

EINBAUANLEITUNG

Conturo-Mauerscheiben
Sichtbeton



METEN
stein+design®

Conturo-Mauerscheiben Sichtbeton

Einbau der Mauerscheiben

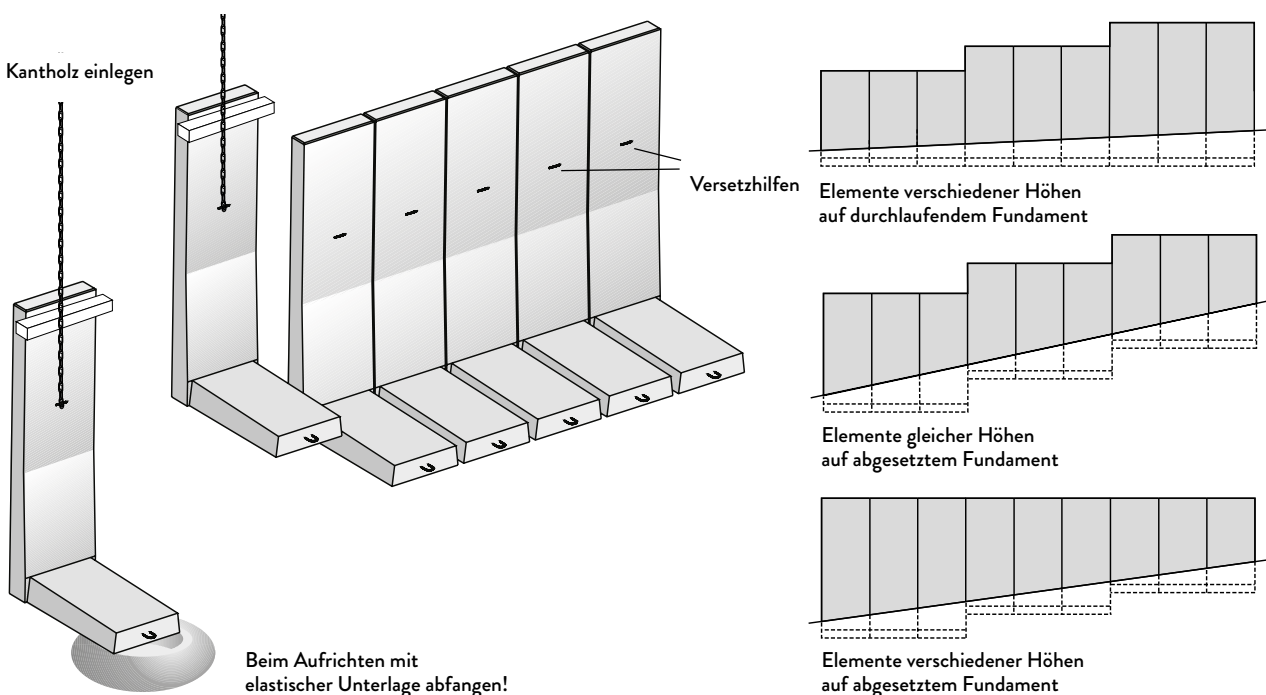
Beim Aufrichten der Mauerscheiben (ab MS 180) sollte der Fuß mit einer elastischen Unterlage, beispielsweise mit einem Reifen, abgefangen werden. Um das Element senkrecht zu hängen ist ein Kantholz als Kantenschutz zwischen Element und Gehänge anzubringen.

Die einzelnen Mauerscheiben sind je nach Baulänge in ein Rastermaß (Mauerscheibe + Fuge) von 50 bzw. 100 cm zu versetzen. Die Fundamentierung der Mauerscheiben ist bis auf eine Tiefe von mind. 80 cm frostfrei und tragfähig auszuführen. Als Hinterfüllmaterial müssen gut verdichtbare, wasserdurchlässige Bodenarten ohne oder mit nur geringen bindigen und schluffigen Anteilen verwendet werden. Die Hinterfüllung soll lagenweise in Schichthöhen bis 30 cm mit leichtem Verdichtungsgerät eingebaut werden. Siehe auch die Hinweise zur Statik.

