

BESTENS BERATEN, WENN'S UMS BAUEN GEHT.



**WOH**

WH-BAUSTOFFE.AT

# Galabau 2024/25

Der Profikatalog  
für Garten- und Landschaftsbau







## ÖSTERREICH

[www.wh-baustoffe.at](http://www.wh-baustoffe.at)

- 1 RÖTHIS
- 2 ZAMS
- 3 TARRENZ
- 4 REUTTE
- 5 INNSBRUCK
- 6 FRITZENS
- 7 WÖRGL
- 8 OBERNDORF
- 9 NUSSDORF-DEBANT
- 10 SPITTAL A. D. DRAU
- 11 ST. VEIT A. D. GLAN
- 12 KLAGENFURT
- 13 SCHEIFLING
- 14 SAALFELDEN
- 15 HALLEIN
- 16 WALS-SIEZENHEIM
- 17 SALZBURG

18 ST. JOHANN/PG.

19 EBEN/PG.

20 TAMSWEG

21 BAD ISCHL

22 AMSTETTEN

23 VITIS

24 HAGENBRUNN

## SCHWEIZ

[www.wh-baustoffe.ch](http://www.wh-baustoffe.ch)

25 REGENSDORF

## DEUTSCHLAND

[www.fritz-baustoffe.de](http://www.fritz-baustoffe.de)

26 RIMSTING

27 OTTOBRUNN

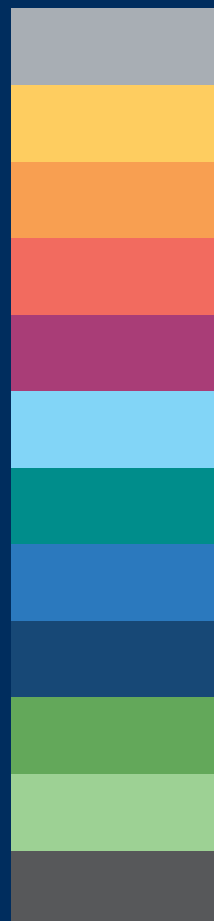
28 WEILHEIM

29 ERLANGEN



# GALABAU 2024/25

1	ALLGEMEINES	12
2	LOGISTIK & LEIHGERÄTE	20
3	BETONSTEINE	26
4	NATURSTEINE & KUNSTSTEINE	146
5	KERAMIKPLATTEN	192
6	STELZLAGER	208
7	WPC	216
8	ZUBEHÖR	238
9	ENTWÄSSERUNG	276
10	VERLEGUNG (EINBAUEMPFEHLINGEN)	286
11	LEIHGERÄTE	312
12	ANHANG	316











# ALLES FÜR DEN MODERNEN GARTEN-, STRASSEN- UND LANDSCHAFTSBAU

Vielseitig einsetzbar und sehr umfangreich ist das WH-Sortiment im Garten- und Landschaftsbau - dies möchten wir Ihnen in unserem aktuellen Produktkatalog präsentieren. Hier werden neue Trends wie beispielsweise die Keramikplatten vorgestellt und bekannte Klassiker aus Natur- und Betonstein in einem modernen Kontext neu inszeniert. Selbstverständlich finden Sie auch praktische Tipps zur Verlegung sowie alle Informationen rund um das WH-Serviceangebot in den folgenden Katalogseiten.

## VIELFALT UND QUALITÄT

Der Kreativität und der gestalterischen Freiheit sind im Garten- und Landschaftsbau kaum Grenzen gesetzt. Design trifft hier auf Nutzen und Funktionalität und mit den passenden Produkten lassen sich auch im kleinen Rahmen tolle Projekte realisieren, an denen man sich lange erfreuen kann.

### UNSER QUALITATIV HOCHWERTIGES SORTIMENT IM ÜBERBLICK:

- ▶ Pflastersteine
- ▶ Mauersysteme
- ▶ Gartenplatten
- ▶ Block-&Trittstufen
- ▶ Deko-Artikel
- ▶ Keramikplatten
- ▶ WPC- Dielen
- ▶ und vieles mehr

Das WH-Angebot umfasst auch eine große Auswahl an Produkten für den modernen Straßenbau sowie für größere Infrastrukturprojekte. Durch unser gut ausgebautes Vertriebs- und Logistiknetz und das WH-Zentrallager in Fritzens können wir Ihnen eine hohe Warenverfügbarkeit und eine zeitnahe Auftragsbearbeitung garantieren. Mit dem eigenen Fuhrpark werden die Baustoffe bei Bedarf auch direkt zur Baustelle geliefert.

## PERSÖNLICHE FACHBERATUNG

Der Fachbereich Garten- und Landschaftsbau ist ein kontinuierlich wachsender Sektor der Würth-Hochenburger Gruppe. Unsere WH-Fachberater stehen Ihnen gerne mit ausführlichen Informationen und Expertentipps zu konkreten Projekten zur Verfügung. In den Serviceseiten dieses Kataloges finden Sie eine Auflistung der Kontaktdaten. Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns bei Fragen.

**Wir freuen uns auf viele gemeinsame Projekte!**

Ihr WH-Team





3  
BETONSTEINE



4  
NATURSTEINE & KUNSTSTEINE



5  
KERAMIKPLATTEN

1 ALLGEMEINES

- 14 Über uns
- 15 Ansprechpartner
- 18 WH-Gewerbeportal

2 LOGISTIK & LEIHGERÄTE

- 22 Fuhrpark
- 24 Logistikkosten

3 BETONSTEINE

- 28 Pflastersteine
- 68 Gartenplatten
- 104 Mauersysteme
- 136 Blockstufen
- 142 Abgrenzungselemente
- 145 Gestaltungselemente

4 NATURSTEINE & KUNSTSTEINE

- 148 Granit
- 162 Gabbro
- 164 Gneis
- 172 Porphyr
- 174 Kalkstein
- 176 Travertin
- 178 Deko-Natursteine
- 181 Wandverblender
- 188 Lavasubstrat & Zierkies

5 KERAMIKPLATTEN

- 194 Keramikplatten





6  
STELZLAGER



7  
WPC



8  
ZUBEHÖR

6 STELZLAGER

210 Stelzlager

9 ENTWÄSSERUNG

278 Entwässerungsrinnen  
282 Drainage-Matten  
284 Umwelttechnik

7 WPC

218 Bodendielen  
230 Fassade  
236 WPC-Unterkonstruktion

10 VERLEGUNG

288 Grundlagen Pflasterbau  
300 Ökologische Pflasterdecken  
303 Grossformatige Pflastersteine & Platten  
308 Einbauempfehlungen Stufen-Systeme  
310 Einbauempfehlungen Palisaden & Randsteine

8 ZUBEHÖR

240 Fugensand  
242 Beeteinfassungen  
243 Dichtstoffe  
253 Pflegemittel  
255 Schachtabdeckungen & Eingangsmatten  
258 Stützkonstruktionen  
263 Werkzeuge

11 LEIHGERÄTE

314 Leihgeräte

12 ANHANG

318 AGB  
322 Firmenindex



# WH-IDEENGÄRTEN

- 1 RÖTHIS\*
- 2 ZAMS
- 3 TARRENZ
- 4 REUTTE
- 5 INNSBRUCK
- 6 FRITZENS\*\*
- 7 WÖRGL
- 8 OBERNDORF
- 9 NUSSDORF-DEBANT
- 10 SPITTAL A. D. DRAU
- 11 ST. VEIT A. D. GLAN
- 12 KLAGENFURT
- 13 SCHEIFLING
- 14 SAALFELDEN
- 15 HALLEIN
- 16 SALZBURG
- 17 ST. JOHANN/PG.
- 18 EBEN/PG.
- 19 BAD ISCHL\*
- 20 AMSTETTEN\*
- 21 VITIS
- 22 HAGENBRUNN
- 23 RIMSTING
- 24 OTTOBRUNN
- 25 WEILHEIM

Ob die persönliche Präferenz eher zu Natursteinen oder doch zu Betonsteinen tendiert hängt von vielen Faktoren ab, aber allgemein gilt – der Grundton muss nicht automatisch grau sein! In diesem Sinne haben Sie in den WH-Ideengärten in unseren Standorten die Möglichkeit, sich vor Ort die einzelnen Produkte in Natura anzusehen. So können Sie sich selbst ein Bild von der Farbe, der Oberflächenstruktur und der Gesamtwirkung der Gartenbaustoffe in verarbeiteter Form machen. Je nach Größe, Farbe, Verlegeart und Material können unterschiedliche Eindrücke erzielt werden.

Die WH-Ideengärten sind auch außerhalb der Öffnungszeiten frei zugänglich.

**NATURSTEIN- &  
GALABAUZENTRUM**  
Tonwerkstraße 10  
6122 Fritzens  
+43 50 9494-2200



\* Natursteinlager | \*\* Naturstein- & Galabauzentrum











# BEGRIFFSERKLÄRUNG



**SCHARFKANTIG**  
Kanten geradlinig/linear



**KANTEN GEBROCHEN**  
gealtert: feine Bearbeitung  
gerumpelt /getrommelt: grobe Bearbeitung



**GEFAST**  
Kanten abgeschrägt



**VERSICKERUNG ÜBER FUGE**  
Stein mit Abstandsnoppen



**VERSCHIEBESICHERUNG/VERZAHNUNG**  
fängt Scherkräfte ab



**VERSICKERUNG ÜBER STEINOBERFLÄCHE**  
wasserdurchlässiger Stein



**OBERFLÄCHE VEREDELT**  
spezielle Oberflächenbeschaffenheit mit hoher Qualität



**OBERFLÄCHE GEBROCHEN**  
spaltraue Oberflächenstruktur



**OBERFLÄCHE BEARBEITET**  
durch Bearbeitung aufgeraute Oberfläche



**OBERFLÄCHENSCHUTZ IMPRÄGNIERUNG**  
wasserabweisend, mittelfristige Haltbarkeit,  
diffusionsoffen, schmutzabweisend



**OBERFLÄCHENSCHUTZ BESCHICHTUNG**  
wasserabweisend, versiegelt durch Beschichtung,  
langfristige Haltbarkeit, diffusionsgeschlossen,  
stark schmutzabweisend



**STRUKTURIERT**  
erhöhte Rutschfestigkeit

**RASENFUGE**  
begrünbare Fuge

**NATURSTEINVORSATZ**  
dichte Oberfläche mit erhöhter Abriebfestigkeit

**FROST- UND TAUSALZBESTÄNDIGKEIT**  
Alle im Katalog abgebildeten Produkte sind  
frostbeständig. Ein Großteil des Galabau-Sortiments  
ist zusätzlich tausalzbeständig.



# ALLGEMEINES



1





ÜBER UNS

14

IHRE ANSPRECHPARTNER

15

WH-GEWERBEPORTAL

18



## BESTENS BERATEN BEI WH.

Bei WH haben wir unser Handeln für Sie unter folgendes Motto gestellt: Bestens beraten, wenn's ums Bauen geht. Als eigenständiges Familienunternehmen arbeiten wir täglich eng mit Kunden, Lieferanten und Kollegen zusammen und tragen die einzigartige Firmenidentität von WH in unserem Tun nach außen.

### ÖSTERREICHISCHER BAUSTOFFHÄNDLER

- ▶ Gegründet 1922
- ▶ Tiroler Familienunternehmen
- ▶ Über 30 Standorte

Unsere Handschlagqualität, Verlässlichkeit und Tradition tragen seit der Gründung im Jahr 1922 durch den Tiroler DI Leo Würth zu unserer führenden Marktposition im Baustoffhandel bei. Seitdem agieren wir als eigenständiges Tiroler Familienunternehmen in Österreich, Bayern und der Schweiz.

### UNABHÄNGIGE BERATUNG

- ▶ Service-orientiert
- ▶ Persönlich
- ▶ Herstellerunabhängig

Durch die persönliche und herstellerunabhängige Fachberatung im Innen- und Außendienst bieten wir kundenspezifische Lösungen zur Realisierung von Bauprojekten aller Dimensionen und aller Gewerke.

### UMFASSENDES SORTIMENT

- ▶ Qualitätsmarken aus Österreich
- ▶ Hohe Warenverfügbarkeit
- ▶ Liefergenauigkeit und Terminalsicherheit

Mit unserem umfassenden (Baustoff-)Sortiment machen wir Qualitätsprodukte von heimischen Herstellern und nachhaltigen Marken für unsere Kunden schnell und unkompliziert verfügbar und bieten unseren Kunden je nach Bedarf das richtige Produkt zur besten Qualität.





# WH-GEWERBEPORTAL

Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Baustoffhandel in Österreich können Sie sich stets auf unsere hochwertigen Produkte und professionelle Beratung verlassen.

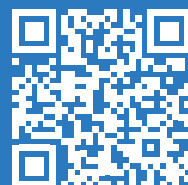
Mit dem Gewerbeportal bieten wir Ihnen einen zusätzlichen Online-Service, den Sie rund um die Uhr nutzen und kontaktlos wichtige Informationen für Ihre Beschaffung und Angebotslegung abrufen können.

## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- 1 Persönliche Preiskonditionen & -staffelungen zur genauen und schnellen Kalkulation für Ausschreibungen und Beschaffungen abrufen.
- 2 Aktuelle Lieferscheine papierlos abfragen und herunterladen.
- 3 Bequem bauspezifische Details, Datenblätter, Sicherheitshinweise u.v.m. im Online-Baustoffkatalog heraussuchen.

SIE HABEN INTERESSE AN ODER FRAGEN ZUM WH-GEWERBEPORTAL?

Ihr Vertriebsansprechpartner hilft Ihnen gerne weiter.  
<https://b2b.wuerth-hochenburger.at>



# DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK



Persönliche  
Rabattkonditionen abfragen



Baustoffkatalog  
nach Lieferanten oder  
Warengruppen durchsuchen



Leistungserklärungen,  
Datenblätter und bauspezifische  
Produktdetails abrufen



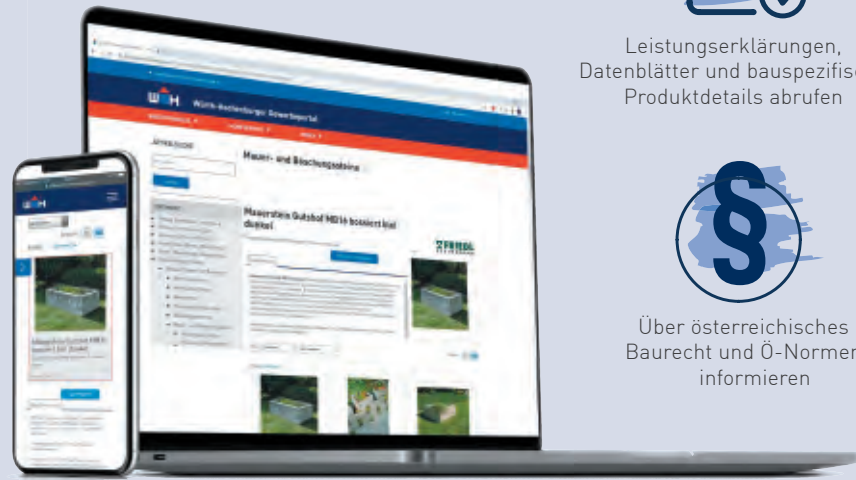
Über Staffelpreise  
für Lager-/Werkabholung  
und -zustellung  
informieren

**1277423**

Mit einer Lieferschein-  
oder Rechnungsnummer  
nach Lieferscheinen  
suchen



Über österreichisches  
Baurecht und Ö-Normen  
informieren





# LOGISTIK & LEIHGERÄTE





FUHRPARK

22

LOGISTIKKOSTEN

24



# FUHRPARK

## VERFÜGBARKEIT DER FAHRZEUGE

### RÖTHIS

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 3-Achser	Kranhöhe 12 m

### REUTTE

LKW 3-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
Kleintransporter	

### TARRENZ

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
3 x LKW 4-Achser	Kranhöhe 26 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 15 m

### FRITZENS

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 4-Achser	Kranhöhe 16 m
2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 24 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
LKW 3-Achser	Kranhöhe 12 m
LKW 2-Achser	Kranhöhe 10 m
LKW Sattelschlepper kurz	Kranhöhe 18 m
Kleintransporter	

### WÖRGL

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel
Kleintransporter	

### OBERNDORF

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel
2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
Kleintransporter	

### NUSSDORF-DEBANT

LKW 3-Achser	Kranhöhe 14 m Drehkopfgabel
Kleintransporter	

### SPITAL A. D. DRAU

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 4-Achser	Kranhöhe 16 m
Kleintransporter	

### KLAGENFURT

LKW 3-Achser	Kranhöhe 12 m
2 x LKW 4-Achser	Kranhöhe 14 m

### ST. VEIT A. D. GLAN

3 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 12 m
2 x LKW 4-Achser	Kranhöhe 14 m
Kleintransporter	

### SAALFELDEN

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW Sattelschlepper kurz	Kranhöhe 18 m

### WALS-SIEZENHEIM

LKW 4-Achser mit Plane	Kranhöhe 25 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 4-Achser	Kranhöhe 25 m Drehkopfgabel/Knickarm

### SALZBURG

LKW 4-Achser	Kranhöhe 16 m
LKW 3-Achser	Kranhöhe 18 m Drehkopfgabel
LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m Drehkopfgabel
LKW 2-Achser	Kranhöhe 10 m Drehkopfgabel
Kleintransporter	

### ST. JOHANN / PONGAU

2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
LKW 3-Achser	Kranhöhe 14 m

### EBEN / PONGAU

LKW 3-Achser	Kranhöhe 14 m Drehkopfgabel
--------------	--------------------------------

### TAMSWEG

LKW 3-Achser	Kranhöhe 15 m
--------------	---------------

### BAD ISCHL

3 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
LKW 2-Achser	Kranhöhe 10 m
Kleintransporter	

### AMSTETTEN

LKW 3-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 3-Achser	Kranhöhe 12 m
LKW 3-Achser	Kranhöhe 14 m
2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 15 m

### VITIS

LKW 3-Achser	Kranhöhe 16 m
--------------	---------------

### HAGENBRUNN

LKW 3-Achser	Kranhöhe 22 m
LKW 3-Achser	Kranhöhe 25 m Drehkopfgabel/Knickarm
LKW 4-Achser	Kranhöhe 29 m Drehkopfgabel/Knickarm
Spezial-Minisattel	mit Sattelanhänger

### REGENSDORF-ZÜRICH (CH)

LKW 4-Achser	Kranhöhe 22 m Drehkopfgabel/Knickarm
2 x LKW 3-Achser	Kranhöhe 10 m



# Bestens beraten, mit dem WH-Fuhrpark

## Nutzen Sie unseren firmeneigenen Fuhrpark, um Ihre Arbeit zu erleichtern

- ▶ Flächendeckendes, regionales Filialnetz
- ▶ Schnelle und flexible Anlieferung direkt auf Ihre Baustelle
- ▶ Moderne Krantechnik - z.B. Heckkran, Knickarm, Drehkopfgabel, Teleskoparm
- ▶ Fachgerechte Entladung
- ▶ Orts- und geländekundige Fahrer
- ▶ Belieferung von hochalpinen Baustellen

## Flexibler und verlässlicher Service

WH-TIPP

Die WH-LKWs sind immer unterwegs und beliefern direkt die Baustellen.



