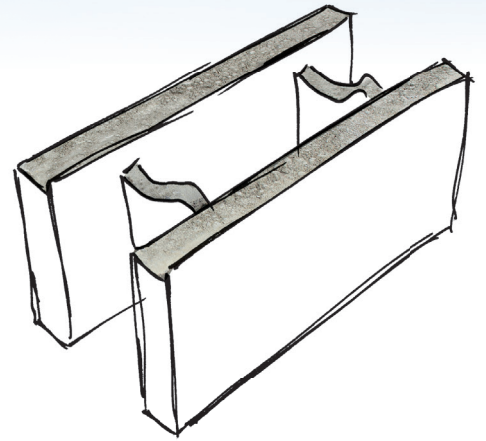


SCHALUNGSSTEINE

FÜR MAUERN, STÜTZWÄNDE
UND FUNDAMENTE

Betonglatte Oberfläche, ohne Fase, mit Nut- und Federsystem

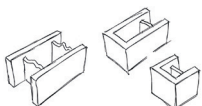


- ✓ Vier verschiedene Mauerbreiten
- ✓ Anfangs- und Endsteinlösungen
- ✓ Kein lästiges Einschalen notwendig
- ✓ Hohe statische Belastbarkeit



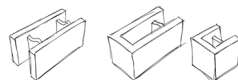
VON UNSEREM EXPERTEN GIO EMPFOHLEN

„Effizient und wirtschaftlich - Mauerbau
mit Schalungssteinen von EHL.“



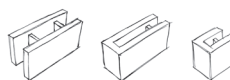
30er Wand Normalstein

Maße 50x30x25 cm
Bedarf 2 Stück/lfm,
8 Stück/m² Wandfläche
Gewicht ca. 32 kg/Stück



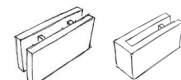
24er Wand Normalstein

Maße 50x24x25 cm
Bedarf 2 Stück/lfm,
8 Stück/m² Wandfläche
Gewicht ca. 28 kg/Stück



17,5er Wand Normalstein

Maße 50x17,5x25 cm
Bedarf 2 Stück/lfm,
8 Stück/m² Wandfläche
Gewicht ca. 26 kg/Stück



11,5er Wand Normalstein

Maße 50x24x25 cm
Bedarf 2 Stück/lfm,
8 Stück/m² Wandfläche
Gewicht ca. 18,5 kg/Stück

30er Wand Anfangs-/Endstein (separates Set)

Maße 50x30x25 cm,
25x30x25 cm,
Bedarf aufbauabhängig
Gewicht ca. 53 kg/Stück

24er Wand Anfangs-/Endstein (separates Set)

Maße 50x24,5x25 cm,
25x24,5x25 cm,
Bedarf aufbauabhängig
Gewicht ca. 48 kg/Stück

17,5er Wand Anfangs-/Endstein (separates Set)

Maße 50x24,5x25 cm,
25x24,5x25 cm,
Bedarf aufbauabhängig
Gewicht ca. 42 kg/Stück

11,5er Wand Anfangs-/Endstein

Maße auf jeder Lage befinden sich
2 Anfangs-/Endsteine
in 50 cm Länge

SCHALUNGSSTEINE - Das Wichtigste im Überblick.

Bedarfserrechnung

Je Meter Wandhöhe werden 4 Anfang-/Endstein-Sets benötigt. Je laufenden Meter Wand benötigen Sie 2 Normalsteine. Bei der Bedarfserrechnung müssen Sie jeweils einen halben und einen ganzen Anfang-/Endstein mit 0,75 m berücksichtigen.

Füllinhalt pro Stein (z.B. C25/30 Beton)

Normalstein 30,0 cm ca. 23 l / Stein
Anfangs-/Endstein 30,0 cm ca. 32 l / Stein
Normalstein 24,0 cm ca. 18 l / Stein
Anfangs-/Endstein 24,0 cm ca. 27 l / Stein
Normalstein 17,5 cm ca. 11 l / Stein
Anfangs-/Endstein 17,5 cm ca. 16 l / Stein
Normalstein 11,5 cm ca. 6 l / Stein



Stabilität durch die richtige Bewehrung

Die vertikale Bewehrung wird mit dem Fundament verankert, wobei der Schalungsstein von oben über die Vertikalbewehrung positioniert wird. Nach jeder Lage werden die horizontalen Bewehrungsstäbe eingelegt und mit dem Vertikalstab verbunden. Das Ausbetonieren der Mauer erfolgt nach jeder zweiten Lage, so dass der Schalungsinnendruck reguliert werden kann.



KEIN EINSCHALEN IM KOPFBEREICH -

Mit unseren Anfangs-/Endstein-Sets können Sie den Kopfbereich Ihrer Schalungsmauer sauber abschließen.

