

Weinbergmauer

Aufbauanleitung


neu

Technische Daten:

Das näher bezeichnete Betonelement ist im Rahmen der gültigen Technischen Regeln für den Straßenbau zur Herstellung von Stufen- und Treppenanlagen für öffentliche und private

Verkehrsflächen in Außen- und Innenbereichen sowie als Einfassungsstein, Böschungssicherung oder als freistehende Mauer geeignet.

Bezeichnung	Länge	Breite	Stärke	Bedarf	Gewicht
Winzerstein	40 cm	17,7 cm	7,7 cm	32 Stück/m ²	ca. 12,5 kg/Stück

Oberfläche:	Textur
Aufbau:	zweischichtig mit Splittvorsatz ≥ 4 mm
Konizität:	max. 2,5 mm pro Seite
Oberseite:	planmäßig eben
Unterseite:	planmäßig eben
Seitenflächen:	einseitig planmäßig eben, 3-seitig Textur
Witterungswiderstand:	analog DIN EN 13198



weinberg-schiefer



grauwacke





Das Produkt:

Ein ganz neues Mauersystem haben unsere kreativen Köpfe für alle Liebhaber von ländlich gemütlichem Ambiente kreiert. Die EHL-Albero Weinbergmauer eignet sich perfekt zum Abfangen von Böschungen und zur Errichtung von terrassenförmigen Gartenlandschaften. Das Basiselement, der Winzerstein in den Maßen 40 x 17,7 x 7,7 cm, wird in sieben verschiedenen Ausführungen mit längs- und querverlaufenden

Scheinfugenbildern geliefert. Da alle anderen Oberflächen keine Strukturen haben und planmäßig eben aufeinander passen, gestaltet sich der Aufbau sehr einfach und unkompliziert. Aufgrund dieses durchdachten Systems lassen sich einzigartige Mauern errichten, die keine Regelmäßigkeit erkennen lassen und an rustikale Natursteinmauern erinnern.

Benötigtes Material:

- Mörtel (Empfehlung: Verlegemörtel auf Trasszementbasis / Naturstein-Flexkleber, da hohe Wirkung gegen Ausblühung und Verfärbung)
- Bei Bedarf: Unterbaumaterial Frostschutz (Empfehlung: Schotter-Körnung 0/32); Noppenfolie
- Estrichbeton für das Fundament

Die benötigte Menge der verschiedenen Materialien variiert je nach Größe der geplanten Mauer. Für eine erste Einschätzung wenden Sie sich bitte an einen Fachmann.

Benötigtes Werkzeug:

- Schnur
- Schnüreisen
- 2 m Wasserwaage
- Quirl und Rührwerkzeug
- Gummihammer
- Spachtel
- Zollstock

Vorbereitung für den Aufbau:

Zum Aufbau der Bruchsteinelemente genügt im Allgemeinen eine einfache bauseitige Vorbereitung wie folgt: Aushub von ca. 40 cm Tiefe und Einbringen sowie Verdichten einer ca. 30 cm breiten Frostschutzschicht. Die unterste Steinreihe wird dann auf einer mindestens 10 cm tiefen Schicht aus erdfeuchtem Beton (z.B. Estrichbeton) höhen- und fluchtgerecht versetzt. Dabei sollte zwischen den einzelnen Steinen eine Fuge von 2 – 3 mm vorgesehen werden, um produktionstechnisch nicht vermeidbare Maßtoleranzen auszugleichen.

Bei schlechtem, nicht tragfähigem Baugrund sollte zusätzlich eine frostfreie Gründung erfolgen. Die Gründungstiefe beträgt dann 80 cm und das Betonfundament sollte mindestens 30 cm breit sein.

ACHTUNG: Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Alle Angaben sind Mindestempfehlungen, für welche die EHL AG keine Haftung übernehmen kann. Die tatsächlichen Anforderungen richten sich nach den bauseitigen Gegebenheiten und sind im Zweifel von einem Fachmann nachzuweisen. Bei Bauhöhen ab 50 cm sollte ein statischer Nachweis eingeholt werden.