Mit dem Fuhrpark haben wir die Möglichkeit die gewünschte Ware entsprechend anzuliefern, ob für ein Termingeschäft oder für den Baustellenalltag.

[www.wh-baustoffe.at/fuhrpark](http://www.wh-baustoffe.at/fuhrpark)



# LOGISTIKKOSTEN

## LOGISTIKKOSTEN - LAGER WÜRTH-HOCHENBURGER

ART. NR.	ZUSTELLTARIF	PREIS IN €
1001053	Zustellung vom Händlerlager Bundesland Salzburg/Oberösterreich/Niederösterreich	ab 64,-
1001057	Zustellung vom Händlerlager Wien/Umgebung	ab 79,-
1001049	Zustellung vom Händlerlager Bundesland Steiermark	ab 87,-
1001048	Zustellung vom Händlerlager Bundesland Kärnten	ab 87,-
1001030	Zustellung vom Händlerlager Bundesland Tirol	ab 79,-
1001077	Zustellung vom Händlerlager Bundesland Vorarlberg	ab 88,-
1001000	Bergzuschlag – Zustellung auf Baustellen außerhalb geschlossener Siedlungen	lt. Aufwand
1001000	Sondertransporte	lt. Aufwand
1001000	Kosten für Paketdienste (Kleinteile)	lt. Aufwand

Diese Kosten fallen unabhängig von der transportierten Menge an. Die Kranentladung wird extra verrechnet.

## LKW-KRANENTLADUNG

Sämtliche Zustellungen erfolgen generell ohne Entladung.  
Der Aufwand für Kranentladungen wird lt. nachstehender Tabelle verrechnet.

Beachten Sie bitte die freien Entladezeiten:

Tirol, Vorarlberg, Steiermark, Kärnten:

LKW-Solo: max. ½ Stunde, bei Zeitüberschreitung: ab 90,- Euro/Std.

LKW-Zug: max. 1 Stunde, bei Zeitüberschreitung: ab 115,- Euro/Std.

Salzburg, Oberösterreich, Niederösterreich:

LKW-Solo: max. ½ Stunde, bei Zeitüberschreitung: ab 95,- Euro/Std.

LKW-Zug: max. 1 Stunde, bei Zeitüberschreitung: ab 115,- Euro/Std.

ART. NR.	ZUSTELLTARIF	PREIS IN €
1002035	Kranentladung	pro Palette ab 7,20
1002100	Kran ebenerdig absetzen	pro Tonne ab 13,50
1002110	Hochentladung bis 15 m	pro Tonne ab 17,75
1002115	Hochentladung bis 20 m	pro Tonne ab 27,20
1002120	Hochentladung bis 25 m	pro Tonne ab 34,05
	Kranlängen über 25 m	auf Anfrage
1002900	Hochentladung mit Drehkopfgabel bis 25 m	pro Tonne ab 34,05
1002920	Diverse Versetzarbeiten – Regiearbeiten bis 15 m	pro Stunde ab 95,-
1002930	Diverse Versetzarbeiten – Regiearbeiten bis 25 m	pro Stunde ab 130,-

## PALETTEN

TIROL, VORARLBERG, SALZBURG, OBERÖSTERREICH, NIEDERÖSTERREICH,  
STIEIERMARK, KÄRNTEN

ART. NR.	ZUSTELLTARIF	PREIS IN €
1053130	Werkspaletten	ab 20,-
1053250	GK-Platten-Paletten	ab 28,-
1053150	ÖBB Paletten	ab 20,-
	Paletten-Manipulation	bis 1,-

## LOGISTIK LEIHGERÄTE

ART. NR.	ART	1.TAG*	WEITERE TAGE**
1004205	Hubwagen	30,80	ab 23,10

\* Mietkosten 1. Tag in Euro | \*\* Mietkosten jeden weiteren Tag in Euro.

## SONDERPALETTIERUNG / FOLIENVERPACKUNG

ART. NR.	ART	ABMESSUNG	PREIS IN €/PALETTE
1004510	Folienverpackung für Europalette		ab 4,-
1004515	Folienverpackung für GK-Paletten		ab 4,-

Alle oben genannten Preise sind Nettopreise, exkl. MwSt. Stand: März 2024.  
Bei Streckenlieferungen werden die Logistikkosten der Industrie verrechnet.  
Für die Schweiz gelten eigene Preise. Diese sind auf Anfrage bei der Würth-Hochenburger AG Regensdorf-Zürich erhältlich.





# BETONSTEINE



3





PFLASTERSTEINE	28
GARTENPLATTEN	68
MAUERSYSTEME	104
BLOCKSTUFEN	136
ABGRENZUNGSELEMENTE	142
GESTALTUNGSELEMENTE	145







## Adina



Läuferverband



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1141000	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Grau betonglatt	9,60	180	0,96
1141001	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Anthrazit betonglatt	9,60	180	0,96
1141002	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Grau feingestrahlt	9,60	180	0,96
1141003	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Anthrazit feingestrahlt	9,60	180	0,96
1141004	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Grau glatt/gestrahlt	9,60	180	0,96
1141005	Adina Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Anthrazit glatt/gestrahlt	9,60	180	0,96



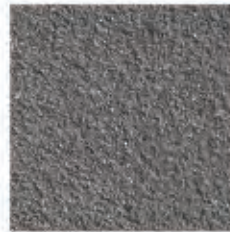
Grau betonglatt



Anthrazit betonglatt



Grau feingestrahlt



Anthrazit feingestrahlt



Grau glatt/gestrahlt



Anthrazit glatt/gestrahlt









## Arret B15 VG4 Kombipflaster

4 verschiedene Formate nur gemischt erhältlich.

In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm empfohlener Mindestfugenbreite berücksichtigt. Ganze und halbe Paletten ohne Kommissionszuschlag. Lagenweiser Bezug mit einer Kommissionspauschale möglich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1361805	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Grau	10,80	135	1,08
13618050	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Anthrazit-schattiert	10,80	135	1,08
13618051	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Basalt-schattiert	10,80	135	1,08
13618052	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Eisgrau-schattiert	10,80	135	1,08
13618053	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Granitgrau-schattiert	10,80	135	1,08
13618054	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Kalkstein-schattiert	10,80	135	1,08
13618055	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Mocca-schattiert	10,80	135	1,08
13618056	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Muschelkalk	10,80	135	1,08
13618057	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Schiefer-schattiert	10,80	135	1,08
13618058	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Vulcano-schattiert	10,80	135	1,08
13618059	Arret B15 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 6 cm	Zimt-schattiert	10,80	135	1,08
13618060	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Grau	7,20	180	0,90
13618061	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Basalt-schattiert	7,20	180	0,90
13618062	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Eisgrau-schattiert	7,20	180	0,90
13618063	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Granitgrau-schattiert	7,20	180	0,90
13618064	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Muschelkalk	7,20	180	0,90
13618065	Arret B15 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 15 x 8 cm	Vulcano-schattiert	7,20	180	0,90



Grau



Anthrazit-schattiert



Basalt-schattiert



Eisgrau-schattiert



Granitgrau-schattiert



Kalkstein-schattiert



Mocca-schattiert



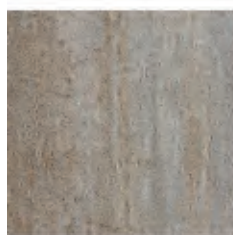
Muschelkalk



Schiefer-schattiert



Vulcano-schattiert



Zimt-schattiert



15 x 15 cm



20 x 15 cm



25 x 15 cm



30 x 15 cm







## Arret B20 VG4 Kombipflaster

l = 15 cm, 20 cm, 25 cm und 30 cm, die vier Formate sind nur gemischt erhältlich.

Farbe Edelsplitt granitgrau ist feingestrahlt und diamantgebürstet, mit Imprägnierung Duoprotect DP30.

In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm empfohlener Mindestfugenbreite berücksichtigt. Ganze und halbe Paletten ohne Kommissionszuschlag. Lagenweiser Bezug mit einer Kommissionspauschale erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format*	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
13618075	Arret B20 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 8 cm	Grau	7,68	180	0,96
13618076	Arret B20 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 8 cm	Basalt-schattiert	7,68	180	0,96
13618077	Arret B20 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 8 cm	Eisgrau-schattiert	7,68	180	0,96
13618078	Arret B20 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 8 cm	Granitgrau-schattiert	7,68	180	0,96
13618079	Arret B20 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 8 cm	Muschelkalk	7,68	180	0,96
1361807	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Anthrazit-schattiert	9,60	135	0,96
13618070	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Basalt-schattiert	9,60	135	0,96
13618071	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Eisgrau-schattiert	9,60	135	0,96
13618072	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Granitgrau-schattiert	9,60	135	0,96
13618073	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Muschelkalk	9,60	135	0,96
13618074	Arret B20 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 20 x 6 cm	Edelsplitt granitgrau	9,60	135	0,96

## Arret B25 VG4 Kombipflaster

l = 20 cm, 25 cm, 30 cm und 35 cm, die vier Formate sind nur gemischt erhältlich.

In der Formatangabe ist ein Fugenanteil von 5 mm empfohlener Mindestfugenbreite berücksichtigt. Ganze und halbe Paletten ohne Kommissionszuschlag. Lagenweiser Bezug mit einer Kommissionspauschale möglich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1361809	Arret B25 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 6 cm	Basalt-schattiert	8,25	135	0,825
13618090	Arret B25 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 6 cm	Eisgrau-schattiert	8,25	135	0,825
13618091	Arret B25 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 6 cm	Granitgrau-schattiert	8,25	135	0,825
13618092	Arret B25 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 6 cm	Platin-schattiert	8,25	135	0,825
13618093	Arret B25 VG4 6 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 6 cm	Taupe-schattiert	8,25	135	0,825
13618094	Arret B25 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 8 cm	Basalt-schattiert	6,60	180	0,825
13618095	Arret B25 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 8 cm	Taupe-schattiert	6,60	180	0,825
13618096	Arret B25 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 8 cm	Granitgrau-schattiert	6,60	180	0,825
13618097	Arret B25 VG4 8 cm	m <sup>2</sup>	l x 25 x 8 cm	Platin-schattiert	6,60	180	0,825



Anthrazit-schattiert



Basalt-schattiert



Eisgrau-schattiert



Edelsplitt granitgrau



Platin-schattiert



Muschelkalk



Granitgrau-schattiert



Taupe-schattiert



Grau





## Colorado Kombiformat 6 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13656215	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Silbergrau schattiert	9,9	142
13656218	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Rauchbraun	9,9	142
13656210	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Grauschwarz	9,9	142
13656219	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Graphitweiß	9,9	142
13656217	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Rostgrau	9,9	142
1365621	Colorado Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Naturgrau	9,9	142



Silbergrau schattiert



Rauchbraun



Grauschwarz



Graphitweiß



Rostgrau



Naturgrau





## Germania antik

Nur lagenweise erhältlich.

Formate 14 x 14 x 8 cm und 21 x 14 x 8 cm auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1371008	Germania antik	m <sup>2</sup>	wilder Verband 8 cm	Muschelkalk	8,62	180	0,86
1371009	Germania antik	m <sup>2</sup>	wilder Verband 8 cm	Grau/Anthrazit	8,62	180	0,86
13710092	Germania antik	m <sup>2</sup>	wilder Verband 8 cm	Sandbeige	8,62	180	0,86

## Germania antik - Aqua

Sickerfugenpflaster, 5 mm Fuge  
nur lagenweise erhältlich

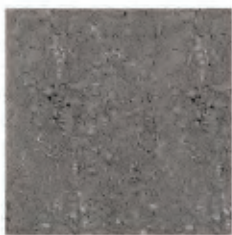
Formate 14 x 14 x 8 cm und 21 x 14 x 8 cm auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
13710081	Germania antik - Aqua	m <sup>2</sup>	wilder Verband 8 cm	Muschelkalk	8,62	172	0,86



Muschelkalk



Grau/Anthrazit



Sandbeige









## Germania linear

Nur lagenweise erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1371015	Germania linear wilder Verband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Muschelkalk	8,62	180	0,86
1371012	Germania linear wilder Verband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Grau/Anthrazit	8,62	180	0,86



Grau/Anthrazit



Muschelkalk







## Hydrostone Modern Kombiformat 6 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13696727	Hydrostone Modern Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Silbergrau	9,6	142
13696728	Hydrostone Modern Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	4 Formate	Rauchbraun	9,6	142



Silbergrau



Rauchbraun





## Keno



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13711058	Keno	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 6 cm	Muschelkalk	11,52	130
13711059	Keno	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 6 cm	Nero Bianco	11,52	130
13711057	Keno	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 6 cm	Anthrazit	11,52	130



Anthrazit



Nero Bianco



Muschelkalk





## La Tierra Wilder Verband



Wilder Verband - Set bestehend aus vier Formaten:  
15 x 15 cm, 22,5 x 15 cm, 30 x 15 cm, 30 x 30 cm.

Erhältlich in 6 und 8 cm Höhe.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13710161	Wilder Verband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Grau/Anthrazit	9,72	130
13710163	Wilder Verband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Muschelkalk	9,72	130
1371016	Wilder Verband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Nebraska Kies	9,72	130
13710162	Wilder Verband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Sunset	9,72	130

## La Tierra Läuferverband



Läuferverband - Set bestehend aus sechs Formaten:  
15 x 15 cm, 22,5 x 15 cm, 30 x 15 cm, 22,5 x 22,5 cm, 37,5 x 22,5 cm, 45 x 22,5 cm.

Erhältlich in 6 und 8 cm Höhe.



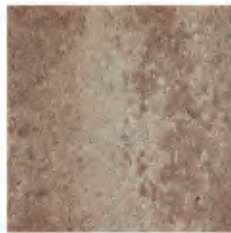
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13710171	Läuferverband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Grau/Anthrazit	10,80	130
13710173	Läuferverband 6 cm	m <sup>2</sup>	gemischt	Muschelkalk	10,80	130



Grau/Anthrazit



Muschelkalk



Nebraska Kies



Sunset





## MultiTec – VS



Mit Verschiebesicherung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
1371020	MultiTec	m <sup>2</sup>	10 x 10 x 8 cm	Grau	8,80	180	100
1371025	MultiTec	m <sup>2</sup>	10 x 10 x 8 cm	Anthrazit	8,80	180	100
1371021	MultiTec	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 8 cm	Grau	9,60	180	50
1371026	MultiTec	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	50
1371022	MultiTec	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	180	25
1371027	MultiTec	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	25
1371028	MultiTec	m <sup>2</sup>	30 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	180	16,66
13710282	MultiTec	m <sup>2</sup>	30 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	16,66
13710280	MultiTec	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	180	12,5
13710283	MultiTec	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	12,5

## MultiTec-Color



Mit Verschiebesicherung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371100	Multitec-Color	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Nero Bianco	9,60	180	25
1371104	Multitec-Color	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Muschelkalk	9,60	180	25
1371101	Multitec-Color	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Nero Bianco	9,60	180	12,5
1371105	Multitec-Color	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Muschelkalk	9,60	180	12,5



Grau



Anthrazit



Nero Bianco



Muschelkalk





## MultiTec-Aqua

7 mm Sickerfuge, mit Verschiebesicherung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13710852	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 8 cm	Grau	9,60	172	50
1371080	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	172	25
1371081	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	172	12,5
13710853	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 8 cm	Anthrazit	9,60	172	50
1371082	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	172	25
1371083	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	172	12,5
1371084	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Muschelkalk	9,60	172	25
1371085	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Muschelkalk	9,60	172	12,5
13710854	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Nero Bianco	9,60	172	25
13710855	MultiTec-Aqua	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Nero Bianco	9,60	172	12,5



Grau



Anthrazit



Nero Bianco



Muschelkalk





## MultiTec-Öko

30 mm Rasenfuge



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371090	MultiTec-Öko	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	155	25
1371086	MultiTec-Öko	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	155	12,5
1371087	MultiTec-Öko	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	155	25
1371088	MultiTec-Öko	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	155	12,5



Grau



Anthrazit





## Nimbus



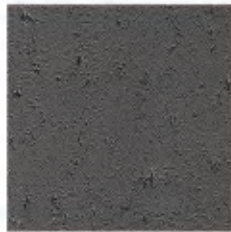
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371170	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Hellgrau	9,60	180	33,33
1371171	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Mittelgrau	9,60	180	33,33
1371172	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Dunkelgrau	9,60	180	33,33
1371173	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Hellbraun	9,60	180	33,33
1371174	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Mittelbraun	9,60	180	33,33
1371175	Nimbus	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Dunkelbraun	9,60	180	33,33



Hellgrau



Mittelgrau



Dunkelgrau



Hellbraun



Mittelbraun



Dunkelbraun







## Quadratstein gefast



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371050	Quadratstein	m <sup>2</sup>	10 x 10 x 6 cm	Grau	10,56	130	100
1371052	Quadratstein	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 6 cm	Grau	11,52	130	25
1371060	Quadratstein	m <sup>2</sup>	10 x 10 x 6 cm	Anthrazit	10,56	130	100
1371062	Quadratstein	m <sup>2</sup>	20 x 20 x 6 cm	Anthrazit	11,52	130	25

## Rechteckstein gefast



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371051	Rechteckstein	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 6 cm	Grau	11,52	130	50
1371061	Rechteckstein	m <sup>2</sup>	20 x 10 x 6 cm	Anthrazit	11,52	130	50

