

BUILDING
COMMON GROUND



Produkte & Service



Doppelzertifizierung für nachhaltiges Verwaltungsgebäude von MAX FRANK

Investoren, Bauherren und Nutzer achten insbesondere bei hochwertigen Gebäuden zunehmend auf eine nachhaltige Bauweise. Ökonomische, ökologische und soziokulturelle Aspekte sind dabei die ausschlaggebenden Faktoren. Gerade auch für uns als Produkthersteller standen für die Errichtung eines neuen Büro- und Verwaltungsgebäudes Nachhaltigkeit und Dauerhaftigkeit im Fokus. Das Bauprojekt wurde daher von Beginn an unter diesen Gesichtspunkten geplant und unter Verwendung hauseigener Produkte realisiert.

Das Büro- und Verwaltungsgebäude von MAX FRANK wurde mit dem DGNB Zertifikat in Gold sowie dem LEED® Zertifikat in Gold ausgezeichnet. Es ist eines der wenigen doppelzertifizierten Gebäude in Deutschland.



Nachhaltiges Gebäude
DGNB Zertifikat in Gold





BUILDING
COMMON GROUND



Produkte & Service

Inhalt

Unternehmensgruppe MAX FRANK	4
Abstandhalter	6
Einzel- und Flächenabstandhalter, Mauerstärken aus Faserbeton, Konen und Verschlussstöpsel, U-Korb®	
Schalungstechnik	8
Pecafil®, Stremaform®, Zemdrain®, Tubbox®, Fratec®, Balkon- und Deckenabschalung, Köcher und Aussparungen, Trennfit	
Bewehrungstechnik	12
Egcodom®, Coupler, Stabox®, Egcodorn®, Egcodübel	
Dichtungstechnik	16
Fradiflex®, Stremaflex®, Intec®, Cresco®, Permur®, Zemseal®	
Bauakustik	20
Egcotritt®, Egcosono P, Egcostep NG, Egcoscal NG, Egcovoid®, Sorp 10®, Egcodist	
Informations- und Planungstools	23

Auf unserer Webseite www.maxfrank.com finden Sie ausführliche Produktinformationen und Serviceangebote:



Broschüren

Alle aktuellen Broschüren stehen Ihnen im Bereich Service zum Download bereit.



Bemessungssoftware

Kostenlose Software unterstützt Sie bei der Bemessung und Dimensionierung von Egccobox® Kragplattenanschlüssen sowie Egccodorn® Querkraftdornen.



Prüfzeugnisse

Die Wirksamkeit unserer Produkte in den jeweiligen Einsatzgebieten ist größtenteils durch allgemein gültige Prüfzeugnisse belegt.



Newsletter

Registrieren Sie sich online für den kostenlosen Newsletter „MAX FRANK informiert“.



Ausschreibungstexte

Beschreibungen der Einsatzgebiete sowie detaillierte Produktspezifikationen bieten wir Ihnen durch Erstellung Ihrer Ausschreibungsanforderungen.



Mediathek

In unserer Mediathek finden Sie Videos zu Produkten, Einbauanleitungen, Messebesuchen und Events.



CAD-Zeichnungen

Details und Bemaßungen einzelner Produkte ermöglichen Ihnen die direkte Bearbeitung in verschiedenen Dateiformaten.



Einbauhinweise

Mit Hilfe der leicht verständlichen Einbauhinweise erzielen Sie mit unseren Produkten ideale Ergebnisse.



www.maxfrank.com

Die Unternehmensgruppe MAX FRANK

MAX FRANK produziert und vertreibt als international agierende Unternehmensgruppe mit über 650 Mitarbeitern in 15 verschiedenen Ländern Technologieprodukte für den Stahlbetonbau. Das Portfolio reicht von Abstandhaltern über Schalungstechnik bis hin zu Bewehrungstechnik, Dichtungstechnik und Bauakustik.

Technologien für die Bauindustrie von MAX FRANK stehen für individuelle und ganzheitliche Projektlösungen sowie Produkte in höchster Qualität.

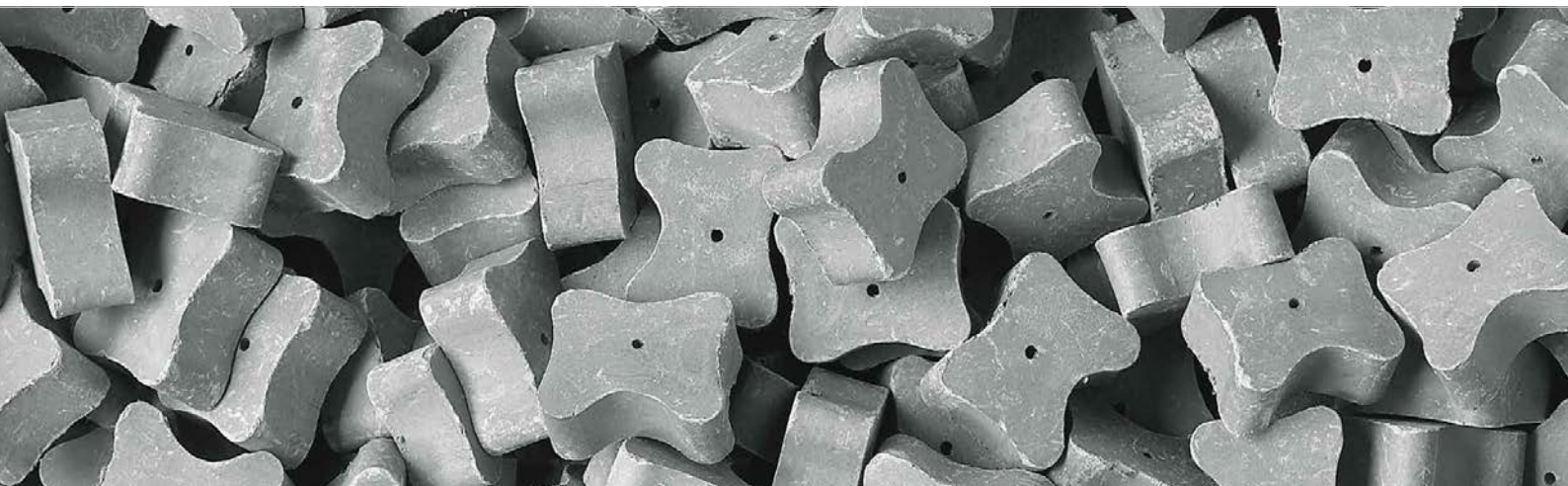
Die Produktvielfalt des Unternehmens – gepaart mit umfassenden Service- und Beratungsleistungen machen das Unternehmen zum kompetenten und zuverlässigen Partner.

Im intensiven Dialog mit Architekten, Planern, Baurägern und Bauunternehmen weltweit arbeitet die Unternehmensgruppe daran, Bauwerke mit Nachhaltigkeit zu errichten.

Die Innovationen für die Bauphysik orientieren sich an längeren Lebenszyklen, Reduzierung des Energieverbrauchs, Wärmeschutz und Schallschutz, besonders effizienten Prozessen und funktionalen Materialien.

Immer im Blick: Bereits heute bestmöglich die kommenden Technologien im Bau zu integrieren.



