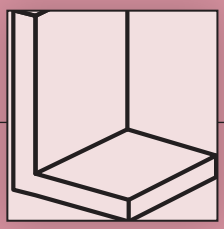


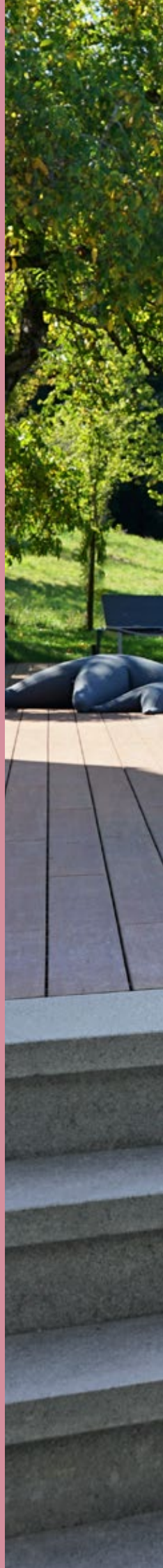
Stützwinkel

Zeit ist heutzutage ein wichtiger Aspekt bei der Gestaltung Ihres Außenbereich, egal ob öffentlich oder privat. Unsere Stützwinkel sind die schnelle Lösung zur Abstützung, Terrassierung oder Einfassung der unterschiedlichsten Baumaßnahmen rund um Ihr Projekt.

Unsere Produkte in der Übersicht

154 Sicuro-L
162 Mauerscheiben

Sicuro-L, praktische Abtrennung auch für Gärten.



Sicuro-L

Die Winkelelemente Sicuro-L gewährleisten mit beidseitiger Oberfläche in SB3-Qualität den perfekten Halt bei Höhenunterschieden! Durch ihre Belastbarkeit bis SLW 60 gleichen sie den Erddruck optimal aus und sind in der Höhe individuell einsetzbar.

Neu: Hochlast Sicuro-L
auf Anfrage

Produktdetails

- Beidseitig glatte Sichtbeton-Oberfläche bis zum Fuß
- Auch als moderner Sichtschutz geeignet
- Wandstärke 12 cm
- Kombination von Baubreiten 49 – 199 cm durch Designfuge mit einheitlicher Optik möglich
- 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 Expositionsklassen XC4, XD1, XF1, XF2, XF3, XM1, WA
- Die Oberfläche entspricht Sichtbetonklasse SB 3 für hohe gestalterische Anforderungen mit gefasten Kanten
- Beachten Sie die Verlegevorschrift für 2-teilige Ecken

Unser Tipp

Harmoniert gut mit:

Solido

Melange Öko

UHL Qualität!

Besonders langlebig dank Konizität

Fertigungsbedingt und um die Betonqualität zu sichern, weisen unsere Produkte an den Seitenwangen eine geringfügige Konizität auf. Im Fußbereich ist eine Verjüngung vorhanden, um einen Abfluss von drückendem Wasser zu ermöglichen.

Sicuro-L Giganten

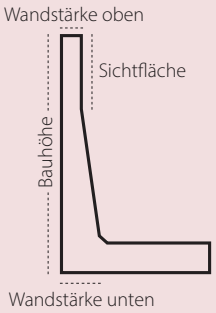
Sparen Sie die Hälfte an Versetzzeit mit unseren 199 cm breiten Sicuro-L Elementen.

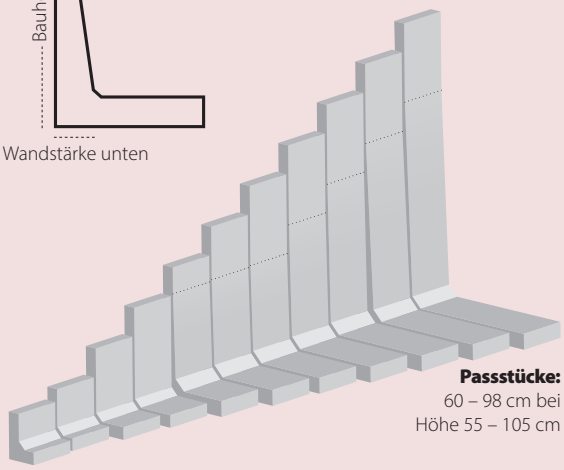
Sicuro-L
Zahlen & Fakten im Überblick

Produit en français !

