

MURINOX®

Lagerfugenbewehrungen
Armatures de joints d'assise



Verstärkung von belastetem Mauerwerk
Renforcement des murs en maçonnerie

ancotech



ANCOTECH AG, Produktion und Administration in Dielsdorf/Schweiz

ANCOTECH SA, production et administration à Dielsdorf/Suisse

ANCOTECH AG wurde **1985** von den Bauingenieuren Thomas Mösch und Kurt Blum in Regensdorf (Schweiz) **gegründet**. Als reines Ingenieurbüro für Verankerungstechnik beschäftigte sich die junge Firma hauptsächlich mit der Bemessung und Lösung von Verankerungs- u. Kraftleitungsproblemen. In den folgenden Jahren entwickelte und patentierte ANCOTECH AG verschiedene Bewehrungssysteme, unter anderem auch die heutige bewährte und bekannte **Doppelkopf-Durchstanzbewehrung ancoPLUS®** sowie die **Schraubewehrungen BARON®**.

2002 erfolgte die **Gründung** der Tochterfirma **ANCOTECH GmbH** mit **Sitz in Köln**. Heute ist ANCOTECH AG mit Sitz in Dielsdorf (CH) und Niederlassungen in Rossens (CH) sowie in Köln (DE) und in Salzburg (AT) ein bedeutender Anbieter von Spezialbewehrungen und Edelstahlkonstruktionen für das Baugewerbe. ANCOTECH AG **produziert in der Schweiz** mit ca. 70 Mitarbeitenden **jährlich 8000 Tonnen Spezialbewehrungen** für den Schweizer Markt.

ANCOTECH AG
ein starker Name, eine starke Firma.

*ANCOTECH AG a été fondée en 1985 par les ingénieurs civils Thomas Mösch et Kurt Blum à Regensdorf (Suisse). En tant que simple bureau d'ingénieurs pour les techniques d'ancrage, la jeune entreprise s'occupait principalement du dimensionnement et de la résolution de problèmes d'ancrage et de transmission de force. Dans les années qui ont suivi, ANCOTECH AG a développé et breveté différents systèmes d'armature, dont l'**armature de poinçonnement à double tête** qui a fait ses preuves aujourd'hui **ancoPLUS®** ainsi que les **armatures à vis BARON®**.*

*En 2002, la filiale **ANCOTECH GmbH**, dont le **siège** est à **Cologne**, a été créée. Aujourd'hui, ANCOTECH SA, dont le siège est à Dielsdorf (CH) et qui possède des succursales à Rossens (CH) ainsi qu'à Cologne (DE) et à Salzburg (AT), est un fournisseur important d'armatures spéciales et de constructions en acier inoxydable pour le secteur du bâtiment. ANCOTECH AG **produit en Suisse**, avec environ 70 collaborateurs, **8000 tonnes d'armatures spéciales par an** pour le marché suisse.*

ANCOTECH SA
Un nom solide, une entreprise solide.

ancotech

MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

Anwendungen der Lagerfugenbewehrung

Bei der MURINOX®-Lagerfugenbewehrung handelt es sich um Bewehrungen aus rostfreiem oder verzinktem Stahl, die zur Verstärkung von Mauerwerk oder Kalksandsteinmauern verwendet werden.

Die MURINOX®-Bewehrungen dienen zur Vermeidung oder Begrenzung des Auftretens von Rissen in Bereichen, in denen Zugkräfte aufgrund von Deformationen auftreten können.

Zum Beispiel :

- Horizontale Risse im Mauerwerk bei grossen Spannweiten
- Risse in Nähe einer Maueröffnung
- Risse in Bereichen mit erhöhter Belastung
- Risse bei Wandecken



MURINOX®-Armatures de joints d'assise

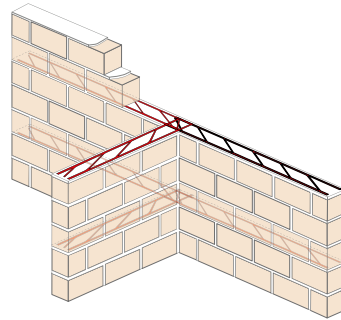
Utilisation des armatures de joint d'assise

Les armatures pour joints d'assise MURINOX® sont des armatures en acier inox ou zingué, utilisées pour le renforcement de murs en maçonnerie ou en briques silico-calcaire.

L'armature MURINOX® permet d'éviter ou de limiter l'apparition de fissures dans les zones où des efforts de traction dus à des déformations peuvent apparaître.

Par exemple :

- Fissures horizontales dans murs briques sur travée importante
- Fissures proches d'ouverture dans un mur
- Fissures dans une zone de charges élevées
- Fissures dans les angles de murs



Schönheit der Architektur

- Schweizer Architektur mit Backstein-Fassaden



WÜB / Lotissement résidentiel, 6005 Luzern/Lucerne

La beauté de l'architecture

- Architecture suisse avec maçonnerie à briques apparentes



WÜB / Lotissement résidentiel, 8707 Uetikon am See



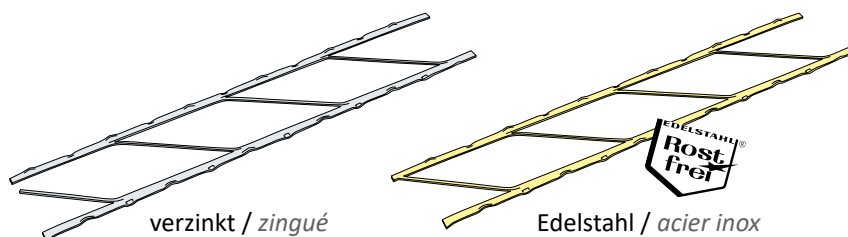
MFH / Immeuble d'habitation, 8806 Bäch



MFH / Immeuble d'habitation, 8651 Meggen

Material und Abmessungen

Matériaux et dimensions



Technische Daten

Tableau technique

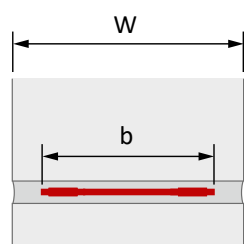
Typ type	Widerstandsquerschnitt Section résistante A_s mm ²	Material Matériaux		Breite Largeur b ca. (mm)	Abstand Espacement c ca. (mm)	Höhe Hauteur h ca. (mm)	Wandstärke Epaisseur du mur W (mm)
		verzinkt zingué	inox inoxydable				
4/50	26.50	●	●	50	115	4-5	70 – 100
4/80	26.50	●	●	80	115	4-5	120 – 125
4/100	26.50	●	●	100	115	4-5	140 – 150
5/50	37.50	●	●	50	115	4-5	70 – 100
5/80	37.50	●	●	80	115	4-5	120 – 125
5/100	37.50	●	●	100	115	4-5	140 – 150
5/150	37.50	●	○	150	115	4-5	175 – 200
5/180	37.50	●	●	180	115	4-5	225 – 250
5/200	37.50	●	○	200	115	4-5	250 – 300

● = Lagerware
○ = auf Bestellung

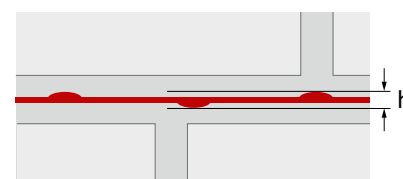
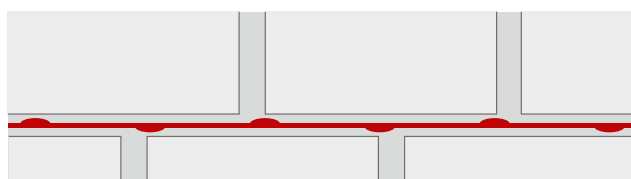
Dehngrenze $R_{p0.2}$: 260 MPa
verzinkt + inox

● = de stock
○ = sur commande

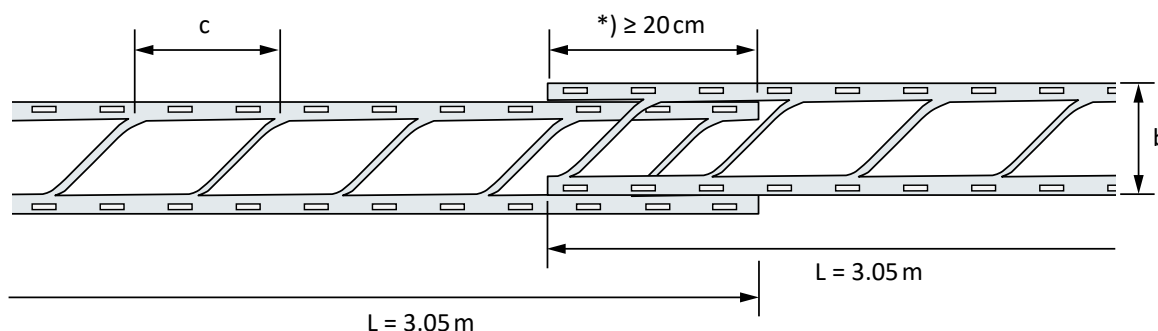
Limite d'élasticité $R_{p0.2}$: 260 MPa
zingué + inoxydable



Lage in den Mörtelfugen



Positionnement dans le joint d'assise



*) Stosslänge

*) Longueur de recouvrement

MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

Auswahl des Bewehrungs-Typs

Die Wahl des Lagerfugenbewehrungstyps hängt von der Dicke der Backsteinmauer ab und davon, inwiefern die Bewehrungen dem Korrosionsrisiko ausgesetzt sind.

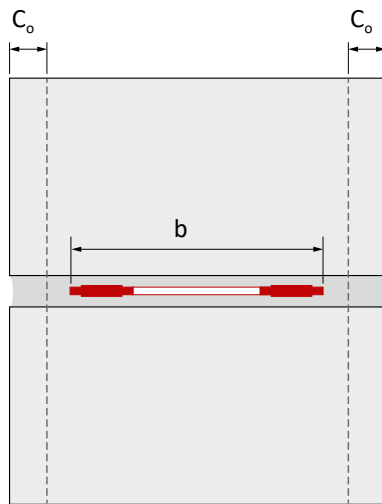
Die Bewehrung sollte ein Maximum der Backsteinbreite abdecken, um eine bestmögliche statische Effizienz sicherzustellen. Allerdings muss eine Mindestumhüllung garantiert werden, damit der Schutz gegen die Korrosionsrisiken gewährleistet ist. Wenn das Mauerwerk Witterungsbeeinträchtigungen ausgesetzt ist oder die Umhüllung nicht ausreichend ist, wird eine Bewehrung aus Edelstahl empfohlen.

