

## Fundamentalschalung Typ FPA 80/50 NH

Fundamente in einem Arbeitsgang Schalen und Dämmen

Fundamente nehmen die Gebäudelasten auf und leiten sie möglichst gleichmäßig an das tragfähige Erdreich weiter um eine ungleichmäßige Setzung und somit auftretende Gebäudespannungen zu verhindern. Streifenfundamente übertragen Linienlasten (z.B. Wände). Streifenfundamente werden auch als „Frostschürzen“ bezeichnet. Die Frostschürzen werden bis unter die Frosteindringtiefe erstellt und sollen dadurch Frosthebungen verhindern. Die Fundamentalschalung ist als Perimeterdämmung bei Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser zugelassen.

LohrElement Fundamentalschalung wird zum Schalen von Streifenfundamenten verwendet. Die Schalung ist gleichzeitig Dämmung. Die Elemente werden einbaufertig in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

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

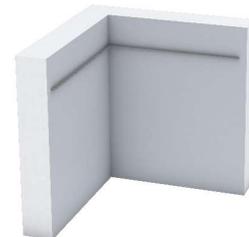


### Vorteile

- ersetzt zeitaufwendiges Einschalen
- einfache und schnelle Verlegung durch einbaufertige Anlieferung
- verhindert das Anfrieren des Erdreichs am Fundament
- kein Vorhalten, Ausschalen, Säubern und Transport der Schalung
- Zwischenmaße möglich
- Dämmstoff aus 100% Recyclingmaterial - bis zu 45% geringere CO<sub>2</sub> Bilanz als bei Neuware

### Technische Daten

<b>Verlegezeit:</b>	1 Person benötigt 2 – 4 Min/m
<b>Elementlänge:</b>	2,38 m
<b>Seitenteile:</b>	außen 80 mm, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$ ; innen 50 mm $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$ reXPS® nach DIN EN 13164, glatte Oberfläche, stirnseitig Nut- und Federverbindung, Anwendung nach DIN 4108-10 – PW dh, PB dh



### Bestellbeispiel

FPA 80/50 NH-60/53/60 mit Ankerleiste, Betonkern 40 cm

### Lieferung

- Liefereinheit: Stück
- Lieferung auf Paletten

## **Fundamentalschalung Typ FPA und Typ FSK**

### **Anwendungsbereich / Verlegeuntergrund**

verlorene Schalung für Fundamente  
tragfähiger Untergrund gemäß statischen Vorgaben; max. Toleranz + / - 5 mm

### **Verarbeitungshinweise**

LohrElement Fundamentalschalung an einer Ecke beginnend verlegen, ausrichten und gegen verschieben sichern. Alle Elementstöße mit LohrElement Spezial-PU-Schaum versehen und Element für Element verlegen.

Die Elemente lassen sich mit handelsüblichen hartmetallbestückten Sägen bearbeiten.

Fundamentbewehrung gemäß Statik einbauen, wir empfehlen flächige Abstandsschienen (Drunterleisten) als seitliche Abstandshalter senkrecht einzubauen um ein Eindringen in den Dämmstoff bei der Hinterfüllung zu verhindern.

In jeder Ankerebene der Fundamentalschalung müssen 2 Schalanker pro Meter eingebaut werden. Schalanker nicht in die beiden ersten Löcher der Ankerleiste einhängen. In der 2. Ebene sind die Schalanker gegenüber der unteren Reihe versetzt anzuordnen.

Die Fundamentalschalung lagenweise ausbetonieren. Hierbei ist die freie Fallhöhe des Betons so gering wie möglich zu halten. Die Schalungselemente müssen seitlich rechts und links vor dem Betonieren auf Höhe der einzelnen Betonierlagen wieder angefüllt und dem Betondruck entsprechend leicht verdichtet werden. Der seitliche Druck durch die Anfüllung wird von der Bewehrung über die Abstandshalter aufgenommen. Bei Fundamenten ohne Bewehrung sind zusätzliche bauseitig Abstandshalter einzubauen.

Beim Betonieren ist darauf zu achten, dass immer zwischen 2 Schalankern eingefüllt wird.

Sollten während des Betoniervorgangs Verformungen an der Schalung auftreten, ist die Betoniergeschwindigkeit zu reduzieren und die seitliche Auffüllung stärker zu verdichten.

Im oberen Bereich der Fundamentalschalung muss ein Führungsholz angebracht werden, um eine Flucht zu erreichen. Dient das äußere Seitenteil der Fundamentalschalung gleichzeitig als Bodenplattenabschalung ist je nach Bodenplattenstärke eine Ankerleiste eingebaut. Diese ist in Abständen von 50 cm an der vorhandenen Bodenplattenbewehrung mittels Rödeldraht zu verankern.

### **Lagerung**

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