

Ausgabe 2024

# Stein

# Starke Ideen



**100 % erneuerbare  
Energien**

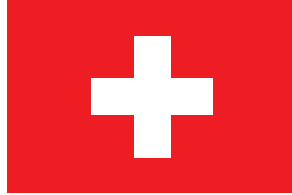
Mit Rücksicht auf die Umwelt fertigt unser Werk  
mit Wind-, Wasser- und Solarenergie.











# Grün gestaltet, lokal produziert!

Unsere Produkte pflastern nicht nur unseren Weg, sondern erzählen auch eine Geschichte von familiärem Zusammenhalt und Naturverbundenheit. Unser Team ist mehr als nur eine Gruppe von Experten – wir sind eine eng verbundene Familie, tief in unserer Region verwurzelt.

## Verbunden mit der Natur

Wir verpflichten uns zu einem verantwortungsvollen Umgang mit der Natur. Unsere Betonerzeugnisse stammen aus **regionalem Kiesabbau**, unterstützen die lokale Wirtschaft und minimieren Umweltauswirkungen. Das Herz unserer Produktion schlägt im Einklang mit der Natur. Unser Werk Wil ZH wird durch **100 % Wind-, Wasser- und Solarenergien** angetrieben, um sicherzustellen, dass unsere Produkte nicht nur langlebig, sondern auch umweltfreundlich sind.

Doch für uns hört die Geschichte an dieser Stelle nicht auf. Wir gehen weiter und setzen uns aktiv für die **Wiederbegrünung und Renaturierung** ein.

Nach Schliessung eines Abbaugebietes pflanzen wir Wildblumen und andere heimische Gewächse an. Damit bewahren wir wichtige Ökosysteme, geben der Tierwelt ihren Lebensraum zurück und schaffen zugleich naturnahe Erholungsgebiete für die Bevölkerung.

### Viel Spass beim Stöbern

wünscht die Geschäftsleitung von UHL

Tino Uhl



## UHL-Highlights



**Eurovano** ideal für alle Verkehrsflächen und Parkplätze.

**40**



**Sicuro-L** praktische Abtrennung auch für Gärten.

**58**

## Glossar



Alle unsere umweltfreundlichen Pflastersysteme verfügen über ein ökologisches Prüfzeugnis!



Abnahme stapelweise für eine harmonische Farbwirkung.



Ideal für begehbare Flächen rund ums Haus z. B. Terrassen, Gartenwege u. ä.



Ideal für mit Pkw befahrene Flächen z. B. Hofeinfahrten oder Carport-Stellplätze.



Geeignet für Pkw- & LKW-Nutzung, z. B. Industrieflächen, weitläufige Parkplätze oder Flächen mit vermehrter Lkw-Befahrung.



Diese Produkte sind für den Einsatz von Tausalz geeignet.



Die Versickerungsleistung unserer Pflastersteine entspricht mindestens der Anforderung von 270 l/(s\*ha).



Höchste Belastbarkeit: kein Verschieben, kein Kippen.



Pflastersteine mit Microfase zeichnen sich durch eine leicht abgeschrägte Kante aus, dank derer sie auch splitter- und kantenschonend bleiben.



Verlegung maschinell möglich.



Rutschhemmende Oberfläche mit einem erhöhten Haftreibwert.



**Passato Rustico** für eine natürliche Ausstrahlung.

**14**





**Fugato** in fünf aufeinander abgestimmten Formaten.

**34**



**Unico** mit modernen, zeitlosen Aussehen.

**30**

## Inhaltsverzeichnis



### Funktionsprodukte

- 6** Optima
- 7** Optiplan
- 8** UHL-Contact
- 9** UHL-Verbund
- 10** Eurosicuro



### Gestaltungsprodukte

- 14** Passato Rustico
- 18** **Neu** Antigo
- 20** Livello
- 22** Euronova
- 26** Europlan
- 30** Unico



### Ökoprodukte

- 32** Unico verde
- 34** Fugato
- 40** Eurovano
- 44** E-Grün-System
- 48** Eurosicker
- 50** Optidrain
- 52** Mini
- 53** Meba und Füllsteine



### Ergänzungsprodukte

- 54** Mauerscheiben
- 58** Sicuro-L **Neue Variante!**
- 64** Standardelemente



### Anhang

- 68** Pflege- und Reinigungsprodukte
- 69** Weitere Verlegemuster





# Optima



Grau



Grau



## Produktdetails

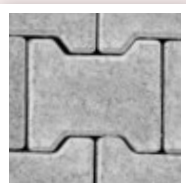
- ◆ Gefast, feine Distanznoppen
- ◆ Feine, geschlossene Oberfläche
- ◆ Stark belastbar

## Optima Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



### Farben



Grau



Anthrazit

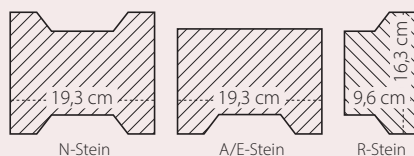
Weitere Standard- bzw. Colormix-Farben ab  
Abnahmemenge 250 m<sup>2</sup>

### Abmessungen

Form	L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
N-Stein	19,3 x 16,3 x 6 cm	1.215	330	9,00	135	10	ca. 37
R-Stein	9,6 x 16,3 x 6 cm	713	384	5,28	135	6	ca. 73
A/E-Stein	19,3 x 14,1 x 6 cm	713	216	5,40	135	6	ca. 40
N-Stein	19,3 x 16,3 x 8 cm*	1.620	330	9,00	180	10	ca. 37
R-Stein	9,6 x 16,3 x 8 cm*	950	384	5,28	180	6	ca. 73
A/E-Stein	19,3 x 14,1 x 8 cm*	950	216	5,40	180	6	ca. 40

◆ N-Stein = Normalstein; R-Stein = Seitenstein, halb; A/E-Stein = Anfänger/Endstein  
\* Die 8 cm starken Steine sind nur in Grau lieferbar.

### Formate 1:100



### Verlegeeinheit



= 33 N-Steine/0,90 m<sup>2</sup>  
A-Steine = ca. 5,2 Stk./lfm.,  
R-Steine = ca. 3,5 Stk./lfm.



# Optiplan



## Produktdetails

- ◆ Vollkantig, feine Distanznoppen
- ◆ Feine, rollfreundliche Oberfläche
- ◆ Stark belastbar

Grau



Grau

## Optiplan Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

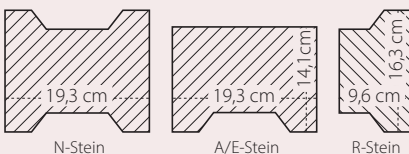
### Farben



Grau

Weitere Standard- bzw. Colormix-Farben ab  
Abnahmemenge 250 m<sup>2</sup>

### Formate 1:100



N-Stein

A/E-Stein

R-Stein

### Abmessungen

Form	L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
N-Stein	19,3 x 16,3 x 6 cm*	1.215	330	9,00	135	10	ca. 37
R-Stein	9,6 x 16,3 x 6 cm*	713	384	5,28	135	6	ca. 73
A/E-Stein	19,3 x 14,1 x 6 cm*	713	216	5,40	135	6	ca. 40
N-Stein	19,3 x 16,3 x 8 cm	1.620	330	9,00	180	10	ca. 37
R-Stein	9,6 x 16,3 x 8 cm	950	384	5,28	180	6	ca. 73
A/E-Stein	19,3 x 14,1 x 8 cm	950	216	5,40	180	6	ca. 40

- ◆ N-Stein = Normalstein; R-Stein = Seitenstein, halb; A/E-Stein = Anfänger/Endstein  
\* keine Lagerware

### Verlegeeinheit



= 33 N-Steine/0,90 m<sup>2</sup>  
A-Steine = ca. 5,2 Stk./lfm.,  
R-Steine = ca. 3,5 Stk./lfm.





## UHL-Contact

Das Schwerlastpflaster UHL-Contact ist absolut positionstreu, denn jeder Stein ist durch seinen Winkelverbund mit zwei Nachbarreihen verankert und leitet so statische und dynamische Kräfte in die Fläche ab. Somit ist dieses Pflaster genau das Richtige für stark beanspruchte Plätze, auf denen viele und auch schwere Fahrzeuge fahren. Durch die Möglichkeit der Maschinenverlegung ist der Einbau besonders wirtschaftlich.



### Produktdetails

- ◆ Durch Winkelverbund absolut positionstreu – fahrtrichtungsunabhängig
- ◆ Schwerlastpflaster ohne Schwachstellen
- ◆ Hohe Belastbarkeit
- ◆ Genau das Richtige für stark beanspruchte Plätze

Grau

## UHL-Contact Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau

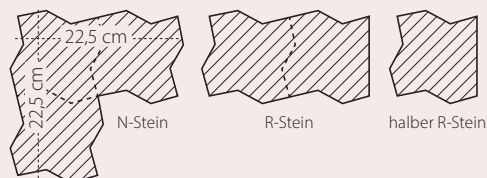
Weitere Standard- bzw. Colormix-Farben ab Abnahme-menge 250 m<sup>2</sup>

### Abmessungen

Form	L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
N-Stein	22,5 x 22,5 x 6 cm**	1.442	288	10,68	135	12	ca. 27
R-Stein/ ½ R-Stein*	–	961	376	7,12	135	8	–
N-Stein	22,5 x 22,5 x 8 cm	1.602	240	8,90	180	10	ca. 27
R-Stein/ ½ R-Stein*	–	1.302	376	7,12	180	8	–

- ◆ N-Stein = Normalstein; R-Stein = Seitenstein, halb
- \* R-Steine sind nicht einzeln lieferbar. Pro Lage sind 23 R-Steine und 24 halbe Steine gemischt.
- \*\* Keine Lagerware

### Formate 1:100



### Verlegeeinheit



= 22 N-Steine/0,89 m<sup>2</sup>,  
R-Steine = ca. 8,8 Stk./lfm.



# UHL-Verbund



Grau



## Produktdetails

- ◆ Produktdetails
- ◆ Gefast, feine Distanznoppen
- ◆ Für grossflächige Belastungen
- ◆ Stark belastbar durch Rundumverbund
- ◆ Kombinierbar mit UHL-Contact



Grau

## UHL-Verbund Zahlen & Fakten im Überblick



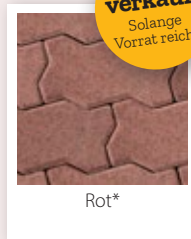
### Farben



Grau



Braun\*



Rot\*

**Abverkauf!**  
Solange Vorrat reicht

Weitere Standard- bzw. Colormix-Farben ab Abnahmemenge 250 m<sup>2</sup>

### Formate 1:100



### Abmessungen

Form	L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
N-Stein	22,5 x 11,5 x 6 cm	1.442	420	10,68	135	12	ca. 40
R-Stein/ ½ R-Stein**	–	961	376	7,12	135	8	–
N-Stein	22,5 x 11,5 x 8 cm	1.602	350	8,90	180	10	ca. 40
R-Stein/ ½ R-Stein**	–	1.302	376	7,12	180	8	–
N-Stein	22,5 x 11,5 x 4,2 cm***	890	350	8,90	100	10	ca. 40
R-Stein/ ½ R-Stein**	–	712	376	7,12	100	8	–

- ◆ N-Stein = Normalstein; M-Stein = Mittelstein; R-Stein = Seitenstein, halb
- \* nur in 6 cm lieferbar
- \*\* R-Steine sind nicht einzeln lieferbar. Pro Lage sind 23 R-Steine und 24 halbe Steine gemischt.
- \*\*\* 4,2 cm hohe UHL-Verbundsteine haben keine Distanznoppen. Nur auf Anfrage.





## Eurosicuro

Der Schwerlaststein Eurosicuro ist äusserst stark belastbar. Durch seine Rundum-Verzahnung ist eine starke Verbundwirkung und Belastbarkeit gewährleistet. Deshalb ist Eurosicuro zum Beispiel eine hervorragende Wahl für stark von Bussen oder Lkw befahrene Plätze.



Anthrazit











## UHL Qualität

### Sicherheit – Rundum-Verzahnung

Der Eurosicuro vereint modernes, klares Design mit absoluter Positions-Sicherheit. Die Rundum-Verzahnung greift nahezu nahtlos ineinander und verbindet so jeden einzelnen Stein mit seinen Nachbarsteinen. Dadurch werden statische und dynamische Kräfte in die Fläche abgeleitet.

Steindicke: 10 cm



Steindicke: 6 cm



### Produktdetails

- ◆ Stark belastbar
- ◆ Rundum-Verzahnung
- ◆ Ebenmässige, geschlossene Oberfläche
- ◆ Feine Fasse



## Eurosicuro Zahlen & Fakten im Überblick

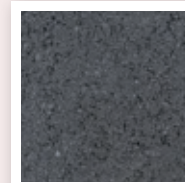
Produit  
en français!



### Farben



Grau



Anthrazit

Weitere Standard- bzw.  
Colormix-Farben ab  
Abnahmemenge 250 m<sup>2</sup>

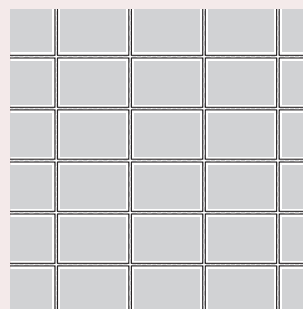
### Formate 1:100



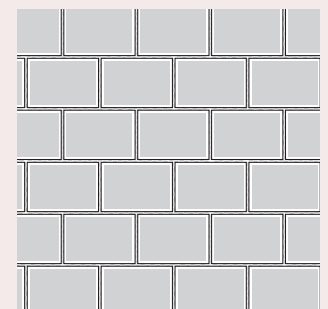
### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
36 x 24 x 10 cm	1,244	64	5,53	225	8	ca. 12

### Verlegemuster



Kreuzverband **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
12 Stück 36 x 24 cm



Läuferverband **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
maschinell verlegbar  
12 Stück 36 x 24 cm

Grau

### Verlegeeinheit



= 8 Steine/0,69 m<sup>2</sup>





## **Passato Rustico**

Sechs Steine in unterschiedlicher Länge mit unregelmässigen Fugen und leicht nuancierenden Farben ermöglichen eine vielseitige, individuelle Gestaltung – ähnlich einem Naturpflaster. Alle Sorten befinden sich auf jeder Palette. Eine optimale Durchmischung wird erreicht, wenn beim Einbau gleichzeitig Steine aus mehreren Paletten verarbeitet werden.











Grau-gemischt

## Produktdetails

- ◆ Rustikale Oberfläche
- ◆ Leicht nuancierende Farben
- ◆ Unregelmässige Kanten
- ◆ Alle Sorten befinden sich auf einer Palette
- ◆ Keine kostspielige und zeitaufwendige Schneidarbeit





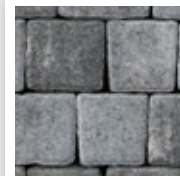
Trias (Colormix)

## Passato Rustico Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



### Farben



Grau-gemischt

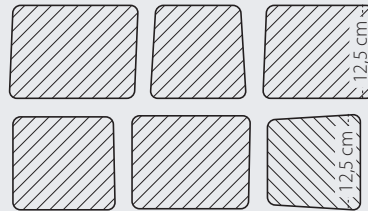


Braun-gemischt



Trias (Colormix)

### Formate 1:100



Alles auf  
einer Palette!



Grau-gemischt

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
12-17 x 12,5 x 7 cm	1.367	480	8,71	157	10	ca. 55
ca. Ø 165 cm*	339	180	2,16	157	3	ca. 84

- ◆ Komplettsset für Kreis, Kreiselement auf Anfrage
- ◆ Empfohlene Palettenabnahme: für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise.

\* nur in Grau-gemischt





## Antigo

Mit seiner patinierten Oberfläche und seinem antik anmutendem Aussehen fügt sich der Pflasterstein Antigo optisch in jede heimische Einfahrt, Gehweg oder Parkplatz ein. Aber auch für den Einsatz im Innenhof oder auf der Terrasse im Landhausstil eignet er sich perfekt.



Schiefer



**Neu!**



Erde



### Produktdetails

- ♦ Antikes Aussehen durch patinierte Oberfläche
- ♦ Scharfkantig und ungerumpelt
- ♦ 2 Steinformate in 2 Farbvarianten

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und **Videoleitung zum einfachen Verlegen von Pflastersteinen** ansehen.



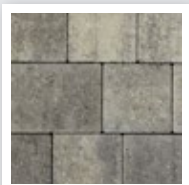


Erde

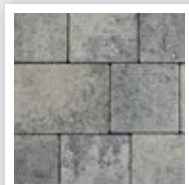
## Antigo Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

### Farben



Erde



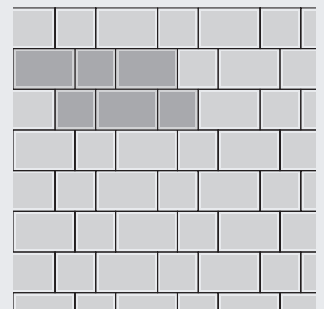
Schiefer

### Formate 1:100



Im  
Kombiformat!

### Verlegemuster



AN1	Bedarf je m <sup>2</sup>
21 Stück	13,8 x 13,8 cm
21 Stück	13,8 x 20,8 cm

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	St./Lage
13,8 x 13,8 x 6 cm	1.420	216	4,1	138	9	ca. 55
13,8 x 20,8 x 6 cm	1.420	216	6,2	138	9	ca. 84

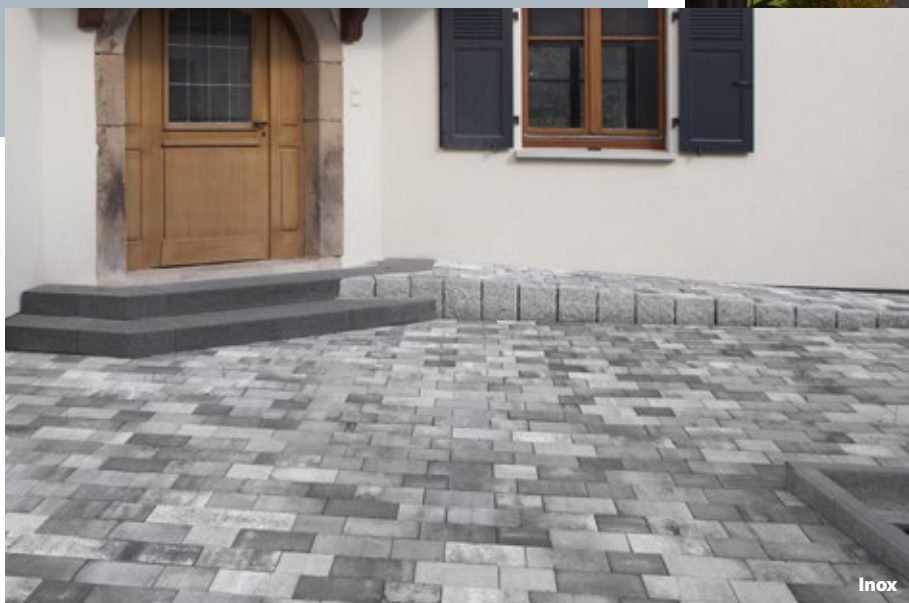
- Bei diesem Pflaster werden beide Formate gemischt auf einer Palette ausgeliefert (Palettenbesatz s. Tabelle)
- Empfohlene Palettenabnahme: für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise





# Livello

Mit seiner patinierten Oberfläche und seinem modernen anmutenden Aussehen fügt sich der Livello nicht nur optisch in jede Einfahrt, Gehweg und Parkplatz. Er eignet sich auch ideal für den Einsatz im Innenhof und auf der Terrasse.



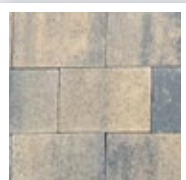
Inox



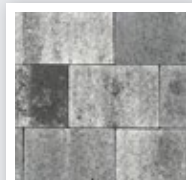
## Livello Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

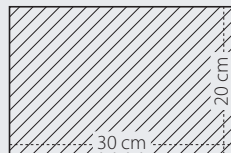
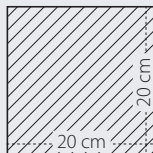


Sigaro



Inox

### Formate 1:100



In zwei Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
20 x 20 x 6 cm	1.425	264	10,56	135	12	25
30 x 20 x 6 cm	1.361	168	10,08	135	12	17



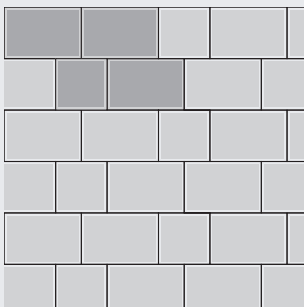
Sigaro



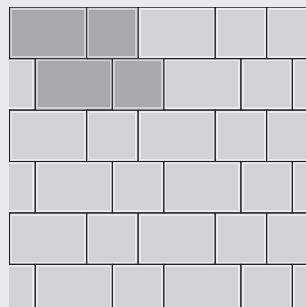
## Produktdetails

- ◆ Vollkantig
- ◆ Feine Distanznoppen
- ◆ Rollfreundliche, ebene Oberfläche
- ◆ 2 Trendfarben
- ◆ Modernes Design

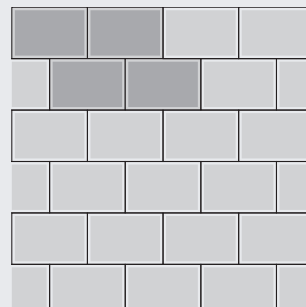
## Verlegemuster



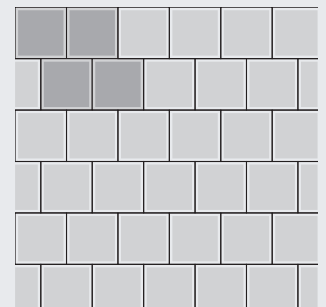
LI1	Bedarf je m <sup>2</sup>
17 Stück	30 x 20 cm
9 Stück	20 x 20 cm



LI2	Bedarf je m <sup>2</sup>
14 Stück	30 x 20 cm
14 Stück	20 x 20 cm



LI3	Bedarf je m <sup>2</sup>
23 Stück	30 x 20 cm



LI4	Bedarf je m <sup>2</sup>
35,5 Stück	20 x 20 cm





## Euronova

Euronova bekommt durch die feine Oberfläche etwas Unverwechselbares. Und auch im alltäglichen Gebrauch zeichnet diese Pflasterfamilie sich durch ihre einfache Handhabung aus.



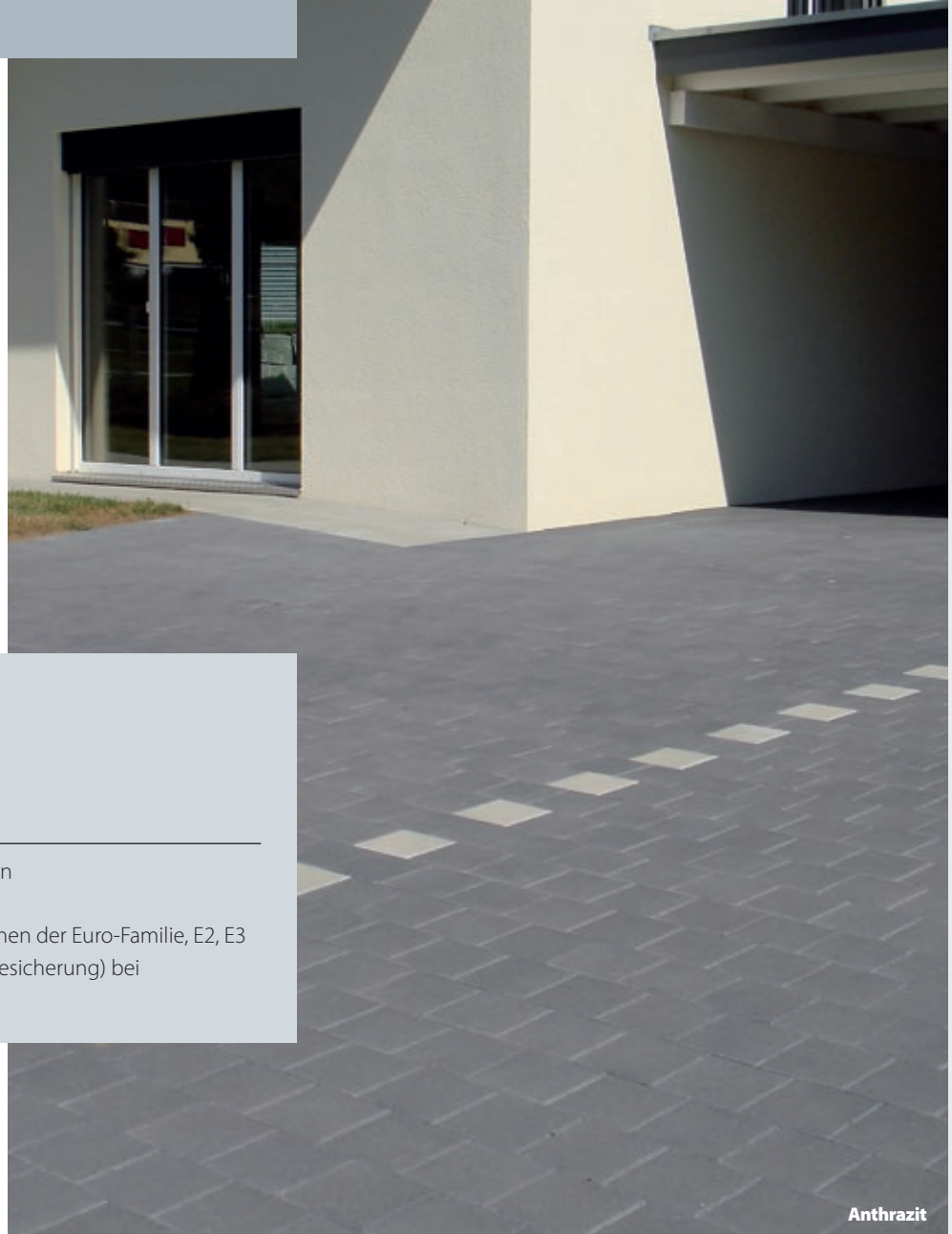




Grau







## Produktdetails

- ◆ Gefast, feine Distanznoppen
- ◆ Feine Oberfläche
- ◆ Kombinierbar mit den Steinen der Euro-Familie, E2, E3
- ◆ Doppelnoppen (Verschiebesicherung) bei 6 cm-Formen

Anthrazit



Gelb



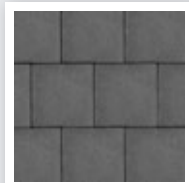
## Euronova Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

### Farben



Farbe Grau



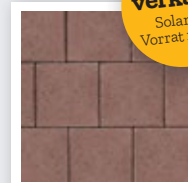
Anthrazit



Braun



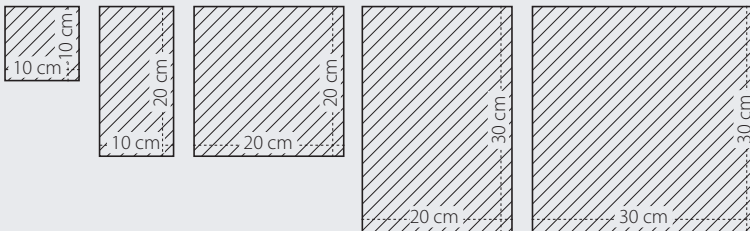
Gelb (Sonderfarbe)



Rot

**Ab-  
verkauf!**  
Solange  
Vorrat reicht

### Formate 1:100



← In drei Stärken

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
10 x 10 x 4,2 cm**/***	880	880	8,80	100	10	ca. 100
20 x 10 x 4,2 cm**	960	480	9,60	100	10	ca. 50
20 x 20 x 4,2 cm**	960	240	9,60	100	10	ca. 25
10 x 10 x 6 cm	1.188	880	8,80	135	10	ca. 100
20 x 10 x 6 cm	1.296	480	9,60	135	10	ca. 50
20 x 20 x 6 cm	1.555	288	11,52	135	12	ca. 25
30 x 20 x 6 cm*	1.361	168	10,08	135	12	ca. 17
30 x 30 x 6 cm*	1.604	132	11,88	135	12	ca. 12
10 x 10 x 8 cm*	1.267	704	7,04	180	8	ca. 100
20 x 10 x 8 cm*	1.267	352	7,04	180	8	ca. 50
20 x 20 x 8 cm*	1.584	220	8,80	180	10	ca. 25
30 x 20 x 8 cm*	1.512	140	8,40	180	10	ca. 17

\* ab Lager nur in Grau lieferbar

\*\* 4,2 cm ohne Distanzknoppen

\*\*\* keine Lagerware

### Verlegeeinheit

22 Steine/0,88 m<sup>2</sup>

### Verlegemuster

siehe Seite 69 und unter [www.verbundstein.ch](http://www.verbundstein.ch)





## **Europlan**

Durch ihre feine Oberfläche ist diese Pflasterfamilie optisch einmalig. Aber nicht nur die Optik zeichnet Europlan aus, auch bei der Alltagstauglichkeit spielt sie eine führende Rolle.







Grau »





## Produktdetails

- ◆ Vollkantig, feine Distanznoppen
- ◆ Rollstein für Einkaufszentren
- ◆ Kombination mit den Steinen der Euro-Familie, E2, E3

Grau

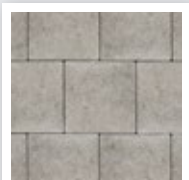


Anthrazit

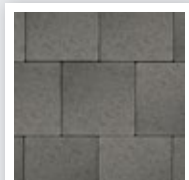
## Europian Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

### Farben

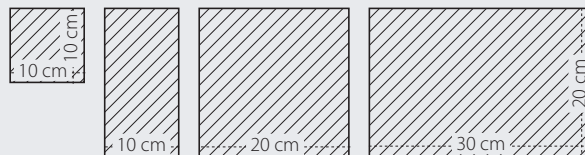


Grau



Anthrazit

### Formate 1:100



In vier Formaten  
& zwei Stärken!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
10 x 10 x 6 cm*	1.188	880	8,80	135	10	ca. 100
20 x 10 x 6 cm	1.296	440	8,80	135	10	ca. 50
20 x 20 x 6 cm	1.555	288	11,52	135	12	ca. 25
30 x 20 x 6 cm*	1.361	168	10,08	135	12	ca. 17
10 x 10 x 8 cm*	1.267	704	7,04	180	8	ca. 100
20 x 10 x 8 cm	1.267	352	7,04	180	8	ca. 50
20 x 20 x 8 cm	1.584	220	8,80	180	10	ca. 25
30 x 20 x 8 cm*	1.512	140	8,40	180	10	ca. 17

\* keine Lagerware, Produktion auf Anfrage

### Verlegemuster

siehe Seite 69 und unter [www.verbundstein.ch](http://www.verbundstein.ch)

### Verlegeeinheit

22 Steine/0,88 m<sup>2</sup>



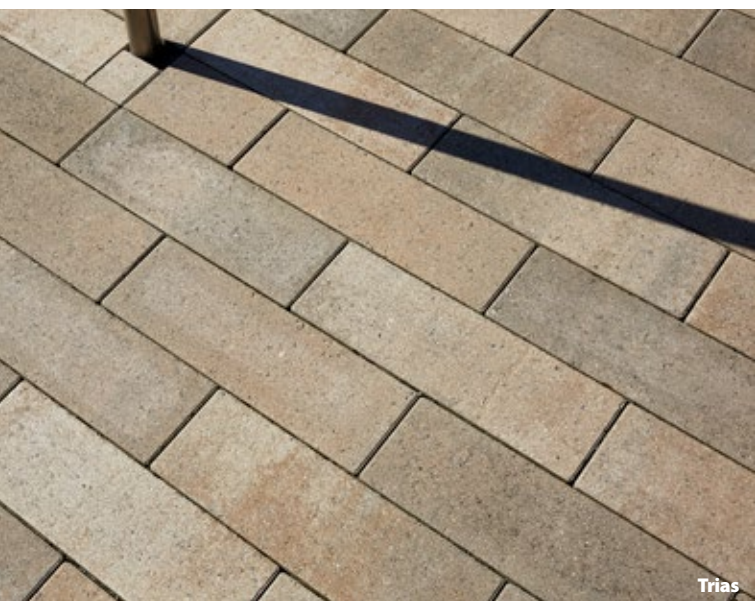


## Unico

Nicht nur das moderne, zeitlose Aussehen und die vielseitigen Verlegungsmöglichkeiten machen die Pflastersteine Unico zum Hingucker. Hier bekommen Sie ein Produkt mit ansprechender Oberfläche, technisch ausgereift und in hochwertiger Qualität – so haben Sie lange Freude am Unico.



Grau



Trias



### Produktdetails

- ◆ Feine Oberfläche
- ◆ Dezente Fuge
- ◆ Doppelnocken-Verschiebesicherung
- ◆ Kombinierbar mit Unico verde





Anthrazit

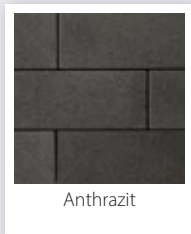
## Unico Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

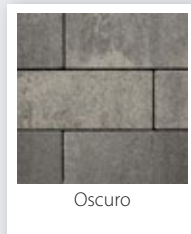
### Farben



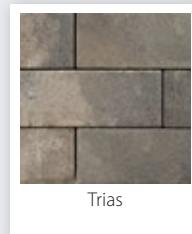
Grau



Anthrazit

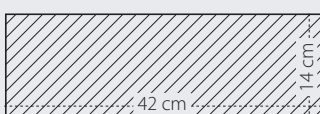


Oscurο



Trias

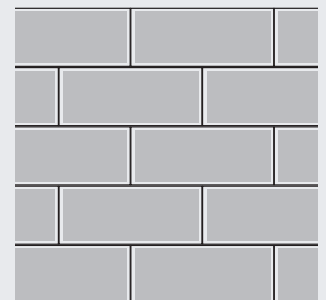
### Formate 1:100



### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
42 x 14 x 8 cm	1.584	150	8,80	180	10	ca. 17

### Verlegemuster



Läuferverband	Bedarf je m <sup>2</sup>
17 Stück	42 x 14 cm



## **Unico verde**

Beim Unico verde überzeugt der ökologische Vorteil, d. h. dank seiner Struktur und mithilfe der Rasen- oder Splittfugen kann das Regenwasser ungehindert in den Untergrund abfließen.



### **Produktdetails**

- ◆ Feine Oberfläche
- ◆ Dezente Fäse
- ◆ Abstandhalter von 30 mm
- ◆ Geeignet für Rasen- oder Splittfugen



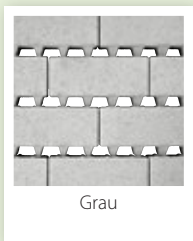


Grau

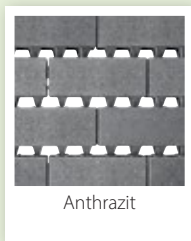
## Unico verde Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau



Anthrazit

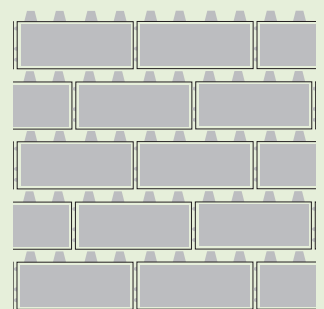


Oscuro  
(keine Lagerware)



Trias  
(keine Lagerware)

### Verlegemuster



Läuferverband

**Bedarf je m<sup>2</sup>**

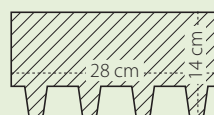
26 Stück

28 x 14 cm

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
28 x 14 x 8 cm	1.234	210	8,23	150	10	ca. 26

### Formate 1:100



- ♦ Versickerungsleistung (Neuzustand) > 10.250 l/(s\*ha)
- ♦ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise





## **Fugato**

Die fünf aufeinander abgestimmten Formate in zwei uni Farben und drei Colormix Farben verleihen diesem Pflaster eine ganz besondere Note. Dank seiner schmalen umlaufenden Fugen von vier Millimeter kann Regenwasser auch auf grossen gepflasterten Flächen problemlos ablaufen.







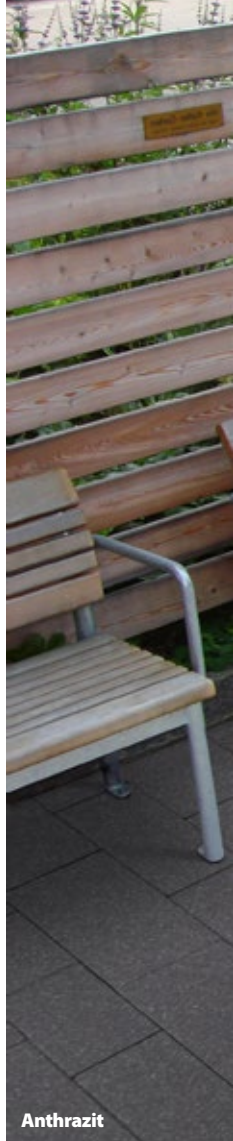




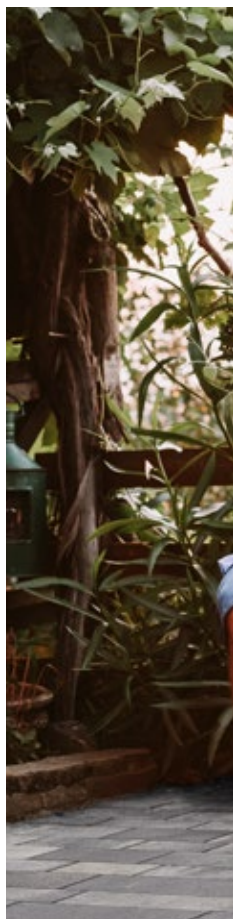
## UHL Qualität

### Robust und ökologisch verantwortungsvoll zugleich

Sickerfugenpflaster werden aus Beton mit einer dichten Struktur hergestellt und leiten das Regenwasser direkt über die Fugen in den Untergrund.