MURINOX®-Armatures de joints d'assise

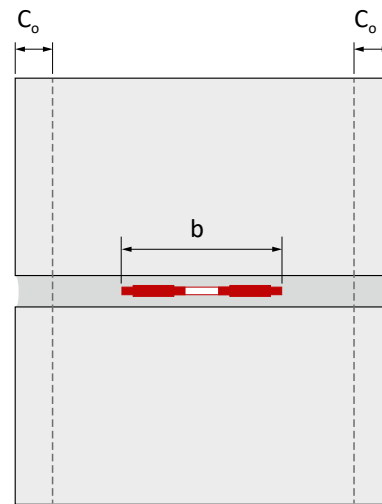
Choix du type d'armature

Le choix du type d'armature de joints d'assise dépend de l'épaisseur du mur en brique et de l'exposition des armatures aux risques de la corrosion.

L'armature devrait couvrir le maximum de largeur de la brique afin d'assurer la meilleure efficacité statique. Toutefois, un enrobage minimum doit être garanti afin d'assurer la protection contre les risques de corrosion. Lorsque le mur en brique est soumis aux intempéries ou lorsque l'enrobage n'est pas suffisant, une armature inox est préconisée.



min. Deckung 15-20 mm
Enrobage min. 15-20 mm



Sortiment

Assortiment

Stahl verzinkt Acier zingué	Typ / Type Material / Matériau INOX inoxydable	Länge Longueur L (m)	Breite Largeur b (mm)	Verpackung / Emballage			
				Menge / Bund Quantité / Fagot		Menge / Pallet Quantité / Palette	
				Stk. / pce.	m1	Stk. / pce.	m1
MV 4/50	MC 4/50	3.05	50	20	60	400	1200
MV 4/80	MC 4/80	3.05	80	20	60	400	1200
MV 4/100	MC 4/100	3.05	100	20	60	400	1200
MV 5/50	MC 5/50	3.05	50	20	60	400	1200
MV 5/80	MC 5/80	3.05	80	20	60	400	1200
MV 5/100	MC 5/100	3.05	100	20	60	400	1200
MV 5/150	MC 5/150	3.05	150	20	60	400	1200
MV 5/180	MC 5/180	3.05	180	20	60	400	1200
MV 5/200	MC 5/200	3.05	200	20	60	400	1200

Lieferung erfolgt ab Lager Dielsdorf

La livraison est effectuée à partir du dépôt de Dielsdorf

MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

MURINOX®-Armatures de joints d'assise

Sortiment

Für alle Anwendungen wird eine Komplettauswahl an MURINOX®-Lagerfugenbewehrungen angeboten.

Assortiment

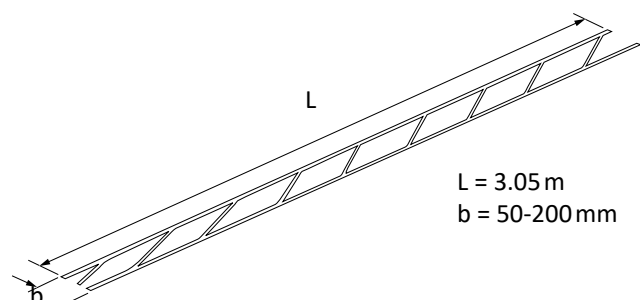
Une gamme complète d'armature de joints d'assise MURINOX® est proposée pour toutes les applications.

Rechts-Bewehrungen

Für lineare Bewehrungsfugen werden Rechts-Bewehrungen vom Typ MV und MC verwendet.

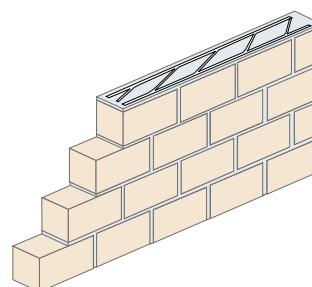
Typ/type

mv-mc



Armatures droites

Les armatures droites type MV et MC sont utilisées pour les joints d'assise linéaires.

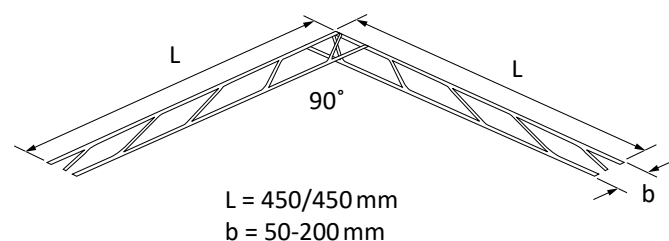


Eckbügel (zweischnittig)

Zur Verstärkung von Wandecken werden Bewehrungen vom Typ MVE oder MCE verwendet.

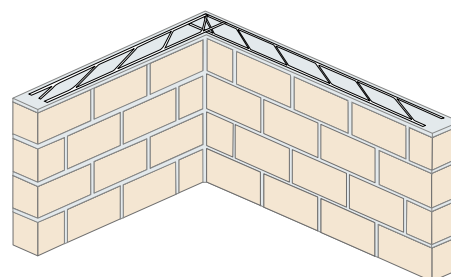
Typ/type

mve-mce



Armatures d'angle (section double)

Les armatures type MVE ou MCE sont utilisées pour le renforcement d'angle de murs.

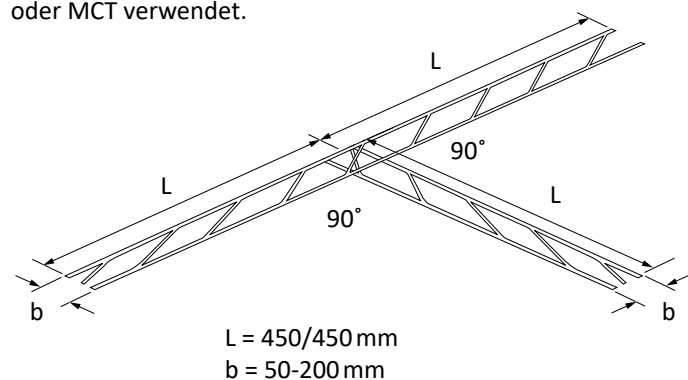


T-Bügel, Wandanschlussbügel (zweischnittig)

Für die Verbindung zwischen zwei senkrechten Wänden werden Bewehrungen vom Typ MVT oder MCT verwendet.

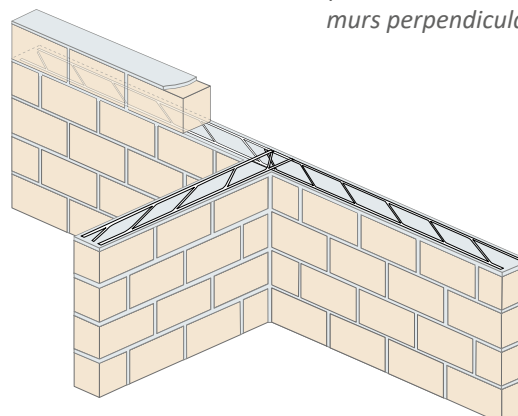
Typ/type

mvt-mct



Armatures en T pour liaison de murs transversaux (section double)

Les armatures type MVT ou MCT sont utilisées pour la liaison de deux murs perpendiculaires.

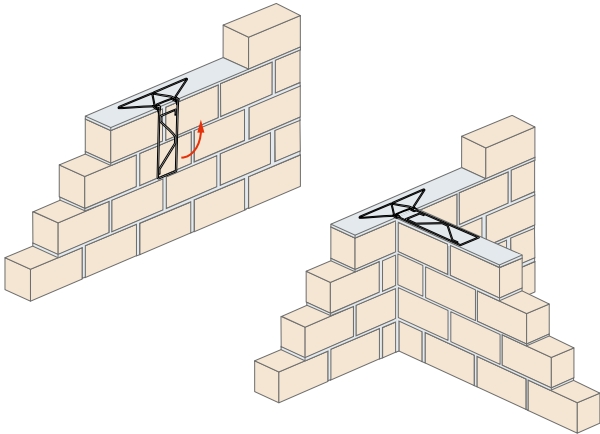


Klappanker und Eckbügel

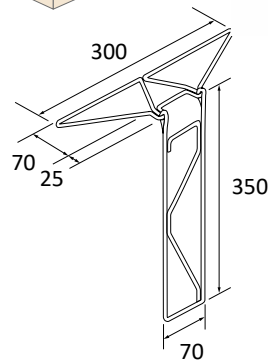
Épingle- de liaison et d'angle

Klappanker Typ KLP

Der **Klappanker (KLP)** von MURINOX® ist ein Verankerungselement, welches zwei nicht gleichzeitig aufgemauerte Wandstücke miteinander verbindet.



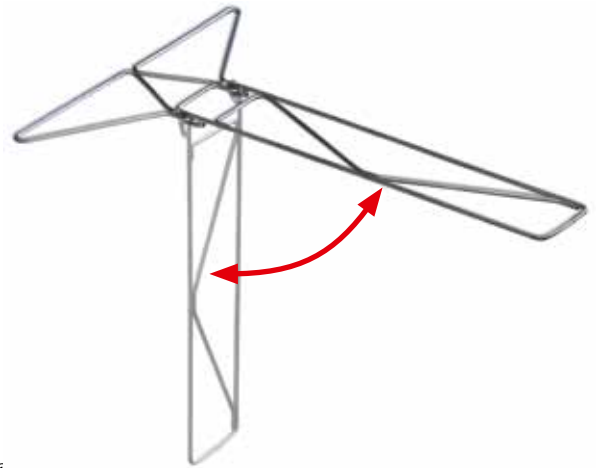
Der KLP wird mit dem Dreiecksteil im ersten Wandstück eingemauert. **Der bewegliche Teil kann danach nach unten oder nach oben weggeklappt werden.** Beim aufmauern der Anschlusswand wird der bewegliche Teil in der entsprechenden Lagerfuge mit ein-gemauert. Dabei entsteht eine **feste mechanische Verbindung** beider Wandteile.