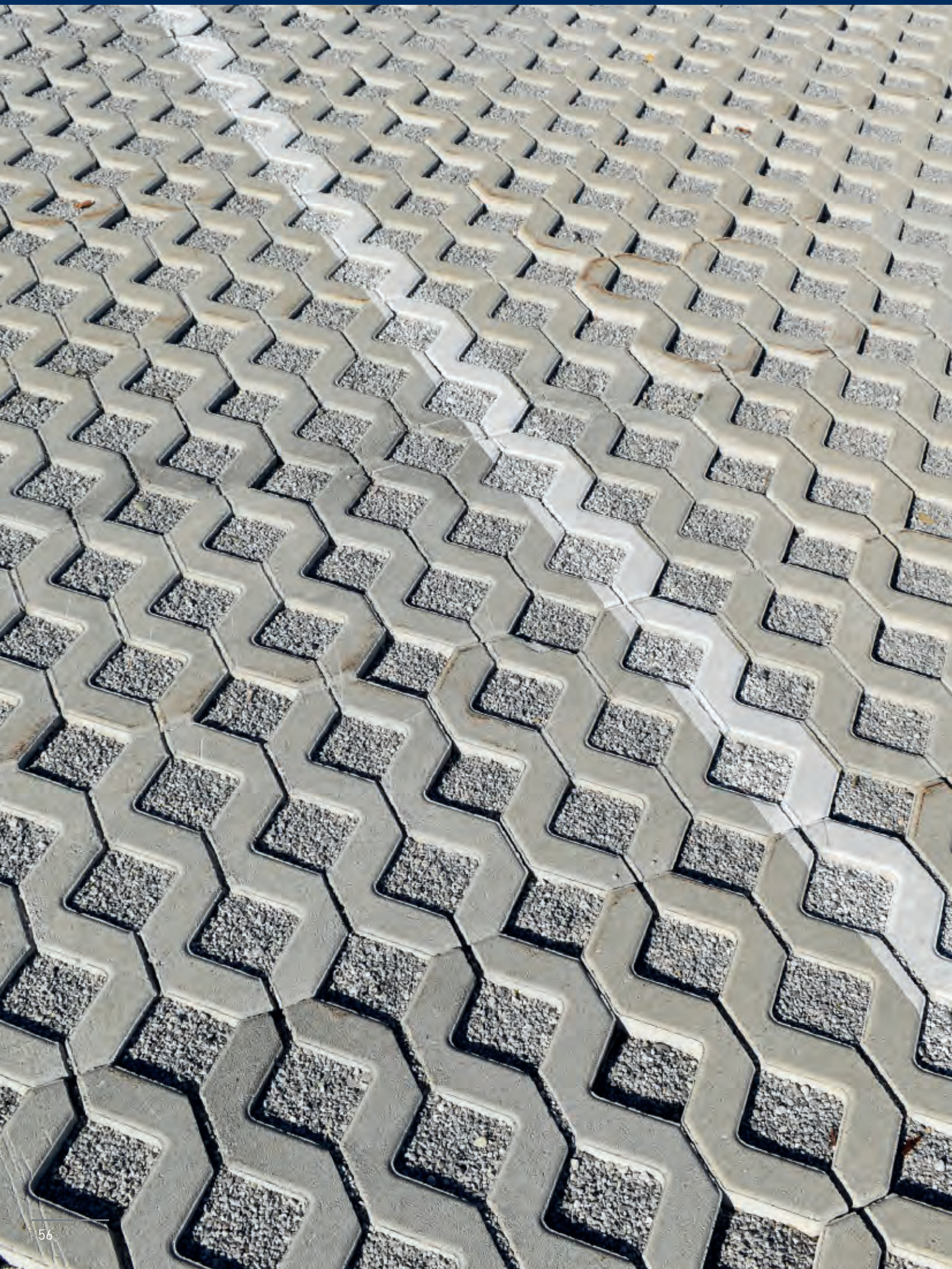


Grau



Anthrazit







## Rasengittersteine



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1369687	WH-Rasengittersteine	m <sup>2</sup>	60,8 x 40,8 x 8 cm	Grau	11,66	107	4,11
1369691	WH-Rasengittersteine	m <sup>2</sup>	60,8 x 40,8 x 10 cm	Grau	9,72	136	4,11
13696917	Meba Rasengittersteine	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 12 cm	Naturgrau	7,68	167	4,17

## Füllwürfel



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	kg/Pal.
1369698	Ragit Füllwürfel	Stk.	7,8 x 7,8 x 8 cm	Rot	560	1,10	616
13696981	Ragit Füllwürfel	Stk.	7,8 x 7,8 x 8 cm	Anthrazit	880,00	1,27	1118



Grau





## Suave

Dieser Stein überzeugt mit einer edlen und zugleich trendigen Anmutung sowie mit vielen Facetten und Kombinationsmöglichkeiten.

Um ein einheitliches Erscheinungsbild in Ihrem Garten zu erhalten, kombinieren Sie das Pflaster mit den anderen Produkten aus der Suave Familie.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Stk.	Stk./m <sup>2</sup>
13746203	Suave	Stk.	16 x 16 x 6 cm	Anthrazit-meliert	350,00	3,5	39,06
13746213	Suave	Stk.	16 x 16 x 6 cm	Muschelkalk	350,00	3,5	39,06
13746223	Suave	Stk.	16 x 16 x 6 cm	Orient	350,00	3,5	39,06
13746233	Suave	Stk.	16 x 16 x 6 cm	Sandstein-meliert	350,00	3,5	39,06
13746201	Suave	Stk.	24 x 16 x 6 cm	Anthrazit-meliert	250,00	5,3	26,04
13746211	Suave	Stk.	24 x 16 x 6 cm	Muschelkalk	250,00	5,3	26,04
13746221	Suave	Stk.	24 x 16 x 6 cm	Orient	250,00	5,3	26,04
13746231	Suave	Stk.	24 x 16 x 6 cm	Sandstein-meliert	250,00	5,3	26,04
1374620	Suave	Stk.	32 x 24 x 6 cm	Anthrazit-meliert	90,00	10,6	13,02
1374621	Suave	Stk.	32 x 24 x 6 cm	Muschelkalk	90,00	10,6	13,02
1374622	Suave	Stk.	32 x 24 x 6 cm	Orient	90,00	10,6	13,02
1374623	Suave	Stk.	32 x 24 x 6 cm	Sandstein-meliert	90,00	10,6	13,02



Anthrazit-meliert



Muschelkalk



Orient



Sandstein-meliert





## Umbriano Kombiformat 6 cm

auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pal.
	Umbriano Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	6 Formate	Granitgrau gemasert	142	9,6
	Umbriano Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	6 Formate	Granitbeige gemasert	142	9,6
	Umbriano Kombipflaster 6 cm	m <sup>2</sup>	6 Formate	Anthrazitgrau gemasert	142	9,6

## Umbriano Einzelformat 8 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Pal.	Stk./Eht.
13656276	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	30 x 30 x 8 cm	Granitgrau gemasert	188	8,6	11,11
13656256	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	30 x 30 x 8 cm	Granitbeige gemasert	188	8,6	11,11
13656266	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	30 x 30 x 8 cm	Anthrazitgrau gemasert	188	8,6	11,11
13656274	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Granitgrau gemasert	188	8,6	5,56
13656254	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Granitbeige gemasert	188	8,6	5,56
13656264	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Anthrazitgrau gemasert	188	8,6	5,56
13656272	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 8 cm	Granitgrau gemasert	188	5,7	2,78
13656252	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 8 cm	Granitbeige gemasert	188	5,7	2,78
13656262	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 8 cm	Anthrazitgrau gemasert	188	5,7	2,78
13656270	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 8 cm	Granitgrau gemasert	188	8,6	1,85
13656250	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 8 cm	Granitbeige gemasert	188	8,6	1,85
13656260	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 8 cm	Anthrazitgrau gemasert	188	8,6	1,85
13656251	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	90 x 90 x 8 cm	Granitgrau gemasert	188	6,5	1,23
1365625	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	90 x 90 x 8 cm	Granitbeige gemasert	188	6,5	1,23
1365626	Umbriano Pflaster	m <sup>2</sup>	90 x 90 x 8 cm	Anthrazitgrau gemasert	188	6,5	1,23

## Umbriano Pflasterplatte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk./Eht.
1365627604	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	50 x 50 x 4 cm	Granitgrau gemasert	29,9	56	4
1365627605	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	50 x 50 x 4 cm	Granitbeige gemasert	29,9	56	4
1365627606	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	50 x 50 x 4 cm	Anthrazitgrau gemasert	29,9	56	4
1365627601	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Granitgrau gemasert	30,6	56	4,1
1365627602	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Granitbeige gemasert	30,6	56	4,1
1365627603	Umbriano Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Anthrazitgrau gemasert	30,6	56	4,1



Anthrazitgrau

Granitbeige

Granitgrau





## Via Leano Läuferverband

Läuferverband: 7 verschiedene Formate

nur lagenweise erhältlich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1371150	Via Leano Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Nero Bianco	9,60	180	0,96
1371152	Via Leano Läuferverband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Muschelkalk	9,60	180	0,96

## Via Leano Wilder Verband

Wilder Verband: 9 verschiedene Formate

nur lagenweise erhältlich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1371153	Via Leano wilder Verband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Muschelkalk	9,60	180	0,96
1371151	Via Leano wilder Verband	m <sup>2</sup>	8 cm stark	Nero Bianco	9,60	180	0,96



Nero Bianco

Muschelkalk









## Via Roma antik

Mit diesem Stein verleihen Sie Ihrem Umfeld Persönlichkeit. Die natürliche Kantenführung sowie die melierten Farben machen den Via Roma antik angenehm und komfortabel.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Stk.	Stk./m <sup>2</sup>
1374630	Via Roma antik	Stk.	25 x 18,8 x 6 cm	Lavagrau meliert	200,00	6,4	21,28
1374631	Via Roma antik	Stk.	25 x 18,8 x 6 cm	Muschelkalk	200,00	6,4	21,28
1374632	Via Roma antik	Stk.	25 x 18,8 x 6 cm	Grauschwarz meliert	200,00	6,4	21,28
13746301	Via Roma antik	Stk.	18,8 x 12,5 x 6 cm	Lavagrau meliert	504,00	3,2	42,5
13746311	Via Roma antik	Stk.	18,8 x 12,5 x 6 cm	Muschelkalk	504,00	3,2	42,5
13746321	Via Roma antik	Stk.	18,8 x 12,5 x 6 cm	Grauschwarz meliert	504,00	3,2	42,5
13746303	Via Roma antik	Stk.	12,5 x 12,5 x 6 cm	Lavagrau meliert	648,00	2	64
13746313	Via Roma antik	Stk.	12,5 x 12,5 x 6 cm	Muschelkalk	648,00	2	64
13746323	Via Roma antik	Stk.	12,5 x 12,5 x 6 cm	Grauschwarz meliert	648,00	2	64



Lavagrau meliert



Muschelkalk



Grauschwarz meliert





## Vios



nur lagenweise erhältlich

Auch in Vios Aqua &amp; Gartenplatte erhältlich.

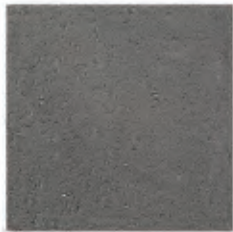
Formate 20 x 20 x 8 cm und 30 x 20 x 6 cm auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13713500	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Grau	9,60	180	33,3
13713501	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	30 x 10 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	33,3
13713502	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Grau	9,60	180	12,5
13713503	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Anthrazit	9,60	180	12,5
13713504	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	40 x 20 x 8 cm	Beige	9,60	180	12,5
13713505	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Grau	7,20	180	5,55
13713506	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Anthrazit	7,20	180	5,55
13713507	Vios Pflaster	m <sup>2</sup>	60 x 30 x 8 cm	Beige	7,20	180	5,55



Grau



Anthrazit



Beige





## Casino

Passend zum Seesteiner Casino Pflaster ergänzt die Casino Platte eine edle und elegante Optik rund ums Haus. Der hohe Anteil an Natursplitten bei Casino sorgt für einen bleibenden Wert.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Stk.	Stk./m <sup>2</sup>
13746264	Casino Platte	Stk.	60 x 40 x 3,5 cm	Basalt	40,00	20,09	4,17
13746265	Casino Platte	Stk.	60 x 40 x 3,5 cm	Granithell	40,00	20,09	4,17
13746266	Casino Platte	Stk.	50 x 50 x 3,5 cm	Basalt	40,00	21,77	4
13746267	Casino Platte	Stk.	50 x 50 x 3,5 cm	Granithell	40,00	21,77	4



Basalt



Granithell





## DIVINO Struktur

Als Glanzstück feiner Gestaltung schmiegt sich die Divino Struktur Platte stilvoll und elegant in jedes Umfeld klassischer wie moderner Architektur ein. Durch das Curling erhält die Platte eine supersanfte und angenehme Oberfläche.

In drei zarten eleganten Farben erhältlich.

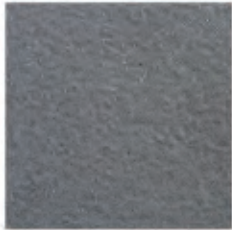


**SEESTEINER**  
ALZBETONSTEIN & APFELBEREITUNG

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Stk.	Stk./m <sup>2</sup>
13746390	DIVINO Struktur	Stk.	60 x 30 x 3,8 cm	Naturweiß	36,00	16,2	5,56
13746391	DIVINO Struktur	Stk.	60 x 30 x 3,8 cm	Anthrazit	36,00	16,2	5,56
13746392	DIVINO Struktur	Stk.	60 x 30 x 3,8 cm	Silbergrau	36,00	16,2	5,56



Naturweiß



Anthrazit



Silbergrau





## DIVINO Style

Mit dezentem Glanzeffekt auf der Oberfläche setzt die Divino Style Platte glanzvolle und attraktive Akzente. Das raffinierte Wechselspiel der feinen Reliefstruktur macht großzügige Flächen zum formvollendeten Blickfang.

Durch die Farbpalette von granitgrau über hellgrau bis weißbeige verwandeln Sie jede Terrasse in eine einladende Outdoor Lounge.

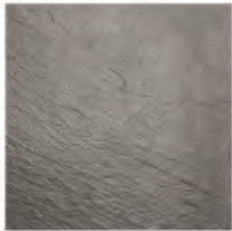
Oberfläche: gestrahlt und imprägniert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13746400	DIVINO Style	Stk.	60 x 40 x 3,8 cm	hellgrau	36	20,09	4,17
13746401	DIVINO Style	Stk.	60 x 40 x 3,8 cm	granitgrau	36	20,09	4,17
13746402	DIVINO Style	Stk.	60 x 40 x 3,8 cm	weißbeige	36	20,09	4,17



Hellgrau



Granitgrau



Weißbeige







## Era-Platte



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.
13713494	Era-Platte	m <sup>2</sup>	40 x 40 cm	Anthrazit	90
13713493	Era-Platte	m <sup>2</sup>	40 x 40 cm	Grau	90
13713496	Era-Platte	m <sup>2</sup>	60 x 40 cm	Anthrazit	90
13713495	Era-Platte	m <sup>2</sup>	60 x 40 cm	Grau	90



Anthrazit



Grau





## Estrichplatte



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1369151	Estrichplatte	Stk.	40 x 40 x 4 cm	Grau	84	14,7	6,1
13691512	Estrichplatte	Stk.	50 x 50 x 4 cm	Grau	56	22,5	4,1
13691515	Estrichplatte	Stk.	50 x 50 x 5 cm	Grau	48	28,4	4

## Betonplatte mit Quarz-Vorsatz

mit glatter Oberfläche ohne Abstandsnoppen

Betonplatte mit Quarz-Vorsatz mit gestrahlter Oberfläche ohne Abstandsnoppen auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13691992	QSP-Quarzschiichtplatte	Stk.	40 x 40 x 4 cm	Grau	52	16	6,1
13691996	QSP-Quarzschiichtplatte	Stk.	50 x 50 x 4 cm	Grau	36	23	4
13691998	QSP-Quarzschiichtplatte	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Grau	36	23	4,1

## Waschbetonplatte

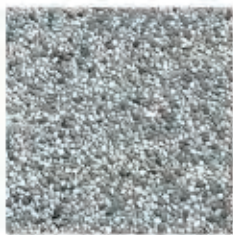
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1369152	Ebenseer Waschbetonplatte	Stk.	40 x 40 x 3,7 cm	österr. Feinkorn	60,00	14,7	6,10
13691522	Ebenseer Waschbetonplatte	Stk.	50 x 50 x 3,7 cm	österr. Feinkorn	60,00	22	4



Grau natur



Grau gestrahlt



österr. Feinkorn







## Fiori

geschliffen und gestrahlt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
137134810	Fiori	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Weiß	9,28	89	6,25
137134800	Fiori	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Grau	9,28	89	6,25
137134820	Fiori	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Anthrazit	9,28	89	6,25
137134840	Fiori	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Terracotta	9,28	89	6,25
137134830	Fiori	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Sandbeige	9,28	89	6,25

## Fiori



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
137134870	Fiori	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,8 cm	Grau	9,12	89	4,17
137134860	Fiori	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,8 cm	Anthrazit	9,12	89	4,17



Weiß geschliffen



Grau geschliffen



Anthrazit geschliffen



Terracotta geschliffen



Sandbeige geschliffen



Weiß geschliffen & gestrahlt



Grau geschliffen & gestrahlt



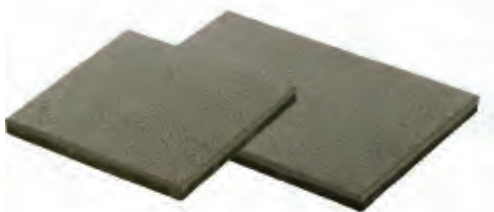
Anthrazit geschliffen & gestrahlt



Terracotta geschliffen & gestrahlt



Sandbeige geschliffen & gestrahlt









## Komfort Pflasterplatte



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13695492	Komfort Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 5 cm	Bronce meliert	11,7	28	4,1
13695493	Komfort Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 5 cm	Muschelkalk	11,7	28	4,1
13695494	Komfort Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 5 cm	Schiefer schattiert	11,7	28	4,1



Bronce meliert



Muschelkalk



Schiefer schattiert





## Kreativ Pflasterplatte

Format 60 x 80 x 3 cm auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
1369543	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Achensee	72	12	6,1
13695430	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Mondsee	72	12	6,1
13695431	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Weißsee	72	12	6,1
13695432	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Bodensee	72	12	6,1
1369544	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Achensee	73	18	4,1
13695440	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Mondsee	73	18	4,1
13695441	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Weißsee	73	18	4,1
13695442	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Bodensee	73	18	4,1
1369545	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Achensee	73	27	2,73
13695450	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Mondsee	73	27	2,73
13695451	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Weißsee	73	27	2,73
13695452	Kreativ Pflasterplatte	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Bodensee	73	27	2,73



Achensee



Bodensee



Mondsee



Weißsee





## Largo Bodenplatte

Largo Bodenplatten sind werksseitig mit Duoprotect DP30 imprägniert. Für die Poolumrandung und zur Stufenverkleidung stehen Largo Sichtkantenplatten zur Verfügung. Ganze und halbe Paletten ohne Kommissionszuschlag. Lagerweiser Bezug mit einer Kommissionspauschale möglich.