GIOS EXPERTEN TIPP

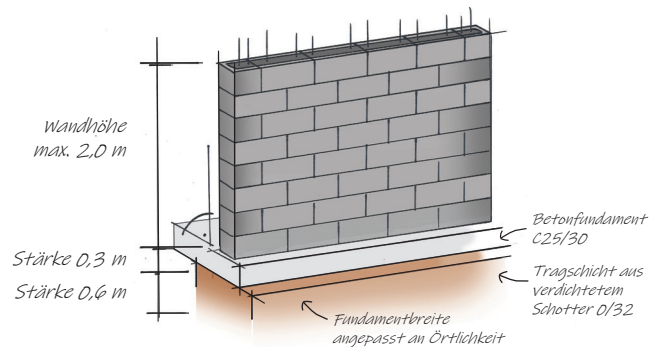
„Schon gewusst? Mit verschiedenen Stärken des Bewehrungsstahls kann man unterschiedliche Höhen bauen.“

Lastfall	Aufbau	Last	Vertikalstäbe Bewehrungsstahl je Kammer	Bauhöhe
1	Senkrechte Wand	Eben hinterfüllt Verkehrslast 5 kN/m²	Ø 8 mm	2,00 m
			Ø 10 mm	2,25 m
			Ø 12 mm	2,50 m
2	Senkrechte Wand	Böschungsneigung 18°	Ø 8 mm	2,00 m
			Ø 10 mm	2,25 m
			Ø 12 mm	2,50 m

Lastfälle und mögliche Höhen* (Normalstein 50x24x25 cm)

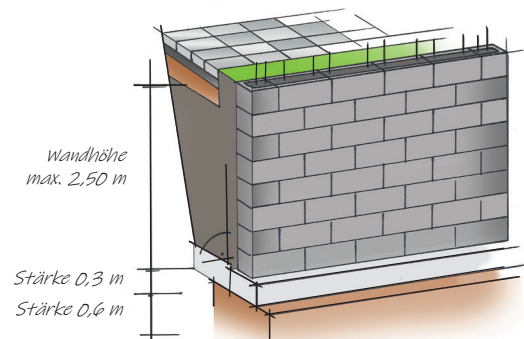
Senkrechte Wand, freistehend

Windlastzone 1 & 2



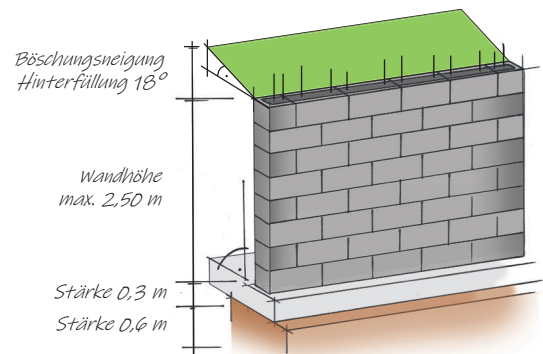
Senkrechte Wand, eben hinterfüllt

Lastfall 1 (5 kN/m², PKW befahrbar)



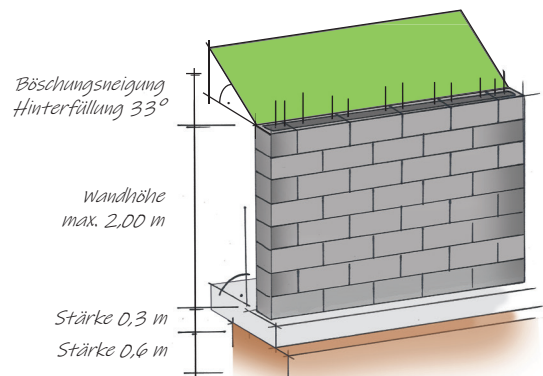
Senkrechte Wand, Böschungsneigung 18°

Lastfall 2



Senkrechte Wand, Böschungsneigung 33°

Lastfall 3



*Technische Änderungen/Druckfehler vorbehalten. Die auf dieser Seite abgebildeten Aufbauvarianten sind Auszüge einer Beispielstatik basierend auf fiktiven örtlichen Begebenheiten. Bitte prüfen Sie vor Ausführung, ob die hier zu Grunde gelegten Annahmen auf der Baustelle zutreffen. Die Berechnung basiert auf vollständig verfüllten Aufbauten. Um Ihnen bei der Planung behilflich zu sein, stellen wir Ihnen nach schriftlicher Auftragserteilung die vollständige Beispielstatik als PDF-Dokument zur Verfügung. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für abweichende örtliche Begebenheiten keine individuellen Statiken anfertigen können - mögliche anfallende Kosten sind vom Auftraggeber selbst zu tragen. Für die Richtigkeit der Angaben und etwaige Fehler seitens Statiker übernimmt die EHL AG keine Haftung.