

STEINMAUERN

Sicherheitsvorschriften und montagevorschläge

Die Gabionen bestehen aus Zink/Aludraht, und bieten so einen bestmöglichen Korrosionsschutz. Im Laufe der Zeit wird die Zink/Alufarbe sich auf natürlicher Weise verfärben.

Das Varese System besteht aus Körbe von 60, 90, 120 und 180cm Breite, 12cm Tiefe und 60cm Höhe, U-förmige Endpfähle und H-förmige Mittelpfähle.

Die Varese100 hat rechtwinklige Maschen von 100 x 37,5mm. Die Varese30 hat Quadratische Maschen von 30 x 30mm.

Hiermit kann man eine Mauer von 60cm, 120cm oder 180cm Höhe errichten.

Die Pfähle müssen 40-50cm im Boden versenkt werden um eine Mauer von 180cm höhe zu errichten. Hierfür sind die Pfähle von 230cm optimal geeignet.

Der letzte Pfahl muss als erster im Mörtel gesetzt werden. Es ist wichtig dass dieser perfekt ausniveliert wird. Der Mörtel darf nicht zu hoch geschüttet werden um später nicht auf Schwierigkeiten zu stoßen beim Aufstellen der Körbe.

Dadurch dass die Körbe auf einander gestellt werden, muss man beim Bestimmen der Höhe mit ungefähr zusätzliche 2cm per Korb rechnen, somit muss der Pfahl ungefähr 186cm über der Erde rausragen.

Darauf wird der erste Korb aufgebaut. Das Zupressen der Krampen kann man am besten mit einer Spezial Zange machen (Art.-Nr. 6310500), die man bei uns erwerben kann.

Wenn eine große Menge Körbe aufgebaut werden, empfehlen wir unsere Profy Zange mit Magazin (Art.-Nr. 6310150). Wir raten immer bei jeder Tätigkeit Sicherheitshandschuhe zu tragen. Sorgen Sie dafür dass die scharfkantigen Endpunkte der Krampen zur Innerseite der Körbe zeigen, um Umfälle und Beschädigungen an Kleidungen zu vermeiden.

Achten Sie beim montieren des Deckel- und Bodengitters darauf dass diese nicht zwischen die 2 Seitengitter sondern auf die Seitengitter montiert werden. So passen die Körbe später besser ins Pfahlprofil. Das Deckelgitter soll vorläufig nur an einer längst Seite fixiert werden.

Anschließend werden die Distanzhalter eingehängt. Wir empfehlen die Distanzhalter auf den dritten und fünften Waagerechten Draht von oben einzuhängen. Sorgen Sie für eine gleichmäßige Verteilung der Distanzhalter über diese Waagerechten Drähte.

Auf diese Weise sorgen Sie dafür dass das Gewicht der Steine den Korb nicht verformen. Dass nicht einhängen der Distanzhalter kann gefährliche Situationen verursachen. Unsere Varese Körbe dürfen nicht "stand-alone" aufgestellt werden.

Stellen Sie die aufgebauten Körbe am Profil des Endpfahls auf um die Stelle des nächsten Mittelpfahls zu bestimmen. Selbstverständlich muss auch der Mittelpfahl ausniveliert werden.

Nachdem Sie auch den Mittelpfahl aufgestellt haben können Sie am besten die gewünschte Menge Körbe leer zwischen die Pfähle stellen um auf diese Weise zu kontrollieren ob die Pfähle tatsächlich gerade stehen und ob Sie genügend Platz gelassen haben zwischen den Pfählen. Außerdem können Sie kontrollieren ob Sie die gewünschte Höhe erreichen und ob der Boden geebnet werden muss.

Man muss immer für ein Ordnungsgemäßes Fundament sorgen. Gut verdichteter Schotter und Kies bildet das optimale Fundament. Eventuell können Sie hierfür auch Estrichbeton nutzen. Die Firma Knauf hat seit kurzem Estrichbeton in handlichen Säcken von 25kg auf den Markt gebracht.

Weiterhin ist es wichtig dass der Untergrund völlig Waagrecht ist um das Schiefe einsinken der Körbe zu vermeiden.

Bei jeder Höhe (also auch bei 60cm) müssen aus Sicherheitsgründen Pfähle aufgestellt werden. Da durch die geringe Tiefe der Körbe und das große Gewicht, durch die Ladung Steine, eine gefährliche Situation entstehen kann, wenn die Pfähle nicht benutzt werden (je nach Steinsorte und Grösse (60, 90, 120 oder 180cm Breite) wiegt der Inhalt eines Korbes von 60cm Höhe bzw. ungefähr 65-75, 100-115, 135-155, 200-230kg!)

Für das ausfüllen der Körbe empfehlen wir die Ziersteine mit einem Durchmesser von 5-10cm. Um ein optimales Füllbild im Korb zu erreichen ist es besser den Korb mit der Hand zu füllen und dafür zu sorgen dass der Platz zwischen den Distanzhalter gut gefüllt ist.

Das ausfüllen der Körbe sollte man ohne die Anwesenheit von Kinder und/oder Haustiere machen. Nachdem der Korb aufgefüllt ist, muss das Deckelgitter auch an die verbleibende lange Seite und an den zwei kurzen Seiten mit den Krampen befestigt werden.

Wenn obenstehende Sicherheitsvorschriften und/oder Empfehlungen nicht eingehalten werden weisen wir jegliche Verantwortung für eventuelle Unfälle oder Schade von uns.