\* feingestrahlt und diamantgebürstet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1361800	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Basalt-schattiert	10,80	115	5,55
13618000	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Eisgrau-schattiert	10,80	115	5,55
13618001	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Granitgrau-schattiert	10,80	115	5,55
13618002	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Kalkstein-schattiert	10,80	115	5,55
13618003	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Muschelkalk	10,80	115	5,55
13618004	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Platin mittel	10,80	115	5,55
13618005	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Platin-schattiert	10,80	115	5,55
13618006	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Sandgelb-schattiert	10,80	115	5,55
13618007	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Vulcano-schattiert	10,80	115	5,55
13618008	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Zimt-schattiert	10,80	115	5,55
13618009	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Edelspl. anthrazit*	10,80	115	5,55
13618010	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Edelspl. granitgrau*	10,80	115	5,55
13618011	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 29,8 x 5 cm	Edelspl. weiß-schw.*	10,80	115	5,55
1361802	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Basalt-schattiert	9,60	115	4,17
13618020	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Eisgrau-schattiert	9,60	115	4,17
13618021	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Granitgrau-schattiert	9,60	115	4,17
13618022	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Kalkstein-schattiert	9,60	115	4,17
13618023	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Muschelkalk	9,60	115	4,17
13618024	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Platin-schattiert	9,60	115	4,17
13618025	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Kalkstein-nuanciert	9,60	115	4,17
13618026	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Silbergrau-nuanciert	9,60	115	4,17
13618027	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 39,8 x 5 cm	Taupe-nuanciert	9,60	115	4,17



Basalt-schattiert



Eisgrau-schattiert



Granitgrau-schattiert



Kalkstein-schattiert



Muschelkalk



Platin mittel



Zimt-schattiert



Platin-schattiert



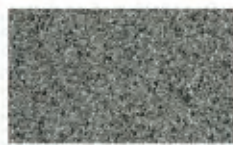
Sandgelb-schattiert



Vulcano-schattiert



Edelsplitt weiß-schwarz



Edelsplitt anthrazit



Taupe-nuanciert



Kalkstein-nuanciert



Silbergrau-nuanciert



Edelsplitt granitgrau





## Largo Bodenplatte

Largo Bodenplatten sind werksseitig mit Duoprotect DP30 imprägniert. Für die Poolumrandung und zur Stufenverkleidung stehen Largo Sichtkantenplatten zur Verfügung. Ganze und halbe Paletten ohne Kommissionszuschlag. Lagerweiser Bezug mit einer Kommissionspauschale möglich.



\* feingestrahlt und diamantgebürstet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1361803	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Basalt-schattiert	7,20	115	2,78
13618030	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Eisgrau-schattiert	7,20	115	2,78
13618031	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Granitgrau-schattiert	7,20	115	2,78
13618032	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Kalkstein-schattiert	7,20	115	2,78
13618033	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Muschelkalk	7,20	115	2,78
13618034	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Platin-schattiert	7,20	115	2,78
13618035	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Edelspl. granitgrau*	7,20	115	2,78
13618036	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	59,8 x 59,8 x 5 cm	Edelspl. weiß-schw.*	7,20	115	2,78
1361804	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	89,8 x 59,8 x 5 cm	Basalt-schattiert	8,64	115	1,85
13618040	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	89,8 x 59,8 x 5 cm	Eisgrau-schattiert	8,64	115	1,85
13618041	Largo Bodenplatte	m <sup>2</sup>	89,8 x 59,8 x 5 cm	Granitgrau-schattiert	8,64	115	1,85



Basalt-schattiert



Eisgrau-schattiert



Granitgrau-schattiert



Kalkstein-schattiert



Muschelkalk



Platin-schattiert



Edelsplitt weiß-schwarz



Edelsplitt granitgrau







## LogPlank



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
137134871	LogPlank	Stk.	61,6 x 25,1 x 3,5 cm	Hellbraun	8,04	79	6,6
137134872	LogPlank	Stk.	61,6 x 25,1 x 3,5 cm	Mooreiche	8,04	79	6,6
137134873	LogPlank	Stk.	92,4 x 25,1 x 3,5 cm	Hellbraun	7,88	79	4,4
137134874	LogPlank	Stk.	92,4 x 25,1 x 3,5 cm	Mooreiche	7,88	79	4,4



Hellbraun



Mooreiche









## LogSleeper



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
137134875	LogSleeper	Stk.	60 x 25 x 4 cm	Antikbraun strukturiert	6,90	86	6,7
137134876	LogSleeper	Stk.	90 x 25 x 4 cm	Antikbraun strukturiert	7,20	86	4,44
137134877	LogSleeper	Stk.	25 x 25 x 4 cm	Antikbraun strukturiert	4,88	86	16



Antikbraun







## Madison

geschliffen &amp; gestrahlt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
13713401	Madison	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,6 cm	Stone grey	9,60	82	4,17
13713411	Madison	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,6 cm	Midnight black	9,60	82	4,17
1371281	Madison	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,6 cm	Silver white	9,60	82	4,17
1371285	Madison	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 3,6 cm	Silver white	9,92	82	3,13
1371282	Madison	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 3,6 cm	Stone grey	9,92	82	3,13
1371283	Madison	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 3,6 cm	Midnight black	9,92	82	3,13
137134878	Madison	m <sup>2</sup>	100 x 100 x 5,5 cm	Stone grey	10,00	130	1
137134879	Madison	m <sup>2</sup>	100 x 100 x 5,5 cm	Midnight black	10,00	130	1



Stone Grey



Midnight Black



Silver White





## Monte Cristo



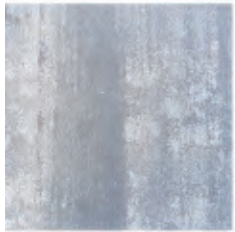
Ob Pool, Terrasse oder Hausumrandungen: Monte-Cristo-Platten verleihen – dank ihrer unterschiedlichen Farbverteilungen, Marmorierungen und Schattierungen – allen Flächen ein reizvolles Erscheinungsbild. Schaffen Sie Oasen der Ruhe und des Rückzugs, ein Umfeld in dem Sie sich rundum wohlfühlen.

Format 50 x 25 x 4 cm auf Anfrage erhältlich.

Format 60 x 60 x 4 cm in Arktisgrau auf Anfrage erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
13746470	Monte Cristo	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Anthrazit-meliert	56,00	22,3	4,17
13746471	Monte Cristo	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Orient	56,00	22,3	4,17
13746472	Monte Cristo	Stk.	60 x 40 x 4 cm	Muschelkalk	56,00	22,3	4,17
13746473	Monte Cristo	Stk.	60 x 30 x 5 cm	Anthrazit-meliert	72,00	20,7	5,55
13746475	Monte Cristo	Stk.	40 x 40 x 4 cm	Anthrazit-meliert	84,00	14,9	6,25
13746476	Monte Cristo	Stk.	40 x 40 x 4 cm	Muschelkalk	84,00	14,9	6,25
13746477	Monte Cristo	Stk.	40 x 40 x 4 cm	Sandstein-meliert	84,00	14,9	6,25
13746470	Monte Cristo	Stk.	60 x 60 x 4 cm	Anthrazit-meliert	28,00	33,42	2,78



Anthrazit-meliert



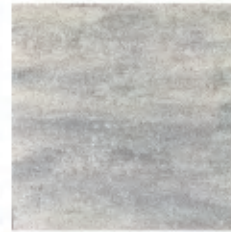
Orient



Muschelkalk



Sandstein-meliert



Arktisgrau







## Serie Italien, Natursteinvorsatz



wassergestrahlt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371380	Terrassenplatte Mailand	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 5 cm	Weiß	11,52	115	6,25
1371385	Terrassenplatte Rom	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 5 cm	Grau	11,52	115	6,25
1371390	Terrassenplatte Genua	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 5 cm	Gelb	11,52	115	6,25



Mailand Weiß



Rom Grau



Genua Gelb









## Stratos



Auch als Pflaster erhältlich!



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Pal.	kg/m <sup>2</sup>	Stk./m <sup>2</sup>
137134891	Stratos Platte	Stk.	60 x 30 x 5 cm	Titangrau	10,08	115	5,55
137134893	Stratos Platte	Stk.	60 x 30 x 5 cm	Canyonbraun	10,08	115	5,55
137134892	Stratos Platte	Stk.	60 x 30 x 5 cm	Moonlightschwarz	10,08	115	5,55
137134894	Stratos Platte	Stk.	60 x 30 x 5 cm	Cottonbeige	10,08	115	5,55



Titangrau



Canyonbraun



Moonlightschwarz



Cottonbeige









## Travino



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371295	Travino	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,5 cm	Sandstein	9,60	79	6,25
1371296	Travino	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,5 cm	Sandstein	9,59	79	4,16

## Travino Grande



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371298	Travino Grande	m <sup>2</sup>	80 x 30 x 5 cm	Sandstein	4,81	110	4,16
1371299	Travino Grande	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 5 cm	Sandstein	6,40	110	3,13



Sandstein







## Zena-Platte

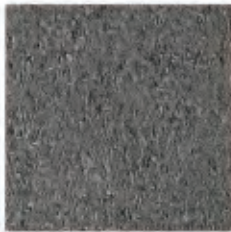
geschliffen &amp; kugelgestrahlt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Paket	kg/Eht.
137135070	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Anthrazit	9,28	89
137135072	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,8 cm	Anthrazit	9,12	89
137135074	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 3,8 cm	Anthrazit	9,28	89
137135076	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	80 x 80 x 5 cm	Anthrazit	6,4	120
137135071	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	40 x 40 x 3,8 cm	Granitgrau	9,28	89
137135073	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	60 x 40 x 3,8 cm	Granitgrau	9,12	89
137135075	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	80 x 40 x 3,8 cm	Granitgrau	9,28	89
137135077	Zena-Platte	m <sup>2</sup>	80 x 80 x 5 cm	Granitgrau	6,4	120



Anthrazit



Granitgrau



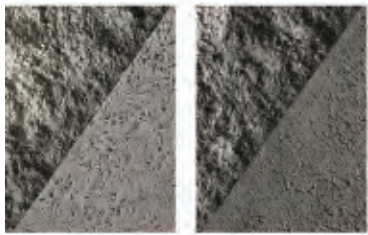




## Adina Mauer

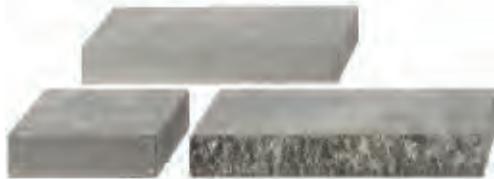


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
137134900	Adina Mauer Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33	14,81
137134901	Adina Mauer Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33	14,81
137134902	Adina Mauer Halbelement	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	80,00	16,5	
137134903	Adina Mauer Halbelement	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	80,00	16,5	
	Adina Mauer Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33	
	Adina Mauer Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33	



Mischoberfläche  
Titangrau

Mischoberfläche  
Moonlightschwarz









# Böschungssteine



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1369693	WH-Böschungsstein	Stk.	35 x 30 x 15 cm	Grau	42,00	14	12,82
1369695	WH-Böschungsstein	Stk.	35 x 30 x 15 cm	Braun	42,00	14	12,82



Grau

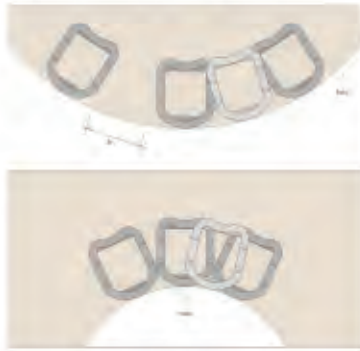
Braun



quer offen



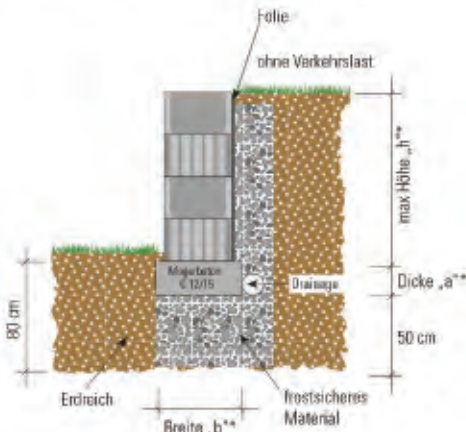
quer geschlossen



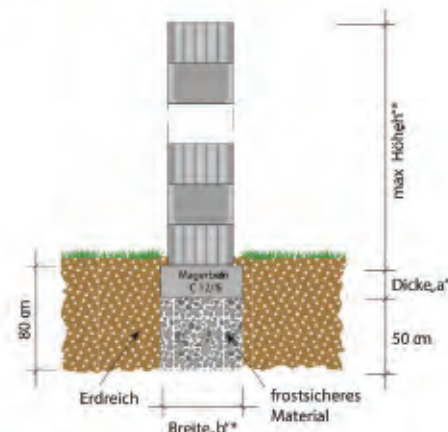
Bogenausbildung



Böschungsbefestigung



Hinterfüllter Wandaufbau



Senkrechter Wandaufbau





## Colorado Zaun Binderstein



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Pal.	Stk./m <sup>2</sup>
13697690	Colorado Zaun	Stk.	60 x 20 x 16 cm	Graphitweiß	30	771	10,42
13697691	Colorado Zaun	Stk.	60 x 20 x 16 cm	Rauchbraun	30	771	10,42

## Colorado Zaun Normalstein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Pal.	Stk./m <sup>2</sup>
13697692	Colorado Zaun	Stk.	40 x 20 x 16 cm	Graphitweiß	60	906	15,63
13697693	Colorado Zaun	Stk.	40 x 20 x 16 cm	Rauchbraun	60	906	15,63

## Colorado Zaun Halbstein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Pal.	Stk./m <sup>2</sup>
13697694	Colorado Zaun	Stk.	20 x 20 x 16 cm	Graphitweiß	120	1107	31,25
13697695	Colorado Zaun	Stk.	20 x 20 x 16 cm	Rauchbraun	120	1701	31,25

## Colorado Zaun Abdeckplatte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Pal.	Stk./lfm.
13697696	Colorado Zaun	Stk.	47 x 27 x 5 cm	Graphitweiß	50	708	2,1
13697697	Colorado Zaun	Stk.	48 x 27 x 5 cm	Rauchbraun	50	708	2,1



Graphitweiß

Rauchbraun







## Cubaro 2-seitig bossiert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371125	Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Hellgrau	40,00	33	14,81
1371126	Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Anthrazit	40,00	33	14,81
1371129	Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Hellgrau	40,00	33	
1371130	Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Anthrazit	40,00	33	
137134904	Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33	14,81
137134905	Grundelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33	14,81
137134910	Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33	
137134911	Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33	

## Cubaro 3-seitig bossiert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
1371127	Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Hellgrau	40,00	33
1371128	Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Anthrazit	40,00	33
1371131	End- & Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Hellgrau	40,00	33
1371132	End- & Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Anthrazit	40,00	33
137134906	Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33
137134907	Endelement	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33
137134912	End- & Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	40,00	33
137134913	End- & Abdeckstein	Stk.	67,5 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	40,00	33
137134908	Halb-Endelement	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	80,00	16,5
137134909	Halb-Endelement	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	80,00	16,5
137134914	Halb-Endabdeckstein	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Titangrau	80,00	16,5
137134915	Halb-Endabdeckstein	Stk.	33,75 x 22,5 x 10 cm	Moonlightschwarz	80,00	16,5



Hellgrau



Anthrazit



Titangrau



Moonlightschwarz





## Daris Mauerstein mit Schattenfuge

Daris Mauerstein zeichnet eine 15 mm große Schattenfuge aus. Sie lässt den Stein schmal und schwebend wirken. Daris Mauerstein ist mit einer Klebertasche an der Steinunterseite ausgestattet und stückweise erhältlich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Stk./Pal.
136183740	Daris Universalstein	Stk.	30 x 20 x 10 cm	kreide	13	80
13618370	Daris Halbstein geschnitten	Stk.	15 x 20 x 10 cm	kreide	6,5	192
13618373	Daris Universalstein	Stk.	30 x 20 x 10 cm	silbergrau-nuanciert	13	80
13618371	Daris Halbstein geschnitten	Stk.	15 x 20 x 10 cm	silbergrau-nuanciert	6,5	192
13618374	Daris Universalstein	Stk.	30 x 20 x 10 cm	taupe-nuanciert	13	80
13618372	Daris Halbstein geschnitten	Stk.	15 x 20 x 10 cm	taupe-nuanciert	6,5	192



Kreide

Silbergrau-nuanciert

Taupe-nuanciert

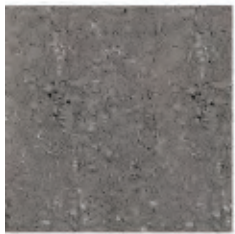




## Germania Antik Mauer



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371970	Germania Antik Mauer	Stk.	28 x 21 x 14 cm	Anthrazit	96,00	19	25,51
1371971	Germania Antik Mauer	Stk.	42 x 21 x 14 cm	Anthrazit	60,00	28,5	17,01
1371973	Germania Antik Mauer	Stk.	63 x 21 x 14 cm	Anthrazit	30,00	42,6	11,34
1371974	Germania Antik Mauer	Stk.	28 x 21 x 14 cm	Muschelkalk	96,00	19	25,51
1371975	Germania Antik Mauer	Stk.	42 x 21 x 14 cm	Muschelkalk	60,00	28,5	17,01
1371976	Germania Antik Mauer	Stk.	63 x 21 x 14 cm	Muschelkalk	30,00	42,6	11,34
1371977	Germania Antik Mauer	Stk.	28 x 21 x 14 cm	Sandbeige	96,00	19	25,51
1371978	Germania Antik Mauer	Stk.	42 x 21 x 14 cm	Sandbeige	60,00	28,5	17,01
1371979	Germania Antik Mauer	Stk.	63 x 21 x 14 cm	Sandbeige	30,00	42,6	11,34



