und in Ölen.
- Hygieneinstitut Trinkwasserhygienische Untersuchung über Waterstop RX in Arbeitsfugen.
- TU-Braunschweig Durchlässigkeitsprüfungen für Waterstop RX in Wasser und aggressiven Medien.

Waterstop RX Bentonitquellband

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung	
21111110	Waterstop RX 101, 20 x 25 mm	1 Karton = 6 Rollen á 5,00 m = 30,00 m	WG 05
21111120	Waterstop RX 101 Condoma, 20 x 25 mm	1 Karton = 6 Rollen á 5,00 m = 30,00 m	WG 01
21191120	Waterstop RX Befestigungsgitter, Einzellänge L = 1,00 m	1 Karton = 30 Stück = 30,00 m	WG 05
21111111	Waterstop RX 101 Abdichtungsband, 20 x 25 cm, montagefertig mit Gitter, L = 1,00 m	1 Karton = 15 Stück = 15,00 m	WG 01
21133100	Waterstop RX Ausgleichsmasse, für extrem raue Oberflächen	1 Karton = 20 Kartuschen	WG 03
21193130	Schlagdübel, Ø 6 mm, L = 55 mm	1 Karton = 100 Stück	
21193220	Stahlnägel, für Schussapparat, L = 37 mm	1 Karton = 100 Stück	WG 03



Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
 Lieferung – Einbau – Gewährleistung.
 Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Arbeitsfugen

Contaseal-Quellband

Zur Abdichtung von Fugen mit umgebendem dichten Gefüge

Kurzbeschreibung

Contaseal ist ein Polymerquellband, das in seiner Quellwirkung formstabil bleibt und daher vorzugsweise in Fugen mit umgebendem geschlossenen und dichten Gefüge eingesetzt wird.

Die Wirkungsweise

Contaseal-Kunststoffquellbänder sind zähflexible und hochchemikalienbeständige Neoprenpolymere, die Wasser unter Volumenvergrößerung in ihre Molekularstruktur einlagern können.

Der Quellvorgang aller Contaseal-Produkte ist reversibel.

Bei Kontakt mit Wasser vergrößert das Contaseal-Quellband sein Volumen, ohne daß dabei die homogene Struktur der Polymermatrix verändert wird. Durch den dabei entstehenden Quelldruck preßt sich das Contaseal-Quellband gegen die umgebenden Oberflächen und verhindert jeglichen Wasserdurchfluß.

Die Verarbeitung

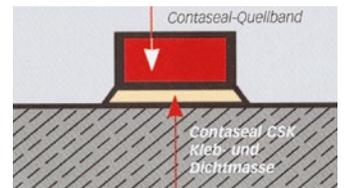
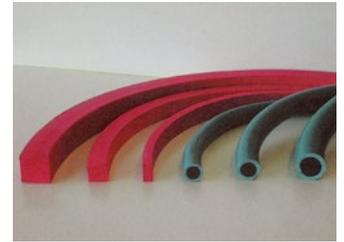
Es wird empfohlen, die Befestigung des Contaseal-Quellbandes vorzugsweise mit Contaseal CSK-Kleber auszuführen. Dadurch wird ein direkter und durchgehender Oberflächenkontakt hergestellt. Die Befestigung auf rauher Oberfläche ist mit Contaseal CSK ebenfalls problemlos möglich.

Contaseal CSK

Contaseal CSK ist ein 1-komponentiger pastöser Kleb- und Dichtstoff auf Basis silan-modifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet. Contaseal CSK empfiehlt sich besonders für die Verklebung von wasserquellfähigem Gummi auf Beton, Stahl, Kunststoff und Glas. Durch seine schnelle Hautbildung und Aushärtung hebt sich Contaseal von anderen Klebern deutlich ab. Nach der Aushärtung zeigen sich die ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften wie Gummielastizität und starke Haftung.

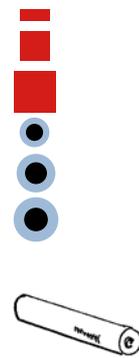
Technische Daten

- Beständig gegen Mikroorganismen, Benzin, Öle
- Druckwasserbeständigkeit 50 m (5 bar)
- Verarbeitungstemperaturen -30° C bis +50° C
- keine Beeinträchtigung durch Frost/Tauwechsel



WG 01

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21112100	Contaseal Typ CS 201, 10 x 20 mm	1 Karton = 80 m
21112200	Contaseal Typ CS 202, 20 x 20 mm	1 Karton = 40 m
21112300	Contaseal Typ CS 204, 30 x 30 mm	1 Karton = 20 m
21112400	Contaseal Typ CS 302, Neoprenkern, Durchm. 10 mm	1 Karton = 20 m
21112500	Contaseal Typ CS 304, Neoprenkern, Durchm. 25 mm	1 Karton = 10 m
21112600	Contaseal Typ CS 305, Neoprenkern, Durchm. 30 mm	1 Karton = 10 m
21132100	Contaseal CSK, Kleb- u. Dichtmasse, 1 Kartusche = 290 ml	1 Karton = 12 Kartuschen



Contaseal-Mastic

WG 01

Quellende Fugendichtmasse

Contaseal-Mastic ist eine 1-komponentige wasserquellfähige Dichtmasse auf Polyurethanbasis, die zu einem elastischen Produkt aushärtet. Bei Wasserzutritt quillt das Material auf 200 % Vol. auf und bildet eine sichere Abdichtung. Contaseal-Mastic wird im Hoch- und Tiefbau eingesetzt, z.B. zur Abdichtung von Rohren, schwer zugänglichen Arbeitsfugen, Sanierung von Dehnungsfugen etc.

Aushärtung: Bei 23° C und 60 % Luftfeuchtigkeit ist das Material innerhalb von 8 h klebfrei.

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21132200	Contaseal-Mastic, 320 ml Kartusche	1 Karton = 12 Stück

Shore-A-Härte: 25

Dehnfähigkeit: 680 %

Verarbeitungstemperatur: +5° C – +40° C

Zugfestigkeit: 11 kp/cm

Reißfestigkeit: 10 kp/cm



Zubehör

Contaseal-Fugendichtmasse CH 100

WG 01

Contaseal-Fugendichtmasse CH 100 ist ein 1-komponentiger pastöser Dichtstoff auf Basis silanmodifizierter Polymere, der zu einem Material mit hoher Elastizität und Flankenhaftung aushärtet.

Einsatzbereich:

- Hochbaufugen nach DIN 18540-F
- Anschluß- und Bewegungsfugen im Innen- und Außenbereich
- Fugenversiegelungen im Sanitärbereich, im Holz- und Metallbau

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21132300	Contaseal CH 100, 600 ml Schlauch	1 Karton = 12 Schläuche

Shore-A-Härte: ca. 25

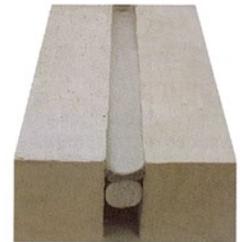
Max. Dehnfähigkeit: 500 %

Hautbildungszeit: 2-3 h

Durchhärtung: 2 mm/24 h

Verarbeitungstemperatur: +5° – +40° C

Beständigkeit: -40° – +80° C



Contaseal-Fugenvergußmasse CV 100

WG 01

Contaseal-Fugenmasse CV 100 ist ein 1-komponentiges niedrigviskoses Vergußmaterial auf Basis silanmodifizierter Polymere, der zu einem Material mit hoher Elastizität und Flankenhaftung aushärtet. Contaseal CV 100 empfiehlt sich besonders für den Verguß von horizontalen Raumbfugen.

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21132400	Contaseal CV 100, 4 kg Dose	lose

Shore-A-Härte: ca. 25

Max. Dehnfähigkeit: 500 %

Hautbildungszeit: ca. 1 h

Durchhärtung: ca. 2 mm/24 h

Verarbeitungstemperatur: +5° – +40° C

Temperaturbeständigkeit: -40° – +80° C

Konsistenz: niedrigviskos, selbstverlaufend



Arbeitsfugen

TRIOject®

3-Kanal-Flachschauchsystem

Der mehrfach verpreßbare Injektionsschlauch zur Abdichtung von Arbeitsfugen

Kurzbeschreibung

TRIOject besteht aus 3 Injektionskanälen, die unabhängig voneinander einzeln und zu beliebigen Zeitpunkten verpreßt werden können. An der Ober- und Unterseite der Kanäle befinden sich Austrittsöffnungen, die sich erst bei Innendruck öffnen und das Injektionsmaterial in die Fuge austreten lassen. Das Schaumstoffpolster an der Unterseite des Flachschauches sichert einen durchgehenden flächigen Kontakt zur Betonoberfläche.

3-fache Sicherheit

- mehrfach verpreßbar
- flexibles Materialverhalten
- durchgehende Gitterbefestigung
- optimale Oberflächenanpassung
- flächiger Fugenkontakt
- schnelle Montage

Der Aufbau

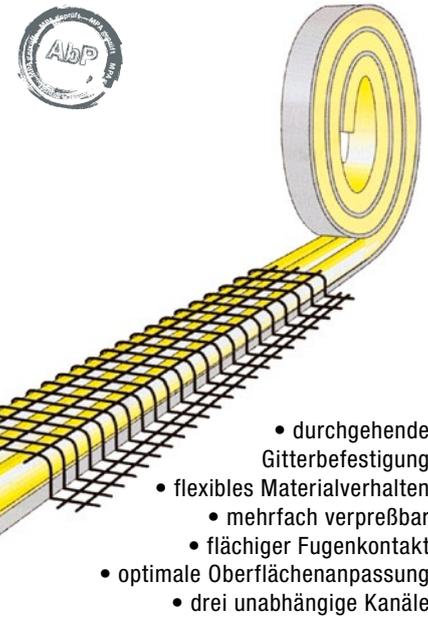
Der Injektionsschlauch wird mittig in der Arbeitsfuge verlegt. Bei dicken Bauteilen (60 cm) Anordnung ca. 25 cm von der Wasserseite. Für eine kontrollierte Verpressung sollte die Einzelschlauchlänge 8,00 m nicht überschreiten.

Die Befestigung

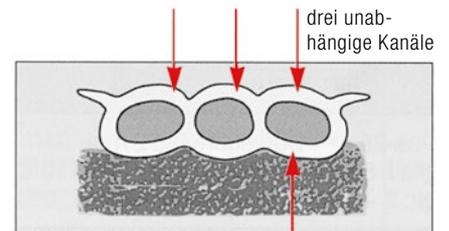
Zur Sicherstellung eines durchgehenden Fugenkontaktes wird der TRIOject-Injektionsschlauch mit dem TRIOject-Schlauchgitter sicher befestigt. Die Nagelung oder Dübelung des Schlauchgitters erfolgt dabei seitlich neben dem Schlauch. Durch das robuste Schlauchgitter ist der Schlauch während des Montagezustandes gegen äußere Beschädigung geschützt.

Die Verpressung

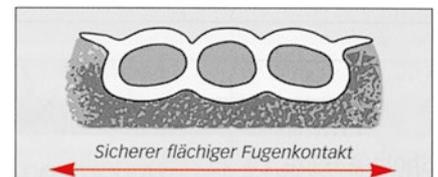
Nach Abklingen des Schwindprozesses wird der Injektionsschlauch nach den Richtlinien der ZTV-Riß verpreßt.



- durchgehende Gitterbefestigung
- flexibles Materialverhalten
- mehrfach verpreßbar
- flächiger Fugenkontakt
- optimale Oberflächenanpassung
- drei unabhängige Kanäle



Obere und untere Mikro-löcher öffnen sich ab 1 bar.



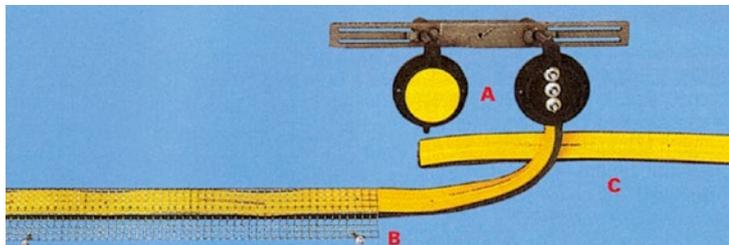
Das Schaumstoffpolster paßt sich der Betonoberfläche ideal an.



Schnitt durch die injizierte Fuge nach mehrfacher Verpressung.

