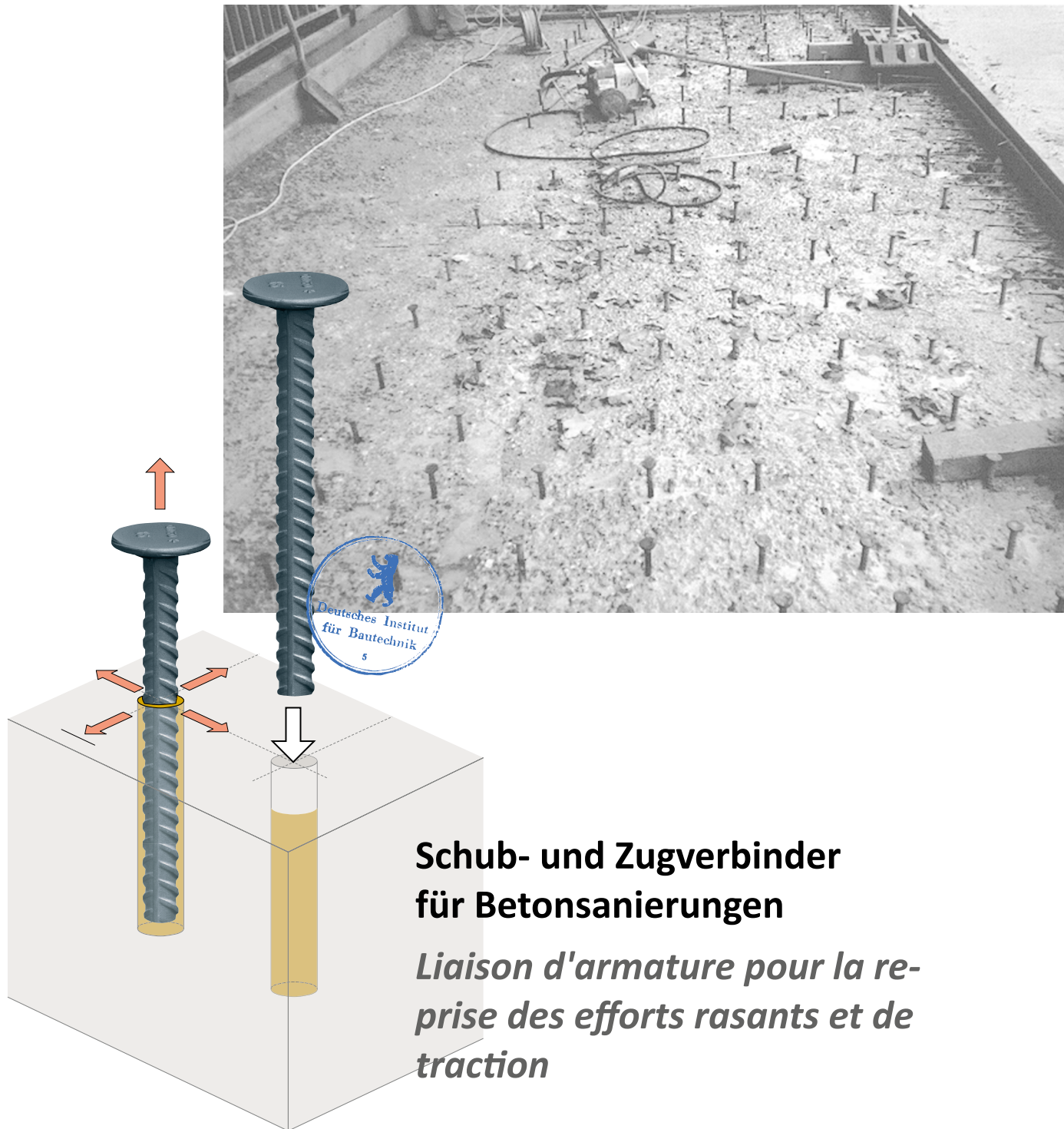


# ancoFIX<sup>®</sup>-S

Schub- und Zugverbinder  
*Armatures pour efforts rasants et de traction*



**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 **Schraubbewehrungen 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 Romont (CH) sowie in Köln (DE) und in Salzburg (AT) ein bedeutender Anbieter von Spezialbewehrungen und Befestigungen für vorfabrizierte Bemente für das Baugeschäft. 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 Salzbourg (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**

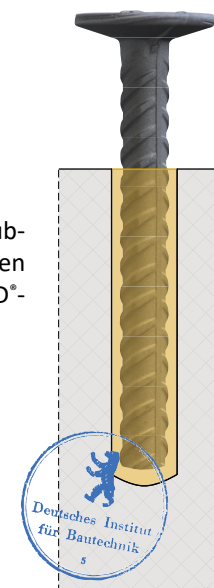
## ancoFIX®-S Schub- und Zugverbinder

## ancoFIX®-S armature pour effort rasant

### Merkmale und Nutzen

Zugelassenes Gesamtsystem für ancoFIX®-S Schubverbinder aus Stahl B500B, in Verbindung mit den Mörteln ancoBOND®-PURE150P oder ancoBOND®-AC100P. Wahl des Mörtels gemäss Tabelle S. 9.

