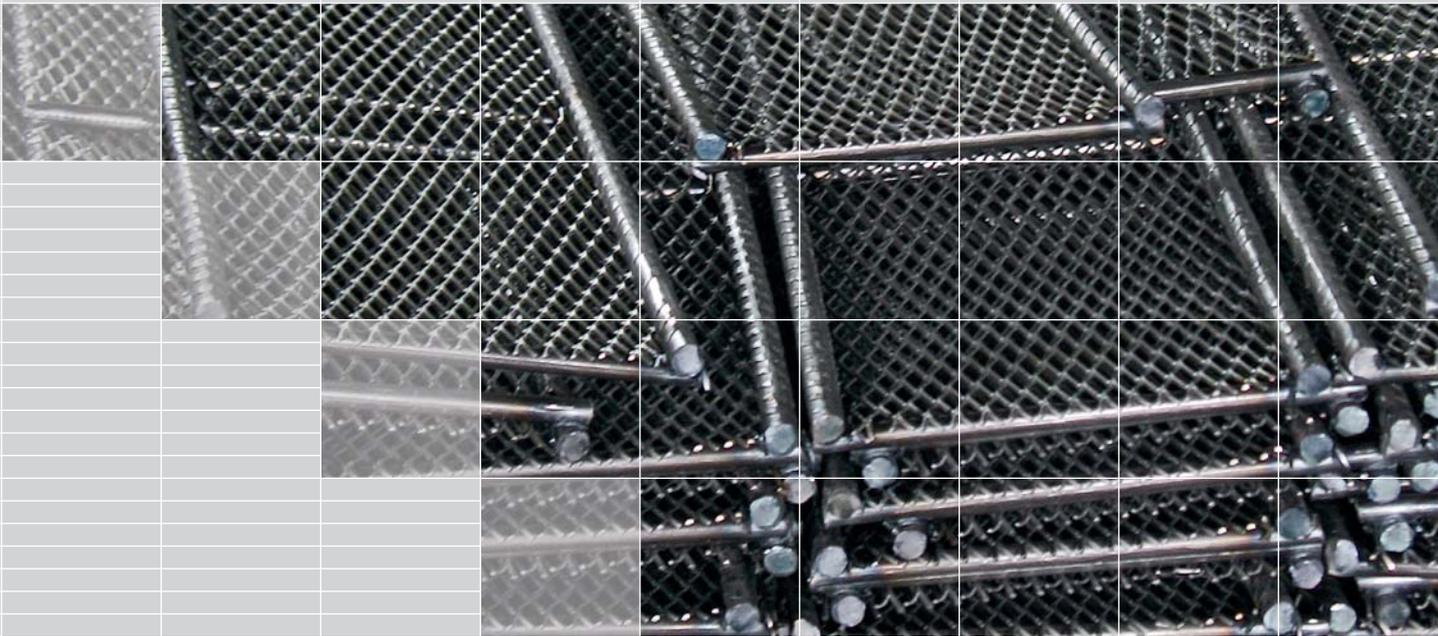


FRANK | Technologien für die Bauindustrie



Stremaform[®]

Abstellelemente

Ihr Werkshändler vor Ort:

SCHRECK 
Schalungen • Gerüste

Am Kux Winkel 6
39261 Zerbst

Telefon: 03923 / 78 02 28
Telefax: 03923 / 78 00 63

info@schreck-schalungen.de
www.schreck-schalungen.de







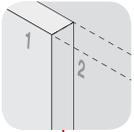
Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1
94339 Leiblging
Tel. +49 9427 189-0
Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de
www.maxfrank.de

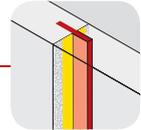
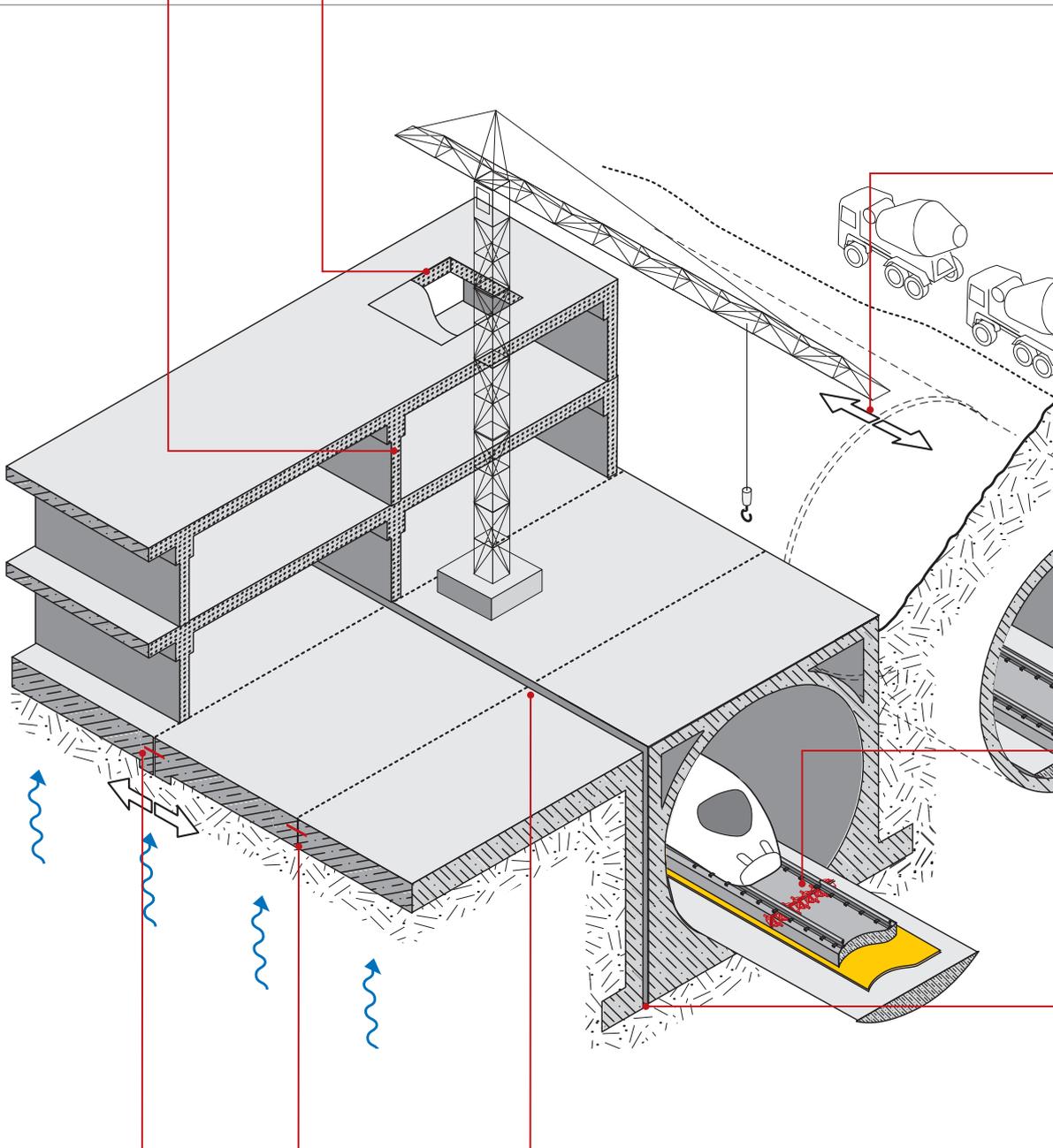
Inhalt

Anwendungsgebiete 4
System 6
Materialvarianten 7
Stremaform® für Arbeitsfugen 8
Spacer – Der kombinierte Abstandhalter 10
Stremaform® Flachmaterial 11
Stremaform® Strong 12
Abstellelement mit Verzahnung 13
Abstellelement mit Wassersperre 14
Stremafix® Rückverankerung 16
Abstellelemente für Unterwasser-Bodenplatten 17
Aufkantung 18
Stremaform® A-Bock, selbststehend 19
Köcherfundamentabstellung 20
Aussparungen und Trichterschaltungen 21
Splitboard® Trennfugenelemente
für Industrieböden und Fahrbahnplatten 22
Abstellelement für Sollrissfugen 23
Stremaform® für Dehnfugen 25
Abstellelement für Dehnfugen
zur Übertragung von Querkraften 28
Abstellelement für Dehnfugen
zur Übertragung dynamischer Querkraften 29
Schalltrennfuge 30

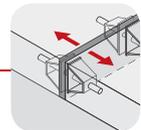
Arbeitsfuge



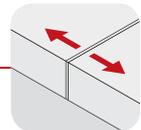
Aussparung



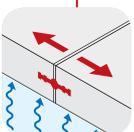
Sollrissfuge mit Wassersperre



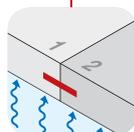
Dehnfuge mit Übertragung von dynamischen Lasten



Dehnfuge



Dehnfuge mit Wassersperre



Arbeitsfuge mit Wassersperre



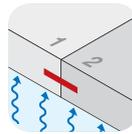
Arbeitsfuge

Arbeitsfugen

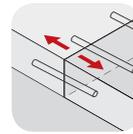
Stremaform® Abstellelemente für Arbeitsfugen unterteilen größere Bauteile in Betonierabschnitte. Sie werden aus Gründen des Arbeitsablaufes oder als konstruktive Maßnahme planmäßig angeordnet. Arbeitsfugen können mit Wassersperren – wie Fugenbändern oder -blechen – abgedichtet werden. Querkraftdübel dienen der Lastübertragung.



Arbeitsfuge

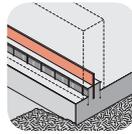


Arbeitsfuge mit Wassersperre

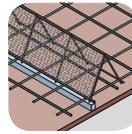


Arbeitsfuge mit Lastübertragung

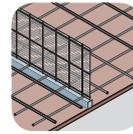
Mit Stremaform® lassen sich alle Ausführungen von Arbeitsfugen gestalten.



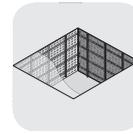
Aufkantung



Stremaform® A-Bock, selbststehend



Stremaform® Spacer



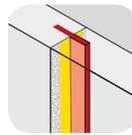
Aussparung

Sollrissfugen

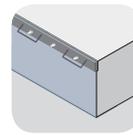
Stremaform® Sollrissfugen dienen der gezielten Rissbildung in Arbeitsfugen durch planmäßige Querschnittsschwächung. Die hierzu erforderliche Schwächung wird durch eine Trennlage, die in einem Drittel des Bauteilquerschnittes den Betonverbund verhindert, erreicht.



Sollrissfuge



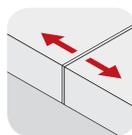
Sollrissfuge mit Wassersperre



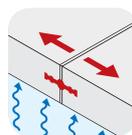
Splitboard® Trennfugenelement

Dehnfugen

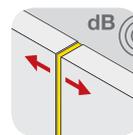
Dehn- oder Bewegungsfugen trennen Betonbauteile voneinander. Die Fuge zwischen den Bauteilen wird wahlweise mit Hartschaum- oder Mineralfasereinlagen geliefert. Zur Abdichtung der Dehnfuge können Fugenbänder integriert werden. In der Ausführung als Schalltrennfuge bewirkt eine schalldämmende Mineralfaserplatte als Fugeneinlage eine akustische Trennung der Betonbauteilen.



Dehnfuge



Dehnfuge mit Fugenband



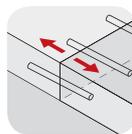
Schalltrennfuge (Wand)



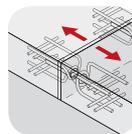
Schalltrennfuge mit Fugenband (Bodenplatte)

Dehnfugen mit Lastübertragung

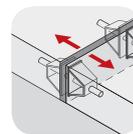
Zur Aufnahme von Querkraften können werkseitig Querkraftdübel (Egcodübel) oder -dorne (Egcodorn) in die Stremaform® Dehnfugenabstimmung eingebaut werden. Bei Masse-Federsystemen kommen Dorne zum Einsatz, die auch zur Übertragung dynamischer Lasten zugelassen sind.