TRIOject als Mehrkanalsystem

Mit dem TRIOject-Injektionsschlauch als Mehrkanalsystem wurde eine neue Generation von Injektionsschläuchen geschaffen. Alle 3 Kanäle sind bei Einsatz des TRIO-Variopackers getrennt verpreßbar. Von vielen Architekten, Bauherren und Baufirmen wird die Möglichkeit einer nachträglichen Verpreßbarkeit als zusätzliche Sicherheit besonders geschätzt und bewertet.



- A TRIOject-Variopacker mit 3 Verpreßventilen
- B Schlauchbefestigung mit TRIOject-Befestigungsgitter
- C TRIOject-Injektionsschlauch

Prüfzeugnisse

- MFBA Leipzig Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-SAC 02/2.2/01-207
- iBMB Braunschweig Beurteilung der Wirkungsweise des Trioject- und Superject-Schlauchsystems.
- iBMB Braunschweig Zertifikat über den Einsatz des Trioject-Injektionsschlauchsystems in Arbeitsfugen.
- iBMB Braunschweig Untersuchungsbericht über die Wirksamkeit des Trioject-Schlauchsystems bei der Verfüllung von Arbeitsfugen mit Zementsuspension.
- iBMB Braunschweig Grundsatzuntersuchung des Trioject-Schlauchsystems zur Füllung einer Arbeitsfuge.
- Hygieneinstitut KTW-Prüfung für den Superject-Injektionsschlauch mit Zubehör.
- Hygieneinstitut KTW-Prüfung des Trioject-Injektionsschlauches mit Zubehör.
- i.m.b. Prüfbericht über die Beurteilung, Handhabung und Wirksamkeit des Trioject-Injektionsschlauches.
- Hygieneinstitut Trinkwassertauglichkeitsprüfung für den contec-Nagelpacker und Trio-Nagelpacker.

WG 03

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21121100	TRIOject-Injektionsschlauch, mehrfach verpressbar, L = 100 m	1 Karton = 100 m, 1 Palette = 3000 m
21191220	Befestigungsgitter Raute, L = 1 m	1 Karton = 50 m
21194930	Verbindungsstücke, zur Koppelung von Restlängen, für SUPERject/TRIOject	als Meterware, nach Anforderung
21192320	TRIO-Nagelpacker, mit 3 Verpressventilen, zum Annageln an die Schallung	1 Karton = 20 Stück
21192220	TRIO-Variopacker, mit 3 Verpressventilen, als Doppelanschluss zum Einbau in die Bewehrung	1 Karton = 20 Stück
21193610	Kunststoff-Eckverbinder, für SUPERject/TRIOject $\varnothing = 5$ mm	
21194911	Sekundenkleber, 10 g Flasche, zum Einkleben der Verpressenden, Nagel-/Variopacker	
21193410	Kunststoff-Befestigungsclips f. TRIOject, Bohrloch $\varnothing 5$ mm / zum Eindrücken in den Frischbeton	1 Karton = 250 Stück
21193110	Schlagdübel verzinkt, Durchm. 5 mm, Länge 36 mm	1 Karton = 100 Stück
21193220	Stahlnägel f. Schussapparat, Länge 37 mm	1 Karton = 100 Stück



Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
 Lieferung – Einbau – Gewährleistung
 Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Arbeitsfugen

SUPERject

1-Kanal-Flachschlauchsystem

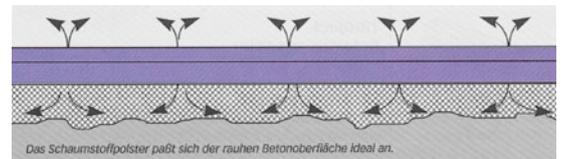
Injektionsschlauchsystem zur Abdichtung von Arbeitsfugen

Kurzbeschreibung

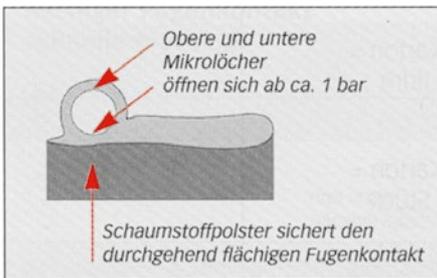
Der SUPERject gehört wie der TRIOject zur neuen Generation der Flachschläuche und besteht aus einem Spezialkunststoffprofil mit unterseitigem Schaumstoffpolster.

Obere und untere Mikrolöcher verleihen dem Schlauch ideale Injektionseigenschaften.

Das 3 cm breite Schaumstoffpolster sichert auch bei rauen Oberflächen einen durchgehend flächigen Fugenkontakt.



Die Wirkungsweise

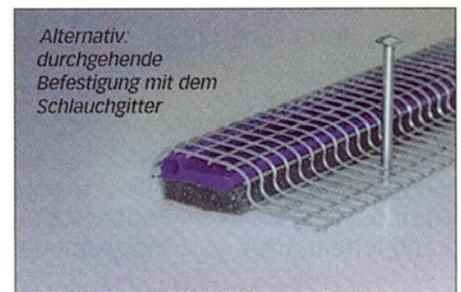
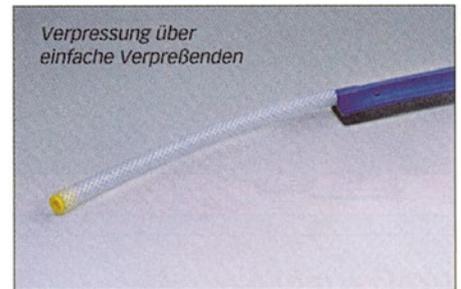


Die Montage

SUPERject wird mittig in der Fuge verlegt und mit Stahlnägeln oder Schlagdübeln befestigt. Für eine kontrollierte durchgehende Befestigung empfehlen wir die Verwendung des SUPERject-Schlauchgitters.

Die Verpressung

Für die Verpressung stehen 3 verschiedene Varianten zur Verfügung. Verpressung über Verpreßenden, Nagelpacker oder Variopacker.



Prüfzeugnisse

- MFBA Leipzig Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-SAC 02/2.2/05-135.
- iBMB Braunschweig Beurteilung der Wirkungsweise der Superject-Schlauchsystems bei Injektionen mit Zementsuspension.
- Hygieneinstitut KTW-Prüfung für den Superject-Injektionsschlauch mit Zubehör.
- iBMB Braunschweig Zertifikat über den Einsatz des Superject-Injektionsschlauchsystems in Arbeitsfugen.

WG 03

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21121200	SUPERject-Injektionsschlauch, endlos auf Rolle, einfach verpressbar, L = 100 m	1 Karton = 100 m, 1 Palette = 3000 m
21121210	SUPERject-Schlauchset, konfektioniert mit Nagelpacker, L = 10 m	1 Karton = 50 m, 1 Palette = 1500 m
21191220	Befestigungsgitter Raute, L = 1 m	1 Karton = 50 m
21194930	Verbindungsstülle, zur Koppelung von Restlängen, für SUPERject/TRIOject	als Meterware nach Anforderung
21192310	contec-Nagelpacker, für SUPERject, zum Annageln an die Schalung	1 Karton = 20 Stück
21192210	contec-Variopacker, für SUPERject, zum Einbau in die Bewehrung	1 Karton = 20 Stück
21194200	Verpress- bzw. Entlüftungsenden, für SUPERject, aus Gewebeschlauch	
21193610	Kunststoff-Eckverbinder, für SUPERject/TRIOject $\varnothing = 5$ mm	
21194911	Sekundenkleber, 10 g Flasche, Zum Einkleben der Verpressenden, Nagel-/Variopacker	
21193110	Schlagdübel verzinkt, Durchm. 5 mm, Länge 36 mm	1 Karton = 100 Stück
21193220	Stahlnägel f. Schussapparat, Länge 37 mm	1 Karton = 100 Stück



Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
Lieferung – Einbau – Gewährleistung
Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Arbeitsfugen

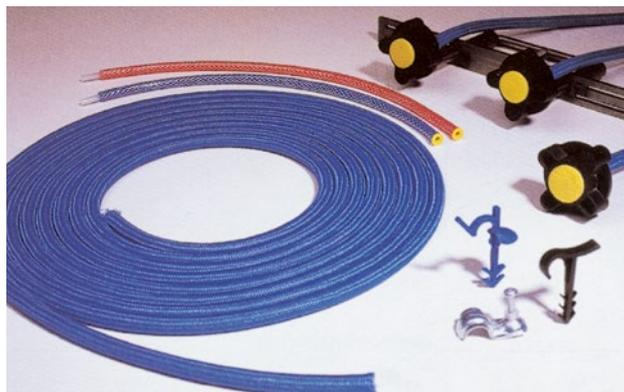
RONDO

1-Kanal-Rundschlauchsystem

Injektionsschlauchsystem zur Abdichtung von Arbeitsfugen

Kurzbeschreibung

Der Rondo-Injektionsschlauch besteht aus einem geschlitzten Kunststoffinnenschlauch mit einem äußeren engmaschigen Gewebemantel. Der Einbau erfolgt mittig in der Arbeitsfuge wobei die Befestigung mit Klipsen, Schellen oder mit Schlauchzungen erfolgen kann. Zur Sicherstellung eines durchgehenden Fugenkontaktes werden ca. 5 Befestigungspunkte pro Meter empfohlen. Die maximale Einzelschlauchlänge sollte 8-10 m nicht überschreiten. Die Injektion kann mit PU-Harzen oder Acrylaten ausgeführt werden. Als Verpreßanschlüsse stehen verschiedene Varianten zur Verfügung, wie z.B. Nagelpacker, Variopacker oder einfache Verpreßenden.



Prüfzeugnis

- MFPA Leipzig Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-SAC 02/5.1/12-225

WG 03



Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21121300	Rondo-Injektionsschlauch, Rundschlauchsystem einfach verpressbar, L = 100 m	1 Karton = 100 m 1 Palette = 2400 m
21194400-R 21194500-B	Rondo-Verpressende rot- (R) oder blau- (B) konfektioniert, L = 0,40 m	
21194940	Rondo-Verbindungsstücke zur Koppelung von Restlängen	als Meterware nach Anforderung
21192330	Rondo-Schraubnagelpacker zum Annageln an die Schalung	1 Karton = 20 Stück
21192230	Rondo-Variopacker zum Einbau in die Bewehrung	1 Karton = 20 Stück
21194911	Sekundenkleber, 10 g Flasche zum Einkleben der Verpressenden, Nagel-/Variopacker	
21193420	Rondo-Kunststoffbefestigungsclips zum Einsetzen in den Frischbeton	1 Karton = 1000 Stück
21193430	Rondo-Kunststoffbefestigungsclips zur Dübelung	1 Karton = 400 Stück
21193520	Rondo-Metallschellen, mit Nagel	1 Karton = 100 Stück

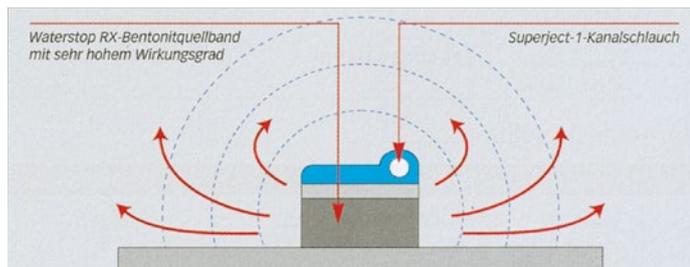
Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
 Lieferung – Einbau – Gewährleistung
 Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

COMBIject® 2000

Quellband/Injektionsschlauchsystem zur Abdichtung von Arbeitsfugen

Kurzbeschreibung

Eine Variante gegenüber der reinen Injektionsabdichtung ist der Einsatz eines kombinierten Systems aus Quellband und Injektionsschlauch. Die Primärabdichtung wird dabei vom Bentonitquellband übernommen. Als zusätzliche Sicherheit dient der integrierte Injektionskanal. Das kombinierte System genügt damit einem hohen Sicherheitsanspruch und ist wie der TRIOject in einer technisch hochwertigen Kategorie einzustufen. Insbesondere in Fällen, in denen eine sofortige Abdichtung der Fuge erforderlich ist, wird der Einsatz des kombinierten Systems bevorzugt, z.B. bei frühzeitiger Aufhebung der Grundwasserabsenkung.