Aufbau der Mauer:

Die EHL-Albero Weinbergmauer wird senkrecht oder mit einer Gesamtneigung in Richtung der Hinterfüllung aufgebaut. Durch das einheitliche Format mit sieben verschiedenen, sehr tiefen Scheinfugenbildern auf der Vorderseite ist ein schneller und einfacher Aufbau möglich. Um ein möglichst unregelmäßiges Gesamtbild zu erhalten, können die Winzersteine zusätzlich gedreht werden.

Im Verlauf des Wandaufbaus werden die Elemente im Verband versetzt und Reihe für Reihe trocken aufeinander geschichtet. Es empfiehlt sich, den Beton- bzw. Naturstein-Flexkleber auf dem Kopfbereich der schon verlegten Steine anzubringen. Dabei ist in jeder Reihe auf den Fugenausgleich zu achten. Weiterhin empfehlen wir, höhere und längere Mauern vollflächig zu verkleben bzw. zu vermörteln.

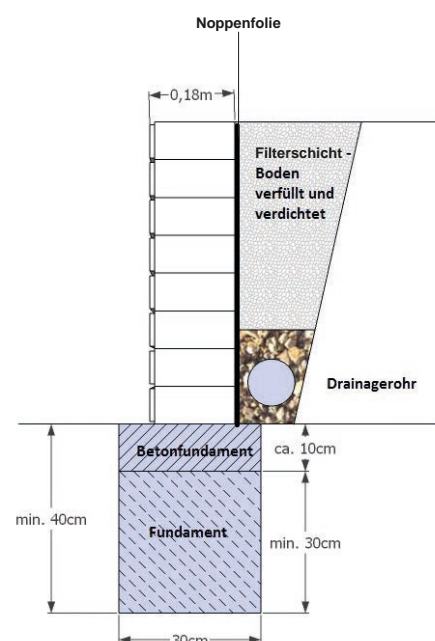
Nach Fertigstellung der letzten Steinlage werden die oben liegenden Platten mit dem Beton- bzw. Naturstein-Flexkleber befestigt.

Durch die stirnseitige Oberflächenstruktur ist z.B. eine 90° ECKAusbildung problemlos möglich. Die Rückseite der Winzersteine besitzt keine Texturen. Sie ist daher nur bedingt als freistehende Mauer einsetzbar. Alternativ können zwei Mauern, Rücken an Rücken, aufgebaut werden um einen beidseitigen „Natursteinlook“ zu erzeugen.

Aufbau als Stützmauer:

Wenn die EHL-Albero Weinbergmauer nicht freistehend angelegt wird sondern eine stützende Funktion bekommen soll, gilt es, neben der Statik vor allem auf eine ausreichende Entwässerung zu achten.

Um mögliche Schäden durch rückseitige Frostlinsen auszuschließen, ist an der Rückseite der Elemente eine Filterschicht vollständig hochzuziehen und dafür zu sorgen, dass diese dauerhaft entwässern kann. Gegebenenfalls sollte eine Noppenfolie zwischen Mauer und Filterschicht ergänzt werden.





Trotz der unregelmäßigen Vorderseite ist die EHL-Albero Weinbergmauer ein funktionales Mauerstern, wie die Rückansicht der Steine zeigt. Alle sieben Ausführungen des Winzersteins können beliebig auf- und nebeneinander platziert werden - daher gestaltet sich der Aufbau sehr zügig und unkompliziert.



Haftungsausschluss:

Wir weisen darauf hin, dass die in dieser Anleitung enthaltenen Verlege- und Verbrauchshinweise keine vollständige und abschließende Beschreibung darstellen. Vielmehr sollen sie die vom fachkundigen Verwender zu beachtenden anerkannten Regeln der Baukunst ergänzen und erläuternde Hinweise zu Einbau und Verwendung unserer Produkte geben. Wir weisen ferner darauf hin, dass unsere Produkte nur von fachkundigen Personen verwendet und verbaut werden dürfen und insbesondere auf die fachgerechte Behandlung und Lagerung unserer Waren zu achten ist. Im Bedarfsfall stehen wir für Hinweise und Tipps gerne zur Verfügung.