

Montageanleitung FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand [Typ1]

Bestandteile der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

| Wandhöhe | 240 cm | 220 cm | 200 cm | 180 cm | 160 cm | 140 cm | 120 cm | 100 cm | 80 cm | 60 cm |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Maße Korbmatte | 2510x 2430 mm | 2510x 2230 mm | 2510x 2030 mm | 2510x 1830 mm | 2510x 1600 mm | 2510x 1400 mm | 2510x 1200 mm | 2510x 1000 mm | 2510x 800 mm | 2510x 600 mm |
| Pfostenlänge, ca. | 300 cm | 280 cm | 250 cm | 230 cm | 210 cm | 190 cm | 170 cm | 150 cm | 130 cm | 110 cm |
| GRUNDMODUL Wandtyp -----> | FSG124xx | FSG122xx | FSG120xx | FSG118xx | FSG116xx | FSG114xx | FSG112xx | FSG110xx | FSG108xx | FSG106xx |
| Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm | 2 Stück | 2 Stück | 2 Stück |
| Anfangs-/Endpfosten inkl. Bohrungen | 2 Stück | 2 Stück | 2 Stück |
| Hakenschrauben aus Edelstahl | 16 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück |
| Mattenverbinder | 18 Stück | 18 Stück | 15 Stück | 15 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 9 Stück | 9 Stück | 6 Stück | 4 Stück |
| ERWEITERUNGSMODUL Wandtyp -----> | FSE124xx | FSE122xx | FSE120xx | FSE118xx | FSE116xx | FSE114xx | FSE112xx | FSE110xx | FSE108xx | FSE106xx |
| Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm | 2 Stück | 2 Stück | 2 Stück |
| Zwischenpfosten inkl. Bohrungen | 1 Stück | 1 Stück | 1 Stück |
| Hakenschrauben aus Edelstahl | 16 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück |
| Mattenverbinder | 18 Stück | 18 Stück | 15 Stück | 15 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 9 Stück | 9 Stück | 6 Stück | 4 Stück |
| RANKGITTER- ERWEITERUNGSMODUL Wandtyp -----> | FSR124xx | FSR122xx | FSR120xx | FSR118xx | FSR116xx | FSR114xx | FSR112xx | FSR110xx | FSR080xx | FSR060xx |
| Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm | 1 Stück | 1 Stück | 1 Stück |
| Winkel inkl. Bohrungen (zur Befestigung an FSG) | 2 Stück | 2 Stück | 2 Stück |
| Edelstahlschrauben mit Muttern f. Winkel | 6 Stück | 6 Stück | 6 Stück |
| Hakenschrauben aus Edelstahl | 16 Stück | 12 Stück | 12 Stück | 12 Stück |

Fundamente sind nach Angabe des Statikers zu erstellen. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Montage der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

Bitte prüfen Sie, ob sich Kabeltrassen oder sonstige Versorgungsleitungen (Strom, Telefon, Gas etc.) im Bereich der auszuhebenden Fundamente befinden.

Montageablauf:

Einmessen der Steinwände

Die Steinwandelemente sind gem. Maßangaben auf der Montageskizze (sh. Rückseite) einzumessen. Hieraus ergibt sich die Position der einzelnen Pfosten.

Setzen der Pfosten

Beim Setzen der Pfosten ist darauf zu achten, dass diese lotgerecht sowie in der richtigen Höhe zueinander eingebracht werden. Verwenden Sie für die Fundamente Beton der Güteklasse C20/25.