Die Vorteile

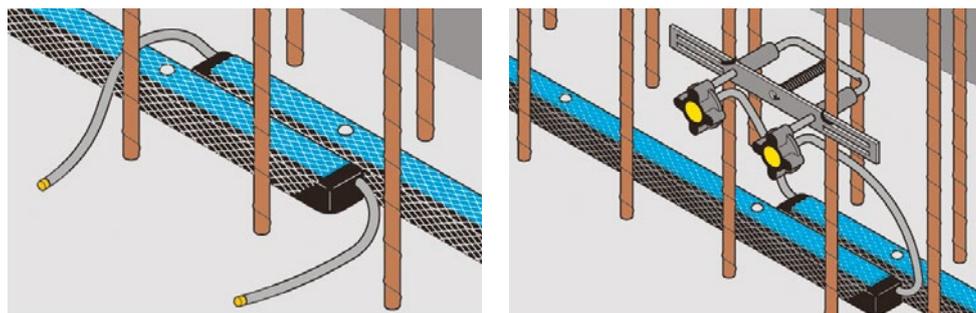
- durchgehende Gitterbefestigung
- einfache Stoßausbildung
- 2-fache Sicherheit
- schnellwirkende Abdichtung
- hoher Wirkungsgrad
- Verpreßung im Bedarfsfall durchgehende Gitterbefestigung
- einfache Stoßausbildung



Das Schlauchprinzip

Die Montage

Combiject 2000 wird durchgehend mit dem Montagegitter befestigt. Im Stoßbereich sind die Schläuche mit Kontakt zu verlegen. Der Anschluß der Verpreß- und Entlüftungsenden erfolgt an Nagelpacker oder Variopacker.



WG 03

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Verpackung
21122110	COMBIject 2000, fertig konfektioniert, L = 8 m, mit Verpressenden $\dot{a} = 0,40$ m	1 Karton = 40 m, 1 Palette = 640 m
21122111	COMBIject 2000 Condoma, fertig konfektioniert, L = 8 m, mit Verpressenden $\dot{a} = 0,40$ m	1 Karton = 40 m, 1 Palette = 640 m
21191250	COMBIject Befestigungsgitter, L = 1 m	1 Karton = 40 m
21194930	Verbindungsstülle, zur Koppelung von Restlängen	als Meterware, nach Anforderung
21194200	Verpress- bzw. Entlüftungsenden, L = 0,40 m	
21192310	contec-Nagelpacker, zum Annageln an die Schalung	1 Karton = 20 Stück
21192210	contec-Variopacker, zum Einbau in die Bewehrung	1 Karton = 20 Stück
21194911	Sekundenkleber, 10 g Flasche, Zum Einkleben der Verpressenden, Nagel-/Variopacker	
21193130	Schlagdübel verzinkt, Durchm. 6 mm, Länge 55 mm	1 Karton = 100 Stück
21193230	Stahlnägel f. Schussapparat, Länge 52 mm	1 Karton = 100 Stück



Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen
Lieferung – Einbau – Gewährleistung
Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Arbeitsfugen

SynkoElast-Abdichtungsband

Die Abdichtung, die mit dem Beton verschmilzt.



Was ist SynkoElast, wie dichtet es ab und wie wird es verarbeitet?

SynkoElast ist kein Quellband !

SynkoElast ist ein auf Bitumenbasis speziell entwickeltes Abdichtungsband für die Arbeitsfugen. Die Abdichtung erfolgt durch Verschmelzung von SynkoElast mit dem Beton durch den Hydratationsprozess beim Abbinden.

Dieser chemischen Vorgang verbindet SynkoElast sowohl mit dem Beton der Bodenplatte, als auch mit dem der Wände. Die Haftzugfestigkeit von SynkoElast im einbetonierten Zustand ist so hoch, dass selbst bei einer Fugenaufweitung von 1 mm und einer Verschiebung von 3 mm der Dichtigkeitsnachweis von 1,5 bar bzw. 15,22 m Wassersäule erbracht wird.

SynkoElast ist bauaufsichtlich geprüft (MPA Braunschweig Nr. P-6101/9650-MPA-BS) und erfüllt die Anforderungen, gemäß Verwendbarkeitsnachweis WU-Richtlinie.

Die Verarbeitung erfolgt auf einfachste Art und Weise.

SynkoElast kann bei jeder Witterung eingesetzt werden und eignet sich auch hervorragend für Bauwerke in Wasserwechselzonen.



SynkoElast wird einfach in den frischen Beton verlegt. Durch Verschmelzung mit dem Beton bei der Hydratation wird die Dichtwirkung erreicht.

Vorteile

- Hohe Dichtwirkung durch Verschmelzung während der Hydratation mit dem Beton
- schnelle und einfache Verlegung in den frischen Beton
- Kostengünstiger Einbau ohne Hilfsmittel, Werkzeuge und Befestigungsmaterial
- Verarbeitung auch bei ungünstigsten Witterungsbedingungen möglich
- Kein Aufquellen bei vorzeitigem Kontakt mit Wasser
- Anwendung auch bei geringen Wandstärken möglich
- Dichtet zuverlässig ab, auch bei Fugenaufweitungen und Verschiebungen
- Säuren- und Laugenbeständig

Verarbeitungsanleitung

1. Unmittelbar nach Einbringen des Frischbetons in der Bodenplatte wird der braune, packpapierartige Schutzstreifen von SynkoElast entfernt. Mit dieser nun ungeschützten Seite wird SynkoElast direkt auf den frischen Beton aufgelegt und zur Hälfte seiner Bandstärke eingedrückt !
Achtung: SynkoElast darf auf keinen Fall unter den Frischbeton gedrückt werden !!
2. Im Stoßbereich muß SynkoElast ca. 2,5 cm seitlich überlappt und fest (ohne Luftpinschlüsse) miteinander verknetet werden (siehe Titelbild).
3. SynkoElast wird einfach um die Ecke, dem Fugenverlauf folgend wie oben beschrieben verlegt.



Liefer- und Verpackungseinheiten

SynkoElast in 1m - Streifen 25 m/Karton
SynkoElast in 4m - Rollen 24 m/Karton

Allgemeine Hinweise - Lagerung

SynkoElast Streifen zur Lagerung nicht über längeren Zeitraum hohen Temperaturen (z.B. direkter Sonneneinstrahlung im Sommer) aussetzen. Die SynkoElast Streifen sollten bis unmittelbar vor dem Einbau so warm gelagert werden, dass das Material in den Stoßbereichen sich leicht verkneten lässt. Es dürfen maximal 6 Originalverpackungskartons übereinander gestapelt werden.

WG 01

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
SYNK01	SynkoElast-Dichtband, 1 m-Streifen	25
SYNK04	SynkoElast-Dichtband, 4 m-Rolle	24
		Verpackung
SYNKOPR	SynkoElast-Primer	1 Eimer = 3,785 L

RubberElast

Die Fertigteilabdichtung, die Sie staunen lässt.

Was ist RubberElast?

RubberElast ist ein international erfolgreiches Abdichtband für Betonfertigteilstöße. Es wird bauseitig durch einfaches Andrücken auf die Lagerfuge eines Betonteils montiert und dichtet durch den Anpressdruck der Betonteile die Fuge druckwasserdicht ab.

Warum RubberElast?

RubberElast zeichnet sich durch eine enorm hohe Wasser- und Gasundurchlässigkeit, sowie eine hervorragende Beständigkeit gegen wetterbedingte und mechanische Abnutzung aus.

RubberElast behält auch bei tiefen Temperaturen seine Elastizität. Neben der sehr guten Haftung am Beton weist das Dichtungsband auch ausgezeichnete Adhäsionseigenschaften zu Metallen, Glas und anderen Materialien.

Abdichten von Betonfertigteilen:

Der Anteil industriell vorgefertigter Betonelemente steigt weiter an, denn der Wegfall aufwendiger Betonarbeiten auf der Baustelle bringt eine erhebliche Beschleunigung des Baufortschritts mit sich. Die Realisierung der Fugenabdichtung bedeutete jedoch bisher einen erheblichen Aufwand. So sind vorgefertigte Dichtungsringe nur für standardisierte Rundelemente im Schachtbau verfügbar. Das klassische Mörtelschloss ist selbst bei kleinsten Bewegungen der Fuge extrem rissgefährdet, während der Einsatz von Quellmaterialien ein zusätzliches Verfugen mit einer Mindestbetondeckung voraussetzt. Außenabdichtungen auf bituminöser Basis bieten hier in der Regel keine Dichtigkeit im Druckwasserbereich.

Mit **RubberElast** ist nun eine Lösung verfügbar, die extrem schnell und temperaturunabhängig zu verarbeiten und nach Abschluss der Montage wasserdicht ist, da das Material durch den Anpressdruck sicher mit den Betonelementen verklebt. Dabei bleibt das Material dauerelastisch. Aufgrund seiner Resistenz gegenüber aggressiven Medien bietet **RubberElast** eine ideale Möglichkeit, auch im Abwasserbereich eingesetzt zu werden.

Für Sicherheit steht das Prüfzeugnis der Materialprüfanstalt Braunschweig (AbP).

Vorteile:

- Extrem hohe Wasser- und Gasundurchlässigkeit
- Schnelle Verarbeitung, kein Werkzeug erforderlich
- Flexibel auch bei tiefen Temperaturen
- Allgemein baubausichtlich geprüft
- Sehr gute Haftung durch Adhäsion
- Sofort nach der Montage wasserdicht
- Säure-, Laugen-, Salz und Güllebeständig
- Witterungsbeständig

Verarbeitungsanleitung:

1. **RubberElast** ist ein selbstklebendes Dichtungsband
2. Einfach auf den Beton im Bereich der Stoßfuge andrücken
3. Im Stoßbereich die Enden schräg übereinander verbinden
4. Schutzstreifen entfernen und das nächste Betonteil gegen das **RubberElast**-Band andrücken
5. Nun ist die Fuge druckwasserdicht

Liefer- und Verpackungseinheiten
RubberElast in 3,2 m/Rolle, 12,8 m/ Karton



WG 01

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	Rollenlänge in m
RUBBER1	RubberElast-Abdichtungsband, 38 x 32 mm	3,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

HDPE-Frischverbundfolie

**Preprufe Frischverbundfolie
Flächenabdichtung für Betonbauwerke**

Preprufe Folien sind mehrlagige Folienbahnen, die aus einer robusten HDPE-Dichtungsbahn, einer druckempfindlichen Klebeschicht, einer begehbaren, witterungsunempfindlichen ACRYL-Beschichtung und einer entfernbaren Schutzfolie bestehen. Preprufe Folien entwickeln eine einzigartige, durchgehende Klebeverbindung mit dem aufgetragenen Frischbeton und verhindern somit dauerhaft Hinterläufigkeiten. Es entsteht eine geschlossene Flächenabdichtung gegen drückendes Wasser.

Preprufe Folien sind, entsprechend den Eigenschaften von HDPE-Folien, wasser- und gasdicht, sowie extrem dehnfähig. Die hohe Materialdehnbarkeit ermöglicht eine Rissüberbrückung von Rissbreiten bis zu 5 mm. Preprufe Folien weisen eine hohe chemische Beständigkeit auf und schützen den Beton somit dauerhaft vor aggressiven Medien.