- zuverlässiges und wirtschaftliches perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem
- durch gesicherte Schubübertragung monolithisch wirkendes Tragwerk
- IBAC geprüfte Qualität der ancoFIX®-S Schub- und Zugverbinder



### Utilisation

*Le système complet ancoFIX®-S est une combinaison d'un ancre ancoFIX®-S en acier B500B et des mortiers à haute adhérence ancoBOND®-PURE150P ou ancoBOND®-AC100-P. Choix du mortier selon table page 9.*

- Le système complet permet une liaison performante et économique
- La liaison assure un comportement monolithique des éléments liés
- La performance de liaison ancoFIX®-S à été testée par l'IBAC

### Zulassung

- mit technischer Zulassung des DIBt Berlin. Zulassung Nr. Z-21.8-1985

### Homologation

- les ancoFIX®-S font l'objet d'une homologation n° Z-21.8-1985 du DIBt de Berlin

### Die Vorteile

- durch die Wahl zwischen Vinylester- oder Epoxidmörtel wird nahezu jede Anwendung abgedeckt
- geeignet für sehr hohe Beanspruchung
- geeignet für geringe Randabstände
- beide Mörtel sind auch einsetzbar für die Anwendung in gerissenem Beton
- anwendbar in wassergefüllten Bohrlöchern
- anwendbar in hammergebohrten Bohrlöchern
- für diamantgebohrte Bohrlöcher wird der Mörtel ancoBOND®-PURE150P eingesetzt
- ancoBOND®-AC100P auch bei Minusgraden einsetzbar



BKW Tunnel

### Les avantages

- Le choix entre le mortier Vinyl ou Epoxid pour toutes utilisations
- Adapté pour les grandes sollicitations
- Approprié pour les faibles distances au bord
- Approprié pour la liaison dans des bétons fissurés
- Applicable pour des trous remplis d'eau
- Perçage avec un marteau perforateur pour les deux mortiers
- Perçage avec carotteuse permis pour le mortier ancoBOND®-PURE150P
- ancoBOND®-AC100P adapté aux utilisations lors de températures négatives



Sanierung Teufelsbrücke im Kanton Uri  
Assainissement du pont du diable dans le canton d'Uri

## Anwendungsbeispiel

## Exemples d'applications

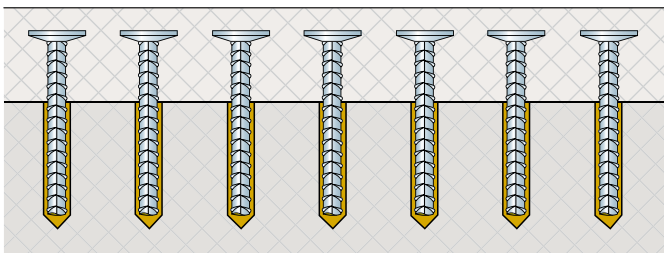
## Anwendungen

- Altbeton – Neubeton Verbund
- Brückeninstandsetzung
- Nutzlasterhöhung von Brücken
- Widerstandserhöhung von Decken, z.B. für Umnutzung
- Verstärken von Fundamenten, Wänden und Stützen

## Applications

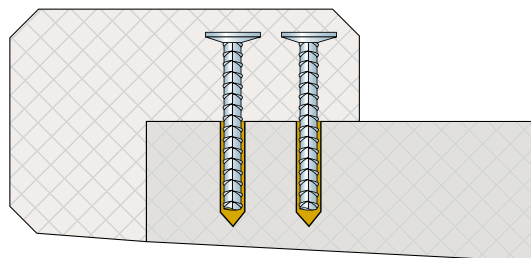
- Liaison d'ancien et nouveau béton
- Assainissement de pont
- Augmentation de l'épaisseur des tabliers de pont
- Augmentation de la résistance des dalles par la liaison d'un nouveau sommier en béton
- Renforcement des fondations
- Liaison de sur-béton sur dalle ou mur

Nutzlasterhöhung bei Umnutzungen von bestehenden Gebäuden



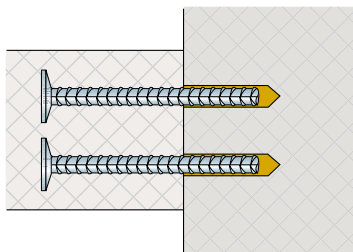
Liaison d'une dalle existante avec un sur-béton