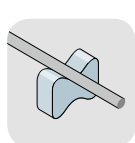


Abstandhalter

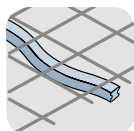
Abstandhalter werden eingesetzt, um die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton vor und während des Betonierens sicherzustellen.



www.maxfrank.de > Produkte > Abstandhalter



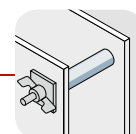
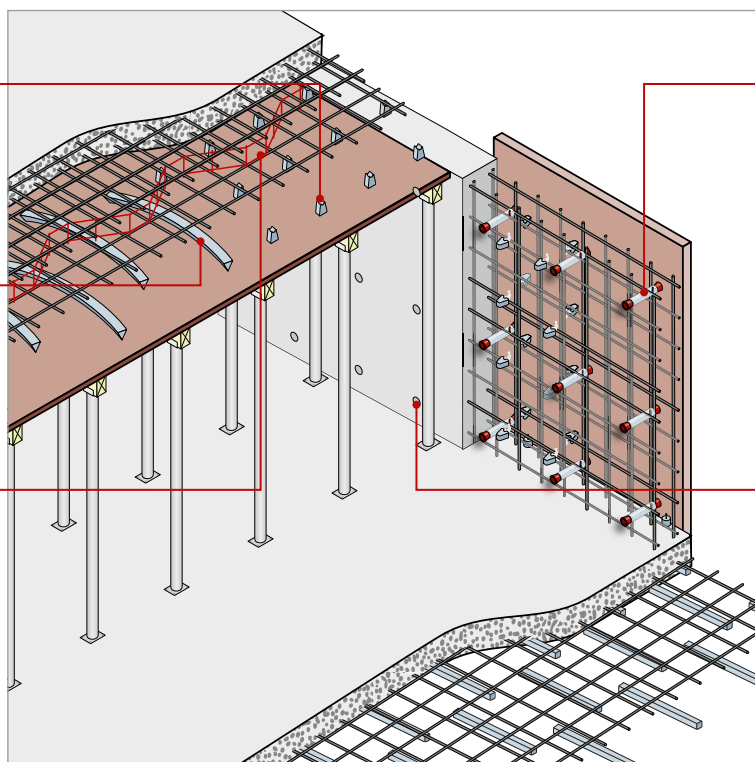
Einzel-
abstandhalter



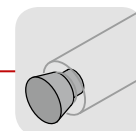
Flächen-
abstandhalter



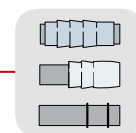
U-Korb®



Mauerstärken



Verschluss-
konen



Verschluss-
stöpsel

Einzel- und Flächenabstandhalter

Mit unserem umfangreichen Sortiment an Abstandhaltern sichern wir die Einhaltung der Betondeckung bei Bauwerken und Bauteilen aus Stahlbeton – vor und während des Betonierens.

- Unterschiedliche Materialien: Faserbeton, Gießbeton, Kunststoff
- Unterschiedliche Ausführungen: jeweils mit oder ohne Draht, Stahlklammer, Querklammer, Kunststoff-Clip
- Geprüft nach DBV-Merkblatt „Abstandhalter – Fassung Januar 2011“ des Deutschen Betonvereins
- KOMO-Zertifikat: Unsere zementgebundenen Abstandhalter sind gemäß niederländischer Beurteilungsrichtlinie BRL2817 zertifiziert



Mauerstärken aus Faserbeton

Mauerstärken sind die Basisprodukte für nachhaltige Bauwerke auf allen Kontinenten. Sie garantieren die Wandstärke bei Betonwänden unter Verwendung von wiedergewinnbaren Spannankern.

Das abgestimmte Sortiment von Mauerstärken, Verschlusskonen und -stöpsel ist auf die unterschiedlichsten bauphysikalischen Anforderungen ausgelegt.

- Große Auflagefläche, dadurch kein Eindrücken in die Schalung
- Wasserundurchlässige Spannstellen herstellbar – geprüft bis 5 bar
- Feuerwiderstandsklasse F30 – F180, für Brandwände F90 nach DIN 4102 geprüft

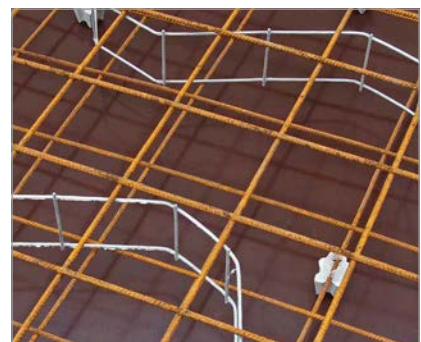
In Kombination mit Verschlusskonen und -stöpsel bietet sich eine große Bandbreite an optisch anspruchsvollen Lösungen und einem technisch einwandfreien Verschluss der konischen Öffnungen an Spannstellen.



U-Korb® Unterstützungskorb

Der U-Korb® wird als Abstandhalter zwischen Unter- und Oberbewehrung in Sohle, Decke und Wand eingesetzt. Er fixiert den Abstand zwischen den beiden Bewehrungslagen und hält diese in der statisch richtigen Lage. Sicherheit für Betondeckung, Statik und Schalung:

- Geprüft gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ nach Eurocode 2
- Spart Arbeitszeit und Material durch schnelle Verlegung und 20 cm breite Stützfläche
- Kippsicher durch stabile, standsichere Auflagefläche auf der Unterbewehrung
- Kein Kontakt zur Schalung, dadurch keine Verletzung der Schalhaut und keine Rostfleckenbildung an der Betonoberfläche