Vorteile:

- vollflächiger Verbund
- keine Hinterläufigkeit
- wasser- und gasdicht
- hohe Materialdehnbarkeit
- Rissüberbrückung bis 5 mm
- hohe Beständigkeit
- einfache Handhabung und Verlegung

Technik

- alle Stahlbeton-WU-Bauwerke gemäß DIN 18195
- alle Stahlbeton-WU-Bauwerke gemäß WU-Richtlinie vom DASTb
- Schutz von Bauwerken gegen das Eindringen von Methan, Kohlendioxid und Radon
- Schutz von Stahlbetonkonstruktionen gegen aggressive Medien

geeignete Untergründe

- Sauberkeitsschicht
- gut verdichtete, tragfähige Sandschicht
- feste Isolierung
- entfernbare oder verlorene Schalung
- alle weiteren festen und tragfähigen Untergründe, welche ein Verrutschen und Überdehnen der Folie während der Betonage verhindern

Montage



Preprufe Folien mit der entfernbaren Schutzfolie noch oben verlegen



Preprufe Folien im Bereich des selbstklebenden Randes 7,5 cm überlappen lassen



Querstöße $\geq 7,5$ cm überlappen und mittig mit dem Preprufe Tape überkleben, anschließend festrollen



Querstöße versetzt anordnen



Schutzfolie im Überlappungsbereich abziehen und die beiden Lagen unter Druck zusammen kleben



Schutzfolie entfernen



Preprufe Frischverbundfolie

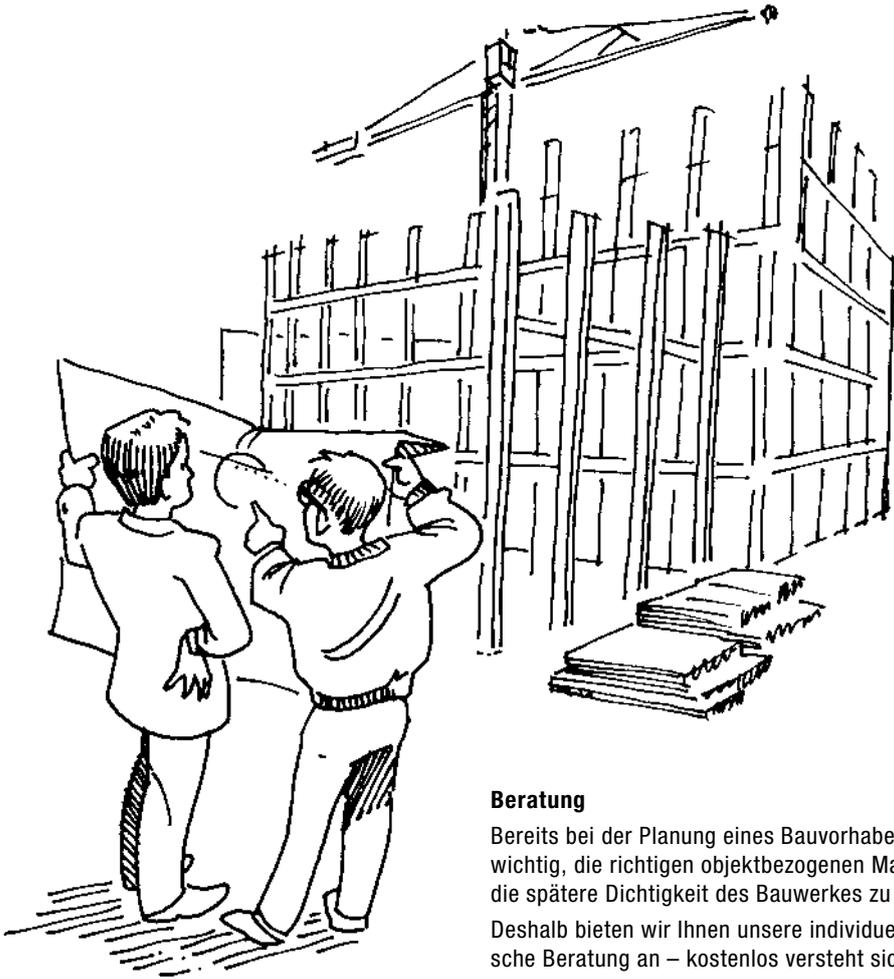
WG 01

Artikel-Nr.	Typ/Abmessung	VPE
22711000	Preprufe 160 R, HDPE-Frischverbundfolie f. Wände Materialstärke 0,8 mm, B x L = 1,20 x 35 m	1 Rolle = 42 m ² 1 Palette = 672 m ²
22712000	Preprufe 300 R, HDPE-Frischverbundfolie f. Bodenplatten Materialstärke 1,2 mm, B x L = 1,20 x 30 m	1 Rolle = 38 m ² 1 Palette = 576 m ²
22713000	Preprufe 800 PA, nachträglich verlegbare HDPE-Dichtungsbahn, B = 1,20 m, L = 35 m	1 Rolle = 42 m ² 1 Palette = 840 m ²
22721100	Bituthene 4000, selbstklebende, bituminierte HDPE-Dichtungsbahn, B = 1,00 m, L = 20 m	1 Rolle = 20 m ² 1 Palette = 320 m ²
22721200	Bituthene 8000, leistungsstarke, selbstkleb., bituminierte HDPE-Dichtungsbahn, B = 1,00 m, L = 20 m	1 Rolle = 20 m ² 1 Palette = 320 m ²
22791000	Preprufe Tape LT, für Ausbesserungen und Stoßverbindungen, B = 10 cm, L = 15 m	1 Karton = 1 Rolle 1 Palette = 252 Rollen
22794000	Preprufe LM-Abdichtungsmasse, für Durchdringungen, bestehend aus A+B Komponente	1 Gebinde = 5,54 Liter
22793100	Primer SC 1, für Preprufe 800 PA	1 Gebinde = 20 Liter
22722000	Bituthene LM-Abdichtungsmasse, zur Abdichtung von Durchdringungen	1 Gebinde = 5,7 Liter
22723510	Bituthene Primer S2, Grundierung für mineralische	1 Gebinde = 5 Liter
22723520	Untergründe, lösemittelhaltig, f. Bituthene 4000/8000	1 Gebinde = 20 Liter
22725230	Bitustik 4000, doppelseitiges, selbstklebendes Fixierband, B = 15 cm	1 Rolle = 12,00 m



Alle Preise auf Anfrage.



Unsere Leistungen für Ihre Sicherheit

Beratung

Bereits bei der Planung eines Bauvorhabens ist es wichtig, die richtigen objektbezogenen Maßnahmen für die spätere Dichtigkeit des Bauwerkes zu treffen.

Deshalb bieten wir Ihnen unsere individuelle technische Beratung an – kostenlos versteht sich!

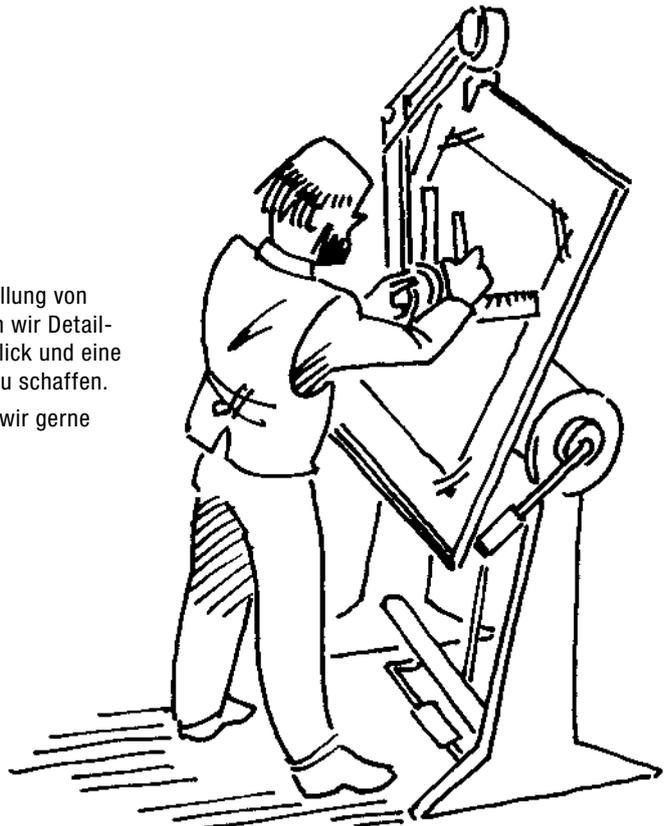
Service

Bei der Abdichtung gegen drückendes Wasser im Betonbau bieten wir Ihnen durch unsere jahrelange Erfahrung mit bewährten Produkten, sowie durch spezielle Kenntnisse über moderne Abdichtungssysteme umfassende Leistungen an.

Planung

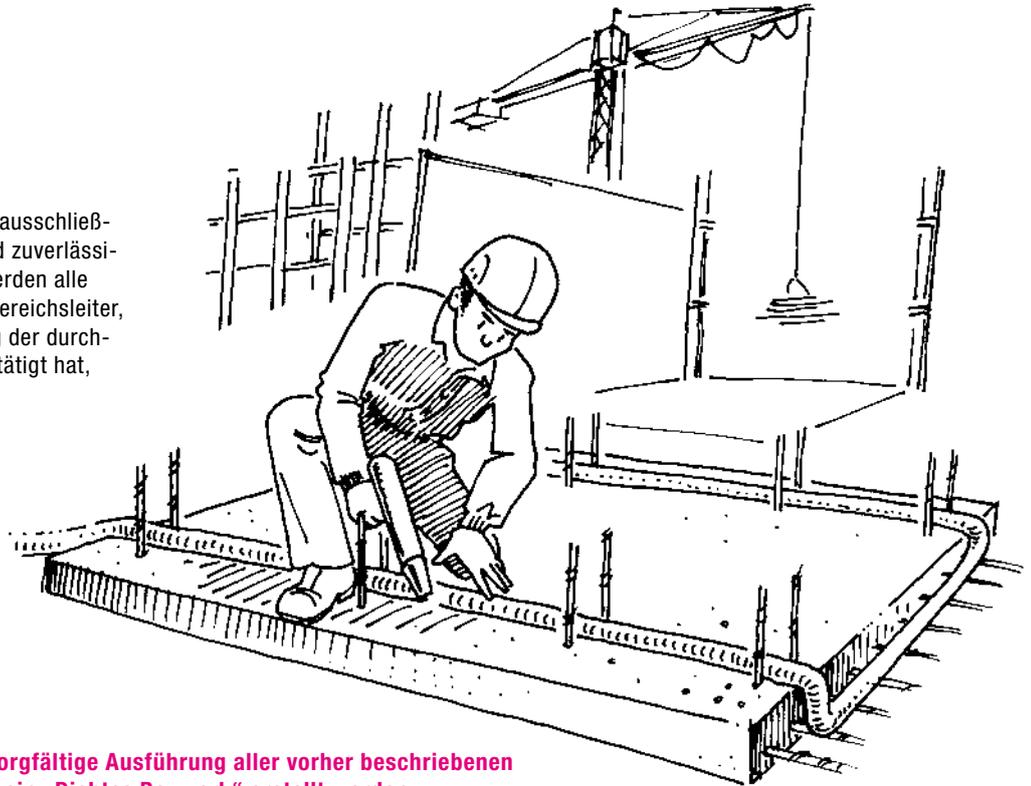
Zu einer exakten Planung gehört die Erstellung von Plänen. Bei System-Abdichtungen fertigen wir Detailzeichnungen an, um einen genauen Überblick und eine fehlerfreie und reibungslose Abwicklung zu schaffen.

Auch unsere Ausschreibungstexte stellen wir gerne zur Verfügung.

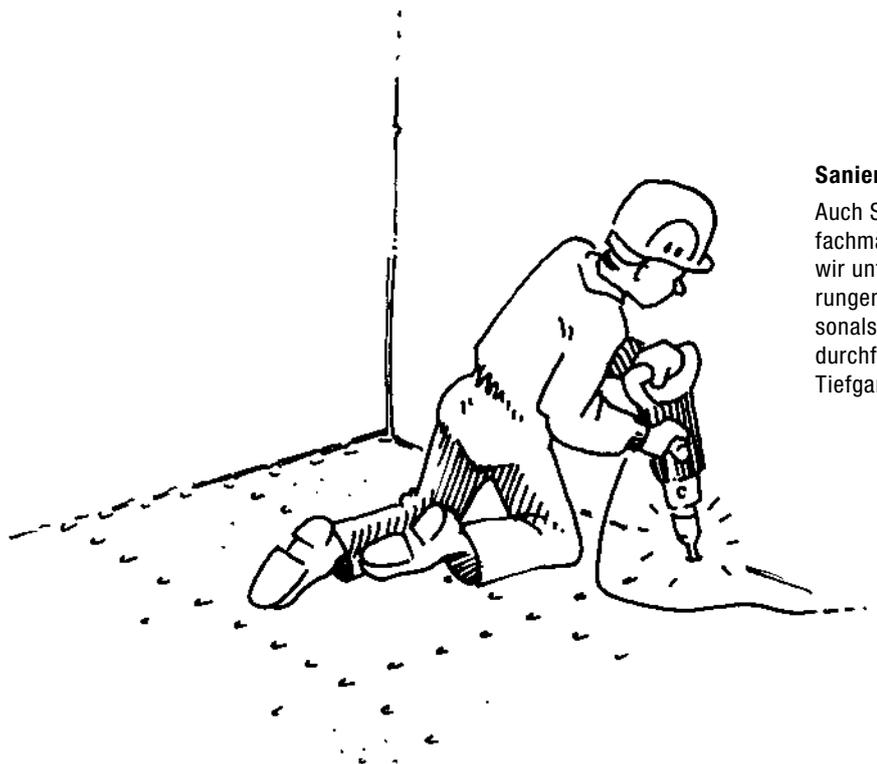


Ausführung

Die Ausführung mit Gewährleistung wird ausschließlich durch unsere eigenen geschulten und zuverlässigen Fachkräfte ausgeführt. Außerdem werden alle Arbeiten persönlich durch unseren Fachbereichsleiter, der bereits die Planung und Ausarbeitung der durchzuführenden Abdichtungsmaßnahmen getätigt hat, überwacht.