Nutzlasterhöhung von Brücken und Erneuerungen der Schrammborde



Assainissement de bordures de pont

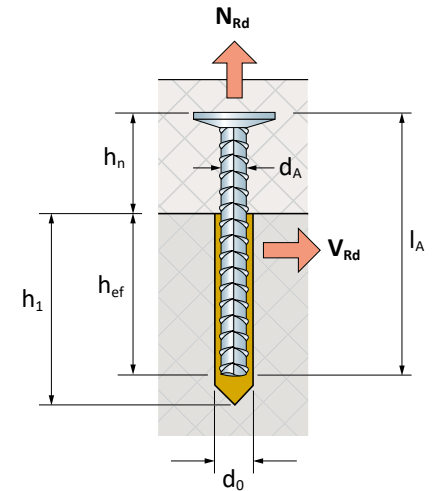
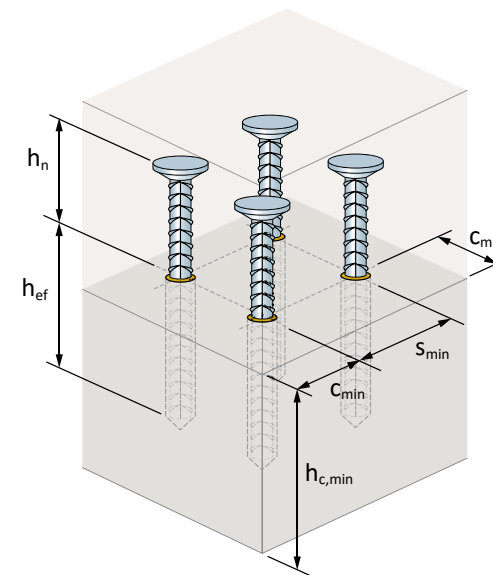
Altbeton – Neubeton Verbund



Liaison d'une dalle à un mur existant

## Bemessungswerte

## Valeurs de dimensionnement



|                                                                                                                         |                                   | Stahl / Acier<br>Ø d <sub>A</sub> (mm) |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|------|-------|-------|
|                                                                                                                         |                                   | 10                                     | 12   | 14    | 16    |
| Bohrlochdurchmesser<br>Diamètre de percement des trous                                                                  | d <sub>0</sub> (mm)               | 14                                     | 16   | 18    | 20    |
| min. Setztiefe<br>Profondeur minimale du trou                                                                           | h <sub>ef,min</sub> (mm)          | 70                                     | 90   | 100   | 110   |
| min. Mindestbauteildicke<br>Epaisseur minimale de l'élément                                                             | h <sub>c,min</sub> (mm)           | 100                                    | 130  | 140   | 150   |
| min. Achsabstand<br>Distance minimum                                                                                    | s <sub>min</sub> (mm)             | 90                                     | 110  | 120   | 140   |
| min. Randabstand<br>Distance minimale au bord                                                                           | c <sub>min</sub> (mm)             | 45                                     | 55   | 60    | 70    |
| min. Achsabstand ohne Reduktion<br>Distance minimale sans réduction de charge                                           | s <sub>cr,NP</sub> (mm)           | 210                                    | 270  | 300   | 330   |
| ancoFIX®-S Spannungsquerschnitt<br>Section résistante de l'ancoFIX®-S                                                   | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 79                                     | 113  | 154   | 201   |
| min. Bewehrung, resp. Randverbügelung<br>Armature minimale dans la zone de liaison<br>(exemple : chaînage de bord min.) | A <sub>s,min</sub> Ø/e (mm/cm)    | 8/15                                   | 8/15 | 10/15 | 12/15 |
| Zugwiderstand (bei Achsabstand ohne Reduktion)<br>Résistance à la traction pour entre-axe sans réduction                | N <sub>Rd</sub> (kN)              | 18.2                                   | 32.2 | 37.9  | 44.1  |
| Querkraftwiderstand<br>Résistance au cisaillement                                                                       | V <sub>Rd</sub> (kN)              | 17.3                                   | 24.9 | 33.9  | 44.3  |

## Werte für die Verankerung im bestehenden Beton

In der Tabelle werden die für die konstruktive Durchbildung und Bemessung der ancoFIX®-S Schub- und Zugverbinder wichtigen Werte aufgeführt.

Bei den statischen Werten sind nur die maximalen Widerstände aufgeführt, da die reduzierten Widerstände der ancoFIX®-Schub- und Zugverbinder auf den folgenden Seiten tabellarisch aufgeführt sind.

Bei Abmessungen oder Belastungen die ausserhalb der aufgeführten Werte liegen, wenden Sie sich bitte an den technischen Support der ANCOTECH AG.

## Valeurs pour l'ancrage dans le béton existant

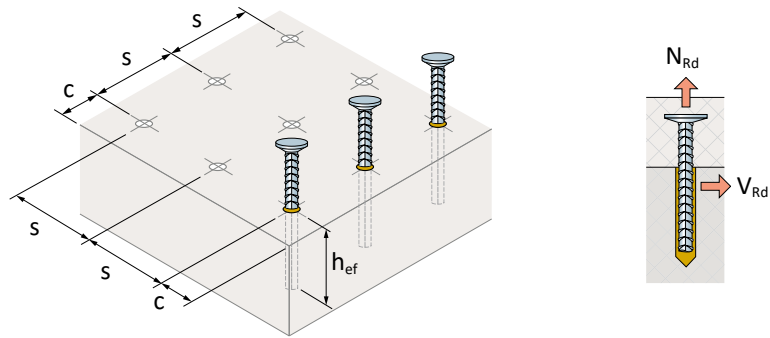
Dans le tableau ci-dessus les valeurs de résistance ainsi que les dimensions géométriques sont valables seulement pour les distances minimales indiquées.

Des valeurs de résistance complémentaires en fonction d'entre-axe et de distance au bord différents se trouvent dans les tableaux des pages suivantes.