Anthrazit



Grau





Oscuro



Oscuro







Cocciopesto



### Produktdetails

- ◆ 6 cm mit rundum Verschiebesicherung
- ◆ Schmale Versickerungsfuge von 4 mm
- ◆ Bahnenverlegung





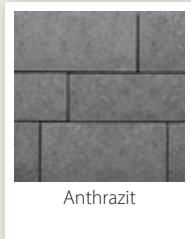
# Fugato Zahlen & Fakten im Überblick



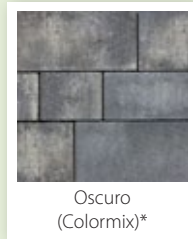
## Farben



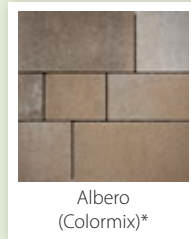
Grau



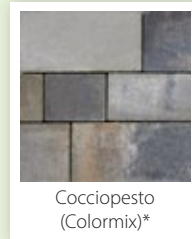
Anthrazit



Oscuro  
(Colormix)\*



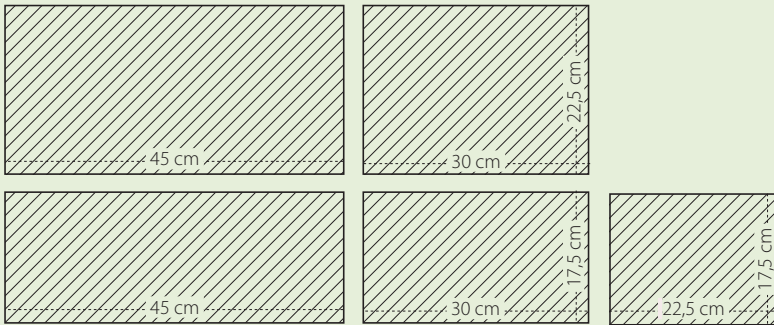
Albero  
(Colormix)\*



Cocciopesto  
(Colormix)\*

\* **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

## Formate 1:100



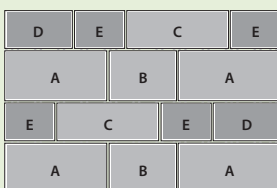
**Fünf Formate auf der Palette!**

## Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
6 cm	1560	168	11,52	130	12	45 x 22,5 cm = 4 Stück 30 x 22,5 cm = 2 Stück 45 x 17,5 cm = 2 Stück 30 x 17,5 cm = 2 Stück 22,5 x 17,5 cm = 4 Stück

- Nur gemischt lieferbar, keine Einzelsteinlieferung möglich.
- Versickerungsleistung (Neuzustand) > 4.000 l/(s\*ha)
- Anforderung lt. Vorgabe Ökopflasterstein 280 l/(s\*ha)

## Verlegemuster



Lage pro Palette im Original



Verlegemuster mit getauschten Steinen (E und D sind gegeneinander austauschbar).

Bedarf je m <sup>2</sup>	
A = 4 Stück	45 x 22,5 cm
B = 2 Stück	30 x 22,5 cm
C = 2 Stück	45 x 17,5 cm
D = 2 Stück	30 x 17,5 cm
E = 4 Stück	22,5 x 17,5 cm





## Eurovano

Dank der umlaufenden Fuge von 6 mm kann Regenwasser auch auf grossen, gepflasterten Flächen ungehindert ins Erdreich abfliessen. Mit seiner dichten Oberflächenstruktur und den beiden Steinstärken eignet sich Eurovano ideal für alle Verkehrsflächen, Fusswege und Parkplätze.



Anthrazit







Grau

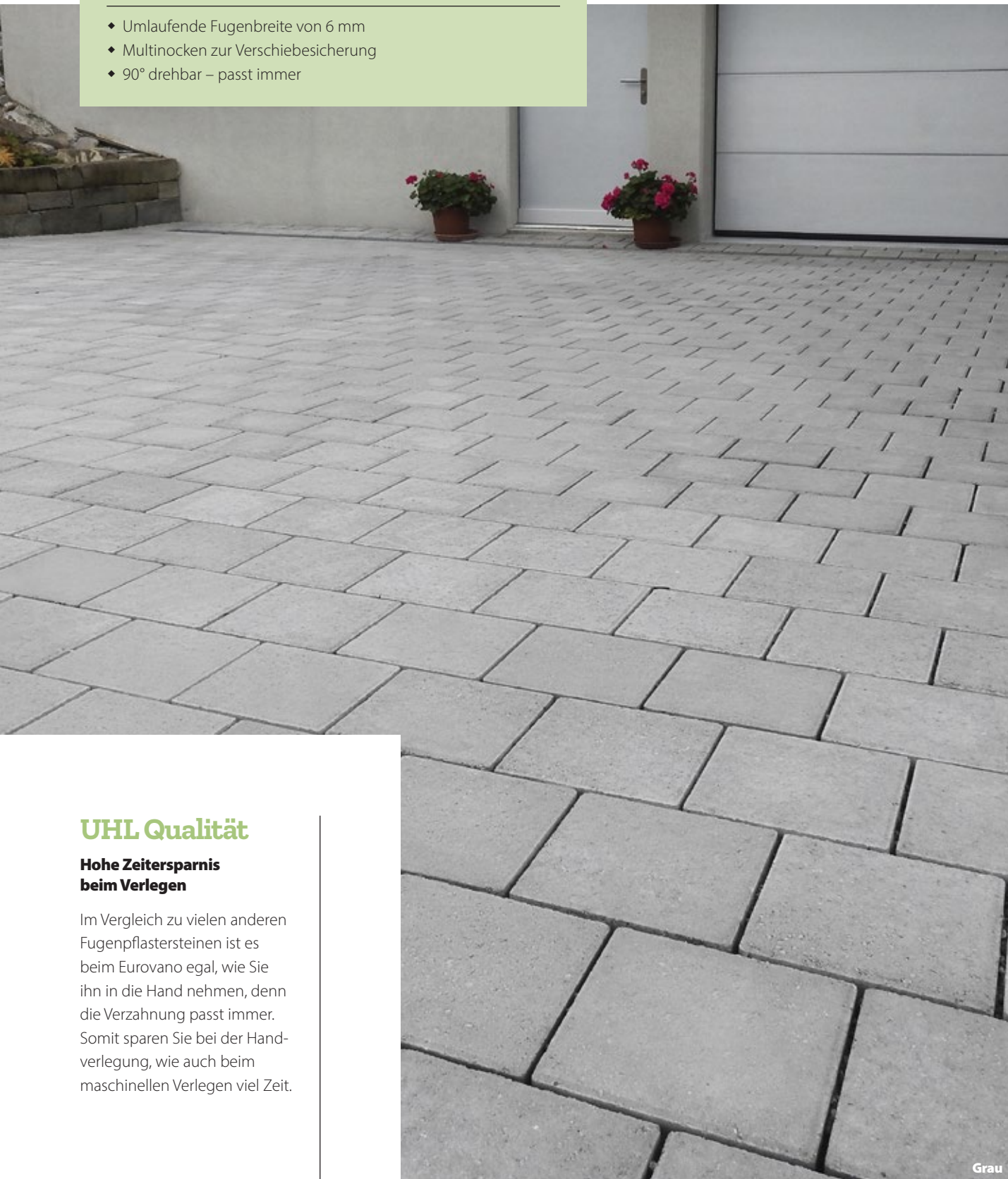






## Produktdetails

- ◆ Umlaufende Fugenbreite von 6 mm
- ◆ Multinocken zur Verschiebesicherung
- ◆ 90° drehbar – passt immer



## UHL Qualität

### Hohe Zeitersparnis beim Verlegen

Im Vergleich zu vielen anderen Fugenpflastersteinen ist es beim Eurovano egal, wie Sie ihn in die Hand nehmen, denn die Verzahnung passt immer. Somit sparen Sie bei der Handverlegung, wie auch beim maschinellen Verlegen viel Zeit.

Grau





# Eurovano Zahlen & Fakten im Überblick



## Farben

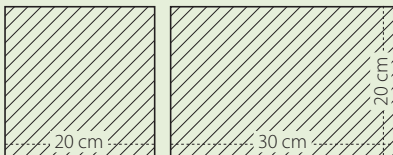


Grau



Anthrazit

## Formate 1:100

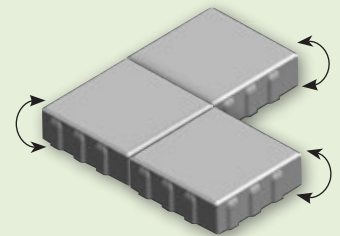


In zwei Formaten  
& zwei Stärken!

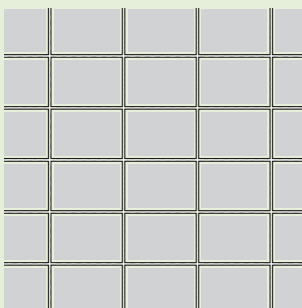
## Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
20 x 20 x 6 cm	1.373	264	10,56	130	12	ca. 25
20 x 20 x 8 cm	1.496	220	8,80	170	10	ca. 25
30 x 20 x 6 cm	1.310	168	10,08	130	12	ca. 17
30 x 20 x 8 cm	1.428	140	8,40	170	10	ca. 17

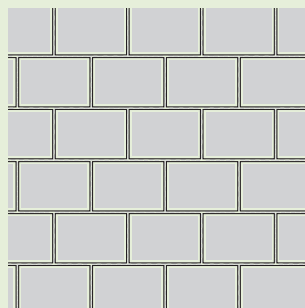
♦ Versickerungsleistung (Neuzustand) > 2.150 l/(s\*ha)



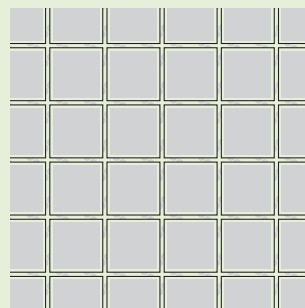
## Verlegemuster



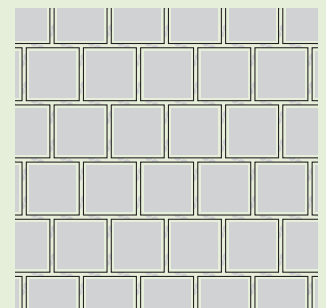
Kreuzverband  
17 Stück **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
30 x 20 cm



Läuferverband  
17 Stück **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
maschinell verlegbar  
30 x 20 cm



EV1  
25 Stück **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
20 x 20 cm



EV2  
25 Stück **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
20 x 20 cm





## **E-Grün-System**

Das E-Grün-System besteht aus zwei Steinen E3 und E2. E3 kann nur mit Splittfugen verlegt werden, E2 ist dagegen sowohl für Splitt- als auch für Rasenfugen geeignet. Die Verzahnung von E3 und E2 schützt zudem gegen Drehkräfte und hat sich bestens bewährt.





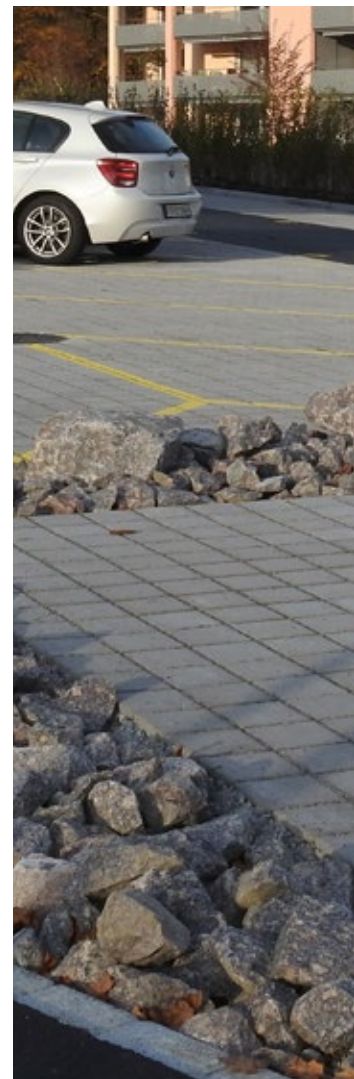






## Produktdetails

- ◆ Schwerlast-Stein
- ◆ Gefast, spezielle Abstandhalter
- ◆ Einzigartige Verbundtechnik
- ◆ Teilweise maschinell verlegbar



Grau & Anthrazit

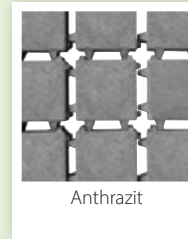
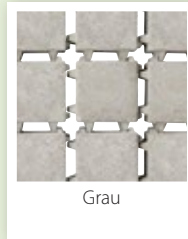




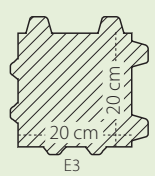
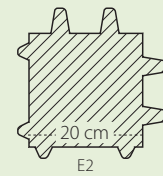
## E-Grün-System Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



### Formate 1:100

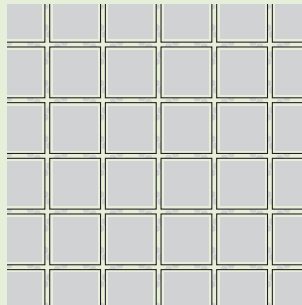


### Abmessungen

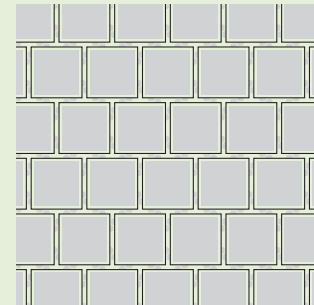
L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
E2 20 x 20 x 8 cm	1.490	240	9,60	155	10	ca. 25
E3 20 x 20 x 8 cm	1.584	240	9,60	165	10	ca. 25

- ♦ E2 mit Splitt-/Rasenfugen 28 mm/ E3 mit Splittfugen 12 mm: Für die begrenzte Aufnahme von Oberflächenwasser und einer positiven Beeinflussung und Verbesserung des Kleinklimas.
- ♦ E2 und E3 kombinierbar mit den Steinen der Eurofamilie.
- ♦ E2: Versickerungsleistung (Neuzustand) > 17.250 l/(s\*ha)
- ♦ E3: Versickerungsleistung (Neuzustand) > 14.250 l/(s\*ha)

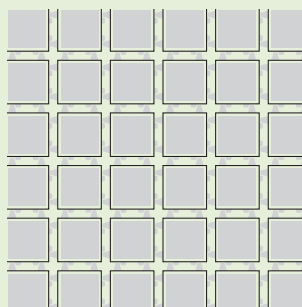
### Verlegemuster



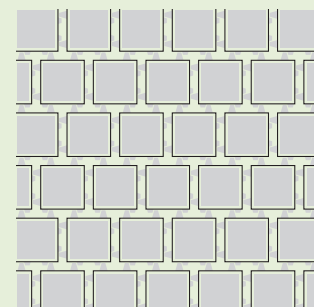
E3 mit Splittfuge (für Rasenfugen ungeeignet)  
**Bedarf je m<sup>2</sup>**  
 System 1 (Kreuzverband) maschinell verlegbar 20 x 20 cm 25 Stück



E3 mit Splittfuge (für Rasenfugen ungeeignet)  
**Bedarf je m<sup>2</sup>**  
 System 2 (Läuferverband) 20 x 20 cm 25 Stück



E2 mit Splitt- oder Rasenfuge  
**Bedarf je m<sup>2</sup>**  
 System 3 (Kreuzverband) maschinell verlegbar 20 x 20 cm 25 Stück



E2 mit Splitt- oder Rasenfuge  
**Bedarf je m<sup>2</sup>**  
 System 4 (Läuferverband) 20 x 20 cm 25 Stück



Grau





## Eurosicker

Der Ökopflasterstein Eurosicker kann maschinell verlegt werden, so können z. B. Wege oder Plätze im öffentlichen und privaten Bereich effizient und individuell gestaltet werden.



Grau & Anthrazit



### Produktdetails

- ◆ Ideal für den privaten Bereich
- ◆ Kombination mit den Steinen der Euro-Familie
- ◆ Vorsatz mit feiner Oberfläche
- ◆ Nicht genormte Pflastersteine





Grau

## Eurosicker Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

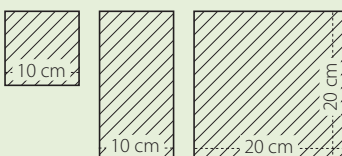


Grau



Anthrazit

### Formate 1:100



**In drei  
Formaten und  
zwei Stärken!**

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
10 x 10 x 6 cm	1.110	880	8,80	126	10	ca. 100
20 x 10 x 6 cm	1.210	480	9,60	126	10	ca. 50
20 x 20 x 6 cm	1.450	288	11,52	126	12	ca. 25

- Bitte beachten:  
Eurosicker darf nicht mit Tausalz abgestreut werden, sondern mit abstumpfenden Streumitteln, da Tausalz den Stein zerstört. Eventuell eingebrachtes Tausalz muss zügig entfernt werden, um Folgeschäden zu vermeiden.
- Alternative Pflastersteine (tausalzbeständig):  
6 cm: z. B. Fugato, Eurovano
- Erfüllt die Anforderung lt. Vorgabe Ökopflasterstein 280 l/(s\*ha)

### Verlegemuster

siehe **Seite 69** und unter [www.verbundstein.ch](http://www.verbundstein.ch)





## **Optidrain**

Durch den Abstandshalter ist der Einsatz von Optidrain perfekt um grosse Flächen trotz hoher Belastung wasserdurchlässig zu gestalten.



Grau



Grau



### Produktdetails

- ◆ Gefast, Abstandhalter
- ◆ Ideal für Parkplätze im kommunalen Bereich oder in der Industrie

### UHL Qualität

#### Robust und ökologisch verantwortungsvoll zugleich

Sickerfugenpflaster werden aus Beton mit einer dichten Struktur hergestellt und leiten das Regenwasser direkt über die Fugen in den Untergrund.



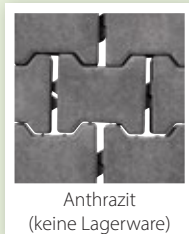
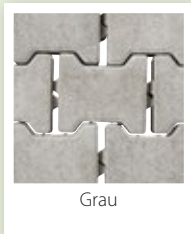


Anthrazit

## Optidrain Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

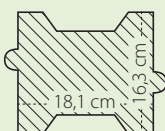


### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
18,1 x 16,3 x 6 cm*	1.134	330	9,00	126	10	ca. 37
18,1 x 16,3 x 8 cm	1.530	330	9,00	170	10	ca. 37

- ♦ Anschluss- und Randsteine siehe Optima auf der Seite 6
  - ♦ Kombinierbar mit Optima/Optiplan (Seiten 6/7)
  - ♦ Versickerungsleistung (Neuzustand) > 18.000 l/(s\*ha)
- \* keine Lagerware

### Formate 1:100



### Verlegeeinheit



= 33 Steine/0,90 m<sup>2</sup>





 **Mini**



Grau



Grau



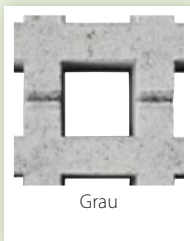
### Produktdetails

- ◆ Rasengittersteine
- ◆ Glatt, leicht gefast
- ◆ Feine Abstandshalter
- ◆ Kostengünstige Lösung
- ◆ Optimale und dauerhafte Begrünung

## Mini Zahlen & Fakten im Überblick



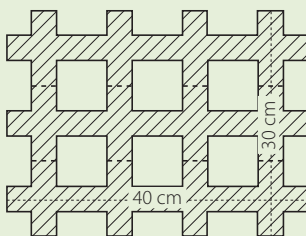
### Farben



Grau

Weitere Farben auf Anfrage

### Formate 1:100



### Abmessungen

Form	L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
Mini	40 x 30 x 10 cm	1,075	64	7,68	140	8	ca. 9

◆ Keine Lagerartikel, Lieferung auf Anfrage und Bestellung ab 250 m<sup>2</sup>

### Verlegeeinheit



8 Steine/0,96 m<sup>2</sup>





# Meba und Füllsteine



Grau



Grau



## Produktdetails

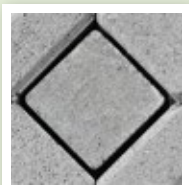
- ◆ Rasengittersteine
- ◆ Glatt, leicht gefast
- ◆ Feine Abstandhalter
- ◆ Kostengünstige Lösung
- ◆ Optimale und dauerhafte Begrünung

## Meba und Füllsteine Zahlen & Fakten im Überblick

Produit en français!



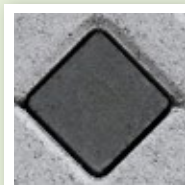
### Farben



Grau

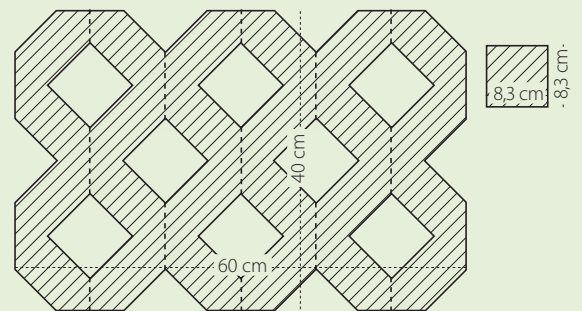


Rotbraun  
(nur Füllstein)



Anthrazit  
(nur Füllstein)

### Formate 1:100



### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
60 x 40 x 8 cm	1.104	40	9,60	115	10	ca. 5
60 x 40 x 10 cm	1.344	40	9,60	140	10	ca. 5
60 x 40 x 12 cm*	1.267	32	7,68	165	8	ca. 5

\* ohne Fase

### Füllsteine (passend zu Meba)

L x B x Stärke	kg/St.
8,3 x 8,3 x 8 cm	1,2
8,3 x 8,3 x 10 cm	1,5

### Verlegeeinheit



4 Steine/0,96 m<sup>2</sup>





## 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 Betonfertigteile. 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

- ◆ Mauerseiben sind bewehrt
- ◆ Grössenvielfalt
- ◆ Verkehrslast  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$



Grau



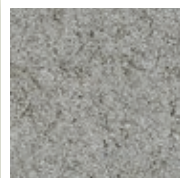


Grau

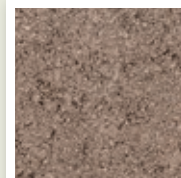
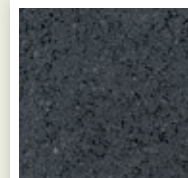
## Mauerscheiben Zahlen & Fakten im Überblick



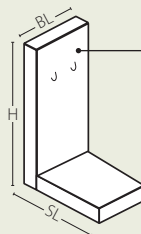
### Farben



Grau

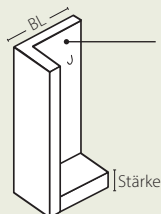
Braun  
(auf Anfrage)Anthrazit  
(auf Anfrage)

### 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
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.
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







## Sicuro-L

Die Winkelemente 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 Expositionsclassen XC4, XD1, XF1, XF2, XF3, XM1, WA
- ◆ Die Oberfläche entspricht Sichtbetonklasse SB 3 für hohe gestalterische Anforderungen mit gefasteten Kanten
- ◆ Beachten Sie die Verlegevorschrift für 2-teilige Ecken







## 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  
Versetzeit mit unseren  
199 cm breiten Sicuro-L  
Elementen.







## Sicuro-L Zahlen & Fakten im Überblick

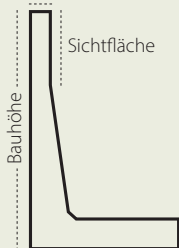
Produit  
en français!



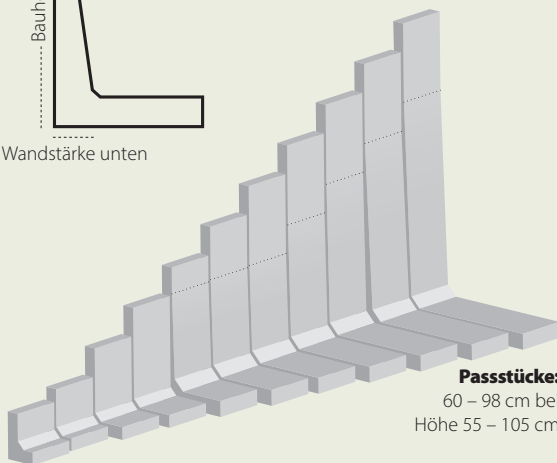
### Farben



Wandstärke oben



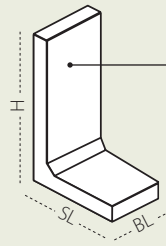
Wandstärke unten



### 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

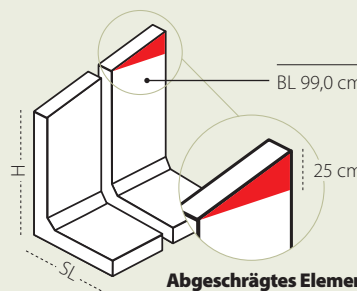
### Abmessungen



**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

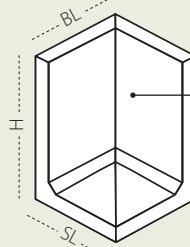
**Abgeschragtes Element:**  
nur 99 cm Breite

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

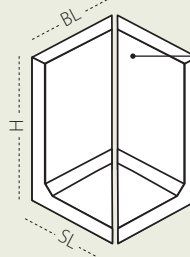
#### Eckelement (einteilig)

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*



SL = Schenkellänge  
BL = Baulänge  
H = Höhe

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

### Info: Montage!

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



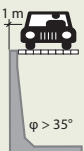


## Sicuro-L Mauerscheiben



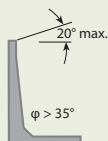
### Lastfall 1

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



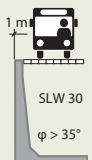
### Lastfall 2

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



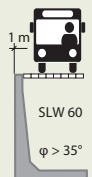
### Lastfall 3

Verfüllung mit ansteigendem Gelände,  
Geländeneigung  $\beta > 20^\circ$ , ohne Grundbruchnachweis  
(Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )



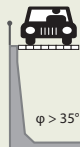
### Lastfall 4

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



### Lastfall 5

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



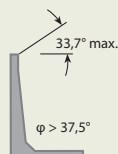
### Lastfall 6

ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )  
Geländerlast:  $P = 1 \text{ kN/m}$



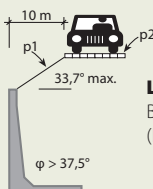
### Lastfall 7

ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 3,5 \text{ kN/m}^2$ )



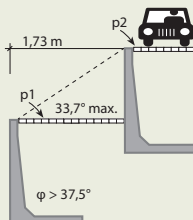
### Lastfall 8

Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 3 \text{ kN/m}^2$ )



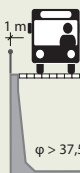
### Lastfall 9

Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p_1 = 1,5 \text{ kN/m}^2$ ,  $p_2 = 5 \text{ kN/m}^2$ )



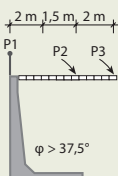
### Lastfall 10

Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p_1 = 1,5 \text{ kN/m}^2$ ,  $p_2 = 5 \text{ kN/m}^2$ )



### Lastfall 11

Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 33,3 \text{ kN/m}^2$ )  
Geländerlast:  $P = 1 \text{ kN/m}$



### Lastfall 12

Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 12 \text{ kN/m}^2$ )  
Radlast:  $P_2 = P_3 = 150 \text{ kN}$   
Geländerlast:  $P_1 = 1 \text{ kN/m}$



### Lastfall 13

Verdichtungsdruck:  $e_{vH} = 15 \text{ kN/m}^3$ , ohne Anpralllast  
(Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )

Geländer-  
montage

Gewindeöse



Sicuro-L –

das Original nur mit der UHL-  
Abdeckkappe aus Edelstahl



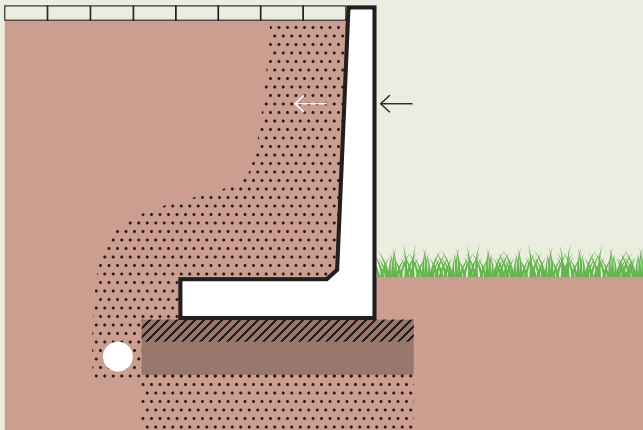
### Versetzschleufe (M16)

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



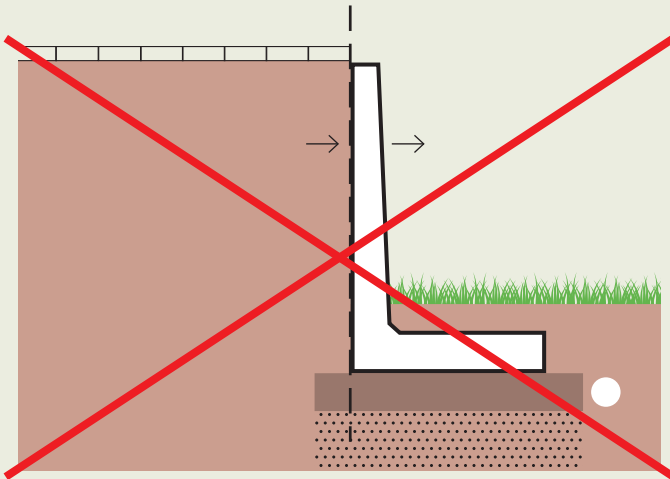


## Mauerscheibe korrekt eingebaut



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.

## 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



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

## 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.verbundstein.ch](http://www.verbundstein.ch)

## Gut zu wissen!



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





# Standardelemente

Das hier abgebildete Standardprogramm rundet unser Pflasterangebot ab.



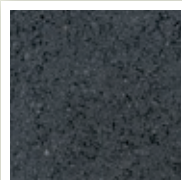
## Einfassungsplatten Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau

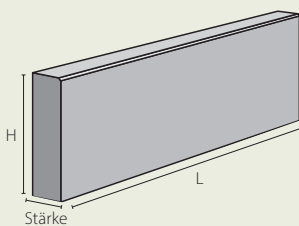


Anthrazit

### Abmessungen

	L x B (Stärke) x H	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>
Einfassungsplatten (Stellplatten)	50 x 20 x 8 cm*	1.512	84	–	18	–
(für Strassen- und Wegebau, Hofbefestigungen)	50 x 30 x 8 cm*	1.456	56	–	26	–
	100 x 20 x 8 cm*	1.470	42	–	35	–
	100 x 25 x 8 cm	1.232	28	–	44	–
	100 x 30 x 8 cm	1.484	28	–	53	–
	100 x 40 x 8 cm*	1.400	20	–	70	–
	100 x 30 x 10 cm*	1.584	24	–	66	–

\* nur in Grau lieferbar







Grau

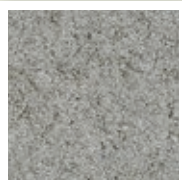
## Rabattensteine

### Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



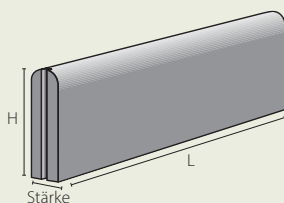
### Farben



Grau

### Abmessungen

	Typ	L x B (Stärke) x H	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>
Rabattensteine (Stellriemen)	gerundet	100 x 25 x 5 cm	1.188	44	–	27	–
(maschinell gefertigt,	gerundet	100 x 30 x 5 cm	1.452	44	–	33	–
zur Einfassung und Abgrenzung)	gerade	100 x 30 x 6 cm	1.404	36	–	39	–





# Blockstufen



In drei Farben!



Anthrazit

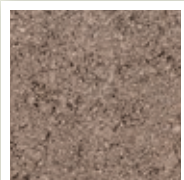
## Blockstufen Zahlen & Fakten im Überblick



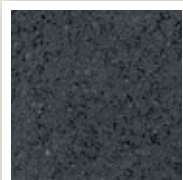
### Farben



Grau



Braun  
(auf Anfrage)

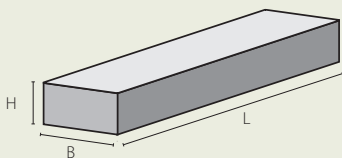


Anthrazit  
(auf Anfrage)

### Abmessungen

	L x H x B (Stärke)	kg/Pal.	St./Pal.	lfm/Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>
(gestrahlte Tritfläche)	50 x 15 x 36 cm	300	6	3,00	50	-
	60 x 15 x 36 cm	360	6	3,60	60	-
	80 x 15 x 36 cm	480	6	4,80	80	-
	100 x 15 x 36 cm	600	6	6,00	100	-
	120 x 15 x 36 cm	720	6	7,20	120	-
	150 x 15 x 36 cm	900	6	9,00	150	-
	200 x 15 x 36 cm	800	4	8,00	200	-

(auf Anfrage auch in Tritthöhe 17 cm möglich – keine Lagerware)







# Betonwand- bretter



## Betonwandbretter Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



### Farben



### Abmessungen

	Typ	L x B x T (Stärke)	St./Pal.	kg/St.
(armiert)	scharfkantig	180 x 40 x 7 cm	10	120
	Längskanten gefast	200 x 50 x 6 cm	8	150

### Versetzhinweis

Beispiel 1



Beispiel 2



Beispiel 3





# Damit Schönes länger schön bleibt

... empfehlen wir Ihnen unsere hochwertigen Reinigungs- und Imprägniermittel gegen Flecken und Grün

**Abverkauf!**

Solange Vorrat reicht

## Kraftvoller Aussenreiniger

- ♦ Entfernt nachhaltig auf Aktivchlorbasis dunkle, pflanzliche Ablagerungen/Verfärbungen selbsttätig ohne Schrubben
- ♦ Reduziert die Neuverschmutzung über viele Monate und sorgt für eine helle, rückstandslos saubere Oberfläche
- ♦ Für alle Steinbeläge

Je nach Verschmutzungsgrad das Hochkonzentrat 1:10 bis 1:3 mit Wasser verdünnen, bei extremen Verschmutzungen unverdünnt auf gut vorgehästeten Untergrund grosszügig aufsprühen, ggf. mit einer Bürste verteilen. Mindestens 15 – 30 Min. einwirken lassen. Anschliessend mit klarem Wasser abwaschen oder abregnen lassen. Vorgang bei Bedarf wiederholen.



## Stein-Fleckstopp

- ♦ Umweltneutrale lösemittelfreie Profi-Imprägnierung zum Werterhalt saugfähiger Natur- und Kunststeine im Innen- und Aussenbereich
- ♦ Öl-, fett- und schmutzabweisend
- ♦ Unsichtbar und atmungsaktiv
- ♦ Für alle saugfähigen Steinoberflächen, z. B. die Grillecke auf der Terrasse
- ♦ Ergiebigkeit: 7-10 m<sup>2</sup>/1 Liter

Zur fleckabweisenden Behandlung von Steinböden und zementären Fugen im Bad-, Küchenbereich. Ideal auch für Naturstein-Tische, -Arbeitsplatten, -Fensterbänke, Garten- und Terrassenplatten u.v.m.



**Lösungs-  
mittelfrei!**



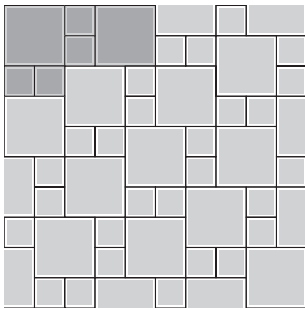
**Bitte Sicherheits-  
hinweise beachten!**

Für nicht fachgerechte Anwendung wird keine Haftung übernommen!