Nur durch eine sorgfältige Ausführung aller vorher beschriebenen Leistungen kann ein „Dichtes Bauwerk“ erstellt werden.



Sanierung

Auch Sanierungsarbeiten werden von uns seit Jahren fachmännisch und kompetent erledigt. Dabei nutzen wir unter anderem auch unsere weitreichenden Erfahrungen mit Bentonit. Die Tätigkeiten unseres Fachpersonals reichen von der Abdichtung undichter Rohrdurchführungen bis zur kompletten Sanierung von Tiefgaragen.

Wir beraten Sie gerne!

■ Dehn-/Pressfugen

**Systemabdichtung Anschluss Alt/Neu
„System Contec“**

Komplettleistung

Kurzbeschreibung

Die Systemlösung Alt/Neu-Anschluß basiert auf der hochabdichtenden Wirkung von Volclay-Bentonit-Streifen in Verbindung mit dem Contaseal-Polymerquellband. Das natürliche Natriumbentonit der Volclay-Streifen entwickelt bei Wasserzutritt einen injizierenden Quelldruck und dringt in die Schadstellen der umgebenden Oberflächen ein. Das oberhalb angeordnete formstabile Polymerquellband verhindert ein Austreten des Bentonits und hält das Material unter ständigen Quelldruck. Das System lässt eine Fugenbewegung von max. 50 % zu.

Volclay-Bentonit-Streifen

Volclay-Bentonit-Streifen sind Wellkartons, die mit natürlichem Natriumbentonit gefüllt sind. Die Wellkartons sind lediglich Trägerplatte für das Bentonit, die unter Feuchtigkeit verrotten.

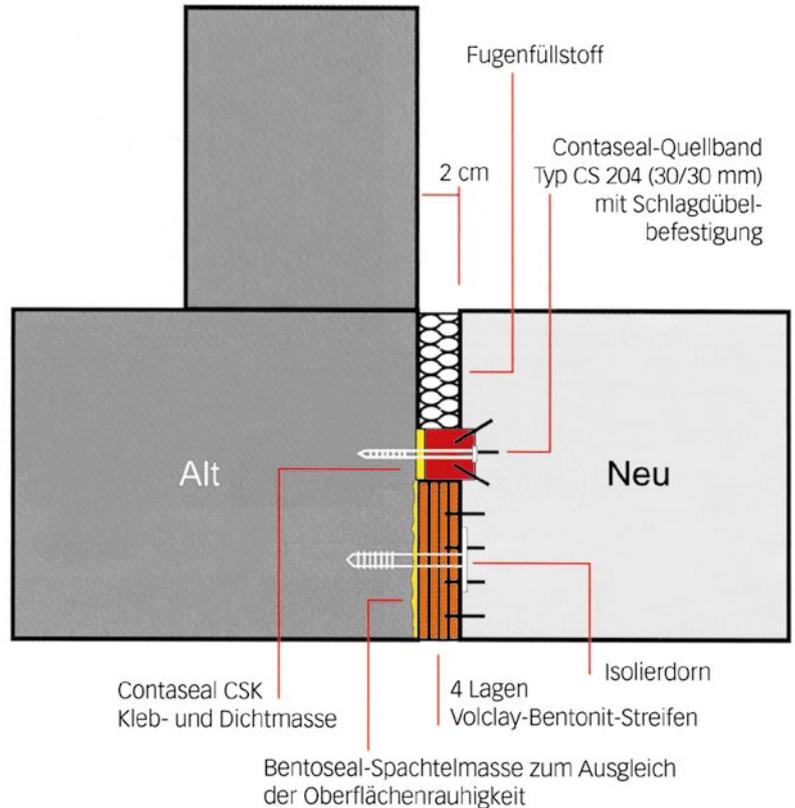
Contaseal CS 204

Contaseal-Kunststoffquellbänder sind zähflexible und hochchemikalienbeständige Neoprenpolymere, die Wasser unter Volumenvergrößerung in ihre Molekularstruktur einlagern können. Der Quellvorgang aller Contaseal-Produkte ist reversibel.

Bei Kontakt mit Wasser vergrößert das Contaseal-Quellband sein Volumen, ohne dass dabei die homogene Struktur der Polymermatrix verändert wird. Durch den dabei entstehenden Quelldruck presst sich das Contaseal-Quellband gegen die umgebenden Oberflächen und verhindert jeglichen Wasserdurchfluß.

Contaseal CSK

Contaseal CSK ist ein 1-komponentiger pastöser Kleb- und Dichtstoff auf Basis silan-modifizierter Polymere, die durch Feuchtigkeit zu einem elastischen Produkt aushärtet. Contaseal CSK empfiehlt sich besonders für die Verklebung von wasserquellfähigem Gummi auf Beton, Stahl, Kunststoff und Glas. Durch seine schnelle Hautbildung und Aushärtung hebt sich Contaseal von anderen Klebern deutlich ab. Nach der Aushärtung zeigen sich die ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften wie Gummielastizität und starke Haftung.



Leistungsbeschreibung/Ausschreibungstexte – Ausschreibung Abdichtung Alt/Neu

Vorbemerkungen

Die Abdichtung Anschluß Alt/Neu „System Contec“ ist ausschließlich von der Fa. Beto Tec Bauwerksabdichtungen als Komplettleistung auszuführen. (Befähigungsnachweis der Fa. DSI-Contec).

Ifm. Anschluß Alt/Neu „System Contec“ bestehend aus Bentonit-Spachtelmasse, 4 Lagen Volclay-Bentonit-Streifen VS, Contaseal CSK Kleb- und Dichtmasse sowie Contaseal-Quellband CS 204 zur Abdichtung der Gebädefugen zwischen den vorhandenen und dem neuen Gebäudeteil einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel liefern und nach den Richtlinien des Herstellers einbauen. Der Fugenfüllstoff wird bauseits gestellt und montiert.

f.d.lfm ...

Planvermerk

Abdichtung Anschluß Alt/Neu „System Contec“:

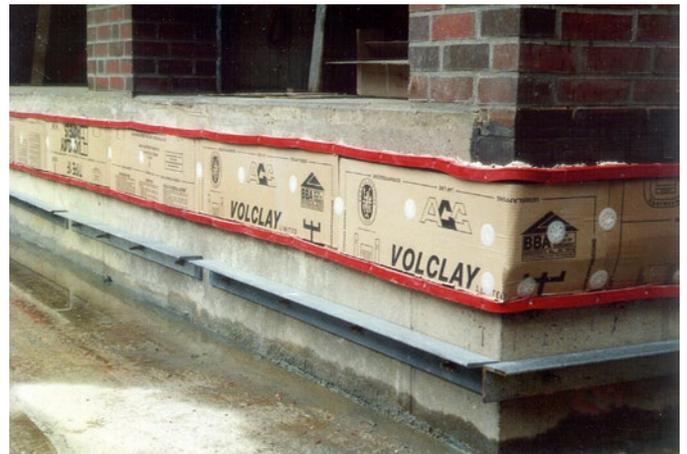
Die Gebäudetrennfugen (Pressfugen) sind durch die Abdichtung Anschluß Alt/Neu „System Contec“ von der Fa. Beto Tec Bauwerksabdichtungen GmbH abzudichten.

Die Oberflächen des Altbestandes dürfen bauseits nicht vorbehandelt werden.

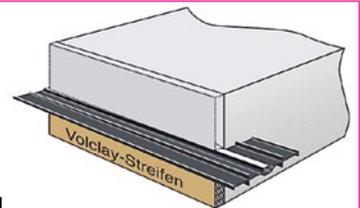
Für Anfragen oder einem Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

■ Dehn-/Pressfugen

Systemabdichtung Anschluss Alt/Neu „System Contec“



Die Wirkungsweise der Volclay-Bentonit-Streifen



Volclay-Bentonit-Streifen sind Wellkartons, die mit natürlichem Natriumbentonit gefüllt sind. Der Wellkarton dient als Trägermaterial für das Bentonitgranulat, der unter Feuchtigkeit verrottet.

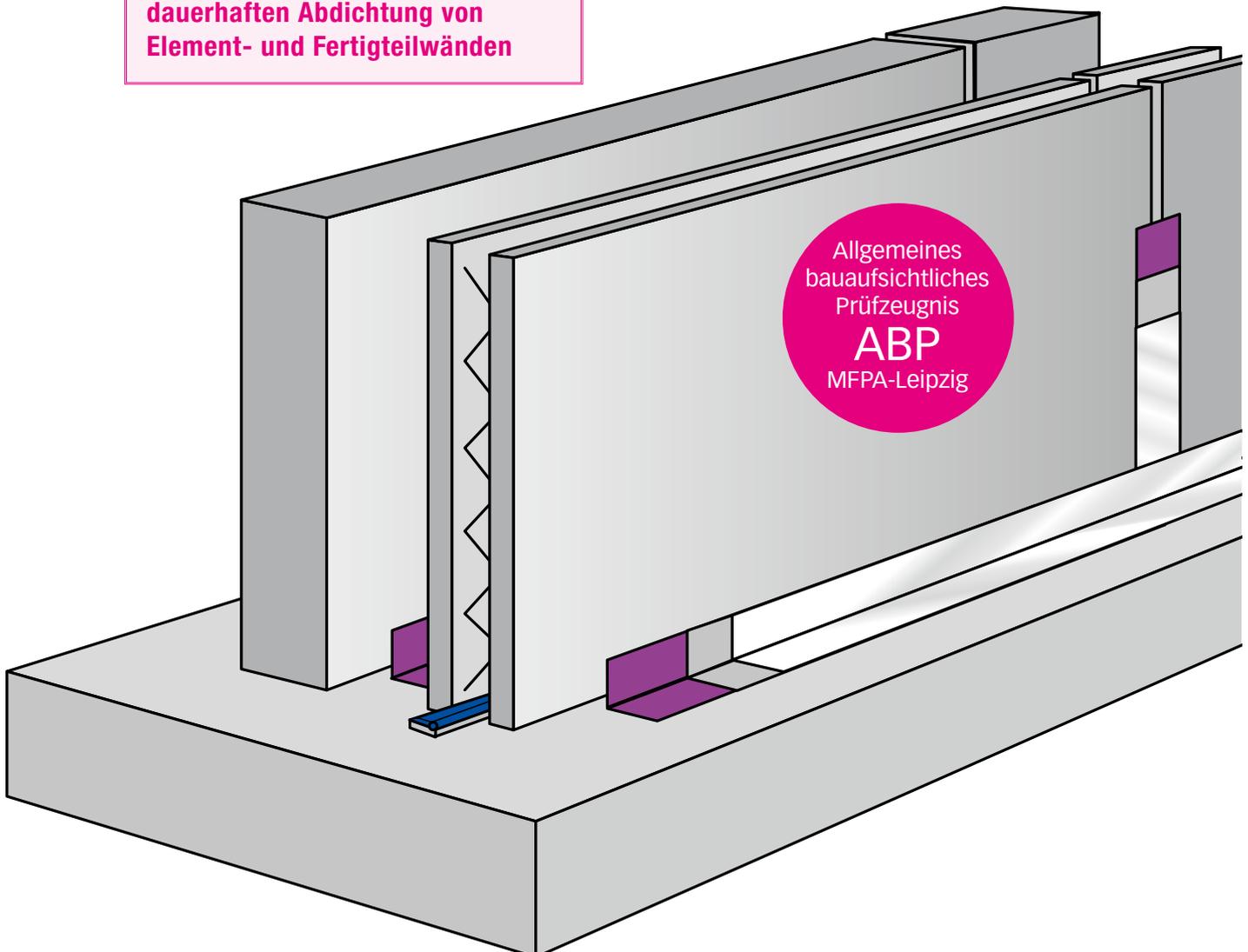


■ Elementwände

**Elementwandabdichtung
„System Contec“**



**Das bauaufsichtlich – gemäß
Verwendbarkeitsnachweis
WU-Richtlinie – geprüfte
System zur sicheren und
dauerhaften Abdichtung von
Element- und Fertigteilwänden**



■ Elementwände

Elementwandabdichtung „System Contec“

Technik und Recht

Die neue WU Richtlinie von Deutschen Ausschuss für Stahlbeton ist das rechtlich bindende Regelwerk für die Planung und Ausführung wasserundurchlässiger Bauwerke zur Ergänzung der neuen DIN 1045.

Der Einsatz von Element- und Fertigteilwänden ist zulässig, wobei bei Elementwandplatten (Hohl- bzw. Dreifachwände) die Anforderungen an die Wandplatten und den Kernbeton so gestellt sind, dass sich ein monolithisch wirkendes Bauteil ergibt und somit ein Wasserdurchtritt zwischen Schalen und Kern vermieden wird.