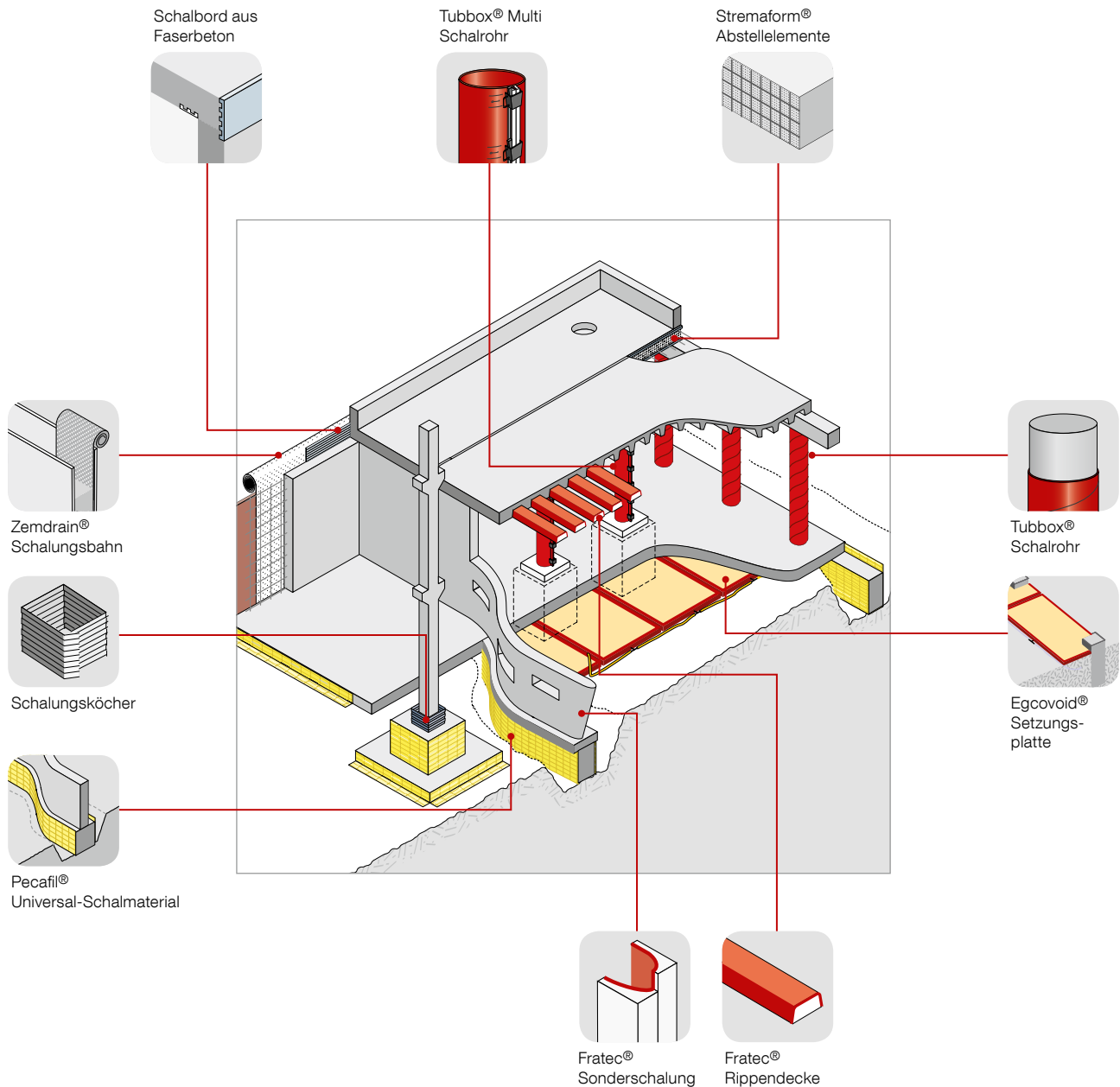


Schalungstechnik

MAX FRANK bietet ein umfangreiches Sortiment von Produkten im Bereich Schalungstechnik, sowohl zur Verbesserung der Betonqualität als auch zur kreativen Umsetzung einzigartiger Formen in Beton.



www.maxfrank.de > Produkte > Schalungstechnik



Pecafil® Universal-Schalmaterial

Einsatzgebiete des Pecafil® Universal-Schalmaterials sind Fundamentschalungen, Baugrubenverbau, Rippendeckenschalungen, Aussparungen sowie Wetter- und Staubschutzmaßnahmen.

Pecafil® Universal-Schalmaterial kann als verlorene, aber auch als wiedergewinnbare Schalung eingesetzt werden. Pecafil® besteht aus einer Sonderstahlmatte mit unterschiedlichen Stabstärken und einer aufgeschrumpften Polyethylenfolie. Das Pecafil® Universal-Schalmaterial ist umweltfreundlich, grundwasserneutral und recycelbar.

- Gebogene oder komplizierte Fundamentformen sind einfach – auch bauseits – herzustellen
- Geringe Montagezeit durch werkseitige Konfektionierung nach Ihren Vorgaben
- Absolut kein Trennmittel erforderlich
- Baustellenbedingter Mehrfacheinsatz möglich



Stremaform® Abstellelement

Das Stremaform® Abstellelement dient als verlorene Schalung für Arbeits- und Dehnfugen in Stahlbetonkonstruktionen oder als Aussparung in Bodenplatten, Decken und Wänden. Durch das Streckmetall, das zwischen die Stablagen einer Sonderstahlmatte geschweißt ist, entsteht eine raue Oberfläche. Diese verzahnt sich mit dem nächsten Betonierabschnitt, so dass über die Arbeitsfuge Schubkräfte übertragen werden, die einer monolithischen Ausführung entsprechen.

- Stremaform® erfüllt die Bedingungen nach DIN 1045-1 bzw. Eurocode 2 „Verzahnte Fuge“
- Stremaform® ist formstabil und gegen den Betonierdruck werkseitig ausgesteift
- Stremaform® ist rasterunabhängig und somit vom Planer situationsabhängig anpassbar



Zemdrain® Schalungsbahn

Betonbauwerke werden für eine Lebenszeit von 50 bis 100 Jahren geplant. Solche der Umwelt ausgesetzten Bauwerke müssen in dieser Zeit mehrmals renoviert werden. Ursache dafür ist die Durchlässigkeit der Betonoberfläche. Eine dauerhafte Randbetonzone (Zone zwischen Bewehrung und der Oberfläche), die beim Einsatz von Zemdrain® entsteht, bildet die Verteidigungslinie gegen die aggressiven Elemente aus der Umwelt. Nachweislich verlängern sich die Instandhaltungsintervalle des Werkstoffes Beton und folglich reduzieren sich die Lebenszykluskosten des Bauwerkes erheblich.

- Verbesserter w/z-Wert
- Annähernd lunkerfreie Oberfläche
- Kein Trennmittel
- Erhöhte Oberflächenhärte
- Verringerter Abrieb
- Verbesserte Frost- und Tauwasserbeständigkeit

Zemdrain® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.



Tubbox® Schalrohr

Das Schalrohr Tubbox® wird für Betonstützen in unterschiedlichen geometrischen Ausführungen geliefert: rund, quadratisch, rechteckig oder als Sonderform. Um verschiedene Ergebnisse der Oberflächenqualität des Betons zu erzielen, können die Tubbox® Rundstützen in verschiedenen Ausführungen geliefert werden.

- Oberflächenausführungen: Spiral, Glatt, Lunkerfrei und Strukturiert
- Schneller Fortschritt am Bauobjekt – das Aufstellen und Ausschalen erfolgt in kürzester Zeit
- Ein Betoniertermin für viele Stützen
- Kein Schalöl notwendig
- Schalung nach den Anforderungen im Merkblatt „Sichtbeton“, je nach Typ bis SB4



Tubbox® Multi Spezial-Rundstützenschalung

Für den mehrmaligen Einsatz oder zur Sanierung, Verstärkung und Ummanntelung bestehender Stützen hat sich die Tubbox® Multi Spezial-Rundstützenschalung bestens bewährt. Das mehrfach verwendbare Stützenschalrohr überzeugt durch seine hohe Einsatzhäufigkeit und stellt eine wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Schalungen dar.

- Hohe Wirtschaftlichkeit, da hohe Einsatzhäufigkeit
- Hohe Oberflächenqualität, ähnlich Tubbox® „glatt“
- Geringes Fracht- und Lagervolumen
- Baustellenseitig leicht zu kürzen
- Einfaches Ausschalen
- Erstellung von Schrägstützen und Stützenverschneidungen individuell nach Ihren Vorgaben möglich



Fratec® formgebende Schalung für Ihre Kreativität

Ob rund, eckig, abstrakt, zwei- oder dreidimensional – mit Fratec® Sonderschalung können vielfältigste, ausdrucksstarke Sonderformen auf einfachem Wege umgesetzt werden. Es ermöglicht die Umsetzung kreativer Ideen von Architekten und Planern. Die Fratec® Sonderschalung wird von uns speziell nach Ihren Vorgaben gefertigt.

