

Sicuro-L

Die etwas andere Mauerscheibe.
Technische Produktinformationen

Highlight!

Beidseitig hochwertige
Sichtfläche



UHL

Da steh' ich drauf.

www.sicuro-l.de

Sicuro-L

Die Stützmauer für Ihre Geländesprünge

Sie wollen durch Hanglage oder Verkehrsaufkommen belastete Höhenunterschiede stützen? Dann gewährleisten die Mauerscheiben Sicuro-L, mit beidseitiger Oberfläche in SB3-Qualität, den perfekten Halt! Sicuro-L ist auch als moderner Sichtschutz geeignet. Durch ihre Belastbarkeit bis SLW 60 gleichen sie den Erddruck optimal aus und sind in der Höhe individuell einsetzbar.

Versetschlaufe (M16)
M16 Gewinde
von 55 cm – 305 cm



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



Neu!
**Unsere Sicuro-L
Giganten**

Sparen Sie die Hälfte an Versetzzeit mit unseren 199 cm breiten Sicuro-L Elementen.

**199 cm
Elemente für
kürzere
Versetzzeiten**



Normalelement/Eckelement – Abmessungen

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	4
	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	

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	2
	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	

Normalelement	H x SL x Stärke	kg/ St.	St./ Pal.
BL 199,0 cm glatt	55 x 30 x 12 cm	440	2
	80 x 45 x 12 cm	670	2
	105 x 55 x 12 cm	880	2

Eckelement (einteilig)	H x SL x Stärke	kg/ St.	St./ Pal.
BL 49,0 cm glatt	55 x 49,5 x 12 cm	165	4
	80 x 49,5 x 12 cm	240	4
	105 x 49,5 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

Eckelement (zweiteilig)	H x SL x Stärke	kg/ St.	St./ Pal.
-------------------------	-----------------	------------	--------------

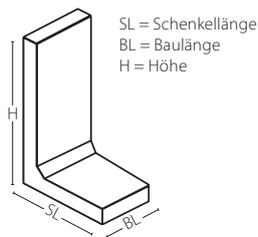
BL 99,0 cm glatt	55 x 49,5 x 12 cm	360	2
	80 x 49,5 x 12 cm	540	2
	105 x 49,5 x 12 cm	720	2
	130 x 70 x 12 cm	875	1
	155 x 85 x 12 cm	1.210	1
	180 x 95 x 12 cm	1.370	1
	205 x 99 x 12 cm	1.950	1*
230 x 99 x 12 cm	2.100	1*	
255 x 99 x 12 cm	2.250	1*	

* es wird ein Normalelement mit verkürztem Fuß benötigt. Auf Anfrage lieferbar.

Normen und Vorschriften

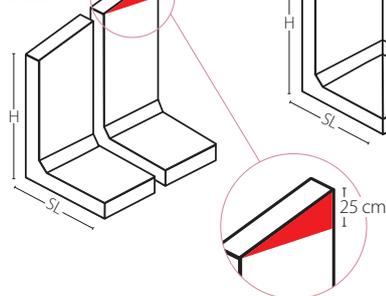
- Wir produzieren und überwachen gemäß der Norm DIN EN 15258 und bestätigen dies mit dem CE-Zeichen
- Die Eigenschaften zur Dauerhaftigkeit beschreiben wir wie folgt: Betongüte C 45/55 gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 und Expositions-klassen XC4, XD1, XF1, XF2, XF3, XM1, WA
- Die Oberfläche entspricht Sichtbetonklasse SB 3 für hohe gestalterische Anforderungen mit gefasteten Kanten
- Lieferbar ab Werk Niederschopfheim
- Beachten Sie die Verlegevorschrift für 2-teilige Ecken

Normalelement

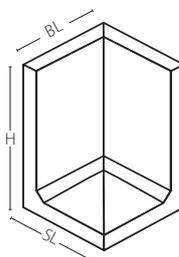


Abgeschrägtes Element

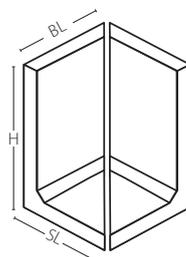
nur 99 cm Breite



Eckelement (einteilig)