Pour d'autre sollicitation ou d'autre dimension, vous pouvez contacter le bureau technique d'ANCOTECH SA.

Statische Werte

Valeurs statiques



Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für

Ø 10 mm

Valeurs de résistance  $N_{Rd}$  et  $V_{Rd}$

| Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)       |  | Résistances à la traction $N_{Rd}$ (kN)   |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Achsabstand / Entre-axe           |  | Setztiefe / Profondeurs (mm)              |      |      |      |      |      |      |      |
| s (mm)                            |  |                                           |      |      |      |      |      |      |      |
| 100                               |  | 4.1                                       | 4.7  | 5.3  | 5.9  | 6.5  | 7.1  | 7.7  | 8.2  |
| 150                               |  | 9.3                                       | 10.6 | 11.9 | 13.3 | 14.6 | 15.9 | 17.2 | 18.6 |
| 200                               |  | 16.5                                      | 18.8 | 21.2 | 23.6 | 25.9 | 28.3 | 30.0 | 30.0 |
| ≥ 250                             |  | 18.2                                      | 25.1 | 28.3 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 |
| Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN) |  | Résistances au cisaillement $V_{Rd}$ (kN) |      |      |      |      |      |      |      |
| c ≥ s/2                           |  | 17.3                                      | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.3 |

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für

Ø 12 mm

Valeurs de résistance  $N_{Rd}$  et  $V_{Rd}$

| Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)       |  | Résistances à la traction $N_{Rd}$ (kN)   |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Achsabstand / Entre-axe           |  | Setztiefe / Profondeurs $h_{ef}$ (mm)     |      |      |      |      |      |      |      |
| s (mm)                            |  | 90                                        | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  |
| 100                               |  | 4.4                                       | 4.9  | 5.4  | 5.9  | 6.4  | 6.9  | 7.4  | 7.9  |
| 150                               |  | 9.9                                       | 11.0 | 12.1 | 13.3 | 14.4 | 15.5 | 16.6 | 17.7 |
| 200                               |  | 17.7                                      | 19.6 | 21.6 | 23.6 | 25.5 | 27.5 | 29.4 | 31.4 |
| 250                               |  | 27.6                                      | 30.7 | 33.7 | 36.8 | 39.9 | 42.9 | 44.0 | 44.0 |
| ≥ 300                             |  | 32.2                                      | 37.7 | 41.5 | 44.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 | 44.0 |
| Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN) |  | Résistances au cisaillement $V_{Rd}$ (kN) |      |      |      |      |      |      |      |
| c ≥ s/2                           |  | 24.9                                      | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 | 24.9 |

Werte für die Verankerung im bestehenden Beton

Die Zugwiderstände in den oben aufgeführten Tabellen werden aufgrund der sich allenfalls überschneidenden Ausbruchkegel wo nötig abgemindert.

Für die Querkräfte kann unter Einhaltung der minimalen Biegebewehrung und der minimalen Randabstände der volle Querkraftwiderstand angenommen werden.

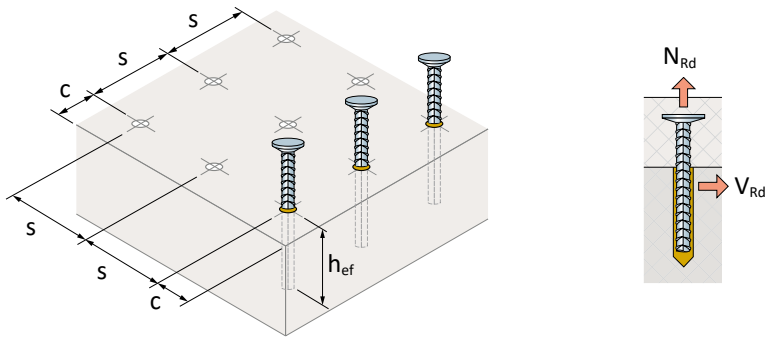
Valeur pour ancrage dans un béton existant

Lors d'effort de traction, une armature minimale de bord est nécessaire (chaînage de bord).

Lors d'effort de cisaillement, une armature de flexion ainsi qu'une armature minimale de bord sont nécessaires (chaînage de bord).

Statische Werte

Valeurs statiques



Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für

Ø 14 mm

Valeurs de résistance  $N_{Rd}$  et  $V_{Rd}$

| Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)       |  | Résistances à la traction $N_{Rd}$ (kN)   |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Achsabstand / Entre-axe           |  | Setztiefe / Profondeurs (mm)              |      |      |      |      |      |      |      |
| s (mm)                            |  |                                           |      |      |      |      |      |      |      |
| 100                               |  | 4.2                                       | 4.6  | 5.0  | 5.5  | 5.9  | 6.3  | 6.7  | 7.2  |
| 150                               |  | 9.5                                       | 10.4 | 11.4 | 12.3 | 13.3 | 14.2 | 15.1 | 16.1 |
| 200                               |  | 16.8                                      | 18.5 | 20.2 | 21.9 | 23.6 | 25.2 | 26.9 | 28.6 |
| 250                               |  | 26.3                                      | 28.9 | 31.3 | 34.2 | 36.8 | 39.4 | 42.1 | 44.7 |
| 300                               |  | 37.9                                      | 41.6 | 45.4 | 49.2 | 53.0 | 56.8 | 60.0 | 60.0 |
| ≥ 400                             |  | 37.9                                      | 48.4 | 52.8 | 57.2 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 |
| Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN) |  | Résistances au cisaillement $V_{Rd}$ (kN) |      |      |      |      |      |      |      |
| c ≥ s/2                           |  | 33.9                                      | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 33.9 |