Farben

Sichtbetongrau
SB3





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

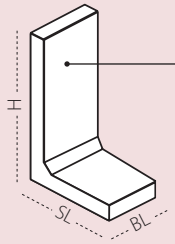
Wandstärke (oben/unten)

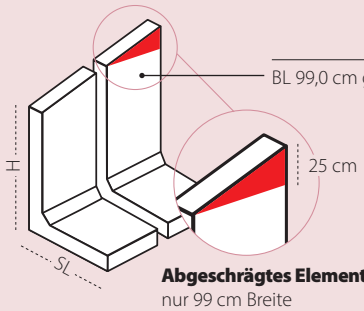
Bauhöhe in cm	Wandstärke oben in cm	Wandstärke unten in cm	senkrechte Sichtfläche in cm
55	12	12	-
80	12	12	-
105	12	12	-
130	12	15	25
155	12	15	50
180	12	15	75
205	12	15	25
230	12	15	50
255	12	15	75
280	12	17	100
305	12	17	125

Info: Montage!

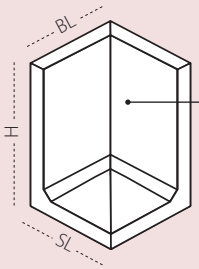
Da diese Bauteile statischen Anforderungen genügen müssen, empfehlen wir den Einbau ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchführen zu lassen.

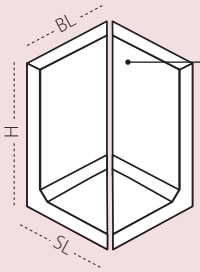
Abmessungen





Abgeschrägtes Element:
nur 99 cm Breite





SL = Schenkellänge
BL = Baulänge
H = Höhe

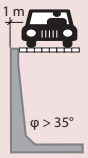
Elemente	H x SL x Stärke	kg/St.	St./Pal.
Normalelement			
BL 49,0 cm glatt	55 x 30 x 12 cm	110	8
	80 x 45 x 12 cm	165	8
	105 x 55 x 12 cm	215	8
	130 x 70 x 12 cm	300	4
	155 x 85 x 12 cm	350	4
	180 x 95 x 12 cm	420	2
	205 x 110 x 12 cm	520	2
	230 x 125 x 12 cm	730	2
	255 x 140 x 12 cm	770	2
BL 99,0 cm 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
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)			
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)			
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.

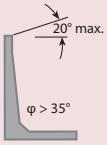
◆ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim

Sicuro-L Mauerscheiben

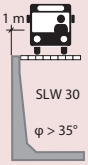
Lastfall 1
Ebenes Gelände, Verfüllung hinter der Mauerscheibe
(Lastannahme: p = 1,0 kN/m²)



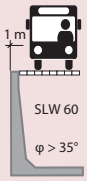
Lastfall 2
wie LF 1, Fläche mit Pkw befahrbar
(Lastannahme: p = 5,0 kN/m²)



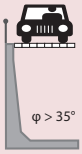
Lastfall 3
Verfüllung mit ansteigendem Gelände,
Geländeneigung β > 20°, ohne Grundbruchnachweis
(Lastannahme: p = 5 kN/m²)



Lastfall 4
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung
(Lastannahme: p = 16,7 kN/m²)

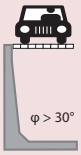


Lastfall 5
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung
(Lastannahme: p = 33,3 kN/m²)

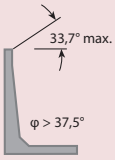


Lastfall 6
ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 5 kN/m²
Geländerlast: P = 1 kN/m)

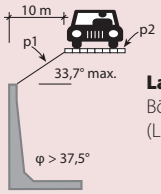
Geländer-montage



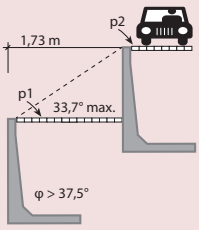
Lastfall 7
ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 3,5 kN/m²)