Typ/type
klp

L'épingle de liaison type KLP

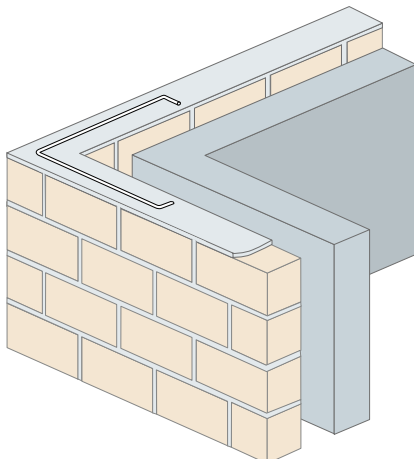
L'épingle de liaison MURINOX® (KLP) pour murs est un élément d'ancrage qui relie entre deux éléments de mur montés en deux étapes.



*L'épingle KLP est d'abord emmurée dans le premier mur avec la partie triangulaire. La partie mobile peut ensuite être rabattue vers le haut ou vers le bas. Lors de la construction du mur de raccordement, la partie mobile est maçonnée dans le joint d'assise correspondant. Il en résulte une **liaison mécanique** ferme entre les deux parties de mur.*

Eckbügel Typ EB

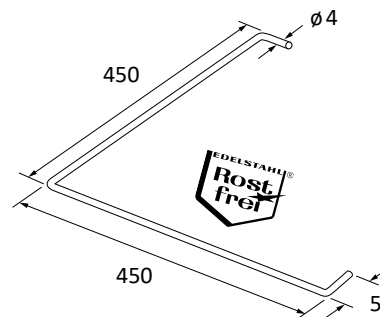
Die **Eckbügel (EB)** für Mauerwerk ist ein Bewehrungselement, das im Wesentlichen bei Wandecken aus unverputztem Backstein verwendet wird.



Typ/type
eb

L'épingle d'angle type EB

L'épingle d'angle (EB) pour murs est un élément d'ancrage principalement utilisé dans les murs d'angle en briques apparentes.



Material: inox A2 + feuerverzinkt
Matériaux: inox A2 + zingué au feu

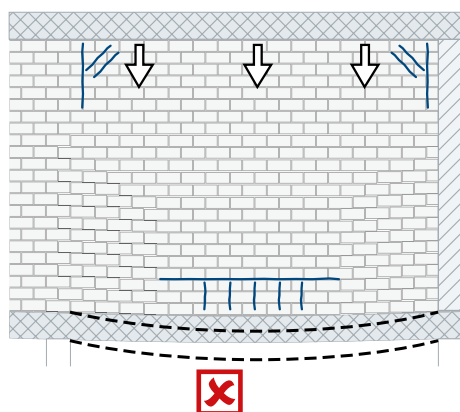
MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

Anwendungsbeispiele

Nachfolgend sind Beispiele für den Einsatz von MURINOX®-Bewehrungen abgebildet. Die Anzahl und Platzierung der anzubringenden MURINOX®-Bewehrungen hängt von dem Risiko der Rissbildung im Mauerwerk ab. Die Ursache der Risse sind hauptsächlich: -Zugkräfte in der Mauer, -Deformierungen infolge von Senkungen oder -verhinderte Schwindungen. Ingenieure und Konstrukteure müssen ihren gesunden Menschenverstand nutzen, um die MURINOX®-Bewehrungen möglichst optimal einzusetzen.

Mauerwerk auf Platte mit grosser Spannweite

Die MURINOX®-Bewehrungen müssen in den ersten Backsteinreihen positioniert werden, um die durch die Wirkung der Mauerwölbung hervorgerufenen Zugkräfte am Mauerfuss auffangen zu können.



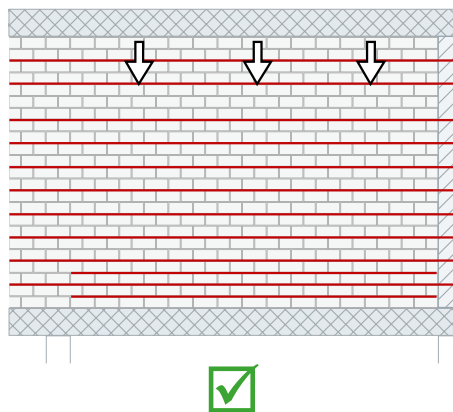
MURINOX®-Armatures de joints d'assise

Exemples d'utilisation

Des exemples de mise en œuvre des armatures MURINOX® sont illustrés ci-dessous. Le choix du nombre et de l'emplacement des armatures MURINOX® à mettre en place est dépendant du risque d'apparition de fissures dans le mur en brique. Ce sont principalement des efforts de traction dans le mur, des déformations dues à des tassements ou des retraits empêchés qui sont la cause d'apparitions de fissures. Les ingénieurs ou les constructeurs doivent faire usage du bon sens pour mettre en œuvre au mieux les armatures MURINOX®.

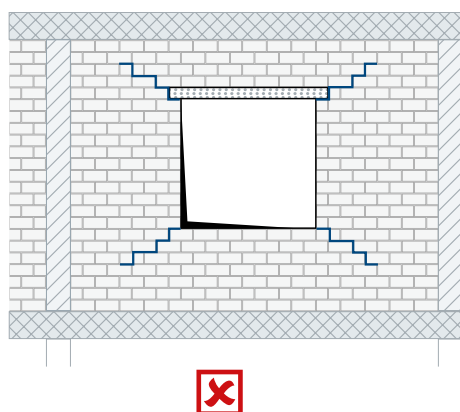
Murs briques sur dalle avec grande travée

Des armatures MURINOX® doivent être positionnées dans les premières rangées de briques afin de reprendre les efforts de traction en pieds de mur engendrés par l'effet de voûte du mur.



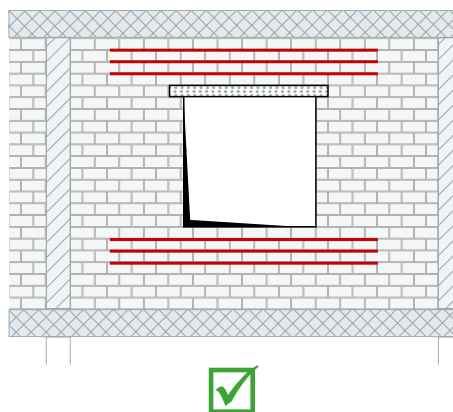
Maueröffnungen

An den Ecken der Öffnungen können stellenweise Risse im Mauerwerk auftreten. Diese sind hauptsächlich auf die durch die Deformierung des oberen Sturzes hervorgerufene Drehung und die punktuellen Differenzialbeanspruchungen zwischen der Hinterwand und der Mauer zurückzuführen. Die MURINOX®-Bewehrungen sollten in allen Öffnungsecken positioniert werden.



Ouverture dans le mur

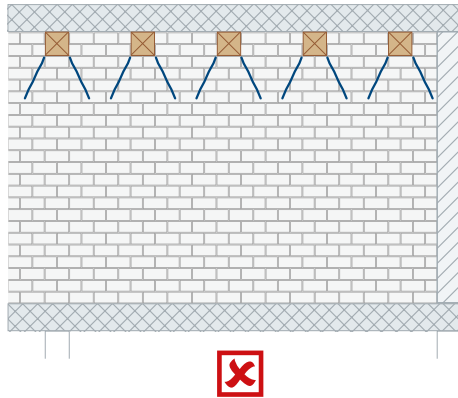
Des fissures dans le mur en brique peuvent apparaître localement dans les angles d'ouvertures. Celles-ci sont dues principalement à la rotation engendrée par la déformation du linteau supérieur et par des sollicitations ponctuelles différentielles entre le contre-coeur et le mur. Les armatures MURINOX® devraient être positionnées dans tous les angles d'ouvertures.



MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

Punktuelle Beanspruchungen

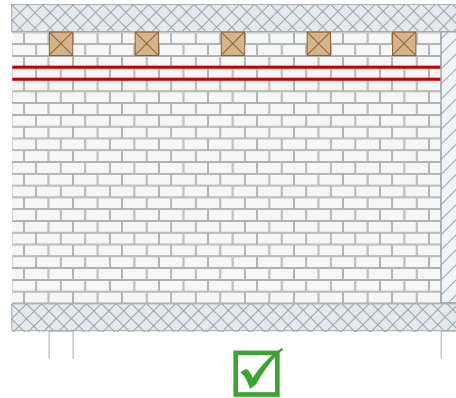
MURINOX®-Bewehrungen sollten in allen punktuell beanspruchten Bereichen angebracht werden.



MURINOX®-Armatures de joints d'assise

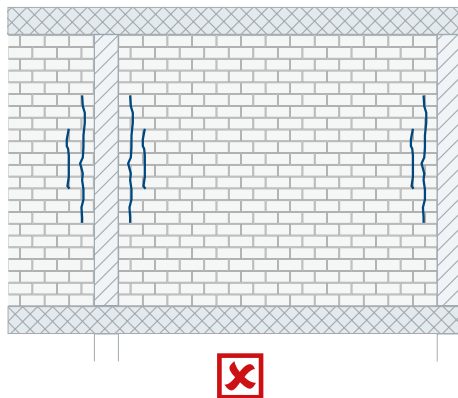
Sollicitations ponctuelles

Des armatures MURINOX® devraient être positionnées dans toutes les zones avec présence de charges ponctuelles.



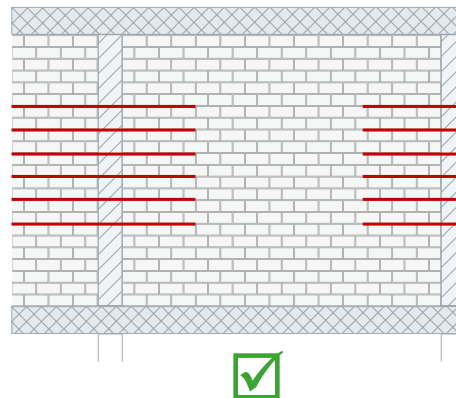
Querliegende Mauern oder Wandecken

Wandecken oder querliegende Mauern verhindern das Schwinden der Mauer in Längsrichtung. In diesen Bereichen sollten MURINOX®-Bewehrungen angebracht werden, um das Auftreten von Schwindrissen zu verhindern.



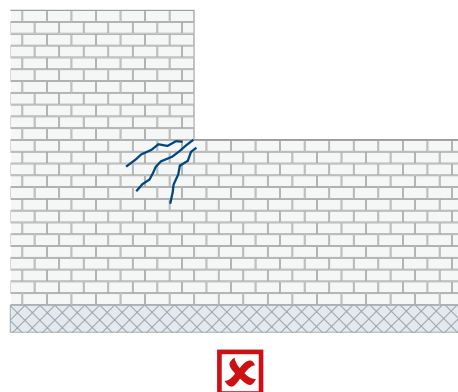
Murs transversaux et d'angle

Des angles de murs ou des murs transversaux empêchent le retrait longitudinal du mur. Des armatures MURINOX® devraient être positionnées dans ces zones afin d'empêcher l'apparition de fissures de retrait.