Anthrazit



Muschelkalk



Sandbeige





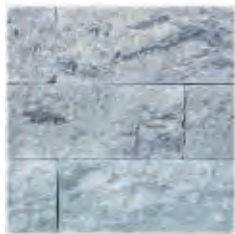


## Gutshof

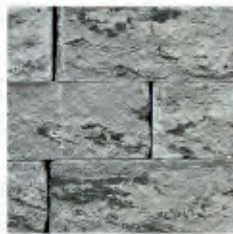
MB16 bossiert. Mauerbreite 16 cm, Höhe 15 cm. Längen 10 cm, 20 cm, 30 cm, 40 cm und 50 cm nur gemischt erhältlich. Mauerstein auch mit Mauerbreite 12 cm und 24 cm verfügbar. Lagenweise erhältlich ohne Kommissionszuschlag.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	m <sup>2</sup> /Lage
1361835	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Eisgrau-schattiert	3,60	335	0,90
13618350	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Granitgrau-schattiert	3,60	335	0,90
13618351	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Grau	3,60	335	0,90
13618352	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Kalkstein-schattiert	3,60	335	0,90
13618353	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Kreide	3,60	335	0,90
13618354	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Mocca-schattiert	3,60	335	0,90
13618355	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Muschelkalk	3,60	335	0,90
13618356	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Sandgelb	3,60	335	0,90
13618357	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Altweiß	3,60	335	0,90
13618358	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Platin-schattiert	3,60	335	0,90
13618359	Mauerstein Gutshof MB16	m <sup>2</sup>	l x 16 x 15 cm	Steingrau-schattiert	3,60	335	0,90



Eisgrau-schattiert



Granitgrau-schattiert



Altweiß



Platin-schattiert



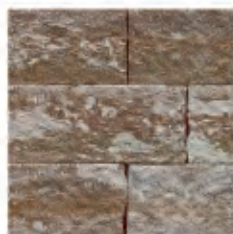
Grau



Kalkstein-schattiert



Kreide



Mocca-schattiert



Muschelkalk



Sandgelb



Steingrau-schattiert







## Mauerscheiben 12 cm

Fußteil Stärke 12 cm, Wandstärke 12 cm  
Expositionsklasse XD1/XF2 (luftseitig), XC2/XF2 (erdseitig), Lastfall 1-5b

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/lfm.	Fußteil
13720000	Mauerscheibe	Stk.	0,55 x 0,40 x 0,50 m	Sichtbeton	237	12 cm
13720001	Mauerscheibe	Stk.	0,80 x 0,55 x 0,50 m	Sichtbeton	347	12 cm
13720002	Mauerscheibe	Stk.	1,05 x 0,65 x 0,50 m	Sichtbeton	443	12 cm
13720003	Mauerscheibe	Stk.	1,30 x 0,75 x 0,50 m	Sichtbeton	541	12 cm
13720004	Mauerscheibe	Stk.	1,55 x 0,90 x 0,50 m	Sichtbeton	651	12 cm
13720010	Mauerscheibe	Stk.	0,55 x 0,40 x 1,0 m	Sichtbeton	237	12 cm
13720011	Mauerscheibe	Stk.	0,80 x 0,55 x 1,0 m	Sichtbeton	347	12 cm
13720012	Mauerscheibe	Stk.	1,05 x 0,65 x 1,0 m	Sichtbeton	443	12 cm
13720013	Mauerscheibe	Stk.	1,30 x 0,75 x 1,0 m	Sichtbeton	541	12 cm
13720014	Mauerscheibe	Stk.	1,55 x 0,90 x 1,0 m	Sichtbeton	651	12 cm

## Mauerscheiben 22 cm

Fußteil Stärke 22 cm, Wandstärke 12 cm  
Expositionsklasse XD1/XF2 (luftseitig), XC2/XF2 (erdseitig), Lastfall 1-5b

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/lfm.	Fußteil
13720020	Mauerscheibe	Stk.	1,80 x 1,05 x 0,50 m	Sichtbeton	1150	22 cm
13720022	Mauerscheibe	Stk.	2,05 x 1,15 x 0,50 m	Sichtbeton	1270	22 cm
13720024	Mauerscheibe	Stk.	2,30 x 1,35 x 0,50 m	Sichtbeton	1439	22 cm
13720026	Mauerscheibe	Stk.	2,55 x 1,45 x 0,50 m	Sichtbeton	1559	22 cm
13720028	Mauerscheibe	Stk.	2,80 x 1,65 x 0,50 m	Sichtbeton	1729	22 cm
13720030	Mauerscheibe	Stk.	3,05 x 1,75 x 0,50 m	Sichtbeton	1849	22 cm
13720021	Mauerscheibe	Stk.	1,80 x 1,05 x 1,0 m	Sichtbeton	1150	22 cm
13720023	Mauerscheibe	Stk.	2,05 x 1,15 x 1,0 m	Sichtbeton	1270	22 cm
13720025	Mauerscheibe	Stk.	2,30 x 1,35 x 1,0 m	Sichtbeton	1439	22 cm
13720027	Mauerscheibe	Stk.	2,55 x 1,45 x 1,0 m	Sichtbeton	1559	22 cm
13720029	Mauerscheibe	Stk.	2,80 x 1,65 x 1,0 m	Sichtbeton	1729	22 cm
13720031	Mauerscheibe	Stk.	3,05 x 1,75 x 1,0 m	Sichtbeton	1849	22 cm



Sichtbeton









## Mauerscheiben-Außenecken einteilig

Fußteil Stärke 12 cm, Wandstärke 12 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Stk.	Fußteil
13720032	Außenecken einteilig	Stk.	0,55 x 0,50 x 0,50 m	Sichtbeton	175	12 cm
13720033	Außenecken einteilig	Stk.	0,80 x 0,50 x 0,50 m	Sichtbeton	235	12 cm
13720034	Außenecken einteilig	Stk.	1,05 x 0,50 x 0,50 m	Sichtbeton	295	12 cm
13720035	Außenecken einteilig	Stk.	1,30 x 0,50 x 0,50 m	Sichtbeton	355	12 cm
13720036	Außenecken einteilig	Stk.	1,55 x 0,50 x 0,50 m	Sichtbeton	415	12 cm

## Mauerscheiben-Außenecken zweiteilig

Fußteil Stärke 22 cm, Wandstärke 12 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Stk.	Fußteil
13720042	Außenecken zweiteilig	Stk.	1,80 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	1720	22 cm
13720043	Außenecken zweiteilig	Stk.	2,05 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	1850	22 cm
13720044	Außenecken zweiteilig	Stk.	2,30 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	1970	22 cm
13720045	Außenecken zweiteilig	Stk.	2,55 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	2100	22 cm
13720046	Außenecken zweiteilig	Stk.	2,80 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	2230	22 cm
13720047	Außenecken zweiteilig	Stk.	3,05 x 0,70 x 1,0 m	Sichtbeton	2360	22 cm



Sichtbeton









## NEOLIT SPALTBLOCK einseitig

Verfügbar in den Farben Grau, Braun und Anthrazit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	kg/Eht.
1360182	BC 25 Spaltblock einseitig	Stk.	49,5 x 25 x 20 cm	36,00
1360210	Abdeckplatte für BC 25	Stk.	50 x 32 x 4 cm	15,00

## NEOLIT SPALTBLOCK beidseitig

Verfügbar in den Farben NeroMix und Terracotta.

Kopfstein auf 3 Seiten gespalten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	kg/Eht.
1360186	BC 20 Spaltblock beidseitig	Stk.	50 x 20 x 20 cm	36,00
1360189	BC 20 Kopfstein 3 Seiten gesp.	Stk.	42 x 20 x 20 cm	31,00
1360210	Abdeckplatte für BC 20	Stk.	50 x 26 x 4 cm	13,00



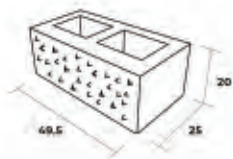
Einseitig Grau



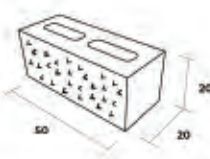
Einseitig Braun



Einseitig Anthrazit



Einseitig



Beidseitig

Abdeckplatten in Grau, Braun und Anthrazit erhältlich.  
Auf Wunsch mit Tropfnase und/oder sandgestrahlt erhältlich.







## Suave Böschung

Der Suave Böschungstein ist wesentlich vielseitiger als seine Kollegen. Er bietet von der geradlinigen Trockenschichtmauer bis hin zu jeder Geländerung folgend bepflanzbaren Böschungsmauer eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Mit seiner dezenten Fäse und farblich perfekt auf die restliche Suave Produktfamilie abgestimmt, erfreut sich der Stein von Seesteiner in jedem Garten großer Beliebtheit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1374850	Suave Böschungsstein	Stk.	40 x 29 x 15 cm	Anthrazit-meliert	48,00	17,5	16,7
1369130079	Suave Böschungsstein	Stk.	40 x 29 x 15 cm	Muschelkalk	48,00	17,5	16,7
1369130080	Suave Böschungsstein	Stk.	40 x 29 x 15 cm	Orient	48,00	17,5	16,7
1369130081	Suave Böschungsstein	Stk.	40 x 29 x 15 cm	Sandstein-meliert	48,00	17,5	16,7



Anthrazit-meliert



Muschelkalk



Orient



Sandstein-meliert





## Suave Mauer

Der Suave Mauerstein verbindet architektonische Geradlinigkeit mit einem ansprechenden Farbspiel. Die hellen Farbtönen von Anthrazit-schattiert bis Sandstein-schattiert verleihen den betonglatten, massiven Steinelementen eine natürliche Leichtigkeit. Der perfekte Rahmen für Sitz- und Grillplätze im Garten sowie für Beete, Geländeabstufungen oder Grundstücke im modernen Wohnstil. Die Mauer kann darüber hinaus hervorragend mit den Produkten aus der Suave Familie kombiniert werden.



Farben Muschelkalk, Orient und Sandstein-meliert auf Anfrage erhältlich.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
1369130030	Suave Mauerstein	Stk.	45 x 22,5 x 12 cm	Anthrazit-meliert	48,00	28,2



Anthrazit-meliert



Muschelkalk



Orient



Sandstein-meliert







## Vermont 2-seitig bossiert

Ebenfalls in allen Farben erhältlich: Grund-, End- und Halbelemente als Abdecksteine, Radensteine sowie Pfeilerelemente und -abdeckplatte.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371900	Vermont Grundelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Nero Bianco	30,00	44	13,30
1371920	Vermont Grundelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Muschelkalk	30,00	44	13,30
1371910	Vermont Grundelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Nebraska Kies	30,00	44	13,30
1371940	Vermont Grundelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Sunset	30,00	44	13,30
13719450	Vermont Grundelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Grau	30,00	44	13,30

## Vermont 3-seitig bossiert

Ebenfalls in allen Farben erhältlich: Grund-, End- und Halbelemente als Abdecksteine, Radensteine sowie Pfeilerelemente und -abdeckplatte.

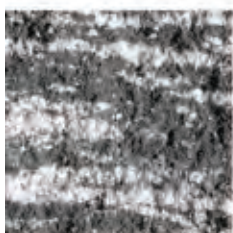


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371902	Vermont Halbelement	Stk.	25 x 25 x 15 cm	Nero Bianco	60,00	22	
1371922	Vermont Halbelement	Stk.	25 x 25 x 15 cm	Muschelkalk	60,00	22	
1371912	Vermont Halbelement	Stk.	25 x 25 x 15 cm	Nebraska Kies	60,00	22	
1371942	Vermont Halbelement	Stk.	25 x 25 x 15 cm	Sunset	60,00	22	
1371943	Vermont Halbelement	Stk.	25 x 25 x 15 cm	Grau	60,00	22	
1371901	Vermont Endelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Nero Bianco	30,00	44	
1371921	Vermont Endelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Muschelkalk	30,00	44	
1371911	Vermont Endelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Nebraska Kies	30,00	44	
1371944	Vermont Endelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Sunset	30,00	44	
1371945	Vermont Endelement	Stk.	50 x 25 x 15 cm	Grau	30,00	44	

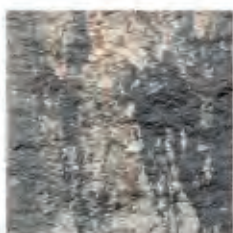
## Vermont Abdeckplatte



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./lfm.
1371903	Vermont Abdeckplatte	Stk.	60 x 35 x 8 cm	Nero Bianco	32,00	39	1,67
1371923	Vermont Abdeckplatte	Stk.	60 x 35 x 8 cm	Muschelkalk	32,00	39	1,67
1371913	Vermont Abdeckplatte	Stk.	60 x 35 x 8 cm	Nebraska Kies	32,00	39	1,67
1371946	Vermont Abdeckplatte	Stk.	60 x 35 x 8 cm	Sunset	32,00	39	1,67
1371925	Vermont Abdeckplatte	Stk.	60 x 35 x 8 cm	Grau	32,00	39	1,67



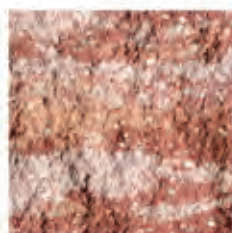
Nero Bianco



Muschelkalk



Grau



Nebraska Kies



Sunset







## Vermont Kompakt 2-seitig bossiert

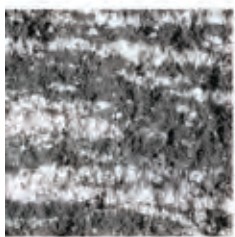


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371950	Grundelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Nero Bianco	140,00	12,7	27,78
1371955	Grundelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Muschelkalk	140,00	12,7	27,78
1371958	Grundelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Nebraska Kies	140,00	12,7	27,78
13719560	Grundelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Grau	140,00	12,7	27,78
13719584	Grundelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Sunset	140,00	12,7	27,78

## Vermont Kompakt 3-seitig bossiert



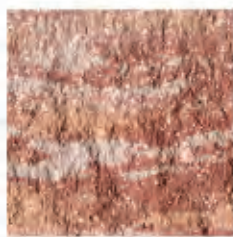
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./PaL.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1371951	Endelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Nero Bianco	105,00	12,7	
1371952	Halbendelement	Stk.	15 x 15 x 12 cm	Nero Bianco	210,00	6,35	
1371956	Endelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Muschelkalk	105,00	12,7	
1371957	Halbendelement	Stk.	15 x 15 x 12 cm	Muschelkalk	210,00	6,35	
13719580	Endelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Nebraska Kies	105,00	12,7	
13719581	Halbendelement	Stk.	15 x 15 x 12 cm	Nebraska Kies	210,00	6,35	
13719561	Endelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Grau	105,00	12,7	
13719562	Halbendelement	Stk.	15 x 15 x 12 cm	Grau	210,00	6,35	
13719586	Endelement	Stk.	30 x 15 x 12 cm	Sunset	105,00	12,7	
13719588	Halbendelement	Stk.	15 x 15 x 12 cm	Sunset	210,00	6,35	



Nero Bianco



Muschelkalk



Nebraska Kies



Grau



Sunset







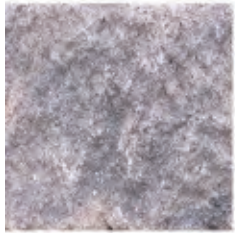
## Verona Rondo



Das innovative Ein-Stein-System ermöglicht grenzenlose Gestaltungs- und Aufbaumöglichkeiten mit nur einer einzigen Steinform. Gerade, eckige aber auch runde Mauerläufe sind mit diesem System einfach realisierbar. Verona Rondo eignet sich somit nicht nur zur Hangbefestigung, sondern macht auch als Beet- und Grundstücksabgrenzung eine gute Figur.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1374890	Verona Rondo Mauer	Stk.	30-20 x 20 x 14 cm	Anthrazit-meliert	80,00	16,3	28,6
1374891	Verona Rondo Mauer	Stk.	30-20 x 20 x 14 cm	Muschelkalk	80,00	16,3	28,6
1374892	Verona Rondo Mauer	Stk.	30-20 x 20 x 14 cm	Sandstein	80,00	16,3	28,6



Anthrazit-meliert



Muschelkalk



Sandstein





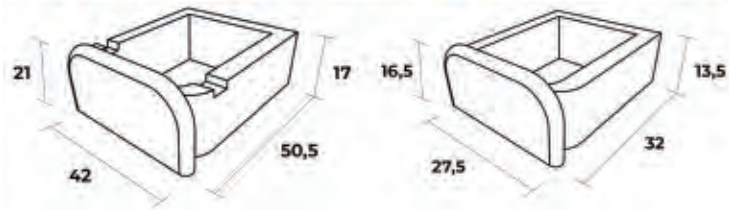


## NEOLIT VITASTONE

Standardfarbe Grau - andere Farben auf Anfrage.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	kg/Eht.	Stk./m <sup>2</sup>
1369900	Vitastone	Stk.	50,5 x 42 x 17/21 cm	38,00	8,5
1369910	Vitastone Mini	Stk.	32 x 27,5 x 13,5/16,5 cm	14,00	16



Vitastone

Vitastone Mini







## Stratos



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
1371145	Stratos Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Titangrau	24,00	60
1371149	Stratos Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Titangrau	12,00	120
1371147	Stratos Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Canyonbraun	24,00	60
13711493	Stratos Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Canyonbraun	12,00	120
1371146	Stratos Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Moonlightschwarz	24,00	60
13711492	Stratos Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Moonlightschwarz	12,00	120
1371148	Stratos Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Cottonbeige	24,00	60
13711494	Stratos Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Cottonbeige	12,00	120



Canyonbraun



Moonlightschwarz



Titangrau



Cottonbeige







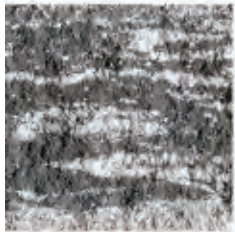
## Via Leano



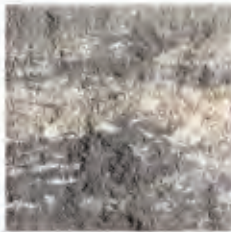
bossiert



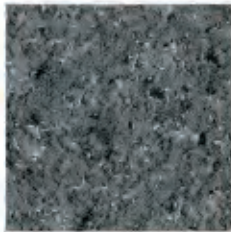
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
1371137	Via Leano Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Nero Bianco	24,00	60
1371138	Via Leano Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Nero Bianco	12,00	120
1371143	Via Leano Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Muschelkalk	24,00	60
1371144	Via Leano Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Muschelkalk	12,00	120
13711501	Via Leano Stufe	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Anthrazit	12,00	120
13711500	Via Leano Stufe	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Anthrazit	24,00	60