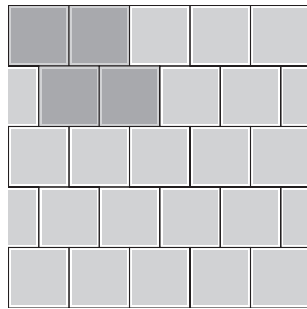




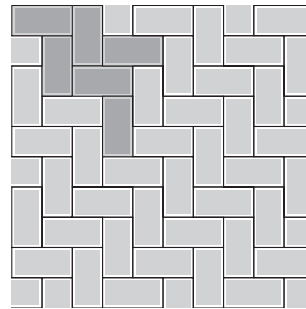
## Euronova, Europlan, Eurosicker



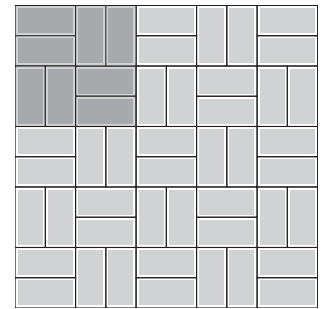
EU1	Bedarf je m <sup>2</sup>
33 Stück	10 x 10 cm
17 Stück	20 x 20 cm



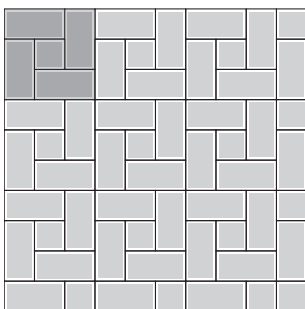
EU2	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück	20 x 20 cm
Randeinfassung 5 Stück je lfm.	20 x 10 cm



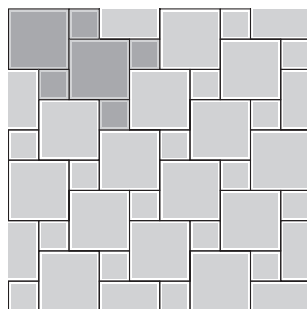
EU3	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück	10 x 10 cm
50 Stück	20 x 10 cm



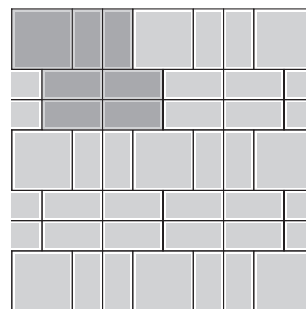
EU4	Bedarf je m <sup>2</sup>
50 Stück	20 x 10 cm



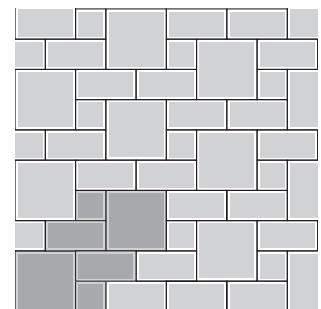
EU5	Bedarf je m <sup>2</sup>
10 Stück	10 x 10 cm
45 Stück	20 x 10 cm



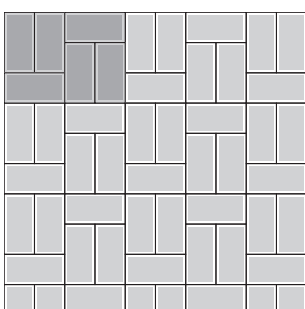
EU6	Bedarf je m <sup>2</sup>
20 Stück	10 x 10 cm
2 Stück	20 x 10 cm
20 Stück	20 x 20 cm



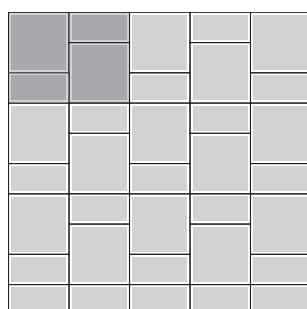
EU7	Bedarf je m <sup>2</sup>
38 Stück	20 x 10 cm
6 Stück	20 x 20 cm



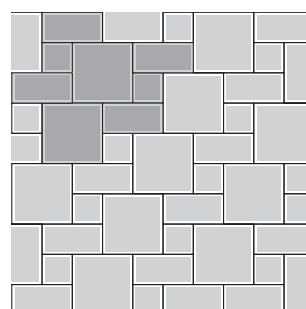
EU8	Bedarf je m <sup>2</sup>
10 Stück	10 x 10 cm
21 Stück	20 x 10 cm
12 Stück	20 x 20 cm



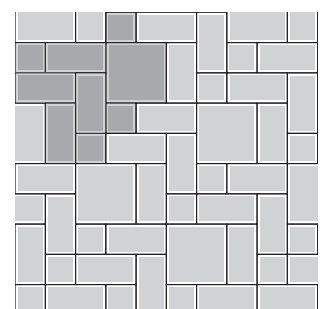
EU9	Bedarf je m <sup>2</sup>
50 Stück	10 x 10 cm



EU10	Bedarf je m <sup>2</sup>
17 Stück	20 x 10 cm
16 Stück	20 x 20 cm



EU11	Bedarf je m <sup>2</sup>
14 Stück	10 x 10 cm
14 Stück	20 x 10 cm
14 Stück	20 x 20 cm



EU12	Bedarf je m <sup>2</sup>
18 Stück	10 x 10 cm
27 Stück	20 x 10 cm
7 Stück	20 x 20 cm

Die Stückzahl pro m<sup>2</sup> kann sich in Abhängigkeit der Steingrösse und Fugenbreite leicht verändern und beruht auf der theoretischen Rasterberechnung. (Die hier gezeigten Beispiele sind nur eine Auswahl an Verlegemöglichkeiten, die diese Pflastersysteme bieten.)



## Für mehr Nachhaltigkeit in der Produktion

- ◆ Abdeckung des Stromverbrauchs über eigenen Solarstrom, u. a. mit schwimmenden Photovoltaikanlagen
- ◆ Kurze Liefer- und Transportwege
- ◆ Renaturierung der Abbaugelände
- ◆ Steigende Anzahl elektrisch betriebener Fahrzeuge im Fuhrpark



# Olympiareife Leistungen liegen in unserer Natur

In unserer Welt der Betonerzeugnisse sind „Stein Starke Ideen“ für uns nicht nur eine Aussage, sondern eine sportliche Motivation, die uns seit unseren Anfängen zu olympiareifen Höchstleistungen antreibt. Diese Eigenschaft liegt in unserer Natur und bildet unser Grundwesen. Aus dieser Motivation heraus unterstützt uns seit 2022 der deutsche Rekordhalter im Speerwurf Johannes Vetter, indem er sich für nachhaltiges Design, ökologische Lösungen und kontinuierliche Verbesserungen im Bereich der Betonerzeugnisse einsetzt. In diesem Sinne sind wir stolz darauf, Ihnen unseren neu überarbeiteten Produktkatalog zu präsentieren.

## Harte Steine & herzliche Menschen

Die Reise unserer Betonerzeugnisse beginnt in unseren eigenen Kiesgruben, eingebettet in die Natur der Ortenau. Dank unseren Mitarbeitern und dem angeeigneten Fachwissen von drei Generationen **mit über 90 Jahren Erfahrung haben wir ein Gespür für das, was wirklich zählt.** Wir gehen mit der Zeit, überarbeiten und optimieren laufend unsere Produkte und liefern Ihnen Qualität, die langlebig und am Puls der Zeit ist. Unsere Mitarbeitenden bilden dabei das Herz unseres Unternehmens. Mit Beton im Blut und Zusammenhalt schaffen wir so täglich von den Baggerseen bis zur Lieferung an Ihr Grundstück **die beste Grundlage für Ihren Lebensalltag.**

Von zeitlosen Klassikern bis hin zu angesagten Trendsettern: **Entdecken Sie auf 196 Seiten mehr als 100 inspirierende Betonprodukte,** mit denen wir Ihre Fantasie zur Verwirklichung Ihrer Träume bei der Gestaltung Ihres Aussenbereiches anregen möchten.

### Viel Spass beim Stöbern

wünscht die Geschäftsleitung von UHL



*Florian Buchta*

Florian Buchta



*Diana Buchta*

Diana Buchta



*Herbert Uhl*

Herbert Uhl

## Lebensraum für viele Tierarten

In den von uns renaturierten Gebieten finden unter anderem Bienen einen neuen Lebensraum und können dort fleissig ihren Honig in unsere dafür aufgestellten Bienenkästen anbauen.

Am Baggersee in Wyhl-Ort am Kaiserstuhl lebt die grösste und traditionsreichste Brutkolonie von Uferschwalben in ganz Baden-Württemberg.

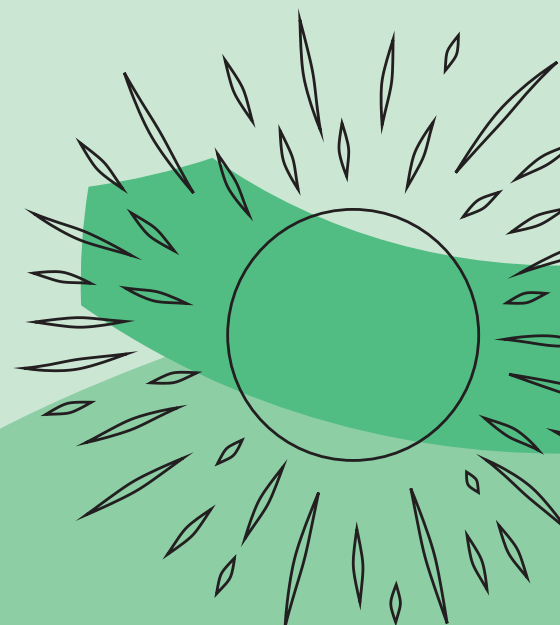


## Nachhaltige Öko-Pflastersteine zur Wasserversickerung

Mit unseren Öko-Pflastersteinen gewährleisten wir, dass das Regenwasser wieder zurück in den Boden sickern kann. Sie ermöglichen das, was herkömmliche Pflastersteine und Betonböden nicht können.

Diese Öko-Pflastersteine bringen einen erheblichen Mehrwert für die Umwelt, ebenso wie unsere Natursteine.

# Unsere Strategie für den Erhalt der Umwelt





## Nutzung regionaler Ressourcen für kurze Transportwege

Wir bauen die benötigten Materialien aus regionalen Baggerseen ab und halten unsere Lieferketten und Transportwege so kurz und regional wie möglich. Dadurch sparen wir CO<sub>2</sub> und tun der Umwelt etwas Gutes. Denn Regionalität ist uns wichtig!



## Renaturierung der Abbaugelände

Damit die Natur nicht verloren geht, setzen wir uns für eine direkte Renaturierung der von uns abgetragenen Gebiete ein. So werden z. B. Baggerseen mit neuen Pflanzen, Wildblumen und anderen wichtigen Ressourcen für die Renaturierung angepflanzt.

Wir schaffen dadurch wieder neuen Lebensraum für die Natur und die darin lebenden Tiere.



## Erneuerbare Energien

Wir nehmen Rücksicht auf die Umwelt und erzeugen mit unserer eigenen Photovoltaik-Anlage an unserem Hauptstandort in Schutterwald Strom zur Eigenversorgung.



**Stein des Jahres!**

Notte

*Die besonders langlebige Verarbeitung ist sein Markenzeichen. Dieser Pflasterstein ist ein echtes Universalta-  
lent, das sich perfekt mit verschiedenen Materialien wie Edelstahl, Beton und Natursteinen kombinieren lässt.*

Der Öko-Pflasterstein Milos ist richtungsweisend in Sachen Ästhetik und Nachhaltigkeit. Seine samtig-glatt verarbeitete Oberfläche **mit Glimmer-Effekt** schafft nicht nur ein visuelles Highlight, sondern bietet auch ein haptisches Erlebnis. Die pflegeleichte Textur minimiert den Instandhaltungsaufwand und garantiert Ihnen langanhaltende Zufriedenheit.

Milos ist nicht nur ein Pflasterstein, sondern **eine umweltfreundliche Lösung für Auffahrten, Wege und Parkplätze**. Seine nur **4 mm breiten Versickerungsfugen** ermöglichen es, Regenwasser effizient in den Boden abzuleiten. Das Resultat: **Reduzierte Abwassergebühren, Entlastung der Kanalisation und ein verantwortungsbewusster Umgang mit der Umwelt**.

Der deutsche Rekordhalter im Speerwurf **Johannes Vetter empfiehlt** den:

## Öko-Pflasterstein Milos. Überzeugt mit Glanzleistungen auf dem Platz.

Milos ist **in drei zeitlosen Farben** erhältlich: Ferro (silbergrau), Stella (sandbeige) und Notte (anthrazit). Die Vielseitigkeit des Öko-Pflastersteins Milos zeigt sich in seiner **perfekten Kombinierbarkeit mit Pflastersteinen, Kies, Beton, Natursteinen** und vielen weiteren Materialien. Egal, welchen individuellen Gestaltungswunsch Sie haben, Milos passt sich flexibel an und ermöglicht eine einzigartige Gestaltung Ihrer Projekte. Und dank seines klassischen Formats von 25,5 x 17 x 6 cm lässt sich der Öko-Pflasterstein Milos **besonders einfach und schnell verlegen**.

Ein echtes Highlight für jede Freiflächengestaltung, die nicht nur visuell ansprechend ist, sondern auch aktiv dazu beiträgt, unsere Umwelt zu schützen. **Milos – eine Glanzleistung in Sachen Nachhaltigkeit und Design**.



Stella

*Ein echtes Schmuckstück für jede Freiflächengestaltung. Seine Oberfläche besticht durch eine samtig-glatte Textur, die mit funkeln-dem Glimmer-Effekt ein einzigartiges Lichtspiel erzeugt.*



Ferro

*Die ökologische Wahl für ästhetische Auffahrten, Wege und Parkplätze. Ein besonderes Merkmal sind die nur 4 mm breiten Versickerungsfugen, die eine effiziente Ableitung von Regenwasser in den Boden ermöglichen.*

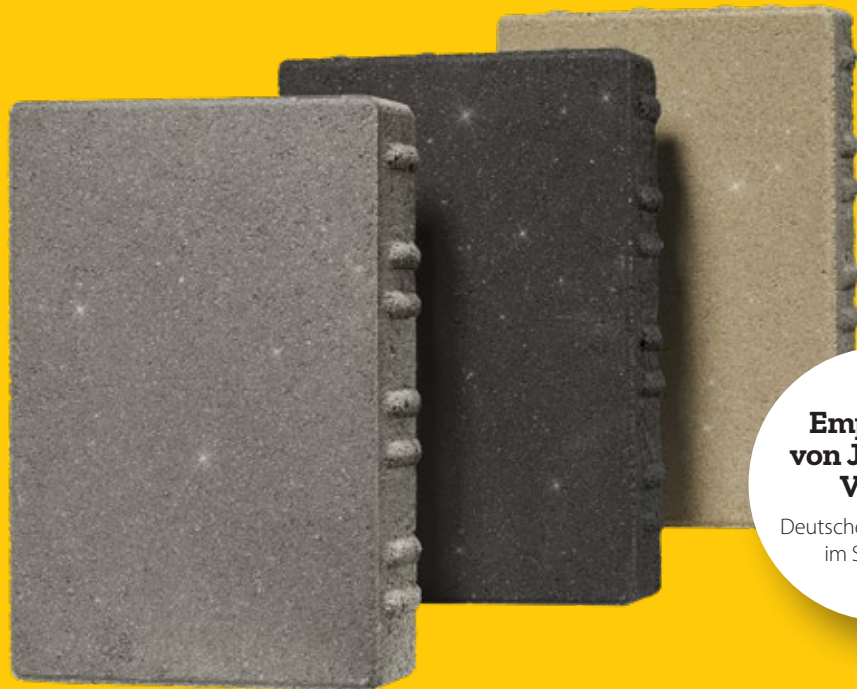




Unsere Partnerschaft mit Johannes Vetter, dem deutschen Rekordhalter im Speerwurf, steht für sportliche Exzellenz, Innovationsstreben und Verantwortung für die Umwelt. **Zusammen setzen wir uns für nachhaltiges Design und ökologische Lösungen im Bereich der Betonerzeugnisse ein.**

# Olympiareif

3 Farben wie 3 Medaillen für einen glänzenden Auftritt.

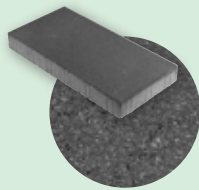


**Empfohlen von Johannes Vetter**  
Deutscher Rekordhalter im Speerwurf

## Der Öko-Pflasterstein Milos

Samtig-glatte Oberfläche mit Glimmer-Effekt, langlebige Qualität in 3 modernen Farben

## Produkt-Eigenschaften



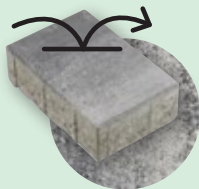
### Gecurrt

Durch ein ausgeklügeltes System verschiedener Bürsten wird die Steinoberfläche geglättet. Es entsteht eine samtige Oberfläche mit natürlichem Glanz.



### Gekollert

Das unbehandelte Rohprodukt wird in einer Trommel „künstlich gealtert“. Kantenbruch, Abplatzungen, Kratzer werden durch die Rotation erzeugt.



### Hydrophobiert

Durch Beimischung von Zusatzmitteln in die Gesteinsmischung und/oder nachträglichem Aufsprühen wird ein Oberflächenschutz aufgetragen.



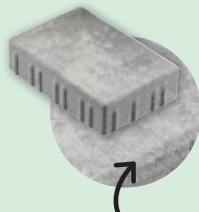
### Wasserdurchlässig

Durch das offenporige Betongefüge versickert das Regenwasser direkt ohne Umwege durch das Pflaster hindurch in den Untergrund.



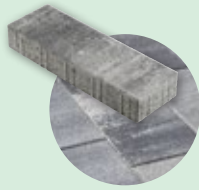
### Versickerungsfuge

Die Abstandsnoppen in verschiedener Stärke stellen das gewünschte Fugenbild her. Je nach Breite der Fugen kann mehr oder weniger Wasser versickern.



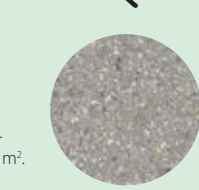
### Fase

Je nach Pflasterstein können die Kanten ohne Fase (scharfkantig), mit Mikrofase oder normal angeformter Fase unterschiedlich ausfallen.



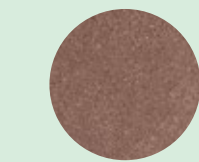
### Melierte Oberfläche

Hergestellt durch eine fundierte Mischung verschiedener Farben, mit oder ohne Nachbehandlung. Harmonische Farbgebung ab 40 m<sup>2</sup>.



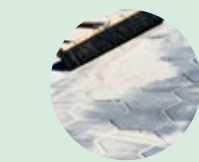
### Kugelgestrahlte Oberfläche

Die Gesteinskörnung der Oberfläche wird durch Beschiessen mit Stahlkugeln teilweise freigelegt.



### Wassergestrahlte Oberfläche

Die Oberfläche wird durch Auswaschen der Feinanteile mittels Wasserstrahl hergestellt. Die Gesteinskörnungen werden freigelegt.



### Sand einkehren

Um eine dauerhafte Verbindung zwischen Fugenmaterial und Pflasteroberfläche zu verhindern, Sand innerhalb von 24 Stunden einkehren und kein Fugenmaterial auf der Oberfläche lagern.



## Farbabweichungen

Aufgrund der unterschiedlichen Lichtverhältnisse bei der Produktfotografie und minimalsten Farbschwankungen beim Druck können die dargestellten Farben der Produkte im Katalog – trotz grösster Sorgfalt bei der Katalogerstellung – vom Original abweichen.

### Wir empfehlen Ihnen einen Blick aufs Original bei unseren Partnern und Mustergärten.

Mehr Informationen, wo Sie unsere Produkte ansehen können, finden Sie online unter:

[www.uhl.de/partner](http://www.uhl.de/partner)

## Glossar



Alle unsere umweltfreundlichen Pflastersysteme verfügen über ein ökologisches Prüfzeugnis!



Abnahme stapelweise für eine harmonische Farbwirkung.



Ideal für begehbare Flächen rund ums Haus z. B. Terrassen, Gartenwege u. ä.



Ideal für mit Pkw befahrene Flächen z. B. Hofeinfahrten oder Carport-Stellplätze.



Geeignet für Pkw- & Lkw-Nutzung, z. B. Industrie-flächen, weitläufige Parkplätze oder Flächen mit vermehrter Lkw-Befahrung.



Diese Produkte sind für den Einsatz von Tausalz geeignet.



Die Versickerungsleistung unserer Pflastersteine entspricht mindestens der Anforderung von 270 l/(s\*ha).



Höchste Belastbarkeit: kein Verschieben, kein Kippen.



Pflastersteine mit Mikrofase zeichnen sich durch eine leicht abgeschrägte Kante aus, dank derer sie auch splitter- und kantenschonend bleiben.



Verlegung maschinell möglich.



Rutschhemmende Oberfläche mit einem erhöhten Haftreibwert.



# Inhaltsverzeichnis



## Öko-Pflastersysteme

- 80 **Neu** Milos
- 82 Trisano
- 86 Trisano Puro
- 90 **Neu** Trisano Rustico
- 92 Marea
- 96 Luano Rustico
- 100 Mirada Öko
- 106 Melange Öko (6 cm)
- 110 Melange Öko (8 cm) **Neue Farben!**
- 116 Melange Öko (10/12 cm)
- 120 Trecaro
- 124 Felis
- 128 Karkea
- 132 Ecologico
- 136 Sickerpor
- 140 Unico verde

**Stein des Jahres!**

## Verbundstein-Pflastersysteme

- 142 H-Pflaster
- 146 Rechteck-Pflaster



## Terrassenplatten

- 152 Fincasa Nova
- 158 UHL Ceramics Nova **Neues Format!**
- 166 Feingestrahlte Terrassenplatten
- 170 Kugelgestrahlte Terrassenplatten
- 174 Wassergestrahlte Terrassenplatten
- 178 Schwimmbad-Randplatten



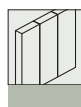
## Stufenelemente

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



**110**

Melange Öko für ein stimmungsvolles Flair.



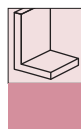
## Stelen

- 202 Stelen mit & ohne Holzstruktur



## Mauersysteme

- 208 Solido
- 214 Telesto **Neue Farbe!**
- 218 Mauer-Abdeckplatten



## Stützwinkel

- 222 Sicuro-L **Neue Variante!**
- 230 Mauerscheiben



## Stein-Starke Produktideen

- 236 Pflanzkübel oder Sitzbank
- 240 Beton-Manufaktur
- 242 Pflanzringe
- 244 Regenwasser Ablaufrinne
- 246 Verbundrinne
- 248 Bordsteine
- 250 Standardelemente



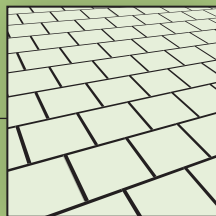
## Anhang

- 252 Reinigungs- & Pflegemittel
- 256 33 gute Gründe
- 258 Allgemeine Informationen & Liefermodalitäten



Blockstufen aus massiven Steinblöcken.

**190**



# Pflastersysteme

Pures Lebensgefühl mit jedem Stein! Ob Gartenweg, Einfahrt oder Parkplatz – bei unseren Pflastersystemen mit vielfältigen Strukturen finden Sie für jeden Geschmack eine passende Auswahl. Erleben Sie wahre Lebensfreude und typische UHL-Qualität jeden Tag aufs Neue – unsere hochwertigen Beton-erzeugnisse sorgen dafür, dass die Freude lange anhält.



Alle unsere umweltfreundlichen Pflastersysteme verfügen über ein ökologisches Prüfzeugnis!



**Marea**, klare Formensprache für ein exklusives Gesamtbild.

## Unsere Produkte in der Übersicht

### Öko-Pflastersysteme

- 80 Milos 
- 82 Trisano
- 86 Trisano Puro
- 90 Trisano Rustico
- 92 Marea 
- 96 Luano Rustico
- 100 Mirada Öko
- 106 Melange Öko (6 cm)
- 110 Melange Öko (8 cm)
- 116 Melange Öko (10/12 cm)
- 120 Trecaro
- 124 Felis
- 128 Karkea
- 132 Ecologico
- 136 Sickerpor
- 140 Unico verde

### Verbundstein-Pflastersysteme

- 142 H-Pflaster
- 146 Rechteck-Pflaster









## Milos

Der Pflasterstein Milos besticht durch seine samtig-glatte Oberfläche, die mit funkelnem Glimmer-Effekt veredelt ist. Kombinierbar mit Edelstahl, Beton, Natursteinen und vielem mehr, passt er sich jedem individuellen Gestaltungswunsch an. Ein echtes Highlight für jeden Aussenbereich.



Notte

**Stein des  
Jahres!**



Ferro



Stella





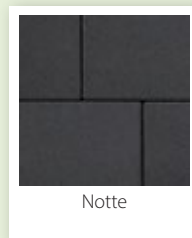
### Produktdetails

- ◆ Angesagte Optik & hochwertige Qualität
- ◆ 3 angesagte, langlebige Farben
- ◆ Samtig-glatte Oberfläche mit Glimmer-Effekt
- ◆ Kombinierbar mit Edelstahl, Beton, Natursteinen etc.
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**

## Milos Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



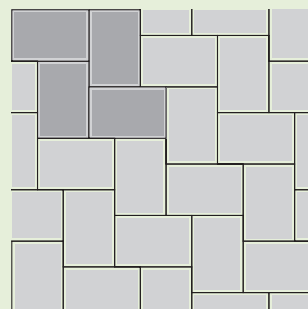
### Formate 1:100



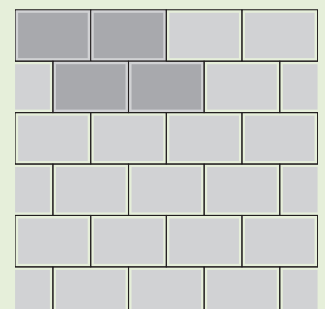
### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
25,5 x 17 x 6 cm	1,474	250	10,84	135	10	23

### Verlegemuster



ML1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
23 Stück 25,5 x 17 cm



ML2 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
23 Stück 25,5 x 17 cm





## Trisano

Aus den drei unterschiedlichen Grössen ergibt sich ein schönes Verlegemuster. Die Fugen sind dabei angenehm schmal, wodurch eine tolle Optik entsteht. Die wasserdurchlässigen Öko-Fugen unterstützen zudem die Versickerung von Regenwasser, wodurch Sie Abwassergebühren reduzieren können.

**Top Ten!**

Gehört zu den Lieblingsprodukten unserer Kunden







Havana »





## Produktdetails

- ◆ 2 Trendfarben
- ◆ 3 gängige Formate, fertig palettiert
- ◆ **Schmale Fuge von 3 mm**



Petrol



Havanna



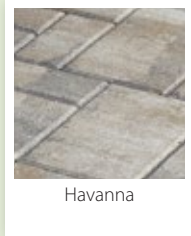


# Trisano

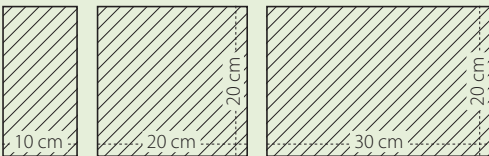
## Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



### Formate 1:100



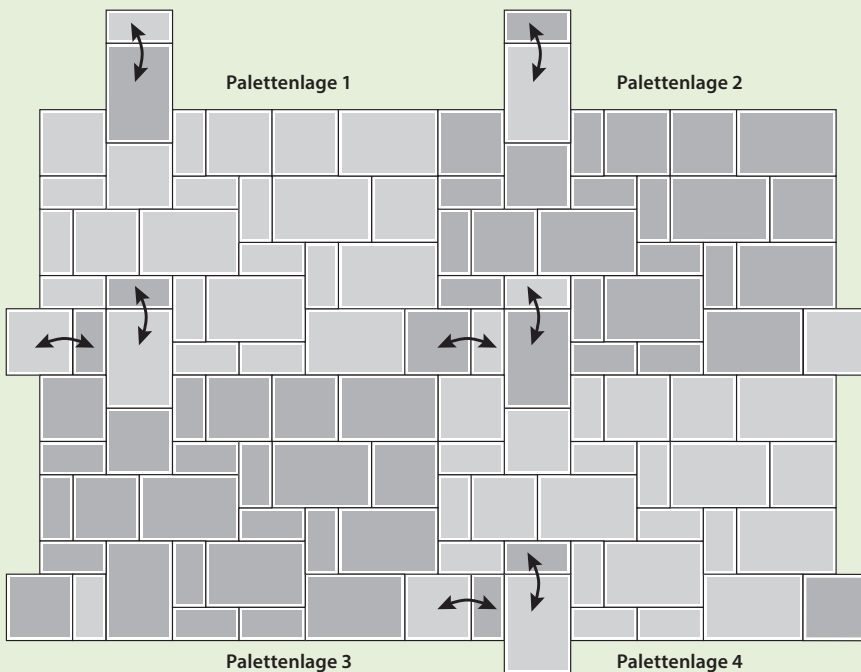
Kombiformat

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
8 cm	1.730	270	9,60	180	10	Jede Schicht setzt sich aus den 3 Formaten zusammen 20 x 10 x 8 cm = 13 Stück 20 x 20 x 8 cm = 7 Stück 30 x 20 x 8 cm = 7 Stück

- Lieferbar ab Werk Schutterwald
- Einzelformate sind nicht separat erhältlich
- **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster



#### Beispiel für die Verlegung von Trisano, Trisano Puro und Trisano Rustico Pflastersteinen

Palettenlage wie geliefert auslegen. An jeder aneinanderstossenden Seite der Palettenlage müssen 2 Steine getauscht werden.

#### Unser Tipp

Für ein harmonischeres Farbspiel sollten immer Steine aus verschiedenen Lagen und Paletten kombiniert werden.



## Trisano Puro

Mit seiner geradlinigen Kantenführung ist unser Pflasterstein perfekt für moderne und geradlinig Architektur geeignet. Die drei aufeinander abgestimmten Formate sorgen für eine einzigartige Lebendigkeit.





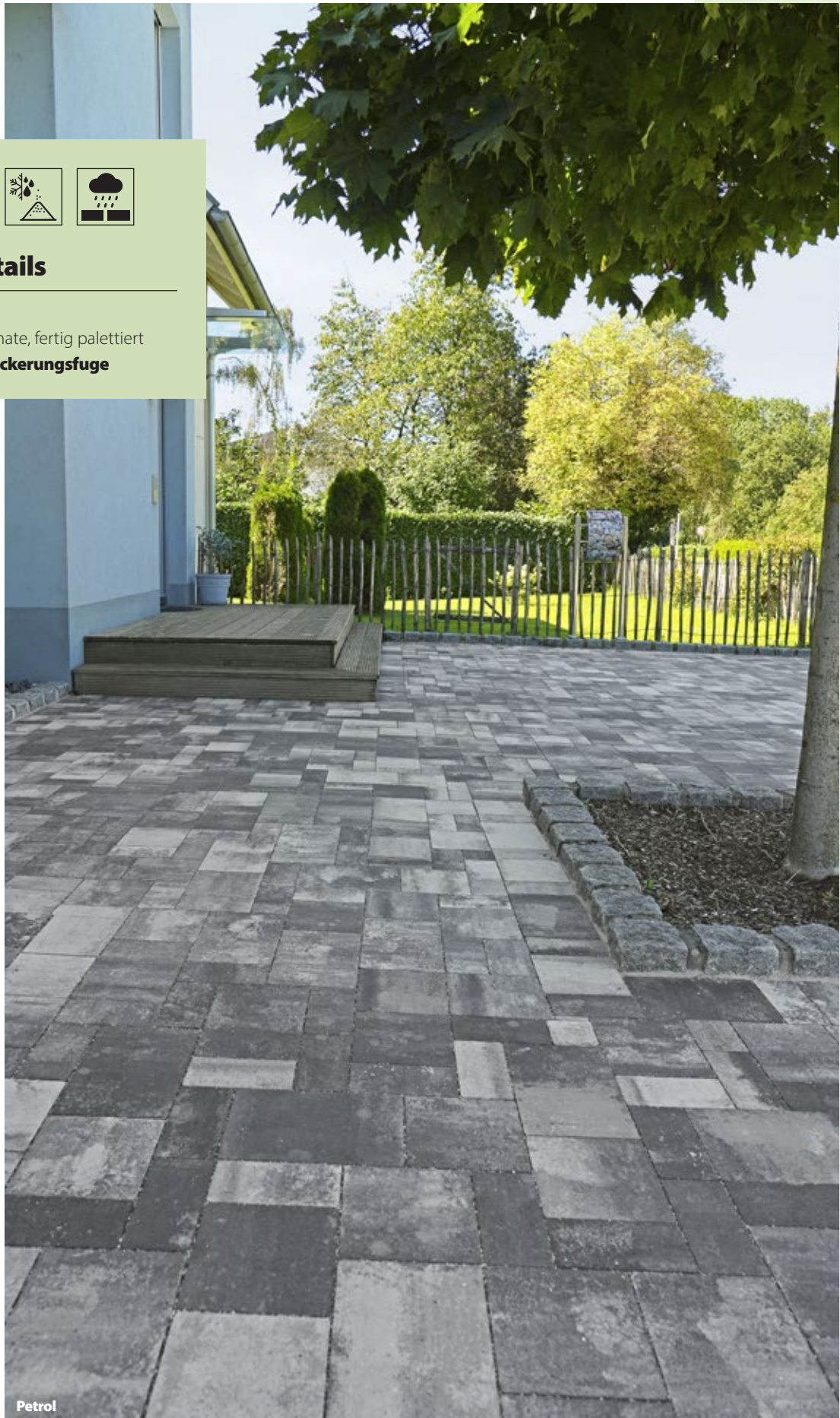






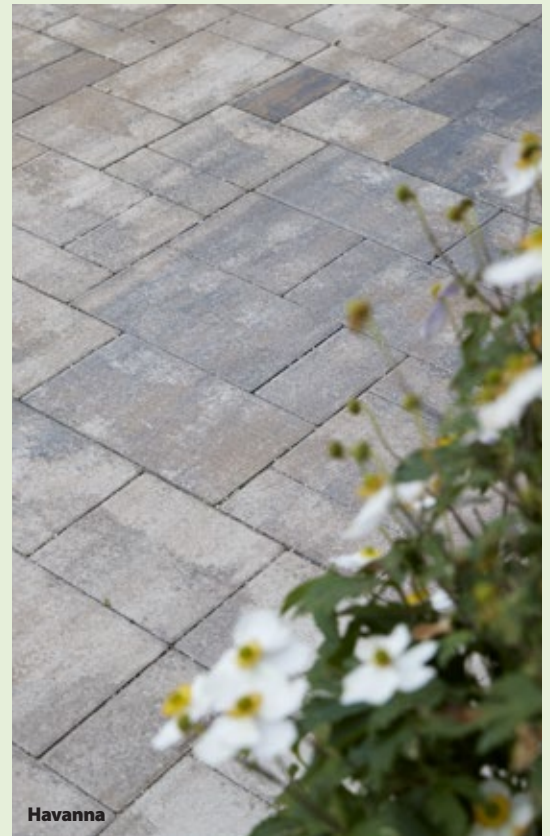
## Produktdetails

- ♦ 2 Trendfarben
- ♦ 3 gängige Formate, fertig palettiert
- ♦ **Schmale Versickerungsfuge**



Petrol

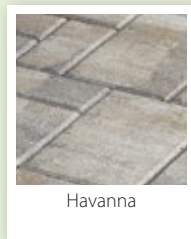




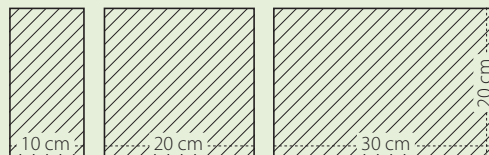
## Trisano Puro Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



### Formate 1:100



← Kombiformat

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
8 cm	1.730	270	9,60	180	10	Jede Schicht setzt sich aus den 3 Formaten zusammen 20 x 10 x 8 cm = 13 Stück 20 x 20 x 8 cm = 7 Stück 30 x 20 x 8 cm = 7 Stück

- Lieferbar ab Werk Schutterwald
- Einzelformate sind nicht separat erhältlich
- **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster

siehe Seite 85 und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



## Trisano Rustico

Das gebrochene Kantenprofil verleiht unserem Trisano Rustico eine herrlich natürliche Ausstrahlung. Mit seinen harmonischen Farben fügt er sich perfekt in ein architektonisch gewachsenes Umfeld ein oder eignet sich als geschmackvolles Gegenstück zur modernen Architektur. Die drei Steingrößen lassen Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten.

Neu!



### Produktdetails

- ◆ 2 Trendfarben
- ◆ 3 gängige Formate, fertig palettiert
- ◆ Unregelmässiges Kantenprofil
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge**



Terra



Muschelkalk

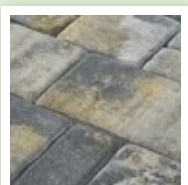




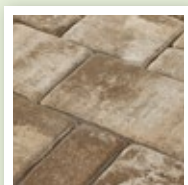
## Trisano Rustico Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Muschelkalk



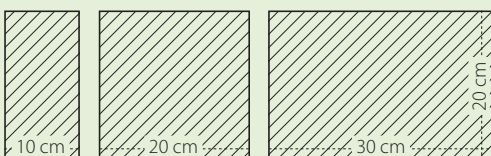
Terra

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
8 cm	1.730	270	9,60	180	10	Jede Schicht setzt sich aus den 3 Formaten zusammen 20 x 10 x 8 cm = 13 Stück 20 x 20 x 8 cm = 7 Stück 30 x 20 x 8 cm = 7 Stück

- ♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ♦ Einzelformate sind nicht separat erhältlich
- ♦ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Formate 1:100



### Verlegemuster

siehe **Seite 85** und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)

**Kombiformat**





## Marea

Mit seiner klaren Formensprache und feinen Oberfläche schafft unserer Pflasterstein Marea ein exklusives Gesamtbild, das die vorhandene Architektur optimal wirken lässt.











Sera



## Produktdetails

- ◆ Trendformat 42,5 x 17 x 8 cm
- ◆ Moderne, zeitlose Farben
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**



Vento

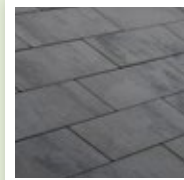




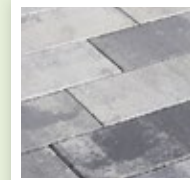
## Marea Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Sera



Vento

### Formate 1:100

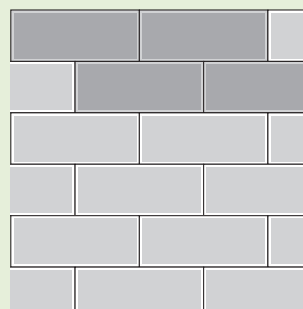


### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
42,5 x 17 x 8 cm	1.560	120	8,67	180	8	13,8

- ♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ♦ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster



MR1	Bedarf je m <sup>2</sup>
14 Stück	42,5 x 17 cm

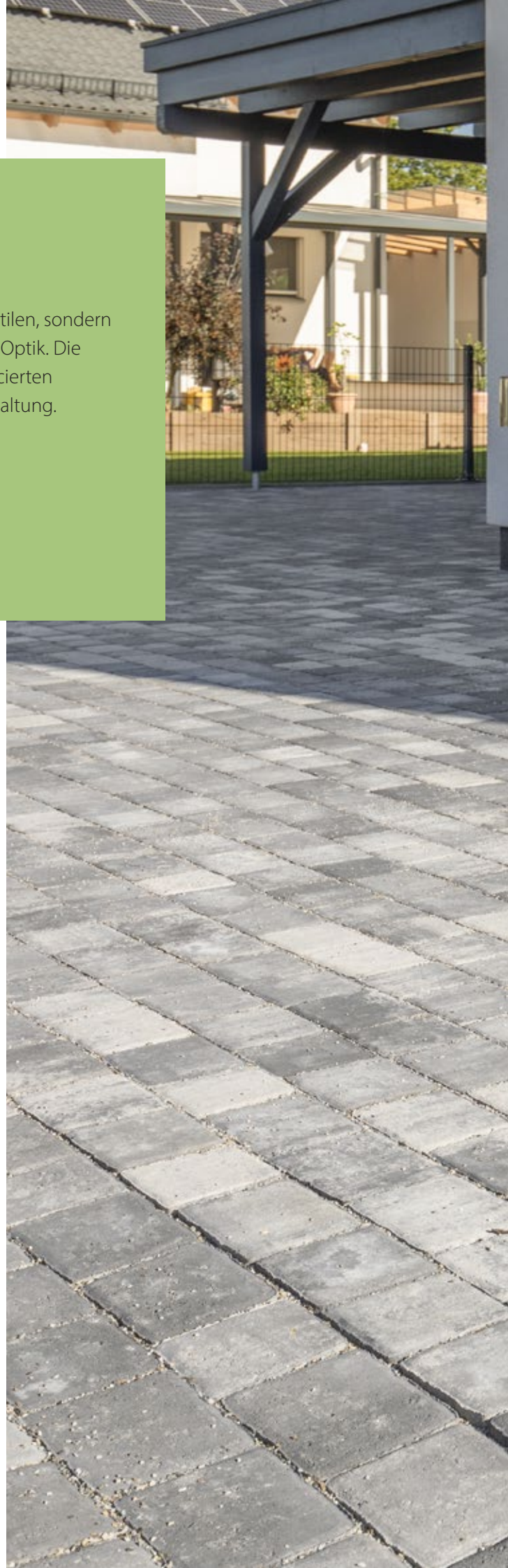
### Unser Tipp

Für ein harmonischeres Farbspiel sollten immer Steine aus verschiedenen Lagen und Paletten kombiniert werden.