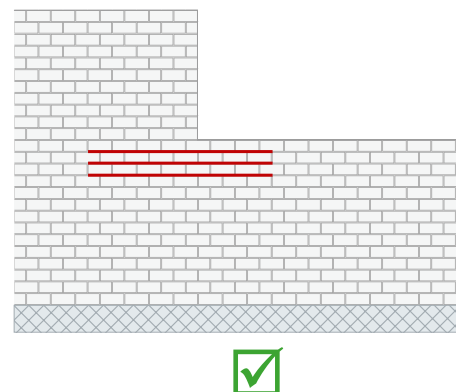
Differenziallasten und Stützsenkungen

Die MURINOX®-Bewehrungen werden empfohlen, wenn in den Maueranrissbereichen an der Fassade Risse auftreten können oder bei Differenzialsenkungsrisiken der Fundamente.



Charges différentielles et tassement d'appui

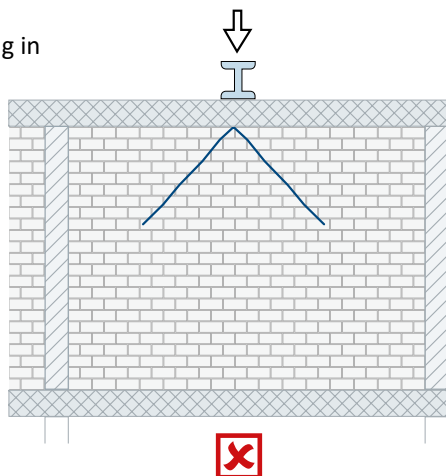
Les armatures MURINOX® sont préconisées lorsque des fissures peuvent apparaître dans les zones de décrochement de murs en façade ou lors de risques de tassements différentiels des fondations.



MURINOX®-Lagerfugenbewehrung

Stark beanspruchtes Mauerwerk

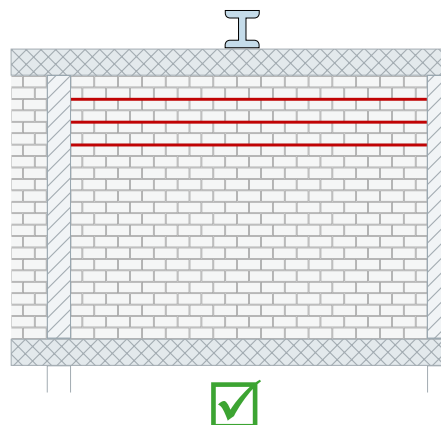
Die MURINOX®-Bewehrungen werden bei stark beanspruchtem Mauerwerk empfohlen. Die MURINOX®-Bewehrungen sorgen für eine gleichmässige Verteilung der Lasten und verringern die Gefahr der Rissbildung in der Mauer.



MURINOX®-Armatures de joints d'assise

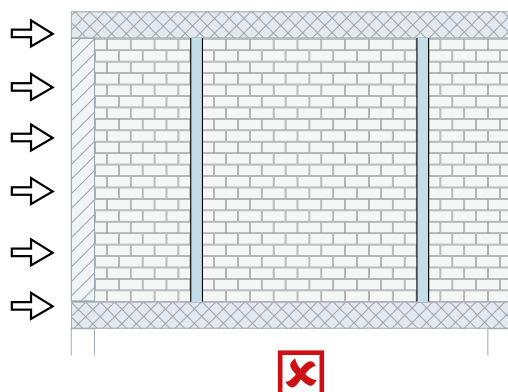
Murs en briques fortement sollicités

Les armatures MURINOX® sont préconisées pour des murs en briques fortement sollicités. Les armatures MURINOX® permettent une bonne diffusion des efforts et diminuent le risque de fissuration du mur.



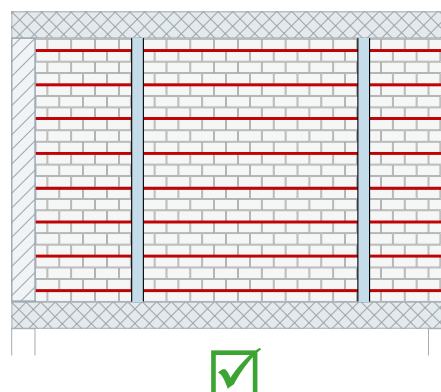
Horizontale Beanspruchungen

Durch den Einsatz von MURINOX®-Bewehrungen kann die Reaktion auf seismische Beanspruchungen oder Windlasten verbessert werden.



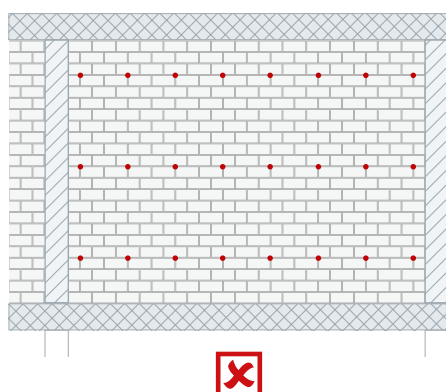
Sollicitations horizontales

La reprise des sollicitations sismiques ou des sollicitations dues au vent peuvent être améliorées par la mise en place d'armatures MURINOX®.



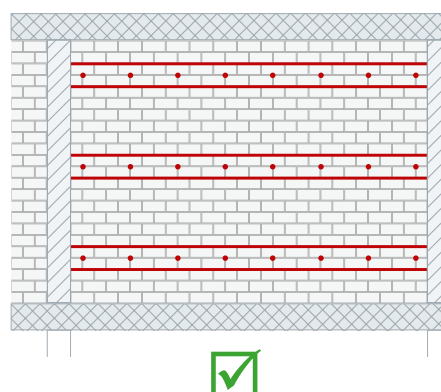
Verankerungsgurt

Im Bereich der Fassadenverankerung wird zur Aufnahme und zur regelmässigen Verteilung von Spannungen ein Bewehrungsgurt angebracht. Dabei werden in den Schichten über und unter der Verankerung MURINOX®-Lagerfugenbewehrungen eingelegt.



Ancrages horizontaux

Afin d'assurer une bonne répartition des charges dans les zones pourvues d'ancrages horizontaux type KE ou MXD, il est préconisé de mettre en place des armatures de joint d'assise MURINOX® en dessus et en dessous des ancrages de liaison.



Submission

Soumission

BKP	Bezeichnung <i>Description</i>	Einheit <i>Unité</i>	Menge <i>Quantité</i>
	<p>Liefern und versetzen von MURINOX®-Lagerfugenbewehrung <i>Fourniture et mise en place d'armatures pour joint d'assise MURINOX®</i></p> <p>Lieferant: <i>Fournisseur:</i> ANCOTECH AG <i>ANCOTECH SA</i> Industriestrasse 3 <i>z.i. d'In Riaux 30</i> CH-8157 Dielsdorf <i>CH-1728 Rossens</i> Tel: 044 854 72 22 <i>Tél: 026 919 87 77</i></p>		
521.301	<p>MURINOX®-Lagerfugenbewehrung Materialqualität: (inox oder verzinkt) Typ: (z.B. MV4/80) Breite (mm): (z.B. 80 mm)</p>	m
521.301	<p><i>Armature pour joint d'assise type MURINOX®</i> <i>Qualité des matériaux..... (inoxydable ou zingué)</i> <i>Type: (ex. MV4/80)</i> <i>Largeur (mm): (e.g. 80 mm)</i></p>	m
532.201	<p>K-LINK®-Doppelgelenkanker aus nichtrostendem Stahl (inox A4) Typ Nr.: (z.B. ke105-4) für Schalenabstand e: (z.B. 160-190 mm)</p>	Stk.
532.201	<p><i>Ancre double articulation type K-LINK®</i> <i>en inox A4</i> <i>Type Nr.: (e.g. ke105-4)</i> <i>Distance entre les éléments e:</i> <i>..... (e.g. 160-190 mm)</i></p>	pce.



Mit MURINOX®-Lagerfugenbewehrung verstärktes Mauerwerk.

Armature de joint d'assise MURINOX® pour mur linéaire et d'angle.



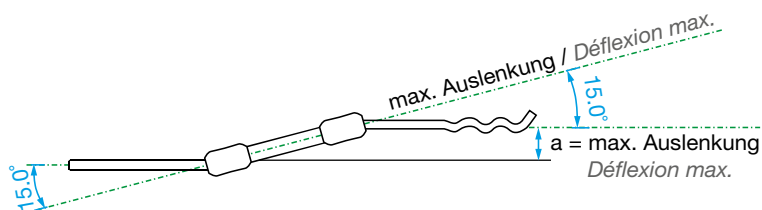
K-LINK®-Doppelgelenkanker

Ancre à double articulation K-LINK®

Mit dem **K-LINK-Doppelgelenkanker** werden alle, an die Fassadeverankerung gestellten Anforderungen, auf überzeugende Weise gelöst.

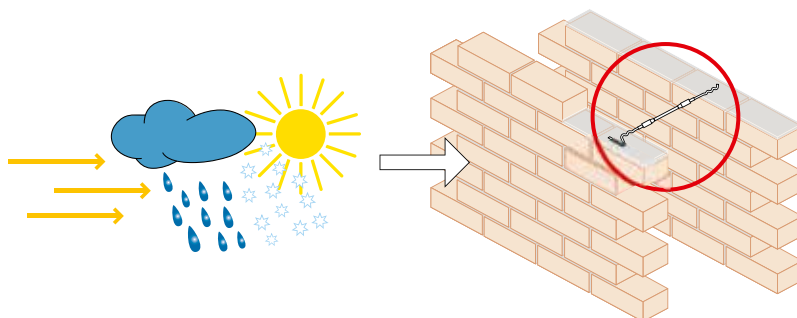
Dank der Doppelgelenk-Ausbildung des Ankers, nimmt dieser alle unterschiedlichen Bewegungen der Innen- und Aussenschale in einer Parallelverschiebung zwangsfrei auf.

Les ancrages à double articulation type K-LINK® sont utilisés pour la liaison de murs en briques parements à la structure. L'ancrage avec double articulation est utilisé pour la reprise des sollicitations de traction et de compression, tout en permettant la dilatation sans entrave dans le plan du mur. D'autre part, elle garantit une mise en œuvre simple et rapide.