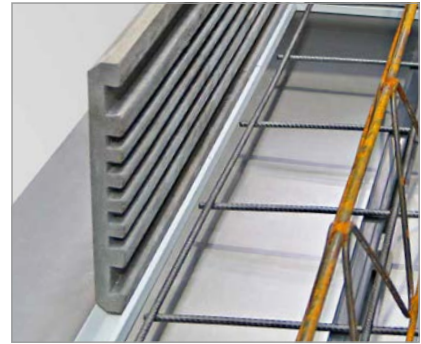
- Gestaltungsfreiheit ohne Berücksichtigung schalungstechnischer Belange
- Lieferung fertig montierter Elemente auf die Baustelle
- Leichtes Gewicht – kein Kraneinsatz beim Ein- und Ausschalen
- Verwendung von Trennmitteln nicht erforderlich
- Die Sonderschalung Fratec® wird überwiegend für skulpturale Formen, Ornamentdecken, Wand- und Deckenaussparungen und Typografie eingesetzt.



Aufkantung aus Faserbeton

Die Aufkantungen werden zur einfachen Produktion von Balkoneinfassungen sowie Tür- und Fensterlaibungen bei Betonhalbfertigteilen angewandt. Sie sind mit und ohne Abtropfprofil oder mit einer und zwei Dichtleisten erhältlich.

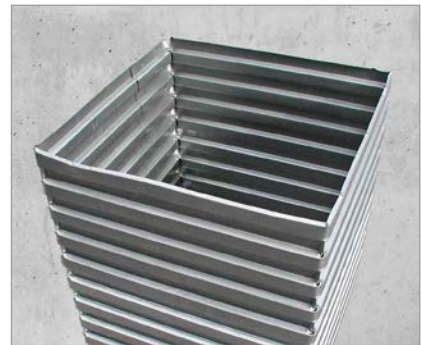
- Aufkantung als verlorene Schalung in Halffertigteilen
- Wiederverwendbares Abtropfprofil
- Keine Wellenbildung durch das Abtropfprofil aus Kunststoff
- Mit Produktzertifikat NL-BSB gemäß der niederländischen Beurteilungsrichtlinie BRL5070



Schalungsköcher

Schalungsköcher aus verzahntem Stahlblech werden als verlorene Schalung oder als Aussparung eingesetzt. Die Köcher werden auf Wunsch montiert oder unmontiert auf die Baustelle geliefert und übertragen die Schubkraft als verlorene Schalung hervorragend.

- Das Köcherschalungsprofil erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1992-1-1 für die höchste Kategorie „verzahnt“
- Garantiert einwandfreier Verbund mit dem Ort beton
- Kostenersparnis: keine Ausschalarbeiten



Trennfit Betontrennmittel

Trennfit Betontrennmittel sind für alle Schalungstypen, wie z.B. Brettschalung, beschichtete Schalungsplatten, Kunststoffschalungen und Stahlschalungen geeignet.

- Hervorragende Trennwirkung
- Reduziert die Betonhaftung an der Schalung um bis zu 95 % (bei Stahlschalungen)
- Keine Beeinträchtigung der Putzhaftung
- Geringer Arbeitsaufwand zur Vorbereitung und Reinigung der Schalung
- Längere Lebensdauer der Schalung
- Keine Rückstände an der Betonoberfläche
- Keine Beeinträchtigung der Betonerhärtung
- Kein Abmehlen der Betonoberfläche



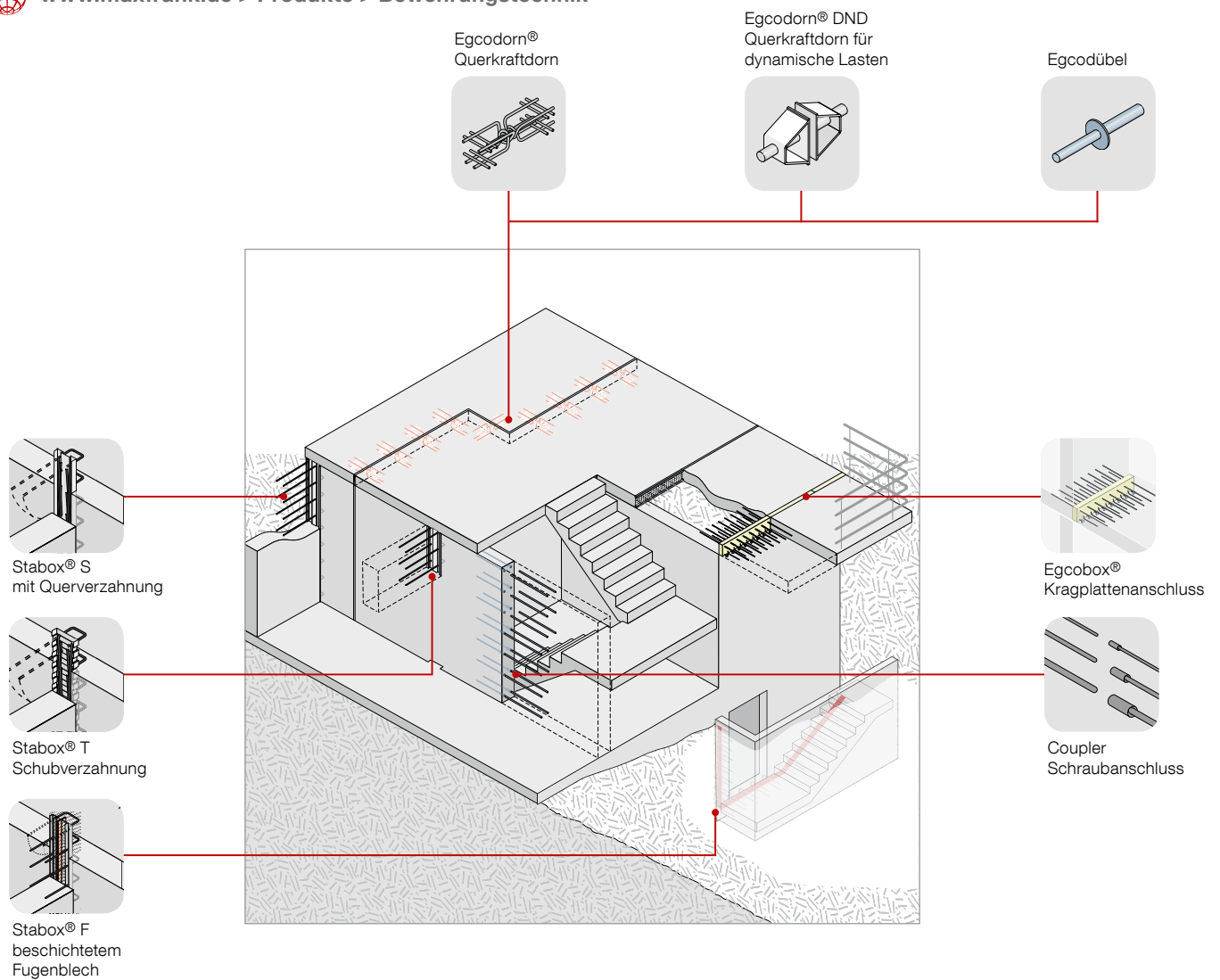


Bewehrungstechnik

Die kraftschlüssige Verbindung einzelner Bauteile ist im Stahlbetonbau oftmals eine Herausforderung. MAX FRANK bietet für diese Aufgabe ein umfangreiches Sortiment rund um das Thema Bewehrungstechnik.



www.maxfrank.de > Produkte > Bewehrungstechnik



Egcobox® Kragplattenanschluss

In der modernen Architektur sind an der Fassade auskragende Bauteile ein häufig verwendetes Detail. Um den dadurch entstehenden Wärmebrücken Rechnung zu tragen, werden heute wärmedämmende Kragplattenanschlüsse verwendet. Diese Systeme erlauben dem Planer, das Bauteil statisch an das Gebäude anzuschließen und gleichzeitig mit der integrierten Dämmung der Wärmeschutzverordnung zu entsprechen.

