

Fundamentalschalung Typ FPP fix - mit Boden

Fundamente schnell und einfach Schalen.

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.

LohrElement Fundamentalschalung wird zum Schalen von Streifenfundamenten und Einzelfundamenten verwendet. Die Elemente werden in der statisch erforderlichen Höhe und Breite angeliefert.

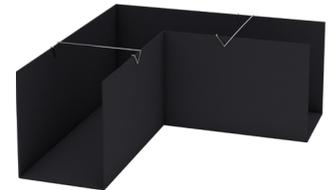
Durch den Einsatz der LohrElement Fundamentalschalungen spart der Bauprofi Zeit und somit Lohnkosten. Alle Randkosten einer konventionellen Schalung entfallen.



Typ FPP fix mit Boden

Vorteile

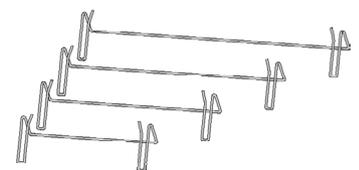
- Einfache, schnelle Verlegung und Montage ohne Werkzeuge oder Maschinen
- Geringes Gewicht und Volumen
- Sehr stabil und biegefest durch Mehrschichtkammerplatten aus Polypropylen
- Kein Einölen, Ausschalen und Reinigen der Schalung – Zeitersparnis
- Umweltfreundlich und recyclebar
- Konfektionierte Platten genau nach Maß an die Baustelle geliefert



Typ FPP fix mit Boden
 90° Ecke

Technische Daten

- Verlegezeit:** 1 Person benötigt 2 - 3 Min/m
Elementlänge: 2,1 m
Elementhöhe: Standardhöhen: 50, 60, 70, 80, 90 und 100 cm
 Zwischenhöhen: auf Anfrage
Betonkernbreite: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115 und 120 cm - nicht alle Kombinationen von Höhe und Breite möglich
Seitenteile: Seitenteile aus 10 mm hochstabiler Polypropylen Mehrschichtkammerplatte, 2 kg/m²
Zubehör: Distanzhalter, Spezialverbinder



Distanzhalter für Betonkern
 von 25 bis 60 cm

Bestellbeispiel

FPP 80/40/80 mit Boden, Betonkern 40 cm



Spezialverbinder

Fundamentalschalung Typ FPP fix - mit Boden

Anwendungsbereich / Verlegeuntergrund

verlorene Schalung für ungedämmte Fundamente
 tragfähiger Untergrund mit Sauberkeitsschicht; max. Toleranz + / - 5 mm

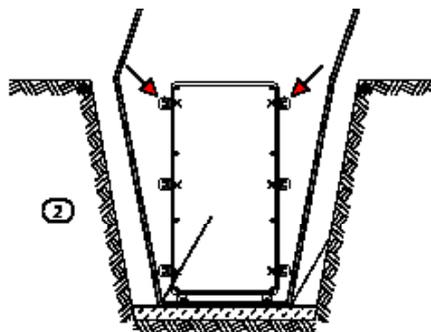
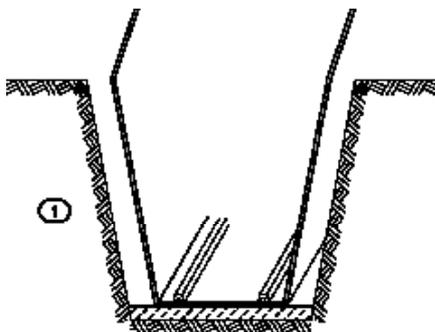
Verarbeitungshinweis

LohrElement Fundamentalschalung FPP fix mit Boden mit einer Systemecke beginnend, auf die eben abgezogene Sauberkeitsschicht stellen. Im Anschluss die Fundamentalschalung an die Systemecke stumpf stoßend verlegen und in der Flucht ausrichten. Danach die unteren Abstandhalter (Drunterleisten) in die Schalung auslegen (Abbildung 1).

Bewehrung gemäß statischen Vorgaben herstellen, seitliche Abstandhalter (Drunterleisten) an den Bewehrungskorb binden und in den Fundamentgraben auf die unteren Beton- Abstandhalter stellen. (Abbildung 2).

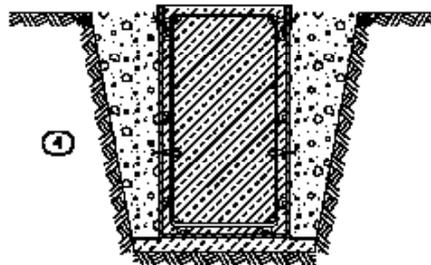
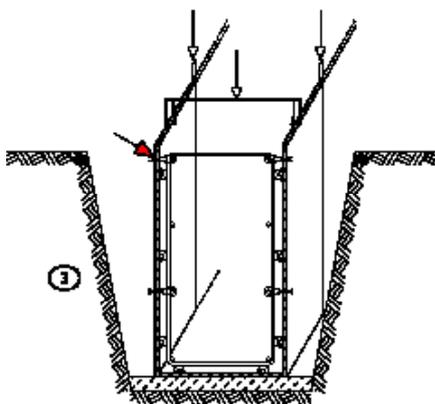
Schalungsstöße stumpf ausbilden, mit Spezialverbinder und dem LohrElement Klebeband fixieren. Zwei FPP fix Distanzhalter oben aufstecken und die Schalung fluchtgerecht ausrichten (Abbildung 3).

Die FPP fix Fundamentalschalung lagenweise ausbetonieren. Hierbei ist die freie Fallhöhe des Betons so gering wie möglich zu halten. Die FPP fix Fundamentalschalung muss 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 Abstandhalter (Drunterleisten) aufgenommen. Bei Fundamenten ohne Bewehrung sind zusätzliche Distanzhalter einzubauen (Abbildung 4).



FPP fix Schalung auf die ebene abgezogene Sauberkeitsschicht stellen. Untere Abstandhalter (Drunterleisten) in die Schalung auslegen.

Seitliche Abstandhalter (Drunterleisten) an den Bewehrungskorb binden und Korb in den Fundamentgraben auf die unteren Beton- Abstandhalter stellen.



Stöße stumpf ausbilden, mit Spezialverbinder und dem LohrElement Klebeband fixieren. FPP fix Distanzhalter oben aufstecken und die Schalung fluchtgerecht ausrichten.

FPP fix Schalung gleichmäßig beidseitig hinterfüllen und betonieren. Dies kann auch schrittweise ausgeführt werden.