Einflusskräfte durch Wind, Wetter, Wärme und Kälte, werden durch den gezielten Einbau von K-LINK®-Gelenkanker abgebaut.

Les dilatations engendrées par les effets dus aux intempéries, telles que le vent, la chaleur et le froid sont reprises sans entrave par les ancrages à double articulation K-LINK®.



Serie 1
Série



Serie 2
Série



Serie 3
Série



Serie 4
Série



Serie 5
Série



Serie 6
Série



Die technische Dokumentation und Preisliste stehen zur Verfügung.

La documentation technique complète et la liste de prix sont disponibles.

K-LINK®-Doppelgelenkanker

Ancre à double articulation K-LINK®

Verbindung Mauerwerk - Mauerwerk

K-LINK®
Serie
Série **1**

Beide Seiten im gemauerten (Backstein) Mauerwerk.
Einlage in die Lagerfugen beider Schalen.
Lagerfugenmörtel-Qualität min. 15 N/mm².

Liaison Maçonnerie - Maçonnerie

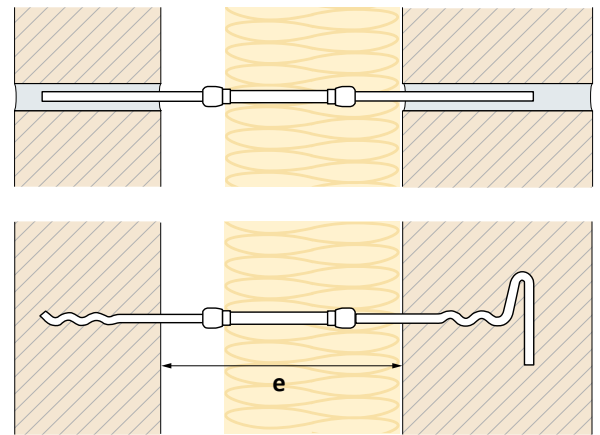
Liaison de deux murs en briques, montés de manière simultanée. Mise en place des ancrs dans les joints d'assise d'assise. Qualité minimale du mortier des joints d'assise: 15 N/mm².



e: 40 - 340 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments

Vormauerschale
Mur parement

Innenschale
Mur intérieur



Verbindung Mauerwerk - Beton

K-LINK®
Serie
Série **2**

Verbindung zwischen Beton und (Backstein) Mauerwerk.
Montage in Deckenstirn oder Wand mit Schlaganker M6.
Betonqualität min. C25/30.

Liaison Maçonnerie - Mur Béton

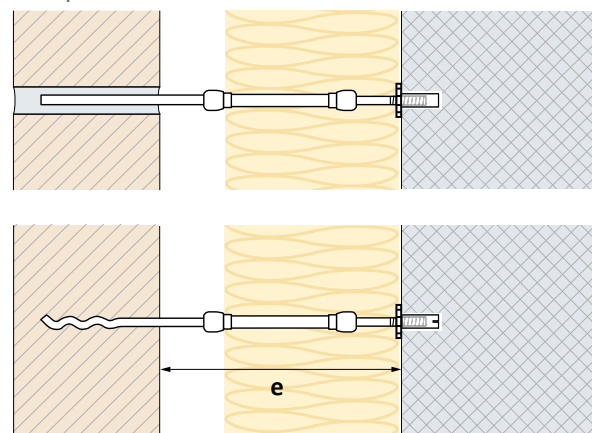
Liaison d'un mur parement en briques et d'un mur en béton. Mise en place des ancrs dans le joint d'assise du mur parement et dans le mur en béton au moyen d'une douille à frapper M6. Qualité minimale du mortier des joints d'assise: 15 N/mm².



e: 55 - 350 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments

Vormauerschale
Mur parement

Innenschale
Mur intérieur



K-LINK®-Doppelgelenkanker

Ancre à double articulation K-LINK®

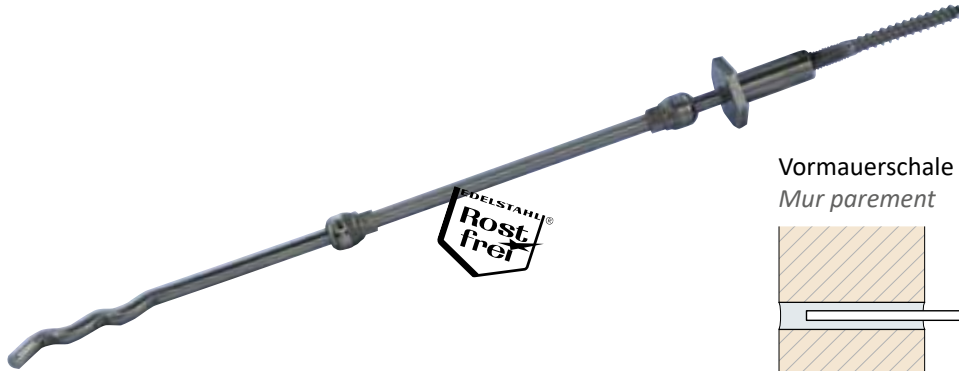
K-LINK®
Serie 3

Verbindung Mauerwerk - Holz

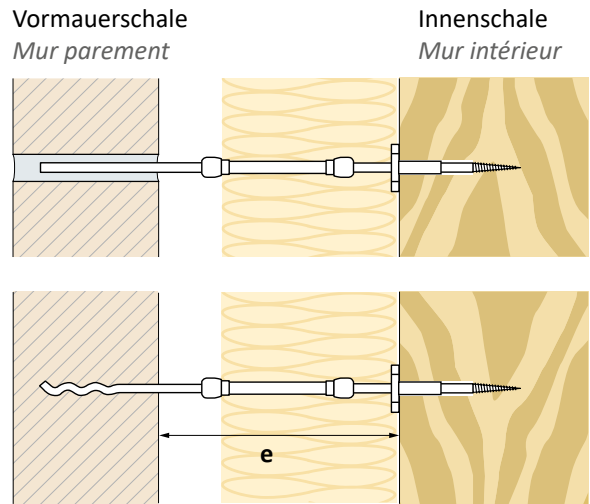
Verbindung zwischen Holz und (Backstein) Mauerwerk.
Direkt in die Holzkonstruktion. Mauerwerkqualität min. MB.

Liaison Maçonnerie - Structure en Bois

Liaison d'un mur parement en briques et d'une structure en bois. Mise en place dans le joint d'assise du mur parement et dans la structure en bois au moyen d'une vis tirefond.
Qualité minimale du mortier des joints d'assise: 15 N/mm².



e: 55 - 350 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments



K-LINK®
Serie 4

Verbindung Mauerwerk - Beton

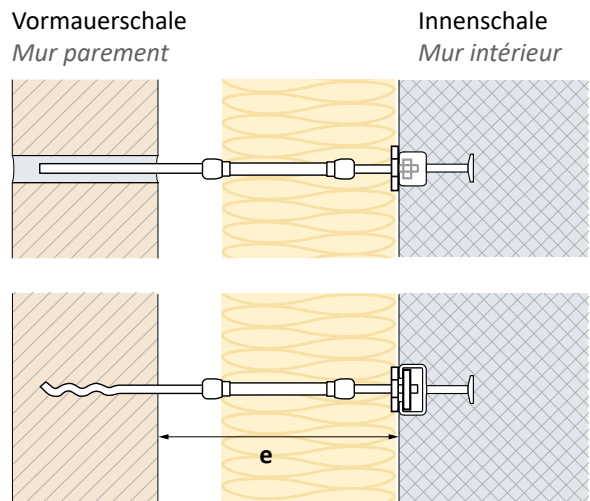
Verbindung zwischen Ankerschiene, Profil 28/15 mm und (Backstein) Mauerwerk. Ankerplatte, die das Schienenprofil in der Dicke nicht ausfüllt.
Eine Einführung der Ankerplatte ist deshalb an jeder Profilöffnungsstelle möglich.

Liaison Maçonnerie - Mur Béton

Liaison d'un mur parement en briques et d'un mur en béton. Mise en place dans le joint d'assise du mur parement et dans le mur en béton d'un rail d'ancrage 28/15 mm.
Qualité minimale du mortier des joints d'assise: 15 N/mm².



e: 60 - 360 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments



K-LINK®-Doppelgelenkanker

Ancre à double articulation K-LINK®

K-LINK®
Serie
Série 5

Sanierung von bestehendem Mauerwerk

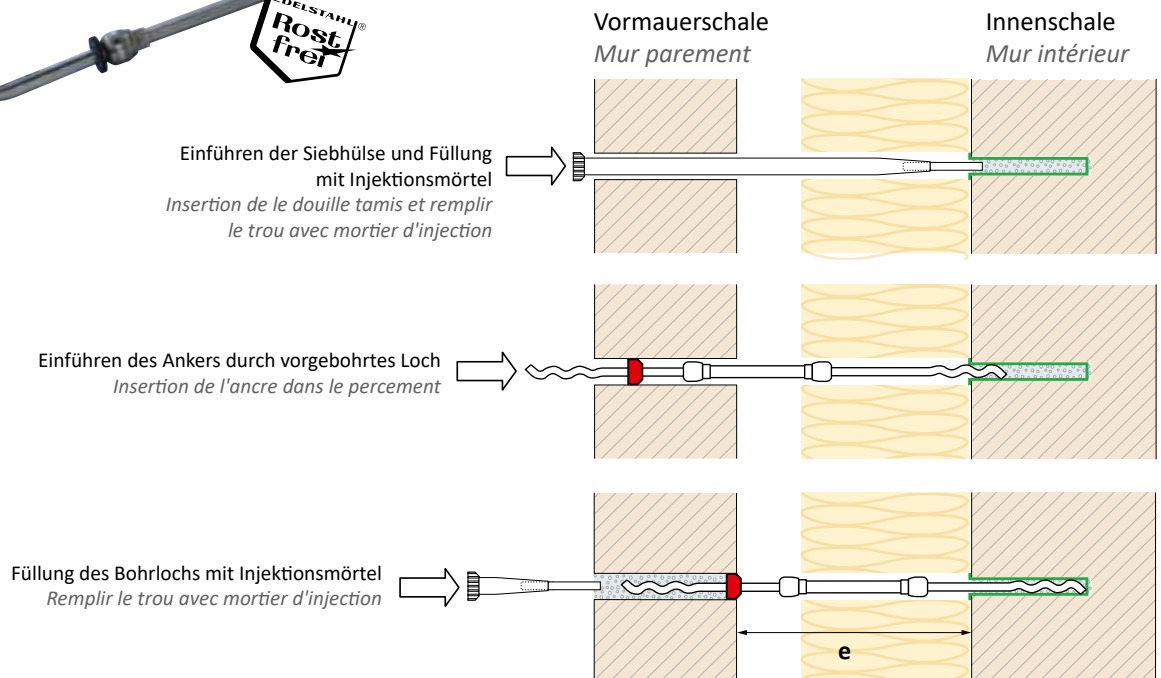
Sanierungsanker. Backstein mit Mauerwerksqualität MB. Mit Kunststoffsiebhülle und Polyesterharz-Injektionsmörtel.

e: 40 - 340 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments



Réhabilitation de maçonnerie existante

Liaison de deux murs en briques existants. Percement et injection à travers le mur parement et scellement dans le mur intérieur brique au moyen d'une douille à tamis.