## Luano Rustico

Das rustikale Pflastersystem passt nicht nur zu vielen Baustilen, sondern besticht auch durch seine aussergewöhnliche Naturstein-Optik. Die sechs Steine in unterschiedlichen Längen und zwei nuancierten Farben ermöglichen eine vielseitige und individuelle Gestaltung.







## Produktdetails

- ◆ Rustikale Optik
- ◆ Nuancierende Farben
- ◆ Geschwungene Fasen
- ◆ Gemischt palettiert
- ◆ Keine kostspieligen und zeitaufwendigen Schneidarbeiten

Ardesia



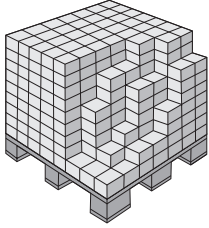




## UHL Qualität

### Empfohlene Palettenabnahme

für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise.



Marrone



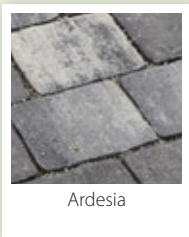


Ardesia

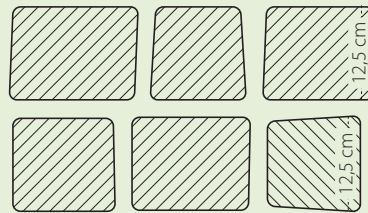
## Luano Rustico Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



### Formate 1:100



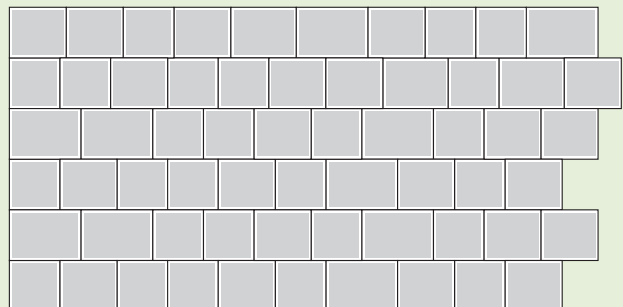
Im Kombi-format!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
12-17 x 12,5 x 7 cm	1.367	480	8,71	157	10	ca. 55

- Einzelformate sind nicht separat erhältlich
- **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster



### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen** ansehen.



## Mirada Öko

Das geradlinige Pflaster Mirada Öko eignet sich durch das aussergewöhnliche Format ideal für eine zeitlose, grosszügige Flächengestaltung mit viel Charme. Mirada Öko kommt besonders gut zur Geltung, wenn es in schlichten Bahnen verlegt wird.







Titangrau



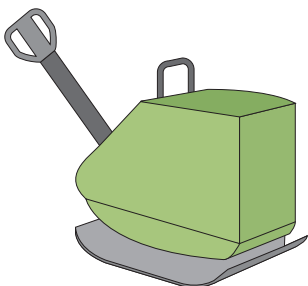




## UHL Qualität

### Abrütteln

Generell gilt bei schlanken Formaten mit grosser Längen- und Breitendifferenz einen kleinen dimensionierten Flächenrüttler (max. 130 kg) zu verwenden und die Steine nur in Längsrichtung abzurütteln. Zusätzlich ist darauf zu achten, eine hohe Rüttelfrequenz (> 65 HZ) einzustellen, um ein Springen des Rüttlers auf der Oberfläche zu vermeiden.



Roya





Roya



### Produktdetails

- ◆ Moderner, grossformatiger Stein in 3 Farbvarianten
- ◆ Gecurlte, hydrophobierte Oberfläche
- ◆ Bahnenverlegung
- ◆ **Versickerungsfuge von 7 mm**



Titangrau







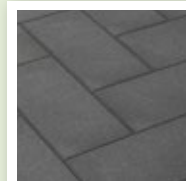




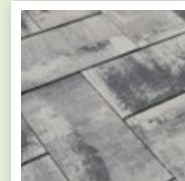
## Mirada Öko Zahlen & Fakten im Überblick



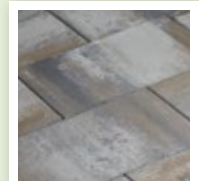
### Farben



Basalto



Titangrau



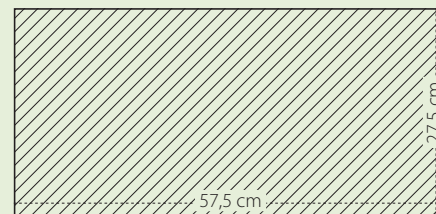
Roya

### Abmessungen

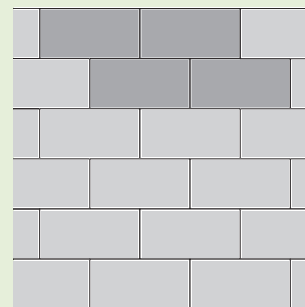
L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
57,5 x 27,5 x 8 cm	1.706	60	9,48	180	10	6,32

- ◆ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ◆ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Formate 1:100



### Verlegemuster



MI2	Bedarf je m <sup>2</sup>
6,32 Stück	57,5 x 27,5 cm

### Gut zu wissen!



Jetzt einscannen und **aktuelles Produktvideo** online ansehen.



QR-Code scannen und **Videoanleitung zum einfachen Verlegen von Pflastersteinen** ansehen.

Roya



## Melange Öko (6 cm)

Natürlich warm oder dezent zurückhaltend – egal welcher Typ Sie sind, mit Melange Öko Pflastersteinen entsteht ein stimmungsvolles Flair. Ausserdem unterstützen die 4 mm Öko-Fugen die Versickerung von Regenwasser, wodurch erheblich reduzierte Abwassergebühren anfallen.

**Top Ten!**

Gehört zu den Lieblingsprodukten unserer Kunden







## Produktdetails

- ◆ Moderne, zeitlose Farben
- ◆ Glatte, hochwertige Oberflächen
- ◆ Kombinierbar mit Edelstahl, Beton, Natursteinen etc.
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**

Petrol







## Unser Tipp

Harmoniert gut mit:



Sicuro-L



Sitzblock/Pflanzkübel



Fincasa Nova Terrassenplatte  
in Farbe Bilbao



Amarillo



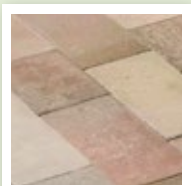


Petrol

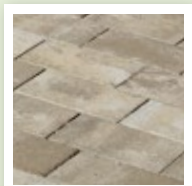
## Melange Öko (6 cm) Zahlen & Fakten im Überblick



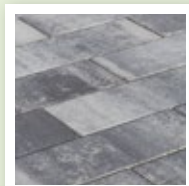
### Farben



Amarillo

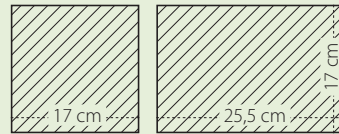


Terra



Petrol

### Formate 1:100



In zwei Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
17 x 17 x 6 cm	1.580	396	11,45	135	12	35
25,5 x 17 x 6 cm	1.474	250	10,84	135	10	23

- **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster

siehe Seite 119 und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)





## Melange Öko (8 cm)

Das Öko-Pflaster Melange Öko mit 8 cm Stärke eignet sich dank hoher Verbundwirkung hervorragend für Höfe, Auffahrten, Parkplätze und Zuwege. Auch bei starker Beanspruchung überzeugt dieser Pflasterstein mit seiner Langlebigkeit.





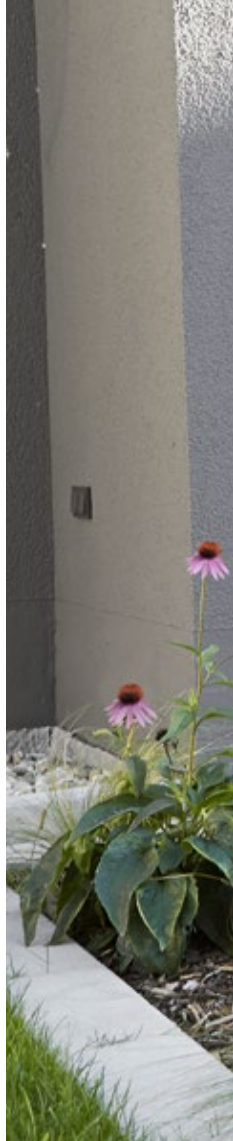


MIBRA  
TOWNHOUSE



Latte Macchiato »

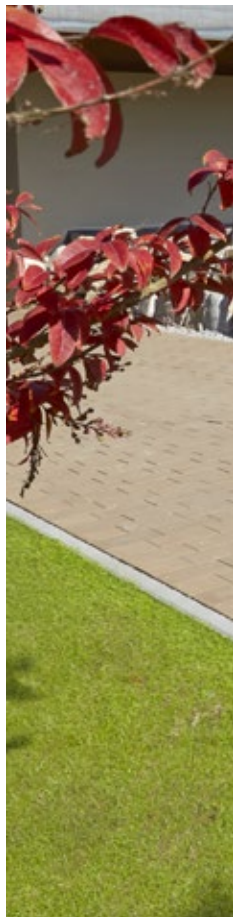




## UHL Qualität

### Maschinenverlegbar und fest verzahnt

Die Verbundsteinpflaster von UHL bieten durch die Verzahnung rings um den Stein grösstmögliche Stabilität. Statische und dynamische Kräfte werden so in die Fläche abgeleitet.







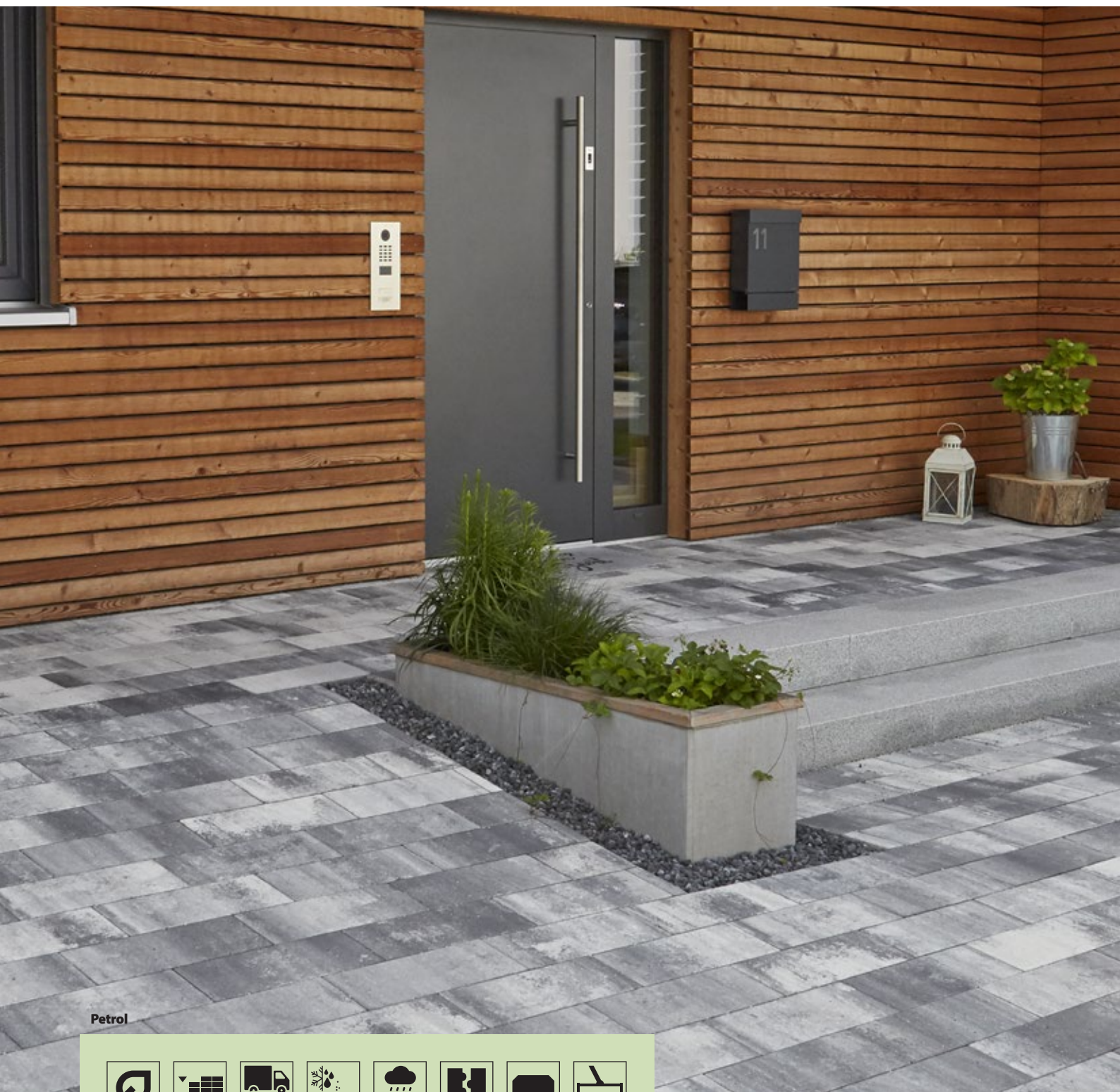
Anthrazit



Sonderfarbe







Petrol



## Produktdetails

- ◆ 5 Farbtöne in 2 verschiedenen Oberflächen
- ◆ 3 gängige Formate/kombinierbar
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**
- ◆ Maschinenverlegbar im Reihenverband  
(nicht 42,5 x 17 x 8 cm)

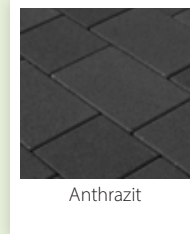




## Melange Öko (8 cm) Zahlen & Fakten im Überblick

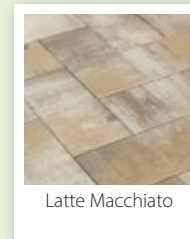
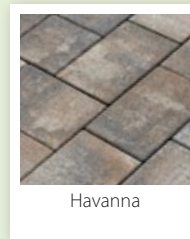
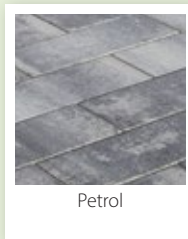


### Farben

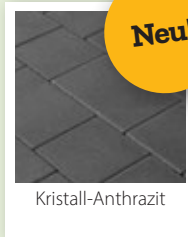


In sieben Farben  
und drei Formaten!

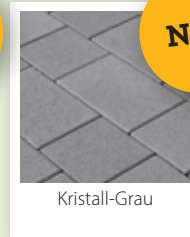
### Melierte Oberflächen



### Oberflächen mit Glimmer

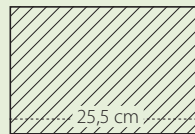
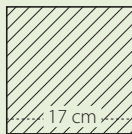


Neu!



Neu!

### Formate 1:100



### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
17 x 17 x 8 cm	1.717	396	9,54	180	12	35
25,5 x 17 x 8 cm	1.800	250	10,00	180	10	23
42,5 x 17 x 8 cm**	1.560	120	8,67	180	8	13,8

\*\* nicht maschinenverlegbar

- Lieferbar ab Werk Schutterwal.d
- Weitere Farben auf Anfrage lieferbar
- **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

### Verlegemuster

siehe Seite 119 und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



## Melange Öko (10/12 cm)

Für Pkw-Parkplätze mit hohem Verkehrsaufkommen ist Melange Öko mit seinen 10 cm Stärke eine gute Wahl. Melange Öko mit 12 cm Stärke eignet sich dank hoher Verbundwirkung hervorragend für grosse Industrieflächen, Höfe mit Lastkraftverkehr und weitläufige Parkplätze. Gerade bei grossen Flächen ist die Möglichkeit der Maschinenverlegung ein überzeugender Vorteil.



Anthrazit







Grau



### Produktdetails

- ◆ 2 Farbtöne
- ◆ 2 gängige Formate in 2 Stärken
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**







## UHL Qualität

### Kein Verschieben, kein Kippen

Die Verbundsteinpflaster von UHL trotzen höchster Belastung und sind deshalb ideal für Industrieflächen oder Flächen mit vermehrter Lkw-Befahrung. Durch die Verzahnung rings um den Stein wird grösstmögliche Stabilität geboten.



Grau



Anthrazit

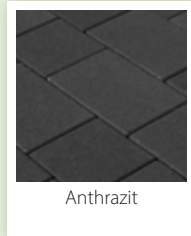




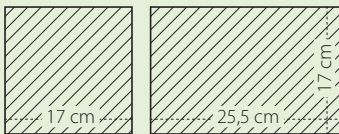
# Melange Öko (10/12 cm) Zahlen & Fakten im Überblick



## Farben



## Formate 1:100



**In zwei Formaten  
und Stärken!**

## Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
17 x 17 x 10 cm	1.716	264	7,63	225	8	35
25,5 x 17 x 10 cm	1.794	184	8,00	225	8	23
17 x 17 x 12 cm	1.480	198	5,70	260	6	35
25,5 x 17 x 12 cm	1.355	120	5,22	260	6	23

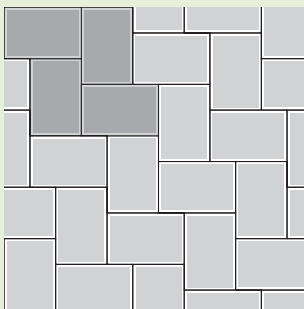
- Lieferbar ab Werk Schutterwald
- Weitere Farben auf Anfrage lieferbar

## Gut zu wissen!

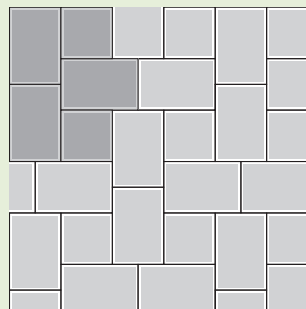


QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen** ansehen.

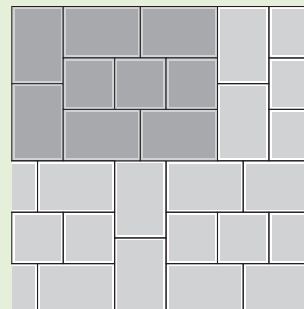
## Verlegemuster



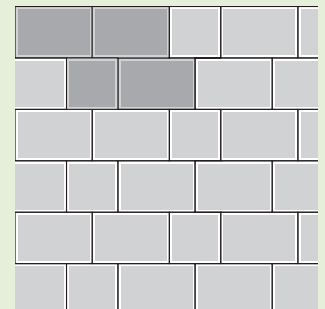
ME1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
23 Stück 25,5 x 17 cm



ME1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
17 Stück 25,5 x 17 cm  
9 Stück 17 x 17 cm



ME1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
17 Stück 25,5 x 17 cm  
9 Stück 17 x 17 cm



ME1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
17 Stück 25,5 x 17 cm  
9 Stück 17 x 17 cm

Weitere Verlegemuster unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



## Trecaro

Vier moderne Farben und sieben Formate geben dem Verlegemuster eine individuelle Note. Zeitlos schön, für Ihre ganz persönlichen Ansprüche. Bei einer Verlegung mit 4 mm Fuge kann das Niederschlagswasser dort versickern, wo es anfällt. Ein aktiver Beitrag für die Umwelt!



Titangrau

## UHL Qualität

### Abrütteln

Generell gilt bei schlanken Formaten mit grosser Längen- und Breitendifferenz einen kleinen dimensionierten Flächenrüttler (max. 130 kg) zu verwenden und die Steine nur in Längsrichtung abzurütteln. Zusätzlich ist darauf zu achten, eine hohe Rüttelfrequenz (> 65 HZ) einzustellen, um ein Springen des Rüttlers auf der Oberfläche zu vermeiden.



Basalto



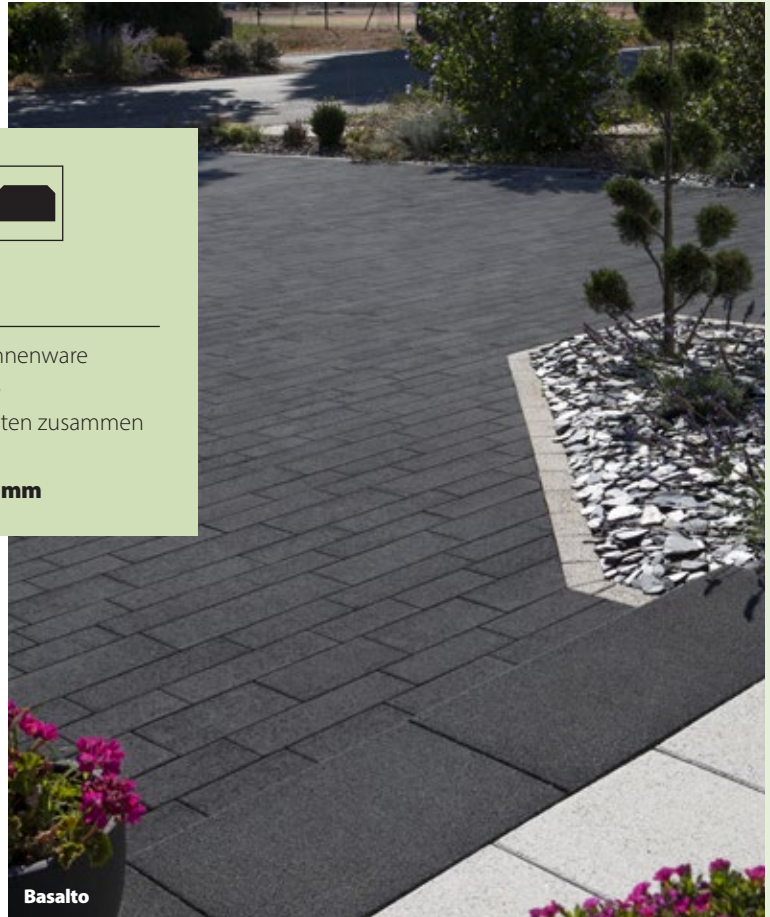






## Produktdetails

- ◆ Modernes Design in Parkettoptik/Bahnenware
- ◆ Gecurte, hydrophobierte Oberfläche
- ◆ Verlegemuster setzt sich aus 7 Formaten zusammen
- ◆ 4 Farbvarianten
- ◆ **Schmale Versickerungsfuge von 4 mm**



Basalto



Roya



Grigio

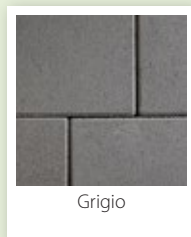
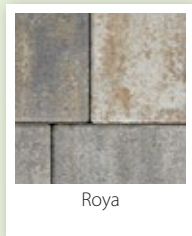




# Trecaro Zahlen & Fakten im Überblick



## Farben

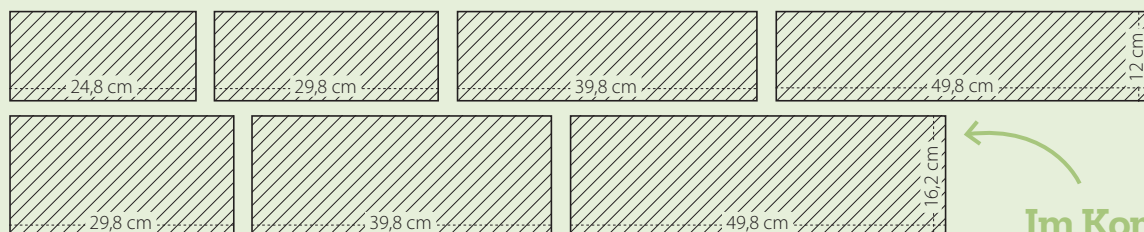


## Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
8 cm	1.728	180	9,60	180	10	Jede Schicht setzt sich aus den 7 Formaten zusammen 24,8 x 12 x 8 cm = 4 Stück 39,8 x 12 x 8 cm = 4 Stück 29,8 x 12 x 8 cm = 4 Stück 49,8 x 12 x 8 cm = 2 Stück 39,8 x 16,2 x 8 cm = 2 Stück 29,8 x 16,2 x 8 cm = 2 Stück 49,8 x 16,2 x 8 cm = 2 Stück

- ◆ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ◆ Einzelformate sind nicht separat erhältlich
- ◆ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

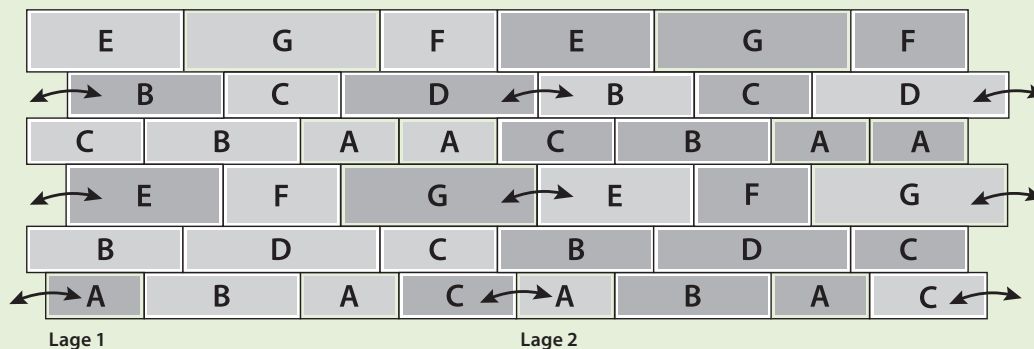
## Formate 1:100



Im Kombiformat!

## Verlegemuster

### Palettenbesatz



T1	Bedarf je m <sup>2</sup>
A = 24,8 x 12 x 8 cm	4 Stück
B = 39,8 x 12 x 8 cm	4 Stück
C = 29,8 x 12 x 8 cm	4 Stück
D = 49,8 x 12 x 8 cm	2 Stück
E = 39,8 x 16,2 x 8 cm	2 Stück
F = 29,8 x 16,2 x 8 cm	2 Stück
G = 49,8 x 16,2 x 8 cm	2 Stück

### Verlegung von Trecaro Pflastersteinen

Palettenlage wie geliefert auslegen. In jeder zweiten Reihe müssen die aneinanderstossenden Steine miteinander getauscht werden.

Weitere Verlegemuster unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)

### Gut zu wissen!



Jetzt einscannen und **aktuelles Produktvideo** online ansehen.



QR-Code scannen und **Videoanleitung zum einfachen Verlegen von Pflastersteinen** ansehen.



## Felis

Mit seinem auffälligen Format und seinen zeitgemässen Farbtönen setzt sich Felis deutlich von anderen Pflastersteinen ab. Seine vergrösserten Fugen-Segmente werden nur mit Splitt verfüllt und lassen Regenwasser problemlos ablaufen. Besonders grosse Flächen versiegeln den Boden damit nicht mehr.





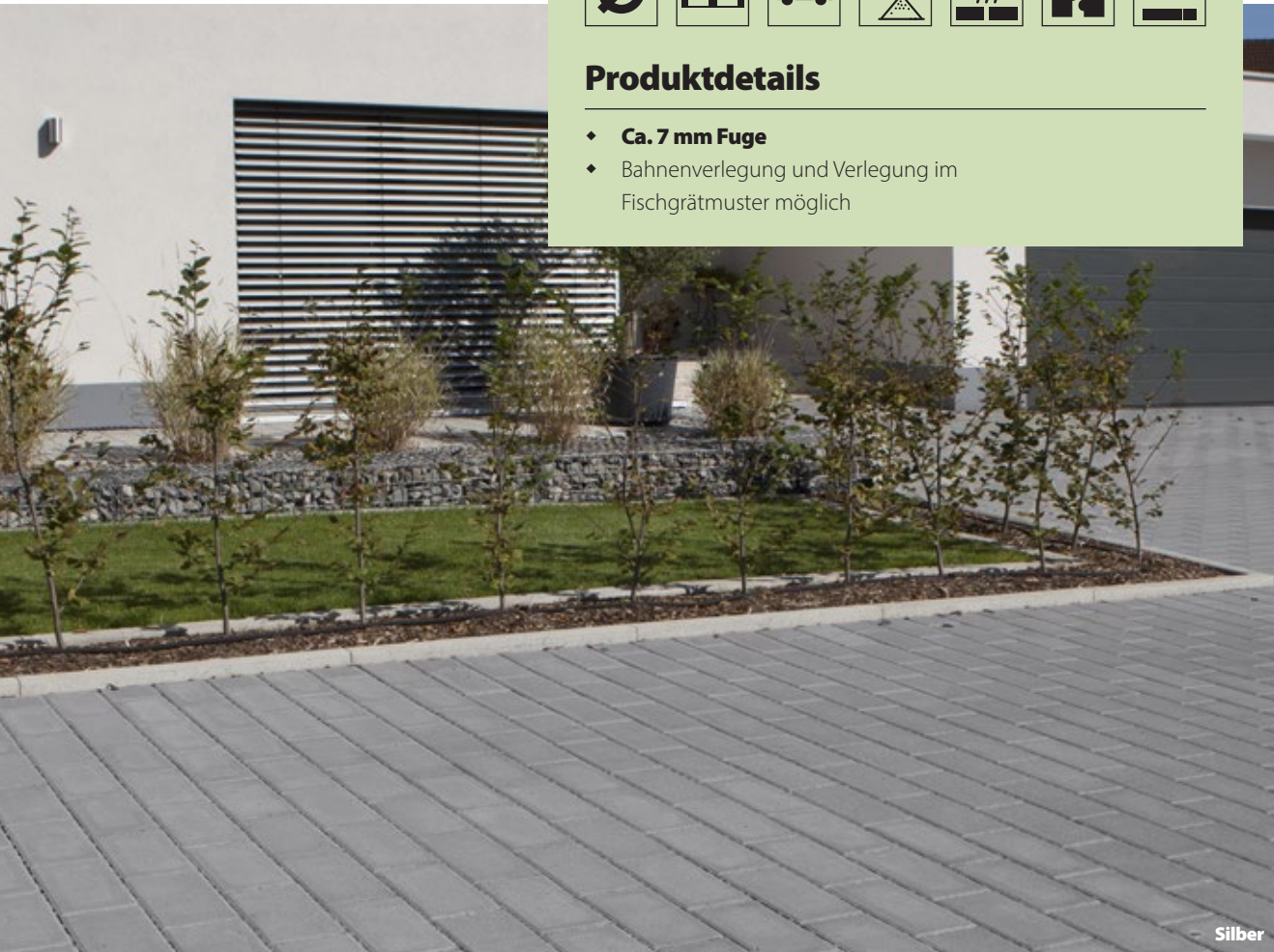




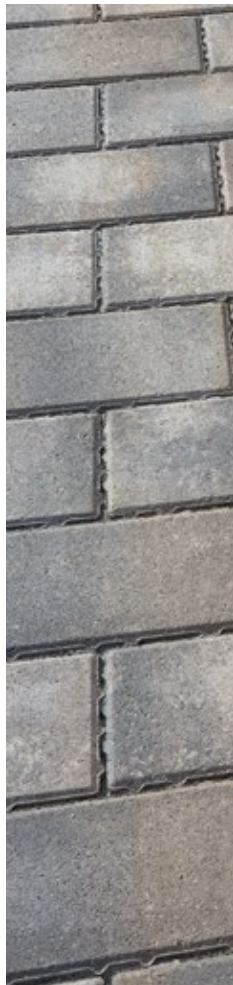


## Produktdetails

- ◆ **Ca. 7 mm Fuge**
- ◆ Bahnenverlegung und Verlegung im Fischgrätmuster möglich



Silber



## UHL Qualität

### Robust und ökologisch verantwortungsvoll zugleich

Sickerfugenpflaster werden aus Beton mit einer dichten Struktur hergestellt und leiten das Regenwasser direkt über die Fugen in den Untergrund.







# Felis

## Zahlen & Fakten im Überblick



Havana

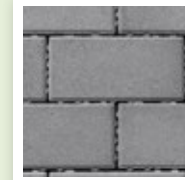
### Farben



Petrol

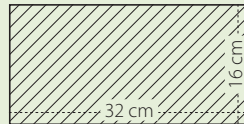


Havana



Silber

### Formate 1:100



### Abmessungen

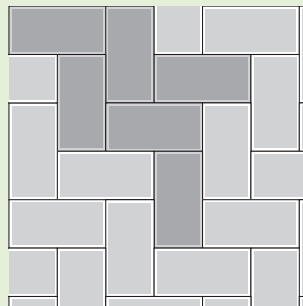
L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
32 x 16 x 6 cm	1.590	228	12,24	130	12	ca. 19,5

- ♦ + 2 Stück Ausgleichsteine (16 x 16 x 6 cm) je Schicht, sind nicht separat lieferbar
- ♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ♦ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise

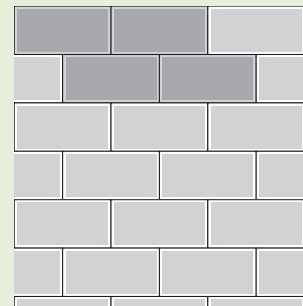


Petrol

### Verlegemuster



FE1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
19,5 Stück 32 x 16 cm



FE2 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
19,5 Stück 32 x 16 cm

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und **Videoanleitung zum einfachen Verlegen von Pflastersteinen** ansehen.



## Karkea

Die geraden, leicht gebrochenen Kanten und die gekollerte Oberfläche verleihen dem Pflasterstein Karkea ein antikes Aussehen. Die wasserdurchlässigen Fugen leiten Regenwasser direkt in den Untergrund ab, wodurch sich die Abwassergebühren reduzieren.



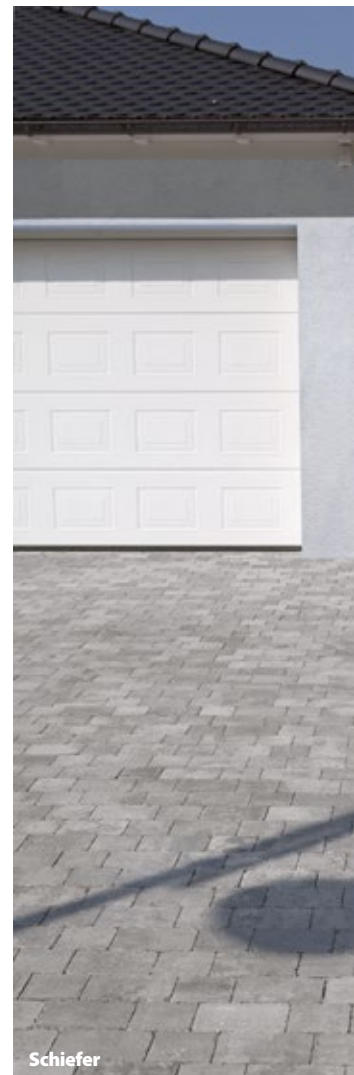
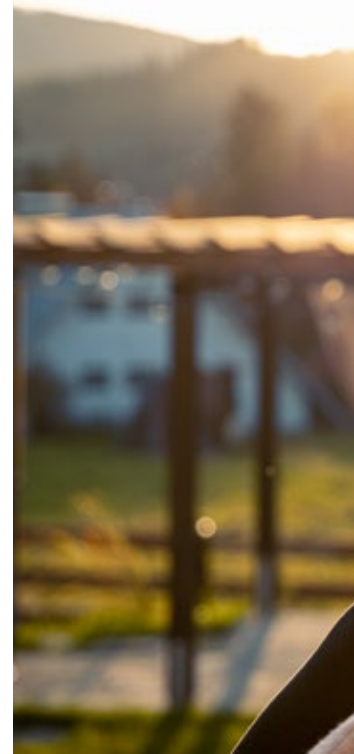
Erde











Sand

## Produktdetails

- ◆ Antikes Aussehen durch patinierte Oberfläche
- ◆ Gekollerte Oberfläche
- ◆ 2 Steinformate in 3 Farbvarianten
- ◆ **Versickerungsfuge von ca. 4 mm**

Schiefer





## Karkea Zahlen & Fakten im Überblick



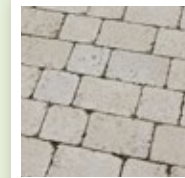
### Farben



Erde



Schiefer



Sand

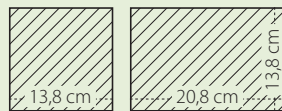
### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.
13,8 x 13,8 x 6 cm	1.500	-	10,3	145	-
13,8 x 20,8 x 6 cm					

- Dieses Pflaster wird lose nur in kompletten Gebinden/Big-Bags ausgeliefert (Inhalt 10,3 m<sup>2</sup>).  
Einzelformate sind nicht separat erhältlich.
- Lieferbar ab Werk Schutterwald

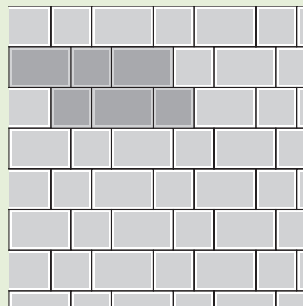


### Formate 1:100



Im Kombiformat!

### Verlegemuster



KA1	Bedarf je m <sup>2</sup>
21 Stück	13,8 x 13,8 cm
21 Stück	13,8 x 20,8 cm

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen** ansehen.



## Ecologico

Dank der Fugen-Segmente der Ecologico Pflastersteine kann Regenwasser auch auf grossen gepflasterten Flächen problemlos ablaufen. Durch die dichte Oberflächenstruktur eignet er sich hervorragend für Einfahrten, Pkw-Parkplätze und Fusswege im privaten und gewerblichen Bereich.