Unter dieser Voraussetzung wird oft davon ausgegangen, dass eine innenliegende Abdichtung mittels Fugenblech o.ä. für die Fugensicherung ausreichend ist.

Als innenliegende Abdichtungen, welche keinen Verwendbarkeitsnachweis benötigen, gelten Arbeitsfugenbänder nach DIN 18541 und DIN 7865 sowie Fugenbleche unbeschichtet (eis. blank bzw. schwarz) mit einer Mindestabmessung von 250 x 1,5 mm. Aufgrund der Anforderungen an Einbau und Verarbeitung verbunden mit den spezifischen Raumverhältnissen der Elementwände bleibt die Verwendung dieser Produkte Ortbetonbaustellen vorbehalten.

Alle anderen Abdichtungssysteme (z.B. beschichtete Fugenbleche, Quellbänder, Injektionsschläuche usw.) benötigen einen Verwendbarkeitsnachweis für den vorgesehenen Einsatzzweck, d.h. die Eignung bezüglich der Beanspruchung muss durch Prüfungen nachgewiesen werden.

Alle innenliegenden Abdichtungen bleiben jedoch den Verwendbarkeitsnachweis für die Abdichtung der kompletten zweischaligen Wand (Schale und Kern) schuldig, da die abdichtende Wirkung zwangsläufig nur für einen Körper erfolgen und somit geprüft werden kann.

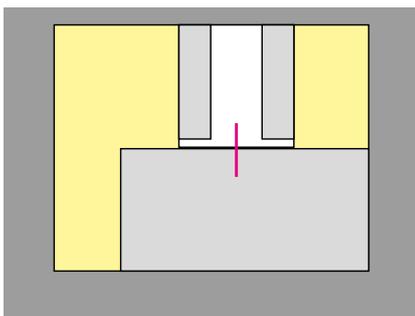
Die Elementwandabdichtung „System Contec“ wurde speziell für die sichere Abdichtung von Element- und Fertigteilwänden unter Berücksichtigung der Beanspruchungsklassen 1 und 2 sowie Wasserwechselzonen entwickelt.

Kritische Punkte wie der Verbund zwischen Schale und Kern und/oder Kiesnester im Anschlussbereich Sohle/Wand, welche ein Versagen der Innenabdichtung zur Folge haben können, sind bei der Außenabdichtung „System Contec“ kein Thema.

Die Elementwandabdichtung „System Contec“ ist seit vielen Jahren erfolgreich im Einsatz.

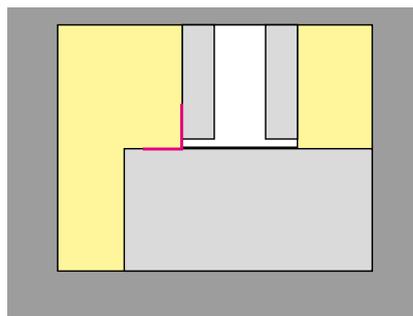
Immer mehr Planer und Bauunternehmer schätzen die Sicherheitsfaktoren, der technischen und rechtlichen Seite, unserer nach den Anforderungen der WU Richtlinie geprüften Außenabdichtung „System Contec“.

Elementwand



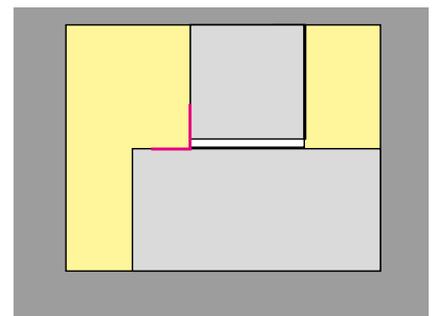
Innenabdichtung:
Dicht nur unter bestimmten Voraussetzungen.

Elementwand



Außenabdichtung „System Contec“: Dicht unter allen Voraussetzungen.

Fertigteilwand



Diese Produkte können Sie auch in einer kompletten Leistung beziehen

Lieferung – Einbau – Gewährleistung

Für Anfragen oder einem persönlichen Beratungsgespräch stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

■ Elementwände

Elementwandabdichtung „System Contec“

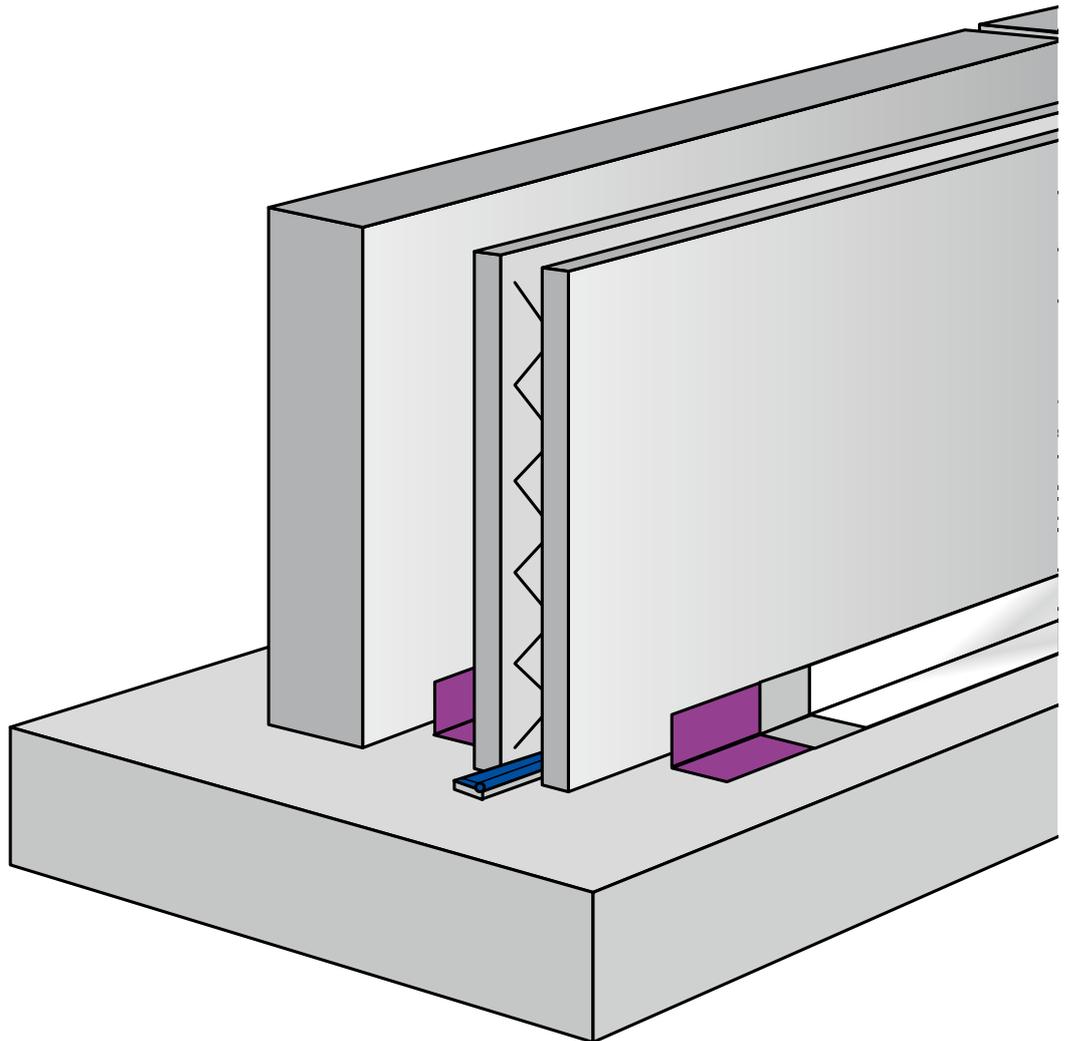
Das System zur sicheren Abdichtung von Element- und Stahlbetonfertigteilewänden

Kurzbeschreibung

Bei der Abdichtung von Elementwänden sind die Fugen die Schwachpunkte der Konstruktion. Hingegen besitzen die Wandflächen aufgrund der industriellen Vorfertigung ein dichtes Betongefüge mit wasserundurchlässigen Eigenschaften. Das System contec® ist ein hochwertiges Abdichtungssystem auf Bentonitbasis und verlegt die Abdichtungsebene auf die Außenfläche der Wand.

Alle Fugenbereiche werden mit quellfähigen bentonitbeschichteten Folienstreifen (Swelltite 3000) auf einer Breite von 25 cm abgedeckt und verhindern jegliches Eindringen von Wasser.

Die Montage ist witterungsunabhängig.



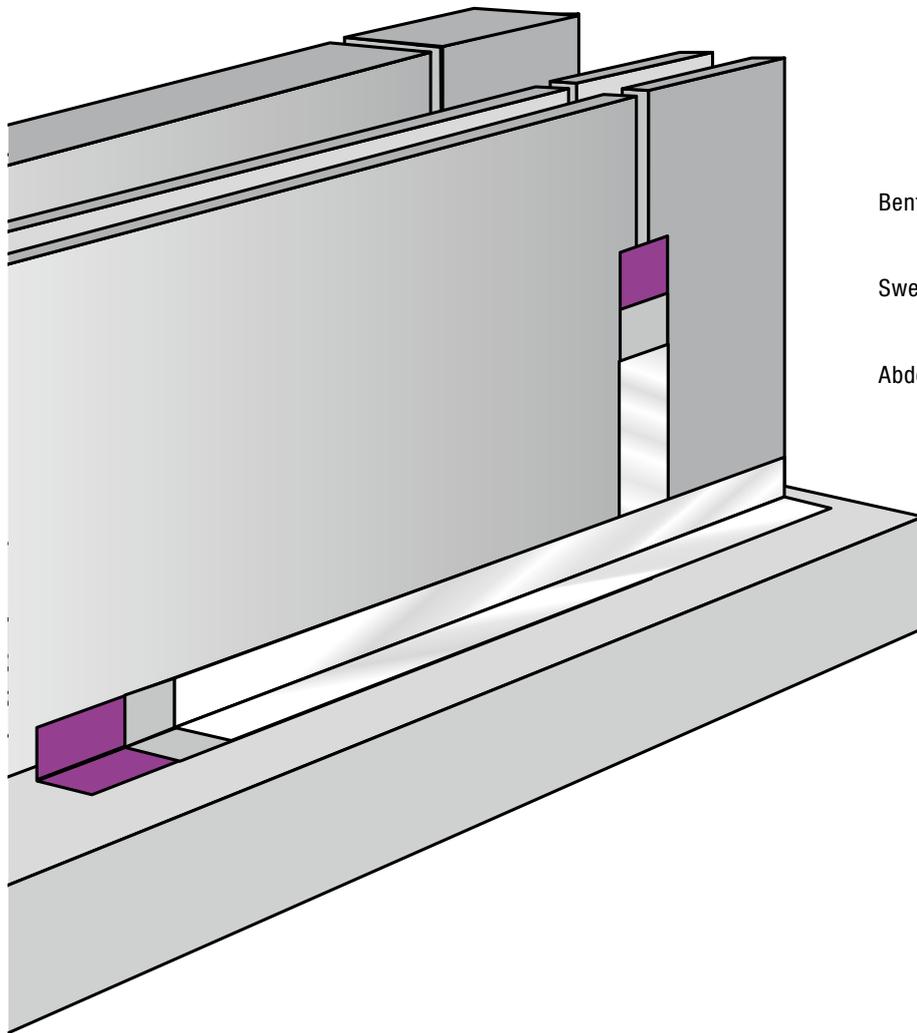
Für Beanspruchungsklassen

- 1: drückendes, nicht drückendes und zeitweise aufstauendes Sickerwasser
- 2: Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser

Prüfungen

- MFPA Leipzig: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gem. Anforderung WU Richtlinie Verwendbarkeitsnachweis.
- MPA-TU Braunschweig: Dichtigkeitsprüfung des Abdichtungssystems Swelltite 3000.
- MFPA-Leipzig: Anwendungstechnische Prüfung zum Restaktivierungsverhalten von Swelltite 3000 für den Einsatz in Wasserwechselzonen.

