

Sicuro-L

Optimale Stütze für höchste Ansprüche.
Technische Produktinformationen

Highlight!

Beidseitig hochwertige
Sichtfläche



Da steh' ich drauf.

www.sicuro-l.de

Sicuro-L

Die Stützmauer für Ihre Geländesprünge

Sie wollen durch Hanglage oder Verkehrsaufkommen belastete Geländesprünge stützen? Dann gewährleisten die Winkelemente Sicuro-L, mit komplett beidseitiger Sichtbeton-Oberfläche, den perfekten Halt! Durch ihre Statik gleichen sie den Erddruck optimal aus und sind in der Höhe individuell einsetzbar.

Versetzschlaufe (M16)

ab 130/99 cm sind
2 Versetzschlaufen
(2 Gewindehülsen)
notwendig.



Sicuro-L –
das Original
nur mit der
UHL-Abdeckkappe
aus Edelstahl



Normalelement/Eckelement – Maße

| Normalelement | H x SL x Stärke | kg/ St. | St./ Pal. |
|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| BL 49,0 cm glatt | 55 x 30 x 12 cm | 110 | 8 |
| | 80 x 45 x 12 cm | 165 | 8 |
| | 105 x 55 x 12 cm | 215 | 8 |
| | 130 x 70 x 12 cm | 300 | 8 |
| | 155 x 85 x 12 cm | 350 | 4 |
| | 180 x 95 x 12 cm | 420 | 2 |
| | 205 x 110 x 12 cm | 520 | 2 |
| | 230 x 125 x 12 cm | 730 | 2 |
| | 255 x 140 x 12 cm | 770 | 2 |
| | 280 x 170 x 12 cm | 980 | 1 |
| 305 x 170 x 12 cm | 1.060 | 1 | |

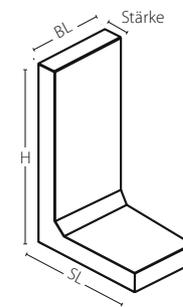
| Normalelement | H x SL x Stärke | kg/ St. | St./ Pal. |
|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| BL 99,0 cm glatt | 55 x 30 x 12 cm | 220 | 4 |
| | 80 x 45 x 12 cm | 335 | 4 |
| | 105 x 55 x 12 cm | 440 | 4 |
| | 130 x 70 x 12 cm | 630 | 4 |
| | 155 x 85 x 12 cm | 750 | 2 |
| | 180 x 95 x 12 cm | 860 | 2 |
| | 205 x 110 x 12 cm | 1.050 | 1 |
| | 230 x 125 x 12 cm | 1.470 | 1 |
| | 255 x 140 x 12 cm | 1.540 | 1 |
| | 280 x 170 x 12 cm | 1.825 | 1 |
| 305 x 170 x 12 cm | 2.070 | 1 | |

| Eckelement (einteilig) | H x SL x Stärke | kg/ St. | St./ Pal. |
|---------------------------|------------------|------------|--------------|
| BL 49,0 cm glatt | 55 x 30 x 12 cm | 165 | 4 |
| | 80 x 45 x 12 cm | 240 | 4 |
| | 105 x 45 x 12 cm | 300 | 4 |
| BL 99,0 cm glatt | 130 x 70 x 12 cm | 1.020 | 1 |
| | 155 x 85 x 12 cm | 1.175 | 1 |
| | 180 x 95 x 12 cm | 1.320 | 1 |

Normen und Vorschriften

- Wir produzieren und überwachen gemäß der Norm DIN EN 15258 und bestätigen dies mit dem CE-Zeichen
- Die Eigenschaften zur Dauerhaftigkeit beschreiben wir wie folgt:
Betongüte C 45/55 gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 und Expositionsclassen XC4, XD1, XF1, XF2, XF3, XM1, WA
- Auf Anfrage in Expositionsklasse XF4 (Frost- und Taumittelbeständig) zu erhalten
- Die Oberfläche entspricht Sichtbetonklasse SB 3 für hohe gestalterische Anforderungen mit gefasteten Kanten
- Sonderanfertigung auf Anfrage möglich
- Lieferbar ab Werk Niederschopfheim