Nero Bianco



Muschelkalk



Anthrazit







## Vios



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
13711505	Vios-Stufen	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Grau	24,00	60
13711508	Vios-Stufen	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Grau	12,00	120
13711506	Vios-Stufen	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Anthrazit	24,00	60
13711509	Vios-Stufen	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Anthrazit	12,00	120
13711507	Vios-Stufen	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Beige	24,00	60
13711510	Vios-Stufen	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Beige	12,00	120
13711515	Vios-Stufen 90°-Ecke	Stk.	50/50 x 35 x 15 cm	Grau	6,00	78
13711516	Vios-Stufen 90°-Ecke	Stk.	50/50 x 35 x 15 cm	Anthrazit	6,00	78
13711517	Vios-Stufen 90°-Ecke	Stk.	50/50 x 35 x 15 cm	Beige	6,00	78



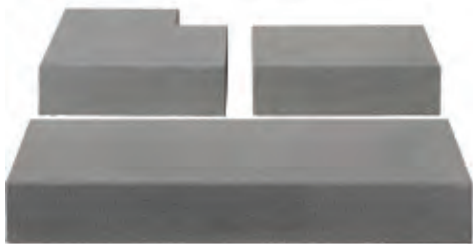
Grau



Anthrazit



Beige





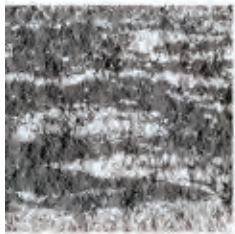




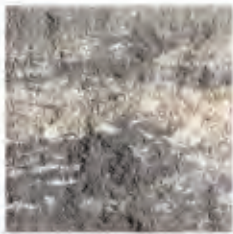
## Palisaden



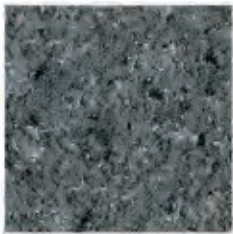
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Stk/lfm
1371700	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 40 cm	Nero Bianco	6,67
1371701	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 60 cm	Nero Bianco	6,67
1371702	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 90 cm	Nero Bianco	6,67
1371720	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 40 cm	Muschelkalk	6,67
1371721	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 60 cm	Muschelkalk	6,67
1371722	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 90 cm	Muschelkalk	6,67
1371705	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 40 cm	Anthrazit	6,67
1371706	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 60 cm	Anthrazit	6,67
1371707	Via Leano Palisade	Stk.	15 x 14 x 90 cm	Anthrazit	6,67



Nero Bianco



Muschelkalk



Anthrazit



## Leistenstein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Einheit	Stk/lfm
1368510	Leistenstein mit Fase 1/1 cm	Stk.	100 x 20 x 8 cm	Grau	37	1
1368511	Leistenstein mit Fase 1/1 cm	Stk.	100 x 25 x 8 cm	Grau	46	1
1368512	Leistenstein mit Fase 1/1 cm	Stk.	100 x 30 x 8 cm	Grau	55	1
1368513	Leistenstein mit Fase 1/1 cm	Stk.	100 x 40 x 8 cm	Grau	74	1

## Hochbord/Flachbordstein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Einheit	Stk/lfm
1369473	Hochbordstein	Stk.	100 x 25 x 15 cm	Grau	85	1
1369140	Flachbordstein	Stk.	100 x 15 x 20 cm	Grau	62	1
1369142	Hochbordstein mit Fase 4/8 cm	Stk.	100 x 12 x 20 cm	Grau	55	1
1369474	Hochbordstein mit Fase 4/8 cm	Stk.	100 x 12 x 25 cm	Grau	66	1

## Beeteinfassungsstein

Rund, mit N+F

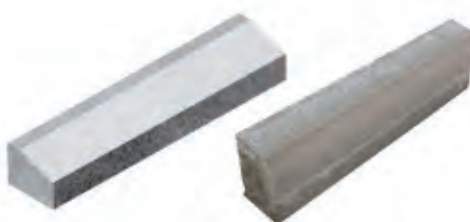
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Einheit	Stk/lfm
1369130	Beeteinfassungsstein rund	Stk.	100 x 20 x 5 cm	Grau	22	1
1369132	Beeteinfassungsstein rund	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Grau	27	1
1369134	Beeteinfassungsstein rund	Stk.	100 x 30 x 5 cm	Grau	36	1

## Mähkanten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Einheit	Stk/lfm
13690371	Mähkante groß	Stk.	28 x 16 x 5 cm	Grau	5,20	3,57
13690372	Mähkante klein	Stk.	22 x 10 x 4,5 cm	Grau	2,25	4,55



Leistensteine



Hoch-/Flachbordsteine



Beeteinfassungen



Mähkanten



## NEOLIT Blumenwanne

Oberfläche schalungsglatt oder sandgestrahlt. Auch auf Maß und in anderen Farben bestellbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Aussenmaß	Farbe	kg/Stk.	Wandstärke
1360191	Blumenwanne	Stk.	50 x 100 x 50 cm	Grau	264 kg	6 cm
1360194	Blumenwanne	Stk.	50 x 147 x 50 cm	Grau	384 kg	6 cm
1360197	Blumenwanne	Stk.	55 x 55 x 70 cm	Grau	275 kg	6 cm



## KANN Multi-Poller



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Stk.
13720050	Typ „Zylinder“	Stk.	Ø 30 cm, H 120 cm	grau	193 kg
13720051	Typ „Zylinder“	Stk.	Ø 30 cm, H 120 cm	anthrazit	193 kg
13720052	Typ „Zylinder“	Stk.	Ø 30 cm, H 120 cm	beige	193 kg
13720053	Typ „Kegelpoller“	Stk.	Ø 40/35 cm, H 80 cm	grau	210 kg
13720054	Typ „Kegelpoller“	Stk.	Ø 40/35 cm, H 80 cm	anthrazit	210 kg
13720055	Typ „Kegelpoller“	Stk.	Ø 40/35 cm, H 80 cm	beige	210 kg



Zylinderpoller  
35 cm Einbautiefe



Kegelpoller  
zum Verschrauben mit Gewindestab



# NATURSTEINE & KUNSTSTEINE



4





GRANIT	148
GABBRO	162
GNEIS	164
PORPHYR	172
KALKSTEIN	174
TRAVERTIN	176
DEKO-STEINE	178
WANDVERBLENDER	181
LAVASUBSTRAT & ZIERKIES	188





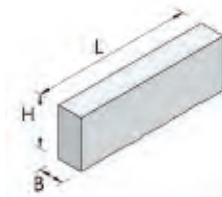
**Granit** - körniger Stein, das ist die Übersetzung aus dem Lateinischen. Der Name Granit ist an das Aussehen des Gesteins angelehnt, das aus vielen Mineralkörnern besteht. Granit besteht aus Feldspat, Quarz und Glimmer. Granite gibt es in sehr vielen unterschiedlichen Farben. Die hellen Komponenten in rosa, lachs und weiß sind Feldspat. Die dunklen Glimmer zeigen sich als dunkelgraue bis schwarze Kristalle, helle Glimmer schimmern weiß-silbern und der Quarz erscheint im Granit grau. Das Gefüge von Granit ist sehr kompakt und massiv. Die Korngröße ist mittel- bis grobkörnig. Vereinzelt findet man auch sehr feinkörnige Granite.

Die hohe Verwitterungsbeständigkeit von Granit ist ein Grund für die vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten. Granite von Würth-Hochenburger kommen aus China, Polen, Portugal, Tschechien und der Türkei. Aber auch heimische Granite können wir unseren Kunden bieten. So gibt es auch in Österreich und dem benachbarten Deutschland wunderschöne Materialien.

Die Verwendung von Graniten ist mannigfaltig. Im Garten- und Landschaftsbau finden Granite für Terrassenplatten, Stufen, Palisaden als Abgrenzung bzw. Befestigung von Hanglagen, Mauersteine, Trockenmauern und Mauerabdeckplatten Verwendung. Aber auch Brunnenanlagen, ganze Stufenanlagen und Sonderprodukte lassen sich mit Granit hervorragend herstellen. Fragen Sie unsere Fachverkäufer - wir beraten Sie gerne.

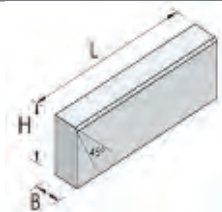


## Leistensteine aus Granit ohne Fase

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt und kugelgestrahlt, Köpfe grob geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./PaL.	kg/lfm.
13662244	LS 1	lfm.	10/14/70	28,00	37
	LS 2	lfm.	10/16/70		42
13662254	LS 3	lfm.	10/18/70	24,50	50
	LS 4	lfm.	12/18/70		69
13662253	LS 5	lfm.	10/22/70	21,00	63
136620676	LS 6	lfm.	12/22/70	16,80	70
	LS 7	lfm.	14/26/70		107

## Leistensteine aus Granit mit Fase

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt und kugelgestrahlt, Köpfe grob geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./PaL.	kg/lfm.
	LS 1 mit Fase	lfm.	10/14/70		37
	LS 2 mit Fase	lfm.	10/16/70		42
136620480	LS 3 mit Fase	lfm.	10/18/70	24,50	50
	LS 4 mit Fase	lfm.	12/18/70		69
136620481	LS 5 mit Fase	lfm.	10/22/70	21,00	63
136620677	LS 6 mit Fase	lfm.	12/22/70	16,80	70



LS 3 ohne Fase



LS 3 mit Fase



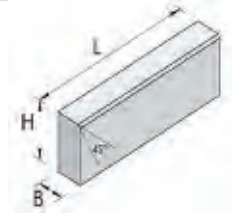
LS 5 mit Fase

**Maße in Anlehnung an ÖNORM B3108 Verwendungsklasse 6**  
**Bearbeitung nach ÖNORM EN 1343.**



## Randsteine ohne Anlauf aus Granit mit Fase 1,5

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt und kugelgestrahlt, Köpfe grob geflammt



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./Pal.	kg/lfm.
1366169	ROA 8/20	Stk.	8/20/90-110	24	42
13661702	ROA 8/25	Stk.	8/25/90-110	24	53
13661703	ROA 8/30	Stk.	8/30/90-110	24	64
13661712	ROA 1	Stk.	15/24/90-110	14	100
13661714	ROA 2	Stk.	16/20/90-110	18	85
13661715	ROA 3	Stk.	18/20/90-110	15	95
13661717	ROA 4	Stk.	20/20/90-110	15	106
13661716	ROA 5	Stk.	20/24/90-110	10	127
	ROA 6	Stk.	30/20/90-110		159
	ROA 7	Stk.	32/24/90-110		204



**Maße in Anlehnung an ÖNORM B3108 Verwendungsklasse 6**  
**Bearbeitung nach ÖNORM EN 1343.**

Bogenrandsteine (Radien) sind projektbezogen lieferbar,  
hierzu benötigen wir Angaben wie Innen- oder Außenradius sowie das gewünschte Radienmaß.



## Randsteine mit Anlauf aus Granit

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt und kugelgestrahlt, Köpfe grob geflammt

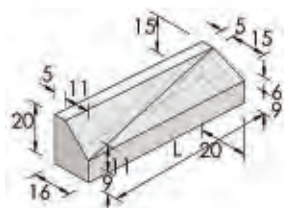


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./PaL.	kg/lfm.
13661719	RMA 1	Stk.	15-18/20/90-110 A 3/15	15	89
13661722	RMA 2	Stk.	13-16/20/90-110 A 3/15	18	79
13661723	RMA 3	Stk.	13-16/24/90-110 A 3/15	12	96
	RMA 4	Stk.	5-16/20/90-110 A 11/11		69
	RMA 5	Stk.	5-16/24/90-110 A 11/11		86
13661725	RMA 6	Stk.	5-20/15/90-110 A 15/6	24	68
	RMA 7	Stk.	4-12/20/90-110 A 8/4		59

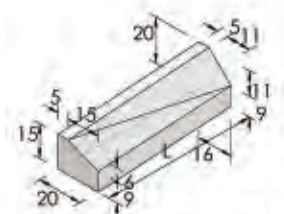


RMA 6

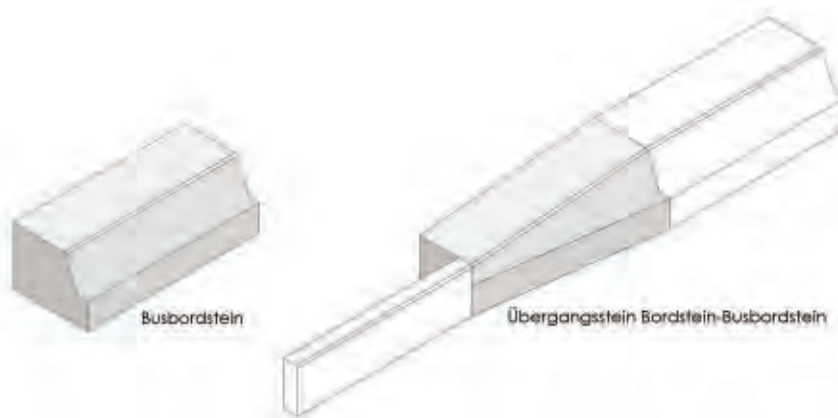
**Maße in Anlehnung an ÖNORM B3108 Verwendungsklasse 6**  
**Bearbeitung nach ÖNORM EN 1343.**



Übergangstein RMA 4 / RMA 6



Übergangstein RMA 6 / RMA 4



Sonderprodukte wie Bogensteine, Übergangsteine und Bussbordsteine sind projektbezogen lieferbar.



## Pflastersteine aus Granit

allseits gespalten in handelsüblicher Schlagung gemäß ÖNORM B 3108 F1 T1 Verwendungsklasse 6.

Grenzabmaße der Nenn-Flächenmaße und der Nenndicke entsprechen der ÖNORM EN 1342.

Die Toleranzen der Sichtfläche können auf Grund der gespaltenen Oberfläche von den Normwerten abweichen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./Pal.	to/BigBag
13662374	Großpflaster	to	18/18 sortiert	Big Bag	ca. 1,2
13662375	Großpflaster	to	18/18	Big Bag	ca. 1,2
13662376	Großpflaster	to	18/18/9	Big Bag	ca. 1,2
13662382	Großpflaster	to	15/17 sortiert	Big Bag	ca. 1,2
13662385	Großpflaster	to	15/17	Big Bag	ca. 1,2
13662377	Großpflaster	to	15/17/8	Big Bag	ca. 1,2
13662381	Kleinpflaster	to	8/10 sortiert	Big Bag	ca. 1,2
13662380	Kleinpflaster	to	8/10	Big Bag	ca. 1,2
13662384	Kleinpflaster	to	7/9	Big Bag	ca. 1,2
13662379	Kleinpflaster	to	6/8	Big Bag	ca. 1,2
13662378	Kleinpflaster	to	5/7	Big Bag	ca. 1,2

## Böschungspflaster und Mauersteine aus Granit

Alle o.g. Produkte können sowohl lose, als auch im BigBag bzw. auf Einwegholzpalette geliefert werden.

Die Abnahme erfolgt immer in kompletten Ladungen a 25 bis 26 to.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/H/L in cm	Eht./Pal.
13662371	Böschungspflaster	to	10-30	lose
13662372	Böschungspflaster	to	20-30	lose
13662373	Böschungspflaster	to	20-40	lose
1366603	Mauersteine	to	20/20/40	Einwegpaletten
1366604	Mauersteine	to	15/20/40	Einwegpaletten
1366605	Mauersteine	to	10/10/20	Einwegpaletten



## Pflastersteine aus Granit

Kleinpflaster aus Granit Oberfläche gesägt und gestrahlt  
Seitenflächen teils gespalten, teils gesägt und gestrahlt, Unterseite aufgeraut  
gemäß ÖNORM EN 1342 F1 T2, ÖNORM B 3108 Verwendungsklasse 6.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/L/H in cm	Eht./Pal.	to/BigBag
1366230	Kleinpflaster TK	to	10/10/8	Palette	ca. 1,7-1,8 to

## Kleinpflaster aus Granit

allseits gespalten  
gemäß ÖNORM EN 1342 F1 T2, ÖNORM B 3108 Verwendungsklasse 6

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Maße B/L/H in cm	Eht./Pal.	to/BigBag
13662390	Kleinpflaster feinkorn	to	8/10	Kisten	ca. 1,3 to



Kleinpflaster 10x10x8, gesägt und gestrahlt



Kleinpflaster 8/10 allseits gespalten, feinkorn



## Bodenplatte Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk/m <sup>2</sup>
13662500	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 30 x 2 cm	Gamma White	9,33	100	5,55
13662650	Bodenplatte Granit	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Gamma White	13,17	80	6,25
13662530	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 30 x 3 cm	Gamma White	14,5	80	5,55
13662700	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Gamma White	20	60	4,17

## Bodenplatte Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt und gebürstet, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk/m <sup>2</sup>
1366275	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Gamma White	29,15	34	2,78

## Blockstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, 4 Seiten kugelgestrahlt, 2 Köpfe geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
136645000	Blockstufe Granit	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Gamma White	70	20
136645500	Blockstufe Granit	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Gamma White	140	10
136645540	Blockstufe Granit	Stk.	120 x 35 x 15 cm	Gamma White	168	8
136645550	Blockstufe Granit	Stk.	150 x 35 x 15 cm	Gamma White	212	6

## Trittstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt, Vorderkante geschliffen und gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366490	Trittstufe Granit	Stk.	150 x 35 x 3 cm	Gamma White	42,5	30
1366492	Trittstufe Granit	Stk.	260 x 35 x 3 cm	Gamma White	66,4	20



Gamma White



Blockstufe

## Setzstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366494	Setzstufe Granit	Stk.	150 x 14 x 2 cm	Gamma White	11,34	100
1366496	Setzstufe Granit	Stk.	260 x 14 x 2 cm	Gamma White	19	50

## Mauerabdeckung Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt, Längskanten geschliffen mit Fase, Köpfe gesägt, beidseitige Wassernase

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366460	Mauerabdeckung Granit	Stk.	250 x 30 x 3 cm	Gamma White	61	20

## Sockelleiste Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366550	Sockelleiste Granit	Stk.	60 x 8 x 1 cm	Gamma White	1,4	417

## Kantenstein Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche +1 Längsseite geflammt, alle Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366520	Kantenstein Granit	Stk.	100 x 15 x 7 cm	Gamma White	28	40



Tritt- & Setzstufe



Kantenstein



## Palisade natur Granit

**Bearbeitung:** allseits gespalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366410	Palisade natur Granit	Stk.	25 x 10 x 10 cm	Gamma White	6,75	192
1366411	Palisade natur Granit	Stk.	50 x 10 x 10 cm	Gamma White	13,5	96
1366412	Palisade natur Granit	Stk.	75 x 10 x 10 cm	Gamma White	20,25	60
1366413	Palisade natur Granit	Stk.	100 x 10 x 10 cm	Gamma White	27	48
1366414	Palisade natur Granit	Stk.	125 x 10 x 10 cm	Gamma White	33,75	42
1366415	Palisade natur Granit	Stk.	150 x 10 x 10 cm	Gamma White	40,5	30

