

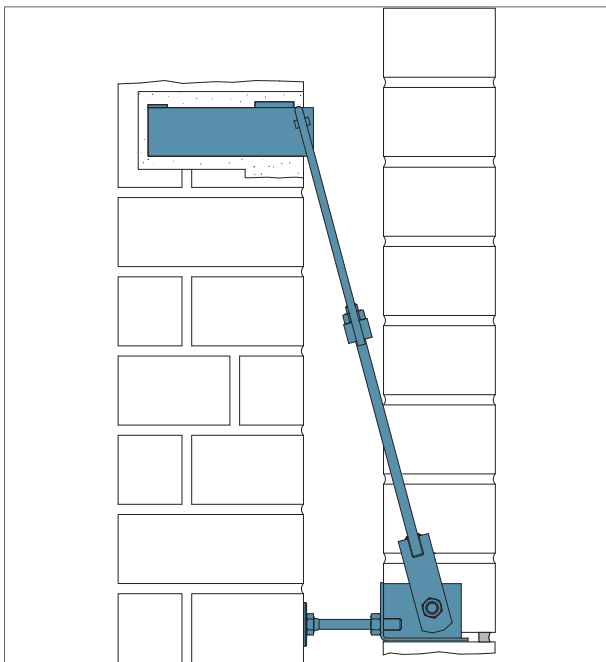
Einbauhinweis

Für den Winkelkonsolanker ELMCO – GSAW

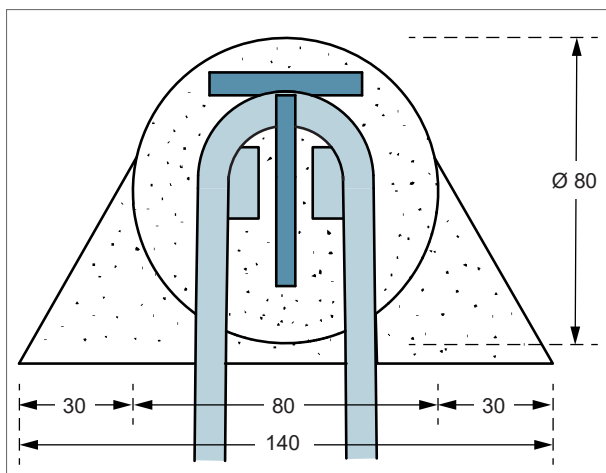


Wichtig!

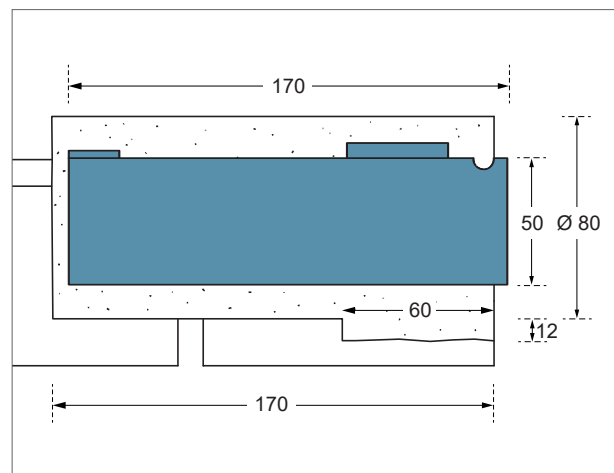
Bitte beachten Sie, dass die erste Steinschicht auf dem Einzel- oder Winkelkonsolanker in einem Mörtelbett zu verlegen ist, damit die auftretenden Lasten optimal über die Abfangkonstruktion abgeleitet werden können.



1. Das vorhandene Mauerwerk ist vor Baubeginn auf seine Standsicherheit zu untersuchen. Dabei ist auf ausreichende Auflast und Aussteifung zu achten. Der Nachweis des Mauerwerks und der Verankerungskräfte im Bauwerk kann nicht von uns geführt werden. Als Verankerungsgrund wird Mauerwerk der Güte 12/II mit Mauersteinen aus KS, KSL oder Mz vorausgesetzt.
2. In das bestehende Mauerwerk werden die Kernbohrungen hergestellt. ($\varnothing = 80 \text{ mm}$, $T = \text{mind. } 170 \text{ mm}$)
3. Die Kernbohrung wird zusätzlich konisch aufgestemmt, um die Tragkraft des Ankers zu gewährleisten. ($b = 140 \text{ mm}$, $T = 60 \text{ mm}$)
4. Die Bohrungen im Anschluss mit Vergussmörtel¹ füllen und den ELMCO – GSAW-Sba (Stegblechanker) wie abgebildet in den Mörtel drücken. Den Stegblechanker erst nach Aushärtung des Mörtels¹ belasten.
5. Das neue Mauerwerk der Verblendschale wird auf dem Winkel auf einem Mörtelbett¹ aufgemauert.