Widerstandswerte  $N_{Rd}$  und  $V_{Rd}$  für

Ø 16 mm

Valeurs de résistance  $N_{Rd}$  et  $V_{Rd}$

| Zugwiderstand $N_{Rd}$ (kN)       |  | Résistances à la traction $N_{Rd}$ (kN)   |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Achsabstand / Entre-axe           |  | Setztiefe / Profondeurs $h_{ef}$ (mm)     |      |      |      |      |      |      |      |
| s (mm)                            |  | 110                                       | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  |
| 100                               |  | 4.0                                       | 4.4  | 4.8  | 5.2  | 5.5  | 5.9  | 6.3  | 6.6  |
| 150                               |  | 9.1                                       | 9.9  | 10.8 | 11.6 | 12.4 | 13.3 | 14.1 | 14.9 |
| 200                               |  | 16.2                                      | 17.7 | 19.1 | 20.6 | 22.1 | 23.6 | 25.0 | 26.5 |
| 250                               |  | 25.3                                      | 27.6 | 29.9 | 32.2 | 34.5 | 36.8 | 39.1 | 41.4 |
| 300                               |  | 36.4                                      | 39.8 | 43.1 | 46.4 | 49.7 | 53.0 | 56.3 | 59.6 |
| ≥ 400                             |  | 44.1                                      | 57.2 | 65.3 | 70.4 | 75.4 | 79.0 | 79.0 | 79.0 |
| Querkraftwiderstand $V_{Rd}$ (kN) |  | Résistances au cisaillement $V_{Rd}$ (kN) |      |      |      |      |      |      |      |
| c ≥ s/2                           |  | 44.3                                      | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 | 44.3 |

Werte für die Verankerung im bestehenden Beton

Die Zugwiderstände in den oben aufgeführten Tabellen werden aufgrund der sich allenfalls überschneidenden Ausbruchkegel wo nötig abgemindert.

Für die Querkräfte kann unter Einhaltung der minimalen Biegebewehrung und der minimalen Randabstände der volle Querkraftwiderstand angenommen werden.

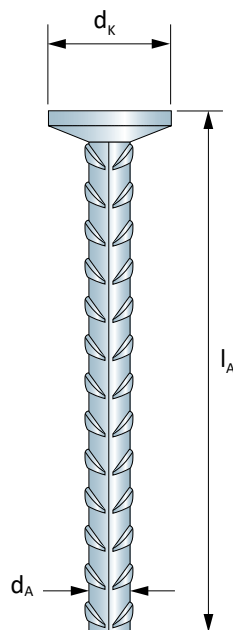
Valeurs pour l'ancrage dans le béton existant

Lors d'effort de traction, une armature minimale de bord est nécessaire (chaînage de bord).

Lors d'effort de cisaillement, une armature de flexion ainsi qu'une armature minimale de bord sont nécessaires (chaînage de bord).

## Abmessungen der ancoFIX®-S Anker

## Dimensions des ancoFIX®-S



## ancoFIX®-S Abmessungen

| Anker<br>Ancre<br>Ø d <sub>A</sub> (mm) | Kopf<br>Tête<br>Ø d <sub>k</sub> (mm) | Ankerquerschnitt<br>Section d'armature<br>Ø A <sub>s</sub> (mm) | Gesamtlänge<br>Longueur totale<br>l <sub>A</sub> (mm) |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 10                                      | 30                                    | 79                                                              | < 650                                                 |
| 12                                      | 36                                    | 113                                                             | < 650                                                 |
| 14                                      | 42                                    | 154                                                             | < 650                                                 |
| 16                                      | 48                                    | 201                                                             | < 650                                                 |

## ancoFIX®-S Dimensions

## Werkstoff

| Anker<br>Ancre<br>Ø d <sub>A</sub> (mm) | Werkstoff<br>Matériau                                                                    | Nennstreckgrenze<br>Limite apparente d'élasticité nominale<br>f <sub>yk</sub> (N/mm²) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                      | <b>Betonstahl B500B</b><br><i>Acier à béton B500B</i><br>gemäss/selon DIN 488-1: 2009-08 | 500                                                                                   |
| 12                                      |                                                                                          |                                                                                       |
| 14                                      |                                                                                          |                                                                                       |
| 16                                      |                                                                                          |                                                                                       |

## Matériau



Kennzeichnungen / Marquages caractéristique

## Bestellgrößen und Artikelnummer

## Grandeur commandable et numéro d'article

| Anker<br>Ancre<br>Ø d <sub>A</sub><br>(mm) | Mindestlänge<br>Longueur minimale<br>min. l <sub>A</sub><br>(mm) | Verfügbare Längen und Art. Nr.<br>Dimensions disponibles et numéros d'article |                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                            |                                                                  | l <sub>A</sub><br>(mm)                                                        | Art. Nr.<br>N° d'article |
| 10                                         | 80                                                               | 80 - 650                                                                      | afs10...-r               |
| 12                                         | 90                                                               | 90 - 650                                                                      | afs12...-r               |
| 14                                         | 100                                                              | 100 - 650                                                                     | afs14...-r               |
| 16                                         | 110                                                              | 110 - 650                                                                     | afs16...-r               |

Die ancoFIX®-S Bewehrungsseisen werden in den Längen bis 650 mm (in 10 mm Schritten) hergestellt.  
Diese Längen sind ab Lager verfügbar.  
Sonderlängen werden nach Wunsch des Kunden in unserem Werk produziert.