## Palisade grob gespitzt Granit

**Bearbeitung:** allseits grob gespitzt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13664252	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	50 x 25 x 10 cm	Gamma White	33,5	40
13664253	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	75 x 25 x 10 cm	Gamma White	50,25	24
13664254	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	100 x 25 x 10 cm	Gamma White	67	20
13664255	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	125 x 25 x 10 cm	Gamma White	83,75	16
13664256	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	150 x 25 x 10 cm	Gamma White	100,5	16
13664257	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	200 x 25 x 10 cm	Gamma White	134	12
13664258	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	250 x 25 x 10 cm	Gamma White	167,5	8
13664259	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	300 x 25 x 10 cm	Gamma White	201	6

## Palisade geflammt Granit

**Bearbeitung:** alle Seiten geflammt, alle Kanten 1cm abgeschrägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366400	Palisade geflammt Granit	Stk.	25 x 10 x 10 cm	Gamma White	6,75	192
1366401	Palisade geflammt Granit	Stk.	50 x 10 x 10 cm	Gamma White	13,5	96
1366402	Palisade geflammt Granit	Stk.	75 x 10 x 10 cm	Gamma White	20,25	60
1366403	Palisade geflammt Granit	Stk.	100 x 10 x 10 cm	Gamma White	27	48
1366404	Palisade geflammt Granit	Stk.	125 x 10 x 10 cm	Gamma White	33,75	42
1366405	Palisade geflammt Granit	Stk.	150 x 10 x 10 cm	Gamma White	40,5	30



Palisade natur



Palisade grob gespitzt



Palisade geflammt

## Beeteinfassung gerade Granit

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt + geflammt, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366510	Beeteinfassung gerade Granit	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Gamma White	33	40

## Beeteinfassung rund Granit

**Bearbeitung:** obere Ansichtsfläche rund, alle Seiten geflammt, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366500	Beeteinfassung rund Granit	Stk.	100 x 20 x 5 cm	Gamma White	26	40
1366502	Beeteinfassung rund Granit	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Gamma White	32,5	34
1366504	Beeteinfassung rund Granit	Stk.	100 x 30 x 5 cm	Gamma White	38	28

## Mähkante Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt, alle Kanten abgeschrägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366430	Mähkante Granit	Stk.	25 x 10 x 2,5 cm	Gamma White	1,7	500
1366435	Mähkante Granit	Stk.	33 x 15 x 2,5 cm	Gamma White	2,72	300
13664351	Mähkante Granit	Stk.	33 x 10 x 2,5 cm	Gamma White	3	300

## Pflaster Granit (Ciottoli)

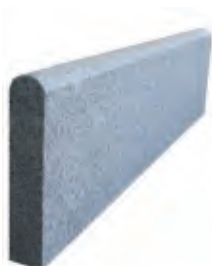
**Bearbeitung:** Pflasterplatte geflammt und getrommelt, Kanten gesägt und getrommelt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366560	Pflaster Granit (Ciottoli)	Stk.	9,5 x 9,5 x 2 cm	Gamma White	0,5	2200
1366562	Pflaster Granit (Ciottoli)	Stk.	19,5 x 19,5 x 2 cm	Gamma White	2	600

## Trittsteine rund Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt oder gestrahlt, alle Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366480	Trittsteine rund Granit	Stk.	20 x 4,5 cm	Gamma White	3,71	200
1366481	Trittsteine rund Granit	Stk.	30 x 4,5 cm	Gamma White	9	99
1366470	Trittsteine rund Granit	Stk.	35 x 5 cm	Gamma White	13	64
1366475	Trittsteine rund Granit	Stk.	40 x 5 cm	Gamma White	16,83	48



Beeteinfassung rund



Mähkante



Trittsteine rund





## Bodenplatte Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk./m <sup>2</sup>
13662655	Bodenplatte Granit	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Padang black	13,17	80	6,25
13662523	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 30 x 2 cm	Padang black	9,33	100	5,55
13662705	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Padang black	20,33	60	4,17
13662751	Bodenplatte Granit	Stk.	60 x 60 x 3 cm	Padang black	31,32	34	2,78

## Blockstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche + 4 Seiten: geflammt, Auftrittsfläche mit 1 Fase

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366452	Blockstufe Granit	Stk.	50 x 35 x 15 cm	Padang black	72,50	20
1366456	Blockstufe Granit	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Padang black	145	10

## Trittstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt, Vorderkante geschliffen und gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366491	Trittstufe Granit	Stk.	150 x 35 x 3 cm	Padang black	44	30
13664922	Trittstufe Granit	Stk.	260 x 35 x 3 cm	Padang black	76	20



Padang Black



Bodenplatte



Blockstufe



## Setzstufe Granit

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13664942	Setzstufe Granit	Stk.	150 x 14 x 2 cm	Padang black	12	100
13664961	Setzstufe Granit	Stk.	260 x 14 x 2 cm	Padang black	20	50

## Mauerabdeckung Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche: geflammt, Längskanten geschliffen mit Fase, Köpfe gesägt, beidseitige Wassernase

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13664608	Mauerabdeckung Granit	Stk.	250 x 30 x 3 cm	Padang black	63	20
1366461	Mauerabdeckung Granit	Stk.	250 x 35 x 3 cm	Padang black	71	20

## Sockelleiste Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366551	Sockelleiste Granit	Stk.	60 x 8 x 1 cm	Padang black	1,35	417

## Palisade grob gespitzt Granit

**Bearbeitung:** allseits grob gespitzt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366420	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	50 x 10 x 10 cm	Padang black	14	96
13664204	Palisade grob gespitzt Granit	Stk.	100 x 10 x 10 cm	Padang black	28	48



Palisade grob gespitzt

## Beeteinfassung gerade Granit

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt + geflammt, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13665102	Beeteinfassung gerade Granit	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Padang black	36	40

## Mähkante Granit

**Bearbeitung:** Oberfläche geflammt, alle Kanten abgeschrägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366432	Mähkante Granit	Stk.	25 x 10 x 2,5 cm	Padang black	1,85	500

## Pflaster Granit (Ciottoli)

**Bearbeitung:** Pflasterplatte geflammt und getrommelt, Kanten gesägt und getrommelt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366561	Pflaster Granit (Ciottoli)	Stk.	9,5 x 9,5 x 2 cm	Padang black	0,54	2200
1366563	Pflaster Granit (Ciottoli)	Stk.	19,5 x 19,5 x 2 cm	Padang black	2	600



Mähkante





**Gabbro** – eigentlich das Pendant zu Basalt – ist ein kompaktes magmatisches Gestein.

Unser Gabbro hat eine grauschwarze Farbe. Seine gebürsteten Oberflächen machen die Produkte pflegeleicht und angenehm begehbar.



## Bodenplatte Gabbro

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche geflammt und gebürstet, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk/m <sup>2</sup>
13662863	Gabbro Bodenplatte, schwarz	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Gabbro, schwarz	21	60	4,17

## Beeteinfassung Gabbro

**Bearbeitung:** alle Seiten gesägt, geflammt und gebürstet, alle Kanten gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13662861	Gabbro Beeteinfassung, schwarz	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Gabbro, schwarz	36	40

## Blockstufe Gabbro

**Bearbeitung:** allseits gesägt, Oberfläche und 4 Seiten: geflammt und gebürstet, Auftrittsfläche mit 1 Fase

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13662862	Gabbro Blockstufe, schwarz	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Gabbro, schwarz	150	10



Gabbro, schwarz



Bodenplatte



Blockstufe



Beeteinfassung





Der **Stainzer Hartgneis** kommt aus der Koralpe in der Steiermark. Sein ebenes, dünnschiefriges Gefüge aus hellen und dunklen Lagen erlaubt die Gewinnung von großen Platten in unterschiedlicher Dicke. Die Eisenverbindungen verleihen diesem Naturstein seine charakteristische Optik. Sie bewirken einzigartige gold- bis rotbraune Verfärbungen. Solche erdenen Farbtöne fügen sich harmonisch in die Landschaft ein.

Stainzer Platten werden schon seit Jahrhunderten vor allem im Außenbereich verlegt. Dieses Material ist erprobt und besticht durch seine Optik, Robustheit und Beständigkeit.



## STAINZER HARTGNEIS aus Österreich

## Polygonalplatten

handbekantet, Oberfläche spaltrau, teilweise nachrostend, Extragroßplatten ca. 10-20 cm stark, maximal ca. 4 x 2,5 m auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	Verbrauch kg Sichtfläche	L cm	B cm	H/D cm
13664012	Polygonalplatten gelb-braun	to	1,75	90,00	-	-	2/5
13664013	Polygonalplatten grau-braun	to	1,75	90,00	-	-	2/5
13664014	Polygonalplatten grau	to	1,75	90,00	-	-	2/5

## Trockenmauerstein

unsortiert, teilweise nachrostend

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Einheit/Pal.	Verbrauch kg Sichtfläche	L cm	B cm	H/D cm
13663991	Trockenmauerstein grau-braun	to	1,75	750,00	frei	20/50	frei

## Mauersteine

Oberfläche natur unsortiert, teilweise nachrostend

Die Verbrauchsangabe richtet sich nach Art der Verlegung und ist hier für eine Trockenmauer angegeben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Einheit/Pal.	Verbrauch kg Sichtfläche	L cm	B cm	H/D cm
13663992	Mauersteine grau-braun	to	1,75	500,00	frei	8/25	frei
13663993	Mauersteine grau-braun	to	1,75	270,00	frei	8/15	frei
13663995	Mauersteine grau	to	1,75	500,00	frei	8/25	frei
13663996	Mauersteine grau	to	1,5	270,00	frei	8/15	frei

## Mauersteine

Oberfläche behauen, teilweise nachrostend

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Einheit/Pal.	Verbrauch kg Sichtfläche	L cm	B cm	H/D cm
13663998	Mauersteine behauen grau-braun	to	1,5	250,00	frei	8/15	frei

Bodenplatten mit behauenen bzw. gesägten Kanten sowie Tritt- und Setzstufen und Blockstufen können in den Oberflächen spaltrau, gesägt, geflammt, gebürstet, poliert oder getrommelt angeboten werden.

Pflastersteine Oberfläche behauen, teilweise gesägt sind in den Größen 4/6 - 6/8 und 8/10 auf Anfrage lieferbar.



Mauerstein



Polygonalplatte





**Luserna Gneis** zeichnet sich durch sein geschichtetes, einheitliches und kompaktes Gefüge aus.

Dieser Naturstein ist extrem hart und frostbeständig, somit für den Aussenbereich bestens geeignet. Wenn es darauf ankommt mit flachem, sehr widerstandsfähigem Material zu arbeiten, ist dieser Stein die perfekte Wahl.

## Luserna Gneis aus dem Piemont

## Polygonalplatte MIXCOLOR

Oberfläche spaltrau mit Bohrlöcher

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
1366393	Polygonalplatte Normalformat	to	1,75	70,00	-	-	2-4
13663930	Polygonalplatte Mittelformat	to	1,4	70,00	-	-	2-4
1366394	Polygonalplatte Großformat	to	1,8 - 2,0	70,00	-	-	2-4

## Bodenplatte MIXCOLOR

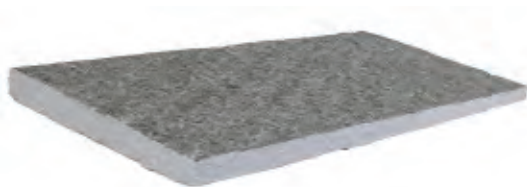
Oberfläche spaltrau, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13663961	Bodenplatte	m <sup>2</sup>	25	75,00	freie L.	20	2/4
1366396	Bodenplatte	m <sup>2</sup>	25	75,00	freie L.	30	2/4
13663964	Bodenplatte	m <sup>2</sup>	25	75,00	freie L.	40	2/4
13663965	Bodenplatte	m <sup>2</sup>	25	75,00	60	40	2/4

## Blockstufe MIXCOLOR

allseitig gesägt, Oberseite, Vorderseite und Seitenflächen geflammt und gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
1366389	Blockstufe	Stk.	10	157,00	100	35	15



Bodenplatte



Blockstufe



## Luserna Gneis aus dem Piemont

### Trittstufe MIXCOLOR

allseitig gesägt, Oberseite geflammt, Vorderkante gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./PaL.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13663981	Trittstufe	Stk.	30	47,00	150	35	3

### Setzstufe MIXCOLOR

allseitig gesägt, Oberseite geflammt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./PaL.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13663980	Setzstufe	Stk.	30	13,00	150	14	2



## Luserna Gneis aus dem Piemont

## Mauerabdeckplatte MIXCOLOR

Oberfläche geflammt, 4 Seiten gespalten, Wassernase an den Längskanten der Unterseite, Unterseite gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13663988	Mauerabdeckplatte	Stk.	24	41,00	150	30	3
13663987	Mauerabdeckplatte	Stk.	18	68,00	150	30	5

## Systemmauerwerk MIXCOLOR

Vorder- und Rückseite gespalten, Lagerfugen gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13663989	Systemmauerwerk	m <sup>2</sup>	3	240,00	30/40	20/23	15

## Mauersteine MIXCOLOR

allseits gespalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	L cm	B cm	H/D cm
13663990	Trockenmauersteine	to	ca. 2	25/50	18/25	8/12

## Kantenstein MIXCOLOR

allseitig gesägt, Ober- und Vorderseite geflammt und gefast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
1366388	Kantenstein	Stk.	40	38,00	100	25	5



Kantenstein





**Taifun grey** - dieser Gneis ist in der Optik mit Gneisen aus den Tessiner Alpen vergleichbar.

Gneis hat ein Schichtgefüge das durch die Entmischung von Lagen aus hellen Feldspäten, Quarz und dunklen Materialien entstanden ist. Dies verleiht diesem robusten Stein seine besondere Optik. Selbstverständlich sind diese Gneise absolut frostbeständig.



## TAIFUN GREY

### Bodenplatte

Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gefast.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.	Stk/m <sup>2</sup>
1366295	Bodenplatte Gneis	Stk.	60 x 40 x 3 cm	Taifun Grey	19,40	60,00	4,17
1366298	Bodenplatte Gneis	Stk.	40 x 40 x 3 cm	Taifun Grey	12,96	80,00	6,25
1366292	Bodenplatte Gneis	Stk.	60 x 30 x 2 cm	Taifun Grey	9,72	100,00	5,55

### Mauerstein

Beide Sichtflächen geschlagen, alle anderen gesägt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366622	Mauerstein	Stk.	20 x 20 x 40 cm	Taifun Grey	46	30
1366620	Mauerstein	Stk.	10 x 20 x 40 cm	Taifun Grey	22	60

### Blockstufe

Oberfläche und 4 Seiten geflammt und gebürstet, alle Kanten gesägt und gefast, Auftrittsfläche mit 1 cm Fase.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13664585	Blockstufe Gneis	Stk.	100 x 35 x 15 cm	Taifun Grey	150	10,00

### Sockelleiste & Setzstufen

Oberfläche geflammt und gebürstet, Kanten gesägt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366555	Sockelleiste Gneis	Stk.	60 x 1,5 x 8 cm	Taifun Grey	1,3	417,00
13664945	Setzstufe Gneis	Stk.	150 x 14 x 2 cm	Taifun Grey	15	100

### Trittstufe

Geflammt und gebürstet, Vorderkante geschliffen und gefast, Kanten gesägt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
13664915	Trittstufe Gneis	Stk.	150 x 35 x 3 cm	Taifun Grey	49	30,00

### Mauerabdeckung

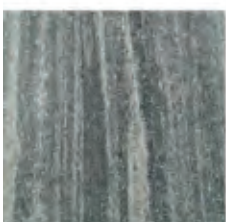
Oberfläche geflammt/gebürstet, Kanten geschlagen, beidseitige Wassernase.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366468	Mauerabdeckung	Stk.	150 x 30 x 5 cm	Taifun Grey	60	28

### Beeteinfassung

Gesägt und geflammt, Kanten 2 mm Fase.

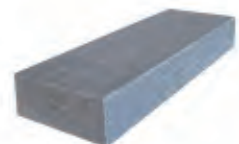
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1366881	Beeteinfassung	Stk.	100 x 25 x 5 cm	Taifun Grey	35	40



Taifun Grey

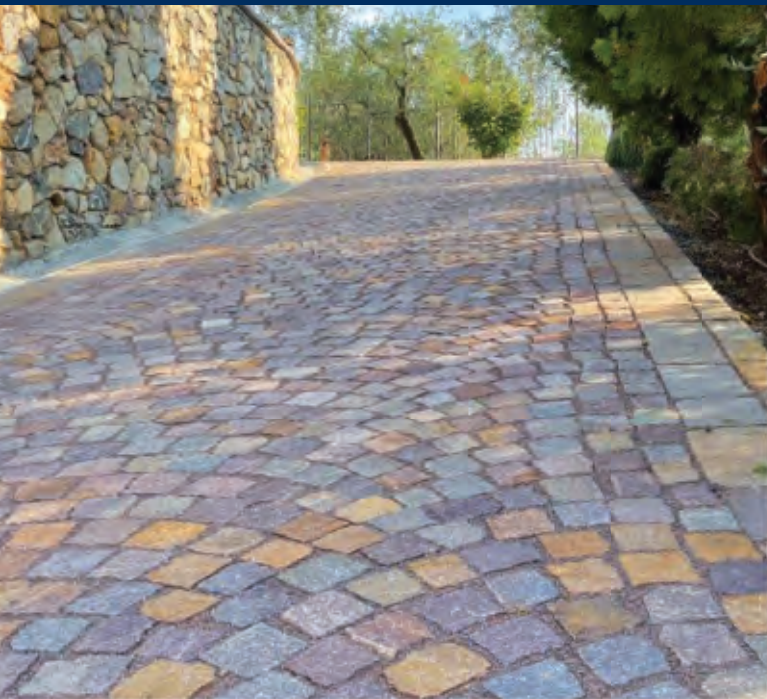


Mauersystem / Abdeckung



Blockstufe





**Trentiner Porphy** - das einzige Ergussgestein mit einer natürlichen Bruchoberfläche.

Das Farbspektrum reicht von grau, über rot bis hin zu violett und ist mit vielen Schattierungen einzigartig - wie der Herbst im Trentino. Trentiner Porphy bietet vielfältige Möglichkeiten zur Gestaltung des öffentlichen Raums.