Grau





## Produktdetails

- ◆ **Umlaufende Fuge von 7 mm**
- ◆ Auch als Rasenfugenstein mit 28 mm Fuge erhältlich



Grau



Anthrazit





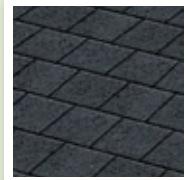
## Ecologico Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau



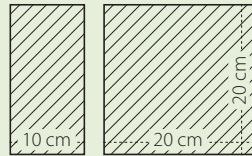
Anthrazit

### Abmessungen

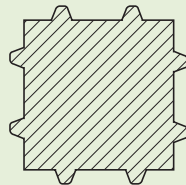
L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
20 x 20 x 6 cm	1.372	264	10,56	130	12	25
20 x 10 x 6 cm	1.372	528	10,56	130	12	50
20 x 20 x 8 cm	1.496	220	8,80	170	10	25
20 x 10 x 8 cm	1.496	440	8,80	170	10	50
20 x 20 x 8 cm (Rasenfugenstein)	1.364	240	9,6	155	10	25

- ◆ Formate getrennt palettiert
- ◆ Lieferbar ab Werk Schutterwald

### Formate <sup>1:100</sup>



In zwei Formaten  
& Stärken!



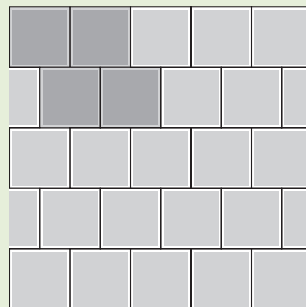
Rasenfugenstein  
(28 mm Fuge)

### Gut zu wissen!

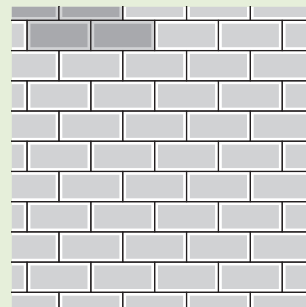


QR-Code scannen und  
Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen ansehen.

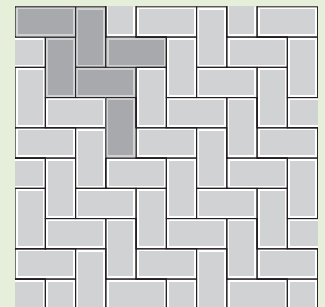
### Verlegemuster



EC1	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück	20 x 20 cm
<b>Randeinfassung</b>	
5 Stück je lfm.	20 x 10 cm



EC2	Bedarf je m <sup>2</sup>
50 Stück	20 x 10 cm



EC3	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück (bauseits halbiert)	10 x 10 cm
50 Stück	20 x 10 cm



## Sickerpor

Der umweltfreundliche Pflasterbelag Sickerpor ist wasserdurchlässig und offenporig. Dabei auch so fest und druckstabil, dass Sie ihn mit dem Auto ohne Probleme befahren können. Zum Wohle Ihres Bodens – zum Wohle unserer Natur!



### UHL Qualität

#### Im Einklang mit der Natur

Durch das offenporige Betongefüge versickert das Regenwasser direkt ohne Umwege durch das Pflaster hindurch in den Untergrund.







Grau







## Produktdetails

- ◆ Luft- und wasserdurchlässig
- ◆ Trotzdem fest und druckstabil
- ◆ 2 Formate in 2 Farbtönen für Gestaltungsfreiheit bis ins kleinste Detail



## UHL Qualität

### Einsatz von Tausalz

Sickerpor sollte nicht mit Tausalz abgestreut werden, sondern mit abstumpfenden Streumitteln, um Schäden an der Oberfläche zu vermeiden.



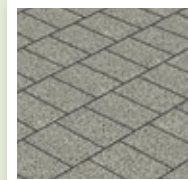




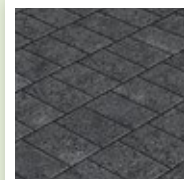
## Sickerpor Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

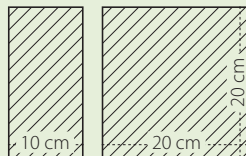


Grau



Anthrazit

### Formate <sup>1:100</sup>



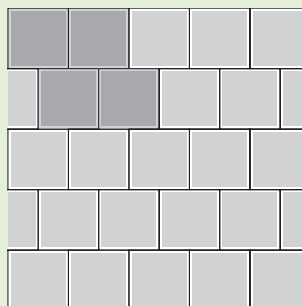
In drei Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>
20 x 10 x 8 cm	1.488	480	9,60	155	10	50
20 x 20 x 8 cm	1.488	240	9,60	155	10	25

♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald

### Verlegemuster



S11 **Bedarf je m<sup>2</sup>**

25 Stück 20 x 20 cm

#### Randeinfassung

3 Stück je lfm. 20 x 10 cm

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen** ansehen.



Anthrazit

Weitere Verlegemuster unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



## Unico verde

Beim Unico verde überzeugt der ökologische Vorteil, d. h. dank seiner Struktur und mithilfe der Rasen- oder Splittfugen kann das Regenwasser ungehindert in den Untergrund abfließen.



### Produktdetails

- ◆ Feine Oberfläche
- ◆ Dezente Fuge
- ◆ **Abstandhalter von 30 mm**
- ◆ Geeignet für Rasen- oder Splittfugen



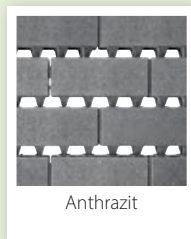
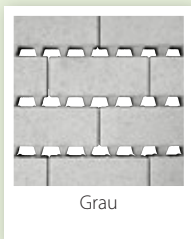


Grau

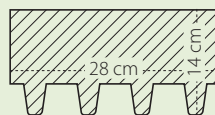
## Unico verde Zahlen & Fakten im Überblick



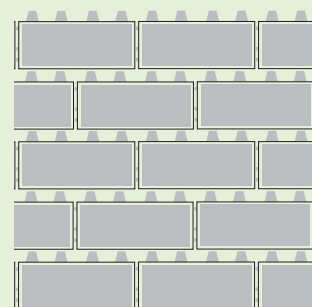
### Farben



### Formate 1:100



### Verlegemuster



(Läuferverband)

**Bedarf je m<sup>2</sup>**

26 Stück

42 x 14 cm

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
28 x 14 x 8 cm	1.234	210	8,23	150	10	ca. 26

- ♦ **Empfohlene Palettenabnahme:** für eine harmonische Farbwirkung von oben nach unten, nicht lagenweise





## H-Pflaster

Die Rundum-Verzahnung ermöglicht eine nahezu nahtlose Verbindung zwischen den Steinen und leitet statische sowie dynamische Kräfte effektiv in die Fläche ab. Die H-Pflaster sind in Varianten mit und ohne Öko-Fuge erhältlich, wobei eine Verfüllung mit Splitt eine hohe Wasserdurchlässigkeit bietet. Übrigens sind unsere H-Pflaster in 8 cm und 10 cm Stärke mit Microfase und ungefast lieferbar.







Grau





Grau



Grau





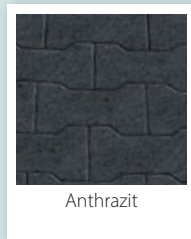
## Produktdetails

- ♦ H-Pflaster 8 cm mit und ohne Ökofuge sind miteinander kombinierbar
- ♦ Hohe Wasserdurchlässigkeit über die Fuge bei Verfüllung mit Splitt
- ♦ H-Pflaster mit Microfase und ungefast lieferbar
- ♦ Maschinenverlegbar

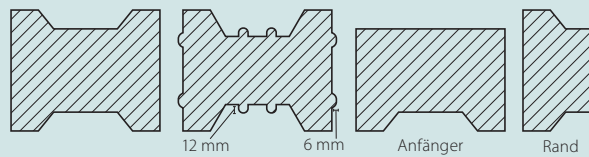
## H-Pflaster Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



### Formate <sup>1:100</sup>



## Abmessungen

Stärke, Typ	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Schichten/Pal.	Bedarf/m <sup>2</sup>	Stück/lfm
8 cm*	1.699	330	9,44	180	10	35	–
8 cm, Ökofuge*	1.397	330	9,44	148	10	35	–
8 cm, Anfänger	1.110	216	6,17	180	6	–	5
8 cm, Rand (½)	986	384	5,48	180	6	–	4
10 cm*	1.623	264	7,55	225	8	35	–
10 cm, Anfänger	1.540	128**	3,65	225	8	–	5
10 cm, Rand (½)	–	224**	3,20	225	8	–	4

\* verlegerecht palettiert

\*\* Mixpalette

- ♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald

## Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen** ansehen.



# Rechteck-Pflaster

Eine zeitlose Wahl für private und gewerbliche Aussenbereiche. Für gewerbliche Herausforderungen und den Einsatz von Schwerlastfahrzeugen bieten wir besonders robuste 10 cm starke Rechteck-Pflastersteine an. Sie erfüllen selbst die anspruchsvollsten Anforderungen.



Anthrazit



Grau

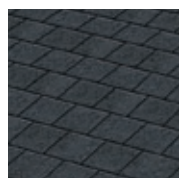
## Rechteck-Pflaster Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau



Anthrazit

Braun  
(auf Anfrage)

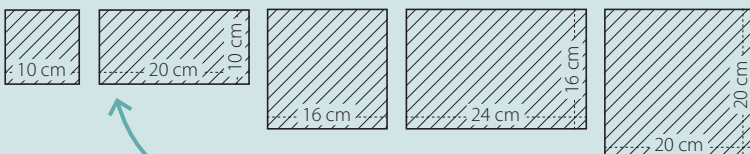
### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/ Pal.	St./ Pal.	m <sup>2</sup> / Pal.	kg/ m <sup>2</sup>	Schichten/ Pal.	Bedarf/ m <sup>2</sup>
10 x 10 x 8 cm	1.728	960	9,60	180	10	100
20 x 10 x 8 cm	1.728	480	9,60	180	10	50
20 x 20 x 8 cm	1.728	240	9,60	180	10	25
20 x 10 x 10 cm*	1.728	384	7,68	225	8	50

\* nur in den Farben Anthrazit und Grau erhältlich

♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald

### Formate 1:100



In fünf Formaten!

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Pflastersteinen ansehen.

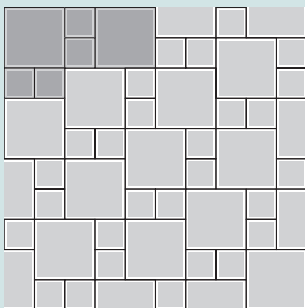




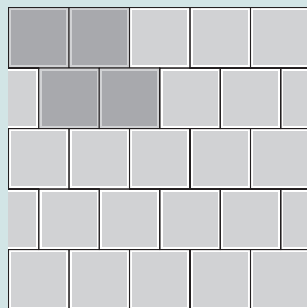
## Produktdetails

- ◆ In 8 cm und 10 cm Stärke lieferbar
- ◆ Maschinenverlegbar

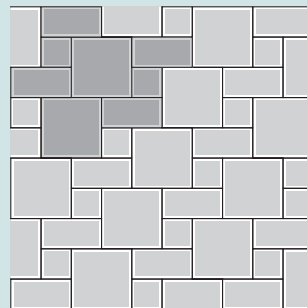
## Verlegemuster



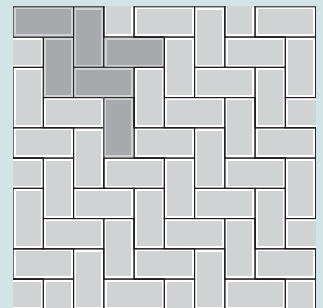
RE1	Bedarf je m <sup>2</sup>
33 Stück	10 x 10 cm
17 Stück	20 x 20 cm



RE2	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück	20 x 20 cm
<b>Randeinfassung</b>	
3 Stück je lfm.	20 x 10 cm



RE3	Bedarf je m <sup>2</sup>
14 Stück	10 x 10 cm
14 Stück	20 x 10 cm
14 Stück	20 x 20 cm



RE4	Bedarf je m <sup>2</sup>
25 Stück	10 x 10 cm
50 Stück	20 x 10 cm

Weitere Verlegemuster unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



## Pflastersteine

### Qualität

Durch unterschiedliche Fertigungszeitpunkte und natürliche Schwankungen der Zuschlagstoffe können farbliche und strukturelle Abweichungen der Pflasteroberfläche – insbesondere zwischen verschiedenen Formaten – auftreten. Sie sind technisch nicht vermeidbar und unterstreichen bei richtiger Verlegung (grundsätzlich aus mehreren Gebindeeinheiten gleichzeitig verlegt) die natürliche Wirkung des Belages.

Bei Betonergebnissen können unter besonderen Witterungsbedingungen gelegentlich Ausblühungen auftreten. Sie sind technisch unvermeidbar und stellen keinen Mangel des Produktes dar, da sie sich durch Bewitterung und Beanspruchung auflösen.

### Unterbau und Verlegung

Wir empfehlen je nach Bodenbeschaffenheit einen Aushub von 30 – 50 cm. Anschliessend den Einbau von frostsicheren Materialien. Lagenweises Verdichten bis zur Standfestigkeit.

### Pflasterbett

Einbau eines Kies-Sand-Bettes, Körnung 0 – 8 mm, ca. 5 cm stark. Das Planum ist profilgerecht unter Berücksichtigung des notwendigen Gefälles abzuziehen. Das fertig verlegte Pflaster wird (ggf. unter Verwendung geeigneter Hebewerkzeuge) mit einem Flächenrüttler mit Gummischürze bis zur Standfestigkeit abgerüttelt. Danach sind die Fugen mit Sand o. ä. einzuschlämmen. Bitte auf ausreichenden Fugenabstand – niemals pressverlegen – achten.

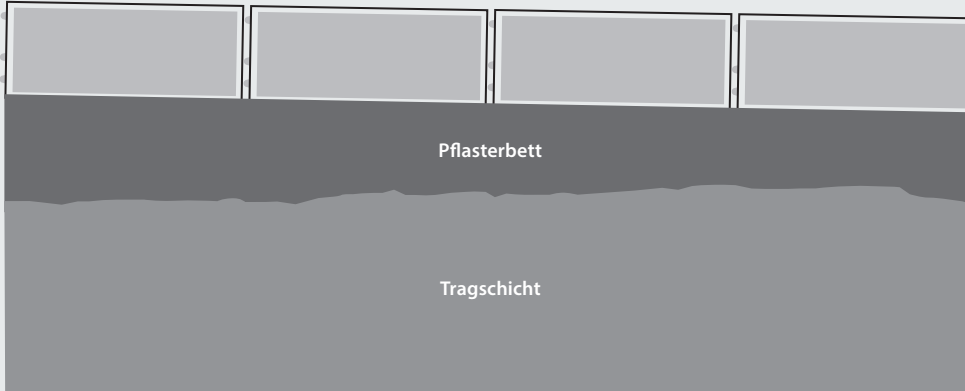
### Verlegung von Sickerpor Pflastersteinen

Die Verlegung erfolgt entsprechend der Einbauempfehlung für Pflastersteine (siehe oben). Splittbett der Körnung 2 – 5 oder 2 – 8 mm. Für eine eventuelle Verfugung bitte Splitt verwenden. Der Belag ist nur bedingt salzbeständig. Entfernen Sie Salzreste zügig, um Flecken zu vermeiden. Am besten verwenden Sie alternative Streumittel!

### Hinweis:

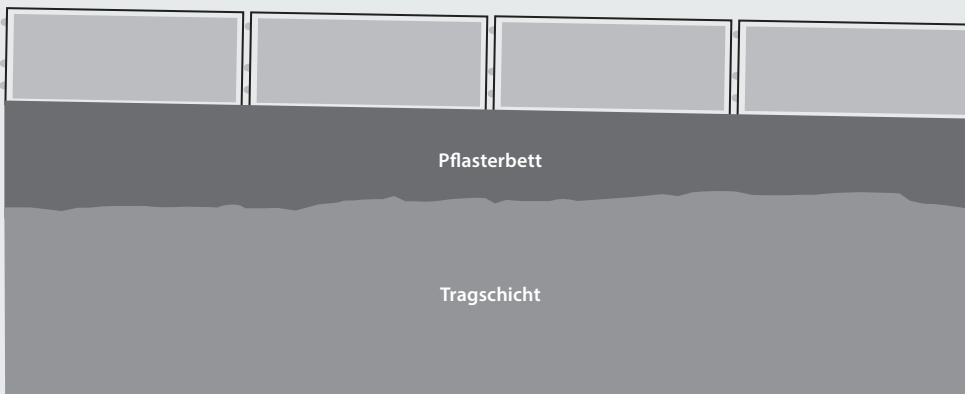
Fugenmaterial darf nicht auf der Oberfläche gelagert werden!

### Unterbau Pflastersteine allgemein



- ⚠ **Verfugung** mit Sand
- ⚠ **Verfugung** bei Ökopflaster mit Splitt
- ⚠ Gefälle von 2 % beachten
- **Pflasterbett**  
ca. 5 cm Kies-Sand-Gemisch  
(0 – 8 mm)
- **Tragschicht**  
30 – 50 cm frostsicheres Material

### Unterbau Pflasterstein Sickerpor



- ⚠ **Keine Fugen = keine Verfugung**
- ⚠ Gefälle von 2 % beachten
- **Pflasterbett**  
ca. 5 cm Splitt  
(2 – 5 mm oder 2 – 8 mm)
- **Tragschicht**  
30 – 50 cm frostsicheres Material





## Abrütteln der Pflastersteine

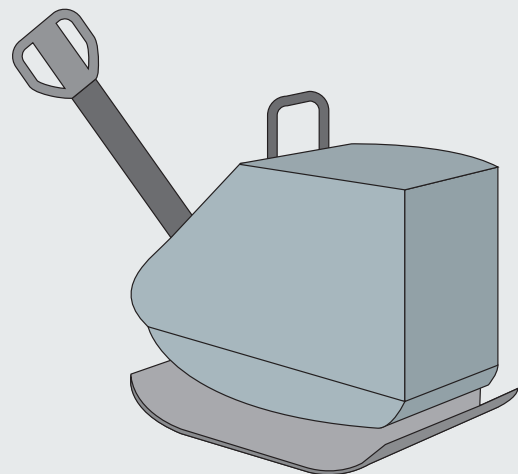
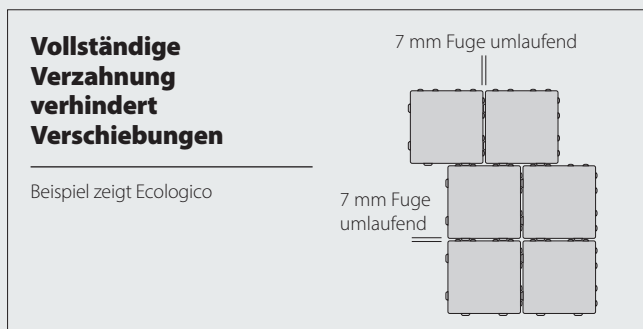
- ♦ Überschüssiges Fugenmaterial gründlich abkehren.
- ♦ Fläche muss sauber und trocken sein.
- ♦ Wir empfehlen, einen Flächenrüttler mit Platten-Gleitvorrichtung, der die Oberfläche der Steine schont, zu verwenden.
- ♦ Flächenrüttler müssen hinsichtlich Betriebsgewicht und Zentrifugalkraft auf die Dicke und die Beschaffenheit der Unterlage abgestimmt werden.

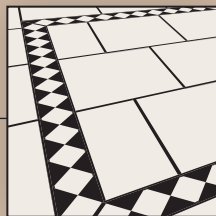
**Hinweis:** befinden sich beim Abrütteln noch Reste des Fugenmaterial oder kleine Steinchen auf der Pflasteroberfläche bzw. unter der Rüttelplatte, so besteht die Gefahr, dass sich dieses Material beim Gleiten der Rüttelplatte in den Stein einreibt oder die Steinoberfläche zerkratzt. Dies ist dann auf der fertigen Oberfläche zu sehen und lässt sich sehr schlecht oder gar nicht wieder beseitigen. Beim Abrütteln ist darauf zu achten, stets von den Rändern zur Mitte hin gleichmässig zu verdichten. Nach dem Abrütteln bitte die Fugen nochmals auffüllen, indem Sie weiteres Fugenmaterial aufstreuen und einfeigen.

Steindicke	Betriebsgewicht Rüttler	Zentrifugalkraft Rüttler
6 cm	max. 130 kg	15 – 20 kN
8 cm	von 150 – 200 kg	20 – 30 kN
≥ 10 cm	von 200 – ca. 400 kg	30 – 50 kN
Rasengitterplatten	max. 130 kg	15 – 20 kN

### Langformartige Steine, wie zum Beispiel Trecaro, Unico Verde und Melange 42,5 x 17 cm:

Bei schlanken Formaten mit grosser Längen- und Breitendifferenz (z.B. 60 x 15 cm) oder bei Rasengitterplatten sind kleiner dimensionierte Flächenrüttler (max. 130 kg) zu verwenden und die Steine nur in Längsrichtung abzurütteln. Zusätzlich ist darauf zu achten, eine hohe Rüttelfrequenz (>65 Hz) einzustellen, um ein Springen des Rüttlers auf der Oberfläche zu vermeiden. Besonders schonend beim Abrütteln von schlanken Formaten sind Flächenrüttler wie BOMAG STONEGUARD oder Rollenrüttler wie Weber VPR.





# Terrassenplatten

Wenn das Gefühl nach Freiheit eine Form annimmt: Unsere Terrassenplatten lassen Ihren zahlreichen Gestaltungsideen freien Lauf. Ob moderne Architektur, mediterranes Ambiente oder rustikaler Aussenbereich – mit unserem breiten Spektrum an Belägen sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt. Das Resultat: Immer ein starker Auftritt. Pure Schönheit, herausragende Qualität und echte Freiheit – einfach das perfekte Outfit für Ihren Garten.

## Unsere Produkte in der Übersicht

- 152** Fincasa Nova
- 158** UHL Ceramics Nova
- 166** Feingestrahlte Terrassenplatten
- 170** Kugelgestrahlte Terrassenplatten
- 174** Wassergestrahlte Terrassenplatten
- 178** Schwimmbad-Randplatten



**Fincasa Nova**, klare Formensprache für ein exklusives Gesamtbild.



**Terrassenplatten** in unterschiedlichen Formaten und vielen Farben.









## Fincasa Nova

Beweisen Sie Stil – die Fincasa Terrassenplatten verkörpern minimalistisches Design mit ausgeklügelter Funktionalität. Dank der praktischen Oberflächenbeschichtung haben Sie lange Freude an Ihrer Terrasse.

**Top Ten!**

Gehört zu den Lieblingsprodukten unserer Kunden



Valencia







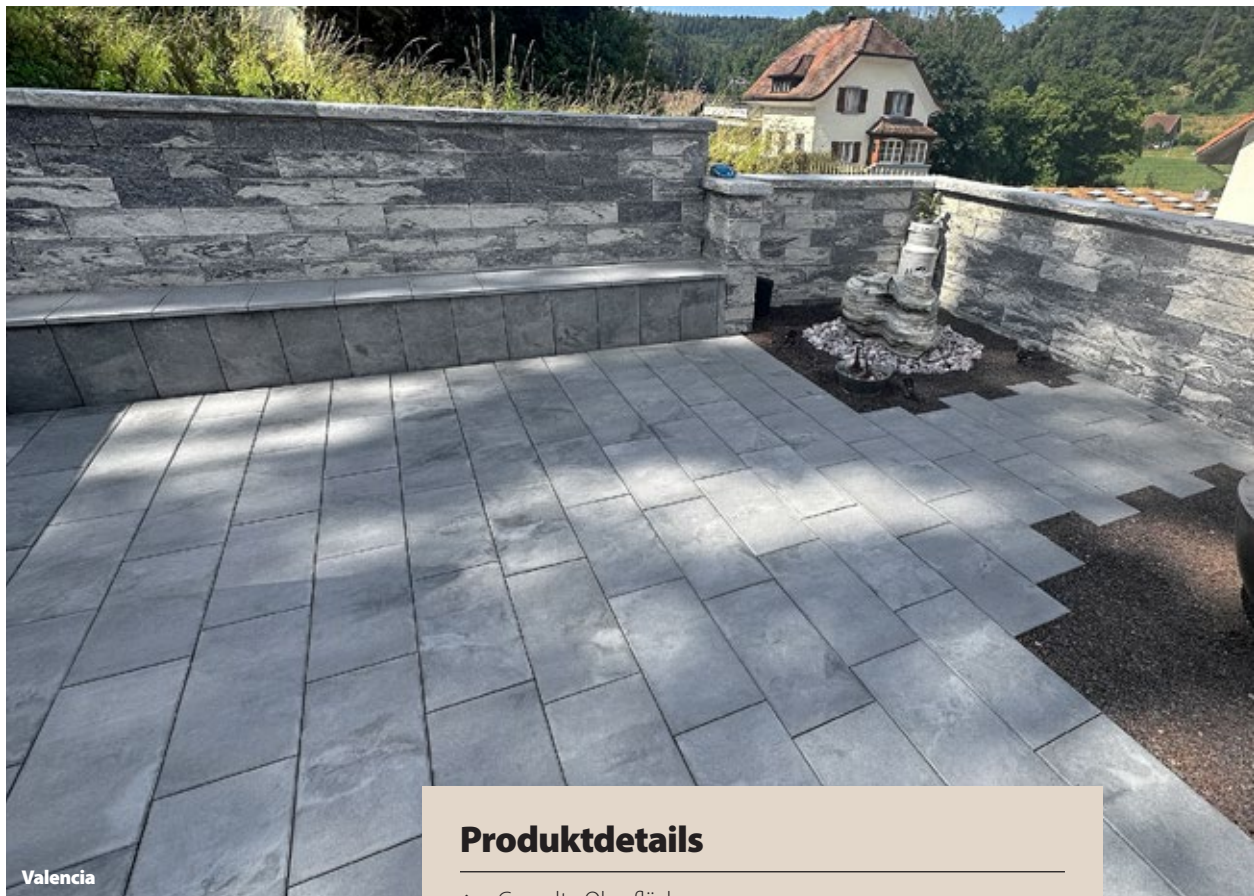
Cordoba







Barcelona



Valencia

### Produktdetails

- ◆ Gecurlte Oberfläche
- ◆ Modernes Format 60 x 30 cm
- ◆ Transparente, filmbildende Oberflächen-Beschichtung
- ◆ Verringerte Schmutzanfälligkeit
- ◆ Rutschhemmende Oberfläche (Rutschfestigkeitsklasse R13)





Valencia

## Unser Tipp

Harmoniert gut mit:



Schwimmbad-Randplatten  
und Duschwanne



Melange Öko Pétrol







## UHL Protect plus

Die transparente, filmbildende Oberflächen-Beschichtung der Serie UHL PROTECT plus vermindert die Schmutzanfälligkeit und sichert die Farbbrillanz, die den besonderen Reiz dieser Terrassenplatten durch die modernen Farbvariationen unterstreicht.



Valencia



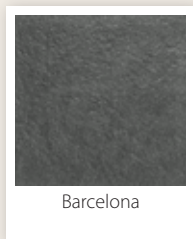


Barcelona

## Fincasa Nova Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

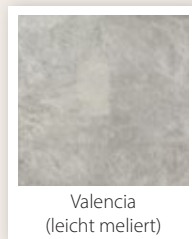
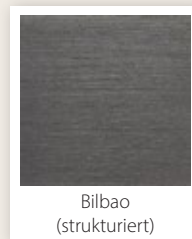
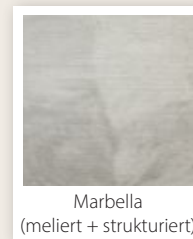
### Farben



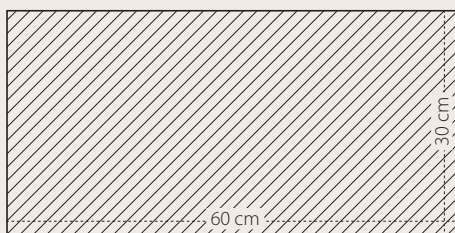
Barcelona



Cordoba

Valencia  
(leicht meliert)Bilbao  
(strukturiert)Marbella  
(meliert + strukturiert)

### Formate 1:100



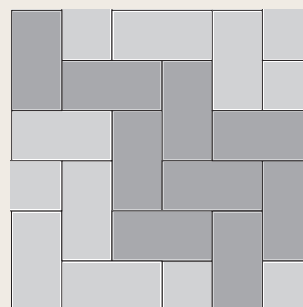
### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Bedarf/m <sup>2</sup>
60 x 30 x 4 cm	1,175	68	12,24	96	5,55

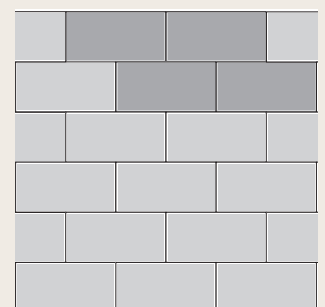
- Lieferbar ab Werk Schutterwald

Die Stückzahl pro m<sup>2</sup> kann sich in Abhängigkeit der Steingröße und Fugenbreite leicht verändern und beruht auf der theoretischen Rasterberechnung. (Die hier gezeigten Beispiele sind eine kleine Auswahl an Verlegemöglichkeiten, die diese Pflastersysteme und Terrassenplatten bieten.)

### Verlegemuster



FN1 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
5,5 Stück 60 x 30 cm



FN2 **Bedarf je m<sup>2</sup>**  
5,5 Stück 60 x 30 cm

### Gut zu wissen!



**Produktvideo  
Fincasa Nova**  
Jetzt einscannen und  
aktuelles Produktvideo  
online ansehen.



Teil 1



Teil 2

QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen  
von Terrassenplatten**  
ansehen.



## UHL Ceramics Nova

Die hochwertige, grossformatige Keramikplatte UHL Ceramics Nova überzeugt mit besten Eigenschaften: Dauerhafte Farbbrillanz und leichte Pflege. Durch die extrem harte, robuste Oberfläche verlieren die Platten auch nach Jahren nichts an ihrer besonderen Schönheit.



**Trend!**

Einer unserer  
Produkt-Trends

Artgrey









Quarzit-Beige

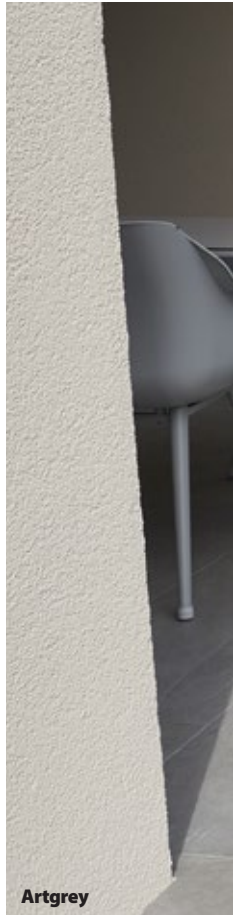
## UHL Trend

### Beständiges Keramik

Keramikplatten zeichnen sich durch ihre hohe Beständigkeit und Widerstandskraft aus. Durch ihre robuste Oberfläche und die einfache Pflege sind sie besonders im Aussenbereich eine ausgezeichnete Wahl. Die Farbbrillanz der Platten steht der Qualität des Materials in nichts nach und überzeugt mit dauerhafter Leuchtkraft und permanenter Farbintensität.



Urblack



Artgrey







# R

## Produktdetails

- ◆ Witterungs- und frostbeständig
- ◆ Einfache Pflege und leichte Reinigung
- ◆ Durchgefärbtes Feinsteinzeug –  
Rektifiziert Monokalibriert
- ◆ Biegefestigkeit  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
- ◆ Bruchlast  $\geq 4.000 \text{ N}$
- ◆ Rutschhemmende Oberfläche  
(Rutschfestigkeitsklasse R11)
- ◆ Leicht zu verlegen
- ◆ **Verlegemöglichkeiten:** lose im Splittbett,  
auf Stelzlager oder im Mörtelbett



Artgrey







Urgrey





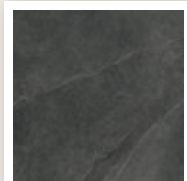


## UHL Ceramics Nova Zahlen & Fakten im Überblick

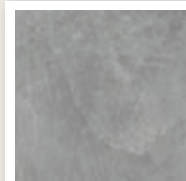
Produit  
en français!

### Farben

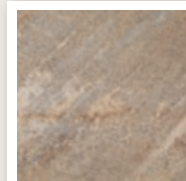
Grösse 45 x 90 cm



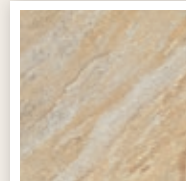
Artblack\*



Artgrey\*



Quarzit-Beige

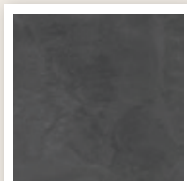


Quarzit-Natur

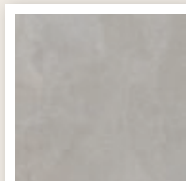


Quarzit-Grau

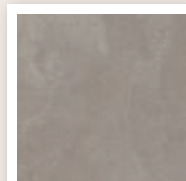
Grösse 80 x 80 cm



Urblack



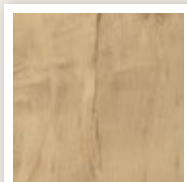
Urgrey



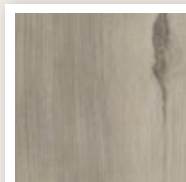
Urtaupe

\* Auch in den Formaten  
120 x 120 cm, 60 x 120 cm und  
60 x 60 cm erhältlich

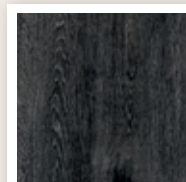
Grösse 40 x 120 cm



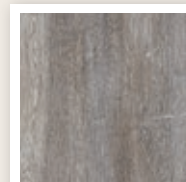
Beige-Line



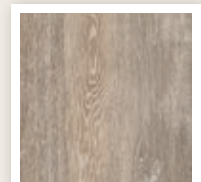
Grigio-Line



Woodblack

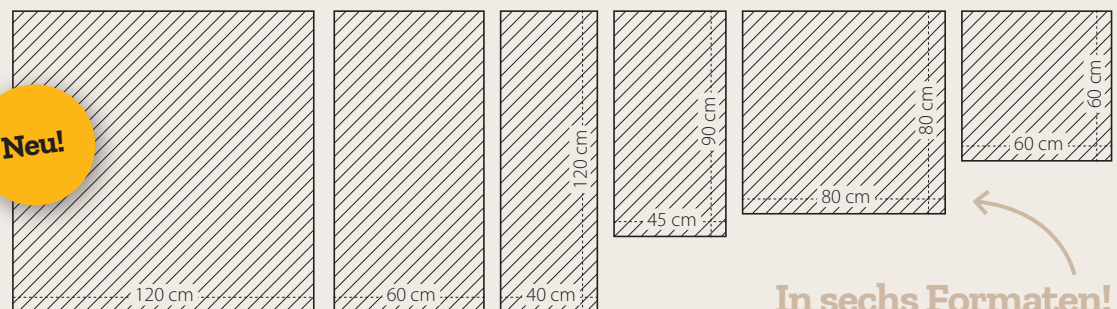


Woodgrey



Woodcreme

### Formate 1:300



In sechs Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	St./Karton	m <sup>2</sup> /Karton
45 x 90 x 2 cm	894	48	19,44	46	2	0,81
60 x 60 x 2 cm*	1.060	64	23,04	46	2	0,72
80 x 80 x 2 cm	1.325	45	28,80	46	1	0,64
40 x 120 x 2 cm	1.060	48	23,04	46	1	0,48
60 x 120 x 2 cm*	1.192	36	25,92	46	1	0,72

♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald

\* nur in den Farben Artblack und Artgrey erhältlich

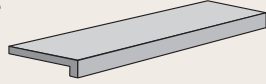
Quarzit-Grau



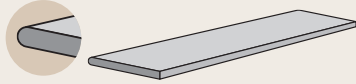
## Weitere Produkte

### Typ

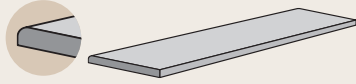
Stufenplatte/Schwimmbad-Randplatte



Platten halbrund

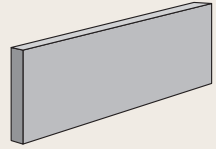


Platten viertelrundstab

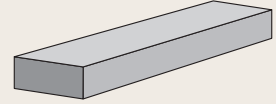


### Typ

Rasenkante gerade



Blockstufe



♦ Verschiedene Formate auf Anfrage lieferbar.

## Aufbauempfehlung

### Verlegung auf Stelzlager

Stelzlager ermöglichen die Verlegung von Terrassenplatten mit einem Hohlraum unter den Platten von ca. 40 bis 60 mm und bieten so genug Platz für die Verlegung von Leitungen oder Kabeln. Diese sind dank der lose aufgelegten Platten einfach zugänglich und bestens geschützt. Ein weiterer Vorteil sind die offenen Fugen, durch welche Wasser bzw. Niederschlag direkt auf den Untergrund abgeleitet werden kann. Um einen gleichmässigen Fugenabstand zu erhalten, empfehlen wir die Verwendung von Fugenkreuzen bei der Verlegung im Splittbett (Fugenabstand ca. 3 mm).