*Les ancrs ancoFIX®-S sont produites dans des longueurs jusqu'à 650 mm (tous les 10mm).  
Les longueurs sont disponibles de stock.  
Les longueurs spéciales peuvent être produites dans nos ateliers sur demande des clients.*

afs100180-r

Stahl / Acier B500B

Länge / Longueur (mm)

Durchmesser / Ø (mm)

Typenbezeichnung / Désignation du type

## Injektionsmörtel

## Mortier à injecter

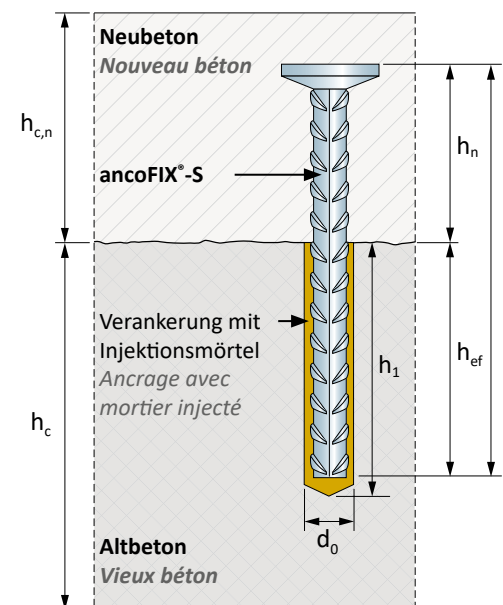
## Mörteleigenschaften

## Qualité de mortier

|                                                                               | ancoBOND®-<br>AC100P | ancoBOND®-<br>PURE150P |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Material des Mörtels / Matière des mortiers                                   | Vinylester           | Epoxid                 |
| Kartuschengrösse / Volume des cartouches                                      | 410 ml               | 585 ml                 |
| Anwendung im ungerissenen Beton / Utilisation pour béton non fissuré          | ✓                    | ✓                      |
| Anwendung im gerissenen Beton / Utilisation pour béton fissuré                | ✓                    | ✓                      |
| Anwendung in wassergefüllten Bohrlöchern / Utilisation pour trou rempli d'eau | ✓                    | ✓                      |
| Hammergebohrte Bohrlöcher / Trous percés au marteau perforateur               | ✓                    | ✓                      |
| Diamantgebohrte Bohrlöcher / Trous carottés                                   | —                    | ✓                      |
| Überkopfanwendungen / Utilisation sous dalle                                  | —                    | ✓                      |
| zugelassene Setztiefen / Profondeur autorisé                                  | ≥ 4 × Ø - 20 × Ø     | ≥ 4 × Ø - 12 × Ø       |
| Auspresswiderstand / Malléabilité                                             | gering / petit       | mittel / moyen         |
| Verarbeitungstemperatur / Températures d'utilisation                          | -10° bis / à 40°C    | +5° bis / à 40°C       |
| Aushärtezeit bei 20°C / Durée de prise pour une température de 20°C           | ca. 45 Min. / min.   | ca. 10 Std. / heures   |

Bohrlochtiefe:  
Profondeur de perçement:

$$h_1 = h_{ef} + 5 \text{ mm}$$

Füllmengen V<sub>m</sub> (ml)Volume de remplissage V<sub>m</sub> (ml)

| Eisen / Acier<br>Ø d <sub>A</sub><br>(mm) | h <sub>ef</sub> (mm)<br>h <sub>1</sub> (mm) | Setztiefe / Profondeurs |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                           |                                             | 70                      | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 |
| 10                                        |                                             | 7                       | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  |
| 12                                        |                                             | -                       | -  | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |
| 14                                        |                                             | -                       | -  | -  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 16                                        |                                             | -                       | -  | -  | -   | 17  | 18  | 20  | 21  | 22  | 24  | 25  | 26  | 28  |

Die Werte in der Tabelle beinhalten bereits die empfohlenen 20% Reserve für ungenaue Bohrlochtiefen.  
Die Füllmengen werden durch Techniker der ANCOTECH AG ermittelt.

