

Stufenelemente

Ob Blockstufen, Winkelstufen, Legestufen oder „schwebende Stufen“ – unsere Stufenelemente bestechen durch ihre klaren Formen und lassen sich auch nach Ihren individuellen Anforderungen fertigen. Im Übrigen sehen sie nicht nur gut aus, sondern überzeugen auch in Tritt- und Rutsicherheit. Schritt für Schritt eine gelungene Sache!

Unsere Produkte in der Übersicht

- 186** Freitragende Stufenelemente
- 190** Blockstufen
- 194** Winkelstufen Standard
- 196** Legestufen und Steller
- 199** Farben für alle Stufenelemente



Blockstufen, aus massiven Steinblöcken.



Freitragende Stufenelemente, wirken leicht und schwebend.





Freitragende Stufenelemente

Bei den freitragenden Stufenelementen von UHL werden Ihre Besucher ihren Augen nicht trauen. Durch die raffinierte, unsichtbare Befestigungstechnik scheint es, als würden die Stufen schweben. So verleihen Sie Ihrem Treppenaufgang einen ganz besonderen Auftritt.



Trend!

Einer unserer
Produkt-Trends





Monserrat





Santorin

UHL Beton-Manufaktur

Schluss mit Frust und langem Suchen!

Betonelemente, so wie Sie es sich wünschen. Egal, ob massgeschneiderte Blockstufen für Ihre Treppe oder Stelen für Ihren Garten, unsere erfahrenen Betonexperten verwandeln Ihre Vorstellungen in Realität.



Menorca





Produktdetails

- ◆ Stufenplatten mit 4 bearbeiteten Sichtkanten
- ◆ Masse frei wählbar

Produit
en français!



Santorin



Santorin



Blockstufen

Moderne, klare Formen sind auf dem Vormarsch. Mit unseren massiven Betonblockstufen verleihen Sie Haus und Garten einen klassisch-edlen Look. Und das auf höchstem Niveau – mit beheizbaren Elementen oder sogar beleuchtet, ganz wie Sie wünschen!



Grau-Braun-Mix mit Bruchkante
Grau-Mix mit Bruchkante
Grau-Mix



Top Ten!
Gehört zu den Lieblingsprodukten unserer Kunden





Unser Tipp

Harmoniert gut mit:



106

Melange Öko Petrol



166

Feingestrahlte Terrassenplatte
Menorca



Sichtbeton
kugelgestrahlt



Menorca



Produktdetails

- ♦ Aus einem massiven Steinblock
- ♦ Rundum gefast
- ♦ Abgerundete Eckelemente mit einem Radius von 22 cm in wasser- und kugelgestrahlten Oberflächen erhältlich
- ♦ 45°-Eckteile in allen Oberflächen erhältlich
- ♦ Sonderanfertigung nach Aufmass möglich
- ♦ Blockstufen beheizbar oder beleuchtet auf Anfrage

Monseratt

Blockstufen Zahlen & Fakten im Überblick



Produit en français!



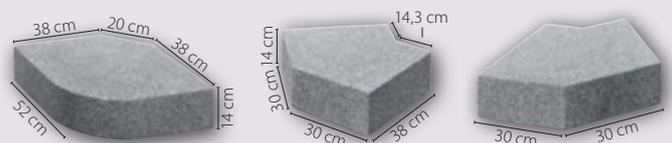
Weitere Farben
finden Sie auf Seite 199

Abmessungen

L x B x Stärke	kg/St.
Standardfarben: Grau, Sichtbetongrau; Kugelgestrahlt; Wassergestrahlt; Feingestrahlt advanced	
60 x 38 x 14 cm	75
80 x 38 x 14 cm	100
100 x 38 x 14 cm	125
120 x 38 x 14 cm	150
140 x 38 x 14 cm	175
Eckelement rund + 45°-Eckteile*	60
Standardfarben: Anthrazit ohne Bruchkante	
50 x 34 x 15 cm	58
75 x 34 x 15 cm	87
100 x 34 x 15 cm	116
125 x 34 x 15 cm	145

L x B x Stärke	kg/St.
Standardfarben: Grau-Mix, Braun-Mix ohne Bruchkante, Grau-Braun Mix mit Bruchkante	
50 x 35 x 15 cm	60
100 x 35 x 15 cm	120

- ♦ Wasser- und kugelgestrahlte Blockstufen lieferbar ab Werk Schutterwald.
- ♦ Standardfarben (Grau, Braun) lieferbar ab Werk Niederschopfheim (nur bis 120 cm).
- * Eckteile nur in den aufgeführten Massen erhältlich.