K-LINK®
Serie
Série 6

Verbindung Mauerwerk - Mauerwerk (Beton)

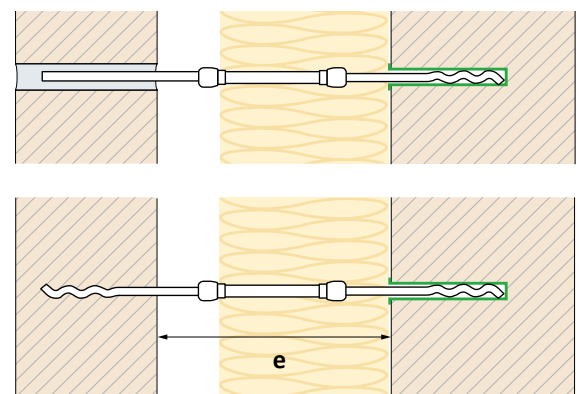
Beide Seiten im gemauerten (Backstein) Mauerwerk. Mauerwerksqualität MB. Mit Kunststoff-siebhülle und Polyesterharz-Injektionsmörtel.

e: 40 - 340 mm
Schalenabstand / Distance entre les éléments



Liaison Maçonnerie - Maçonnerie (Béton)

Liaison de deux murs en briques. Mise en place dans le joint d'assise du mur parement et scellement dans le mur intérieur brique au moyen d'une douille à tamis. Qualité minimale du mortier des joints d'assise : 15 N/mm².



MX-Anker

Die **MX-Spiralanker** werden als Verbindungselement für das Zweischalenmauerwerk eingesetzt.

Die komplette Serie macht den Einsatz verschiedener Anwendungen möglich. Zudem wirkt der tiefste Punkt jeder Spirale als Tropfnase, die verhindert, dass Wasser dem Anker entlang ins Mauerwerk gelangt.

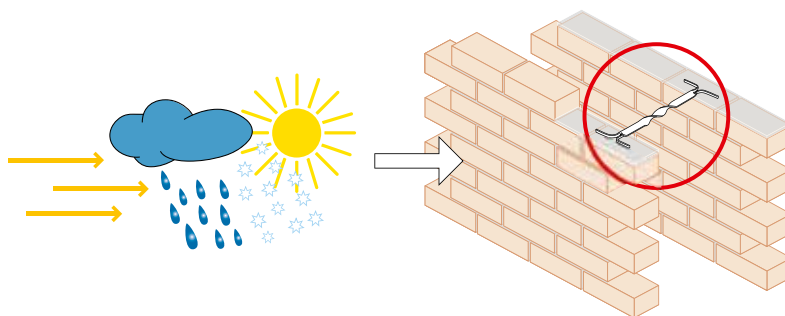
Qualität: INOX A4 1.4571

Ancre MX

Les **ancrages torsadés type MX** sont utilisés pour la liaison de murs en briques parements à la structure.

L'ancrage MX est utilisé pour la reprise des sollicitations de traction et de compression tout en permettant une certaine dilatation dans le plan du mur. La zone torsadée permet d'éviter la migration de l'eau vers l'intérieur.

Qualité: INOX A4 1.4571



Serie/série
mxd

Serie/série
mx a

Serie/série
mx m

Serie/série
mx v



Die technische Dokumentation und Preisliste stehen zur Verfügung.

La documentation technique complète et la liste de prix sont disponibles.

MX-Anker

Ancre MX

Verbindung Mauerwerk - Beton

Wird zur Verankerung von Mauerwerk zu Betonuntergrund eingesetzt und mittels Einschlaganker darin verankert. Der Einschlaganker M6 wird mit dem MX-Anker mitgeliefert. Das Spiralmittelteil wirkt als Tropfnase, die verhindert dass Wasser dem Anker entlang ins Mauerwerk gelangen kann. Lagerfugenmörtel-Qualität min. 15 N/mm².

Beweglichkeit: ± 5mm in alle Richtungen.



e: 50 - 290 mm

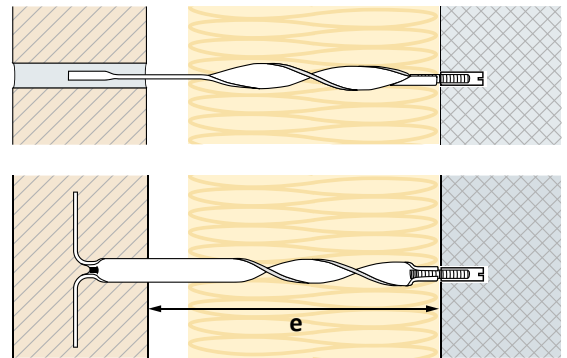
Schalenabstand / Distance entre les éléments

Serie/série
mxd

Liaison Maçonnerie - Mur Béton

Liaison d'un mur parement en briques et d'un mur en béton. Mise en place des ancrs dans le joint d'assise du mur parement et dans le mur en béton au moyen d'une douille à frapper M6. L'ancre pliée en forme torsadée permet d'éviter l'écoulement de l'eau de condensation vers le joint du mur. Qualité minimale du mortier des joints d'assise: 15 N/mm².

Déformation: ± 5 mm dans toutes les directions.



Verbindung Mauerwerk - Mauerwerk

Verbindung von Mauerwerk zu einer gebohrten Verankerung im Mauerwerk (Beton, Naturstein). Der MX-Anker wird mit 2-Komponenten-Injektionsmörtel in der Siebhülse im Verankerungsgrund verankert. Das Spiralmittelteil wirkt als Tropfnase, die verhindert dass Wasser dem Anker entlang ins Mauerwerk gelangen kann. Lagerfugenmörtel-Qualität min. 15 N/mm².

Beweglichkeit: ± 5mm in alle Richtungen.



e: 50 - 230 mm

Schalenabstand / Distance entre les éléments

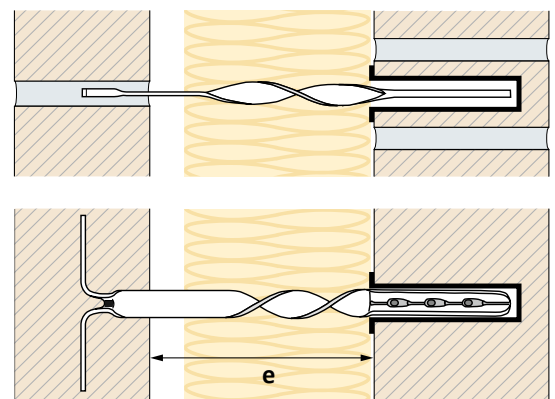
Serie/série
mxa

Liaison Maçonnerie - Maçonnerie

Liaison de deux murs en briques. Mise en place dans le joint d'assise du mur parement et scellement dans le mur intérieur brique au moyen d'une douille à tamis. L'ancre pliée en forme torsadée permet d'éviter l'écoulement de l'eau de condensation vers le joint du mur.

Qualité minimale du mortier des joints d'assise : 15 N/mm².

Déformation: ± 5 mm dans toutes les directions.



MX-Anker

Ancre MX

Serie/série

mxm

Verbindung Mauerwerk - Mauerwerk

Verankerung von Zweischalenmauerwerk, wo die Lagerfugen beider Schalen auf derselben Höhe liegen. Das Spiralmittelteil wirkt als Tropfnase die verhindert, dass Wasser dem Anker entlang ins Mauerwerk gelangen kann.

Lagerfugenmörtel-Qualität min. 15 N/mm².

Beweglichkeit: ± 5mm in alle Richtungen.



e: 50 - 260 mm

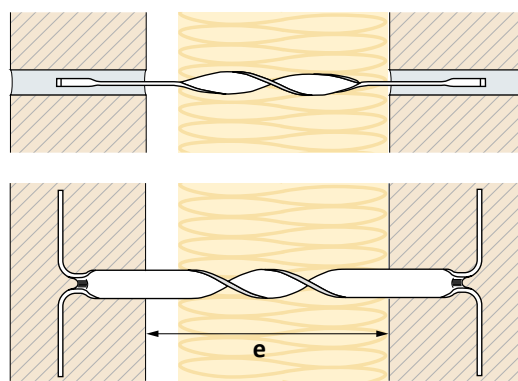
Schalenabstand / Distance entre les éléments

Liaison Maçonnerie - Maçonnerie

Liaison de deux murs en briques montés de manière simultanée. Mise en place des ancrés dans les joints d'assise. L'ancre pliée en forme torsadée permet d'éviter l'écoulement de l'eau de condensation vers le joint du mur.

Qualité minimale du mortier des joints d'assise : 15 N/mm².

Déformation: ± 5 mm dans toutes les directions.



Serie/série

mxv

Verbindung Mauerwerk - Mauerwerk (Beton)

Dübelverankerung für Mauerwerk oder Beton. Wird als punktförmige Verankerung bei unter-geordneten Bauteilen eingesetzt. Der Typ MXV garantiert eine fixe, unverschiebliche Verbindung zwischen Mauerwerk und Verankerungsgrund.