Kernbohrung mit trapezförmiger Aufstimmung zum Einmörteln des Stegblechankers Typ ELMCO – GSAW-Sba (Ansicht)



Kernbohrung mit trapezförmiger Aufstimmung zum Einmörteln des Stegblechankers Typ ELMCO – GSAW-Sba (Schnitt)

! Durch eigenmächtiges Entfernen oder Hinzufügen von Teilen oder sonstigen bauseitigen Manipulationen an den Konsolankern durch Flexen, Schweißen, Biegen etc. erlischt die Geltung der Produktstatik. Bei einem etwaigen Einbau derart manipulierter Produkte muss der Nachweis der baurechtlichen Verwendbarkeit durch den Verursacher neu erbracht oder beschafft werden.

¹ Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise und Aushärtezeiten des Mörtels.

Einbauhinweis

Für die Behandlung der ELMCO – Konsolanker



Hinweise für die Behandlung von Edelstahl



ELMCO – Abfangsysteme werden nach den Vorgaben des IfBt Berlin aus nichtrostendem Stahl gefertigt und verlassen die Produktion mängelfrei. Um diesen Zustand auch in Ihrer Fassade dauerhaft zu erhalten, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise. Verhindern Sie unbedingt den direkten Kontakt von Edelstahl und „Normalstahl“!

Auch Fehler, die beim Absäuern der Fassade oft gemacht werden, schädigen den Edelstahl nachhaltig. Folgende Hinweise sind auch hier unbedingt zu berücksichtigen:

Während des Absäuerns sind alle Edelstahlteile durch eine Folie zu schützen. Sollten die Edelstahlteile dennoch mit dem Absäuerungsmittel in Berührung gekommen sein, sind diese mit Wasser und Schwamm

gründlich zu reinigen. Hartnäckige Braunfärbungen des Edelstahls können mit einem Passivierungsmittel entfernt werden. Beachten Sie bitte beim Passivieren der verfarbten Edelstahlteile die Anweisungen des Herstellers.

Kontaktkorrosion entsteht zum Beispiel durch:

- Entladen über die Bordwand
- Entladen mit Gabelstaplern und Hebeanlagen
- Lagern von Edelstahl und „Normalstahl“ nebeneinander ohne die Trennung mit schützenden Folien
- Funken- und Teilchenflug bei der Bearbeitung von „Normalstahl“
- Verwendung von Werkzeugen aus „Normalstahl“

Edelstahlsorten, die Elmenhorst einsetzt

austenitisch (1.4571)

ferritisch (1.4362*)

Beide Werkstoffe sind in die Korrosionswiderstandsklasse III/mittel eingestuft. Ihre Exposition ist z. B. für die Einwirkung im Bereich von hinterlüfteten Fassaden (unzugängliches Bauteil) als geeignet und verwendbar klassifiziert worden. Die genannten Stähle dürfen auch unter Berücksichtigung der Verarbeitungsvorschriften im Fassaden- und Mauerwerksbau verwendet werden.

* Werkstoffnummer ist in Zulassung Z-30.3-6 enthalten.

Unsere Verarbeitungsrichtlinien beruhen auf langjährigen Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen erstellt. Wir haben für den Einbau ausschließlich die Systembestandteile und das Verarbeitungszubehör verwendet. Bitte prüfen Sie unsere Produkte und Verfahren vollständig auf die Eignung für ihren jeweiligen Einsatzzweck. Werden diese Hinweise nachweislich missachtet oder systemfremde Bestandteile verwendet, erlischt jeglicher Anspruch auf Gewährleistung. Bitte beachten Sie auch unsere AGB vom 01.01.2019. Weitere Fragen beantwortet Ihnen gern unser Fachpersonal.