*Les valeurs dans le tableau prennent en compte 20% de réserve recommandée pour les profondeurs inexactes.  
Pour d'autre quantité de remplissage contacter le bureau d'ANCOTECH SA.*

Berechnung der Füllmenge:  
Formule de calcul:

$$V_m = \left( \left( \frac{\pi \cdot (d_0^2 - \phi^2)}{4} \right) \cdot h_{ef} + \frac{\pi \cdot d_0^2}{4} \cdot (h_1 - h_{ef}) \right) \cdot 10^{-3} \text{ (ml)}$$

Montage

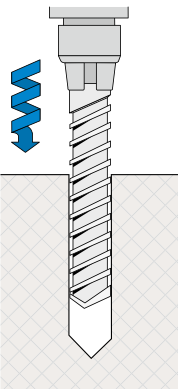


Brückensanierung in Olten  
Assainissement d'un pont à Olten

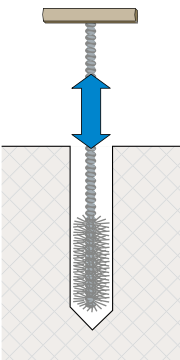
Montage



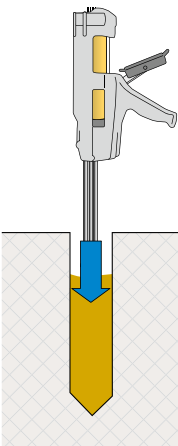
Brückensanierung in Riddes VS  
Assainissement d'un pont à Riddes VS



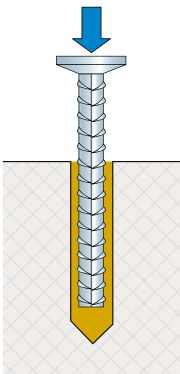
Bohrloch gemäss technischer Tabelle (Seite 5) bohren  
*Percer le trou selon le tableau technique (page 5)*



Bohrloch gut reinigen (ausbürsten und ausblasen)  
*Bien nettoyer le trou (brosser et souffler)*



Den Mörtel ancoBOND®-PURE150P oder -AC100P ins Bohrloch füllen  
*Injection du mortier ancoBOND®-PURE150P ou -AC100P dans le trou*



Betonstahl mit Hammer bis auf die erforderliche Tiefe einschlagen  
*Enfoncer le fer d'armature à l'aide d'un marteau*

Aushärtezeit

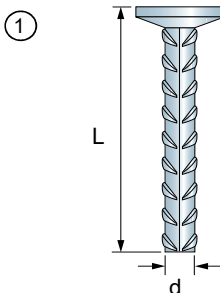
| Temperatur<br>Température | ancoBOND®-AC100P                             |                            |                             | ancoBOND®-PURE150P                           |                            |                             |
|---------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                           | Verarbeitungszeit<br>Durée de mise en oeuvre | Beton trocken<br>Béton sec | Beton nass<br>Béton mouillé | Verarbeitungszeit<br>Durée de mise en oeuvre | Beton trocken<br>Béton sec | Beton nass<br>Béton mouillé |
| -10° C                    | 90 min.                                      | 24 h                       | 48 h                        | —                                            | —                          | —                           |
| -5° C                     | 90 min.                                      | 14 h                       | 28 h                        | —                                            | —                          | —                           |
| 0° C                      | 45 min.                                      | 7 h                        | 14 h                        | —                                            | —                          | —                           |
| + 5° C                    | 25 min.                                      | 2 h                        | 4 h                         | 2 h                                          | 50 h                       | 100 h                       |
| + 10° C                   | 15 min.                                      | 80 min.                    | 160 min.                    | 90 min.                                      | 30 h                       | 60 h                        |
| + 20° C                   | 6 min.                                       | 45 min.                    | 90 min.                     | 30 min.                                      | 10 h                       | 20 h                        |
| + 30° C                   | 4 min.                                       | 25 min.                    | 50 min.                     | 20 min.                                      | 6 h                        | 12 h                        |
| + 40° C                   | 1.5 min.                                     | 15 min.                    | 30 min.                     | 12 min.                                      | 4 h                        | 8 h                         |

Bestellblatt  
Feuille de commande

ancoFIX®-S mit ancoBOND®-PURE150P



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



| Pos. | Nr. | Bezeichnung<br>Description | Art. Nr.<br>N° d'article | Dimension<br>Dimensions |        | Anzahl<br>Quantité |
|------|-----|----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|--------------------|
|      |     |                            |                          | Ø d (mm)                | L = mm | (Stk./pce.)        |
|      | ①   | ancoFIX®                   |                          |                         |        |                    |
|      |     |                            |                          |                         |        |                    |
|      |     |                            |                          |                         |        |                    |
|      |     |                            |                          |                         |        |                    |
|      |     |                            |                          |                         |        |                    |
|      |     |                            |                          |                         |        |                    |