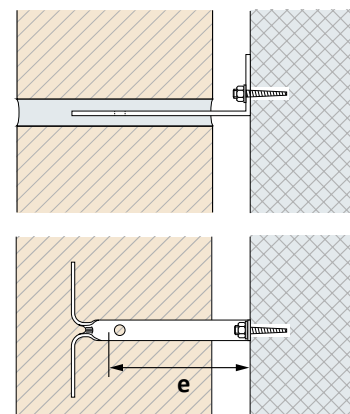


e: 0 - 80 mm

Schalenabstand / Distance entre les éléments

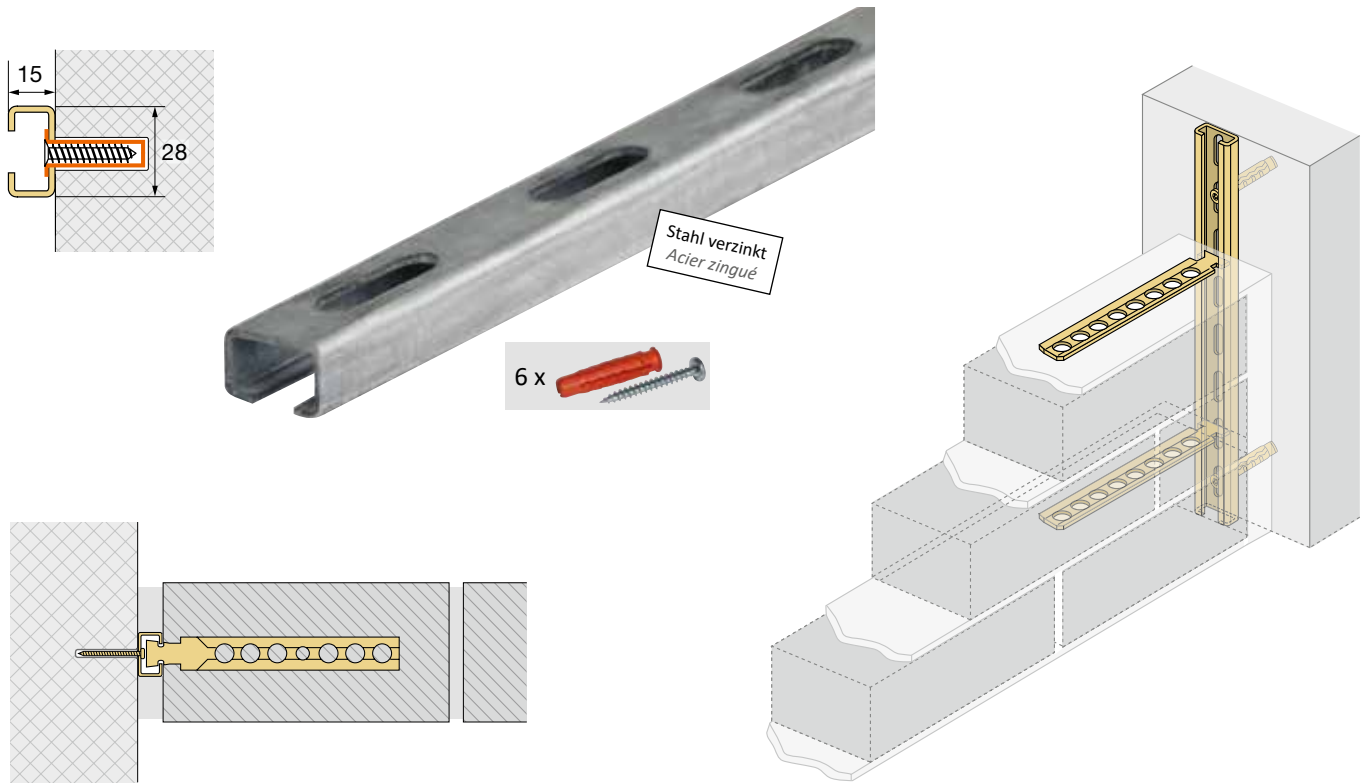
Liaison Maçonnerie - Maçonnerie ou Béton

Liaison de murs avec des niveaux de joints d'assise différents est utilisée pour lier un mur en béton à un mur en brique lorsque le niveau de la fixation est décalé.



Lochschiene Typ XLS

Werden Mauerwerksscheiben nachträglich an Beton-Konstruktionen gemauert, kann die Verbindung mittels **XLS-Lochschiene** bewerkstelligt werden. Diese werden auf die bestehende Konstruktion (Beton, Mauerwerk und sogar Holz) gedübelt.



Serie/série

xls

Rails pré-perforés type XLS

Lorsque les murs en briques sont maçonnés plus tard, la liaison sur la structure existante peut être réalisée au moyen de **rails pré-perforés du type XLS**. Les rails peuvent être montés sur une structure en béton, bois ou en briques.

Maueranschlussanker Typ ML

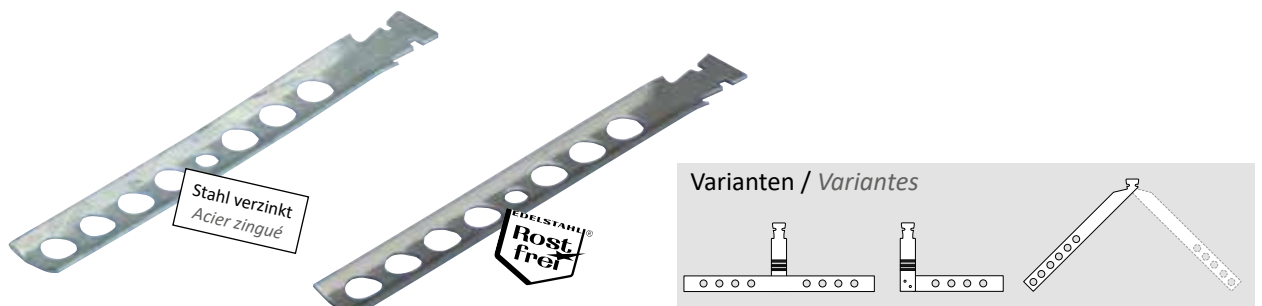
Die Verbindung zum Mauerwerk erfolgt über **ML-Maueranschlussanker**, welche an beliebiger Stelle eingehängt werden können.

Serie/série

ml

Ancres de liaison type ML

Les **ancres de liaison type « ML »** sont accrochés au rail et coulissent jusqu'au niveau du joint d'assise.



Das ganze Sortiment finden Sie in unserer Preisliste (Kapitel 8).

Le gamme complète se trouve dans la liste de prix (chapitre 8).

Maueranschlussystem

Système de liaison de murs

Serie/série

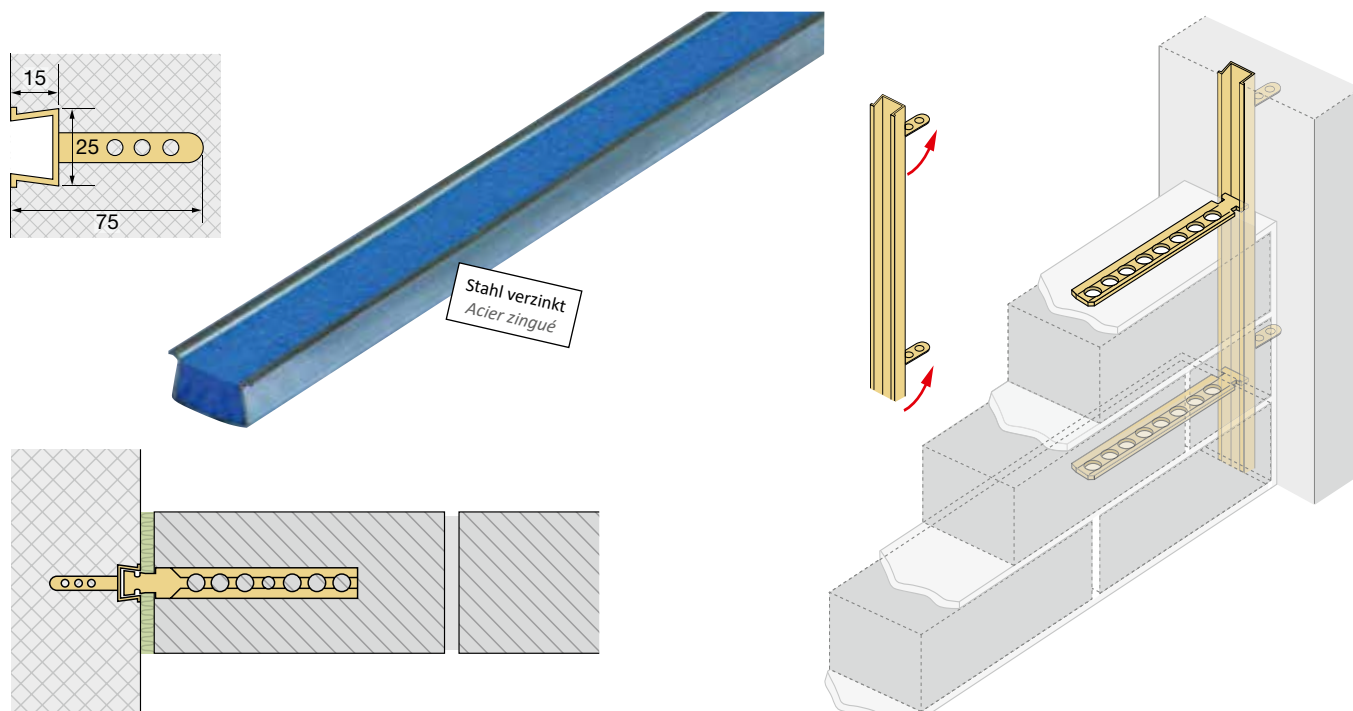
Maueranschlussschienen Typ XMS 25/15

xms

Rails pour murs type XMS 25/15

Der **Typ XMS 25/15** ist ein bewährtes, kostengünstiges System zur Verankerung von Mauerwerk an Betonkonstruktionen (Sichtmauerwerk, Zwischenwände, Ausfachungen). Nach dem Betonieren lässt sich die Schaumstofffüllung mühelos entfernen und die **ML-Anker** können beliebig gesetzt werden.

Le système **type XMS 25/15** est avantageux et éprouvé pour la liaison d'une structure en béton au mur parement en briques (fixation de murs apparents et de doubles murs). Après le bétonnage du rail, la mousse de remplissage est très simplement détachée pour permettre la mise en place de l'ancre **ML**.



Beim **Typ XMS 25/15** sind die Dellenanker im Abstand von 250 mm angestanzt und werden vor der Montage herausgebogen.

Le rail d'ancrage du **type XMS 25/15** est muni de pattes de liaison espacées tous les 250 mm. Lors du montage, les pattes de liaison doivent être dépliées.