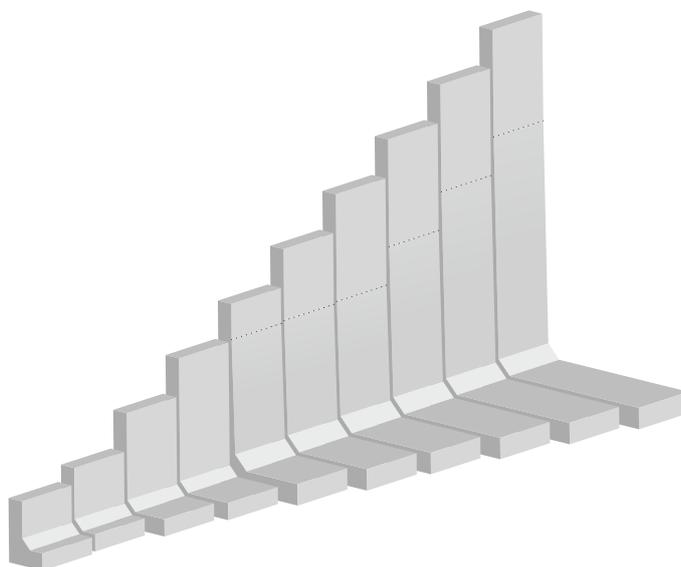
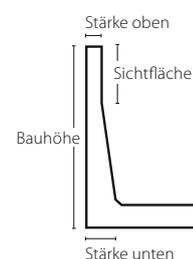
Normalelement



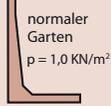
SL = Schenkellänge
BL = Baulänge
H = Höhe

Wandstärke (oben/unten)

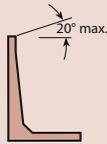
| Bauhöhe in cm | Wand- stärke oben in cm | Wand- stärke unten in cm | senkrechte Sichtfläche in cm |
|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 55 | 12 | 12 | - |
| 80 | 12 | 12 | - |
| 105 | 12 | 12 | - |
| 130 | 12 | 15 | 25 |
| 155 | 12 | 15 | 50 |
| 180 | 12 | 15 | 75 |
| 205 | 12 | 15 | 75 |
| 230 | 12 | 15 | 75 |
| 255 | 12 | 15 | 75 |
| 280 | 12 | 15 | 75 |
| 305 | 12 | 15 | 75 |



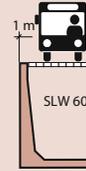
UHL Lastfälle



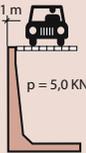
Lastfall 1
Ebenes Gelände, Verfüllung hinter der Mauer Scheibe
(Lastannahme: $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$)



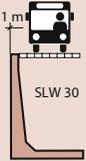
Lastfall 3
Verfüllung mit ansteigendem Gelände (bis 20°), ohne Grundbruchnachweis
Größere Neigung auf Anfrage.



Lastfall 5
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung
(Lastannahme: $p = 33,3 \text{ kN/m}^2$)



Lastfall 2
wie LF 1, Fläche mit Pkw befahrbar
(Lastannahme: $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$)



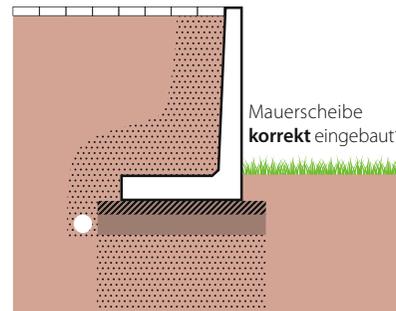
Lastfall 4
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung
(Lastannahme: $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$)

Zugrunde gelegte Lastannahmen:

$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ → Bodengewicht des Hinterfüllmaterials
 $\beta = 0^\circ, 20^\circ$ → Böschungswinkel
 $\varphi = 35^\circ$ → Innerer Reibungswinkel des Hinterfüllmaterials
 $\delta = 2/3\varphi$ → Wandreibungswinkel