Dehnfuge mit Querkraftdübel für statische Lasten



Dehnfuge mit Querkraftdorn für statische Lasten



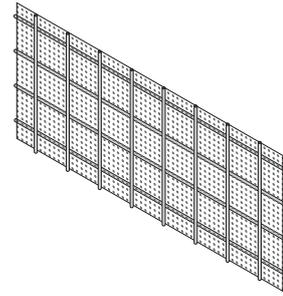
Dehnfuge mit Querkraftdorn für dynamische Lasten

Stremaform® Abstellelemente dienen als verlorene Abstellung in Bodenplatten, Decken und Wänden. Durch das Streckmetall, das zwischen die Stablagen einer Betonstahl-Sondermatte geschweißt ist, entsteht eine raue Oberfläche. Die Bewehrung kann in den zweiten Betonierabschnitt ohne Unterbrechung fortgeführt werden.



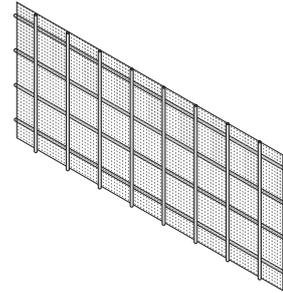
Stremaform®

Das Stremaform® Flachmaterial wird zur Abstimmung bei mittleren Bauteilabmessungen eingesetzt. Die Montage erfolgt zwischen den Bewehrungslagen. Das Streckgitter erzeugt eine raue Oberfläche, durch welche die Anforderungen einer verzahnten Fuge nach DIN EN 1992-1-1 erreicht wird. Bei Bedarf kann eine Wassersperre werkseitig integriert werden. Die Lieferung erfolgt passgenau entsprechend Ihren Planvorgaben.



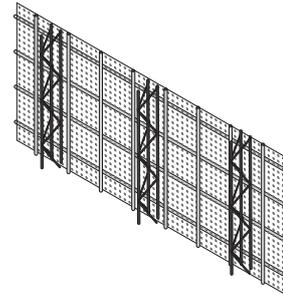
Stremaform® für selbstverdichtenden Beton (SCC)

Das Stremaform® Flachmaterial SCC ist beim Einsatz von selbstverdichtenden Beton mit einem feinmaschigen Streckgitter mit geringeren Durchflusseigenschaften versehen. Es kann mit werkseitig integrierter Wassersperre oder werkseitiger Aussteifung durch Gitterträger kombiniert werden. Die Montage erfolgt zwischen den Bewehrungslagen. Die Lieferung erfolgt passgenau entsprechend Ihren Planvorgaben.



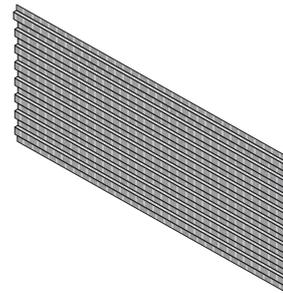
Stremaform® Strong

Stremaform® Strong mit werkseitiger Aussteifung aus Gitterträgern ist für größere Bauteilabmessungen geeignet. Auch hier kann bei Bedarf eine Wassersperre werkseitig integriert werden. Die Lieferung erfolgt passgenau entsprechend Ihren Planvorgaben.



Stremaboard

Stremaboard besteht aus einem profilierten Streckmetall. Die Profilierung erfüllt die Anforderungen einer verzahnten Fuge nach DIN EN 1992-1-1.



Nachfolgende Unterlagen halten wir für Sie auf unserer Website zum Download bereit:

Stremaform® Elemente in Arbeitsfugen bei Ausführung nach DIN EN 1992-1-1

Gutachten von
Professor Dr.-Ing. Harald Sipple

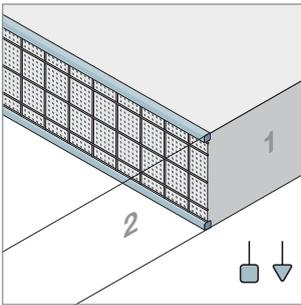
DB Anwenderklärung für das System „Stremaform® – Abstimmungen in Arbeitsfugen, Sollrissfugen, Dehnfugen und Scheinfugen“

DB Netz AG, Frankfurt

Stremaflex® – Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

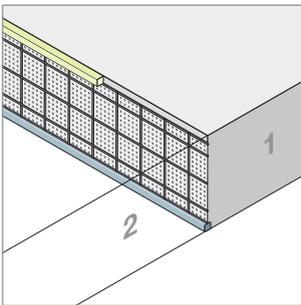
MPA Bau,
Technische Universität München

Abstellelement für geringe Bauteilstärke

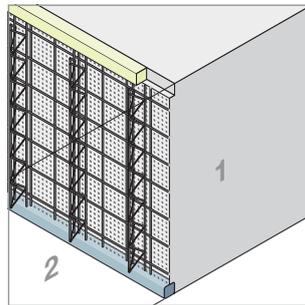


**Stremaform® mit
beidseitiger Faserbeton-
leiste**

Varianten Abstellelemente

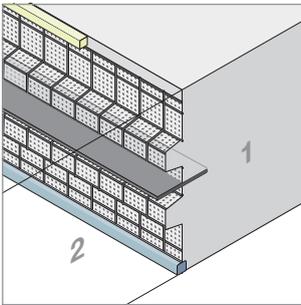


**Stremaform®
Flachmaterial**

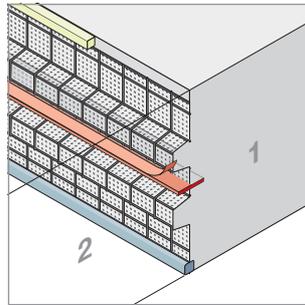


Stremaform® Strong

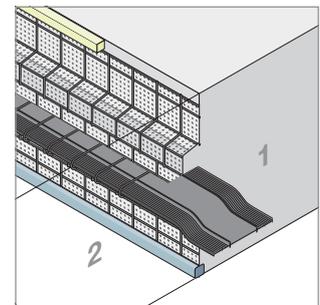
Abstellelemente für Arbeitsfugen mit Wassersperre



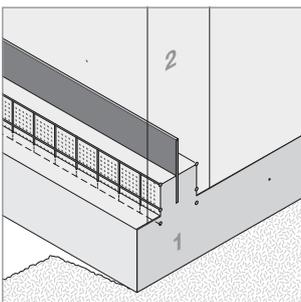
**Abstellelement
mit Fugenblech**



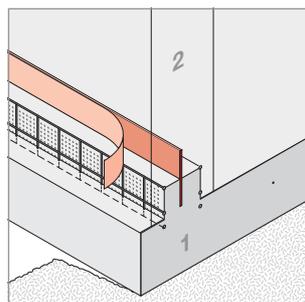
**Stremaflex® Abstellele-
ment mit beschichtetem
Fugenblech**



