

## Betonfenster

### Arbeitsvorbereitung

Man legt die Teile zwei Stunden ins Wasser und lässt sie dann zehn Minuten vor dem Verlegen abtropfen. Die Teile sind nicht sehr dick und erlauben beim Versetzen nur geringe Mörtelmengen. Es ist jedoch wünschenswert, dass das Betonfenster so resistent wie möglich ist. Man muss bedenken, dass das Betonfenster nach Einsatz der Fenstergläser großen Belastungen durch starken Wind oder Windböen ausgesetzt ist. Deshalb besitzen alle Teile eine halbrunde Rille in ihrem gesamten Umfang. Diese Rille erlaubt das horizontale und vertikale Armieren des Betonfensters mit Bewehrungsseisen, die im umgebenden Mauerwerk verankert werden können.

### Benötigtes Material:

Jedwedes der folgenden Betonfenster-Modelle: DIAL, TELLA, JUNIOR, REJA, CERROJO

Stahlrahmen für Betonfenster

Bewehrungsseisen mit einem Ø von 3-5 mm

### Empfohlene Produkte:

Mörtel Typ B verwenden.

### Versetzen:

- Es wird Mörtel Typ B verwendet.
- Um das Versetzen einfacher zu machen, darf der Mörtel nicht zu flüssig sein, damit die Teile beim Höherwerden der Mauerfläche eine größere Stabilität haben und kein Mörtel aus den Fugen quillt.
- Die Mauerfläche wird Reihe für Reihe hochgezogen und ihre Lage wird ständig mit Wasserwaage und Senkblei geprüft. Wenn Betonfenster in Lichthöfen von Wohngebäuden eingebaut werden, sollten diese armiert werden.

- Der Durchmesser der Bewehrungsseisen für die Armierung sollte 3 mm, maximal 5 mm, betragen. Obwohl die Verbindung der beiden Halbrundungen die Verwendung von Bewehrungsseisen mit einem Durchmesser von Ø 10 mm erlaubt, ist ihre Verwendung nicht wünschenswert, denn das Bewehrungsseisen soll zentriert und im Mörtel eingebettet sein und soll die Ränder des Betonfensters nicht berühren.

- Je nach Größe der Mauerfläche, die bedeckt werden soll, wird die Anzahl der benötigten Bewehrungsseisen entschieden. Diese müssen immer im Mauerwerk verankert werden.

### Einsetzen von Stahlrahmen für das Öffnen und Schließen zur Belüftung.

- Die Befestigung des Stahlrahmens am Betonfenster kann mit Spachtelmasse oder Silikon erfolgen.
- Die Stahlrahmen nie vor dem Einbau streichen.

### Einsetzen der Scheiben:

- Die Rahmen haben innen eine Aufnahme, in die die Scheibe eingesetzt wird. Die Scheibe kann mit Spachtelmasse oder Silikon eingesetzt werden.
- Das überflüssige Material mit einem Meißel entfernen.
- Wenn die Scheibe mit SPACHTELMASSE eingesetzt wird, die Aufnahme vorher mit ölhaltiger Farbe streichen.
- Wenn SILIKON verwendet wird, braucht die Aufnahme nicht gestrichen zu werden.
- Vor dem Einsetzen der Scheibe eine Schicht Spachtelmasse oder Silikon in die Aufnahme geben, damit diese beim Einsetzen der Scheibe eine weiche Unterlage bildet und das Eindringen von Regenwasser verhindert.

### Vorsichtsmaßnahmen

- Es empfiehlt sich, die Elemente nach dem Verlegen zwei Tagen lang regelmäßig zu benetzen, vor allem in den wärmeren Jahreszeiten.

