

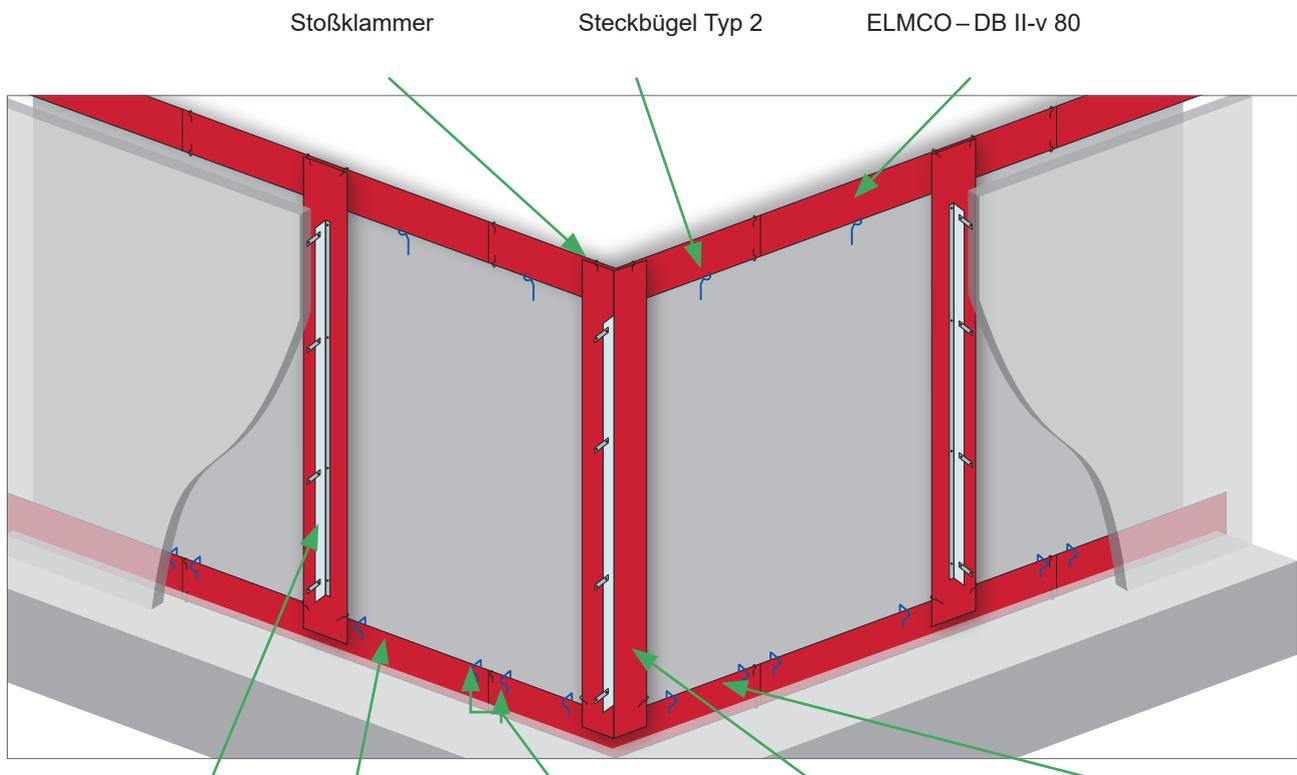
## Einbauhinweis Für das ELMCO–Dichtblech System



### Wichtig!

Die optimale Funktion der ELMCO–Dichtblech Varianten kann nur erreicht werden, wenn das Dichtblech gemäß Einbaurichtlinien und mit dem Originalzubehör verarbeitet wird. Beachten Sie hierzu unsere aktuellen Unterlagen zum ELMCO–Dichtblech und die folgenden Hinweise:

- Bleche mit fehlendem oder beschädigtem Schutzpapier dürfen nicht zum Einsatz kommen. Dasselbe gilt für Bleche mit flächiger Verschmutzung oder Beschädigung der Beschichtung.
- Die Fugenbleche sind vor mechanischer Beschädigung, Feuchtigkeit sowie direkter längerer Sonneneinstrahlung und Wärmestau zu schützen.
- Das Abdeckpapier ist als Schutz so lange wie möglich auf dem Blech zu belassen. Es sollte erst unmittelbar vor dem Einbau bzw. der Betonage abgezogen werden.
- Bei Umgebungstemperaturen unter 10° C wird empfohlen, alle Verbindungen von Blechabschnitten vor dem Zusammenfügen handwarm zu temperieren, z. B. mittels Heißluftpistole.
- Für die Beschaffenheit des umgebenden Betons gelten die allgemein anerkannten Regeln der Technik, Normen und Vorschriften.
- Das ELMCO–Dichtblech darf nur mit dem zum System gehörenden Zubehör verarbeitet werden. Bei Verwendung anderer Komponenten verliert das AbP seine Gültigkeit.



