

Reluflor® Hydratpflanzsteine haben umlaufende Wellenprofile, die so angelegt sind, dass die Steine fest miteinander verzahnen und rutsch- und belastungssicher verarbeitet werden können.

Format und Ausführung von **Reluflor®** rechtfertigen den Einsatz bei Objekten, die aufgrund ihrer Belastungsspezifik und Größe dem mittelschweren Bereich zuzuordnen sind, z. B. höhere Böschungen oder Stützmauern.

Technische Daten

Maße:

L/B/H:

60 x 40 x 25 cm – Systemstein

30 x 40 x 25 cm – Halbstein

Wandstärke: 5,5 cm

Rauminhalt

34 l/St.

13 l/St.

Gewicht:

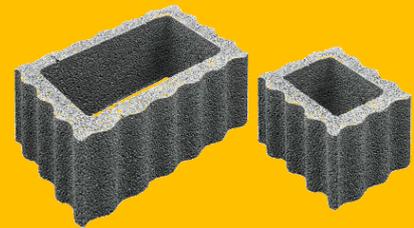
ca. 60,0 kg - Systemstein

ca. 33,0 kg - Halbstein

Setznorm: 1,7 Stück je lfd. m, 6,7 Stück/m² - Systemstein

Systemstein

Halbstein



Höhenbeispiele Reluflor®

| Wandtyp | Verbandart | Stück/m ² | Mauerbreite cm | Wandhöhe m **) | Bemerkung |
|---|------------|----------------------|----------------|----------------|--|
| freistehende Wand nach DIN 1055 | A | 6,7 | 40 | 2,75 | Windlast w = 0,65 kN/m ² |
| | B | 10,0 | 60 | 6,00 | |
| freistehende Wand nach ZTV LSW | A | 6,7 | 40 | 2,25 | Windlast w = 0,80 kN/m ² |
| | B | 10,0 | 60 | 5,00 | |
| senkrechte Stützwand *) | A | 6,7 | 40 | 1,00 | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
| | B | 10,0 | 60 | 1,75 | |
| Böschung 60° *) | A | 6,7 | 40 | 3,50 | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
| | B | 10,0 | 60 | 5,00 | |
| Böschung 70° *) | A | 6,7 | 40 | 2,25 | reiner Erddruck ohne obere Belastung |
| | B | 10,0 | 60 | 3,25 | |
| senkrechte Stützwand mit Betonverfüllung *) | A | 6,7 | 40 | 3,00 | Erddruck mit Verkehrslast ρ = 5,0 kN/m ² |

Hinweise:

*) - Erddruckwerte für nichtbindigen Kies-/Sandboden

***) - Größere Wandhöhen sind mit Normalbetonsteinen möglich

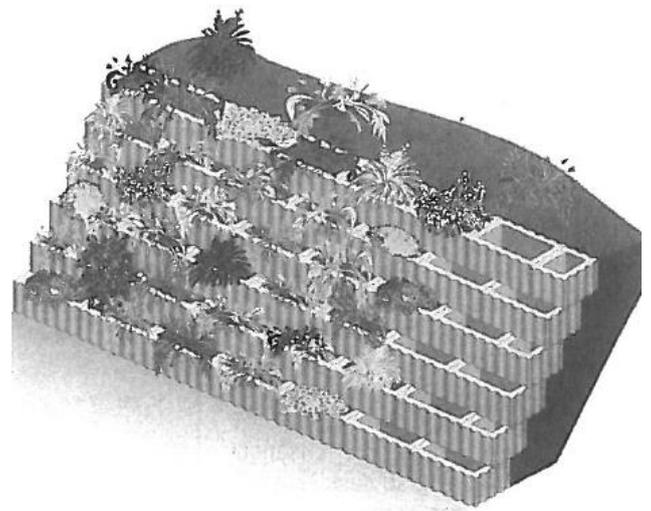
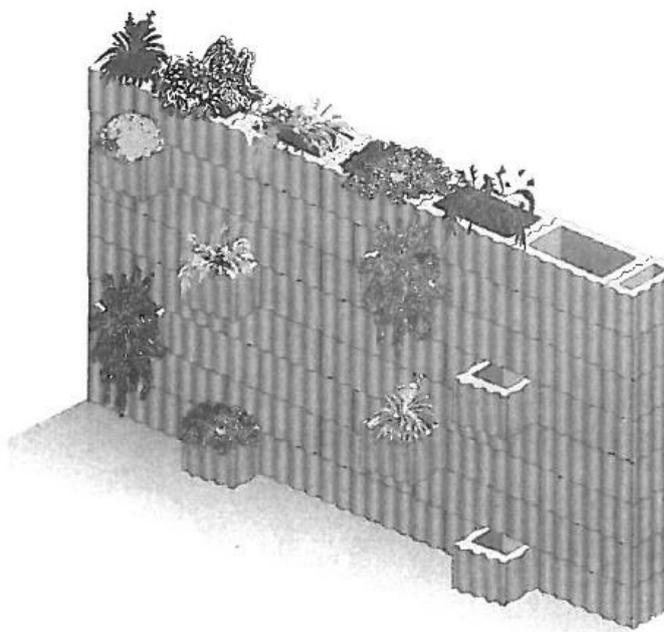
Verbandarten: A = Längsverband B = Querverband

Stärkere Steine und fachmännisches Bauen

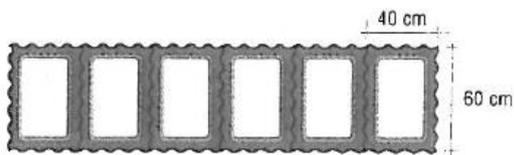
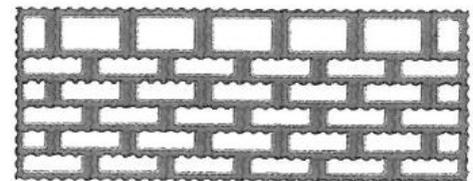
Verbandart A - Längsverband



Freistehende Mauer - Pfeilervorlage mit Betonverfüllung und Bewehrung.



Hangbefestigung - versetzter Aufbau.



Verbandart B = Querverband
(für höhere Belastungen)