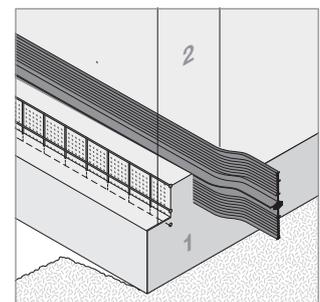
**Abstellelement
mit Fugenbandkorb**



**Aufkantung Bodenplatte/
Wand mit Fugenblech**

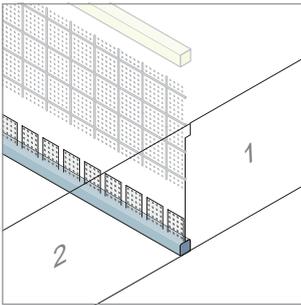


**Aufkantung Bodenplatte/
Wand mit beschichtetem
Fugenblech**

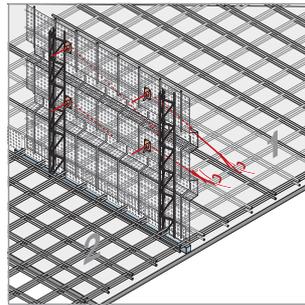


**Aufkantung Bodenplatte/
Wand mit Fugenband**

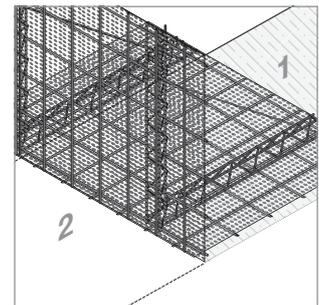
Ausführungs- und Montagevarianten



**Stremaform® Spacer
mit Faserbetonleiste**

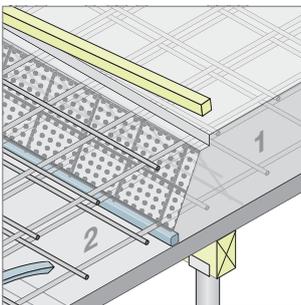


**Stremafix®
Rückverankerung**

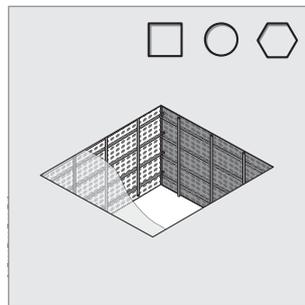


**Stremaform®
für Unterwasser-Boden-
platten**

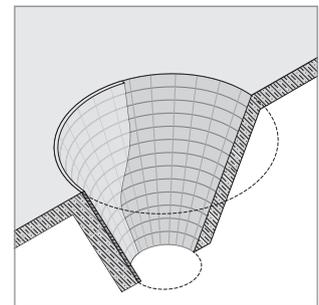
Varianten Arbeitsfugen



**Stremaform® A-Bock,
selbststehend**

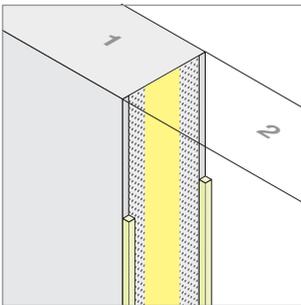


Aussparungen

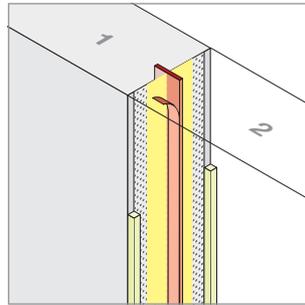


Trichter

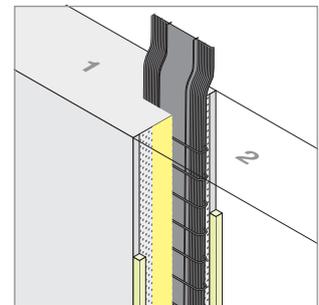
Abstellelemente für Sollrissfugen



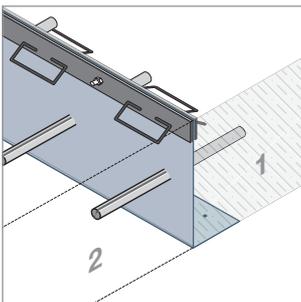
**Abstellelement
für Sollrissfugen**



**Stremaflex® Abstellele-
ment für Sollrissfugen mit
beschichtetem Fugenblech**



**Abstellelement für Sollriss-
fugen mit Fugenbandkorb**

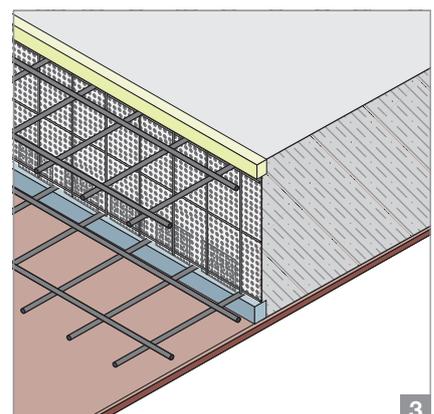
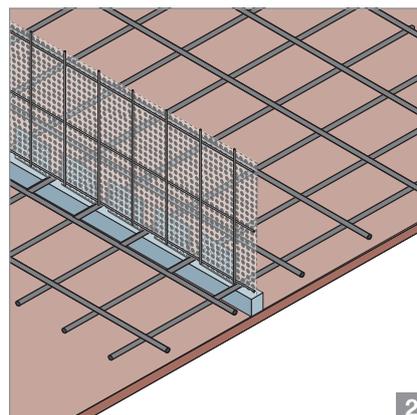
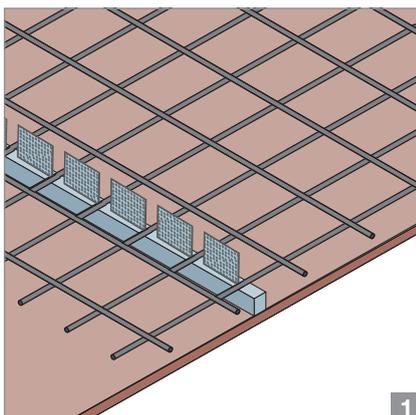
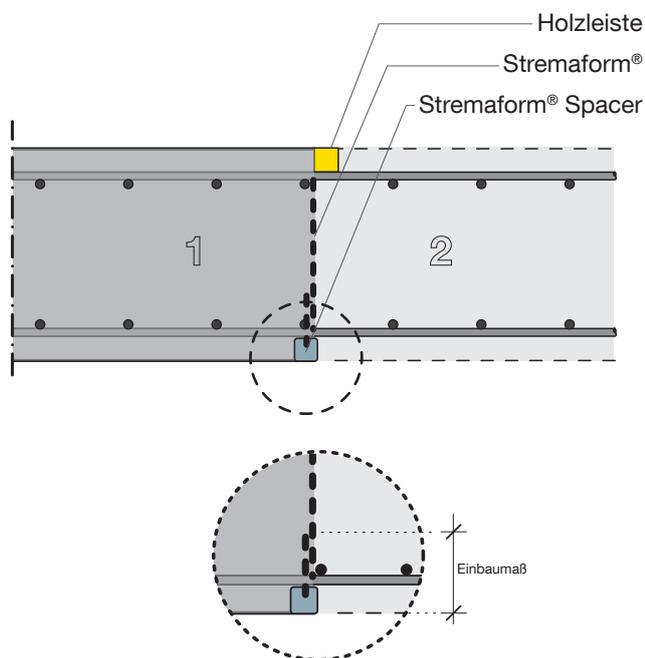


Splitboard®

Stremaform® Spacer – der kombinierte Abstandhalter

Stremaform® Spacer stellen den Bereich der Betondeckung und den Zwischenraum der durchlaufenden Bewehrung ab. Der Spacer verhindert somit das Austreten von Zementleim und erspart aufwändige Nacharbeiten. Unterschiedliche Teilungen und Abstände gemäß der bauseitigen Bewehrung werden bereits bei der Herstellung im Werk berücksichtigt.

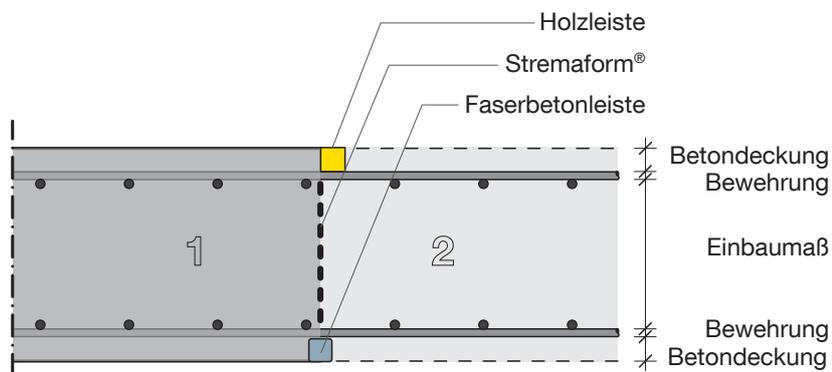
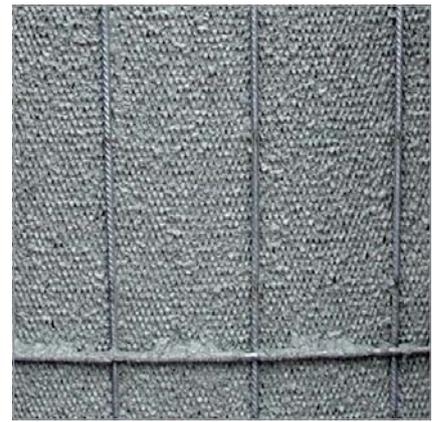
- Mit Drei- oder Vierkantfaserbetonleiste
- Verschiedene Betondeckungen wählbar
- Für stark bewehrte Platten geeignet



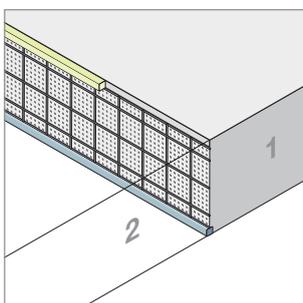
Stremaform® Flachmaterial

Stremaform® Flachmaterial dient als verlorene Abstellung für Arbeitsfugen in Bodenplatten, Decken und Wänden. Durch das Streckmetall, das zwischen die Stablagen einer Betonstahl-Sondermatte geschweißt ist, entsteht eine raue Oberfläche. Diese Oberfläche verzahnt sich mit dem zweiten Betonierabschnitt, so dass über die Arbeitsfuge Schubkräfte übertragen werden, die einer monolithischen Ausführung entsprechen (durch Versuche am IBMB Braunschweig belegt).

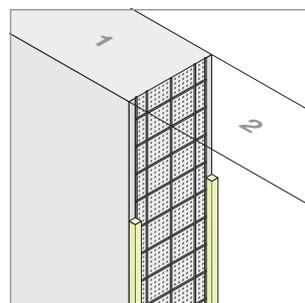
- Optimaler statischer Verbund der Fuge
- Zeitersparnis und schneller Baufortschritt durch passgenaue Vorfertigung
- Wegfall von Ausschalarbeiten und jeglicher Nachbearbeitung



**Stremaform®
Abstellelement
Bodenplatte/Decke**



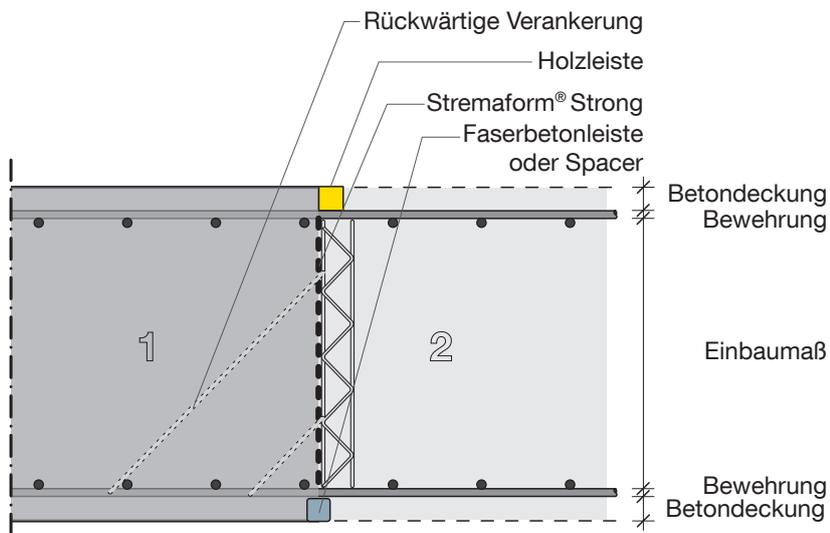
**Stremaform®
Abstellelement
Wand**



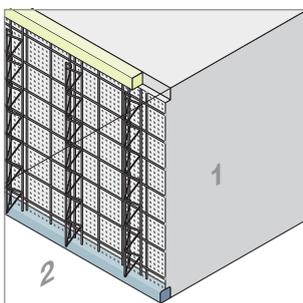
Stremaform® Strong

Das Abstellelement Stremaform® Strong ist durch seine werkseitige Aussteifung hervorragend für die Anwendung bei großen Bauteildicken geeignet.

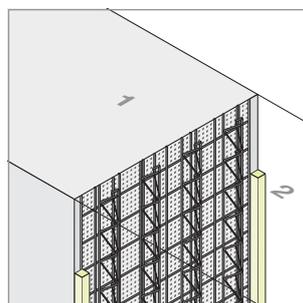
- Ideal bei großen Bauteilabmessungen
- Rückwärtige Verankerung in den ersten Betonierabschnitt – dadurch sind keine Schal-Hilfskonstruktionen im zweiten Betonierabschnitt notwendig
- Durch den Verbleib der Abstellelemente im Beton wird die Fortführung der Bewehrungsarbeiten nicht unterbrochen.



**Stremaform® Strong
Abstellelement
Bodenplatte/Decke**



**Stremaform® Strong
Abstellelement
Wand**

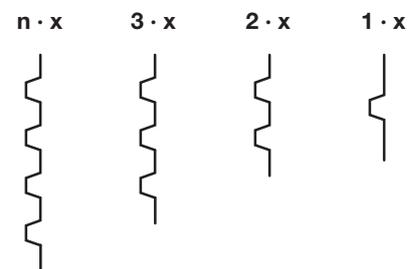
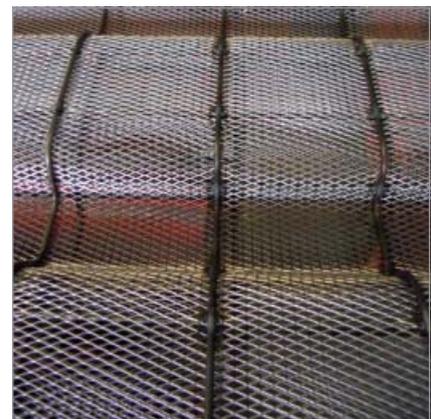
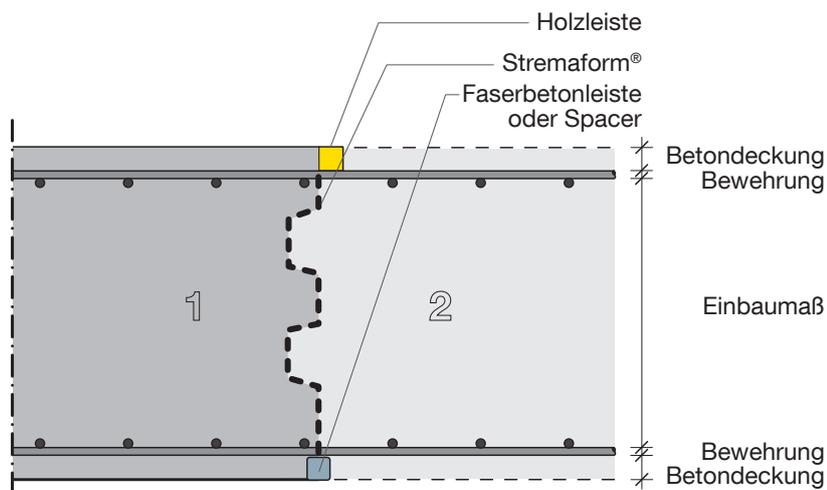


Stremaform® Abstellelement mit Verzahnung

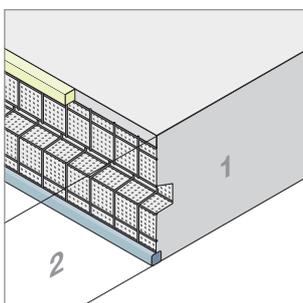
Alle Stremaform® Abstellelemente können mit einer oder mehreren Verzahnungen gefertigt werden.

Die Standardverzahnung entspricht den Vorgaben nach DIN EN 1992-1-1.