ELMCO–DB-EW  
alternativ Typ DB-OW  
für Ortbetonwände  
(Seite 3)

ELMCO–DB I-v  
oder  
ELMCO–DB II-v

Steckbügel Typ 1  
und  
Stoßklammer

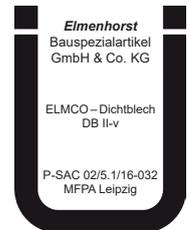
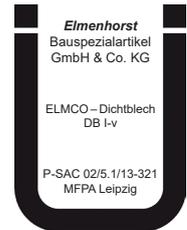
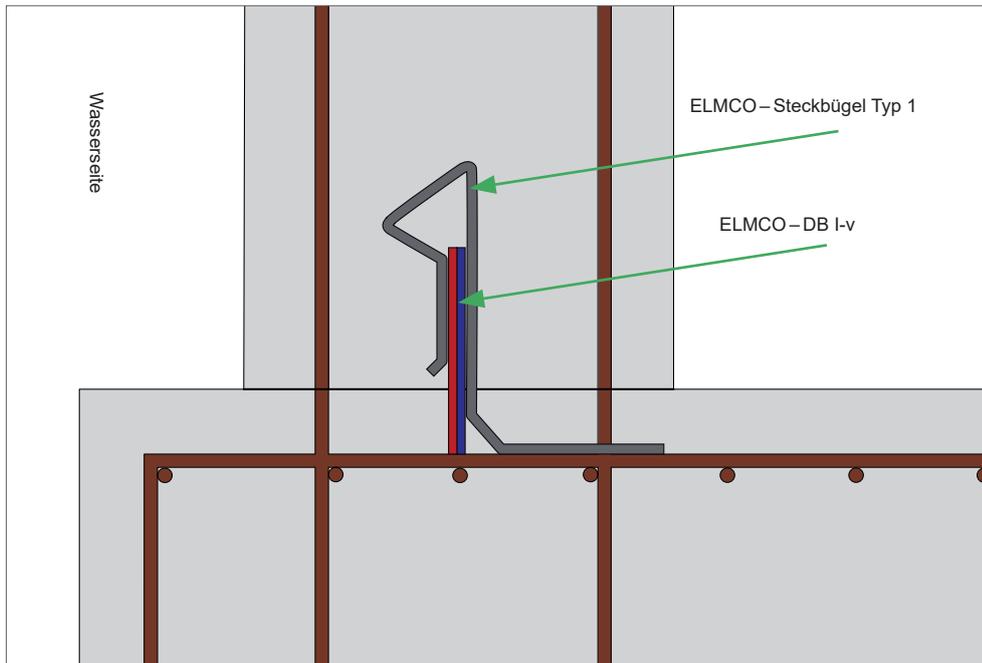
ELMCO–DB-EW Ecke

ELMCO–DB II-v Ecke

## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System



**ELMCO – DB I-v einseitig vollbeschichtet und ELMCO – DB II-v beidseitig voll beschichtet für Arbeitsfugen im Anschluss Sohle/Wand**



*Die beschichtete Seite des ELMCO – DB I-v zeigt zur Wasserseite, das Ende des Steckbügels für die Befestigung von der Wasserseite weg.*

1. Das ELMCO – DB I-v oder ELMCO – DB II-v mittig auf die obere Bewehrungslage der Sohle stellen und mit den Steckbügeln Typ 1 befestigen (mind. 2 Steckbügel pro Meter). Der verlängerte, einseitig aufstehende Schenkel des Bügels zeigt zur wasserabgewandten Seite.
2. Rundungen werden einfach durch Biegen hergestellt. Zuschnitte erfolgen mit Bleischere oder Flex.
3. Stoßüberlappungen werden auf 8 cm zusammengedrückt und zusätzlich mit einer Stoßklammer oben und unten fixiert.