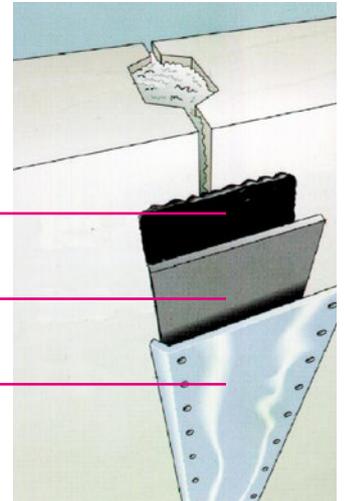
Elementwandabdichtung „System Contec“ Die Montage



Bentoseal

Swelltite 3000

Abdeckblech



Die Montage

1. Alle Fugen sind flächig mit einem Betonspachtel zu schließen.
2. Auf einer Breite von 25 cm wird im Fugenverlauf Bentoseal-Spachtelmasse aufgetragen. In Innendecken ist dabei eine Hohlkehle aus Bentoseal auszubilden.
3. In die frische Spachtelmasse werden Swelltite 3000-Streifen mittig über der Fuge verlegt.
4. Zum Schutz gegen mechanische Beschädigung wird auf der Swelltite-Folie ein Schutzblech mit Nageldübeln befestigt.



Auftrag des Bentoseals mit Hohlkehlenausbildung.



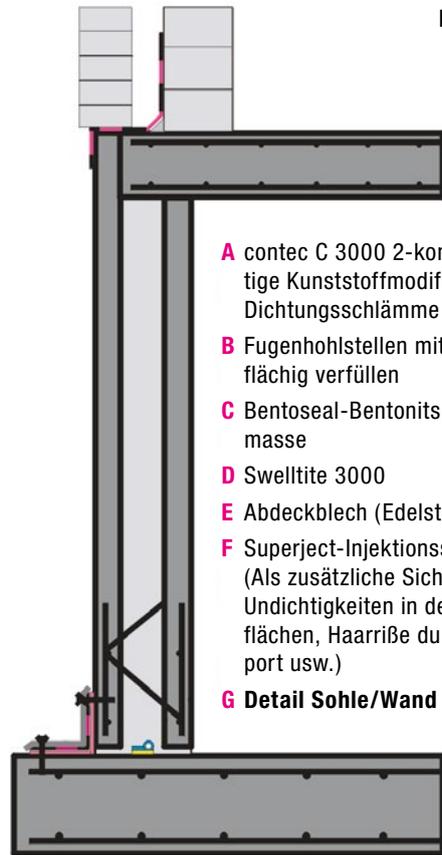
Verlegung der Swelltite-Streifen in der Bentoseal-Spachtelmasse.



Befestigung der Schutzbleche mit Nageldübeln.

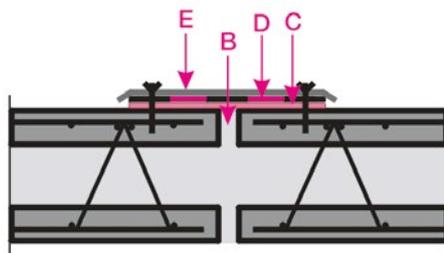
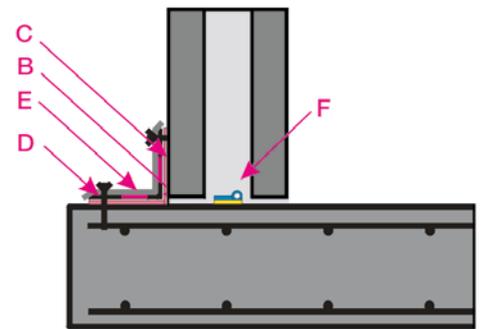
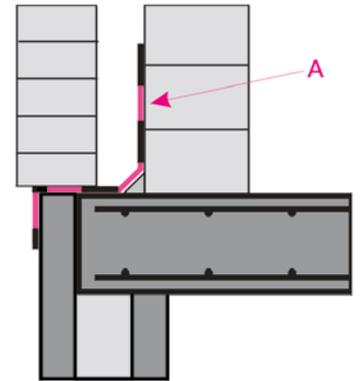
■ Elementwände

**Elementwandabdichtung
Detailausbildungen**

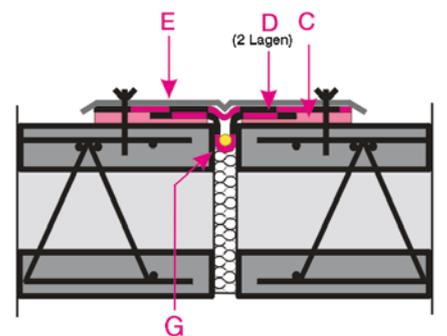


Detail Wandkrone

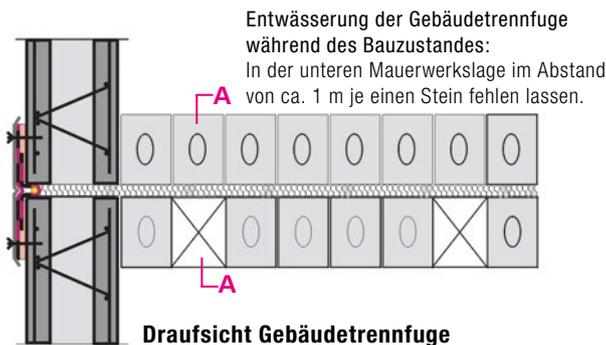
- A** contec C 3000 2-komponentige Kunststoffmodifizierte Dichtungsschlämme
- B** Fugenhohlstellen mit Mörtel flächig verfüllen
- C** Bentoseal-Bentonitspachtelmasse
- D** Swelltite 3000
- E** Abdeckblech (Edelstahl)
- F** Superject-Injektionsschlauch (Als zusätzliche Sicherheit bei Undichtigkeiten in den Wandflächen, Haarrisse durch Transport usw.)
- G** Detail Sohle/Wand



Detail Wand/Wand



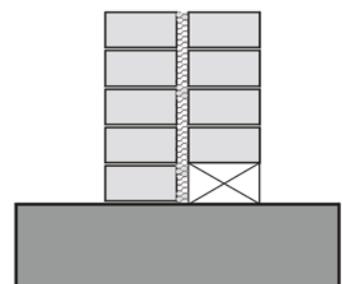
Detail Gebäudetrennfuge



Draufsicht Gebäudetrennfuge

Entwässerung der Gebäudetrennfuge während des Bauzustandes:
In der unteren Mauerwerkslage im Abstand von ca. 1 m je einen Stein fehlen lassen.

Schnitt A-A



Leistungsbeschreibung / Ausschreibungstexte

Vorbemerkungen:

Die Ausführung der Elementwandabdichtung „System Contec“ ist ausschließlich von der Fa. Beto Tec Bauwerksabdichtungen GmbH auszuführen. (Befähigungsnachweis der Fa. Contec)

Planvermerk:

Abdichtung der Elementwände

Alle Elementwände sind mit dem „System Contec“ von der Fa. Beto Tec Bauwerksabdichtungen GmbH abzudichten. Die Ausführung der Vertikalfugen ist bis Oberkante Gelände auszuführen.

Ausschreibung Elementwand

Pos.	Menge	Leistung	EP	GP
		<p>Vorbehandlung: Diese Arbeiten können entweder vom Bauunternehmer oder nach Anordnung der örtlichen Bauleitung auch durch die Fa. Beto Tec (gegen Berechnung) ausgeführt werden.</p> <p>Schließen der senkrechten und waagrechten Stöße der Elementwände mit einem Betonmörtel bündig mit der Wandoberfläche</p> <p>f.d.lfm.....</p>		
		<p>lfm. horizontale Elementwandfugen „System Contec“, mit AbP gemäß Verwendbarkeitsnachweis WU-Richtlinie, bestehend aus dem Superject-Injektionsschlauch, Bentoseal, Swelltite-3000-Bentonit-Folie und einem Abdeckblech in V2A nach den Richtlinien der Fa. Beto Tec druckwasserdicht ausbilden.</p> <p>f.d.lfm.....</p>		
		<p>lfm. vertikale Elementwandfugen „System Contec“, mit AbP gemäß Verwendbarkeitsnachweis WU-Richtlinie, bestehend aus Bentoseal, Swelltite-3000-Bentonit-Folie und einem Abdeckblech in V2A nach den Richtlinien der Fa. Beto Tec druckwasserdicht ausbilden.</p> <p>f.d.lfm.....</p>		

Ausschreibung Fertigteilwand

Pos.	Menge	Leistung	EP	GP
		<p>Vorbehandlung: Diese Arbeiten können entweder vom Bauunternehmer oder nach Anordnung der örtlichen Bauleitung auch durch die Fa. Beto Tec (gegen Berechnung) ausgeführt werden.</p> <p>Schließen der senkrechten und waagrechten Stöße der Elementwände mit einem Betonmörtel bündig mit der Wandoberfläche</p> <p>f.d.lfm.....</p>		
		<p>lfm. horizontale Elementwandfugen „System Contec“, mit AbP gemäß Verwendbarkeitsnachweis WU-Richtlinie, bestehend aus Bentoseal, Swelltite-3000-Bentonit-Folie und einem Abdeckblech in V2A nach den Richtlinien der Fa. Beto Tec druckwasserdicht ausbilden.</p> <p>f.d.lfm.....</p>		
		<p>lfm. vertikale Elementwandfugen „System Contec“, mit AbP gemäß Verwendbarkeitsnachweis WU-Richtlinie, bestehend aus Bentoseal, Swelltite-3000-Bentonit-Folie und einem Abdeckblech in V2A nach den Richtlinien der Fa. Beto Tec druckwasserdicht ausbilden.</p> <p>f.d.lfm.....</p>		

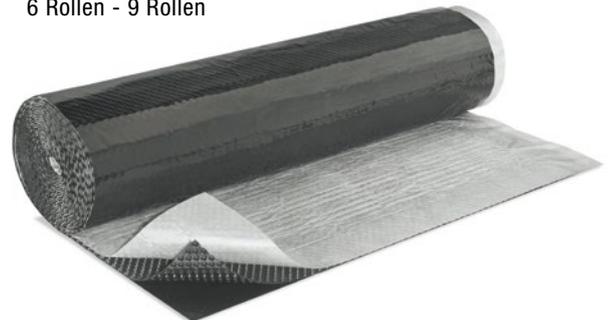
Noppenbahnen

Noppenmatte mit Drainagevlies und Gleitfolie

WG 01

Material Noppenfolie	HDPE	Luftvolumen (zwischen Noppen)	ca. 5,3 l/m ²
Material Drainagevlies	PP	Ablaufvermögen	ca. 1,98 l/s/m
Material Gleitfolie	HDPE		ca. 118 l/min/m
Farbe Noppenfolie	schwarz	Durchlassvermögen Vlies	ca. 110 l/(m ² -s)
Farbe Drainagevlies	schwarz	Druckfestigkeit	ca. 200 kN/m ²
Materialdicke Noppenfolie	500 g/m ²	Temperaturbeständigkeit	-40° C bis +80° C
Materialdicke Drainagevlies	110 g/m ²	Physiolog. Eigenschaften	grundwasserunbedenklich
Materialdicke Gleitfolie	160 my		2 m - 2,5 m
Flächengewicht	ca. 770 g/m ²	Folienbreite	15 lfm - 15 lfm
Noppenhöhe	8 mm	Länge	6 Rollen - 9 Rollen
Noppenzahl	ca. 1.860 pro m ²	Palette	

Die Noppenmatte mit aufkaschiertem Drainagevlies und Gleitfolie schützt die Grundmauerabdichtung gegen Beschädigung und sorgt für eine sichere Ableitung des Grundwassers entsprechend den erforderlichen DIN-Normen. Beim Setzen des Füllmaterials trennt sich die Noppenmatte von der an der Dickbeschichtung und anderen Abdichtungsmaterialien liegende Folie. Die dadurch entstandene Gleitebene verhindert, dass Scherkräfte auf die Abdichtung einwirken.



Artikel-Nr.	Breite
15.5001	2,0 m
15.5002	2,5 m

Zweischicht Noppenmatte

WG 01

	Premium	Premium Plus
Druckfestigkeit	ca. 188 kNm ²	ca. 224 kNm ²
Eigenschaften	chemikalienbeständig, wurzelfest, verrottungsfest grundwasserunbedenklich	
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +80° C	-30° C bis +80° C
Noppenhöhe	ca. 7 mm	ca. 7 mm
Anzahl der Noppen	> 1.930	> 1.930
Luftvolumen zw. Noppen	ca. 5,02 l/m ²	ca. 5,02 l/m ²
Kontaktfläche Noppen/Untergrund	1.510 cm ² /m ²	1.510 cm ² /m ²
Farbe	schwarz/braun	schwarz/braun
Rollenlänge	20 lfm	20 lfm
Rollenbreite	0,5 m 1,0 m	1,5 m 2,0 m 2,5 m 3,0 m
Rollen je Palette	48 24	12 12 15 15



WG 01

Zweischicht-Noppenmatte Premium

Zweischicht-Noppenmatte Premium Plus

Artikel-Nr.	Breite
15.5005	0,5 m
15.5010	1,0 m
15.5015	1,5 m
15.5020	2,0 m
15.5025	2,5 m
15.5030	3,0 m

Artikel-Nr.	Breite
15.5105	0,5 m
15.5110	1,0 m
15.5115	1,5 m
15.5120	2,0 m
15.5125	2,5 m
15.5130	3,0 m

Einsatz beim Grundmauerschutz

Die am Mauerwerk anliegenden Noppen absorbieren zuverlässig die Stöße beim Verfüllen der Baugrube und gewährleisten eine dauerhafte Belüftung der Grundmauern.