- Die Egcobox® erfüllt die technischen Vorgaben der aktuellen Normen (EC und DIN)
- Die Fertigung erfolgt projektbezogen, die Lieferung kurzfristig und direkt auf die Baustelle
- Mit Zulassung des DIBt und vieler weiterer europäischer Bauaufsichtsbehörden

Mit Hilfe unserer kostenlosen Egcobox® Software können verschiedene Balkentypen und Belastungsarten bemessen werden.

Die Bemessungssoftware steht Ihnen kostenlos als Download zur Verfügung: www.egcobox-software.de



Coupler Schraubanschluss

Der Coupler ist als Schraubanschlussbewehrung an Abschalungen von Arbeitsfugen im Beton vorgesehen. Das System Coupler bietet die Möglichkeit, auch größere Stahldurchmesser einfach, schnell und kostengünstig anzuschließen.

- 100-prozentige Kraftübertragung für statische und dynamische Belastung geeignet
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt Berlin, Z-1.5-100
- Baustahl B500B nach DIN 488
- Fertigung von Sonderlängen auf Anfrage

Produktkombinationen mit Coupler Schraubanschlüssen bieten viele baustellengerechte Planungs- und Lösungsmöglichkeiten, z. B.:

- Coupler Schraubanschluss mit Stremaform® Abschalelement
- Coupler Schraubanschlüsse mit Stabox® T Element für Schubverzahnung
- Coupler Schraubanschlüsse mit Anker- und Montageplatte
- Egcobox® Kragplattenanschluss mit mehrteiligen Coupler Zugstäben



Stabox® S Bewehrungsanschluss

Der Standardeinsatz von Bewehrungskästen in der Baupraxis erfordert in den meisten Anwendungsfällen eine definierte Querkraftübertragung. Aufgrund der nach Eurocode und Nationalem Anhang abgestimmten Geometrie erfüllt der Standardbewehrungsanschluss Stabox® S die höchste Querkraftanforderung an eine verzahnte Arbeitsfuge.

- Stahleinlage: B500B nach DIN 488 mit garantierter Rückbiegefähigkeit
- Herstellung und Bemessung nach DIN EN 1992-1-1 mit NA(D) und DBV-Merkblatt „Rückbiegen von Betonstahl“



Stabox® T Bewehrungsanschluss für hohe Schubkräfte

Bei Wand- oder Deckenscheiben kann es zum Beispiel durch Windlasten in Elementrichtung zu sehr hohen Schubanforderungen in der Arbeitsfuge kommen. Der Bewehrungsanschluss Stabox® T erfüllt hier die höchsten Anforderungen einer verzahnten Arbeitsfuge.



Stabox® F Bewehrungsanschluss für WU-Bauwerke

Die Stabox® Bewehrungsanschlüsse vereinfachen die Schalarbeiten an Betonarbeitsfugen. Wenn bedingt durch statische Beanspruchung der Bewehrungsstahl durch die wasserbeanspruchte Arbeitsfuge geführt werden muss, ermöglicht der Stabox® F mit integriertem Fradiflex® Fugenblech gleichzeitig eine sichere Fugenabdichtung nach WU Richtlinie.

- Baustellengerechte Lösung zum Abdichten von Arbeitsfugen bei durchlaufender Bewehrung
- Sichere Abdichtung der Fugen – bestätigt durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Verringerter Schalungsaufwand – kein Durchstoßen der Schalung nötig

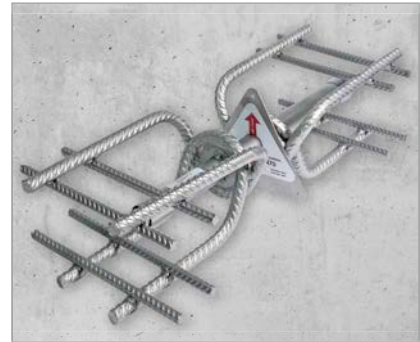


Egcodorn® Querkraftdorn

Das Egcodorn® Baukastensystem bietet die Möglichkeit, den Egcodorn® entsprechend der tatsächlichen Querkraft und der Fugenbreite zu bemessen. Variieren Sie dazu Dorndurchmesser und Ankerkörper z. B. großer Dorn-durchmesser, kleiner Ankerkörper bei großer Fugenbreite.

Diese einzigartige Möglichkeit, die Komponenten des Egcodorn® – Ankerkörper und Dorn – beliebig zu kombinieren, eröffnet völlig neue Dimensionen in der wirtschaftlichen Planung durch optimale Materialausnutzung.

- Übertragung von höchsten Lasten auch bei geringen Bauteilabmessungen
- Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- Feuerwiderstandsklasse F120 mit MAX FRANK Brandschutzmanschette



Egcodorn® DND Querkraftdorn für dynamische Lasten

Die besondere Konstruktion des Egcodorn® DND ermöglicht auch die Abtragung nicht vorwiegend ruhender Lasten.

Dynamische Beanspruchungen treten insbesondere bei befahrenen Fugen auf, welche besonders sorgfältiger Planung und Ausführung bedürfen.

Unsere Anwendungstechnik unterstützt Sie dabei gerne. Zahlreiche ausgeführte Projekte belegen unsere Kompetenz in der Planung dynamisch beanspruchter Fugen.

- Übertragung dynamischer Querkräfte
- Bauaufsichtliche Zulassung des DIBt
- Feuerwiderstandsklasse F120 mit MAX FRANK Brandschutzmanschette



Egcodübel

Bei geringen Lasten oder zur konstruktiven Verbindung von Bauteilen mit Dehnfugen, werden Egcodübel mit Hülzen verwendet. Entsprechend den Anforderungen an die Dauerhaftigkeit, können die Egcodübel als Edelstahlvariante oder in verzinkter Ausführung gewählt werden. Die Hülzen für normalverschiebbliche Dorne sind in Edelstahl oder Kunststoff, für querverschiebbliche Dorne ausschließlich in Edelstahl lieferbar.

Zur Verdübelung von Arbeits- oder Scheinfugen sind die Egcodübel auch ohne Hülzen lieferbar. Optional werden nach Ihren Vorgaben Dübelhalter konfektioniert.