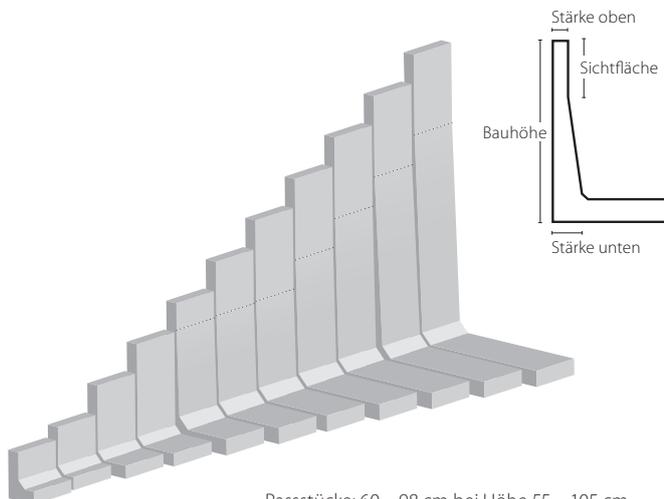


Eckelement (zweiteilig)



Wandstärke (oben/unten)

Bauhöhe in cm	Wandstärke oben in cm	Wandstärke 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	25
230	12	15	50
255	12	15	75
280	12	17	100
305	12	17	125

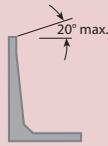


Passtücke: 60 – 98 cm bei Höhe 55 – 105 cm

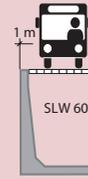
UHL Lastfälle



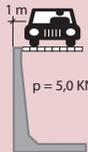
Lastfall 1
Ebenes Gelände, Verfüllung hinter der Mauer-
scheibe
(Lastannahme: $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$)



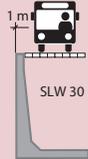
Lastfall 3
Verfüllung mit ansteigendem
Gelände (bis 20°), ohne Grund-
bruchnachweis
Größere Neigung auf Anfrage.



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



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



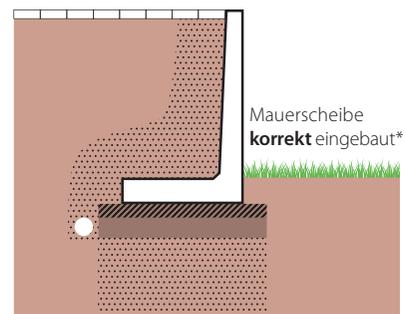
Lastfall 4
Fläche befahrbar mit
Verkehrsbelastung
(Lastannahme: $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$)

Zugrunde gelegte Lastannahmen:

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

Aufbauempfehlung

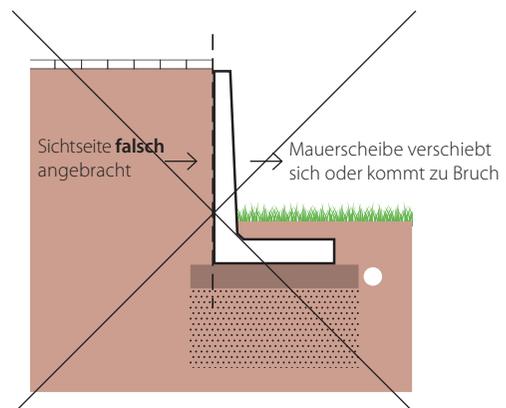
- Vorherige Prüfung der Machbarkeit – treffen die zugrunde gelegten Annahmen zu?
- Bei unklaren Verhältnissen seitens Statik und Bodenbeschaffenheit ist bauseitig eine individuelle Statik zu erstellen
- Frostfreie Gründung (ca. 80 cm) für Fundament erforderlich
- Hinterfüllung immer auf der Fußseite 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)
- Zur Abdeckung des Fugenbereichs wird ein Dichtband empfohlen
- 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



Verlegeanleitungen und Vorschriften finden Sie auch unter www.uhl.de

Wichtiger Hinweis:

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



Hier gelangen Sie zum
Download der digitalen Unterlagen



Auf einen Blick

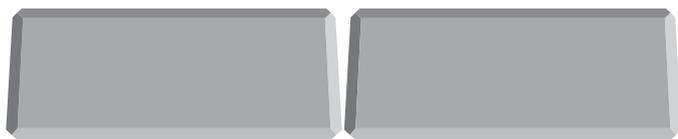
Produktdetails

- ◆ Beidseitig glatte Sichtbeton-Oberfläche bis zum Fuß
- ◆ Auch als moderner Sichtschutz geeignet
- ◆ Wandstärke 12 cm
- ◆ Lastfall 1, 2, 3, 4 (SLW30) + 5 (SLW 60)
- ◆ Kombination von Baubreiten 49 – 199 cm durch Designfuge mit einheitlicher Optik möglich



Sichtbetongrau SB 3





Hinweis: Vorderseite unten/ Fußseite oben



Designfuge



Produktvideo
Montage der
Sicuro-L
Mauerscheibe



Hermann Uhl KG Ortenau
Am Kieswerk 1-3
77746 Schutterwald

Telefon 0781 508-200
Telefax 0781 508-100
E-Mail verkauf@uhl.de

www.uhl.de