Winkelstufen Standard

Entdecken Sie die Vielseitigkeit und das zeitgemässe Design unserer Winkelstufen und verwandeln Sie Ihre Treppe in ein echtes Highlight. Ob renovierungsbedürftige Stufen oder vorbetonierte Treppenhohlräume, dank der flexiblen Längenmasse und der grossen Farb- und Oberflächenauswahl passen sie sich perfekt ihren individuellen Anforderungen an.



UHL Beton-Manufaktur

Schluss mit Frust und langem Suchen!

Betonelemente, so wie Sie es sich wünschen. Egal, ob massgeschneiderte Blockstufen für Ihre Treppe oder Stelen für Ihren Garten, unsere erfahrenen Betonexperten verwandeln Ihre Vorstellungen in Realität.





Winkelstufen Zahlen & Fakten im Überblick

Produit
en français!

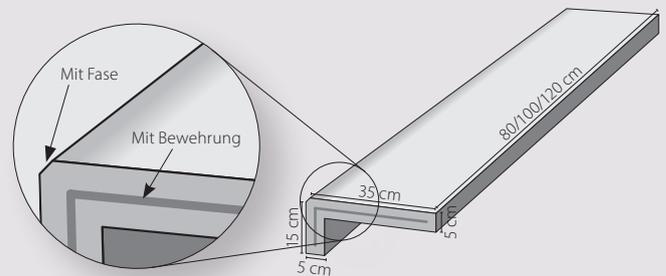


Weitere Farben
finden Sie auf Seite 199

Abmessungen

L x B x Stärke	kg/St.
80 x 35 x 15 cm	44
100 x 35 x 15 cm	55
120 x 35 x 15 cm	66

Winkelstufen Standard Aufbau/Bemassung



Palma

Produktdetails

- ◆ Oberfläche: kugelgestrahlt und wassergestrahlt
- ◆ Winkelstufen mit Bewehrung (Armierung)
- ◆ Für vorbetonierte Treppenrohlinge oder renovierungsbedürftige Treppen
- ◆ **Weitere „Längenmasse“ auf Anfrage**



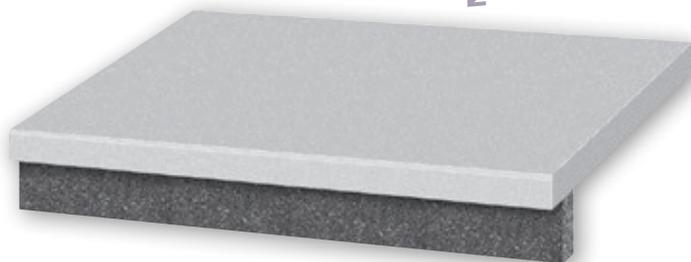
Legestufen & Steller

Unsere Legestufen und Steller können harmonisch in Ihr Gestaltungskonzept rund um Haus und Garten integriert oder bewusst als kontrastreiches Stilmittel eingesetzt werden.

Sie sind in grosser Gestaltungsvielfalt erhältlich, da Stufenlängen und Treppenbreiten individuell angepasst werden können.



**Weitere Farben
finden Sie auf Seite 199**





Produktdetails

- ◆ Stufenelemente an Stirn- und Längsseiten bearbeitet
- ◆ Legestufen immer zusammen mit einem Steller verlegt
- ◆ Gefertigt nach Ihren Massangaben (Länge max. 180 cm (bewehrt), Tiefe max. 80 cm, Stärken 6 bis 10 cm)
- ◆ Zweifarbige Gestaltung möglich

Produit
en français!



Samos



Malaga & Santorin



Naxos



Aufbauempfehlung

Stufentypen

Für die Gestaltung von Treppen bietet UHL ein differenziertes Angebot an Stufen und Gestaltungselementen. Jeder Stufentyp, z. B. Blockstufen, Legestufen und Steller oder Winkelstufen bietet individuelle Vorteile. Blockstufen liegen als einteilige Fertigbauteile vor. Sie sind besonders zweckmässig und rationell zu verarbeiten.