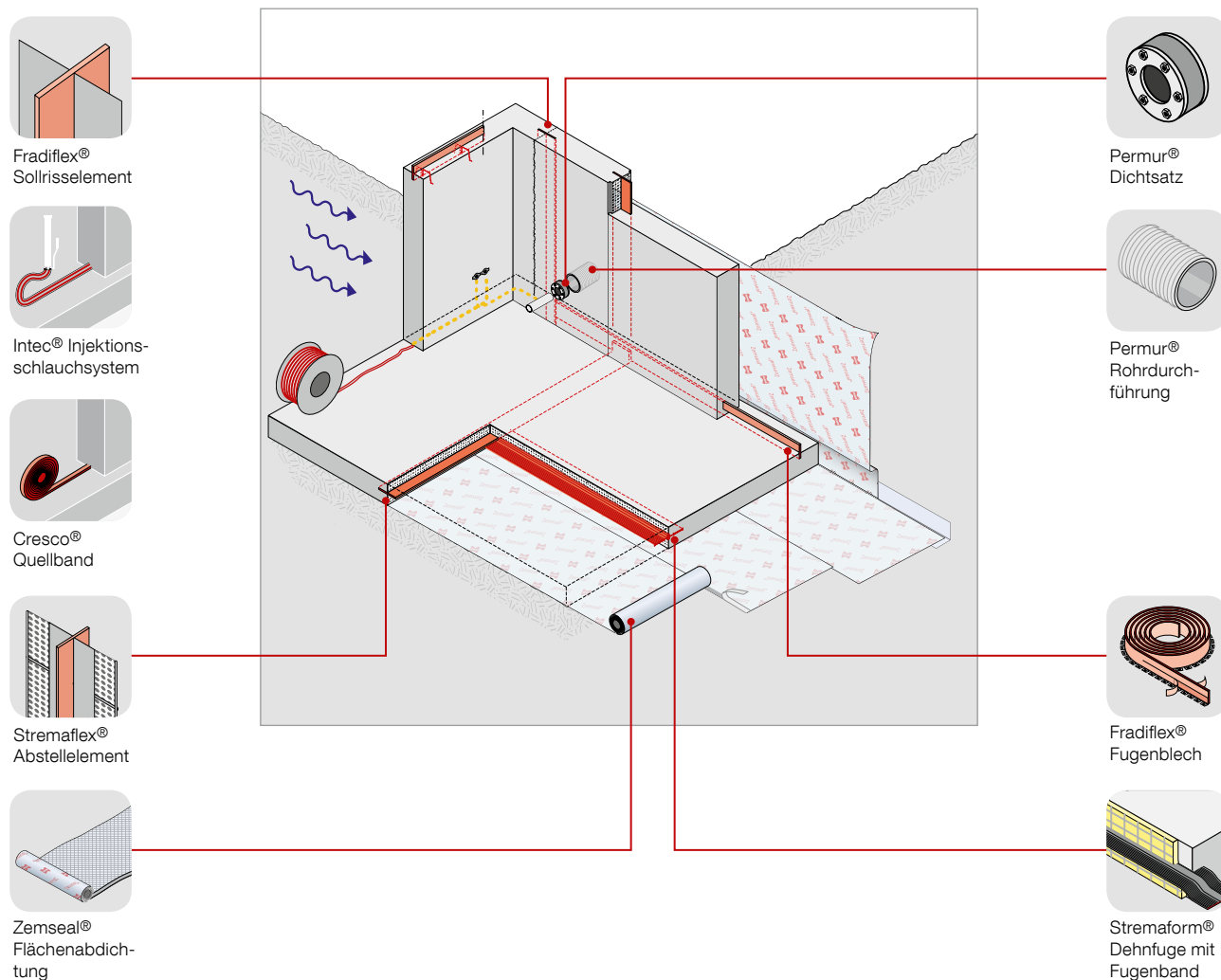


Dichtungstechnik

Alle Bauwerke aus Beton zur hochwertigen Nutzung müssen gegen außen anstehende Bodenfeuchte, Sickerwasser oder gegen drückendes Grundwasser abgedichtet werden – Stichwort „WU-Bauwerke“. Die Wahl der Abdichtung ist abhängig von der Art der Beanspruchung, der Art des Baugrundes und der geplanten Nutzung.



www.maxfrank.de > Produkte > Dichtungstechnik



Fradiflex® Fugenblech

Bei der Abdichtung von Betonarbeitsfugen werden hohe Anforderungen bezüglich der Sicherheit an das Abdichtungssystem gestellt.

Das Fradiflex® Fugenblech mit Spezialbeschichtung von der 25 m Rolle wird diesen Anforderungen mehr als gerecht und stellt wegen der minimierten Überlappungsstöße (alle 25 m) eine wirtschaftlich sehr rentable und sichere Lösung dar.

Für Sonderanwendungsfälle ist das Fradiflex® Fugenblech auch in geraden Stücken mit 2,10 m Länge lieferbar.

- Fugenblech mit selbstklebender, beidseitiger Spezialbeschichtung
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, CE-Kennzeichen
- Fradiflex® Premium Fugenblech auch in V4A erhältlich
(z. B. speziell bei Chloridbelastung durch Meerwasser)



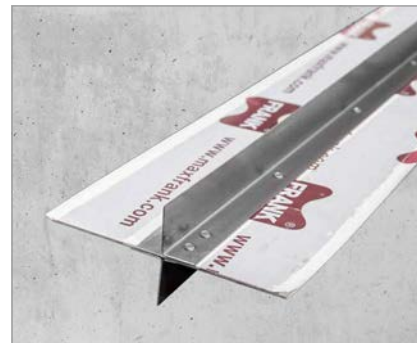
Fradiflex® Elementwandabdichtung

Die senkrechten Stoßfugen der Elementwände müssen nach WU-Richtlinie als Sollbruchstellen ausgebildet werden.

Das Elementwand-Sollrissfugenblech für Fugen und Ecken bewirkt an den Stoßstellen der Elementwände einen Sollbruch und dichtet diesen zuverlässig ab. Es sind keine weiteren Abdichtungsmaßnahmen erforderlich.

Ihre Vorteile:

- Schnelle Montage durch zwei Fixierpunkte
- Kein Befestigen an der Schale
- Stabiles stand- und lagesicheres Element



Stremaflex® Abstellelement mit beschichtetem Fugenblech

Stremaflex® kommt als Abschalelement im Ortbeton zum Einsatz und stellt mit seinem beschichtetem Fugenblech einen sicheren Verbund mit dem Frischbeton dar.

- Abstellelement mit Spezialbeschichtung zur sicheren Abdichtung
- Extrem hohe Scherfestigkeit der Verbundfuge
- Kein Schweißen nötig – verkleben der Überlappungsstöße
- Verwendbar für Arbeits- und Sollrissfugen



ETA-Zertifizierung für Fradiflex® und Stremaflex®

Intec® Injektionsschlauch

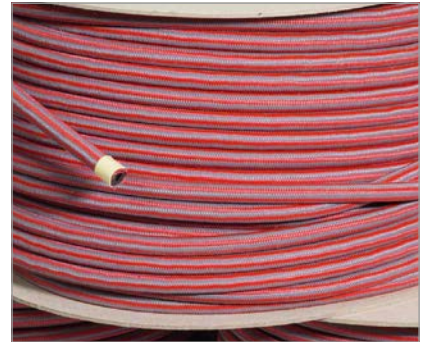
Insbesondere bei hochwertig genutzten Kellerräumen aus wasserundurchlässigem Beton (WU-Keller) haben sich die Injektionsschläuche als Arbeitsfugenabdichtung bewährt.

