

## Stützenschalung / Säulenschalung Typ SF 14, SP

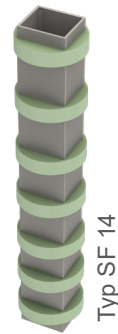
Rechteckige Stahlbetonstützen schnell und einfach Schalen und Dämmen

Mit LohrElement Stützenschalung / Säulenschalung kann der Bauprofi einfach und schnell quadratische und rechteckige Stahlbetonstützen herstellen. Die Elemente werden einbaufertig in den statisch erforderlichen Querschnitten und Höhen angeliefert.

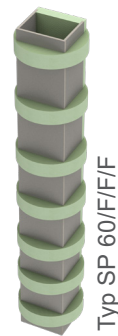
Ausführungsvarianten:

- Typ SF 14 mit „mineralisch geb. Flachpressplatte“
- Typ SP mit Dämmstoff aus Styrodur® 2800 C

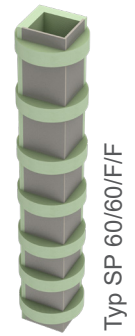
Durch den Einsatz der verlegefertigen LohrElement Stützenschalungen / Säulenschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.



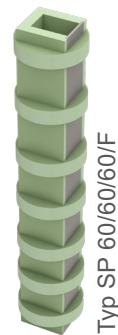
Typ SF 14



Typ SP 60/F/F/F



Typ SP 60/60/F/F



Typ SP 60/60/60/F



Typ SP 60/60/60/60

### Vorteile

- individuelle bzw. projektbezogene Herstellung
- Dämmen und Schalen in einem Arbeitsgang
- mit Dämmung 1-, 2-, 3- oder 4-seitig beliebig kombinierbar
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung

### Technische Daten

<b>Verlegezeit:</b>	Aufstellen + Ausrichten: 2 Personen benötigen 10 - 15 Min/Stütze
<b>Elementlänge:</b>	2,38 m
<b>Max. Betonquerschnitt:</b>	Quadratischer Querschnitt: 365 x 365 mm Rechteckiger Querschnitt: 300 x 400 mm
<b>Seitenteile:</b>	wahlweise 1-, 2-, 3- oder 4-seitig mit 14 mm „mineralisch geb. Flachpressplatte“ nach DIN EN 634-2 Klasse 1; 60 mm; 80 mm; 100 mm; 120 mm; 140 mm $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ Styrodur® nach DIN EN 13164 gewaffelte Oberfläche
<b>Baustoffklasse:</b>	B1 nach DIN 4102
<b>Hinweis:</b>	nur für freistehende Stützen; die Schalung bleibt am Baukörper; Die Außenabmessungen der LohrElement-Schalungselemente berücksichtigen nicht evtl. einzuhaltende Betondeckungen (Brandschutz / statische Vorgaben).

### Lieferung

- Liefereinheit: Stück
- Lieferung auf Paletten

### Konfigurieren und anfragen



## Stützenschalung / Säulenschalung

### Anwendungsbereich / Verlegeuntergrund

Freistehende gedämmte und ungedämmte verlorene Stützenschalung.

Sauberer und ebener Untergrund max. Toleranz + / - 5 mm.

### Verarbeitungshinweise

Position und Abstand der Anschlussbewehrung prüfen, damit nach dem Stellen der LohrElement Stützenschalung ein einwandfreier Einbau des Bewehrungskorbes gewährleistet ist.

LohrElement Stützenschalung mit der Kennzeichnung "Unten" über die vorhandene Anschlussbewehrung stülpen und die Position der Stütze am Stützenfuß mit einem angedübelten Bretterrahmen fixieren.

Der Rahmen ist so auszubilden das er umlaufend an der äußeren Schalhaut anliegt.

Am Stützenkopf ist die LohrElement Stützenschalung durch Abspanngurte, Richtstützen etc. senkrecht auszurichten. Vor dem Betonieren der LohrElement Stützenschalung sind alle Bänderungen auf ihre Festigkeit zu überprüfen. Stützen mit beschädigten, lockeren oder verrutschten Bänderungen dürfen nicht ohne zusätzliche bauseitige Abspannungen bzw. Abstützungen betoniert werden.

LohrElement Stützenschalung lagenweise in Abschnitten von ca. 50 cm Höhe betonieren und die einzelnen Lagen mit Flaschenrüttler max. Durchmesser 38 mm verdichten. Die freie Fallhöhe des Betons darf dabei nicht mehr als 10 – 20 cm betragen. Bei einem äußeren Stützenumfang von mehr als 1,20 m ist nach einer Betonierhöhe von 1,25 m eine Wartezeit von 1 Std. einzuhalten.

Bei Betonierhöhen über 2,38 m muss der Beton vollständig erstarrt sein bevor ein weiterer Betonierabschnitt erfolgen kann. Bei mehrteiligen Stützenschalungen darf nur ein Schalungsteil pro Tag betoniert werden.

Nach dem Aushärten des Betons werden die Stahlbänder mit einem geeigneten Werkzeug durchtrennt und zusammen mit den Polystyrolsegmenten entfernt.

Vorsicht beim Durchtrennen der Stahlbänder besteht durch Aufspringen der Bänderung Verletzungsgefahr! Während dem Durchtrennen dürfen sich keine weiteren Personen im Bereich der aufspringenden Bänder aufhalten.

### Lagerung

- sauberer, ebener Grund
- vor direkten Witterungseinflüssen in der Originalverpackung bis zur Verarbeitung schützen
- keine dunkel gefärbten Folien zur Abdeckung verwenden