### Wichtig!

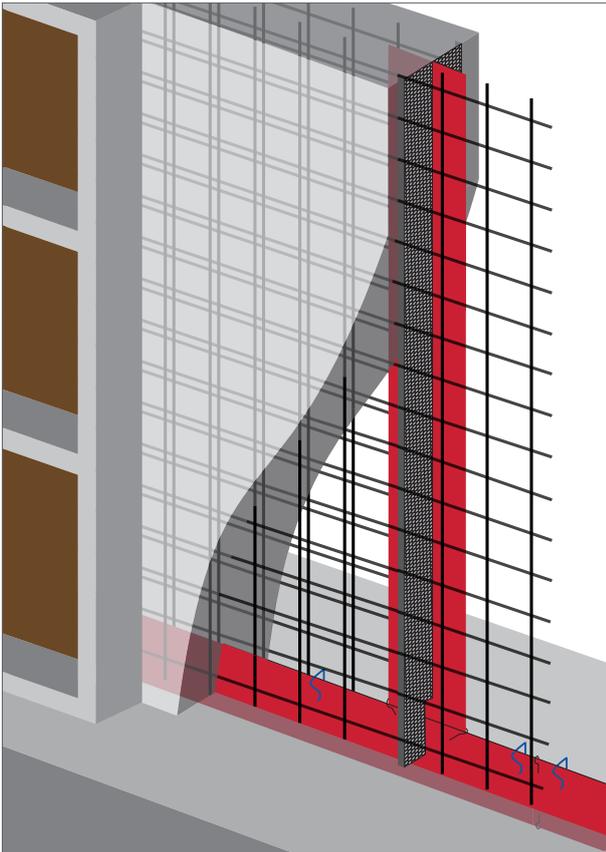
- Es werden mindestens 2 Steckbügel Typ 1 pro Meter benötigt.
- Die Beschichtung zeigt zur Wasser zugewandten Seite.
- Einbindetiefe mindestens 35 mm, maximal bis zur halben Blechhöhe.
- Entfernen Sie das untere Schutzpapier vor dem Betonieren der Sohle und das obere erst unmittelbar vor dem Betonieren der aufgehenden Wand.

## Einbauhinweis

### Für das ELMCO – Dichtblech System



**ELMCO – DB-OW beidseitig vollbeschichtet, für Arbeits- und Sollrissfugen in Ortbetonwänden**

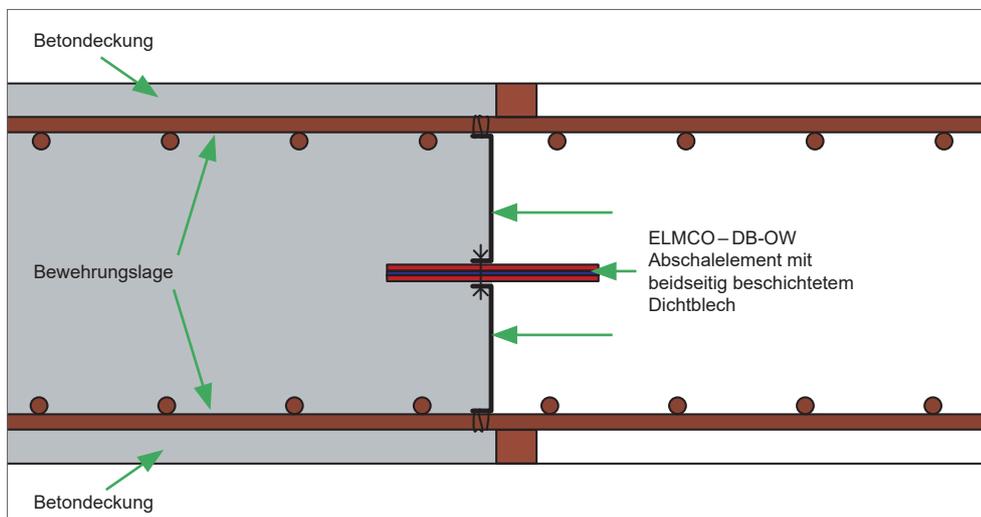
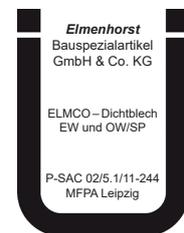


Einbaubeispiel

#### Senkrechte Arbeits- / Sollrissfuge Wand/Wand:

1. Das ELMCO – DB-OW senkrecht in der Fuge Wand/Wand zwischen Matten und Einzelstabbewehrung aufstellen.
2. Die seitlichen Lochblechstreifen an der Bewehrung anrödeln.
3. Das ELMCO – DB-OW unten mit dem Dichtblech der Arbeitsfuge Sohle/Wand mindestens 5 cm überlappend verbinden. Dafür das Schutzpapier nur im unteren Bereich lösen. Beide Bleche zusammendrücken und zusätzlich beidseitig mit Stoßklammern sichern.
4. Sichern Sie das ELMCO – DB-OW eigenverantwortlich zusätzlich bauseits gegen den Betondruck.