Gemäß der WU-Richtlinie sind die Intec® Injektionsschlauchsysteme für alle Nutzungs- und Beanspruchungsklassen einsetzbar.

Profitieren Sie von der Qualität unserer bauaufsichtlich geprüften Intec® Systeme für die Primärabdichtung:

- Keine zusätzliche Hauptabdichtung nötig – Verringerung der Baukosten und beschleunigter Bauablauf
- Kein Eindringen von Wasser und Zementschlempe während des Betonierens

Der Intec® Premium Injektionsschlauch ist weltweit der Einzige, der mit PUR-Harzen mehrfach verpressbar ist (Druckspülung)!



Intec® Verpressmaterialien

Nach Aushärtung des Betons werden die Injektionsschläuche mit geeignetem Verpressmaterial (Harzen) gefüllt. Durch den entsprechenden Druck wird das Füllmaterial durch die Öffnungen der Schläuche in die entstandenen „Hohlräume“ gepresst und verschließt somit die möglichen Wassereindringewege in das hochwertig genutzte Bauwerk.

Unser umfangreiches Sortiment im Bereich der Verpressharze bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.

- Intectin Plus
- Intectin EP
- Intectin Acryl-Harz
- Intectin Blitz
- Intectin Spezialreiniger

Weitere Hilfsmittel zur Rissverpressung runden das Lieferprogramm ab.



Cresco® Quellbänder

Quellbänder werden zur Abdichtung von Arbeitsfugen, insbesondere auch bei schwierigen geometrischen Fugenverläufen eingesetzt.

Die Abdichtwirkung wird durch den bei Wasserzutritt in der Arbeitsfuge stattfindenden Quellvorgang des Quellbandes erzeugt.

- Langanhaltendes Quellvermögen
- Hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- Cresco® Quellbänder erfüllen die Anforderungen des DBV Merkblattes „Injektionsschlauchsysteme und quellfähige Fugeneinlagen“

Unser Sortiment umfasst:

- Cresco® GR Quellband auf Synthese-Kautschukbasis
- Cresco® BT Quellband auf Bentonitbasis.



Permur® Rohrdurchführungen

Unterschiedliche Durchmesser der Permur® Faserzementrohre bieten für jede Durchführung das passende Format.

Zur genauen Platzierung wird die mehrfachverwendbare Montagehilfe der Permur® Faserzementrohre an der Schalung angebracht. Außerdem schützt sie das Rohr vor eindringender Betonschlempe.

- Idealer Verbund des Materials Faserzement mit Ortbeton
- Gleicher Ausdehnungskoeffizient wie Ortbeton
- Wasserundurchlässiges und schwindfreies Material
- Stabil mit hoher Maßgenauigkeit



Permur® Dichtsatz

Permur® Dichtsätze werden benutzt, um den Ringspalt zwischen einer kreisrunden Wandaussparung und einem durchgeführten Medienrohr abzudichten.

Die Permur® Dichtsätze wurden durch ein unabhängiges Institut auf 5 bar Wasserdruck geprüft.

- Besonders flexibler Dichtungsgummi
- Dichtsätze in Edelstahl-Ausführung, V4A-Qualität oder KTW-trinkwassergeprüftem Material lieferbar



Zemseal® Flächenabdichtung (FBV)

Durch die rissüberbrückenden Eigenschaften und dem vollflächigen Verbund dienen Frischbetonverbundsysteme der gezielten Abdichtung von Trennrissen in WU-Bauwerken.

Gerade für hochwertig genutzte erdberührte Bauteile bietet das Zemseal® System eine planmäßige und dauerhafte Abdichtung gegen eindringendes Wasser.

- Einzigartiger Verbund durch die Kombination von mechanischer Einbindung in die Betonmatrix und Adhäsionsverbund
- Geprüft wasserdichte Membran bis 50 mWS
- Gefertigt aus hochwertigem und chemisch beständigem Polypropylen Material
- Vorgefertigte Eckformteile mit erhöhter Sicherheit
- Einfache Handhabung und witterungsunabhängige Verlegung auf der Baustelle



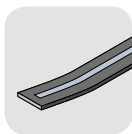
Bauakustik

Mit dem MAX FRANK Bauakustik-Sortiment stehen dem Planer Produkte zur Verfügung, welche den gestiegenen Anforderungen der Bauakustik entsprechen, wie z. B. der Trittschalldämmung im Treppenhaus.

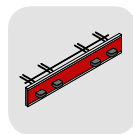


www.maxfrank.de > Produkte > Bauakustik

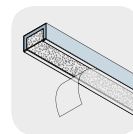
Egcoscal NG
Treppenaufleger



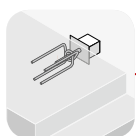
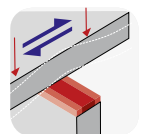
Egcostep NG
Treppenlauf-
entkopplung



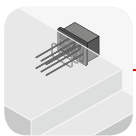
Sorp 10®
Akustisch wirkender
Abstandhalter



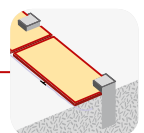
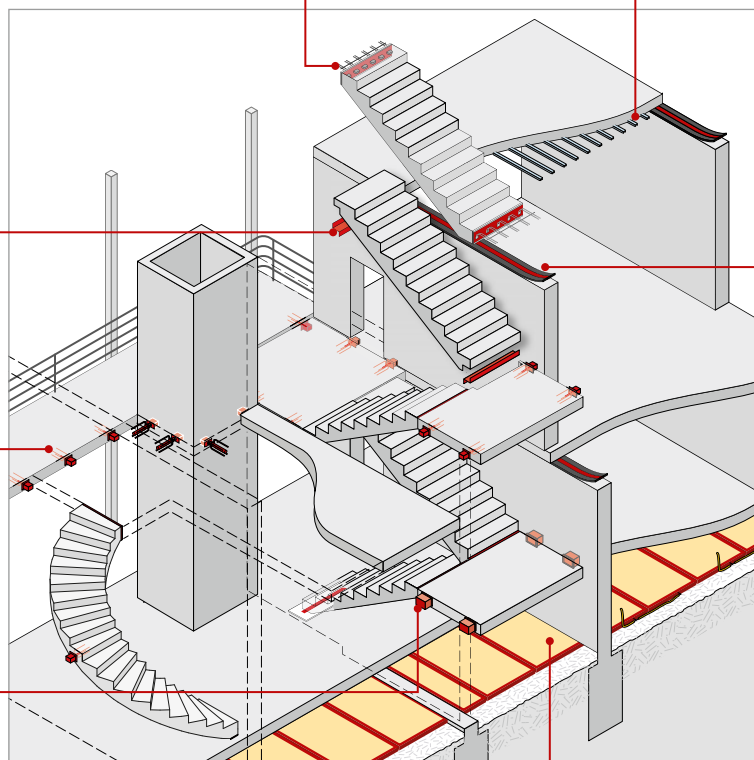
Egcodist Wand-
und Deckenlager



Egcotritt
trittschall-
gedämmer
Querkraftdorn



Egcosono P
Podestaufleger



Egcovoid®
Setzungsplatte

Egcotritt trittschallgedämmter Querkraftdorn

Der trittschallgedämmte Querkraftdorn Egcotritt dient der schalltechnischen Entkopplung von Bauteilen. Er wird eingesetzt für die Auflagerung von Treppenpodesten, Laubengängen und vorgeständerten Balkonen und überträgt die in der Anschlussfuge wirkenden Querkräfte.