Die Mauerscheiben sind grundsätzlich auf eine ca. 3 cm dicke Schicht aus Mörtel MGIII zu setzen. Die Ausbildung der Fundamente ist den Darstellungen der entsprechenden Lastfälle zu entnehmen.

Flächige Abdichtungen oder Folien (z.B. Noppenfolie) dürfen an der Rückseite der Mauerscheiben nicht angebracht werden, da sie den Wandreibungswinkel herabsetzen und somit zu einer Vergrößerung des Erddrucks führen. Zur Vermeidung von eventuell aus den Fugen herausrieselnden Materials können im Fugenbereich ca. 10 cm breite Streifen aus einem wasserdurchlässigen Geotextil angebracht werden.

Stauwasser im Hinterfüllbereich ist unbedingt zu vermeiden. Daher sollte zusätzlich zur Herstellung einer wasserdurchlässigen Hinterfüllung eine Darinageleitung im Fußbereich der Mauerscheiben angebracht werden. Diese ist an einen entsprechenden Vorfluter anzuschließen. Bei der Montage der zweiteilig gefertigten Eckelemente müssen diese mit einem mitgelieferten Stahlwinkel hilfswise fixiert werden. Dieser Winkel ist im Lauf der Herstellung der Hinterfüllung wieder zu entfernen. Die zweiteiligen Eckelemente und eventuell Elemente mit verkürztem Fuß, siehe oben, sind mit einer bewehrten Betonplatte (bauseitige Erstellung) kraftschlüssig zu verbinden. Die Versetzhilfen sind nach dem versetzen der Mauerscheiben zu entfernen. Die Schnittstelle ist mit Korrosionsschutz zu behandeln.



EINBAUANLEITUNG

Conturo-Mauerscheiben Sichtbeton



Bei Mauerscheiben mit gescheibter Rückseite entfallen die Standard Versetzschlaufen. Hierfür werden Transportanker eingebaut, in die entsprechende Versetzschlaufen eingeschraubt werden können. Die Transportanker werden nach dem Versetzen und dem Entfernen der Versetzschlaufen mit grauen Kunststoffkappen verschlossen.

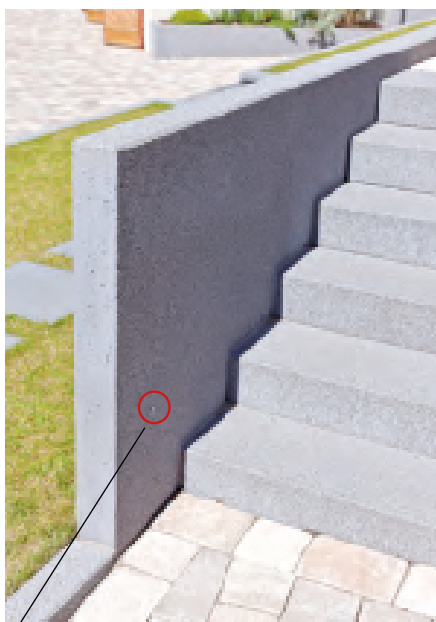
Montagewinkel für 2-teilige Ecken



Versetzhilfen



Ankerhülsen als Versetzhilfe



Ankerhülsen verschlossen mit grauen Kunststoffkappen

Anmerkung

Diese Hinweise basieren maßgeblich auf den Angaben der Typenstatik, auf Erfahrungswerte und sind größtenteils Stand der Technik. Es wird keinerlei Haftung für Schäden übernommen, die sich auf Anwendung dieser Hinweise gründen. Produktspezifische Informationen in Form von Einbau- und Anwendungsempfehlungen sind einzusehen unter www.metten.de