**!** Das Schutzpapier verbleibt bis unmittelbar vor dem Betonieren auf der Beschichtung, um diese vor Verschmutzung zu schützen.

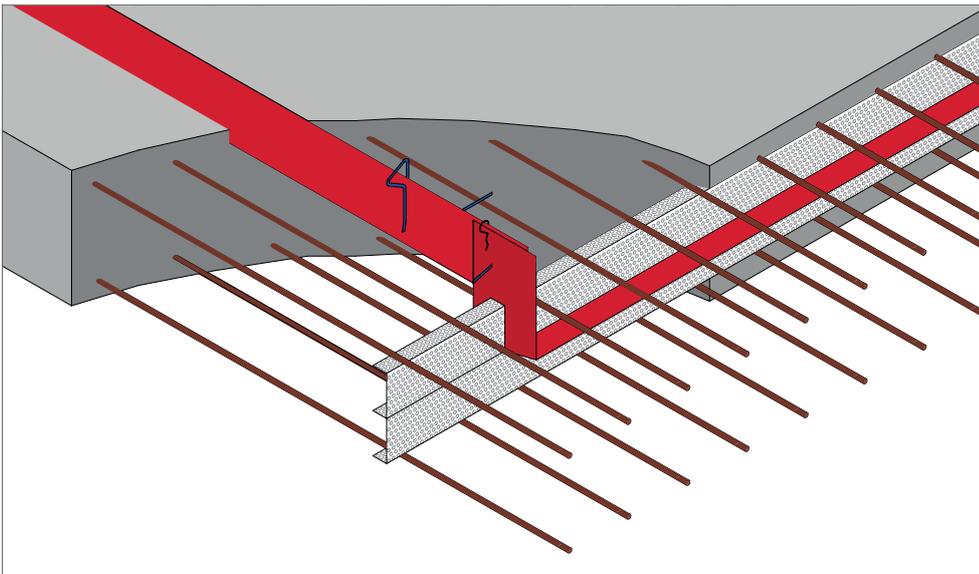


Draufsicht senkrechte Arbeitsfuge Wand/Wand im Ortbeton

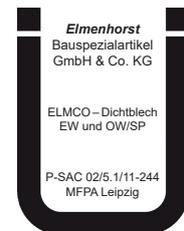
## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System



ELMCO – DB-SP beidseitig vollbeschichtet, für Arbeits- und Sollrissfugen in Sohlplatten



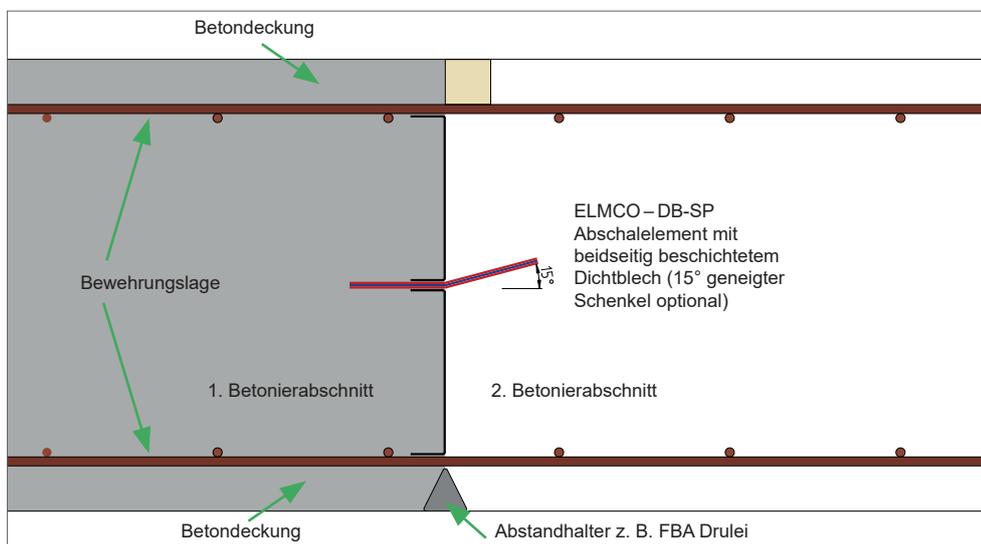
! Das Schutzpapier verbleibt bis unmittelbar vor dem Betonieren auf der Beschichtung, um diese vor Verschmutzung zu schützen.