Aufbauempfehlung

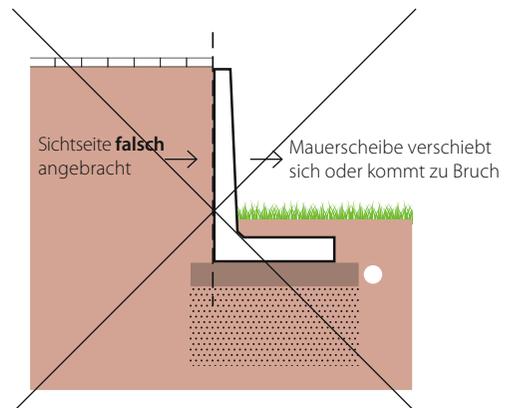
- Vorherige Prüfung der Machbarkeit – treffen die zugrunde gelegten Annahmen zu?
- Bei unklaren Verhältnissen seitens Statik und Bodenbeschaffenheit ist bauseitig eine individuelle Statik zu erstellen
- Frostfreie Gründung (ca. 80 cm) für Fundament erforderlich
- Hinterfüllung immer auf der Fußseite der Mauer Scheibe
- Lagenweise eingebautes und verdichtetes Frostschutzmaterial bildet unterste Schicht des Fundaments
- Darüber: ca. 10–20 cm starkes Ortbetonfundament (C 16/20)
- Mauer Scheiben in 5 cm dicker Mörtelausgleichsschicht versetzen, dabei das Einbindemaß von 12 cm an der Vorderseite einhalten
- Hinterfüllung der Mauer Scheiben mit frostsicherem Material (lagenweise einbringen und verdichten)
- Hinweis: Material hinter den Mauer Scheiben sollte wasserdurchlässig sein, um Frostschäden und drückendes Wasser zu vermeiden. Abführung des anfallenden Wassers über ein Drainagerohr. Eine vollflächige Abdichtung der Rückseite darf aus statischen Gründen nicht erfolgen (erforderlicher Wandreibungswinkel)
- Entsprechende Verkehrs- und Hanglasten sind zu beachten



*Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Stützwandelemente auf der Sichtseite mindestens um die Fußdicke unter der Geländeoberkante eingebunden werden.

Unbedingt beachten!

- Verfüllung muss immer auf der Fußseite erfolgen!
- Einbaufehler können zur Verschiebung oder Bruch der Mauer Scheiben führen



Wichtiger Hinweis:

Aus den angegebenen Aufbauhinweisen kann keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Grundsätzlich sind die örtlichen Gegebenheiten und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.



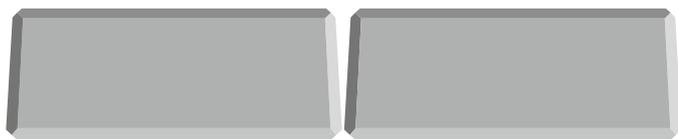
Sicuro-L auf einen Blick

- Hochwertige Edelstahlabdeckung
- Beidseitig glatte Sichtbeton-Oberfläche bis zum Fuß
- 99-er Elemente mit Schattenfuge, deshalb optimale Kombinationsmöglichkeit mit den 49-er Elementen
- Auch als moderner Sichtschutz geeignet
- Wandstärke 12 cm
- Lastfall 1, 2, 3, 4 (SLW 30) + 5 (SLW 60)
- Zur Befestigung und Stabilisierung von Geländesprüngen bei hohen Anforderungen durch Hanglage oder Verkehrsaufkommen



Sichtbetongrau SB 3





Draufsicht: Konischer Verlauf, 8 – 10 mm



Schattenfuge



Produktinfo
Sicuro-L
Mauerscheibe

UHL
Da steh' ich drauf.

Hermann Uhl KG Ortenau
Am Kieswerk 1-3
77746 Schutterwald

Telefon 0781 508-200
Telefax 0781 508-199
E-Mail info@uhl.de

www.uhl.de