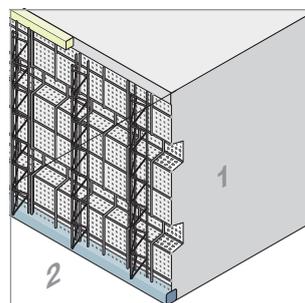
- Geometrie der Verzahnung nach Ihren Planvorgaben anpassbar
- Verzahnung und werkseitige Aussteifung (Stremaform® Strong) kombinierbar
- Alle Elemente mit integrierter Wassersperre lieferbar



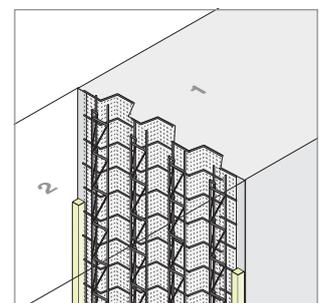
Stremaform® mit Verzahnung Bodenplatte/Decke



Stremaform® Strong mit Verzahnung Bodenplatte/Decke



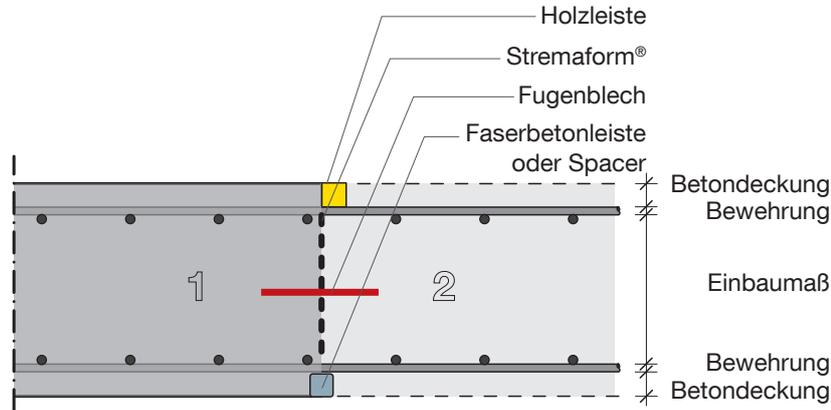
Stremaform® Strong mit Verzahnung Wand



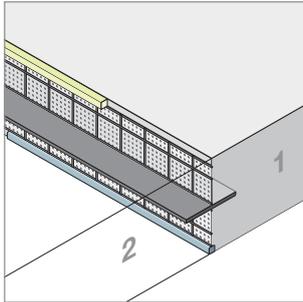
Stremaform® Abstellelement mit Fugenblech

Alle Stremaform® Abstellelemente sind mit integriertem Fugenblech als Wassersperre lieferbar. Das Fugenblech ist in den Standardbreiten 250 mm bzw. 300 mm oder nach Planvorgabe erhältlich.

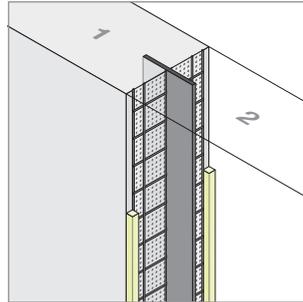
Zur Vermeidung von Hohlstellen ist das horizontale Fugenblech um 15° aufgekantet lieferbar.



Stremaform® mit Fugenblech Bodenplatte/Decke



Stremaform® mit Fugenblech Wand



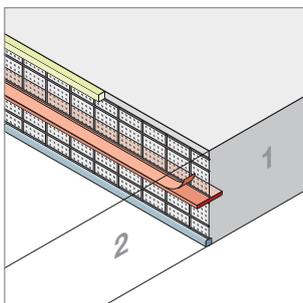
Stremaflex® Abstellelement mit beschichtetem Fugenblech

Bei den Stremaflex® Abstellelementen ist ein beschichtetes Fugenblech als Wassersperre bereits integriert.

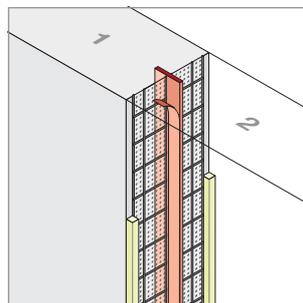
Fugenblech: 1,5 mm dick, 150 mm breit

Beschichtung einseitig 2 x 50 mm, auf Wunsch beidseitig

Stremaflex® mit beschichtetem Fugenblech Bodenplatte/Decke



Stremaflex® mit beschichtetem Fugenblech Wand



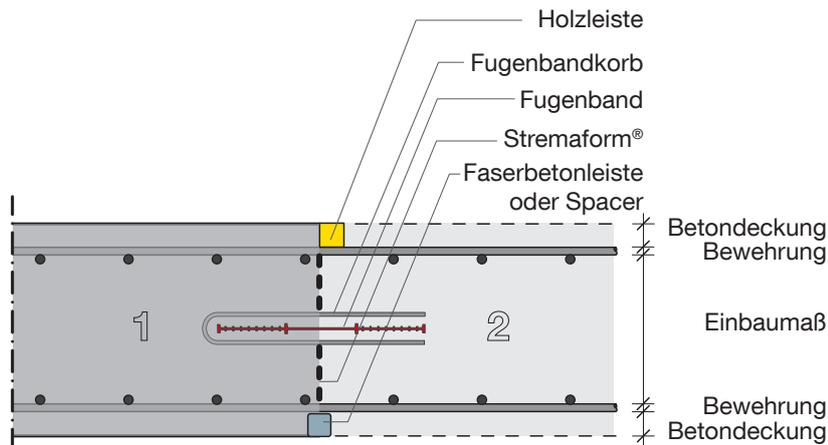
Stremaflex® mit allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis der MPA Bau

Stremaform® Abstellelement mit integriertem Fugenbandkorb

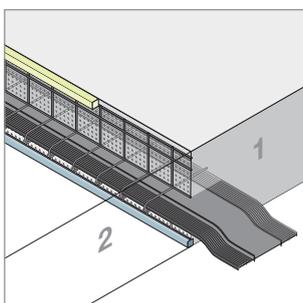
Alle Stremaform® Abstellelemente sind mit einem Fugenbandkorb zur bauseitigen Aufnahme eines Fugenbandes lieferbar.

Der Fugenbandkorb ist in den Standardbreiten 200 mm, 250 mm oder 320 mm erhältlich. Andere Abmessungen sind möglich.

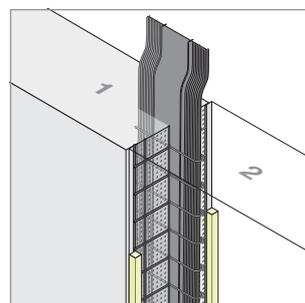
Zur Vermeidung von Hohlstellen ist eine beidseitige Aufkantung des Fugenbandkorbes um 15° lieferbar.



**Stremaform®
Abstellelement mit
Fugenbandkorb
Bodenplatte/Decke**



**Stremaform®
Abstellelement mit
Fugenbandkorb
Wand**



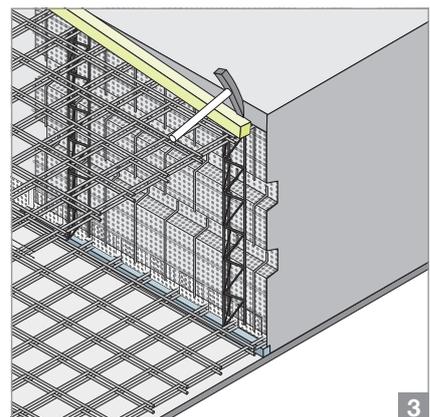
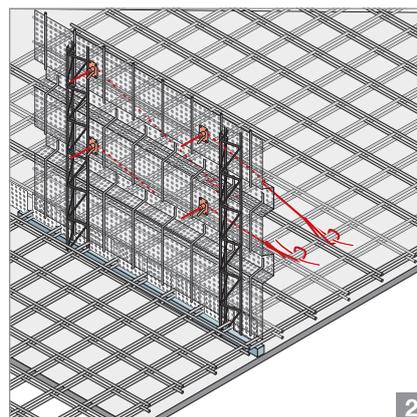
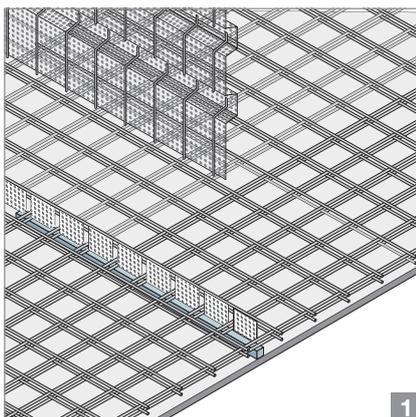
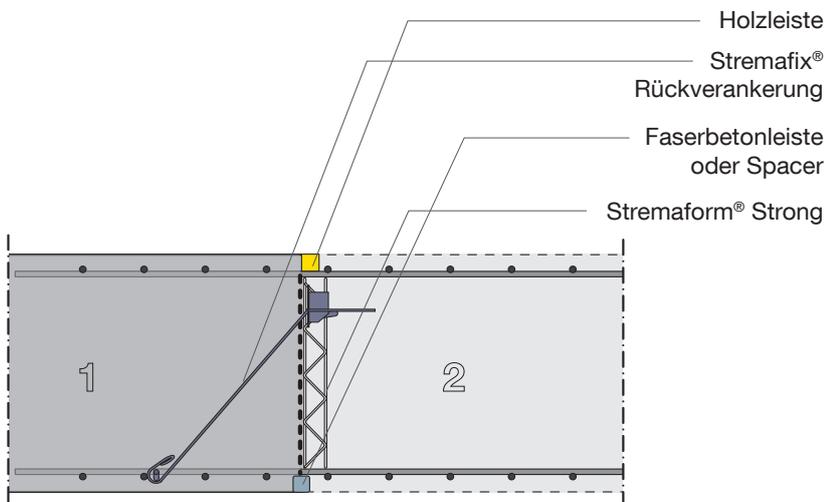
Stremafix® Rückverankerung

Die Stremafix® Rückverankerung für Stremaform® Abstellelemente ermöglicht eine zug- und druckfeste Lagesicherung der Abstellelemente während der Einbauphase und beim Betonieren.

Sie besteht aus einem Schlaufenhaken mit Sicherungsbolzen zum Einhängen in die untere Bewehrung, einem Zugstab und einer Federklemme.

Stremafix® Rückverankerungen sind ab einer Plattenstärke von $\geq 1,00$ m zu empfehlen.

- Schnelle Montage durch hohen Vorfertigungsgrad
- Schweißarbeiten zur Fixierung des Stremaform® Abstellelements entfallen
- Federklemme ist mehrfach einsetzbar

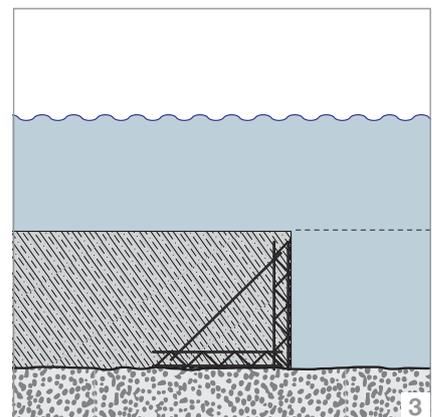
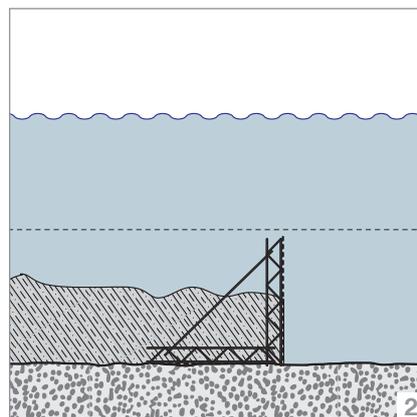
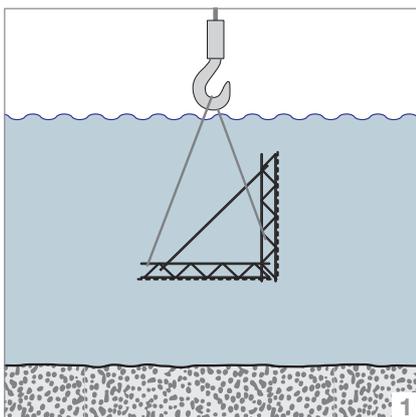
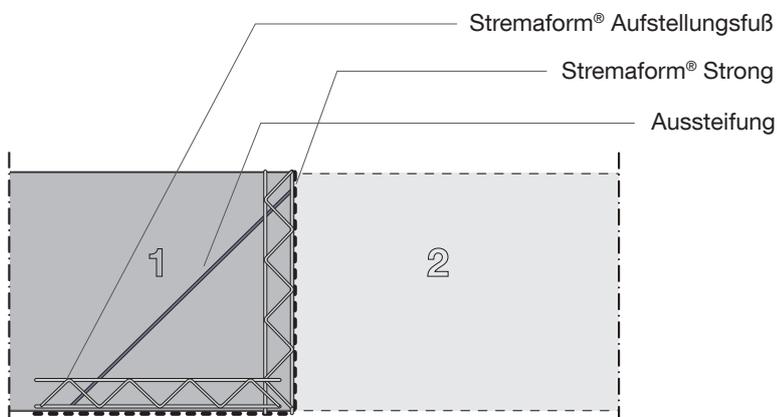


Stremaform® Abstellelemente für Unterwasser-Bodenplatten

Die Stremaform® Abstellung für Unterwasserbodenplatten ist ein werkseitig konfektioniertes Abstellelement, dessen Einzelteile bauseitig aneinandergereiht und verbunden werden.