Legestufen hingegen setzen sich aus einer Stufenplatte sowie einer Unterlage (Steller) zusammen. Sie wirken im Gegensatz zu den Blockstufen optisch leichter.

Palisaden oder Randsteine dienen normalerweise als Stellelemente, während der Stufenauftritt mit Pflastersteinen ausgeführt wird. Sie sind besonders gut für geschwungene Treppenverläufe geeignet.

Stufenzahl und Steigungsverhältnis

Bei der Planung der Stufen bzw. Treppen wird wie folgt vorgegangen: Der erste Schritt ist die Berechnung der benötigten Stufenzahl. Man erhält sie, indem man den im Gelände ermittelten Höhenunterschied durch die Stufenhöhe dividiert. Damit die Treppe bequem begehbar ist, muss das Steigungsverhältnis über die komplette Treppenlänge konstant bleiben. Das bedeutet, je höher eine Stufe ist, umso kürzer wird der Auftritt und umgekehrt.

Es gilt folgende Formel

$2 \times \text{Stufenhöhe} + \text{Auftritt} = \text{Schrittlänge}$

Hinweise zum Versetzen von Stufen

Stufen werden in den frischen Beton der Flächenfundamente eingesetzt. Es sollte unbedingt berücksichtigt werden, dass die einzelnen Stufen mindestens 2 cm überlappen. Ausserdem muss bei jedem Stufenelement eine leichte Neigung nach vorn (ca. 1 cm) gewährleistet sein. Dadurch kann das Regenwasser schneller abfliessen. Man erreicht einerseits eine Senkung der Ausrutschgefahr – vor allem im Winter bei überfrierender Nässe. Andererseits gelangt dadurch auch weniger Wasser in die Treppenanlage. Wir empfehlen das Steigungsverhältnis während des Versetzens ständig zu überprüfen. Die Treppenbreite muss immer absolut waagrecht verlaufen. Damit keine durchlaufenden Fugen auftreten, empfiehlt es sich, die Elemente versetzt anzuordnen.

Blockstufen und Winkelstufen

Die unterste Stufe wird in ein 20 cm tiefes, frostfrei gegründetes Betonfundament platziert. Für alle weiteren Stufen genügen in der Regel 10 cm Beton auf einer Sauberkeitsschicht aus Kiessand. Die Stufen werden auf 1–2 cm dicke Mörtelquerstreifen gesetzt. Sie sollten mindestens 2 cm auf der darunter liegenden Stufe aufliegen.

Legestufen und Steller

Der Einbau und die Fundamentierung der Legestufen erfolgen wie bei den Blockstufen. Stufenelement und Unterlage müssen mit Mörtelquerstreifen verklebt werden. Die Mörtelstreifen (Mörtelgruppe 3) sollten eine Dicke von ca. 2–3 cm und eine Breite von ca. 10–12 cm haben. Die Stufenplatte sollte 3–4 cm überstehen.





Blockstufen Standard-Farben im Überblick



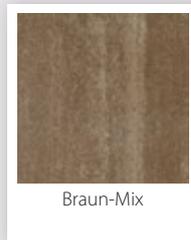
Grau



Sichtbetongrau***



Anthrazit



Braun-Mix



Grau-Mix*



Grau-Braun-Mix**

* mit und ohne Bruchkante

** nur mit Bruchkante

*** kein Prüfzeugnis für Rutschhemmung

Freitragende Stufenelemente, Blockstufen, Winkelstufen, Legestufen & Steller Farben im Überblick

Kugelgestrahlt



Elba
(Körnung: 1 – 3 mm)



Korfu



Malaga
(Körnung: 2 – 4 mm)



Naxos
(Körnung: 0 – 4 mm)



Palma

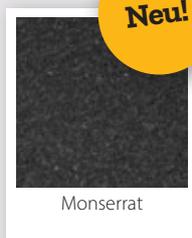
Gewaschen



Grau angewaschen



Sichtbeton
gestrahlt



Monserrat

Neu!

Abgesäuert



Sichtbeton
abgesäuert

Neu!

Feingestrahlt advanced

Oberflächenschutz **PROTECT advanced** gegen Aufpreis lieferbar



Menorca
(Körnung: 1 – 3 mm)



Santorin
(Körnung: 1 – 3 mm)

UHL PROTECT advanced

Die Hydrophobierung von Kern- und Vorsatzbeton und die hydrophobierte Oberfläche verringern die Schmutzempfindlichkeit.