Einbaubeispiel mit Anschluss an ELMCO – Dichtblech Sohle-Wand

### Horizontale Arbeits- / Sollrissfuge in der Sohlplatte

1. Das ELMCO – DB-SP in der Fuge zwischen den Bewehrungslagen der Sohlplatte einbauen.
2. Optional kann ein Schenkel des Fugenbleches mit 15° Neigung gefertigt werden. Dieser weist dann in Richtung des zweiten Betonierabschnittes.
3. Die seitlichen Lochblechstreifen an der Bewehrung feströdeln. Sichern Sie das ELMCO – DB-SP eigenverantwortlich gegen Betondruck.
4. Der Anschluss an die horizontal verlaufende Dichtebene im Bereich Sohle-Wand erfolgt über „Umlenkelemente“. Dazu das Schutzpapier im mindestens 5 cm breiten Überlappungsbereich lösen, beide Bleche zusammendrücken und den Stoß beidseitig mit Stoßklammern sichern.

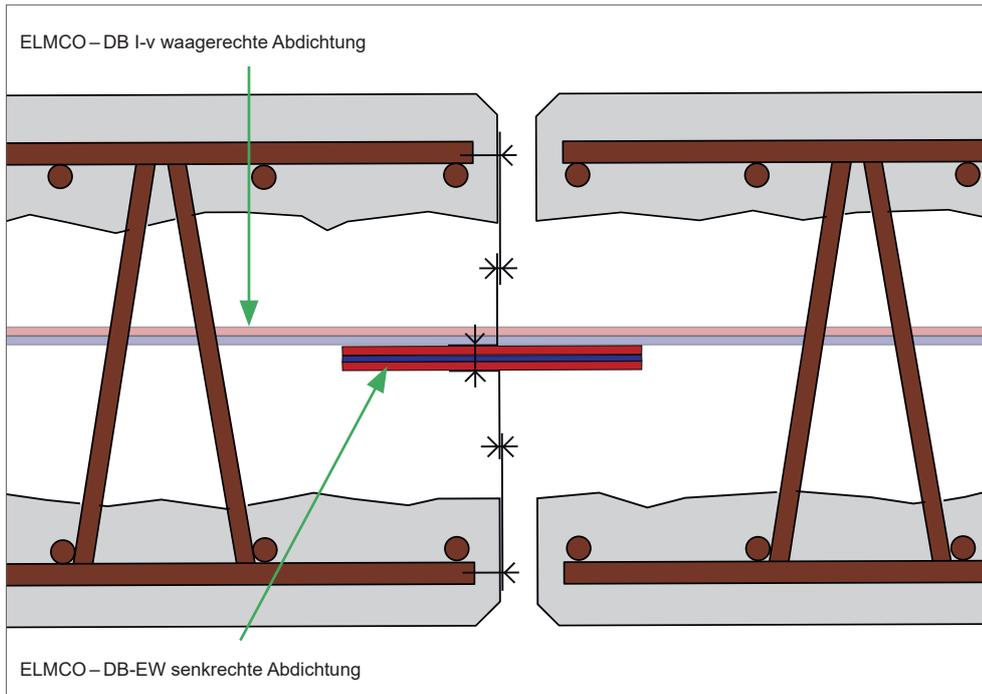


Schnitt horizontale Arbeitsfuge in der Sohlplatte

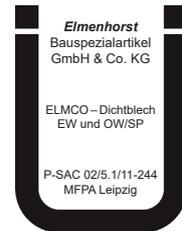
## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System

**ELMCO.**  
Gut gebaut

ELMCO – DB-EW beidseitig vollbeschichtet, für Arbeits-/Sollrissfugen in Elementwänden



! Das Schutzpapier verbleibt bis unmittelbar vor dem Betonieren auf der Beschichtung, um diese vor Verschmutzung zu schützen.