Serie/série

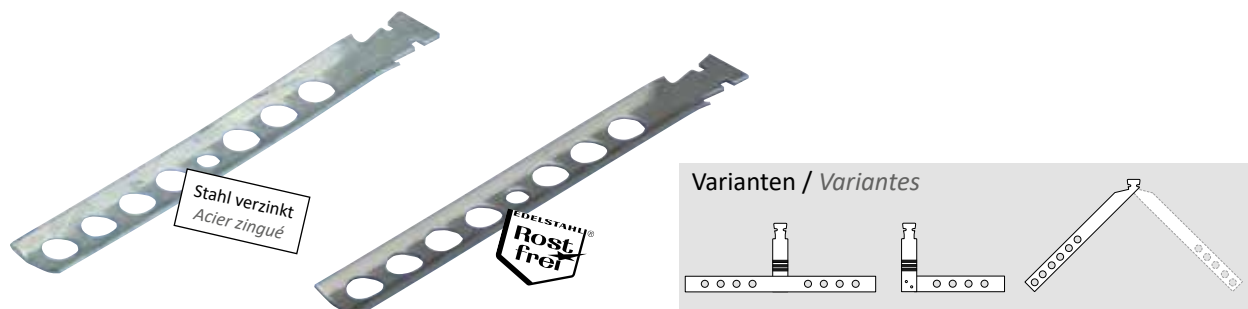
Maueranschlussanker Typ ML

ml

Ancres de liaison type ML

Die Verbindung zum Mauerwerk erfolgt über **ML-Maueranschlussanker**, welche an beliebiger Stelle eingehängt werden können.

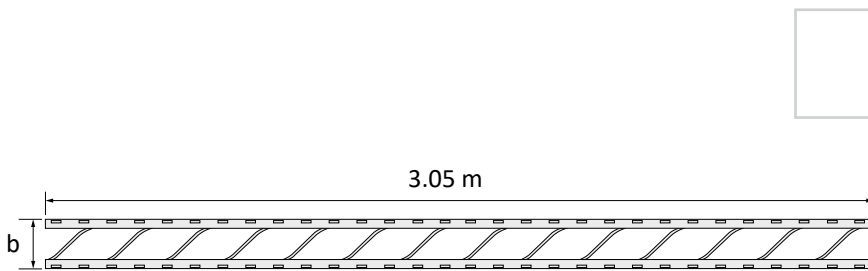
Les **ancres de liaison type « ML »** sont accrochés au rail et coulisent jusqu'au niveau du joint d'assise.




Das ganze Sortiment finden Sie in unserer Preisliste (Kapitel 8).

Le gamme complète se trouve dans la liste de prix (chapitre 8).

Bauobjekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauteil: <i>Partie:</i>		Bestelldatum: <i>Date de commande:</i>	
Plan-Nr.: <i>N° plan:</i>	Liste Nr.: <i>Liste n°:</i>	gezeichnet: <i>Dessiné:</i>	geprüft: <i>Vérifié:</i>
Bauingenieur / <i>Bureau d'ingénieurs:</i>	Bauunternehmer / <i>Entreprise:</i>	Lieferadresse / <i>Adresse de livraison:</i>	



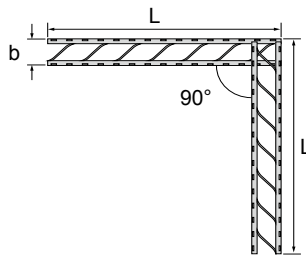
MURINOX®-Type <i>type MURINOX®</i>	∅ <i>(mm)</i>	Breite b <i>Largeur b</i> <i>(mm)</i>	Qualität <i>Qualité</i>	Menge / Bund <i>Quantité / liasse</i> <i>(m)</i>	Menge / Palette <i>Quantité / palette</i> <i>(m)</i>	Bestellmenge <i>Quantité commande</i> <i>(m)</i>
MV 4/50	4	50	verzinkt <i>galvanisée</i>	60	1200	
MV 4/80	4	80		60	1200	
MV 4/100	4	100		60	1200	
MV 5/50	5	50		60	1200	
MV 5/80	5	80		60	1200	
MV 5/100	5	100		60	1200	
MV 5/150	5	150		60	1200	
MV 5/180	5	180		60	1200	
MV 5/200	5	200		60	1200	
MC 4/50	4	50	 rostfrei <i>inoxydable</i> 1.4016	60	1200	
MC 4/80	4	80		60	1200	
MC 4/100	4	100		60	1200	
MC 5/50	5	50		60	1200	
MC 5/80	5	80		60	1200	
MC 5/100	5	100		60	1200	
MC 5/150	5	150		60	1200	
MC 5/180	5	180		60	1200	
MC 5/200	5	200		60	1200	



ANCOTECH AG
Spezialbewehrungen
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf
Tel: +41 (0)44 854 72 22
E-Mail: bestellungen@ancotech.ch


ANCOTECH SA
Armatures spéciales
z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens
Tél: +41 (0)26 919 87 77
E-Mail: commande@ancotech.ch

Bauobjekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauteil: <i>Partie:</i>		Bestelldatum: <i>Date de commande:</i>	
Plan-Nr.: <i>N° plan:</i>	Liste Nr.: <i>Liste n°:</i>	gezeichnet: <i>Dessiné:</i>	geprüft: <i>Vérifié:</i>
Bauingenieur / Bureau d'ingénieurs:		Lieferadresse / Adresse de livraison:	

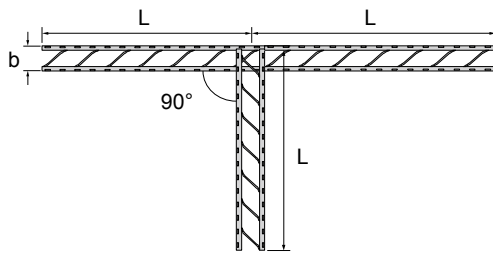


Eckbügel

Angle de murs

MURINOX®-Type <i>type MURINOX®</i>	Breite b <i>Largeur b</i> (mm)	Qualität <i>Qualité</i>	Länge <i>Longueur</i> L (mm)	Verpackung <i>Emballage</i> Stk. / pce.	Bestellmenge <i>Quantité commande</i> (Stk. / pce.)
MVE 4/50	50	verzinkt galvanisée	450/450	10 / 20	
MVE 4/80	80			10 / 20	
MVE 4/100	100			10 / 20	
MVE 5/50	50		450/450	10 / 20	
MVE 5/80	80			10 / 20	
MVE 5/100	100			10 / 20	
MVE 5/150	150			10 / 20	
MVE 5/180	180			10 / 20	
MVE 5/200	200			10 / 20	
MCE 4/50	50			 rostfrei inoxydable 1.4016	450/450
MCE 4/80	80	10 / 20			
MCE 4/100	100	10 / 20			
MCE 5/50	50	450/450	10 / 20		
MCE 5/80	80		10 / 20		
MCE 5/100	100		10 / 20		
MCE 5/150	150		10 / 20		
MCE 5/180	180		10 / 20		
MCE 5/200	200		10 / 20		

Bauprojekt: <i>Projet:</i>		Liefertermin: <i>Date de livraison:</i>	
Bauteil: <i>Partie:</i>		Bestelldatum: <i>Date de commande:</i>	
Plan-Nr.: <i>N° plan:</i>	Liste Nr.: <i>Liste n°:</i>	gezeichnet: <i>Dessiné:</i>	geprüft: <i>Vérifié:</i>
Bauingenieur / Bureau d'ingénieurs:	Bauunternehmer / Entreprise:	Lieferadresse / Adresse de livraison:	



T-Bügel (Wandanschlussbügel)

Éléments en T (Liaison de murs transversaux)

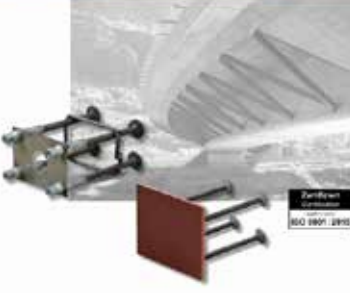
MURINOX®-Type <i>type MURINOX®</i>	Breite b <i>Largeur b</i> (mm)	Qualität <i>Qualité</i>	Länge <i>Longueur</i> L (mm)	Verpackung <i>Emballage</i> Stk. / pce.	Bestellmenge <i>Quantité commande</i> (Stk. / pce.)
MVT 4/50	50	verzinkt <i>galvanisée</i>	450/450	10	
MVT 4/80	80			10	
MVT 4/100	100			10	
MVT 5/50	50		450/450	10	
MVT 5/80	80			10	
MVT 5/100	100			10	
MVT 5/150	150			10	
MVT 5/180	180			10	
MVT 5/200	200			10	
MCT 4/50	50			rostfrei <i>inoxydable</i> 1.4016	450/450
MCT 4/80	80	10			
MCT 4/100	100	10			
MCT 5/50	50	450/450	10		
MCT 5/80	80		10		
MCT 5/100	100		10		
MCT 5/150	150		10		
MCT 5/180	180		10		
MCT 5/200	200		10		



ANCOTECH AG
Spezialbewehrungen
Industriestrasse 3
CH-8157 Dielsdorf
Tel: +41 (0)44 854 72 22
E-Mail: bestellungen@ancotech.ch

ANCOTECH SA
Armatures spéciales
z.i. d'In Riaux 30
CH-1728 Rossens
Tél: +41 (0)26 919 87 77
E-Mail: commande@ancotech.ch

ancoDUR® Ankerplatten
Plaques d'ancrage




Zertifiziert
Certifié
ISO 9001:2015

Ankerplatten
Plaques d'ancrage

ancotech

COMAX® Rücklegeanschlüsse
BARRON®-C-BOX Rücklegeanschlüsse



Rücklegeanschlüsse
Fers de reprise
Box Schraubverbindungsschluss
Box de couples d'armatures

ancotech

ATC Ankerschrauben
Bouffes d'ancrage



Mit Bemessungstabellen
und Konstruktionsgrundlagen
Bases de dimensionnement
avec tables

ancotech

Mauerschraubensystem
Typ xms

Système de fixation de murs
Type xms

xms

Typ ml

ancotech

M3-Anker Typ A

ancotech M3 Typ A

Series mxa

ancotech

Klappzangen zur Verbindung
von Mauerwerk

Épaves de liaison
pour murs en briques

klp

ancotech

Der technische Dienst der ANCOTECH AG steht dem Kunden beratend zur Seite.

Le service technique d'ANCOTECH SA est à disposition pour toutes informations complémentaires.