Durch den Aufstellungsfuß und die bauseitig montierte Diagonalaussteifung werden die formstabilen Elemente unter Wasser eingebaut.

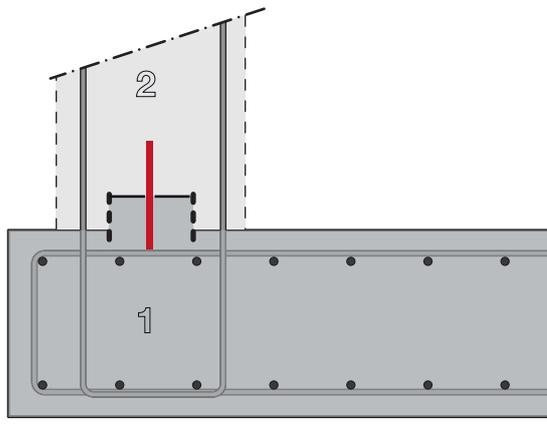
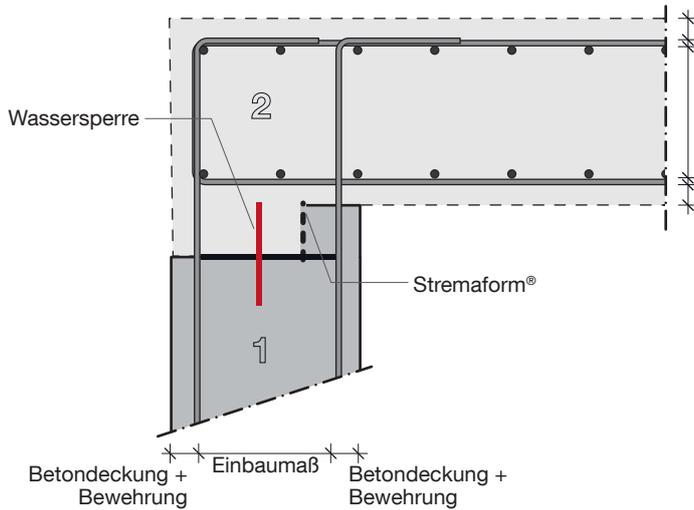
Die Betonaufkast bei der Betonage stabilisiert und fixiert das Stremaform® Abstellelement.



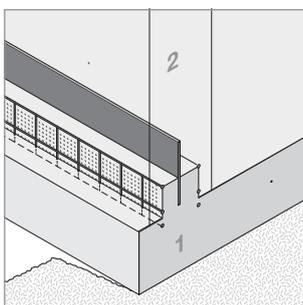
Stremaform® Aufkantungen

Aufkantungen zwischen Bodenplatte und Wand bzw. Wand und Decke können wahlweise mit Fugenblech, Fugenblech mit Beschichtung oder Fugenbandkorb zur Aufnahme eines bauseitigen Arbeitsfugenbandes hergestellt werden.

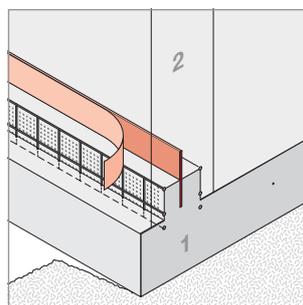
Formteile wie Kreuzungselemente, T-Anschlüsse oder Eckformteile bzw. vorgerundete Elemente sind lieferbar und erleichtern den Einbau auf der Baustelle.



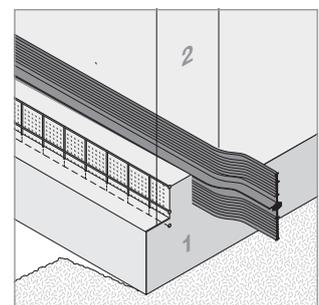
Stremaform® Aufkantung mit Fugenblech



Stremaflex® Aufkantung mit beschichtetem Fugenblech



Stremaform® Aufkantung mit Fugenbandkorb

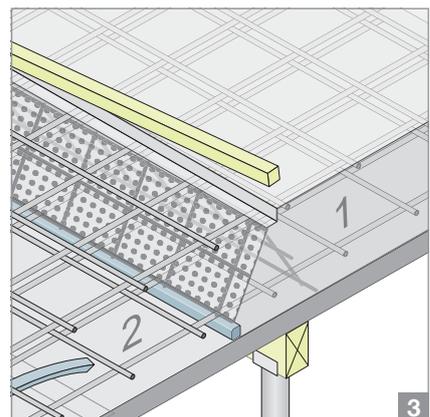
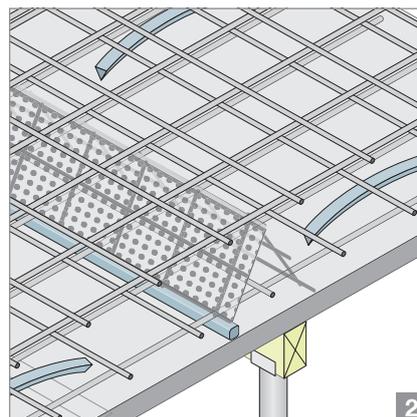
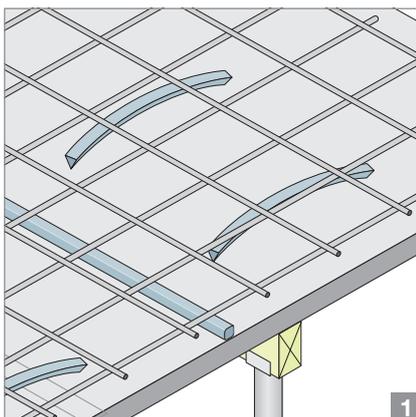
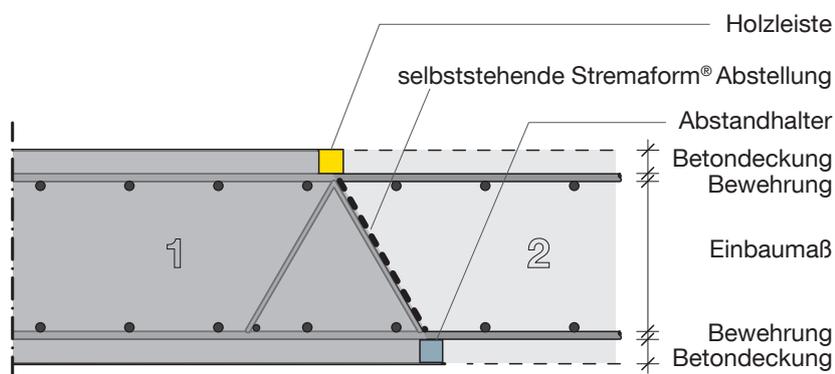
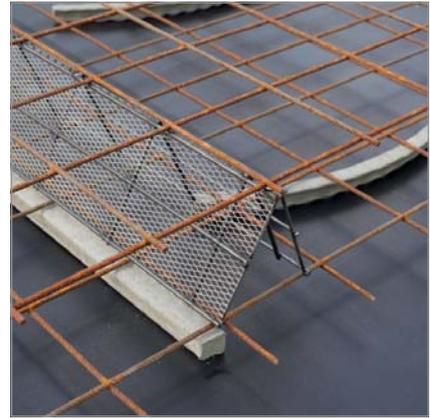


Stremaform® A-Bock, selbststehend

Die selbststehenden Abstellelemente werden auf die untere Bewehrungslage aufgestellt. Gleichzeitig dient die Konstruktion als Aufständerbügel zwischen unterer und oberer Bewehrung. Ein monolithischer Verbund der Platte ist gewährleistet.

Die selbststehenden Elemente für Boden- und Deckenplatten sind in verschiedenen Höhen ab 80 mm Einbaumaß lieferbar.

- Kostengünstiges Abstellen durch schnelle Verlegung in Verbindung mit allen Vorteilen von Stremaform® Abstellelementen
- Mühelose Montage der oberen Bewehrung durch einfaches Auflegen

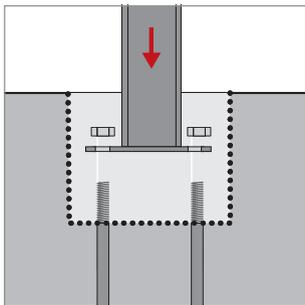


Köcherfundamentabstellung mit Stremaform®

Stremaform® Köcherfundamentabstellungen dienen als Aussparung für die nachträgliche Montage von Stützen und Pfeilern.

Nach Fertigstellung der Fundamentplatte oder der Punktfundamente können die Stahl- bzw. Stahlbetonstützen exakt nach Plan positioniert werden.

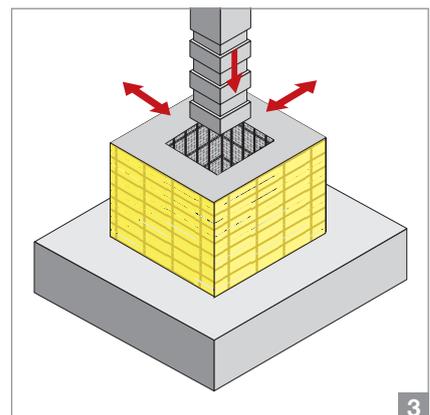
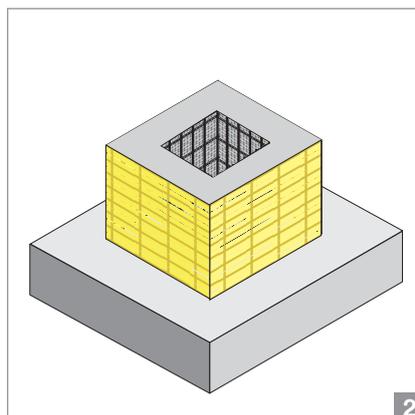
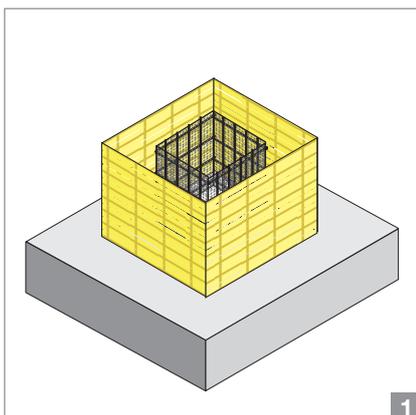
Durch die raue Oberfläche der Köcherfundamentabstellung ist die fertige Konstruktion nach dem Vergießen optimal verzahnt und somit die Stütze mit der Bodenplatte kraftschlüssig verbunden.



**Stremaform®
Köcherfundament-
abstellung**

Mit der Kombination aus einer Außenschalung mit Pecafil® Universal-Schalmaterial und der Stremaform® Innenabstellung lassen sich Punktfundamente rationell erstellen.

Bei mehreren gleichen Fundamenten können die Pecafil® Schalelemente wieder verwendet werden. Sie lassen sich von Hand versetzen und anschließend betonieren.