Senkrechte Arbeitsfuge Wand/Wand

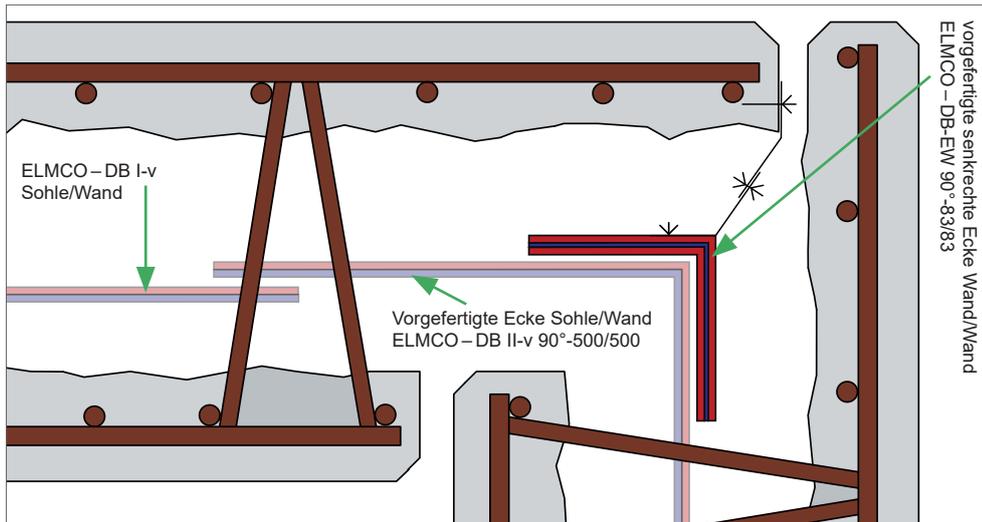
### Senkrechte Arbeitsfuge Wand/Wand:

1. Das ELMCO – DB-EW senkrecht in der Arbeitsfuge Wand/Wand aufstellen.
2. Mit dem Dichtblech ELMCO – DB I-v oder ELMCO – DB II-v der Arbeitsfuge Sohle/Wand mit mindestens 5 cm Überlappung verbinden. Dafür das Schutzpapier nur im unteren Bereich lösen, beide Bleche zusammendrücken und zusätzlich beidseitig mit Stoßklammern sichern.
3. Das ELMCO – DB-EW lotrecht ausrichten und mit Nageldübeln die jeweils 4 seitlich angebrachten Laschen an der Stirnseite der Elementwand befestigen.

## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System

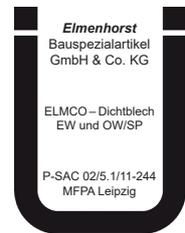
**ELMCO.**  
Gut gebaut

**ELMCO – DB-EW beidseitig vollbeschichtet, für Arbeits-/Sollrissfugen in Elementwänden**



Senkrechte Arbeitsfuge Ecke Wand/Wand

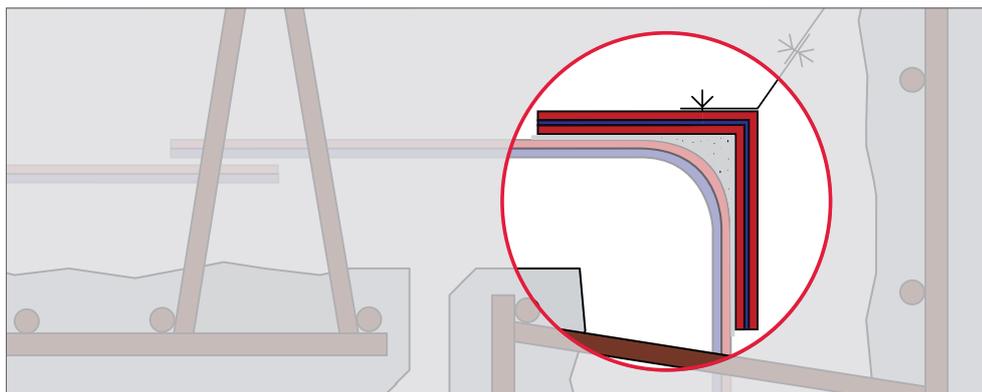
! Das Schutzpapier verbleibt bis unmittelbar vor dem Betonieren auf der Beschichtung, um diese vor Verschmutzung zu schützen.



### Senkrechte Arbeitsfuge Ecke Wand/Wand:

- Wir empfehlen für den Anschluss der senkrechten Abdichtung Wand/Wand an die waagerechte Abdichtung Sohle/Wand, die vorgefertigte Ecke ELMCO – DB II-v-90° schon in der Sohlplatte einzubauen. Vor Ort gebogene Ecken legen sich nicht passgenau

in die Ecke ELMCO – DB-EW, eine Dichtigkeit der Fuge tritt nicht ein. Sollte es sich dennoch nicht vermeiden lassen, können diese Hohlstellen mit einer Ausgleichsmasse QDP 310 geschlossen werden.



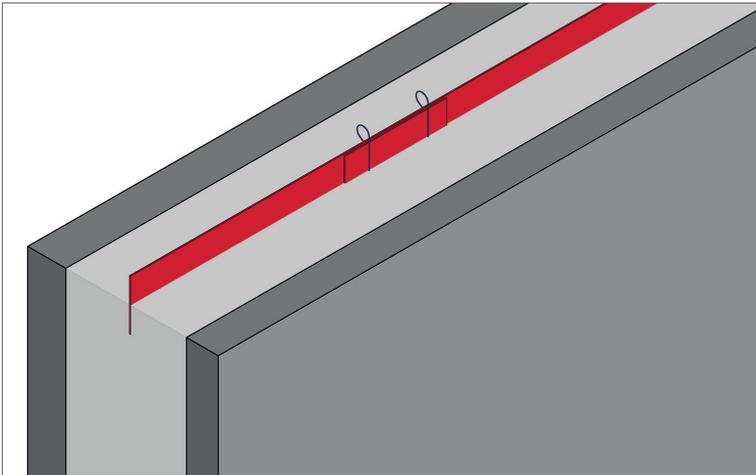
Abdichtung von Hohlstellen im Eckbereich mit QDP 310 bei bauseits gebogenen Ecken

! Vor dem Betonieren sind alle Schutzpapiere zu entfernen!

- Das ELMCO – DB-EW senkrecht in der Arbeitsfuge Wand/Wand aufstellen.
- Mit dem Dichtblech ELMCO – DB I-v oder ELMCO – DB II-v der Arbeitsfuge Sohle/Wand verbinden. Dafür das Schutzpapier nur im unteren Bereich lösen, beide Bleche zusammendrücken und zusätzlich beidseitig mit Stoßklammern sichern.
- Das ELMCO – DB-EW mit Nageldübeln durch die 4 angebrachten Laschen an der Stirnseite der Elementwand befestigen. Der Befestigungswinkel zeigt je nach Anwendung (Innen- oder Außenecke) zur Innen- oder Außenseite des Gebäudes.

## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System

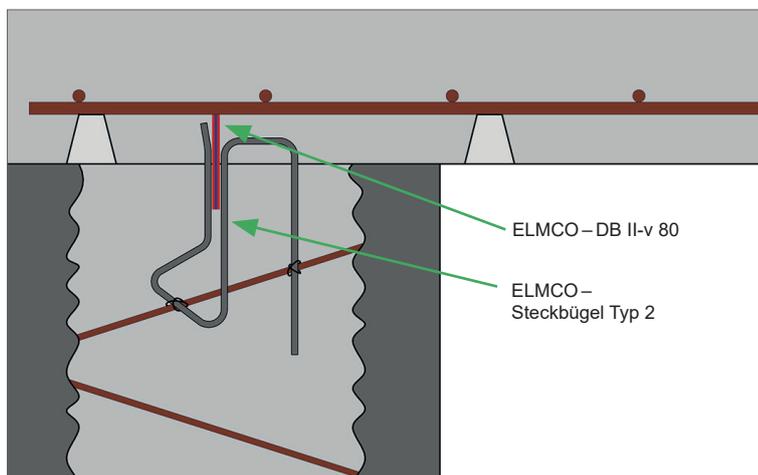
### ELMCO – DB II-v 80 für Arbeitsfugen im Anschluss Wand/Decke



Horizontale Arbeitsfuge Wand/Decke

#### Arbeitsfuge Wand/Decke:

1. Mindestens einen Steckbügel Typ 2 pro Meter an der Bewehrung so befestigen, dass das Dichtblech mittig im Ortbetonquerschnitt eingesetzt werden kann.
2. Das Dichtblech muss mindestens 35 mm in jeden Betonierabschnitt einbinden und in dieser Position so fixiert werden, dass es beim Betonieren nicht verschoben wird.
3. Stöße mindestens 80 mm überlappen, zusammendrücken und durch zwei Stoßklammern sichern, dazu das Deckpapier zurückschlagen.
4. T-Stöße wie z. B. die Anbindung an das Dichtblech ELMCO – DB-EW werden ebenfalls durch Überlappung und Sicherung mit 2 Stoßklammern hergestellt.
5. Es wird empfohlen, das Dichtblech erst unmittelbar vor dem Betonieren der letzten Lage einzubauen. Das Schutzpapier ist kurz vor dem Betonieren zu entfernen!



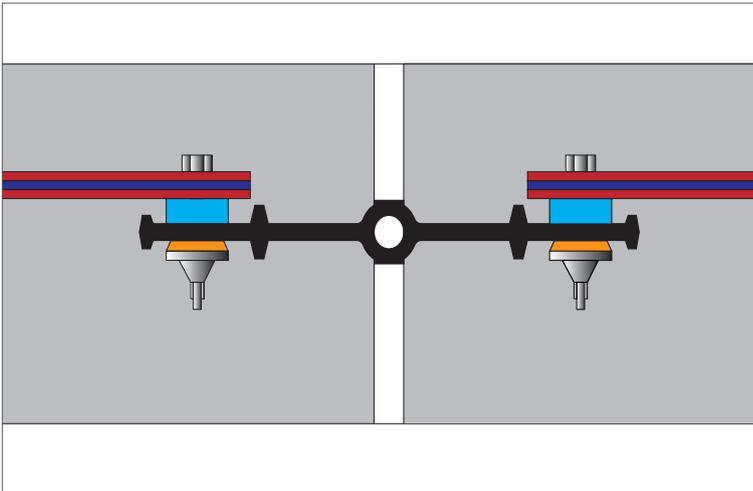
Einbauschritt mit ELMCO – Steckbügel Typ 2

**!** Mit seiner geringen Höhe von nur 80 mm eignet sich das ungeprüfte Dichtblech DB II-v 2,6/80/2000 für den Einsatz in Bereichen, mit wenig Platz und geringen Beanspruchungen. Wollen Sie die Arbeitsfuge bei Druckbeanspruchungen bis 2 bar mit einem bauaufsichtlich geprüften System abdichten, nutzen Sie dafür bitte das ELMCO – DB II-v 2,6/120/2000

## Einbauhinweis Für das ELMCO – Dichtblech System

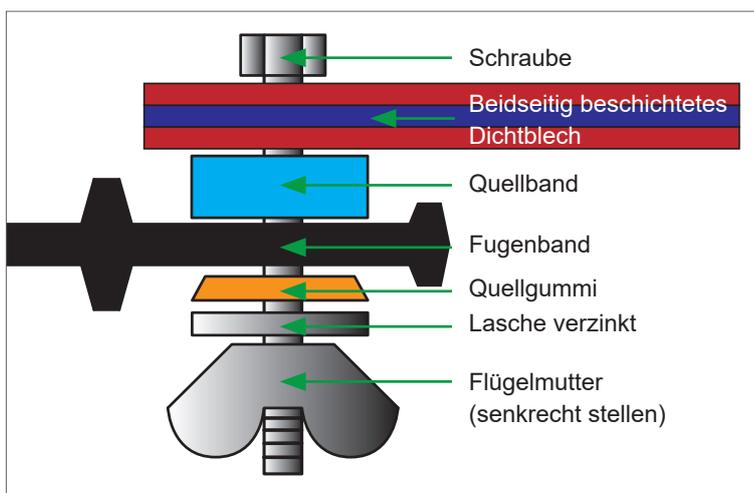


### ELMCO – DF/AF (Anschluss ELMCO – DB I-v an senkrecht innenliegendes Fugenband)

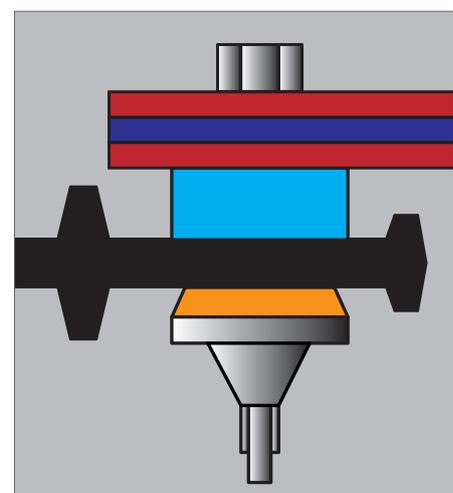


Fugenbandanschlusselement Typ ELMCO – DF/AF an Dehnfugenband mit Untersuchungsbericht

1. Das Dehnfugenband wird für die Aufnahme des ELMCO – DF/AF Fugenanschlusselementes vorgebohrt (Lasche = Schablone). Anschließend werden nacheinander die einzelnen Bestandteile in der angegebenen Reihenfolge mit dem Fugenband verbunden.
2. Das ELMCO – DF/AF wird anschließend mit dem bestehenden Dichtblech verbunden, die Stoßüberlappung wird auf 8 cm zusammengedrückt und zusätzlich mit einer Stoßklammer oben und unten fixiert.



Detail Befestigung



Wichtig: Endposition der Flügelmutter

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.