| anco-BOND®-PURE150P                                     | Nr.    | Typ<br>Type         | Inhalt<br>Contenu<br>(ml) | Art. Nr.<br>N° d'article | Box/Karton<br>Box/ Carton |    | Anzahl<br>Quantité<br>(Stk./pce.) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----|-----------------------------------|
| Epoxidmörtel<br><i>Scellement chimique epoxy</i>        | ②      | Kartusche/Cartridge | 385                       | abpu0385-k               | 1                         | 15 |                                   |
|                                                         |        | Kartusche/Cartridge | 585                       | abpu0585-k               | 1                         | 9  |                                   |
|                                                         |        | Kartusche/Cartridge | 1400                      | abpu1400-k               | 1                         | -  |                                   |
| Mischerdüse / Buse melang.<br>Verlängerung / Rallonge   | ③<br>④ | L = 245 mm (Weiss)  |                           | abmp0245-k               | 10                        | 15 |                                   |
|                                                         |        | L = 200 mm          |                           | abvp0200-k               | 10                        | -  |                                   |
|                                                         |        | L = 500 mm          |                           | abvp0500-k               | 10                        | -  |                                   |
|                                                         |        | L = 1000 mm         |                           | abvp1000-k               | 1                         | -  |                                   |
|                                                         |        | L = 2000 mm         |                           | abvp2000-k               | 1                         | -  |                                   |
| Auspresspistole / Pistolet                              | ⑤      | manuell             | 385/585                   | abp0585                  | 1                         | -  |                                   |
|                                                         | ⑥      | Akku                | 385/585                   | abp0585aku               | 1                         | -  |                                   |
|                                                         | ⑦      | Pneumatisch         | 1400                      | abp1400pn                | 1                         | -  |                                   |
| Stahl-Reinigungsbürste<br><i>Brosse en acier</i>        | ⑧      | Ø 14 mm             |                           | abbp14-v                 | 1                         | 10 |                                   |
|                                                         |        | Ø 16 mm             |                           | abbp16-v                 | 1                         | 10 |                                   |
|                                                         |        | Ø 18 mm             |                           | abbp18-v                 | 1                         | 10 |                                   |
|                                                         |        | Ø 20 mm             |                           | abbp20-v                 | 1                         | 10 |                                   |
|                                                         |        |                     |                           |                          |                           |    |                                   |
| SDS-Verbindung / -Connecteur<br>Verlängerung / Rallonge | ⑨      |                     |                           | absds-v                  | 1                         | -  |                                   |
|                                                         | ⑩      |                     |                           | absdv-v                  | 1                         | -  |                                   |
| Ausblaspumpe / Pompes souff.                            | ⑪      |                     |                           | abp-k                    | 1                         | -  |                                   |

Das Bestellblatt ancoBOND®-AC100P kann auf [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch) heruntergeladen werden.

La feuille de commande ancoBOND®-AC100P est disponible sur le site [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch).



E-Mail: info@ancotech.ch  
Web: www.ancotech.ch

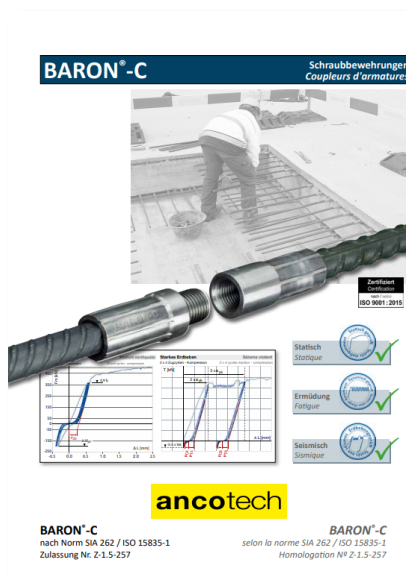
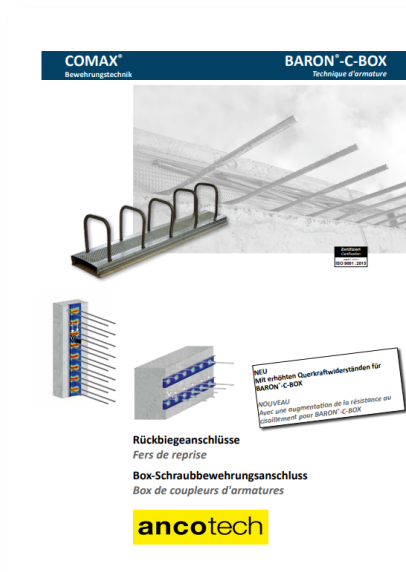
ANCOTECH AG  
Industriestrasse 3  
CH-8157 Dielsdorf  
Tel: 044 854 72 22

ANCOTECH SA  
Route de l'industrie 16  
CH-1680 Romont  
Tél: 026 919 87 77



bestellen Sie unsere  
Dokumentationen...

demandez les  
documentations...



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

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

**ancotech**

Deutschschweiz  
**ANCOTECH AG**  
Spezialbewehrungen  
Industriestrasse 3  
CH-8157 Dielsdorf

Tel: +41 (0)44 854 72 22  
E-Mail: [info@ancotech.ch](mailto:info@ancotech.ch)  
Web: [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)

Suisse romande  
**ANCOTECH SA**  
Armatures spéciales  
Route de l'industrie 16  
CH-1680 Romont

Tél: +41 (0)26 919 87 77  
E-Mail: [info@ancotech.ch](mailto:info@ancotech.ch)  
Web: [www.ancotech.ch](http://www.ancotech.ch)

Deutschland  
**ANCOTECH GmbH**  
Spezialbewehrungen  
Am Westhover Berg 30  
D-51149 Köln

Tel: +49 (0)2203 599 28 0  
E-Mail: [info@ancotech.de](mailto:info@ancotech.de)  
Web: [www.ancotech.de](http://www.ancotech.de)