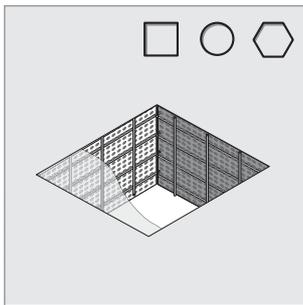


Aussparungen mit Stremaform®

Stremaform® Aussparungen dienen zum Abstellen von Wand- oder Deckendurchbrüchen, die nach Fertigstellung des Rohbaus vergossen werden müssen (z. B. Rohrdurchführungen mit großen Durchmessern).

Stremaform® Aussparungen können in verschiedensten Formen und Größen hergestellt werden.

Wahlweise gibt es die Elemente mit Aussteifung, Betondeckungsleisten, Schüttgasse, Abdichtungen und Holzdeckeln als Absturzsicherung.



**Stremaform®
Aussparung**

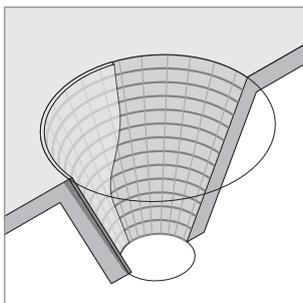
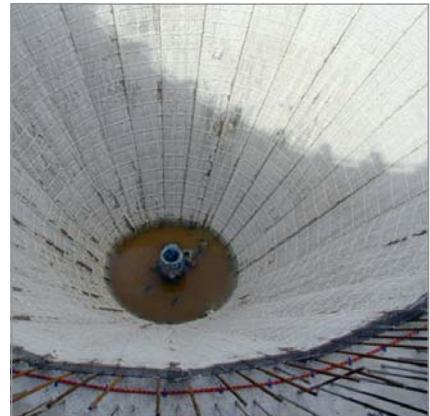


Trichter mit Stremaform®

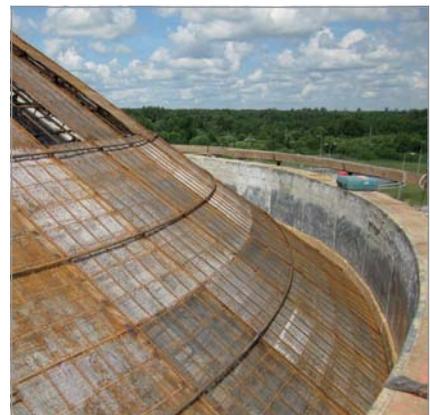
Stremaform® Trichter dienen bei der Herstellung von konischen Betonkonstruktionen (z. B. in Kläranlagen oder Silos) als oberseitige Abstellung. Die Betondeckung wird durch einen frisch in frisch aufgetragenen Estrich erreicht.

Da die Elemente nach unten in die Bewehrung verankert werden, kann oberhalb der Abstellung ungehindert weiter gearbeitet werden.

Die Stremaform® Trichter sind auch mit werkseitiger Aussteifung lieferbar.



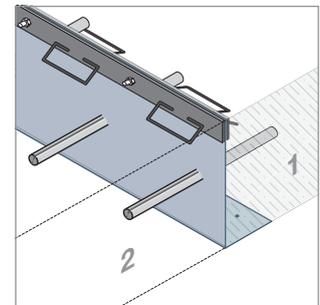
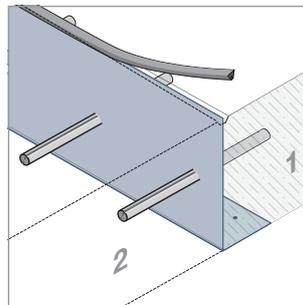
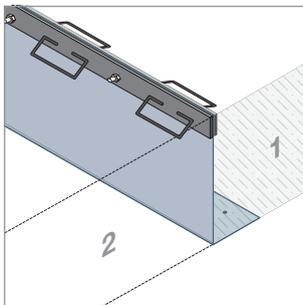
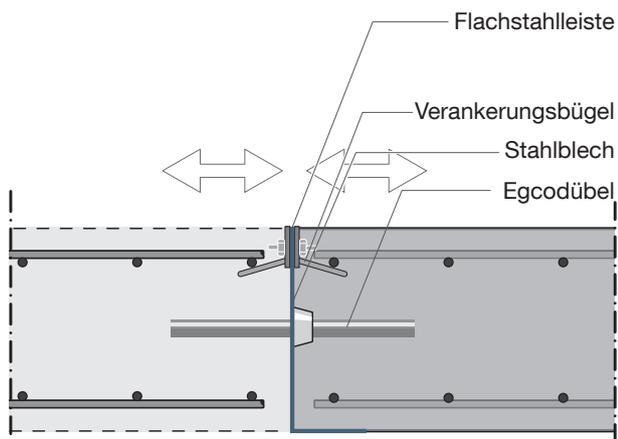
**Stremaform®
Trichter**



Splitboard® Trennfugenelemente für Industrieböden und Fahrbahnplatten aus Beton

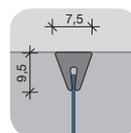
Splitboard® ist ein Trennfugenelement für Industrieböden und Fahrbahnplatten aus Beton. Es dient als Abstellelement und liefert gleichzeitig einen Kantenschutz für die angrenzenden Bauteile.

Hier stehen je nach Anforderung verschiedene Ausführungen zur Verfügung, welche individuell nach Planvorgaben gefertigt werden.

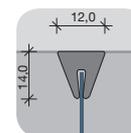


Varianten Splitboard® Trennfugenelement:

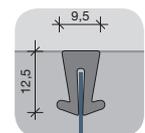
- Mit PVC-Profil – entnehmbar für späteren Verguss
- Mit PVC-Profil – zum Verleib
- Mit Kantenschutzprofilen
- Mit Egcodübeln zur Querkraftübertragung



PVC Profil 1
entnehmbar



PVC Profil 2
entnehmbar



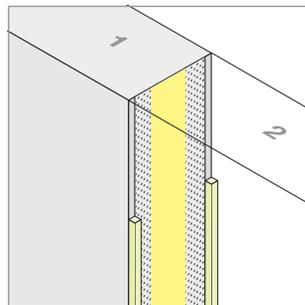
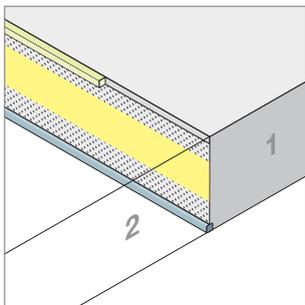
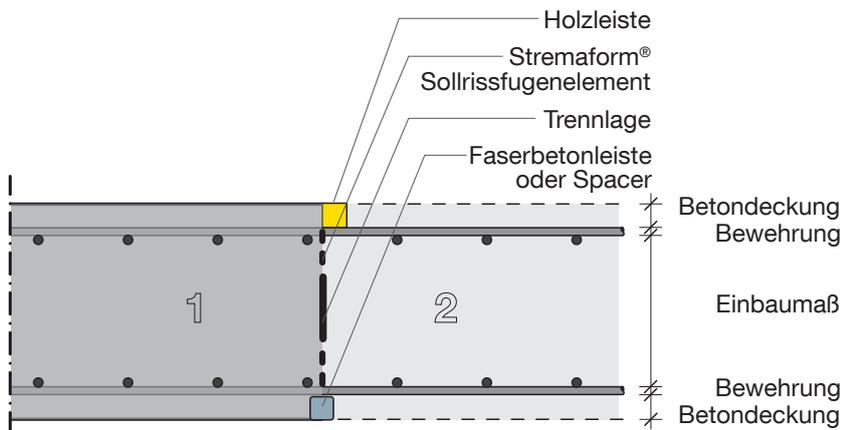
PVC Profil 3
zum Verleib

Stremaform® Abstellelemente für Sollrissfugen

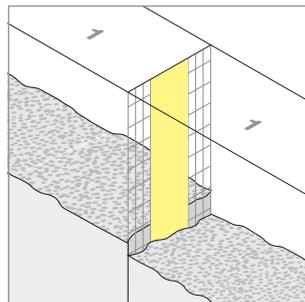
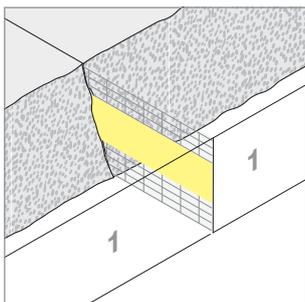
Mit Stremaform® Abstellelementen für Sollrissfugen wird eine gezielte Rissbildung durch planmäßige Querschnittsschwächung erreicht. Die Querschnittsschwächung wird durch eine integrierte Trennlage mit einer Breite von einem Drittel des Bauteilquerschnittes ermöglicht.

Stremaform® Abstellelemente für Sollrissfugen eignen sich je nach Ausführung des Bauablaufes

- als Fugenabstellung
- für durchgängige Betonage



Stremaform® Sollrisselement zur Abstellung

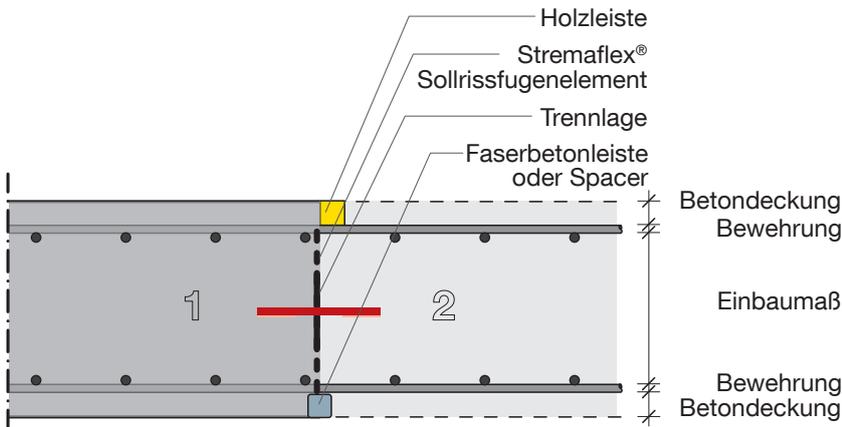


Stremaform® Sollrisselement für durchgängige Betonage

Stremaflex® Abstellelemente für Sollrissfugen mit beschichtetem Fugenblech

Die Stremaflex® Sollrisselemente sind zur Einhaltung der WU-Richtlinie mit einem beschichteten Fugenblech gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis kombiniert.

Die Querschnittschwächung wird durch eine integrierte Trennlage mit einer Breite von einem Drittel des Bauteilquerschnittes ermöglicht.

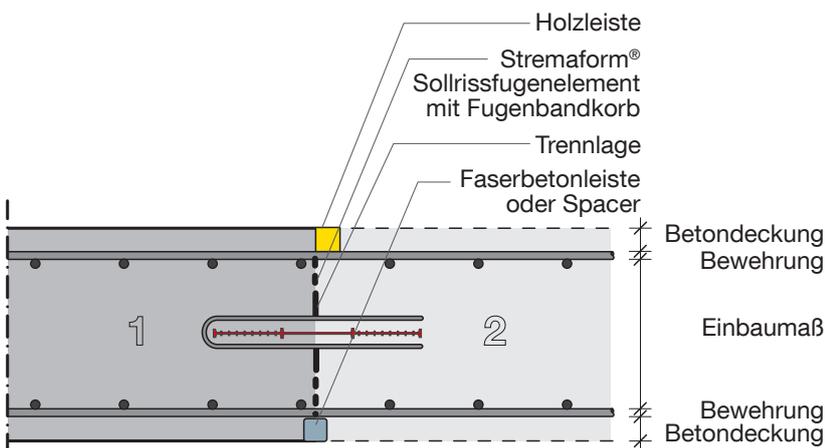


Stremaform® Abstellelemente für Sollrissfugen mit Fugenbandkorb

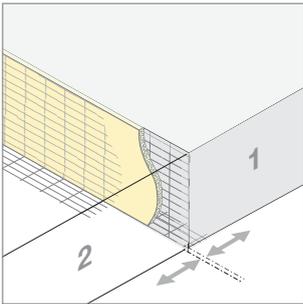
Der Fugenbandkorb ist zur Aufnahme eines bauseitigen Arbeitsfugenbandes in der Breite von 200 mm, 250 mm oder 320 mm geeignet bzw. wird nach Ihren Angaben gefertigt.