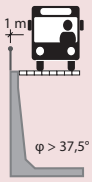
Lastfall 8
Böschung, Geländeneigung β > 33,7°, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 3 kN/m²)



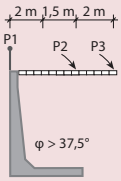
Lastfall 9
Böschung, Geländeneigung β > 33,7°, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p1 = 1,5 kN/m², p2 = 5 kN/m²)



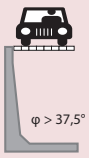
Lastfall 10
Böschung, Geländeneigung β > 33,7°, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p1 = 1,5 kN/m², p2 = 5 kN/m²)



Lastfall 11
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 33,3 kN/m²,
Geländerlast: P = 1 kN/m)



Lastfall 12
Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 12 kN/m²,
Radlast: P2 = P3 = 150 kN,
Geländerlast: P1 = 1 kN/m)



Lastfall 13
Verdichtungserddruck: e_{vh} = 15 kN/m³, ohne Anpralllast
(Lastannahme: p = 5 kN/m²)

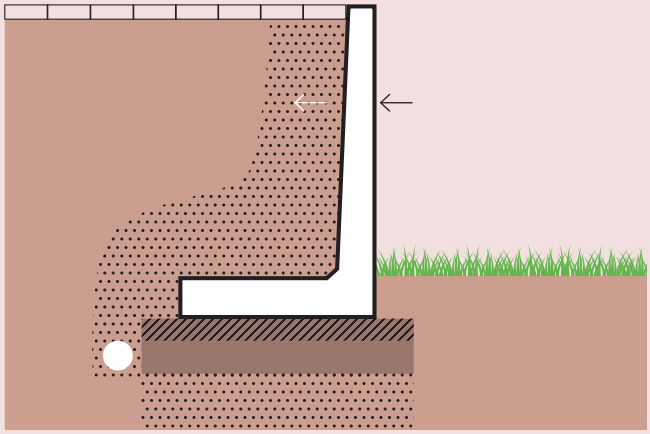
Sicuro-L –
das Original nur mit der UHL-Abdeckkappe aus Edelstahl

Versetzschlaufe (M16)
M16 Gewinde von 55 cm – 305 cm,
ab 130/99 cm und bei einer Baulänge von 199 cm
sind 2 Versetzschlaufen (2 Gewindehülsen) notwendig

Zugrunde gelegte Lastannahmen

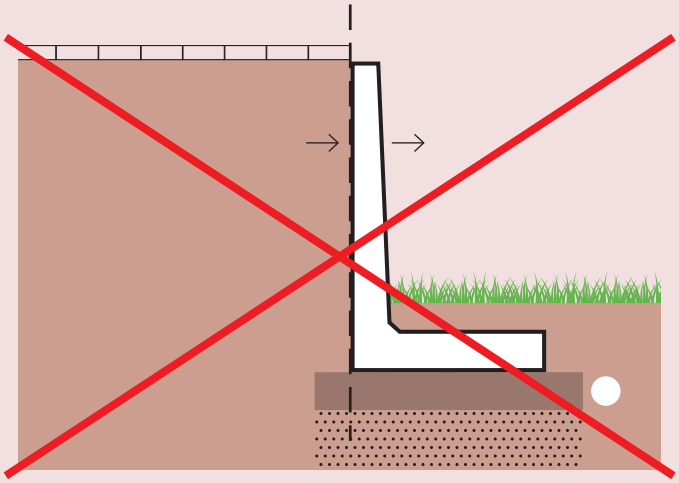
γ = 19 kN/m³	→ Bodengewicht des Hinterfüllmaterials
δ = 2/3 φ	→ Wandreibungswinkel
β	→ Böschungswinkel
φ	→ Innerer Reibungswinkel des Hinterfüllmaterials

Mauerscheibe korrekt eingebaut



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

Sichtseite falsch angebracht



Mauerscheibe verschiebt sich oder kommt zu Bruch.

Montage-Möglichkeiten mit integriertem Leerrohr für die Ladestation Ihres E-Fahrzeugs!