Die Noppenmatten gibt es in zwei unterschiedlichen Druckfestigkeits-Qualitäten: Premium und Premium Plus. Bitte beachten Sie entsprechende DIN-Normen bei Bauwerksabdichtungen.

Einsatz bei Bodenplatten

Verhindert ein Abfließen der Zementschlempe

Die Zweischicht-Noppenmatte kann als kosten- und zeitsparende Alternative anstelle der Sauberkeitsschicht aus Magerbeton eingesetzt werden. Die Verwendung der Noppenmatte als Sauberkeitsschicht wurde geprüft vom „Labor für Bodenmechanik, Erd- und Grundbau“ in Münster. Beim Verlegen sollten die Bahnen ca. 20 cm überlappt werden.



Noppenbahnen

NEVOBAHN – 2+2 GEO mit integrierter Drainageschicht

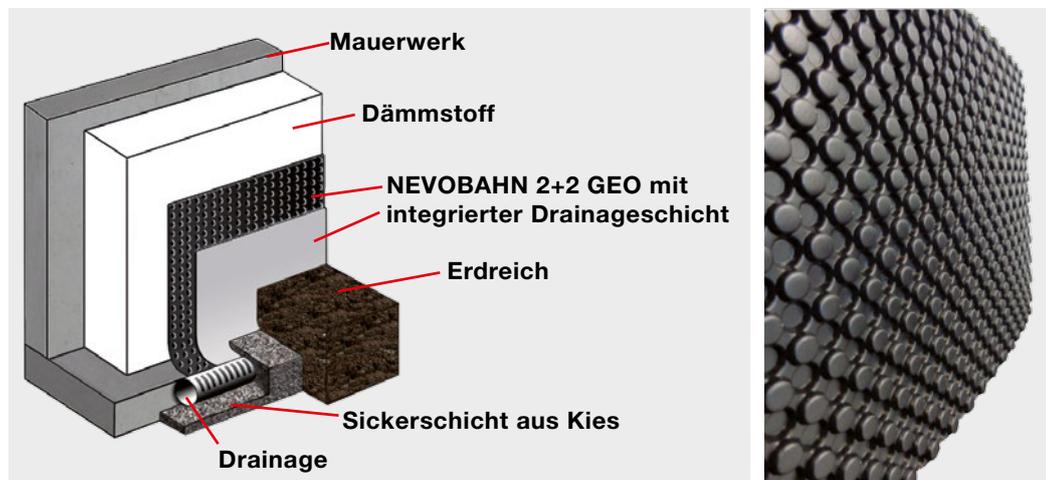
WG 01

Unterschiedlichste Schutzfolien und Wärmedämmsysteme sind bisher gegen feuchtes Erdreich und extreme Witterungen an Gebäudewänden zum Einsatz gekommen. Zum Schutz von Perimeterdämmung hat nun eine neues Zeitalter begonnen. Mit NEVOBAHN – 2+2 GEO mit integrierter Drainageschicht ist eine vollkommen neuartige Multifunktions-Noppenfolie für eine Perimeterdämmung auf dem Markt.

- Integrierte Drainageschicht nach EN ISO 13252 mit einem extrem wasserdurchlässigen Vlies (110l/m²/s nach EN ISO 11058) zur schnellen Ableitung von Sickerwasser
- Abdichtungsfolie nach DIN EN13967, zusätzliche Hinterlüftungsfunktion
- Extra hohe Druckfestigkeit von 320 kN/m² durch die neuartige 2+2-positiv-negativ Noppenstruktur
- Einbautiefe bis zu 3,20 m
- Trinkwasserunbedenklich, verrottungs- und wurzelfest, chemikalienbeständig
- Die Noppenbahn verfügt über einen Überlappungsrand mit überstehendem Vlies für doppelte Sicherheit durch doppelte Überlappung
- Geeignet für Neubauten sowie Altbausanierung nach der aktuellen Wärmedämmverordnung
- Fachgerecht verlegt schützt NEVOBAHN – 2+2 GEO mit integrierter Drainageschicht das Gebäude vor eindringendem radioaktiven Radongas
- Niedrige Transportkosten durch geringes Rollenvolumen



Artikel-Nr.	Breite in m	Länge lfm	Rollenzahl	m ² /Palette
15.NBD22020	2,20	20	8	352



Dickbeschichtung

MC Nafuflex Basic 1

WG 01

besonders schnell trocknende einkomponentige Bitumendickbeschichtung für die Bauwerksabdichtung
Lieferung: 30 l Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

Produkteigenschaften:

- kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)
- extra schnelle Durchtrocknung
- hochflexibel und rissüberbrückend bis 2 mm
- spachtelbare Konsistenz
- hochergiebig
- umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- geprüft nach DIN 18195 Teil 4, 5, 6

Anwendungsgebiete

- nachträgliche Bauwerksabdichtung von innen – auch bei rückwärtig einwirkendem Wasser
- Abdichtunguntergrund für Nafuflex-Bitumendickbeschichtungen auf feuchten Untergründen
- Abdichtungsuntergrund für Sockelputze (Spritzwasserzone)

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

MC Nafuflex Basic 2

WG 01

besonders schnell trocknende zweikomponentige Bitumendickbeschichtung für die Bauwerksabdichtung
Lieferung: 28 kg Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

Produkteigenschaften:

- kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)
- schnelle Durchtrocknung durch die Pulverkomponente
- hochflexibel und rissüberbrückend bis 2 mm
- spachtelbare Konsistenz
- radondicht
- umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- geprüft nach DIN 18195 Teil 4, 5, 6

Anwendungsgebiete

- als Abdichtung für senkrechte, horizontale und geneigte Flächen unter Schutzschichten gemäß DIN 18195
- Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser
- bei zeitweise aufstauendem Sickerwasser bis zu einer maximalen Gündungstiefe von 3 m unter Geländeoberkante
- drückendes Wasser (Grundwasser) bis zu einer maximalen Eintauchtiefe von 3 m (in Verbindung mit Bauteilen aus wasserundurchlässigem Beton WU)

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

MC Nafuflex 1K

WG 01

einkomponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB) für die Bauwerksabdichtung
Lieferung: 30 l Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

Produkteigenschaften:

- umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- hochflexibel und rissüberbrückend bis 2 mm
- polystyrolgefüllt
- radondicht
- entspricht DIN 18195

Anwendungsgebiete

- Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18195 Teil 4, 5 und 6
- Kleber für Schutz, Dämm- und Dränplatten

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

MC Nafuflex 2K-05

WG 01

zweikomponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB) für die Bauwerksabdichtung
Lieferung: 28 kg Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

Produkteigenschaften:

- umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- durch kryoskopische Additive speziell für den Einsatz in den Wintermonaten geeignet
- lagerfähig bis -5° C
- schnelle Durchtrocknung durch die Pulverkomponente
- hochflexibel und rissüberbrückend bis 2 mm
- entspricht DIN 18195

Anwendungsgebiete

- Bauwerksabdichtungen gemäß DIN 18195 Teil 4, 5 und 6
- Kleber für Schutz, Dämm- und Dränplatten

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

Zubehör

MC Nafuflex DB

Spezial-Dichtungsbänder für das Nafuflex-Abdichtungssystem
Lieferung: Breite 180 mm (1 Rolle = 6 m), Breite 300 mm (1 Rolle = 30 m)

WG 01

Produkteigenschaften:

- flexibel
- beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen
- wurzelfest
- bitumenverträglich
- verschweißbar mit Heißluft

Anwendungsgebiete

- Gebäudetrennfugen
- Risse im Untergrund

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

MC Nafuflex Gewebe (Grid) NF 25

Verstärkungseinlage aus Glasgewebe
Lieferung: 1 Rolle = 50 m, Breite 1,0 m

WG 01

Produkteigenschaften:

- Wasser- und witterungsbeständig
- Innen und außen verwendbar
- Zur Verstärkung von Nafuflex Bitumenabdichtungssystemen

Anwendungsgebiete

- Zur Bauwerksabdichtung zwischen die einzelnen Lagen von Bitumenabdichtungssystemen
- Zur nachträglichen Abdichtung von Arbeitsfugen, Rissen und Durchdringungen

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

MC Nafuflex GIP

Grundierungsverkiezelung für Beton, Mauerwerk und Putzflächen
Lieferung: 10 l Kanister

WG 01

Produkteigenschaften:

- wirtschaftliches Konzentrat
- untergrundverfestigend
- wasserdampfdurchlässig
- lösungsmittelfrei

Anwendungsgebiete

- Verfestigung von mehhlenden und staubigen Untergründen
- Voranstrich für das Nafuflex-Abdichtungssystem
- Imprägnierung für feinporöse, feuchte Beton- und Putzflächen und Fertigteile

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

Hybridabdichtung

MC Expert Proof

zweikomponentige, bitumenfreie, grüne Elastomer-Hybridabdichtung
Lieferung: 28 kg Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

WG 01

Produkteigenschaften:

- hygienisch unbedenklich, daher auch geeignet für den Einsatz im Grundwasserkontakt
- schnelle Durchtrocknung und hohe Druckstabilität für schnelles Wiederanfüllen
- hochflexibel, rissüberbrückend bei 2 mm Rissbreite
- spachtelbar und spritzbar (Schneckenpumpe)
- umweltschonend, da lösungsmittelfrei
- geprüft gemäß DIN 18195, sowie dem DiBt-Merkblatt „Bewertungen der Auswirkungen von Bauprodukten auf Boden und Grundwasser“
- stabil auch bei Sonneneinstrahlung, z. B. im Übergang des Sockelbereichs

Anwendungsgebiete

- als Abdichtung für senkrechte, horizontale und geneigten Flächen unter Schutzschichten in Anlehnung an DIN 18195 Teil 4, 5 und 6
- als Sockelabdichtung im Spritzwasserbereich
- für die nachträgliche Abdichtung (Dichtschlämme nach WTA Merkblatt 4-6-03)

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

Reaktivabdichtung

MC Expert Proof eco

WG 01

schnellabbindende, hochflexible und bitumenfreie, hochergiebige zweikomponentige Reaktivabdichtung
 Lieferung: 20 kg Hobbock (1 Palette = 12 Hobbocks)

Produkteigenschaften:

- schnelle Durchtrocknung mit Farbkontrolle
- hoch UV-beständig, altersbeständig und frostbeständig
- rissüberbrückend durch sehr hohe Flexibilität
- spachtel- und streichfähig (z. B. Quast), spritzbar (Schneckenpumpe, Luftverdüsung)
- ohne Grundierung verarbeitbar, überstreich- und überputzbar

Anwendungsgebiete

- als Abdichtung für senkrechte, horizontale und geneigten Flächen (Keller, Bodenplatte, Fundamente)
- Überarbeitung alter Bauwerksabdichtungen
- Abdichtung im Übergang zu WU-Bauteilen
- Beschichtung von Gülle-, Jauche- und Silageanlagen
- als Sockelabdichtung im Spritzwasserbereich, Befestigung von Schutz- und Dämmplatten

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.

Dichtschlämme

MC Oxal DS-HS

WG 01

sulfatbeständige Dichtungsschlämme zur Instandsetzung von nassem und salzhaltigem Mauerwerk
 Lieferung: 25 kg Sack (1 Palette = 40 Säcke)

Produkteigenschaften:

- wasserdicht bis 1,5 bar
- hohe Sulfatbeständigkeit
- reduzierte Wasserdampfdurchlässigkeit

Anwendungsgebiete

- nachträgliche Bauwerksabdichtung von innen – auch bei rückwärtig einwirkendem Wasser
- Abdichtunguntergrund für Nafuflex-Bitumendickbeschichtungen auf feuchten Untergründen
- Abdichtunguntergrund für Sockelputze (Spritzwasserzone)

Preise, Verarbeitungshinweise sowie technische Daten auf Anfrage.