Montage der Korbmatte

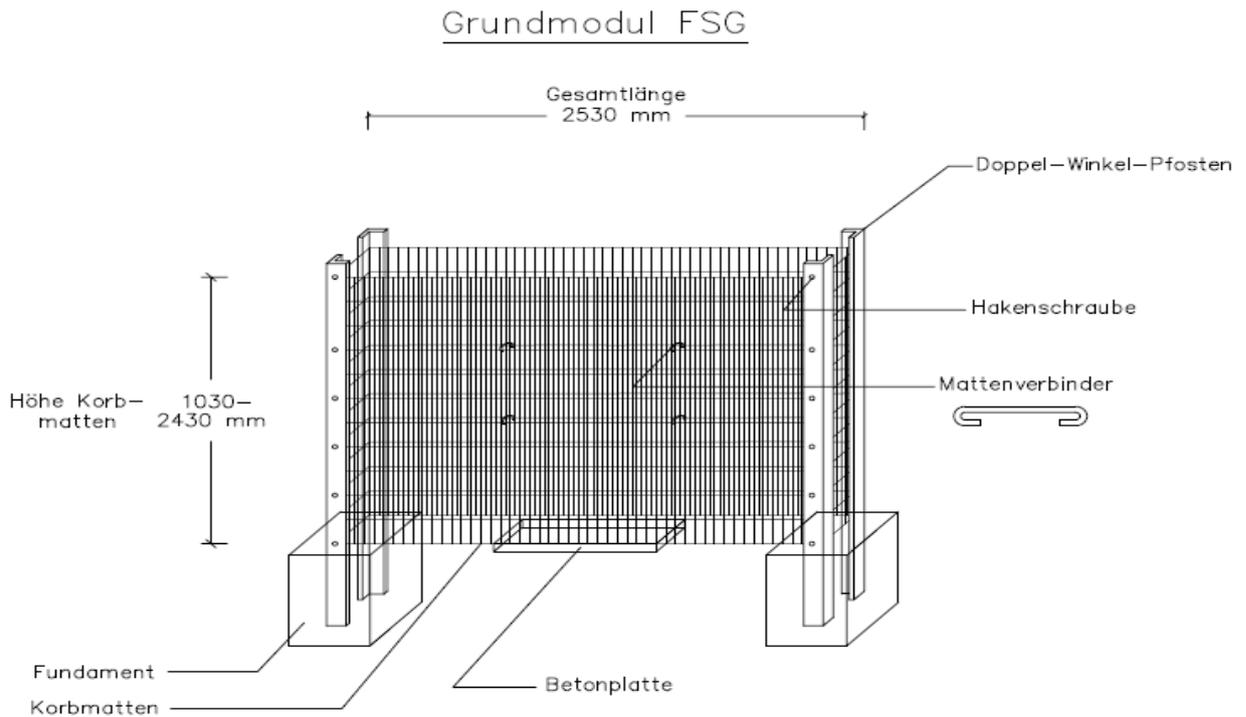
Vor der Montage der Korbmatte sollte mittig eine Betonplatte, flächig (ca. 30 x 30 cm) unterlegt werden. Hierzu sollte zuvor der Untergrund ausreichend verdichtet werden. Entscheiden Sie vor Montage der Korbmatte, ob der Überstand der Korbmatte von 22 mm oben oder unten montiert werden soll. Die Korbmatte werden auf der Pfosteninnenseite montiert. Nach der Aushärtezeit des Betons können die Korbmatte montiert werden. Diese werden mit Hilfe der Hakenschrauben mit den Pfosten verbunden. Je drei Mattenverbinder sind in jeden zweiten Querstab einzuhängen. Ziehen Sie die Schraubverbindung erst an, wenn die Mattenverbinder eingehängt sind. Beim Rankgitter-Erweiterungsmodul werden 2 Winkel 60/60 zur Befestigung an den Anfangs-/Endpfosten des Grundmoduls FSG samt Schrauben und Muttern mitgeliefert. Das Rankgitter-Erweiterungsmodul ist immer zwischen zwei Grundmodulen einzusetzen.

Befüllung und Verdichtung

Das Befüllen der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand erfolgt, indem Lage für Lage das Füllmaterial eingebracht wird. Das Füllmaterial sollte mittels Gummihammer gerüttelt werden, damit es von oben nach unten nachrutscht. Empfohlene Korngröße des Füllmaterials: 60 mm bis ca. 100 mm. Für kleinere Körnung bitte Korbmatte mit MW 25/200 verwenden.

Montageskizzen der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

**Die genauen Positionen der Mattenverbinder ist bei jeder Höhe unterschiedlich!
Bitte beachten Sie die beigefügte Aufstellung**



Konstruktionsänderungen vorbehalten

Verbindung Grundmodul FSG und Erweiterungsmodul FSE