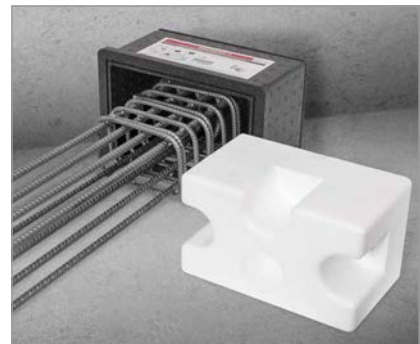
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- Brandschutzausführung F120
- Keine Einschränkung der Expositionsklasse nach EC2
- Fugenbreite bis zu 100 mm, Tragfähigkeit bis zu 37 kN
- Trittschallminderung bis zu 32 dB



Egcosono P Podestaufleger

Das Egcosono P Podestaufleger reduziert unerwünschte Trittschallübertragungen im Treppenhaus wirksam, indem das Podest akustisch entkoppelt aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird.

- Trittschallminderung von bis zu $\Delta L_w^* = 32$ dB
- Tragfähigkeit $V_{Rd} = 75,6$ kN
- Typenprüfung auf Grundlage EC2
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Für Ortbeton-/Fertigteilpodeste
- Elastomerlager mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt



Egcoscal NG Treppenaufleger

Das Egcoscal NG Treppenaufleger reduziert die Trittschallübertragung zwischen Ortbeton- oder Fertigteilpodest und Fertigteiltreppenlauf.

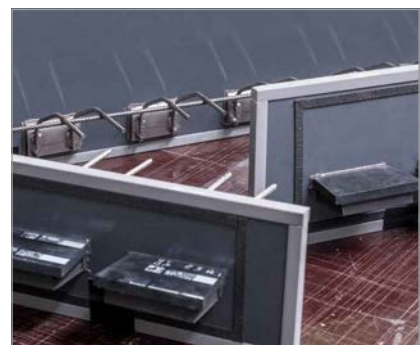
- Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 36$ dB
- Lager in zwei Laststufen wählbar
- Feuerwiderstandsklasse F90
- Einfach ablängbar
- Elastomerlager mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt Z-16.32-404



Egcostep NG Treppenlaufentkopplung

Egcostep NG trennt den Treppenlauf akustisch vom Treppenpodest und reduziert Trittschallübertragungen im Treppenhaus.

- Trittschallminderung bis zu $\Delta L_w^* = 35$ dB
- Feuerwiderstandsklasse R90
- Typenprüfung auf Grundlage EC2
- Für Ortbeton-/Fertigteilaustrführung
- Standardelemente bis 1,60 m Länge, 25 cm Deckendicke und 60 kN Tragfähigkeit je Element



Sorp 10®

Schallabsorber für thermisch aktivierte Bauteile

Sorp 10® – der raumakustische Streifenabsorber zur Regulierung von Nachhallzeiten bei thermisch aktivierten Decken. Durch eine streifenförmige Anordnung bereits in der Rohdecke lässt sich mit Sorp 10® die Grundbedämpfung z. B. von Büro- und Verwaltungsgebäuden erreichen, gleichzeitig wird der Einfluss auf den thermischen Wirkungsgrad der aktivierten Decke minimiert.

- Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w bis zu 0,45 (M)
- Einfluss auf thermischen Wirkungsgrad zwischen 3 % und 8 %
- Klassifiziert als A1-Material, keine zusätzliche Brandlast in der Decke
- Reduzierte Temperaturerhöhung am Bewehrungsstahl hinter Absorber im Brandfall
- Tragfähigkeits- und Gebrauchstauglichkeitsnachweis



Egcovoid® Setzungsplatte für geplante Hohlräume

Die Egcovoid® Setzungsplatte erzielt Hohlräume, die als horizontale oder vertikale Trennschicht geplant sind. Erzielt wird dieser Hohlraum durch Wasserbeaufschlagung der Egcovoid® Setzungsplatte zu einem klar definierten Zeitpunkt. Die als verlorene Schalung entwickelte Platte erzeugt somit den gewünschten Hohlraum unter anderem bei folgenden Anwendungen:

- Entkopplung von Bodenplatten und Maschinenfundamenten
- Expansionsraum für quellende, bindige Böden
- Gezielte Lasteinleitung bei Pfahlgründungen
- Lastfreischaltung unterirdischer Bauwerke
- Verlorene, glatte Schalung vor Baugrubenverbauwänden
- Vertikale Trennschicht zu Bestandsfundamenten



Egcodist Wand- und Deckenlager

Durch eine unsachgemäße Deckenauflagerung können erhebliche Schäden entstehen, deren Beseitigung aufwendig und teuer ist. Um dies zu vermeiden, ist der planmäßige Einsatz von Egcodist Deckenauflagern empfehlenswert.

- Lastzentrierung
- Ermöglichen von Längenänderungen und Winkelverdrehungen
- Ausgleich von Unebenheiten
- Minderung von Schallnebenwegen
- Brandschutz





Nutzen Sie unsere Informations- und Planungstools

MAX FRANK Buildings

Wohngebäude, Bürogebäude, Hochhaus, Kulturbau, Tunnel, Trinkwasserbehälter oder Kläranlagen? Wählen Sie in den MAX FRANK Buildings Ihren Bauwerkstyp und Sie gelangen zu den technisch optimalen Produktlösungen für Ihr Bauvorhaben.



www.maxfrank.com/buildings

Der Fugenkonfigurator

Der Fugenkonfigurator ist eine Planungshilfe mit Lösungen für die Konstruktion von Arbeits- und Bauteilfugen in Beton. Anhand von Einbausituationen und zeichnerischen Montagehinweisen zeigt der Fugenkonfigurator praxisorientierte Lösungen im Bereich der Arbeitsfugen, Sollriss- und Dehnfugen sowie Funktionsfugen auf. Er geht hierbei detailliert auf bauphysikalische und nutzungsbedingte Problemstellungen ein.



www.fugenkonfigurator.de





**BUILDING
COMMON GROUND**

Max Frank GmbH & Co. KG

Mitterweg 1
94339 Leiblfling
Germany

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

info@maxfrank.com
www.maxfrank.com

Max Frank GesmbH

Grechtlerstraße 6
3205 Weinburg/Waasen
Austria

Tel. +43 2747 237 80
Fax +43 2747 237 885

waasen@maxfrank.at
www.maxfrank.at

Max Frank Italy S.r.l.

Zona Industriale Molini 6
39032 Campo Tures (BZ)
Italy

Tel. +39 0474 6590 08
Fax +39 0474 6590 18

info@maxfrank.it
www.maxfrank.it