Eine integrierte Trennlage mit einer Breite von einem Drittel des Bauteilquerschnittes ermöglicht die Querschnittsschwächung.

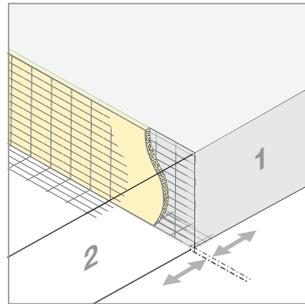
Für eine hohlstellenfreie Betonage ist eine beidseitige Fugenbandkorbaufkantung um 15° wählbar.



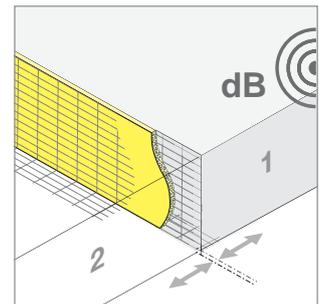
Abstellelemente für Dehnfugen



Stremaform® Dehnfuge mit Hartschaum

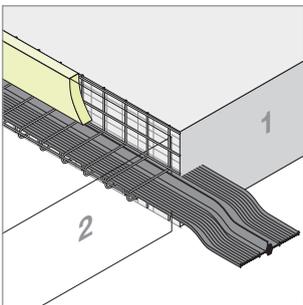


Stremaform® Dehnfuge mit Mineralfaser (Brandschutz)

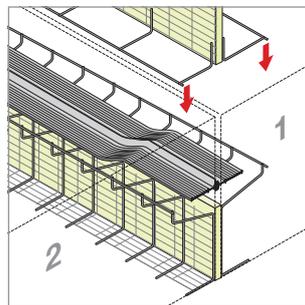


Stremaform® Schalltrennfuge

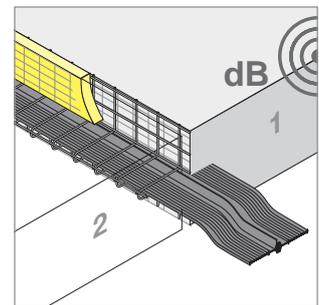
Abstellelemente für Dehnfugen mit Wassersperre



Stremaform® Dehnfuge mit einseitigem Fugenbandkorb

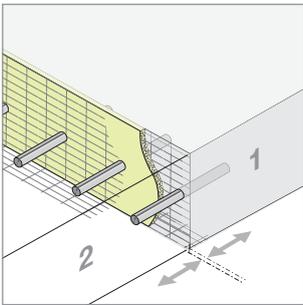


Stremaform® Dehnfuge mit Fugenbandkorb, zweiteilig

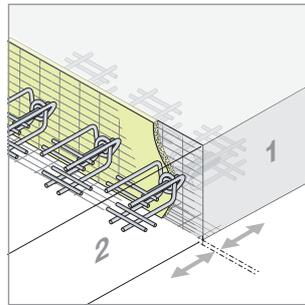


Stremaform® Schalltrennfuge mit Fugenbandkorb

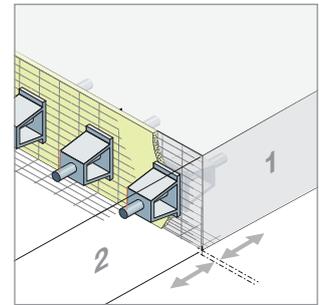
Abstellelemente für Dehnfugen mit Übertragung der Querkräfte



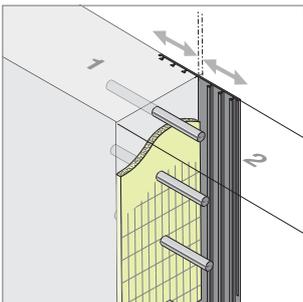
Stremaform® Dehnfuge mit Querkraftdübeln (Egcodübel)



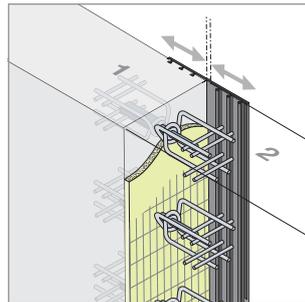
Stremaform® Dehnfuge mit Querkraftdornen (Egcodorn WN/WQ)



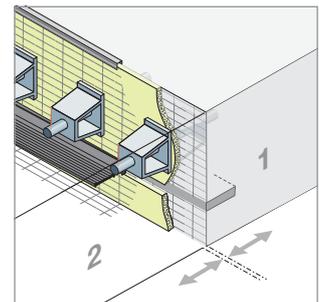
Stremaform® Dehnfuge mit Querkraftdornen für dynamische Belastung (Egcodorn DND)



Stremaform® Dehnfuge mit Querkraftdübeln (Egcodübel) und Fugenband



Stremaform® Abstell element mit Querkraftdornen (Egcodorn WN/WQ) und Fugenband



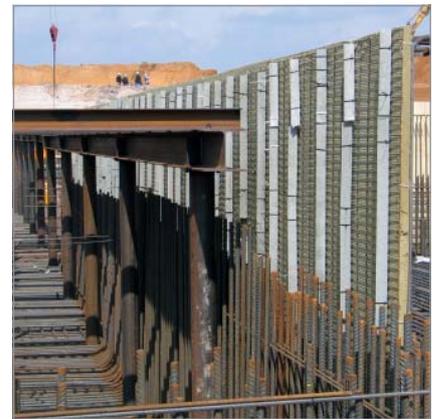
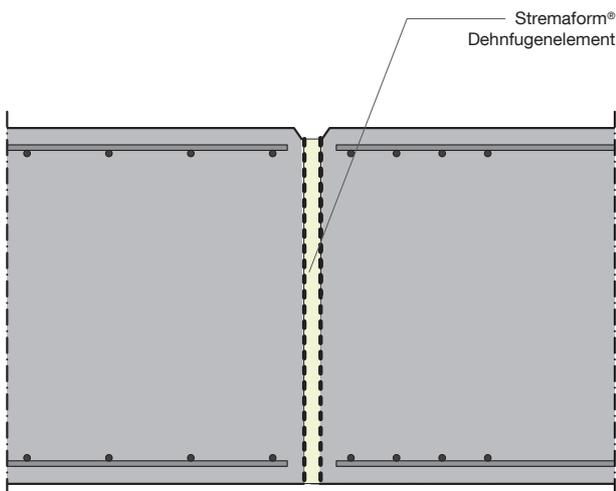
Stremaform® Dehnfuge mit Querkraftdornen für dynamische Belastung (Egcodorn DND) und Fugenband

Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen

Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen dienen der Trennung von Gebäudeteilen. Sie bestehen aus Trägermatten und einer dazwischen angeordneten Dehnfugeneinlage.

Diese kann wahlweise aus Hartschaum oder einer hitzebeständigen Mineralfaser bestehen.

Da bei der Verwendung von Stremaform® Abstellelementen für Dehnfugen keinerlei Entschalarbeiten anfallen, können die Bewehrungsarbeiten ohne Rücksicht auf die Betonierarbeiten fortgesetzt werden.



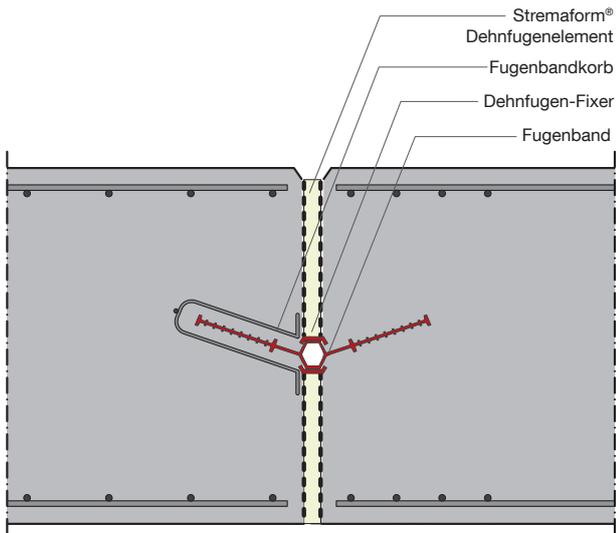
Wählen Sie die Dehnfugeneinlage entsprechend Ihren Anforderungen:

Hartschaum	Mineralfaser	Verzinkt
Standardausführung	für erhöhte Brandschutzanforderungen (bis 1000 °C hitzebeständig)	für erhöhte Anforderungen an den Korrosionsschutz

Alle Dehnfugenelemente der Folgeseiten sind in diesen Ausführungen erhältlich.

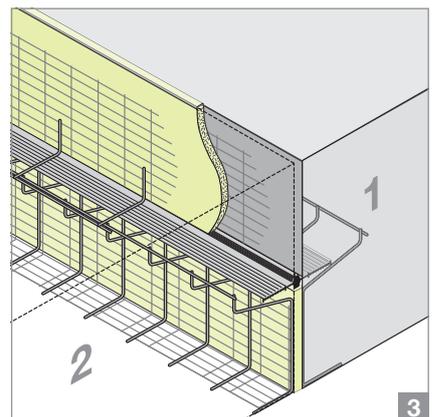
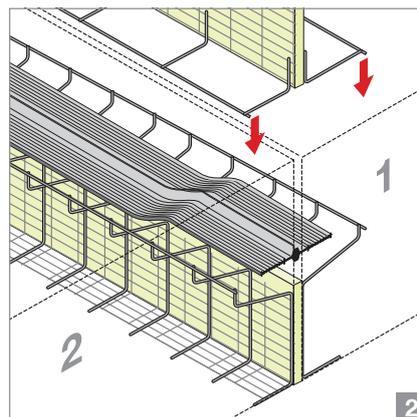
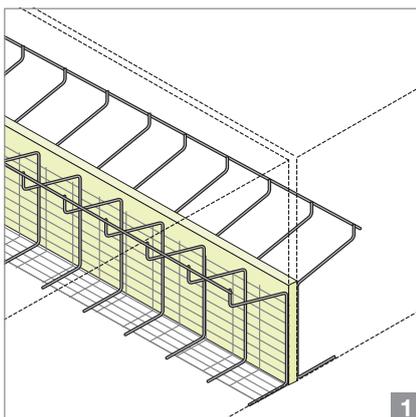
Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen mit Fugenbandkorb

Alle Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen sind mit einem Fugenbandkorb zur bauseitigen Aufnahme eines Dehnfugenbandes lieferbar. Der integrierte Dehnfugen-Fixer sorgt dafür, dass der Mittelschlauch des Dehnfugenbandes exakt im Bereich der Dämmung verbleibt.



Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen mit Fugenbandkorb, zweiteilig

Beim Einsatz großer Fugenbänder empfiehlt sich die zweiteilige Ausführung, da hier das Fugenband einfach auf dem Unterteil ausgerollt werden kann und erst anschließend das Oberteil aufgestellt und befestigt wird.



Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen zur Übertragung von Querkraften

Alle Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen können mit integrierten Querkraftdübeln oder -dornen geliefert werden. Querkraftdübel und -dorne ermöglichen Verschiebungen in beide Richtungen der Plattenebene.

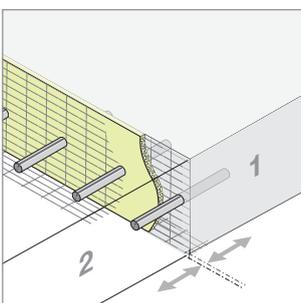
Die Verwendung von Querkraftdübeln ist auf untergeordnete Bauteile wie Industriefußböden oder konstruktive Verbindungen beschränkt. Die übertragbaren Lasten sind geringer als bei Querkraftdornen.

Querkraftdorne ermöglichen durch den Ankerkörper die Übertragung von höchsten Lasten auch in minimalen Bauteildicken. Die Querkraftdorne werden ab Werk in die Arbeitsfugenelemente integriert, wodurch die Montagezeit und die Belastung der Mitarbeiter auf der Baustelle minimiert wird.