**Individuell  
höhenverstellbar**







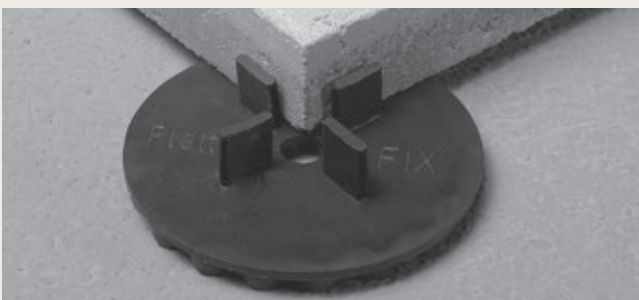
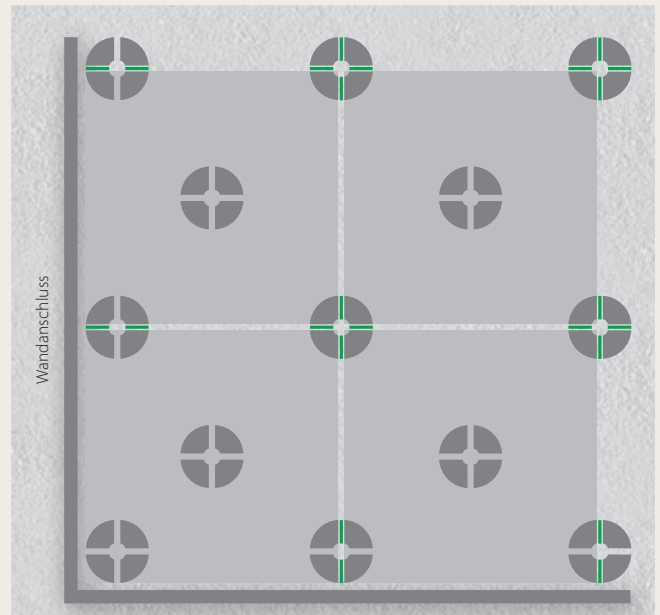
### Verlegung im Mörtelbett

Bei der Verlegung im Mörtelbett muss ein frostsicherer Kleber oder Mörtel verwendet werden. Der Fugenabstand sollte 4 mm sein, das Gefälle des Bodenbelags sollte mindestens 1,5 – 2 % betragen. Da wir die Gegebenheiten vor Ort nicht kennen, empfehlen wir einen Fachhändler oder Verlegefachmann bzgl. Verlege-Art, Unterbau, Fugenmaterial, etc. zu Rate zu ziehen.

Die Stückzahl pro m<sup>2</sup> kann sich in Abhängigkeit der Steingrösse und Fugenbreite leicht verändern und beruht auf der theoretischen Rasterberechnung.

(Die hier gezeigten Beispiele sind nur eine Auswahl an Verlegungsmöglichkeiten, die diese Plattensysteme bieten.)

- ♦ Gemäss den Bildern in unserem Katalog die Keramikplatten auf Kreuzfuge verlegen.
- ♦ Die Fugenbreite mindestens 5mm breit gestalten und in Abstimmung mit Ihrem Verleger bei 40x120 cm Platten eher breiter als 5mm gestalten.
- ♦ Ein Gefälle von mindestens 2% einhalten, damit das Oberflächenwasser besser abfließen kann.
- ♦ Bei gebundener Verlegung eine Dehnfuge berücksichtigen.
- ♦ Fugenmaterial verwenden, welches eine geringere Druckfestigkeit als die Keramikplatte hat.
- ♦ Bei ungebundener Verlegung Kunststoffabstandshalter verwenden, damit sich die Platten nicht verschieben.
- ♦ Bei einer Splittverlegung Filterfliess verwenden.
- ♦ Die Keramikplatten rein für den Aussenbereich im Gehwegbereich verwenden.
- ♦ Berücksichtigen, dass bei einer Verlegung auf Plattenteller ab einer Plattengrösse von 40 x 120 cm bzw. einem Seitenverhältnis 1:3 mit einer 6 Punkt Auflage gearbeitet werden muss. Bei kleineren Seitenverhältnissen reichen 4 Auflagepunkte.
- ♦ Keine Reiniger auf Basis von Schmierstoffen oder Wachs verwenden, da sich sonst ein rutschiger Film bilden kann. Verwenden Sie idealerweise tensidfreie Reiniger.



Nach Bedarf können die grün hervorgehobenen Distanzstücke durch Herausbrechen leicht entfernt werden.



# Feingestrahlte Terrassenplatten

Verleihen Sie Ihrer Terrasse einen unverwechselbaren Flair! Dank des bereits werkseitig integrierten Oberflächenschutzes UHL PROTECT (advanced) lassen sich unsere feingestrahnten Terrassenplatten jetzt noch einfacher pflegen und reinigen.

**Top Ten!**

Gehört zu den Lieblingsprodukten unserer Kunden

## Unser Tipp

Harmoniert gut mit:



**Schwimmbad-Randplatten Santorin**

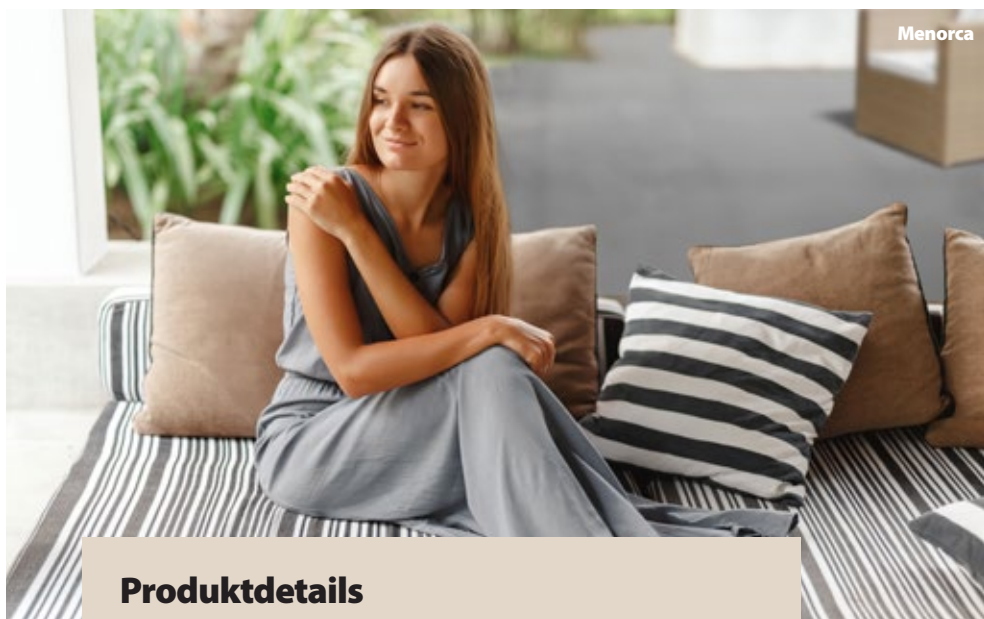


**Freitragende Stufenelemente Santorin**









## Produktdetails

- ◆ Feingestrahle Oberfläche
- ◆ 2 zeitlose Farben
- ◆ Hydrophobierte Oberfläche
- ◆ Verringerte Schmutzempfindlichkeit
- ◆ Zubehörteile wie Stufen, Stelen, etc. finden Sie auf den Folgeseiten







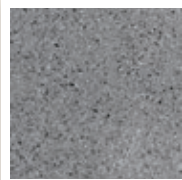
Menorca



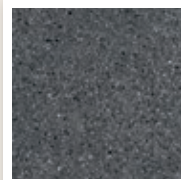
## Feingestrahlte Terrassenplatten Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

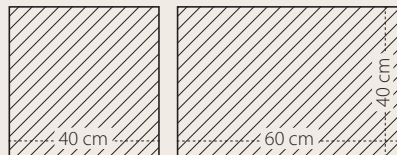


Menorca  
(Körnung: 1–3 mm)



Santorin  
(Körnung: 1–3 mm)

### Formate 1:200



In zwei Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Bedarf/m <sup>2</sup>
40 x 40 x 4 cm	830	54	8,64	96	6,25
60 x 40 x 4 cm	830	36	8,64	96	4,17

♦ Lieferbar ab Werk Schutterwald

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Terrassenplatten** ansehen.

### Verlegemuster & Aufbauempfehlung

siehe **Seite 177** und unter **www.uhl.de**

#### UHL PROTECT advanced

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





## Kugelgestrahlte Terrassenplatten

Glatte Oberfläche, trittsicher und frostbeständig – ein kugelgestrahlter Belag, der allen Herausforderungen rund um Haus und Garten gewachsen ist und dabei auch noch schick aussieht. So wie Sie es sich wünschen – machen Sie aus Ihrem Garten eine echte Wohlfühloase!



Palma







Naxos





## Produktdetails

- ◆ Glatte Oberfläche, trittsicher und frostbeständig
- ◆ Zweischichtiger Aufbau: Vorsatz und Kernbeton





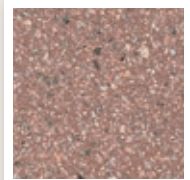


## Kugelgestrahlte Terrassenplatten Zahlen & Fakten im Überblick

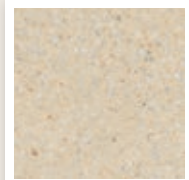
Produit  
en français!



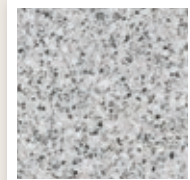
### Farben



Elba\*



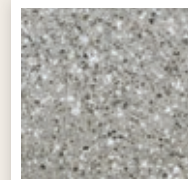
Naxos



Malaga



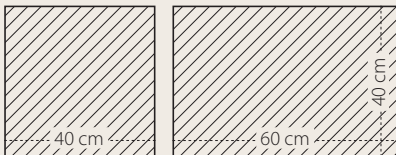
Korfu



Palma

\* nur in 40 x 40 cm  
erhältlich

### Formate 1:200



In zwei Formaten!

### Abmessungen

L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Bedarf/m <sup>2</sup>
40 x 40 x 4 cm	830	54	8,64	96	6,25
60 x 40 x 4 cm	830	36	8,64	96	4,17

- Lieferbar ab Werk Schutterwald

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
Videoanleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Terrassenplatten ansehen.

### Verlegemuster & Aufbauempfehlung

siehe Seite 177 und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)



Malaga



## Wassergestrahlte Terrassenplatten

Langanhaltend schön, robust und pflegeleicht – unsere wassergestrahlten Terrassenplatten sind Dank ihrer groben, aufgerauten Oberfläche besonders widerstandsfähig. In Verbindung mit Ihrem Umfeld entfalten sie ihre ansprechende Optik.







Grau »





## Produktdetails

- ◆ Sonderausführungen und Herstellung mit Sichtkanten möglich
- ◆ Griffige Oberfläche in verschiedenen Körnungen und Farben



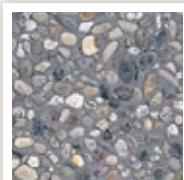
## Wassergestrahlte Terrassenplatten Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Grau  
(Körnung: 0–2 mm)



Waschbeton  
(Körnung: 8–12 mm)



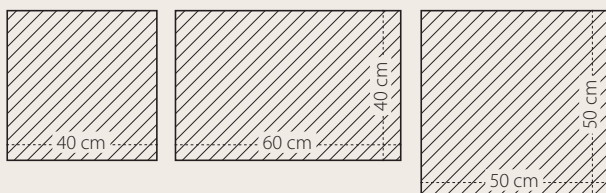
Helgoland  
(Körnung: 0–3 mm)

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und **Videoanleitung zum einfachen Verlegen von Terrassenplatten** ansehen.

### Formate 1:200



In drei Formaten!

## Abmessungen

Farbe	L x B x Stärke	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Bedarf/m <sup>2</sup>
Grau	40 x 40 x 4 cm	1.659	108	17,28	96	6,25
	60 x 40 x 4 cm	1.659	72	17,28	96	4,17
	50 x 50 x 4 cm	864	36	9,00	96	4,00
Helgoland und Waschbeton	40 x 40 x 4 cm	830	54	8,64	96	6,25
	60 x 40 x 4 cm	830	36	8,64	96	4,17
	50 x 50 x 4 cm	864	36	9,00	96	4,00

- ◆ Lieferbar ab Werk Schutterwald
- ◆ Verlegungsempfehlung: Wir empfehlen die Verlegung mit Fugenkreuzen/Plattenlagern, siehe Seite 177.

## Verlegemuster & Aufbauempfehlung

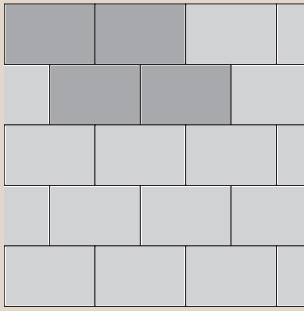
siehe Seite 177 und unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de)







## Verlegemuster



Die Stückzahl pro m<sup>2</sup> kann sich in Abhängigkeit der Steingrösse und Fugenbreite leicht verändern und beruht auf der theoretischen Rasterberechnung. (Die hier gezeigten Beispiele sind eine kleine Auswahl an Verlegemöglichkeiten, die diese Pflastersysteme und Terrassenplatten bieten.)

Läuferverband	Bedarf je 10 m <sup>2</sup>
41 Platten	40 x 60 cm
1 Anfänger (bauseits halbiert)	40 x 60 cm/lfm

## Aufbauempfehlung

### Qualität und Sonderausführungen

Unsere Belagplatten bestehen aus zwei Schichten güteüberwachtem Vorsatz- und Kernbeton. Sie sind trittsicher, widerstandsfähig und frostbeständig. Dabei passend kombinierbar mit Stufen, Stelen, Einfassungen, Schwimmbad-Randplatten und Duschwannen – auch mehrfarbig.

### Lagerung

Die Platten sollten an einem trockenen Platz zwischengelagert werden. Beim Zwischentransport auf der Baustelle sind nur geeignete Hebewerkzeuge zu verwenden.

### Verlegung und Pflege

Hierbei ist von grösster Wichtigkeit, dass ein mindestens 3 mm grosser Fugenabstand zwischen den einzelnen Platten gewährleistet ist (eventuell Fugenkreuze verwenden). Ist eine Betonkonstruktion vorhanden, wie dies z. B. bei Balkonen, Dachterrassen etc. der Fall ist, empfiehlt sich eine Plattenverlegung auf Stelzlager oder sogenannten Mörtelsäckchen.

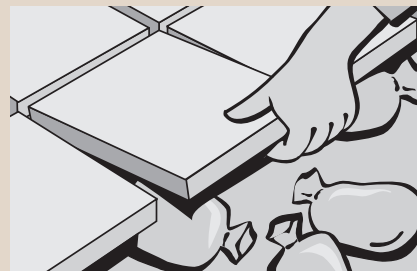
Grundsätzlich ist bei allen Verlegearten auf eine einwandfreie, auch auf Dauer zuverlässige Wasserabführung (auch Unterbau) zu achten. Wir empfehlen, die Platten unmittelbar nach Verlegung mit geeigneter Imprägnierung zu behandeln. Verschmutzte Plattenbeläge können in den meisten Fällen mit Wasser gereinigt werden.

**Hinweis:** Keine Imprägnierung bei bereits imprägnierten Platten.

Bei oberflächenbehandelten Platten können durch unsachgemässe Behandlung z. B. durch Verschieben von Mobiliar etc. Kratzer in der Oberfläche entstehen.

### Plattenlager

Plattenlager gewährleisten bei festem Untergrund (Beton o. ä.) den Wasserabtransport unter den Platten und erleichtern gleichzeitig das regelmässige Verlegen durch gleichmässigen Plattenabstand.



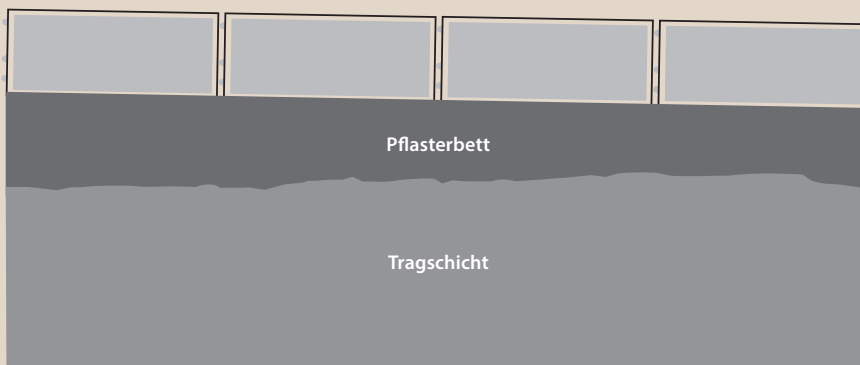
Verlegung auf Mörtelsäckchen



Der Einsatz von Fugenkreuzen ermöglicht ein einheitliches Fugenbild.

Bedarf pro m<sup>2</sup>: Plattenmass 40/40 = 6,25 Stück  
Plattenmass 50/50 = 4 Stück  
Plattenmass 60/40 = 4 Stück

### Terrassenplatten Unterbau



- ⚠ **Mind. 3 mm Fuge**
- ⚠ **Gefälle von 2 % beachten**

■ **Pflasterbett**  
ca. 3 – 5 cm Splitt  
(2 – 5 mm)

■ **Tragschicht**  
Ca. 20 cm verdichteten Kiestragschicht



## Schwimmbad- Randplatten

Unsere Schwimmbad-Randplatten für Indoor- und Outdoor-Pools fassen Ihr Schwimmbecken ästhetisch und elegant ein. Die kugelgestrahlten Oberflächen sind rutschfest und fühlen sich auch barfuss gut an.

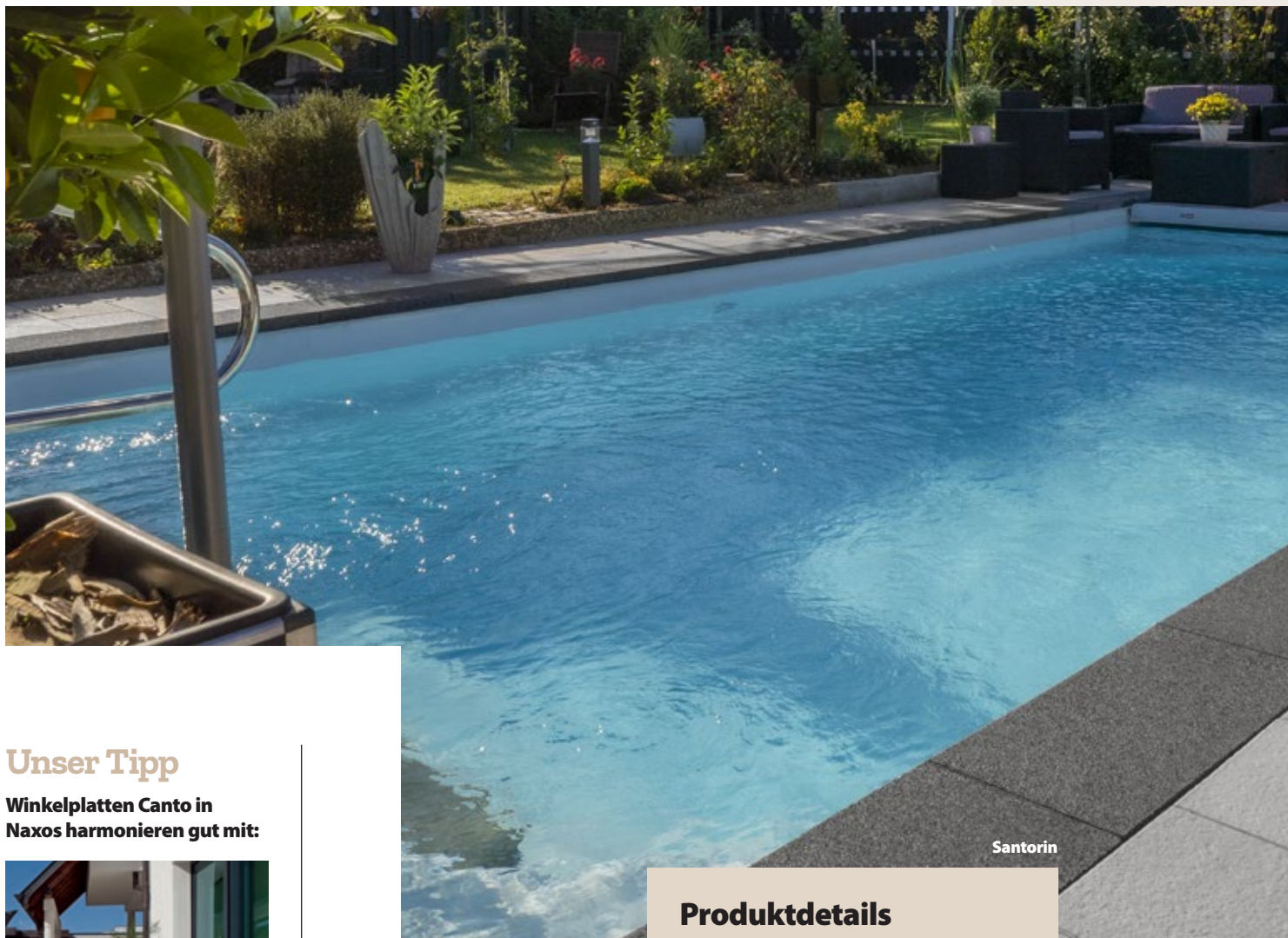


Naxos









Santorin

## Unser Tipp

Winkelplatten Canto in Naxos harmonieren gut mit:



**170**

Kugelgestrahlte Terrassenplatten Naxos



**236**

Sitzblock/Pflanzkübel

## Produktdetails

- ◆ Plane Platten mit Nut und Feder
- ◆ Platten in 3 unterschiedlichen Formen erhältlich
- ◆ Vielseitig kombinierbar mit unseren Terrassenplatten



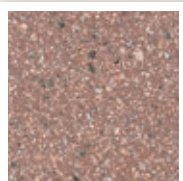


## Schwimmbad-Randplatten Zahlen & Fakten im Überblick

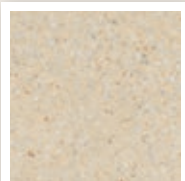
Produit  
en français!



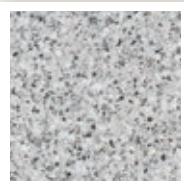
### Farben



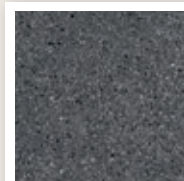
Elba



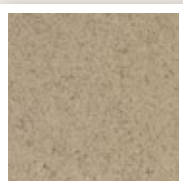
Naxos



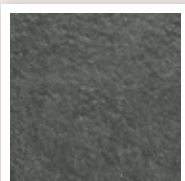
Malaga



Santorin\*



Beige\*\*



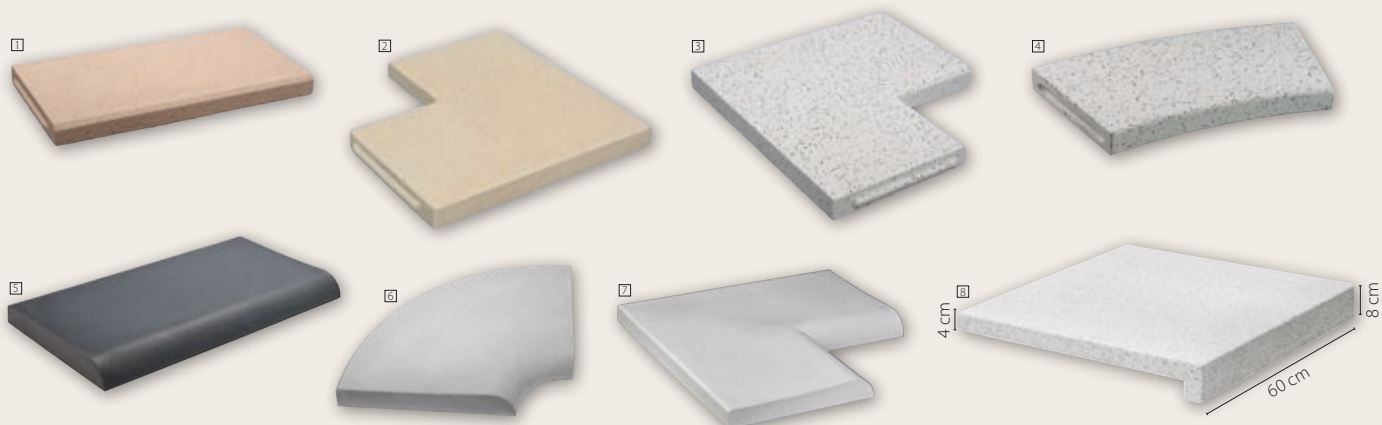
Anthrazit\*\*



Lloret\*\*

\* Oberflächenschutz **PROTECT advanced** gegen Aufpreis lieferbar  
\*\* nur nur in der Variante halbrund erhältlich"

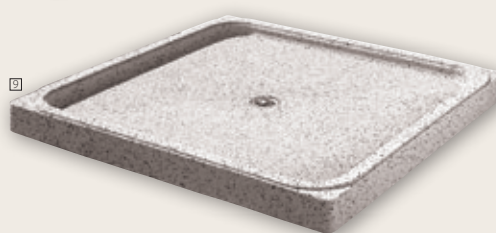




## Abmessungen

Typ	Radius	kg	L x B x Stärke
<b>Randplatten plan</b>			
☐ Längsteil plan	–	20	60 x 30 x 5 cm
☐ Ausseneck plan	–	22	50 x 30 x 5 cm
☐ Inneneck plan	–	22	50 x 30 x 5 cm
	20 cm	23	50 x 30 x 5 cm
☐ Platte mit Innenradius plan	100 cm	18	58/44 x 30 x 5 cm
	150 cm	21	60/50,5 x 30 x 5 cm
	200 cm	21	60/52,5 x 30 x 5 cm
	250 cm	21	60/53,5 x 30 x 5 cm
	300 cm	21	60/54,5 x 30 x 5 cm
Eckteil mit Radius (zweitellig)	61 cm	41	71 x 48 x 5 cm
<b>Randplatten halbrund</b>			
☐ Längsteil halbrund	–	15,64	60 x 30 x 4/5 cm
☐ Bogen 90°	10 cm	10,64	10 x 10 x 4/5 cm
☐ Innenecke halbrund	–	17	50 x 50 x 4/5 cm
Aussenecke halbrund (o. Abb.)	–	18	50 x 50 x 4/5 cm
<b>Winkelplatten „Canto“</b>			
☐ Längsteil Canto	–	36	60 x 60 x 4 cm
Eckplatte Canto (o. Abb.)	–	32	60 x 60 x 4 cm
<b>Zubehör</b>			
☐ Duschwanne*		150	100 x 100 x 9 cm

\* Duschwanne ist 1-farbig und 2-farbig produzierbar. Auslauf mittig oder im Eck möglich.



## Verlegung und Pflege

- Vor dem Verlegen ist der Untergrund mit einer Grundierung zu versehen.
- Beim Verleben der Platten ist möglichst darauf zu achten, dass dies hohlraumarm erfolgt.
- Anfragen für Sondermasse an [verkauf@uhl.de](mailto:verkauf@uhl.de)

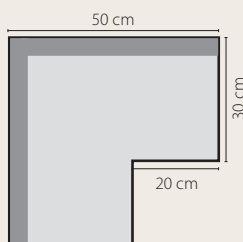
### Winkelplatten „Canto“



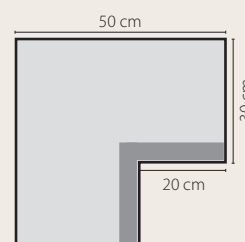
Wir empfehlen, die Schwimmbad-Randplatte „Canto“ mittels geeigneter Imprägnierung zu behandeln (Produktinformation beachten). Des Weiteren empfehlen wir eine Silikonfuge/Natursteindichtstoff zwischen den Platten zu verwenden.

Diese Produkte werden in Kunststoff-Formen hergestellt. Dies kann zu leichten Massdifferenzen (Untermass) führen.

Skizze zu Ausseneck plan



Skizze zu Inneneck plan





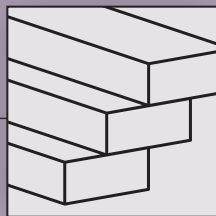
# Wussten Sie schon ...?

## UHL setzt sich für die Umwelt ein

Den Vortrag über die von UHL eingesetzte revolutionäre PV-Anlage ansehen:



- ◆ Schwimmende Solar-Panels
- ◆ 100 % gedeckter Stromverbrauch durch Solarstrom
- ◆ Renaturierung von Abbaugebieten
- ◆ Einsparung von 25 % Kunststoffolie bei der Pflastersteinlieferung durch Materialoptimierung



# 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











Santorin

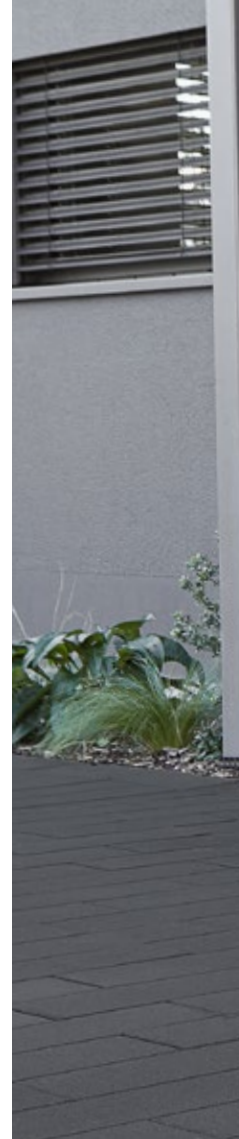
## UHL Beton-Manufaktur

### 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



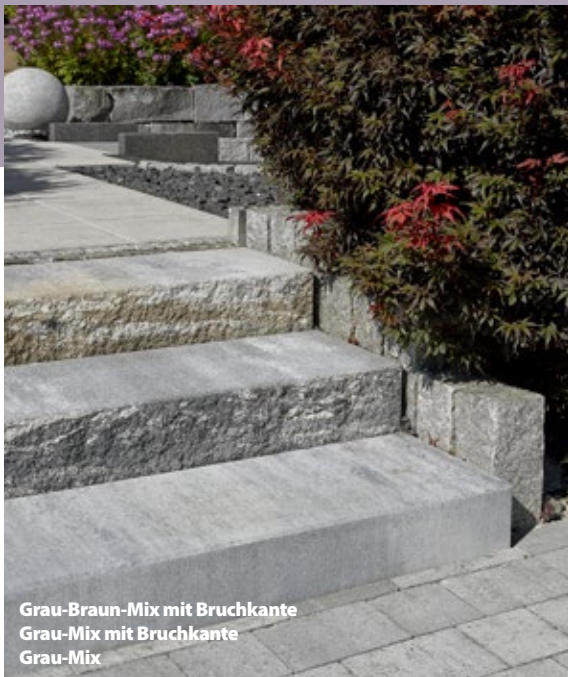
Santorin





## 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!

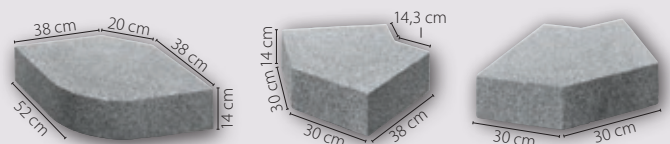
Weitere Farben  
finden Sie auf Seite 199

## Abmessungen

L x B x Stärke	kg/St.
<b>Standardfarben: Grau, Sichtbetongrau; Kugelgestrahlt; Wassergestrahlt; Feingestrahlt advanced</b>	
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
<b>Standardfarben: Anthrazit ohne Bruchkante</b>	
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.
<b>Standardfarben: Grau-Mix, Braun-Mix ohne Bruchkante, Grau-Braun Mix mit Bruchkante</b>	
<b>50 x 35 x 15 cm</b>	<b>60</b>
<b>100 x 35 x 15 cm</b>	<b>120</b>

- ♦ 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.



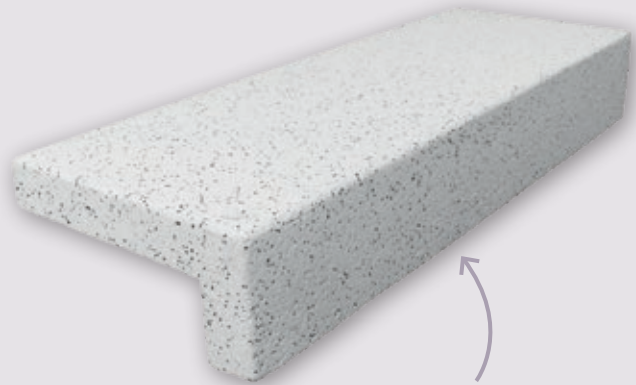




Palma

## Winkelstufen Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

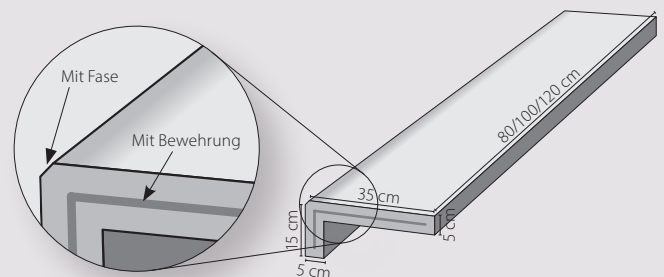


Weitere Farben  
finden Sie auf Seite 199

### 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



### Produktdetails

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

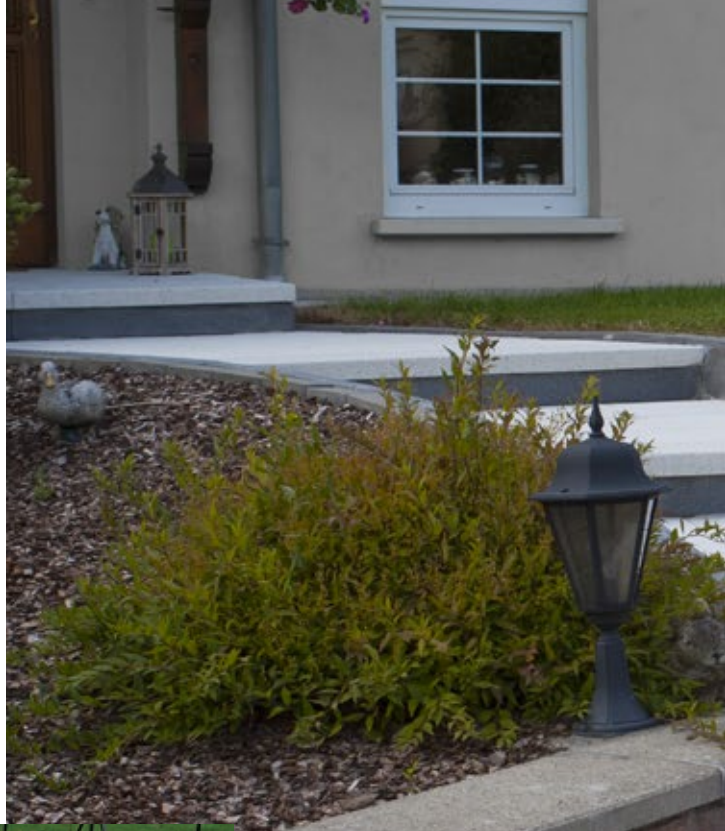




## Legestufen & Steller

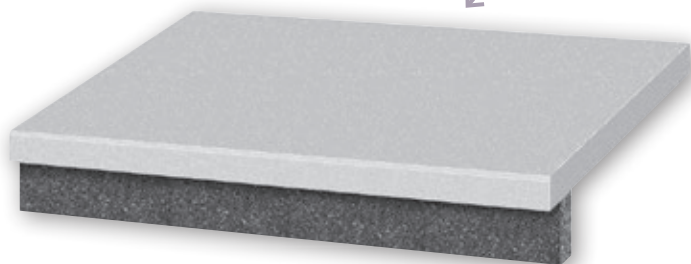
Unsere Legestufen und Steller können harmonisch in Ihr Gestaltungskonzept rund um Haus und Garten integriert oder bewusst als kontrastreiches Stilmittel eingesetzt werden.

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



Korfu & Naxos

**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



Naxos

Malaga & Santorin





## 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.



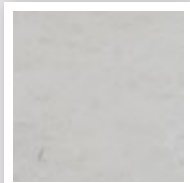




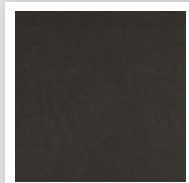
## Blockstufen Standard-Farben im Überblick



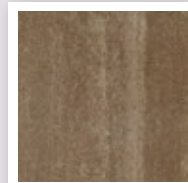
Grau



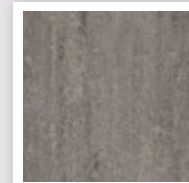
Sichtbetongrau\*\*\*



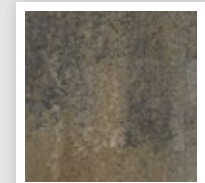
Anthrazit



Braun-Mix



Grau-Mix\*



Grau-Braun-Mix\*\*

\* mit und ohne Bruchkante

\*\* nur mit Bruchkante

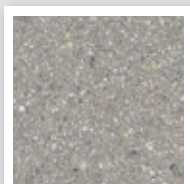
\*\*\* kein Prüfzeugnis für Rutschhemmung

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

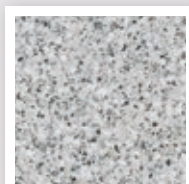
Kugelgestrahlt



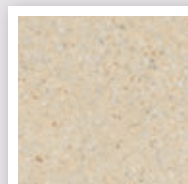
Elba  
(Körnung: 1 – 3 mm)



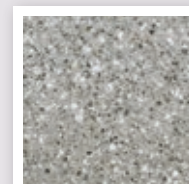
Korfu



Malaga  
(Körnung: 2 – 4 mm)

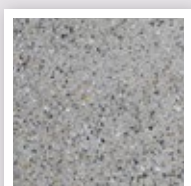


Naxos  
(Körnung: 0 – 4 mm)

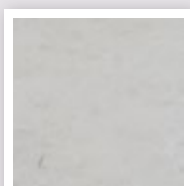


Palma

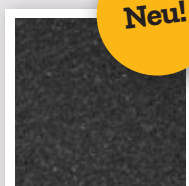
Gewaschen



Grau angewaschen

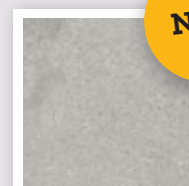


Sichtbeton  
gestrahlt



Monserrat

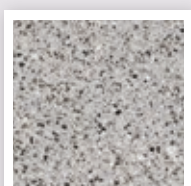
Abgesäuert



Sichtbeton  
abgesäuert

Feingestrahlt advanced

Oberflächenschutz **PROTECT advanced** gegen Aufpreis lieferbar



Menorca  
(Körnung: 1 – 3 mm)

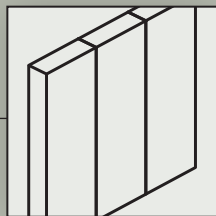


Santorin  
(Körnung: 1 – 3 mm)

### UHL PROTECT advanced

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





# Stelen

Nutzen Sie Einfassungselemente, um Ihren Garten in einem angemessenen Rahmen zu präsentieren. Für gepflasterte Flächen, bepflanzte Beete und Rasenflächen bieten Einfassungen einen sauberen Abschluss, einen sicheren Halt und gleichzeitig einen praktischen Schutz. Setzen Sie durch Material und Farbe eine akzentuierte Grenze und betonen Sie gewollt einzelne Flächen.

