

SCHNELL UND EFFIZIENT FPP-BOHRPFAHLWANDPLATTE

Bohrpfahlwände werden für die Sicherung von Baugruben eingesetzt. Eine Bohrpfahlwand besteht aus einzelnen bewehrten und unbewehrten Bohrpfählen aus Ortbeton (tangierende Bohrpfahlwand, überschnittene Bohrpfahlwand). Nach Herstellung der Bohrpfahlwand wird die Baugrube ausgehoben.

Zur Herstellung des eigentlichen Bauwerks werden die Bohrpfähle als äußere Schalung verwendet. Hier kommt die FPP-Bohrpfahlwandplatte zum Einsatz. Die Platte wird zwischen den Bohrpfählen und dem Beton für das Bauwerk eingebaut.



VORTEILE

- schnelle Verlegung durch großformatige Platten mit geringem Gewicht
- 24 Monate UV-Beständigkeit
- druck- und stoßfest
- verrottungsfest und feuchtebeständig
- XPS und Schaumglas kaschierbar mit LohrElement Flüssigkleber FLE

TECHNISCHE DATEN

Material: 10 mm hochstabile PP-Platte, 2 kg/m²
Maße: 2400x2100x10 mm
Druckfestigkeit: 452 kN/m²

BESTELLBEISPIEL

FPP-Bohrpfahlwandplatte

LIEFERUNG

- Liefereinheit: Stück
- Lieferung auf Paletten
- Lieferung in vollen VE - 100 Stück je Palette

LAGER- UND VERARBEITUNGSHINWEISE

Verarbeitungshinweis

Die FPP-Bohrpfahlwandplatten können sowohl horizontal oder vertikal über die Vertiefungen der Bohrpfahlwand montiert werden. Je nach Anforderung des zu erstellenden Bauwerks können die Platten unterschiedlich befestigt werden:

Direkte Befestigung

Option 1: Mit Bolzensetzgerät nach Herstellerangaben.

Option 2: Mit Nageldübel/Schlagdübel nach Herstellerangaben.

Justierte Befestigung

- Gewindestangen mit chemischen Dübel nach Herstellerangaben verankern.
- Abstandsausgleich mit
 - Mutter/Kontermutter
 - Schienen/Mutter/Kontermutter
- Befestigung der vorgebohrten FPP-Spundwandschalung mit Beilagscheibe und Mutter.

Vor der Betonage der Wand werden die Hohlräume zwischen Bohrpfähle und FPP-Bohrpfahlwandplatte mit geeignetem Material z. B. Splitt verfüllt.

Lagerung

- Sauberer, ebener Grund
- vor direkten Witterungseinflüssen in der Originalverpackung bis zur Verarbeitung schützen

SCHNELL UND EFFIZIENT FPP-SPUNDWANDPLATTE

Stahlpundwände werden für die Sicherung von Baugruben eingesetzt. Die Stahlpundwand besteht aus einzelnen Spunddielen die über ineinander greifende Schlösser verbunden sind. Die Spunddielen werden mittels Rammen oder Rütteln in das Erdreich eingebracht. Im Anschluss wird die Baugrube ausgehoben.

Zur Herstellung des eigentlichen Bauwerks kann die Spundwand als äußere Schalung verwendet werden. Hier kommt die FPP-Spundwandplatte zum Einsatz. Die Spundwandplatte wird zwischen den Spunddielen und dem Beton für das Bauwerk eingebaut. Durch die plane Oberfläche entsteht eine Gleitschicht, die das Ziehen der Spundwände nach Fertigstellung des Bauwerks wesentlich vereinfacht. Durch den Einsatz der FPP-Spundwandplatte werden die beim Ziehen der Spunddielen einwirkenden Kräfte auf das Bauwerk auf ein Minimum reduziert.



VORTEILE

- schnelle Verlegung durch großformatige Platten mit geringem Gewicht
- vereinfacht das Ziehen der Spunddielen
- reduziert die Kräfte auf das Bauwerk
- 24 Monate UV-Beständigkeit
- druck- und stoßfest
- verrottungsfest und feuchtebeständig
- XPS und Schaumglas kaschierbar mit LohrElement Flüssigkleber FLE

TECHNISCHE DATEN

Material: 10 mm hochstabile PP-Platte, 2 kg/m²

Maße: 2400x2100x10 mm

Druckfestigkeit: 452 kN/m²

BESTELLBEISPIEL

FPP-Spundwandplatte

LIEFERUNG

- Liefereinheit: Stück
- Lieferung auf Paletten
- Lieferung in vollen VE - 100 Stück je Palette

LAGER- UND VERARBEITUNGSHINWEISE

Verarbeitungshinweis

Die FPP-Spundwandplatten können sowohl horizontal oder vertikal über die Vertiefungen der Bohrfahlwand montiert werden. Die Montage der FPP-Spundwandplatten erfolgt mit ca. 30 mm Drahtstiften, welche mittels Elektrodenschweißen an der Stahlspundwand befestigt werden. Die FPP-Spundwandplatten werden auf die Drahtstifte montiert. Pro Platte 2,10 x 2,40 m werden ca. sechs Drahtstifte benötigt.

Vor der Betonage der Wand werden die Hohlräume zwischen Stahlspundwand und FPP-Spundwandplatte mit geeignetem Material z. B. Splitt verfüllt.

Lagerung

- Sauberer, ebener Grund
- vor direkten Witterungseinflüssen in der Originalverpackung bis zur Verarbeitung schützen