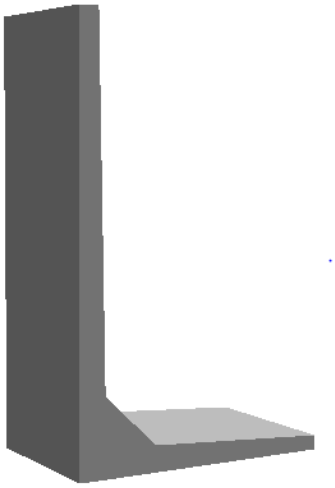
WINKELSTÜTZMAUER

Winkelstützmauern aus Betonfertigteilen sind in Bauhöhen von 50 bis 400cm erhältlich, die Elementbreiten von 100cm ermöglicht eine rasche Montage und spart Zeit. Der vielseitige Einsatz erstreckt sich über Geländesprünge durch Platzmangel einer Böschung, Geländeeinfassungen, Trennbauwerke, Absicherung für befahrene Verkehrswege, Hochwasserschutz, für Lagerware als mobile Boxeinteilung, etc. Die Typenstatik für alle Elementhöhen ist für die definierten Belastungsannahmen vorhanden. Die 90°Aussen und Innenecklösungen sind als Standartlösungen vorhanden.



WESENTLICHE MERKMALE

- Schlanke Wandquerschnitte
- Typenstatik bestimmter Lastfälle vorhanden
- Außenwandoberfläche, fußabgewendet mit Besenstrichstruktur (Herstellwerk Wöllersdorf)
- Außenwandoberfläche schalrein mit Nut und Feder (Herstellwerk Wiesing)
- Frostbeständige Ausführung Standardfall, Frosttausalzbetändig (B7) Sonderfall
- Standardisierte Außen- und Innenecklösung
- Bei tragfähigen unbindigen Boden ist ein Splittbett für die Aufstandsflächen für die Montage ausreichend

Technische Eigenschaften	
Lastfall I	Böschungswinkel<= 20°bei hinterfülltem Fußschenkel ohne Auflast
Lastfall II	Auflast als Gleichlast auf Mauerober-kante mit hinterfülltem Fußschenkel Ist bei der Baureihe LV= 16,7kN/m²(bis 400cm Mauerhöhe und bei RV= 33,3 kN/m²(bis 150 cm Mauerhöhe)
Lastfall III	Böschungswinkel<= 20°bei Nicht hinterfülltem Fußschenkel ohne Auflast

Prüfergebnisse und Nachweise	
CE-Kennzeichnung	1139-CPR-0207/06

Standardfall Frostbeständig

Eckdaten	Gewicht in kg	Abmessungen in cm B/H/Fußlänge
RV 50 l	290	99,5/ 50/ 60
RV 75 l	360	99,5/ 75/ 60
RV 100 l	410	99,5/100/ 60
RV 125 l	520	99,5/125/ 85
RV 135 l	540	99,5/135/ 85
RV 150 l	570	99,5/150/ 85
LV 175 l	650	99,5/175/100
LV 200 l	700	99,5/200/100
LV 250 l	1360	99,5/250/150
LV 300 l	1500	99,5/300/150
LV 350 l	2790	99,5/350/175
LV 400 l	3100	99,5/400/205

Sonderfall Frosttausalzbeständig (B7)

Eckdaten	Gewicht in kg	Abmessungen in cm B/H/Fußlänge
RVS 75 l	560	99,5/ 75/ 60
RVS 100 l	650	99,5/100/ 60
RVS 125 l	820	99,5/125/ 85
RVS 135 l	850	99,5/135/ 85
RVS 150 l	900	99,5/150/ 85
LVS 175 l	1025	99,5/175/100
LVS 200 l	1105	99,5/200/100
LVS 250 l	2225	99,5/250/150
LVS 300 l	2470	99,5/300/150
LVS 350 l	2810	99,5/350/175
LVS 400 l	3125	99,5/400/205