## Unsere Produkte in der Übersicht

**202** Stelen mit & ohne Holzstruktur











## Stelen mit & ohne Holzstruktur

Böschungen, Beetkanten oder Wege trennen Sie sauber und elegant mit unseren stabilen Stelen. Selbst Höhenunterschiede lassen sich einfach ausgleichen: Durch ihr Eigengewicht und einen Einlass in den Boden fangen sie auch den Schub des Erdreichs mit auf.









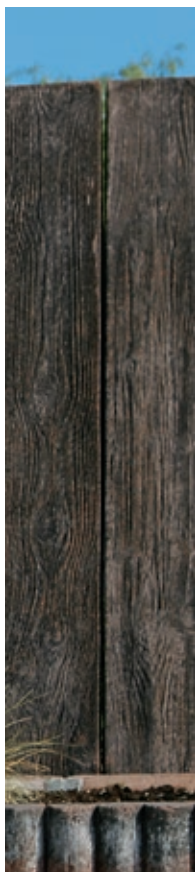


### Produktdetails

- ◆ Als Sichtschutz, zum Abfangen kleiner Böschungen
- ◆ 3 Elemente bilden einen Laufmeter (Breite)
- ◆ Täuschend echte Holzoberfläche – bewehrter Beton (Alternative zu Holz)
- ◆ Individuelle Stelen-Höhen zwischen 50–200 cm.  
**Wir fertigen nach Ihren Massangaben!**



Sichtbetongrau mit Sichtfenster







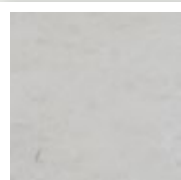
## Stelen mit & ohne Holzstruktur Zahlen & Fakten im Überblick



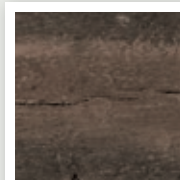
### Farben

Standardfarben

Holzstruktur\*



Sichtbetongrau



Rustikal\*

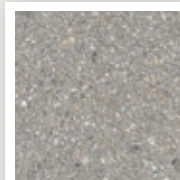


Grau\*

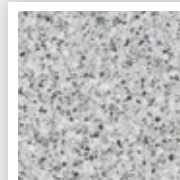
Kugelgestrahlte Oberfläche



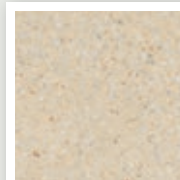
Elba



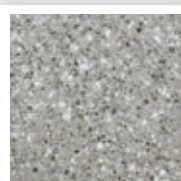
Korfu



Malaga



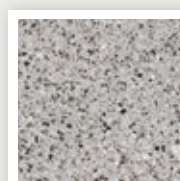
Naxos



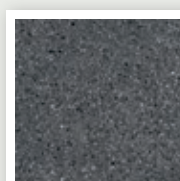
Palma



Grau angewaschen



Menorca\*\*



Santorin\*\*

Hinweis: 4 Sichtseiten bearbeitet

\* Stelen mit Holzstruktur verlaufen leicht konisch

\*\* Oberflächenschutz **PROTECT advanced** gegen Aufpreis lieferbar

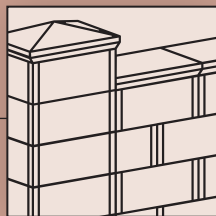
### Abmessungen

Typ	L x B x Stärke	kg/St.
Stelen gestrahlt	100–200 x 33 x 10 cm	
Stelen mit Holzstruktur	80 x 19 x 10 cm	36
	120 x 19 x 10 cm	54
	150 x 19 x 10 cm	68
	180 x 19 x 10 cm	84



Fertigung der  
Höhe nach Mass!





# Mauersysteme

Unverkennbar UHL: edle Designs, perfekte Funktionalität und langlebige Schönheit. Ob als Gartenmauer, als Sicht- und Windschutz, als Stützmauer oder für die Grundstückseinfassung – Sie werden diese Mauersysteme lieben! Kompromisslose Qualität und Design stehen stets im Fokus, was unsere Abgrenzungen optisch besonders ansprechend und dazu äusserst funktional machen.

## Unsere Produkte in der Übersicht

- 208** Solido
- 214** Telesto
- 218** Mauer-Abdeckplatten



**Solido**, mit rustikalem Charme.



**Telesto**, geradlinige Mauer für eine moderne Optik.









# Solido

Das Solido-Mauersystem ist für Sie wie gemacht, wenn Sie auf rustikales und zeitloses Design stehen. Durch sieben verschiedene Steinformen kann die Solido-Mauer sehr individuell gestaltet werden.

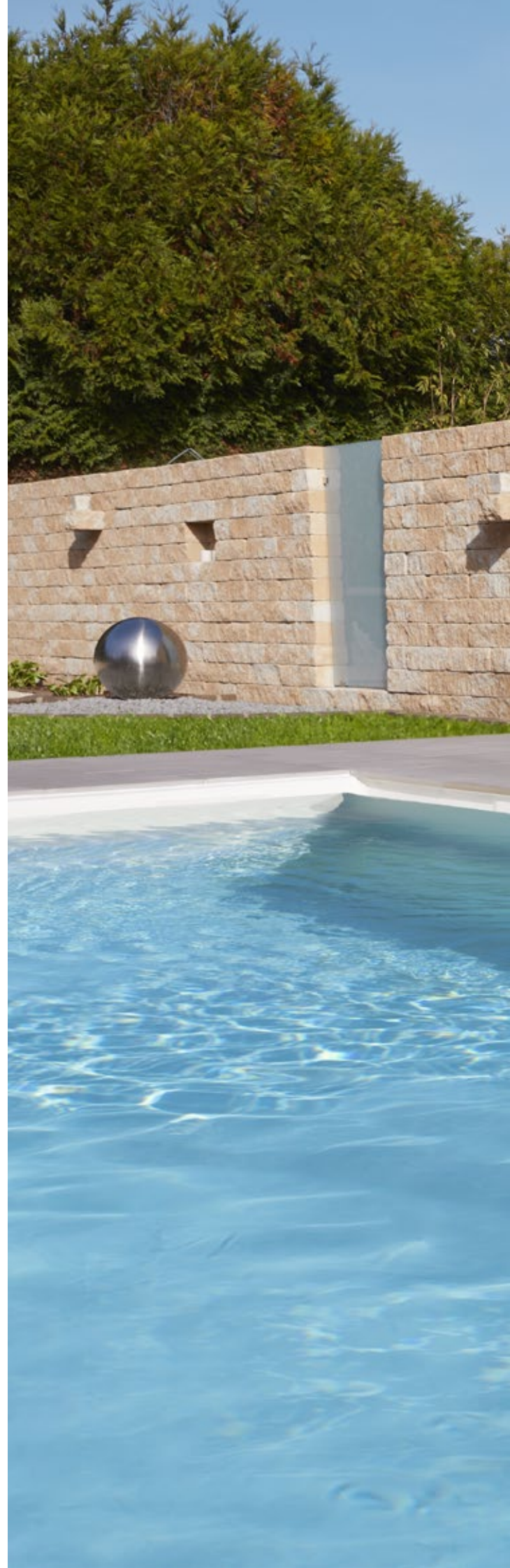
## Unser Tipp

Harmoniert gut mit:



# 120

Treccaro Roya

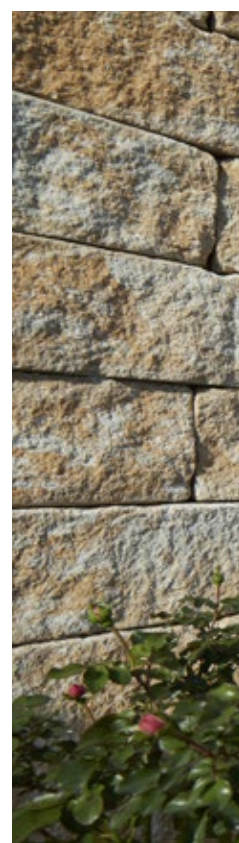
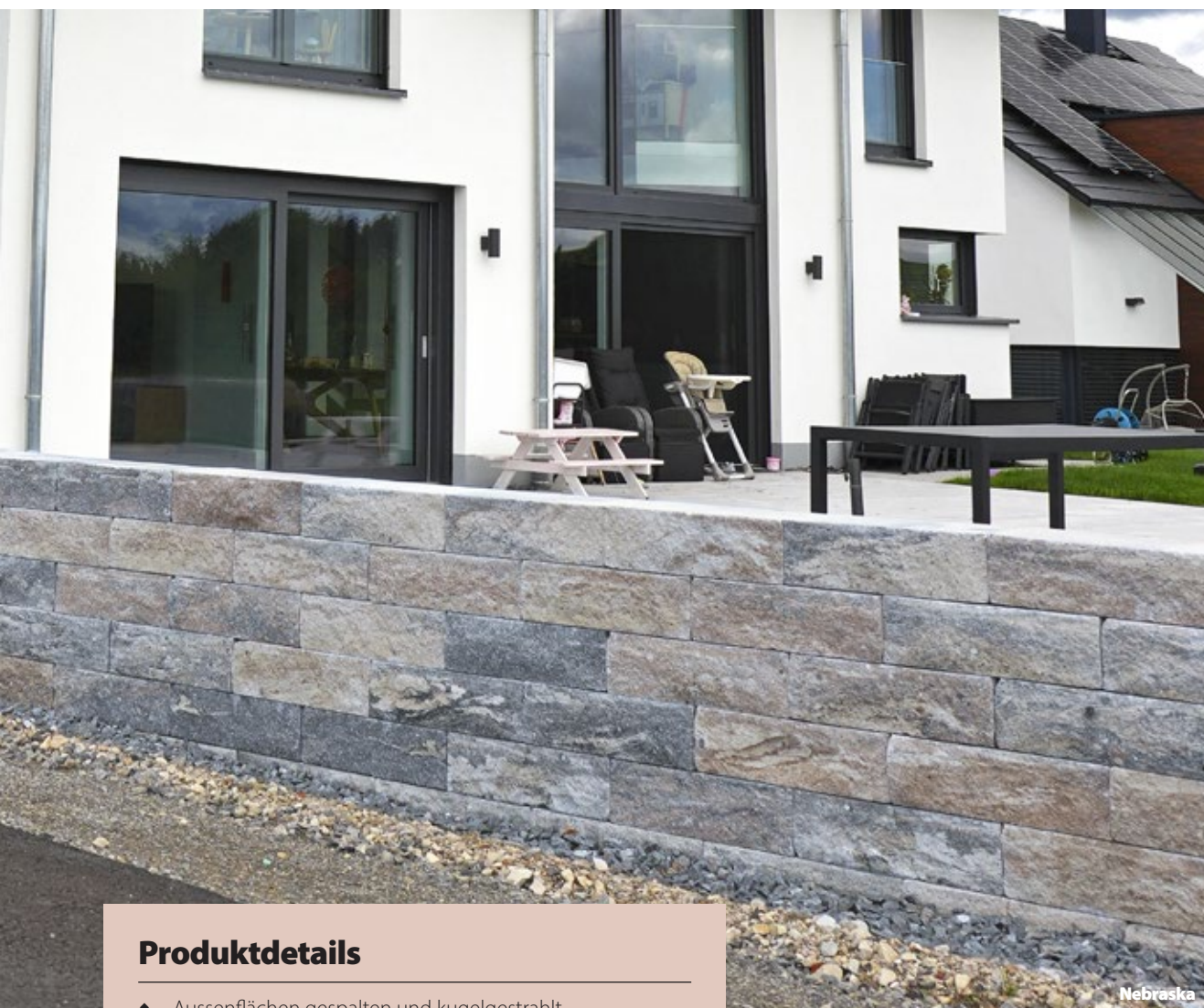






Sol





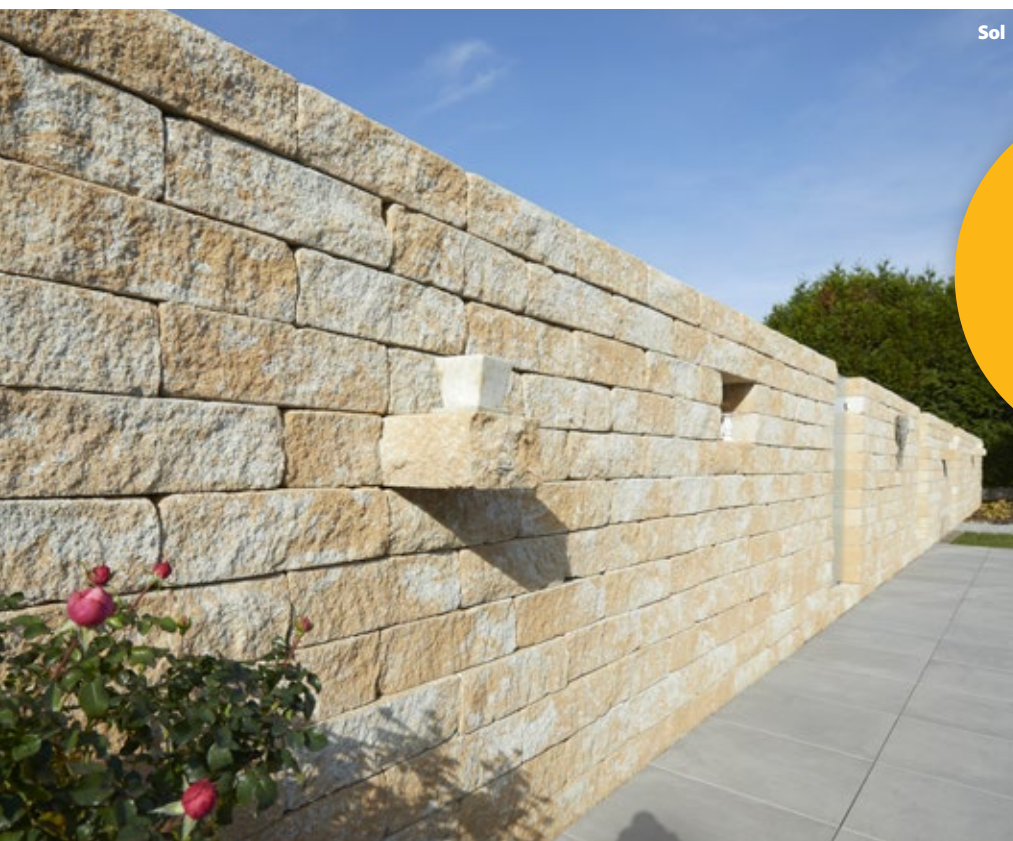
## Produktdetails

- ◆ Aussenflächen gespalten und kugelgestrahlt
- ◆ Natürliches Aussehen durch harmonische Marmorierung
- ◆ 7 Steinformate in 3 Farben





Nebraska



Sol

**Trend!**  
Einer unserer  
Produkt-Trends



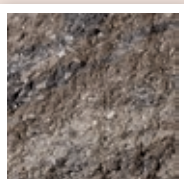


Vitre & Nebraska

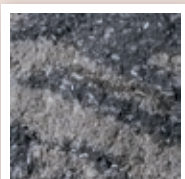
## Solido Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Nebraska



Vitre



Sol

### Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoleitung zum  
einfachen Verlegen von  
Solido Mauersteinen**  
ansehen.



### Abmessungen

Elemente	L x B x H	kg/Pal.	St./Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>
▣ Grundelement	50 x 25 x 15 cm	1.320	30	46	13,3
▣ Grundelement (nicht getrennt lieferbar)	34 x 25 x 15 cm	1.320	30	46	–
	16 x 25 x 15 cm	–	–	–	–
▣ Anfang/Endelement	50 x 25 x 15 cm	1.320	30	46	13,3
▣ Halbelement	25 x 25 x 15 cm	1.320	60	23	–
▣ Pfeiler-/Drittelement	16,5 x 25 x 15 cm	1.095	75	14,6	–
▣ Abdeckplatte	60 x 35 x 8 cm	780	20	40	–
▣ Pfeilerabdeckplatte	50 x 50 x 7 cm	455	10	47	–



# Kennen Sie schon ...?

## Unsere Musterausstellung

Besuchen Sie uns doch einfach! Auf unserem 650 m<sup>2</sup> grossem Ausstellungsgelände können Sie unsere Produkte anschauen und anfassen. Lassen Sie sich vor Ort von unserer Qualität überzeugen – 24/7 für Sie geöffnet.



**Wir beraten Sie auch gerne  
von Montag bis Freitag  
nach telefonischer Absprache  
044 8791950**



## Telesto

Bauen Sie dank der Nut- und Federverbindung schnell, einfach und komfortabel Ihre ganz persönliche Mauer. Das Mauer-Baukastensystem besteht aus wenigen hohlen Grundelementen, die perfekt aufeinander abgestimmt sind.











### Produktdetails

- ◆ einfacher Aufbau
- ◆ trendige Formate
- ◆ glatte Oberfläche
- ◆ keine Abdeckplatten notwendig





Crema

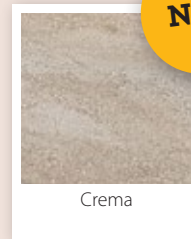
## Telesto Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Asta



Crema

Neu!

### Abmessungen

Elemente	L x B x H	kg/Pal.	St./Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>
□ Grundelement 1 ½ glatt mit Nut & Feder	57 x 19 x 12 cm	1015	70	14,5	14,62
□ Grundelement ½ glatt mit Nut & Feder	19 x 19 x 12 cm	279,3	49	5,7	–
□ Abschlusselement 1 ½ glatt mit Nut	57 x 19 x 12 cm	1230	60	20,5	–





# Mauer-Abdeckplatten

Ein schöner Abschluss Ihrer Mauergrenze. Ohne Mörtelfuge können sie ganz einfach mit Silikon unsichtbar abgedichtet werden.

## Info: Montage!

Die Mauerabdeckung auf kunststoffvergüteten Mörtel (z. B. von PCI) auflegen und ausrichten. Die Platten sind nach dem Versetzen bauseitig zu imprägnieren.



## Produktdetails

- ◆ Dichte Dehnfugen durch Silikon o. ä., keine Mörtelfuge
- ◆ Wassernasen schützen das Mauerwerk vor Feuchtigkeit
- ◆ Leicht gewölbte Oberfläche lässt Wasser ablaufen

Grau





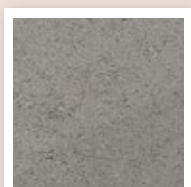
Anthrazit

## Mauer-Abdeckplatten Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



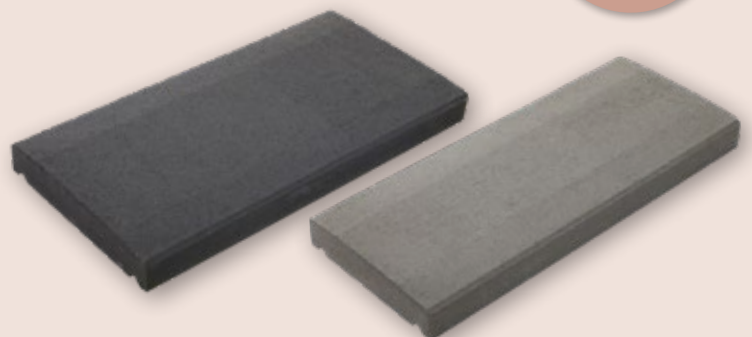
### Farben



Grau

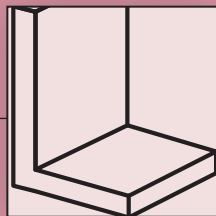


Anthrazit



### Abmessungen

L x B x H	kg/Pal.	St./Pal.	lfm/Pal.	kg/St.	max. Mauerstärke
25 x 60 x 5 cm	560	40	24	14	15
30 x 60 x 5 cm	680	40	24	17	20
35 x 60 x 5 cm	690	30	18	23	25
40 x 60 x 5 cm	780	30	18	26	30



# Stützwinkel

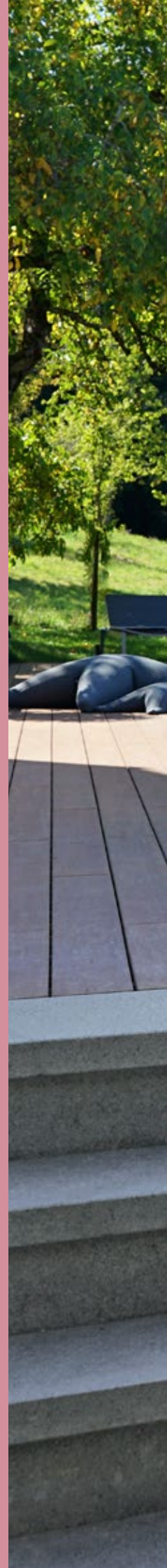
Zeit ist heutzutage ein wichtiger Aspekt bei der Gestaltung Ihres Aussenbereich, egal ob öffentlich oder privat. Unsere Stützwinkel sind die schnelle Lösung zur Abstützung, Terrassierung oder Einfassung der unterschiedlichsten Baumassnahmen rund um Ihr Projekt.

## Unsere Produkte in der Übersicht

- 222** Sicuro-L
- 230** 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

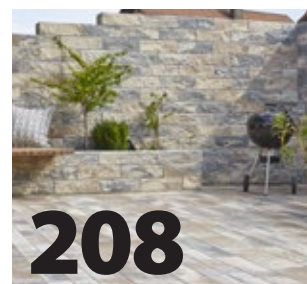
- ◆ Beidseitig glatte Sichtbeton-Oberfläche bis zum Fuss
- ◆ Auch als moderner Sichtschutz geeignet
- ◆ Wandstärke 12 cm
- ◆ Kombination von Baubreiten 49 – 199 cm durch Designfuge mit einheitlicher Optik möglich
- ◆ Wir produzieren und überwachen gemäss der Norm DIN EN 15258 und bestätigen dies mit dem CE-Zeichen
- ◆ Die Eigenschaften zur Dauerhaftigkeit beschreiben wir wie folgt: Betongüte C 45/55 gem. DIN EN 206-1/DIN 1045-2 und Expositionsclassen XC4, XD1, XF1, XF2, XF3, XM1, WA
- ◆ Die Oberfläche entspricht Sichtbetonklasse SB 3 für hohe gestalterische Anforderungen mit gefasteten 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  
Versetzeit mit unseren  
199 cm breiten Sicuro-L  
Elementen.







## Sicuro-L Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

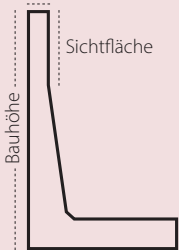


### Farben

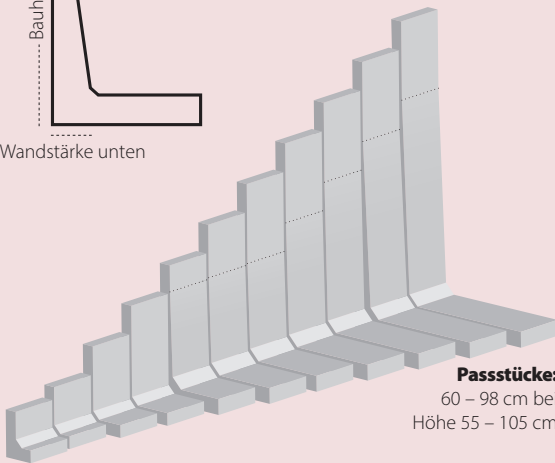


Sichtbetongrau  
SB3

Wandstärke oben



Wandstärke unten

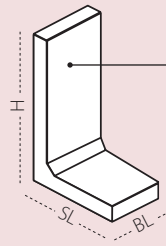


**Passtücke:**  
60 – 98 cm bei  
Höhe 55 – 105 cm

### 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

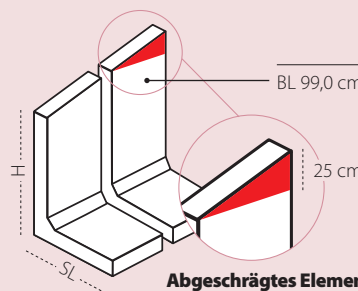
### Abmessungen



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



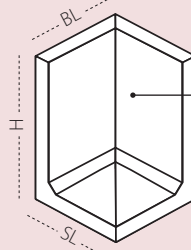
**Abgeschrägtes Element:**  
nur 99 cm Breite

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

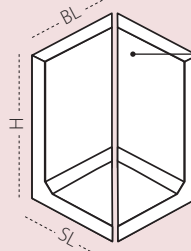
#### Eckelement (einteilig)

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*



SL = Schenkellänge  
BL = Baulänge  
H = Höhe

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

♦ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim

### Info: Montage!

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



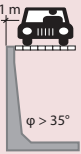




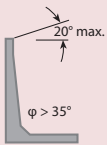
# Sicuro-L Mauerscheiben



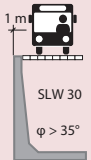
**Lastfall 1**  
 Ebenes Gelände, Verfüllung hinter der Mauerscheibe  
 (Lastannahme:  $p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ )



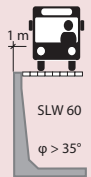
**Lastfall 2**  
 wie LF 1, Fläche mit Pkw befahrbar  
 (Lastannahme:  $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$ )



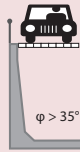
**Lastfall 3**  
 Verfüllung mit ansteigendem Gelände,  
 Geländeneigung  $\beta > 20^\circ$ , ohne Grundbruchnachweis  
 (Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )



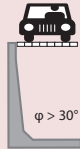
**Lastfall 4**  
 Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung  
 (Lastannahme:  $p = 16,7 \text{ kN/m}^2$ )



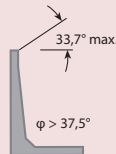
**Lastfall 5**  
 Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung  
 (Lastannahme:  $p = 33,3 \text{ kN/m}^2$ )



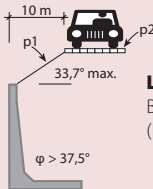
**Lastfall 6**  
 ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )  
 Geländerlast:  $P = 1 \text{ kN/m}$



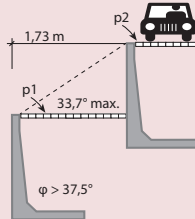
**Lastfall 7**  
 ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 3,5 \text{ kN/m}^2$ )



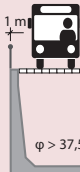
**Lastfall 8**  
 Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 3 \text{ kN/m}^2$ )



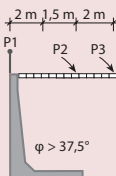
**Lastfall 9**  
 Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p_1 = 1,5 \text{ kN/m}^2$ ,  $p_2 = 5 \text{ kN/m}^2$ )



**Lastfall 10**  
 Böschung, Geländeneigung  $\beta > 33,7^\circ$ , ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p_1 = 1,5 \text{ kN/m}^2$ ,  $p_2 = 5 \text{ kN/m}^2$ )



**Lastfall 11**  
 Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 33,3 \text{ kN/m}^2$ )  
 Geländerlast:  $P = 1 \text{ kN/m}$



**Lastfall 12**  
 Fläche befahrbar mit Verkehrsbelastung, ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 12 \text{ kN/m}^2$ )  
 Radlast:  $P_2 = P_3 = 150 \text{ kN}$   
 Geländerlast:  $P_1 = 1 \text{ kN/m}$



**Lastfall 13**  
 Verdichtungserddruck:  $e_{vh} = 15 \text{ kN/m}^3$ , ohne Anpralllast  
 (Lastannahme:  $p = 5 \text{ kN/m}^2$ )



Gewindeöse

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



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

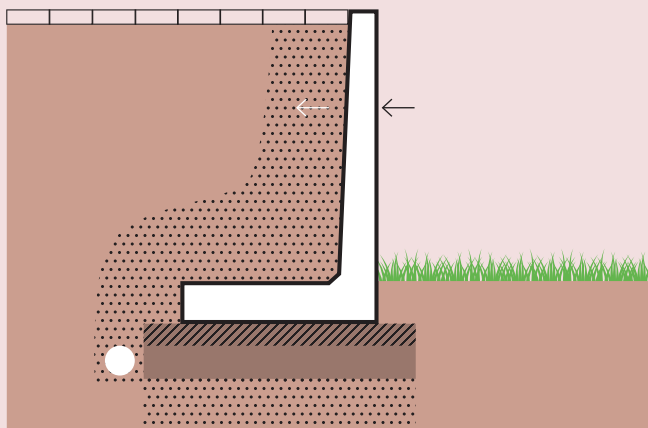
**Zugrunde gelegte Lastannahmen**

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



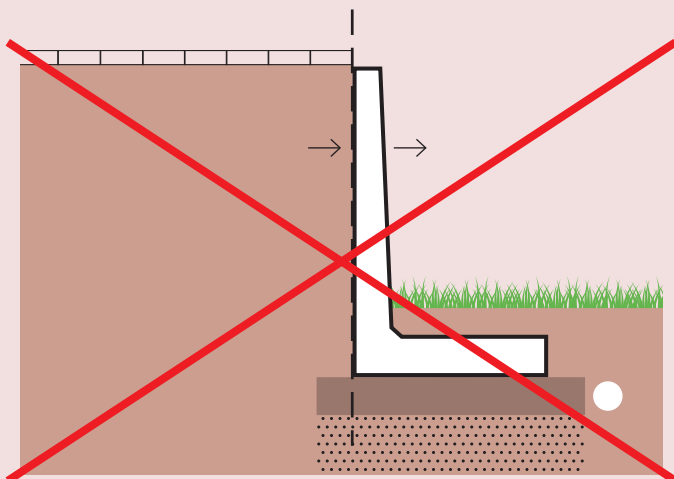


## Mauerscheibe korrekt eingebaut



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.

## 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



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

## 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](http://www.uhl.de)

## Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Videoleitung 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.











## Produktdetails

- ◆ Mauerscheiben sind bewehrt
- ◆ Grössenvielfalt
- ◆ Verkehrslast  $\leq 5 \text{ kN/m}^2$



Grau





Grau

## Mauerscheiben Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben

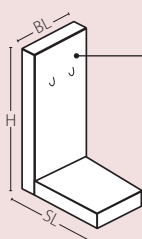


Grau



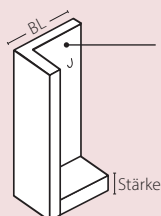
Braun (auf Anfrage)

### Abmessungen



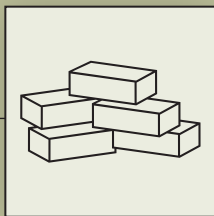
SL = Schenkellänge  
BL = Baulänge  
H = Höhe

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)	BL 49,5 cm glatt	H x SL x Stärke	kg/St.	St./Pal.
		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





# Stein-Starke Produktideen

Wenn doch alles so einfach wäre? Unsere Stein-Starke Produktideen und Standardprodukte lassen sich bequem mit unserem gesamten Produktsortiment kombinieren. Sie sind dank hervorragender Materialeigenschaften eine langlebige Bereicherung für Haus und Garten.

## Unsere Produkte in der Übersicht

- 236** Pflanzkübel oder Sitzbank
- 240** Beton-Manufaktur
- 242** Pflanzringe
- 244** Regenwasser Ablaufrinne
- 246** Verbundrinne
- 248** Bordsteine
- 250** Standardelemente



**Pflanzkübel oder Sitzbank**, das stylische und zeitloser Multitalent.



**Verbundrinne**, eignet sich für jeden Strassenbelag.







## Pflanzkübel oder Sitzbank?

Unser Multitalent wird Sie überraschen! Der zeitlose Pflanzkübel bietet viel Platz für Ihre grünen Lieblinge. In unserem Programm finden Sie auch unseren Sitzblock aus Vollbeton, den wir individuell nach Ihren Traummassen für Sie fertigen können.



Pflanzkübel









Beton-Sitzbank

## UHL Beton-Manufaktur

### Schluss mit Frust und langem Suchen!

Betonerzeugnisse, 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.



Sitzblock





Sitzblock



Sitzblock

## Pflanzkübel oder Sitzbank Zahlen & Fakten im Überblick

### Farben



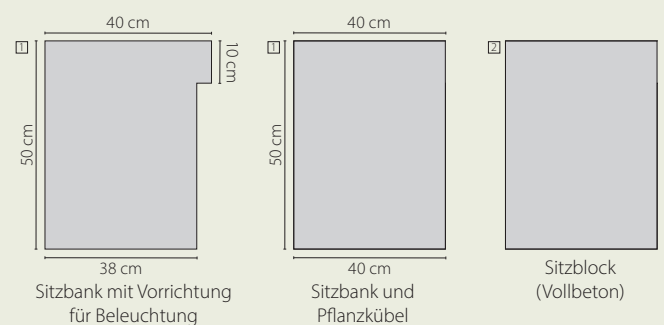
Sichtbeton SB3



### Abmessungen

Typ	L x B x H	Wandstärke	kg/St.
□ Pflanzkübel/Sitzbank	120 x 40 x 50 cm	3 cm	113
	140 x 40 x 50 cm	3 cm	130
▣ Sitzblock (Vollbeton)	individuelle Masse auf Anfrage		

\* Bei Verwendung als Pflanzkübel müssen bauseitige Bohrungen angebracht werden.



Sitzbank mit Vorrichtung für Beleuchtung

Sitzbank und Pflanzkübel

Sitzblock (Vollbeton)





# Beton-Manufaktur

Sie sind auf der Suche nach ganz bestimmten Betonerzeugnissen für Ihr Zuhause und finden leider nicht das Gewünschte? Bei UHL kein Problem. Unsere Beton-Manufaktur schenkt Ihnen dieses befreiende Gefühl, endlich das Gesuchte gefunden zu haben.



## Sprechen Sie uns einfach an!

**Ob ein Einzelstück oder Kleinserie – wir fertigen Ihnen in bezahlbarer Handarbeit individuelle Produkte nach Ihren Vorstellungen an.**

Dabei können Sie sich auf unser Wissen und die Erfahrung aus mehr als 90 Jahren Tradition verlassen. Diese Hingabe werden Sie jedem unserer Erzeugnisse anmerken.

Unser Beton-Manufaktur-Team ist persönlich für Sie da! Sie erreichen uns telefonisch unter:

**0781 508-200\*** oder per E-Mail: **verkauf@uhl.de\***

(\*Montag – Freitag von 8 – 12 Uhr und 13 – 17 Uhr)







## Individuelle Möglichkeiten

- ◆ Bodenplatten mit eigenem Firmenlogo, Muster, Wappen oder Initialen
- ◆ Stein-Gussbauteile für Springbrunnen, Gartenteiche, Pools etc.
- ◆ Massanfertigungen für Pfeiler, Säulen, Podeste und vieles mehr

## Gut zu wissen!



QR-Code scannen und  
**Produktvideo Beton-**  
**manufaktur** ansehen.



Beton-Dekoration



Torfassung aus Beton







# Pflanzringe

Unsere Pflanzsysteme vereinen die Vorteile einer abgrenzenden Mauer und traumhaften Beeten in einem Produkt. Durch die Abgrenzung einzelner Bereiche erzeugen Sie interessante Strukturen und geben so Ihrem Garten das i-Tüpfelchen in der Gestaltung.







## Produktdetails

- ◆ Ideal zur Ausbildung von Rundungen und Kurven
- ◆ Leicht zu versetzen
- ◆ Senkrechter Aufbau möglich

## Pflanzringe Zahlen & Fakten im Überblick

### Farben



Grau



Braun

### Abmessungen

VL x B x H	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/St.	Bedarf/m <sup>2</sup>	Bedarf/lfm
28 x 35 x 20 cm	675	45	2,5	15	18	3,6
40 x 50 x 28 cm	640	16	1,8	40	8,5	2,5

- ◆ VL = Verlegelänge
- ◆ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim
- ◆ Abgabe nur in vollen Gebinden

Produit  
en français!