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 Mauerscheibe
- Lagenweise eingebautes und verdichtetes Frostschutzmaterial bildet unterste Schicht des Fundaments
- Darüber: ca. 10–20 cm starkes Ortbetonfundament (C 16/20)
- Mauerscheiben in 5 cm dicker Mörtelausgleichsschicht versetzen, dabei das Einbindemaß von 12 cm an der Vorderseite einhalten
- Hinterfüllung der Mauerscheiben mit frostsicherem Material (lagenweise einbringen und verdichten)
- Hinweis: Material hinter den Mauerscheiben 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

Unbedingt beachten!

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

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

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

Gut zu wissen!

QR-Code scannen und **Videoanleitung zur Montage von Sicuro-L-Mauerscheiben** ansehen.

Mauerscheiben

Wer sagt, dass eine Mauer immer gemauert sein muss? Es geht auch am Stück! Mauerscheiben samt Eckelemente sind eine praktische Lösung. Sie sind schnell aufgestellt, freistehend oder an einer Böschung platzierbar – ein starkes Stück!

UHL Qualität

Wandstärken

Wandstärke 10 cm: Gefertigt als nicht genormtes Betonfertigteil. Sie sind daher nach DIN 1045 neu nicht geeignet für den Einsatz in Bereichen, in denen sie mit Sprühnebel oder Spritzwasser von Verkehrsflächen, die mit Taumitteln behandelt werden, in Berührung kommen.

Grau

Produktdetails

- Mauerscheiben sind bewehrt
- Größenvielfalt
- Verkehrslast ≤ 5 kN/m²

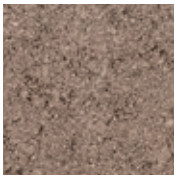
Grau

Mauerscheiben
Zahlen & Fakten im Überblick

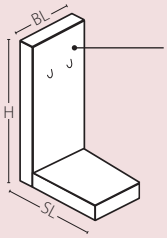
Produit en français !

Farben

Grau

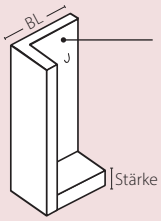

Braun (auf Anfrage)

Abmessungen



SL = Schenkellänge
BL = Baulänge
H = Höhe

Normalelement	H x SL x Stärke	kg/St.	St./Pal.
BL 49,5 cm glatt	45 x 30 x 10 cm	75	12
	55 x 30 x 10 cm	90	12
	80 x 45 x 10 cm	130	8
	105 x 55 x 10 cm	170	8
	130 x 70 x 10 cm	265	8
	155 x 85 x 10 cm	320	6
	180 x 95 x 10 cm	400	4
	205 x 110 x 10 cm	440	4
	230 x 125 x 10 cm	650	2
	255 x 135 x 10 cm	700	2
	280 x 150 x 10 cm	760	2
	305 x 160 x 10 cm	810	2
BL 99,5 cm glatt	45 x 30 x 10 cm	150	6
	55 x 30 x 10 cm	180	6
	80 x 45 x 10 cm	260	4
	105 x 55 x 10 cm	340	4
	130 x 70 x 10 cm	530	4
	155 x 85 x 10 cm	640	3
	180 x 95 x 10 cm	800	2
	205 x 110 x 10 cm	880	2
	230 x 125 x 10 cm	1.300	1
	255 x 135 x 10 cm	1.400	1
	280 x 150 x 10 cm	1.520	1
	305 x 160 x 10 cm	1.620	1



Eckelement (einteilig)	H x SL x Stärke	kg/St.	St./Pal.
BL 49,5 cm glatt	45 x 49,5 x 10 cm	130	4
	55 x 49,5 x 10 cm	140	4
	80 x 49,5 x 10 cm	210	4
	105 x 49,5 x 10 cm	280	4
	130 x 49,5 x 10 cm	350	4
	155 x 49,5 x 10 cm	420	4
	180 x 49,5 x 10 cm	490	1
	205 x 49,5 x 10 cm	560	1
	230 x 49,5 x 10 cm	630	1
	255 x 49,5 x 10 cm	700	1
	280 x 49,5 x 10 cm	770	1
	305 x 49,5 x 10 cm	840	1

◆ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim