



# Drempelschalelement ELMCO-DS

**ELMCO.**  
Gut gebaut

## Drempel und Brüstungen aus Beton: Wie bauen Sie diese ein?

Fertige Betonelemente erfordern Berücksichtigung  
bzw. besondere Planung hinsichtlich:

- Lieferzeit
- Passgenauigkeit
- Kran zum Versetzen
- Aufwändiges Abstützen und sichern
- Genaue Eintaktung in den Bauablauf



▶ ▶ ▶ Kann Ortbeton eine Alternative für Sie sein?

Hergestellt  
im Norden

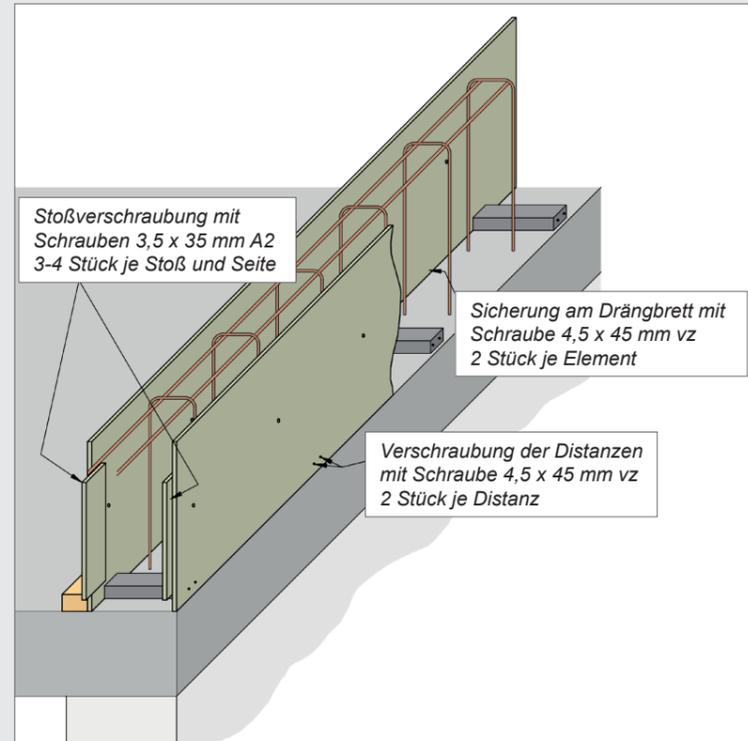
**ELMCO.**  
Gut gebaut

## Drempelschalelement ELMCO – DS

Einbaufolge bei geteilter Ausführung

### Qualitätsmerkmale

- Material: Zementgebundene Spanplatte nach EN 13986 und EN 634-2 Klasse I, Brandschutzklasse B-s1, d0 (nach EN 13501-1)
- Plattenstärke 12 mm
- Aussteifende Bügelreihe je 250 mm Höhe, zur Bewehrungsmontage entnehmbar
- Bügelsätze zur Sicherung sind am oberen Abschluss aufsteckbar
- Distanzstücke am Fuß aus Kunststoff (Abstandshalter)
- Maße LE bis 1.250 mm bei HG ≤ 880 mm (bzw. umgekehrt), BG bis 250 mm



### Ihr Vorteil

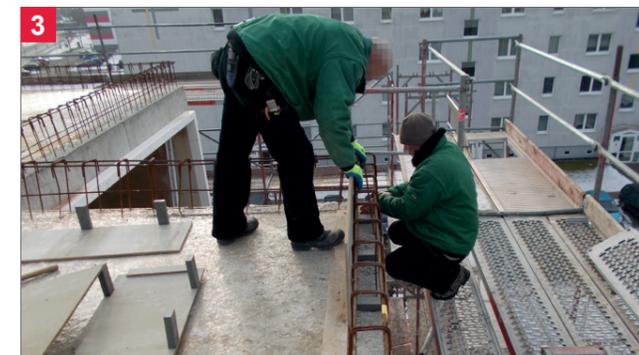
- ✓ Die Drempelschalung wird maßgenau angefertigt
- ✓ Elementlänge bis zu 1.250 mm, maximale Höhe 880 mm
- ✓ Je nach Wunsch als fertig montiertes Element oder zweigeteilt zum einfachen Montieren auf der Baustelle
- ✓ Innen- und Außenecken sowie Versprünge sind leicht bauseits herstellbar



1 Anlieferung der Drempelschalung als Bausatz



2 Drängbrett aufbringen



3 Erstes Seitenteil aufstellen...



4 ...und die Schalung gegen Auftrieb sichern



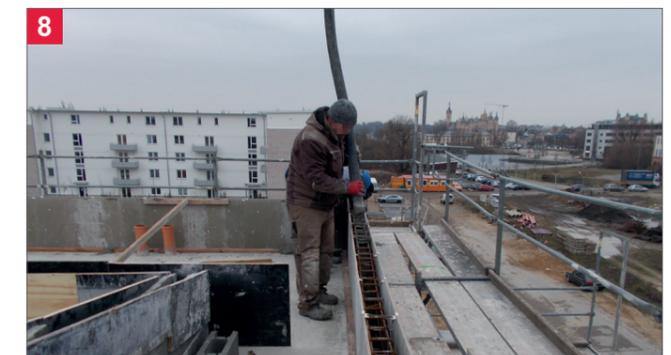
5 Stoßausbildung durch Verschrauben der Laschen



6 Zweites Seitenteil einsetzen und verschrauben



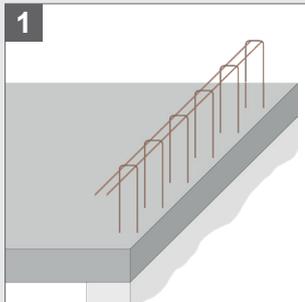
7 Zwischenbügel einsetzen



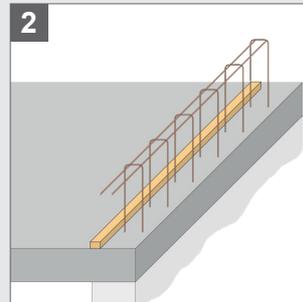
8 Obere Bügelätze aufsetzen, Innenflächen vornässen und lagenweise betonieren. Schütthöhe je Lage eigenverantwortlich an die Betonkonsistenz anpassen

## Drempelschalelement ELMCO – DS

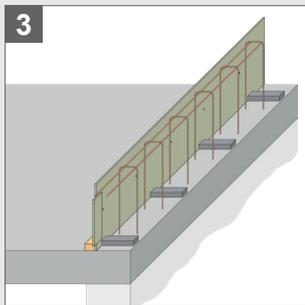
### Einbaufolge bei geteilter Ausführung



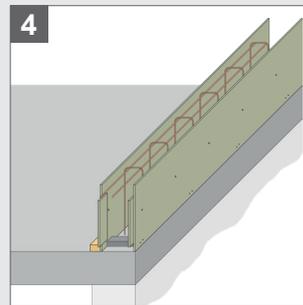
- Bewehrungskorb im Drempel verhindert i.d.R. das Aufsetzen eines komplett montierten Schalelementes



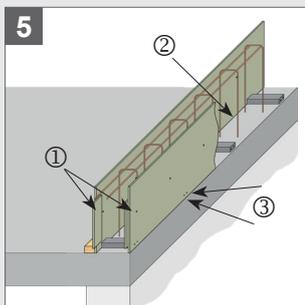
- Drängbrett als Anschlag für das Schalelement auf die Deckenplatte aufbringen (Nageldübel o.ä.)



- Erstes Teilelement aufsetzen und Schalung gegen Auftrieb sichern

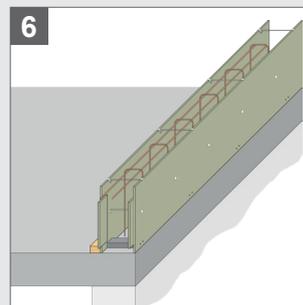


- Zweite Platte bündig mit Deckenkante ansetzen
- In den Vorbohrungen mit den Distanzstücken des ersten Teils verschrauben



#### Verschraubung

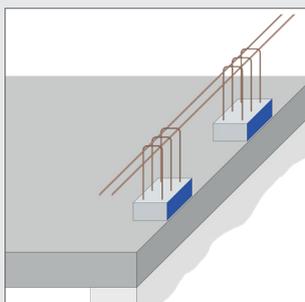
- ① Stoßverschraubung mit Schraube 3,5 x 3,5 mm A2, 3-4 St. je Stoß und Seite
- ② Sicherung am Drängbrett mit Schraube 4,5 x 45 mm vz, 2 St. je Element
- ③ Verschraubung der Distanzen mit Schraube 4,5 x 45 mm vz, 2 St. je Distanz



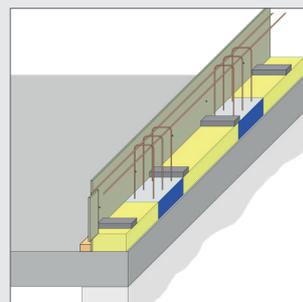
- Zwischenbügel und obere Bügelsätze einsetzen
- Ggf. bauseits weitere Maßnahmen zur Aussteifung treffen
- Jedes Element (Schaltable) hat jeweils eine Lasche zur Stoßverschraubung

## Drempelschalelement ELMCO – DS

### Einbau in Verbindung mit Schöck Isokorb AXT



- Thermische Entkopplung mit Schöck Isokorb AXT zur Herstellung von Attiken und Brüstungen auch in Verbindung Ort betonbauteilen



- Schalelement durch versetzte Distanzen an Dämmdicke angepasst
- Zwischenteile als Zugschnitt mit Druckfestigkeit 300 KPa lieferbar
- Weiterer Montageablauf wie oben

Weitere Informationen erhalten Sie von unseren Fachverkäufern.