### Verlegehinweis

Bei nicht standsicherem Boden:



■ **Pflasterbett**  
Beton ca. 10 cm

■ **Tragschicht**  
Ca. 20 cm Frostschutzschicht

Bei standsicherem gewachsenem Boden:

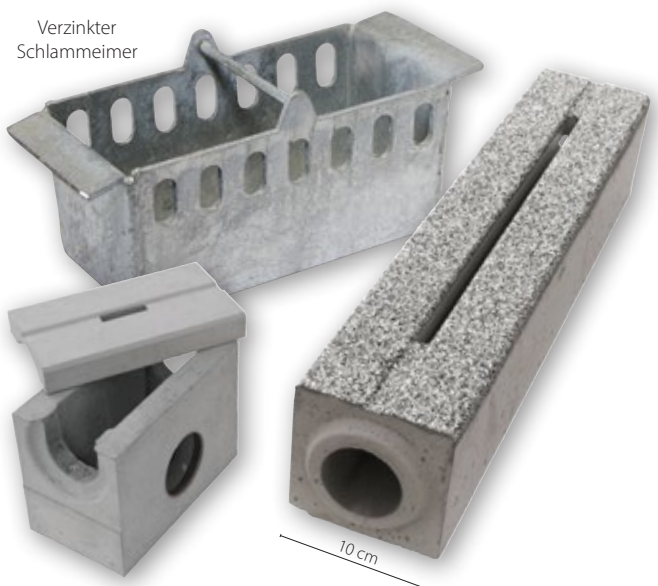
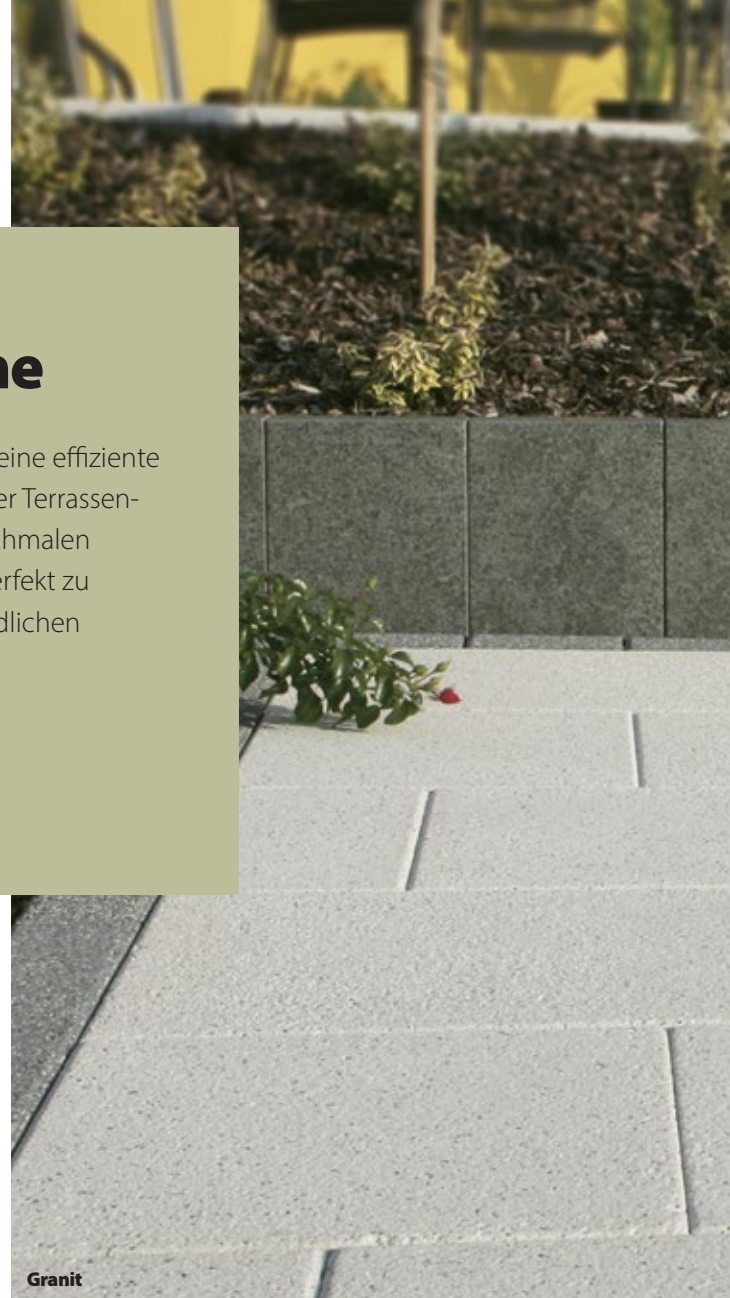
Aushub ca. 20 cm sowie Errichtung einer ebenen Fläche





## Regenwasser Ablaufrinne

Unsere Ablauf- und Entwässerungsrinnen gewährleisten eine effiziente Ableitung von Regenwasser, besonders wenn Pflaster oder Terrassenplatten keine natürliche Versickerung bieten. Mit ihrem schmalen Ablaufspalt und hochwertigen Oberflächen passen sie perfekt zu unseren vielfältigen Terrassenplatten und den unterschiedlichen Pflastersteinen.





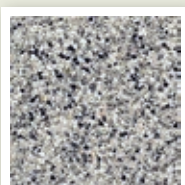
## Produktdetails

- ◆ Einfach zu verlegen
- ◆ Problemlose und stabile Befahrbarkeit (Klasse C250)
- ◆ Oberflächenentwässerung durch 2 cm breiten Längsschlitz

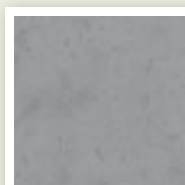
## Regenwasser Ablaufrinne Zahlen & Fakten im Überblick



### Farben



Granit



Grau

### Abmessungen

Typ	L x B x H	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/St.
Ablaufrinne	100 x 20 x 20 cm	1.120	16	–	70
Ablaufschacht mit Schlammeimer	35 x 20 x 30 cm 23,5 x 9,5 x 10,5 cm	–	–	–	30

- ◆ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim





## Verbundrinne

Unsere Verbundrinnen sind nicht nur eine perfekte Ergänzung zu unseren hochwertigen Pflastersteinen und Terrassenplatten aus Beton, sondern sie bieten auch den Vorteil einer einfachen und schnellen Reinigung.



Grau

### Produktdetails

- ◆ Mit jedem Pflaster/Strassenbelag kombinierbar
- ◆ Schnelles Verlegen
- ◆ Leichtes Gewicht der Einzelteile



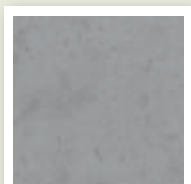


Grau

## Verbundrinne Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!

### Farben



Grau

Anthrazit  
(auf Anfrage)

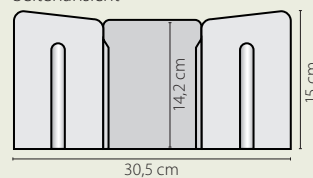
### Abmessungen

Typ	L x B x H	kg/ lfm
Verbundrinne 30	17,5 x 30,5 x 15/14,2 cm	104
Verbundrinne 50	17,5 x 50 x 15/13 cm	159

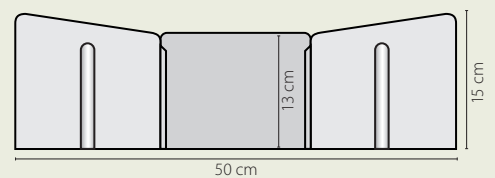
\* Radensteine und Endsteine auf Anfrage

Verbundrinne 30

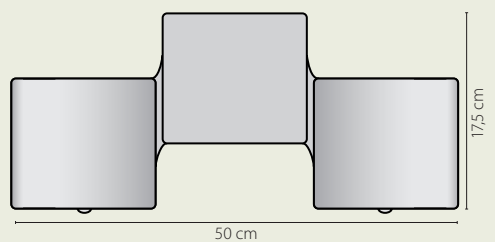
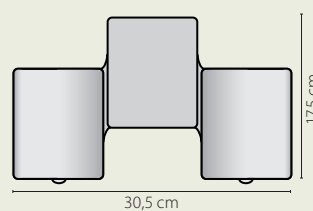
Seitenansicht



Verbundrinne 50



Draufsicht





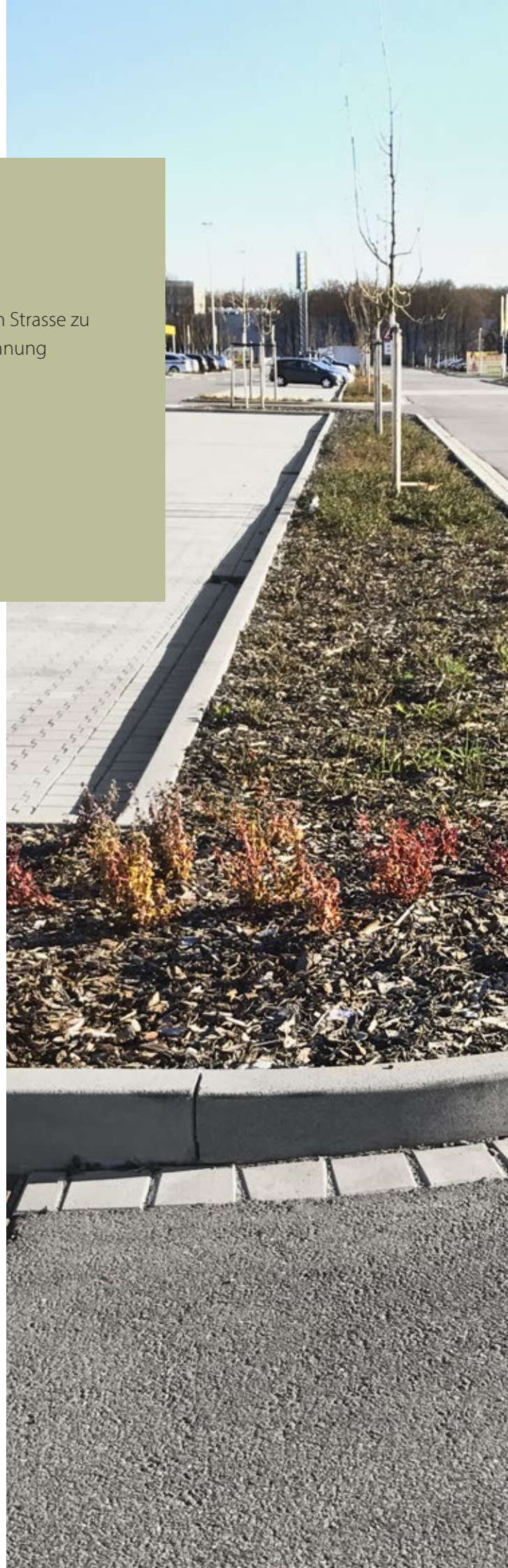


# Bordsteine

Am häufigsten werden die Bordsteine als Begrenzung von Strasse zu Bürgersteig eingesetzt. Er dient zur Abgrenzung oder Trennung verschiedener Verkehrsbereiche.



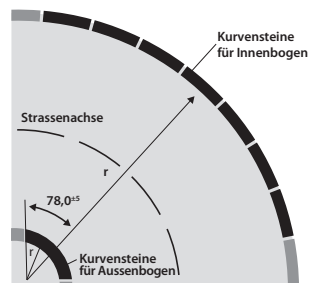
Grau



## UHL Qualität

### Hinweis für die Bestellung von Kurvensteinen

Radius x 2 = Anzahl Bogensteine für 90° Bogen (Beispiel für Berechnung 1/4-Kreis)



- r = 5,00 m x 2 = 10 Steine
- r = 1,00 m x 2 = 2 Steine
- r = 0,50 m x 2 = 1 Stein





## Bordsteine Zahlen & Fakten im Überblick

Produit  
en français!



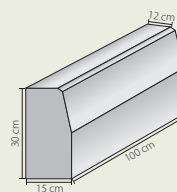
### Farben



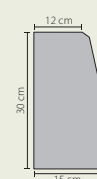
Grau

### Abmessungen

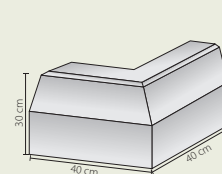
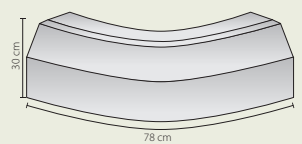
Bordsteine	Bezeichnung	Radius ausßen [m] / Grad [°]	L x B (Stärke) x H [cm]	Gewicht in kg/lfm
☐ Hochbordsteine	12/15/30	–	100 x 12/15 x 30 cm	100
☐ Bogensteine als Aussenbogen zu ☐	12/15/30	0,5 m	78 (L)	75
	12/15/30	1,0 m	78 (L)	75
	12/15/30	2,0 m	78 (L)	75
	12/15/30	3,0 m	78 (L)	75
	12/15/30	4,0 m	78 (L)	75
	12/15/30	5,0 m	78 (L)	75
☐ Hochbordecken als Aussenecke zu ☐	12-15/30/40	90°	–	83
	von 12/15/30 auf 15/22	–	100 (L)	85
☐ Rundbordsteine	15/22	–	100 x 15 x 22 cm	69



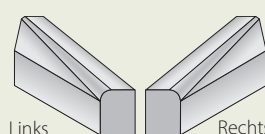
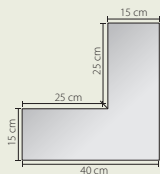
☐ Hochbordsteine



☐ Bogensteine als Aussenbogen  
Konvex

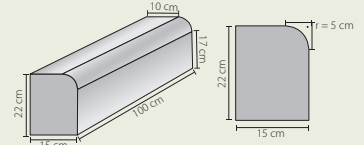


☐ Hochbordecken als Aussenecke 90°



☐ Absenker

Für den Übergang von Hoch-  
auf Rundbordsteine.



☐ Rundbordsteine

### Produktdetails

- ◆ DIN EN 1340
- ◆ Bogen-, Eck- und Absenker erhältlich

Grau





# Standardelemente

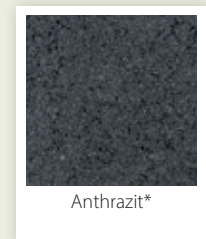
Beständige Betonsteine als praktischer Baukasten. Mit unseren Standardelementen lassen sich viele Aufgaben rund um Haus und Garten ganz einfach lösen, dauerhaft und in bester Betonstein-Qualität. Natürlich in unterschiedlichen, gängigen Abmessungen.



## Farben



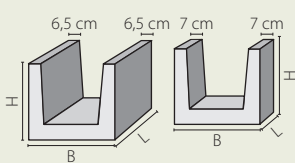
Grau



Anthrazit\*

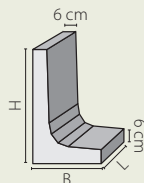
\* nur Einfassungen 8/25 + 8/30 / Füllsteine

## Standardelemente Zahlen & Fakten im Überblick



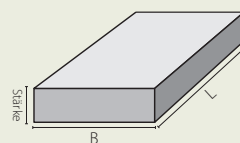
### U-Steine

Zur Verwendung bei untergeordneten statischen Zwecken, da diese Elemente nicht bewehrt sind. Lieferbare Farben: Grau.



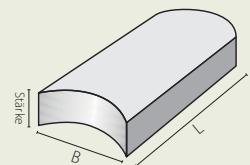
### L-Steine

Zur Verwendung bei untergeordneten statischen Zwecken, da diese Elemente nicht bewehrt sind. Lieferbare Farbe: Grau.



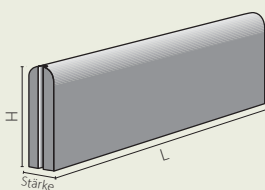
### Rinnenplatten

Zur Wasserabführung im Strassen- und Wegebau, Hofbefestigungen, Parkflächen. Lieferbare Farbe: Grau.



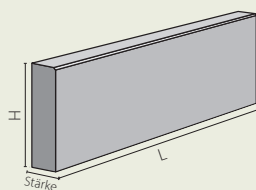
### Rasenmähkanten

Als Mähkante und Einfassung zu verwenden. Ideal für Kreisverlegung. Lieferbare Farbe: Grau.



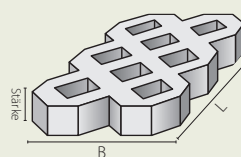
### Rabattensteine

Zur Einfassung und Abgrenzung. Lieferbare Farben: Grau.



### Einfassungsplatten

Für Strassen- und Wegebau, Hofbefestigungen. Lieferbare Farben: Grau.



### Rasengitter

Zur Befestigung von Parkflächen, Böschungen, Garageneinfahrten, etc. Lieferbare Farbe: Grau. Auf Anfrage Nr. Füllsteine (8,2 x 8,2 x 8 cm) Lieferbare Farbe: Grau und Anthrazit\*.

## Big Bag!



Sand, Kies, Edelsplitt, Wackeln  
Inhalt: ca. 0,65 m<sup>3</sup>, entspricht ca. 1 t je Gebinde.



## Produktdetails

- ◆ Einfaches, praktisches Baukastensystem
- ◆ Langlebige Betonstein-Qualität

Grau

Grau

## Abmessungen

Standardelemente	L x B (Stärke) x H	kg/Pal.	St./Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/St.	Schichten/m <sup>2</sup>	Bedarf/m <sup>2</sup>
☐ U-Steine	40 x 50 x 40 cm	864	12	–	72	–	–
	30 x 40 x 30 cm	1.008	24	–	42	–	–
	20 x 50 x 40 cm	840	20	–	42	–	–
☐ L-Steine	40 x 22 x 30 cm	872	36	–	27	–	–
	40 x 22 x 40 cm	816	24	–	34	–	–
	40 x 26 x 50 cm	720	16	–	45	–	–
	40 x 32 x 60 cm	880	16	–	55	–	–
	40 x 40 x 80 cm	948	12	–	79	–	–
☐ Rinnenplatten	30 x 15 x 6 cm	1.200	200	60 lfm/Pal.	20 kg/lfm	–	3,3 lfm
	30 x 15 x 8 cm	1.104	160	48 lfm/Pal.	23 kg/lfm	–	3,3 lfm
	30 x 30 x 8 cm	1.104	80	24 lfm/Pal.	46 kg/lfm	–	3,3 lfm
☐ Rasenmähkanten	28 x 14 x 5 cm	1.120	280	–	4	–	3,5
☐ Rabattensteine	100 x 5 x 25 cm**	1.188	44	–	27	–	–
	100 x 5 x 30 cm**	1.452	44	–	33	–	–
	100 x 6 x 30 cm***	1.404	36	–	39	–	–
☐ Einfassungsplatten	100 x 8 x 20 cm	1.470	42	–	35	–	–
	100 x 8 x 25 cm	1.232	28	–	44	–	–
	100 x 8 x 30 cm	1.484	28	–	53	–	–
	100 x 8 x 40 cm	1.400	20	–	70	–	–
	50 x 8 x 20 cm	1.512	84	–	18	–	–
	50 x 8 x 30 cm	1.456	56	–	26	–	–
	100 x 10 x 30 cm	1.584	24	–	66	–	–
Bezeichnung: 8/30, Radius: 0,5 m	79,8 cm (L)	–	–	–	42 kg/lfm	–	–
Bezeichnung: 8/30, Radius: 1,0 m	79,8 cm (L)	–	–	–	42 kg/lfm	–	–
Bezeichnung: 8/30, Radius: 2,0 m	79,8 cm (L)	–	–	–	42 kg/lfm	–	–
☐ Rasengitter gefast	60 x 40 x 8 cm	1.113	40	9,6	116 kg/m <sup>2</sup>	10	4,16
☐ Rasengitter nicht gefast	60 x 40 x 10 cm	1.353	40	9,6	141 kg/m <sup>2</sup>	10	4,16
☐ Füllsteine für Rasengitter	8,2 x 8,2 x 8 cm	–	990	–	–	–	54

◆ Lieferbar ab Werk Niederschopfheim (ausser ☐ Rasenmähkanten lieferbar ab Werk Schutterwald)

\*\* mit Nut und Feder

\*\*\* oben gerade





# Gegen Flecken und Belag



## Systemreiniger Intensiv



## Algenentferner



## KALKEX-ÖKO

Erhältliche Grössen	0,96 ltr.   4,8 ltr.   19,2 ltr.	0,89 ltr.   4,45 ltr.   17,8 ltr.	0,92 ltr.   4,6 ltr.   18,4 ltr.
Verbrauch	ca. 150 - 300 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 100 - 200 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 150 - 250 ml/m <sup>2</sup> *
Verschmutzung			
 Obst-, Garten-, Laub - Grasflecken			
 Farbintensive Lebensmittel			—
 Säurehaltige Lebensmittel		—	—
 Algen- und Moosbewuchs			
 Kalkausblühungen und Zementschleier			
Anwendung			
 Verdünnungs-Verhältnis			
 Untergrund-Temperatur	mind. +5° C bis +25° C	mind. +5° C bis +25° C	mind. +5° C bis +25° C
 Einwirkzeit	ca. 15 - 30 Minuten	ca. 3 bis 5 Tage	ca. 5 - 10 Minuten
	Grosszügig auf die leicht feuchte Fläche auftragen und Flecken mit einer Bürste bearbeiten. Nach der Einwirkzeit mit klarem Wasser abspülen. Bei Bedarf Anwendung wiederholen.	Grosszügig auf die trockene Fläche auftragen. Nach der Einwirkzeit den Grünbelag mit einem Besen lösen. Bei starkem Belag die Behandlung wiederholen.	Betonfläche gründlich, aber so vornässen, dass sich keine Pfützen bilden. Den Reiniger auftragen und Flecken mit einer Bürste bearbeiten. Nach der Einwirkzeit mit einem Gartenschlauch gründlich abspülen, 2 - 3x wiederholen. Immer nur gesamte Betonfläche behandeln, da sonst Farbunterschied möglich.

**Einfach angewendet**

**Ölentferner****Spezialreiniger C****Rostlöser**

Erhältliche Grössen	600 ml	800 ml	500 ml
<b>Verbrauch</b>	ca. 150 - 300 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 200 - 250 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 50 - 100 ml/m <sup>2</sup> *
<b>Verschmutzung</b>			
 Obst-, Garten-, Laub - Grasflecken	—		—
 Farbintensive Lebensmittel	—		—
 Säurehaltige Lebensmittel	—		—
 Algen- und Moosbewuchs	—	—	—
 Kalkausblühungen und Zementschleier	—		—
<b>Anwendung</b>			
 Verdünnungs-Verhältnis	nicht nötig	nicht nötig	nicht nötig
 Untergrund-Temperatur	 mind. +15° C bis +25° C	 mind. +15° C bis +25° C	 mind. +15° C bis +25° C
 Einwirkzeit	 ca. 10 Minuten	 ca. 5 - 10 Minuten	 ca. 5 - 10 Minuten
	Je nach Reinigungszweck mit Pinsel, Bürste oder Sprühgerät aufgetragen. Nach kurzer Einwirkzeit mit Wasser entfernen. Nach längerem Stehen vor Gebrauch schütteln.	Fläche gründlich vornässen und während der Verarbeitung feucht halten, damit der Reiniger nicht zu tief in die Oberfläche eindringt. Auftragen/aufsprühen und Schaumbildung verfolgen. Nach der Einwirkzeit gründlich ausbürsten und abspritzen.	Oberfläche mit klarem Wasser abspülen und kurz abtrocknen lassen (mattfeucht). Auf die Rostverfärbung aufsprühen. Nach der Einwirkzeit mit Schwamm, Schrubber oder Bürste nachbearbeiten und anschliessend mit reichlich Wasser gründlich nachspülen. Bei stärkeren oder älteren Rostflecken kann eine Wiederholung notwendig sein.

**Weitere Informationen auf [www.uhl.de/shop](http://www.uhl.de/shop)**

\*Die angegebenen Mengenangaben sind reine Richtwerte, die sich je nach Oberflächenstruktur und Saugfähigkeit des Materials ändern können.





# Für Schutz und Pflege



### Imprägnierung Perfect



### Imprägnierung Complete



### Versiegelung SC 35

Erhältliche Grössen	1,0 ltr.   5,0 ltr.   20,0 ltr.	1,0 ltr.   5,0 ltr.   20,0 ltr.	0,98 ltr.   4,9 ltr.   19,6 ltr.
Verbrauch	ca. 150 - 250 ml/m <sup>2*</sup>	ca. 150 - 250 ml/m <sup>2*</sup>	ca. 70 - 120 ml/m <sup>2*</sup>
Eigenschaften			
Farbvertiefende Wirkung	—		
Schutzwirkung			
Filmbildend	—		
Hydrophobierungs-Effekt**			
Anwendung			
Trocknungszeit	Je nach Witterung	2 Tage	ca. 4 Stunden
Untergrund-Temperatur	mind. +10° C bis +25° C	mind. +10° C bis +25° C	mind. +10° C bis +25° C
Mehrere Arbeitsgänge möglich	nicht nötig		
	Mit einem Pinsel oder im Sprühverfahren in einem Arbeitsgang auf den gereinigten, trockenen und saugfähigen Baustoff gleichmässig und satt auftragen. Eine weitere Schicht im zweiten Arbeitsgang ist nicht möglich, da nach Trocknung die flüssigkeitsabweisende Funktion voll wirksam ist.	Mit einem Pinsel oder im Sprühverfahren in einem oder mehreren Arbeitsgängen (nass in Nass) auf den gereinigten, trockenen und saugfähigen Baustoff gleichmässig auftragen. Nach dem Trocknen ist eine weitere Schicht möglich. Evtl. entstehende Materialperlen und Pfützen vor dem Antrocknen mit einer weichen Bürste verstreichen, erzeugt Nass-Effekt. Vorsicht bei hellen Farbtönen braun, beige gelb, rot.	Mit einem Pinsel und Schaumstoffwalze auf den gereinigten, trockenen und saugfähigen Untergrund gleichmässig auftragen. Direkte Sonneneinstrahlung, Staub und Schmutz vermeiden. Oberfläche nach 4 Std. begehbar, nach 7 Tagen vollständig ausgehärtet. Die Versiegelung lässt sich nachträglich nicht mehr entfernen.

Weitere Informationen auf [www.uhl.de/shop](http://www.uhl.de/shop)



### Betonkosmetik



### Graffitienschutz



### Imprägnierung Intensiv

Erhältliche Grössen	1 kg	1 kg	600 ml
Verbrauch	ca. 300 - 450 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 30 - 180 ml/m <sup>2</sup> *	ca. 200 - 250 ml/m <sup>2</sup> *
Eigenschaften			
Farbvertiefende Wirkung	—	—	
Schutzwirkung			
Filmbildend		—	
Hydrophobierungs-Effekt**			
Anwendung			
Trocknungszeit	ca. 12 Stunden	ca. 2 Tage	ca. 24 Stunden
Untergrund-Temperatur	mind. +10° C bis +25° C	mind. +10° C bis +25° C	mind. +10° C bis +25° C
Mehrere Arbeitsgänge möglich		nicht nötig	nein
	Betonschäden oder Risse vor der Lasur ausbessern. Vor und während der Arbeit das Produkt gut aufführen. Kein Wasser und andere Materialien zusetzen. Auf die Oberfläche aufstreichen, aufrollen oder airless aufsprühen und trocknen lassen.	Mit geeignetem Sprühgerät (Düsenöffnung mind. 1,0 - 1,3 mm) von oben nach unten aufgetragen. Dünn auftragen um weisse Flecken oder klebrige Oberfläche zu vermeiden. Nicht bei Regen oder starkem Wind verwenden. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen oder ins Wasser stellen.	Das Produkt wird gebrauchsfertig und ohne weiteres Mischen oder Verdünnen verarbeitet. Der Auftrag erfolgt mittels Schaumstoffwalze. Nicht auftragen, wenn innerhalb der nachfolgenden 4 Stunden regen vorhergesagt wird. Reinigung der Arbeitsfläche mit Verdünnung.

**Einfach angewendet**

\*Die angegebenen Mengenangaben sind reine Richtwerte, die sich je nach Oberflächenstruktur und Saugfähigkeit des Materials ändern können.  
 \*\*Hydrophobierungs-Effekt = Wasserabweisend.





# 33 gute Gründe für Ihre Zufriedenheit



Mehr als **90 Jahre UHL** heisst für Sie: Erfahrung, Fachwissen und Kontinuität.



Ein Familienunternehmen spricht für **kurze Wege** zum Chef und somit auch für **schnelle Entscheidungen**.



**Zufriedene Mitarbeiter** in einem positiven Betriebsklima „entzünden“ sich täglich für die Wünsche unserer Kunden.



Viele **langjährige Partnerschaften** mit Stammkunden sind ein Zeichen für Qualität und der Beweis, dass das Kundenversprechen eingehalten wird.



**Soziales Engagement** durch Sponsoring regionaler Einrichtungen und Vereine sind ein Beitrag zum Gemeinwohl.



**170 regelmässig geschulte Mitarbeiter** mit fundiertem Know-how überzeugen mit der perfekten Lösung für Sie!



Das **kompetente Verkaufsteam geht auf Ihre Bedürfnisse ein**, um das Bestmögliche aus Ihrem Projekt herauszuholen.



**Fachliche Beratung vor Ort** durch unsere Aussendienstmitarbeiter.



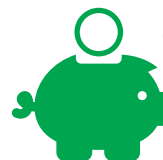
Dispositionsprofis organisieren Ihnen eine **pünktliche und schnelle Lieferung**.



Französische Muttersprachler garantieren Ihnen eine **kompetente Beratung und Lieferung auch nach Frankreich**.



Kontinuität in der **Stammkundenbetreuung** durch **langjährige Mitarbeiter** für vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen.



Grosse Produktvielfalt, **alles aus einer Hand** – spart Ihnen Zeit & Geld.



**Betonmanufaktur** für individuelle Sonderanfertigungen und Ihre persönlichen Wünsche.



**Zertifiziert nach der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001**

– garantiert Ihnen Qualität in allen Prozessen.



Jede Lieferung wird vorab **auf Qualität und Gesamtheit geprüft** – somit sind Sie auf der sicheren Seite.



Produktneuheiten und Weiterentwicklungen werden stets an neue Anforderungen angepasst. UHL bietet Ihnen **das ganze Spektrum „rund um den Beton“**.



Komplett-Lösung für Sie **von A wie Angebot bis Z wie Zertifikat** für das gelieferte Produkt.



**9 Standorte** in der Ortenau und am Kaiserstuhl ermöglichen schnelle und kurze Lieferwege auch bis nach Frankreich/Elsass.



**Selbstabholung der Produkte** in den einzelnen Werken möglich.



**Grosser, vielseitiger Fuhrpark** bietet

Flexibilität bei kurzen Lieferzeiten.



Brandheisse Themen, Verlegehinweise u. v. m. finden Sie schnell und immer aktuell unter **www.uhl.de**.



In unserem **Online-Shop** finden Sie Reinigungs- und Pflegemittel. **www.uhl.de/shop**



Mit dem jährlich erscheinenden **Produktkatalog** mit vielen Neuheiten und angesagten Trends sind Sie immer up to date.



Lassen Sie sich von einigen unserer Top Stein-Projekte aus unserer **Referenzbroschüre** inspirieren!



Die **Aufbauanleitungen**, die unter [www.uhl.de](http://www.uhl.de) zum Download zur Verfügung stehen, ermöglichen Ihnen einen leichten Aufbau.



Profitieren Sie von **kurzen Wartezeiten beim Beladen Ihrer Lkws** auf dem Betriebshof.



Wir setzen auf aktuelle Technologie mit **umweltfreundlichen Elektro-Smarts**.



**Honorarfreie Angebote** garantieren Ihnen die kompetente Berücksichtigung Ihrer gesamten Wünsche.



**Verantwortungsvoller Umgang mit der Natur** schont

Ressourcen und schafft neue Lebensräume für Flora und Fauna.



**Aktives Umweltbewusstsein**

durch Wiederbegrünung und Gestaltung ehemaliger Abbaugelände für naturnahe Erholungsgebiete und neue Lebensräume.



**Zertifiziertes Qualitätssicherungssystem** und freiwillige Untersuchung der Produkte durch unabhängige Gutachter.



**Das Energiezertifikat** –

stellt die Umwelt und deren Schutz in den Vordergrund. Für ein gutes Gefühl beim Kauf.



**Eigene Rohstoffe und regionale Zulieferer**

stehen für aktiven Umwelt- und Naturschutz.





## Allgemein

### Lieferung

Das Material ist vor der Verarbeitung auf Übereinstimmung mit der Bestellung (Lieferschein) sowie auf Qualität zu überprüfen. Reklamationen wegen Fehlmengen oder sichtbarer Mängel können nach dem Einbauen nicht mehr anerkannt werden.

### Farbunterschiede

Auch bei sorgfältigster Produktion mit modernsten Anlagen sind farbliche Abweichungen der einzelnen Platten nicht völlig auszuschliessen. Dies resultiert im Wesentlichen aus den Schwankungen der natürlichen Zuschlagstoffe.

Wir empfehlen deshalb grundsätzlich, Platten aus verschiedenen Paletten, bzw. Gebindeeinheiten gleichzeitig, d. h. gemischt zu verlegen. Bei mechanischer Beanspruchung und Bewitterung der Plattenbeläge gleichen sich die Oberflächen nahezu an.

## Öko-Kunststofflinsen

### Als Kratzschutz und zur Lagensicherung

Für die Lagerung und den Transport unserer Pflastersteine und Terrassenplatten werden von uns Öko-Kunststofflinsen als Puffer eingesetzt. Die Kunststofflinsen werden zur Lagensicherung und als Kratzschutz auf jeder Lage locker eingestreut und sorgen zusätzlich als „Abstandshalter“ für eine gute Luftzirkulation. Dadurch wird auch möglichen Ausblühungen auf der Steinoberfläche entgegengewirkt. Bei diesem Produkt handelt es sich um ein nichttoxisches, zu 97 % biobasiertes und biologisch abbaubares Streugranulat.

## Liefermodalitäten

Bei Betonergebnissen können Rüttelporen, Haarrisie, Kalkausblühungen und so genannte bräunliche Ferro-Ausblühungen entstehen. Das Auftreten dieser Erscheinungen ist technisch nicht vermeidbar. Der Gebrauchswert und die Güteeigenschaft der Erzeugnisse werden dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.

Bei farbigen Betonergebnissen können Farbschwankungen auftreten, die nicht vermeidbar sind, da es sich um Produkte aus natürlichen Stoffen handelt. Durch Witterungseinflüsse werden diese Differenzen in der Regel ausgeglichen. Farbige Betonprodukte lassen im Laufe der Zeit durch die normale UV-Strahlung in ihrer Intensität nach (Ausbleichung). Das Auftreten von Farbschwankungen sowie der oben genannten Erscheinungen kann nicht als Beanstandung anerkannt werden.

Bei Bezug von Elementen aus verschiedenen Herstellungsverfahren können aus produktionstechnischen Gründen Farb-, Oberflächen- und Strukturunterschiede auftreten, die nicht vermeidbar sind und folglich keinen Mangel darstellen. Aus diesem Grund steht in allen technischen Unterlagen und Merkblättern, dass Platten und Pflastersteine als eine Bestellung pro Bauabschnitt zu planen sind. Ist dies nicht möglich, sind bei der ersten Bestellung Reserven auf Lager zu legen. Bei Nachlieferung kann Farbgleichheit niemals garantiert werden.

Blätter und pflanzliche Rückstände sind zeitnah zu entfernen, da beim Zersetzungsprozess Flecken auf der Oberfläche der Steine entstehen können welche nur schwer zu entfernen sind.

Im übrigen gelten die Vorgaben der folgenden Normen: DIN EN 1338, DIN EN 1339, EN 13198, EN 15258 und EN 1340.

### Ausblühungen

Unter besonderen Witterungsbedingungen kann es zu sogenannten Ausblühungen kommen. Diese sind technisch unvermeidbar und beeinflussen die Qualität des Produktes in keiner Weise. Da es sich lediglich um eine äussere Anlagerung von Kalk auf der Belagsoberfläche handelt, verschwinden diese sogenannten Ausblühungen durch die Bewitterung sowie mechanischer Beanspruchung.

### Wichtige Information

Betonstein wird genau wie Naturstein durch regelmässige und konzentrierte Verwendung von Streusalz angegriffen. Für Beschädigungen durch Streusalz können wir daher nicht haften. Verwenden Sie am besten alternative Streumittel. Gilt für sämtliche Betonprodukte.



Das Material ist bei Lieferung sofort auf Menge, Farbe, Struktur, äussere Mängel, etc. zu prüfen. Im Reklamationsfall ist unverzüglich zu rügen. Eingebautes Material ist nicht mehr reklamierbar.

Bei begründeten und fristgerechten Beanstandungen ersetzen wir mangelhafte durch einwandfreie Ware.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, soweit nicht unsererseits eine Eigenschaft besonders zugesichert wurde.

Wir weisen darauf hin, dass ein Besuch des Aussendienstes bei nicht begründeten Beanstandungen mit € 50,- zzgl. Fahrtkosten in Rechnung gestellt wird.

Bei Bestellung nach Musterflächen weisen wir darauf hin, dass sich die Oberflächen durch Witterungseinflüsse, bzw. die verwendeten Naturkörnungen verändern können.

Rücknahmen können nur in Ausnahmefällen binnen 14 Tage nach Lieferung erfolgen. Dies gilt jedoch nur für originalverpackte, komplette Gebinde.

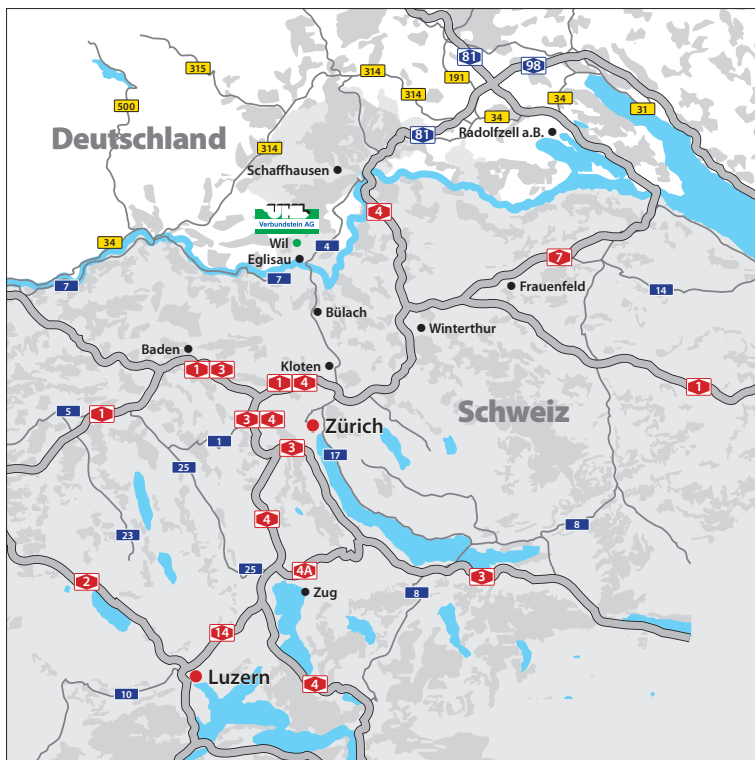
Eine Rücknahmegebühr von 25 % des Warenwertes zzgl. Transportkosten müssen wir in Rechnung stellen.

### Wir sind zertifiziert nach ISO 9001

- ♦ Wir sind bestrebt, die im Prospekt abgebildeten Farben so naturgetreu wie möglich wiederzugeben.
- ♦ Abweichungen sind durch Druckschwankungen jedoch möglich und berechtigen nicht zur Reklamation.
- ♦ Alle angegebenen Masse sind ca.-Masse.
- ♦ Technische Änderungen vorbehalten.







UHL Verbundstein AG  
Baustoffe für Generationen  
Industriestrasse 16  
8196 Wil (ZH)

Telefon 044 8791950  
E-Mail info@verbundstein.ch

## Besuchen Sie unseren Ausstellungspark in Wil (ZH)!

### Öffnungszeiten des Ausstellungsparks:

täglich von 7 – 20 Uhr, auch an  
Wochenenden und Feiertagen

### Beratungszeiten:

Montag – Freitag von 7 – 12 Uhr  
und 13 – 17 Uhr

### Ihr Fachhändler

www.verbundstein.ch



Scannen Sie diesen QR-Code  
mit Ihrem Smartphone und  
lernen Sie unsere gesamte  
Produktpalette kennen.