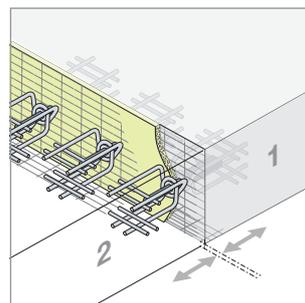
Zur Abdichtung der Fuge können Fugenbandkörbe in die Abstellelemente integriert werden.



Stremaform® Abstellelement für Dehnfugen mit Querkraftdübeln (Egcodübel)



Stremaform® Abstellelement für Dehnfugen mit Querkraftdornen (Egcodorn WN/WQ)

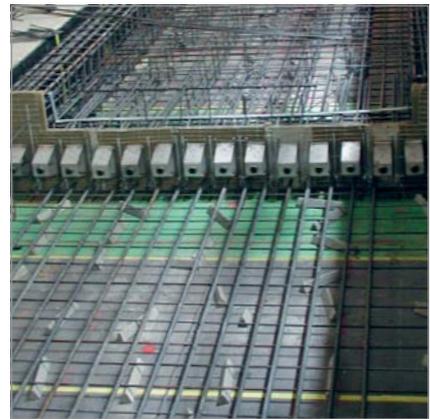


Stremaform® Abstellelemente für Dehnfugen zur Übertragung dynamischer Querkräfte

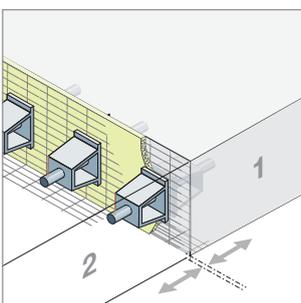
Masse-Feder-Systeme sind „schwimmend“ gelagerte „feste Fahrbahnen“. Die feste Fahrbahn – Betonplatten einschließlich Schienen – wird hierzu auf speziellen schwingungsisolierenden Materialien wie Elastomer oder Federn gelagert. Dadurch, dass die Tragplatten ausschließlich auf elastischen Lagern verlegt sind, entstehen durch die Verkehrslasten dynamische Beanspruchungen auf die Querkraftverbindung in den Fugen.

Diese dynamischen Kräfte werden über spezielle Querkraftdorne (Egcodorne Typ DND) übertragen. Um einen rationellen Baufortschritt sicherzustellen, werden die Egcodorne im Stremaform® Dehnfugenabstellelement bereits fertig montiert geliefert.

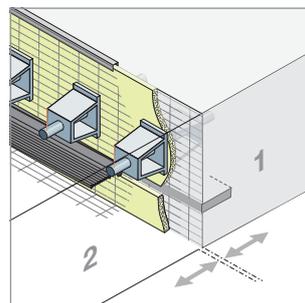
Erst diese Bauweise ermöglicht einen kontinuierlichen Baufortschritt, der insbesondere im Bereich von Tunneln einen erheblichen zeitlichen Vorteil darstellt.



Stremaform® Abstellelement für Dehnfugen mit Querkraftdornen (Egcodorn DND)



Stremaform® Abstellelement für Dehnfugen mit Querkraftdornen (Egcodorn DND) und Fugenband



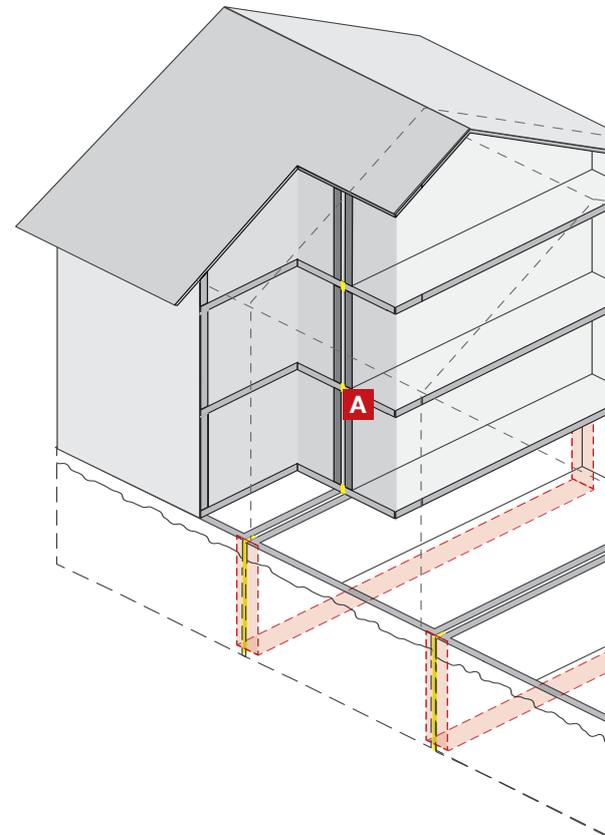
Stremaform® Schalltrennfuge zur akustischen Trennung von Betonbauteilen

Die Stremaform® Schalltrennfuge dient der akustischen Trennung von Betonbauteilen. Das einbaufertige Abstellelement wird überwiegend bei Doppel- und Reihenhäusern zur Schallentkopplung zwischen den einzelnen Wohnhäusern eingebaut. Da durch die Stremaform® Schalltrennfugen im Nachgang keinerlei Entschalarbeiten anfallen, können die Bewehrungsarbeiten ohne Rücksicht auf die Betonierarbeiten fortgeführt werden.

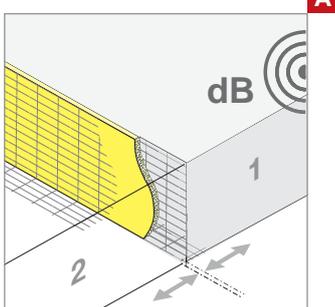
Die Stremaform® Schalltrennfuge kann als Abstellelement für Betonbauteile in Bodenplatten/Wänden/Elementwänden ohne anstehendes Wasser eingesetzt werden. Die Fugeneinlage der Stremaform® Schalltrennfuge besteht aus einer schalldämmenden Mineralfaserplatte in unterschiedlichen Fugenbreiten.

Vorteile:

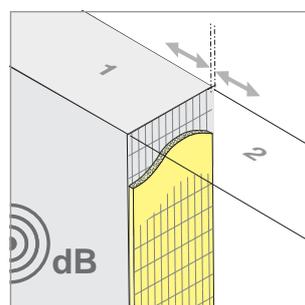
- Vermeidet Schallübertragungen von benachbarten Wohnungen
- Einteilige Konstruktion – einfache und schnelle Montage
- Einbaufertiges Element – angepasst an die baustellenspezifischen Anforderungen



**Stremaform®
Schalltrennfuge
Bodenplatte/Decke**



**Stremaform®
Schalltrennfuge
Wand**

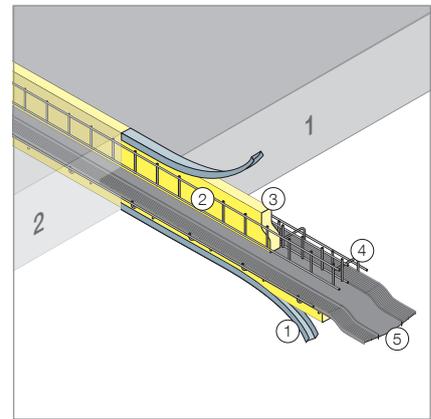


Stremaform® Schalltrennfuge zur akustischen Trennung von Betonbautei- len mit Fugenbandkorb

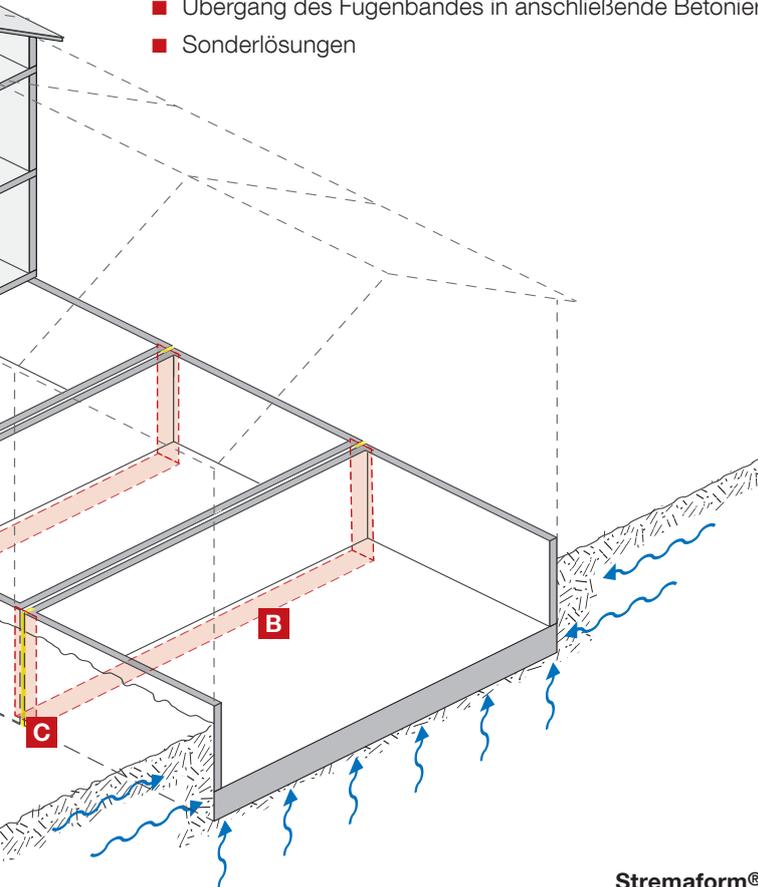
Die Stremaform® Schalltrennfuge mit Fugenbandkorb wird inklusive Aufnahme-
mekonstruktion für bauseitige Fugenbänder hergestellt. Hier werden neben
der akustischen Trennung auch die Anforderungen der Baustelle an die WU-
Richtlinie berücksichtigt. Für diesen Einsatz werden die Elemente zusätzlich
mit einem Fugenbandkorb ausgestattet. Die Aufnahme des Fugenbandes
erfolgt bauseits. Die Abstellungen finden in Bodenplatten, Wänden und
Elementwänden Anwendung. Die Konstruktion der Stremaform® Schalltrenn-
fuge mit Fugenbandkorb erfolgt in Bauteilstärke einteilig und gewährleistet
dadurch eine einfache und schnelle bauseitige Montage.

Auch baustellenspezifische Anforderungen werden in der jeweiligen Konst-
ruktion der Elemente berücksichtigt:

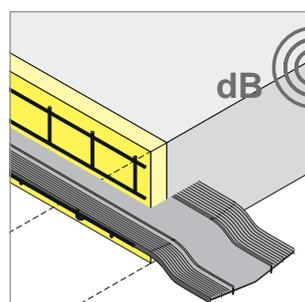
- Bauteilabmessung
- Lage des Fugenbandes
- Übergang des Fugenbandes in anschließende Betonierabschnitte
- Sonderlösungen



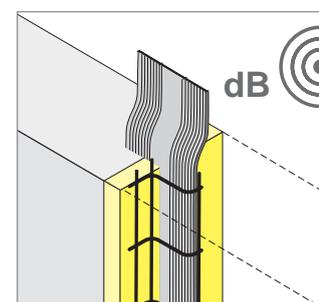
- ① Transportschutz
- ② Trägermatte
- ③ Fugeneinlage aus Mineralfaser
- ④ Fugenbandkorb
- ⑤ Fugenband (bauseits)



**Stremaform®
Schalltrennfuge
mit Fugenband
Bodenplatte/Decke**



**Stremaform®
Schalltrennfuge
mit Fugenband
Wand**





Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1
94339 Leiblfing
Deutschland

Tel. +49 9427 189-0
Fax +49 9427 1588

info@maxfrank.de
www.maxfrank.de

Ihr Werkshändler vor Ort:



Schreck Schalungen - Gerüste GmbH

Am Kux Winkel 6
39261 Zerbst

Telefon: 03923 / 78 02 28
Telefax: 03923 / 78 00 63

info@schreck-schalungen.de
www.schreck-schalungen.de