

## Schrägstützen für Wandschalungen

### Richtstützen

#### Das Wichtigste in Kürze

- Für eine **sichere Aussteifung und Abstützung** von Wandschalungen sind die Angaben des Herstellers zwingend einzuhalten. Grundsätzlich **Richtstützen** oder nachweislich gleichwertige Arbeitsmittel **verwenden**.
- Wandschalungselemente sind **gemäss Herstellerangaben** auf einem **tragfähigen Untergrund** zug- und druckfest zu verankern.
- **Wandschalungs-Eckverbindungen** oder **bereits betonierte Wandscheiben** können stabilisierend wirken. Im Zweifelsfall ist ein **Sicherheitsnachweis** eines Herstellers oder Statikers zu **verlangen**.

#### Prüfpunkt vor Ort

Sind die Wandschalungselemente mit Richtstützen oder nachweislich gleichwertigen Arbeitsmitteln gemäss Herstellerangaben zug- und druckfest verankert? (Improvisationen sind unzulässig)

#### Zug- und druckfeste Verankerung von Aussenwänden

Im **untersten Geschoss** (UG oder EG) können die Richtstützen, zum Beispiel auf Betonelementen, nach aussen **zug- und druckfest verankert** werden. **Bei den oberen Geschossen muss ab einer Absturzhöhe von 3,0m ein Fassadengerüst** erstellt werden. Deshalb können die Wandschalungselemente nach aussen nicht mehr zug- und druckfest verankert werden.

Lösung: Falls eine Abstützung nach aussen nicht möglich ist, Wandschalungselemente **gemäss Angaben des Herstellers gegen das Gebäudeinnere zug- und druckfest verankern**.

Wandschalungselemente sind gemäss Herstellerangaben auf einem tragfähigen Untergrund zug- und druckfest zu verankern.



1 Wandschalungselemente, zug- und druckfest im Untergrund verankert und an der Kopf- und Fussseite befestigt.



2 Verankerung des äusseren Wandschalungselements mit Richtstützen auf Betonelementen.



## Häufigste Unfallursachen

- Horizontaler Aufprall einer Kranlast
- Einsturz der Schalung wegen Windböen
- Verwendung von Deckenstützen statt Richtstützen:  
Es besteht die Gefahr, dass der Spriess sich löst oder von jemandem entfernt wird.
- Unsachgemässe Verwendung von Zurr Gurten in Kombination mit improvisierten Verschwenkungen
- Abstützung auf das Fassadengerüst: Fassadengerüste sind nicht für solche Lasten dimensioniert. Herstellerangaben beachten!

Es kommt immer wieder vor, dass Wandschalungselemente mit Deckenspriessen nicht zug- und druckfest abgestützt werden (Bild 3 und 4).



**3** Wandschalungselemente, nicht wie vorgeschrieben zug- und druckfest verankert, sondern sicherheitswidrig mit zwei Deckenspriessen gestellt.



**4** Als ein Monteur im oberen Bereich der Wandschalung etwas montierte, kippte das Element um und begrub den Mann unter sich. Abstützungen mit Deckenspriessen dürfen auf keinen Fall toleriert werden.

### Relevante Vorschriften und Normen

Herstellerangaben sind zwingend zu beachten  
(Konformitätserklärung muss vorliegen).

BauAV	Bauarbeitenverordnung Art. 3
VUV	Verordnung über die Unfallverhütung Art. 32a Bestimmungsgemässe Verwendung Art. 12 Belastbarkeit
UVG	Bundesgesetz über die Unfallverhütung Art. 82 Stand der Technik



### Weitere Informationen

- Factsheet Deckenstützen:  
[www.suva.ch/33007.d](http://www.suva.ch/33007.d)
- Factsheet Wandschalungen:  
[www.suva.ch/33011.d](http://www.suva.ch/33011.d)
- Factsheet Betonierbühnen an Wandschalungen: [www.suva.ch/33013.d](http://www.suva.ch/33013.d)
- Factsheet 33033.d Deckenschalungen:  
[www.suva.ch/33033.d](http://www.suva.ch/33033.d)

Suva, Bereich Bau, Tel. 058 411 12 12  
[bereich.bau@suva.ch](mailto:bereich.bau@suva.ch)