In verschiedenen Stärken und Größen werden aus dem Trentinischen Porphy Pflastersteine, Bodenplatten, Polygonalplatten, Rand- und Bindersteine, Mauersteine, Stufen und Abdeckplatten hergestellt.



## Polygonalplatte

Oberfläche bruchrau, Kanten gespalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
13659776	Polygonalplatte grau-braun	to	1,20	80	Großf.	-	2/4
13659777	Polygonalplatte rot-bunt	to	1,20	80	Großf.	-	2/4
13659774	Polygonalplatte grau-braun	to	1,20	95	Normalf.	-	2/5
13659775	Polygonalplatte rot-bunt	to	1,20	95	Normalf.	-	2/5

## Bodenplatte

Oberfläche bruchrau, Kanten handbekantet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
1365975	Bodenplatte grau-braun gemischt	m <sup>2</sup>	15,00	100	freie L.	15	3/6
13659751	Bodenplatte grau-braun gemischt	m <sup>2</sup>	15,00	100	freie L.	20	3/6
13659752	Bodenplatte grau-braun gemischt	m <sup>2</sup>	15,00	100	freie L.	25	3/6
13659753	Bodenplatte grau-braun gemischt	m <sup>2</sup>	15,00	100	freie L.	30	3/6
13659754	Bodenplatte grau-braun gemischt	m <sup>2</sup>	15,00	100	freie L.	35	3/6

## Trittstufe

Oberfläche bruchrau, Vorderkante handbekantet auf 3 cm kalibriert, restliche Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
13659834	Trittstufe grau-braun gemischt	lfm.	35,00	40	freie L.	35	3/5

## Setzstufe

Oberfläche bruchrau, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
13659842	Setzstufe grau-braun gemischt	lfm.	100,00	10,85	freie L.	2,5/3,5	13

## Sockelleiste

Oberfläche bruchrau, Kanten gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
13659843	Sockelleiste grau-braun gemischt	lfm.	100,00	2,5	freie L.	1,0/1,5	8
13659845	Sockelleiste grau-braun gemischt	lfm.	100,00	4	freie L.	1,5/2,5	8

## Trockenmauersteine

allseitig gespalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm
1365980	Trockenmauersteine	to	1,50	230	freie L.	max. 12	8-14



Bodenplatte grau-braun



Polygonalplatte





**Dietfurter Kalkstein** - auch weißer Jura genannt, entstand vor ca 150 Millionen Jahren, als die Gebiete des heutigen Bayerns von den nördlichen Ausläufern des damaligen Mittelmeers überflutet waren. In dem kalkhaltigen Wasser lagerten sich abwechselnd Kalkschlamm mit Überresten abgestorbener Meerestiere, sowie Tonminerale vom Festland ab. Durch den Überlagerungsdruck bildeten sich in den folgenden Jahrtausenden am Boden des ruhigen Flachmeeres gleichmäßige Schichten aus dichtem Kalkstein.

Die niedrige Wasseraufnahmefähigkeit verschafft dem Dietfurter Kalkstein große Vorteile bei schwierigsten Bedingungen wie Frost- und Tauwechselln. Gerade im nationalen Garten und Landschaftsbaubereich und den damit verbundenen Projekten sind diese Materialeigenschaften von elementarem Nutzen.



## KALKSTEIN

## Mauersteine für Römermauerwerk

Lagerflächen und Rückseite gesägt, Vorderseite gespalten, antik getommt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	L cm	B cm	H/D cm
1367490	Mauerstein grau-gelb	to	20-50	22	7,5
13674901	Mauerstein grau-gelb	to	20-50	22	15
13674902	Mauerstein grau-gelb	to	20-50	22	22,5

## Mauerabdeckplatte „Gala“

Oberseite diamantgeschliffen, Kopfseiten gesägt, Längskanten bossiert mit beidseitiger Wassernase

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13674903	Mauerabdeckplatte „Gala“ freie Längen	lfm.	25,00	30,00	50-100	28	4

## Bodenplatte „Gala“

Oberfläche sandgestrahlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13674904	Bodenplatte „Gala“	m <sup>2</sup>	10-13	115,00	60	40	ca. 4

## Blockstufe „Gala“

Vorderseite gespalten und gefast, Lagerflächen gesägt, Köpfe roh

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
13674905	Blockstufe „Gala“	Stk.	12,00	112,00	80	37	15
13674906	Blockstufe „Gala“	Stk.	10,00	140,00	100	37	15
13674907	Blockstufe „Gala“	Stk.	10,00	168,00	120	37	15

Natursteine für den Außenbereich aus Dietfurter Kalkstein sind frostbeständig gem. EN 12371

## Mengenaufteilung Römermauerwerk:

Aus einer Tonne von diesem Mauerstein bekommt man ca. 2 m<sup>2</sup> Ansichtsfläche (dies gilt für alle Mauersteine mit einer Einbindetiefe von ca. 20 cm!)

Mischverhältnis der 3 Größen:

7,5 cm Schichthöhe: 15%

15 cm Schichthöhe: 45%

22,5 cm Schichthöhe: 40%

Beispiel: Mauer 5 m lang und 2 m hoch = 10 m<sup>2</sup>

Benötigt werden also 5 to. Mauersteine.

7,5 cm Schichthöhe: 15% von 5 to. = 0,75 to.

15 cm Schichthöhe: 45% von 5 to. = 2,25 to.

22,5 cm Schichthöhe: 40% von 5 to. = 2,00 to.







**Travertin** ist ein mehr oder weniger poröser Kalkstein von heller, meist gelblicher und brauner oder beiger Farbe. Bei seiner Entstehung wurden Pflanzenteile eingeschlossen und zersetzt. Die hier entstandenen Hohlräume zeigen oft noch die äußere Struktur dieser Pflanzenteile. Durch die anhaltende Kalkbildung wurden die Hohlräume teils noch geschlossen und der Travertin wurde fester und gut verarbeitbar.

Travertine sind trotz ihrer relativ hohen Wasseraufnahme frostbeständig. Im Garten- und Landschaftsbau finden Travertine in erster Linie als Mauern, Terrassenplatten, Blockstufen oder als Umrandung von Pools ihre Verwendung.



## Travertin „hell-beige“

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	Stk./m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm	kg/Eht.
1366923	Bodenplatte hell-beige	m <sup>2</sup>	15,84	4,17	60,00	40,00	3	78,00
1366926	Bodenplatte hell-beige 4erSet*	m <sup>2</sup>	15,84	-	-	-	3	78,00
1366929	Blockstufe hell-beige	Stk.	8,00		100	35	15	130,00
	Bodenplatte hell-beige	m <sup>2</sup>	11,88	2,78	60,00	60,00	3	78,00
	Bodenplatte hell-beige	m <sup>2</sup>	12,96	1,85	90,00	60,00	3	78,00

## Poolumrandung „hell-beige“

Oberfläche geschliffen, die Innenseiten der Platten sind gerundet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	L cm	B cm	H/D cm	kg/Eht.
1366930	Poolplatte hell-beige	Stk.	44	100	35	3	26,50
1366931	Poolplatte Eckelement hell-beige	Stk.	24,00	45/35	45/35	3	15,00

## Tritt- &amp; Setzstufen „hell-beige“

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	L cm	B cm	H/D cm	kg/Eht.
13669410	Trittstufe hell-beige	Stk.	44	100	35	3	28,00
13669413	Setzstufe hell-beige	Stk.	132	100	15	2	8,00

## Travertin „Nocce“

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	Stk./m <sup>2</sup>	L cm	B cm	H/D cm	kg/Eht.
1366932	Bodenplatte Nocce	m <sup>2</sup>	15,84	4,17	60	40	3	80,00
	Bodenplatte Nocce	m <sup>2</sup>	11,88	2,78	60	60	3	80,00
	Bodenplatte Nocce	m <sup>2</sup>	12,96	1,85	90	60	3	80,00
1366935	Bodenplatte Nocce 4er Set*	m <sup>2</sup>	15,84	-	-	-	3	80,00
1366938	Blockstufe Nocce	Stk.	8,00		100	35	15	135,00

\* Das 4er-Set, auch **Römischer Verband** genannt, besteht aus

4 x Bodenplatte 20/20/3

2 x Bodenplatte 20/40/3

4 x Bodenplatte 40/40/3 und

2 x Bodenplatte 40/60/3

Oberflächen unserer Travertinprodukte sind gesägt, getrommelt und geschliffen bzw. gebürstet.  
Produkte ohne Artikelnummer sind aktuell keine Lagerware, auf Anfrage lieferbar.



Blockstufe hell-beige



Bodenplatte hell-beige



Blockstufe Nocce



Bodenplatte Nocce





Verschönern Sie Ihren Garten mit dekorativen Schmucksteinen aus natürlichen Materialien.

Die Schmucksteine werden aus unterschiedlichen Materialien hergestellt. Angel Spark und Flamingo sind aus Onyx, Cream Candy, Purple Wave und Charcoal aus Marmor sowie Ionia aus Serpentine.



## Eier

Farbenfrohe Eier aus Naturstein, in unterschiedlichen außergewöhnlichen Farben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Maße	kg/Eht.
1366758	Eier Onyx	Stk.	Angel Spark	ca. 40 - 55 cm	ca. 70
1366759	Eier Marmor	Stk.	Cream Candy	ca. 40 - 55 cm	ca. 70
1366760	Eier Onyx	Stk.	Flamingo	ca. 40 - 55 cm	ca. 70
1366761	Eier Serpentine	Stk.	Ionia	ca. 40 - 55 cm	ca. 70
1366762	Eier Marmor	Stk.	Purple Wave	ca. 40 - 55 cm	ca. 70
1366763	Eier Marmor	Stk.	Charcoal	ca. 40 - 55 cm	ca. 70



Angel Spark



Cream Candy



Flamingo



Ionia



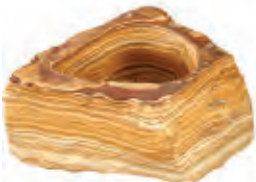
Purple Wave



Charcoal

## Pflanzkübel klein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Maße	kg/Eht.
1366764	Pflanzkübel Onyx	Stk.	Angel Spark	ca. 60 cm	ca. 140
1366765	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Cream Candy	ca. 60 cm	ca. 140
1366766	Pflanzkübel Onyx	Stk.	Flamingo	ca. 60 cm	ca. 140
1366767	Pflanzkübel Serpentine	Stk.	Ionia	ca. 60 cm	ca. 140
1366768	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Purple Wave	ca. 60 cm	ca. 140
1366769	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Charcoal	ca. 60 cm	ca. 140



Angel Spark



Cream Candy



Flamingo



Ionia



Purple Wave



Charcoal

**Alle Produkte sind für den Außenbereich geeignet.**

**Vereinzelt kann es durch unsichtbare bzw. unbemerkte Risse durch Frost zu Abplatzungen führen.**



## Pflanzkübel groß

Dekorative Pflanzkübel aus Naturstein in verschiedenen Farben und Größen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Maße	kg/Eht.
1366770	Pflanzkübel Onyx	Stk.	Angel Spark	ca. 80 cm	ca. 190
1366771	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Cream Candy	ca. 80 cm	ca. 190
1366772	Pflanzkübel Onyx	Stk.	Flamingo	ca. 80 cm	ca. 190
1366773	Pflanzkübel Serpentine	Stk.	Ionia	ca. 80 cm	ca. 190
1366774	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Purple Wave	ca. 80 cm	ca. 190
1366775	Pflanzkübel Marmor	Stk.	Charcoal	ca. 80 cm	ca. 190

## Monolith klein

Monolithische Säulen aus Naturstein in einzigartiger Farbgebung zur Gartengestaltung, in unterschiedlichen Größen und Farben.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Höhe	kg/Eht.
1366727	Monolith Onyx	Stk.	Angel Spark	ca. 60 - 75 cm	ca. 50
1366728	Monolith Marmor	Stk.	Cream Candy	ca. 60 - 75 cm	ca. 50
1366729	Monolith Onyx	Stk.	Flamingo	ca. 60 - 75 cm	ca. 50
1366731	Monolith Serpentine	Stk.	Ionia	ca. 60 - 75 cm	ca. 50
1366732	Monolith Marmor	Stk.	Purple Wave	ca. 60 - 75 cm	ca. 50
1366733	Monolith Marmor	Stk.	Charcoal	ca. 60 - 75 cm	ca. 50

## Monolith groß

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Höhe	kg/Eht.
1366734	Monolith Onyx	Stk.	Angel Spark	ca. 80 - 100 cm	ca. 90
1366735	Monolith Marmor	Stk.	Cream Candy	ca. 80 - 100 cm	ca. 90
1366736	Monolith Onyx	Stk.	Flamingo	ca. 80 - 100 cm	ca. 90
1366737	Monolith Serpentine	Stk.	Ionia	ca. 80 - 100 cm	ca. 90
1366738	Monolith Marmor	Stk.	Purple Wave	ca. 80 - 100 cm	ca. 90
1366739	Monolith Marmor	Stk.	Charcoal	ca. 80 - 100 cm	ca. 90



Angel Spark

Cream Candy

Flamingo

Ionia

Purple Wave

Charcoal

**Alle Produkte sind für den Außenbereich geeignet.**

**Vereinzelte kann es durch unsichtbare bzw. unbemerkte Risse durch Frost zu Abplatzungen führen.**

## Gneis Verblender

Vorder- und Rückseite: gespalten, Seiten: gesägt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
1366299	Gneis Verblender Serizzo (schwarz-grün)	m <sup>2</sup>	40	37,50	31	15	1,2-1,5

## Marmor, Palissandro

Vorder- und Rückseite: gespalten, Seiten: gesägt

Bei Verwendung im Außenbereich kann sich Marmor farblich verändern.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Eht./Pal.	kg/Eht.	L cm	B cm	H/D cm
	Palissandro Classico (weiß-beige)	m <sup>2</sup>	35	56,00	40	10	ca. 2
13662991	Palissandro Nuvolato (blau-grau-beige)	m <sup>2</sup>	35	56,00	40	10	ca. 2
13662992	Palissandro Oniciato (braun-beige)	m <sup>2</sup>	35	56,00	40	10	ca. 2



Gneis, Serizzo



Palissandro, Nuvolato



Palissandro, Oniciato



## Wandpaneel Granit Rustic



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674501	Wandpaneel Eckstück lose Granit Rustic	m <sup>2</sup>	0,34
1367450	Wandpaneel Granit Rustic	m <sup>2</sup>	0,44

## Wandpaneel Granit Dover II



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674510	Wandpaneel Eckstück lose Granit Dover II	m <sup>2</sup>	0,34
1367451	Wandpaneel Granit Dover II	m <sup>2</sup>	0,44

## Wandpaneel Schiefer Ocean Green



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674512	Wandpaneel Eckstück lose Schiefer Ocean Green	m <sup>2</sup>	0,34
13674511	Wandpaneel Schiefer Ocean Green	m <sup>2</sup>	0,44



Granit Rustic

Granit Dover II

Schiefer Ocean Green

## Wandpaneel Glimmerschiefer Gloria



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674514	Wandpaneel Eckstück lose Glimmerschiefer Gloria	m <sup>2</sup>	0,34
13674513	Wandpaneel Glimmerschiefer Gloria	m <sup>2</sup>	0,44

## Wandpaneel Quarzit Golden Yellow



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674516	Wandpaneel Eckstück lose Quarzit Golden Yellow	m <sup>2</sup>	0,34
13674515	Wandpaneel Quarzit Golden Yellow	m <sup>2</sup>	0,44

## Wandpaneel Dark Grey



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	VE
13674518	Wandpaneel Eckstück lose Dark Grey	m <sup>2</sup>	0,34
13674517	Wandpaneel Dark Grey	m <sup>2</sup>	0,44



Glimmerschiefer Gloria

Quarzit Golden Yellow

Dark Grey





# geopietra



## **Innovative Wandverkleidung in Natursteinoptik**

Die Geopietra-Wandverkleidung aus Kunststein wurde entwickelt, um die steigenden technischen und ästhetischen Anforderungen an ein modernes Mauerwerk optimal zu erfüllen. Ökologisch aus natürlichen Rohmaterialien hergestellt, ist jeder Verblendstein einzigartig und sieht den Natursteinen zum Verwechseln ähnlich. Die fertige Kunststeinmauer punktet nicht nur im Bereich Optik, sondern auch beim Thema Nachhaltigkeit und Energieeffizienz. Die Wandverkleidung kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zum Einsatz kommen. Bei der Restaurierung von altem Mauerwerk können die Verblendsteine optisch bis ins kleinste Detail an die Optik der bestehenden Bausubstanz angepasst werden.

## Serie CREATIVO LARGE



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808145	Serie CREATIVO LARGE Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/4 cm	0,90
1808146	Serie CREATIVO LARGE Ecken	Lfm.	3/4 cm	2,07

## Serie SCAGLIA



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808147	Serie SCAGLIA Flachsteine	m <sup>2</sup>	2/5 cm	1,05
1808148	Serie SCAGLIA Ecken	Lfm.	2/5 cm	2,45

## Serie CHIANTI

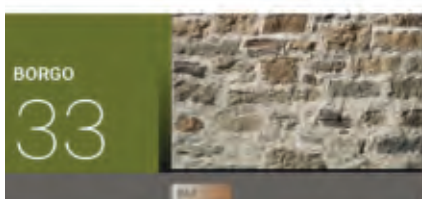
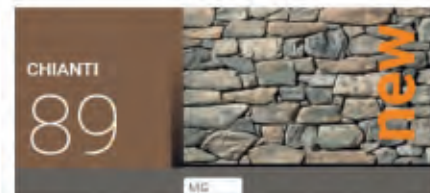
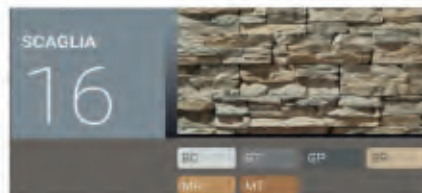
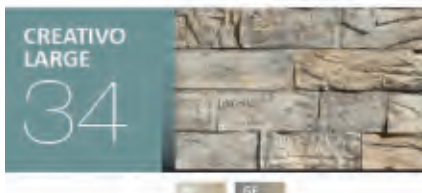


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808149	Serie CHIANTI Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/7 cm	1
1808150	Serie CHIANTI Ecken	Lfm.	3/7 cm	3

## Serie BORGGO



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808151	Serie BORGGO Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/7 cm	1
1808152	Serie BORGGO Ecken	Lfm.	3/7 cm	2





## Serie LIGURIA



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808153	Serie LIGURIA Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/7 cm	1
1808154	Serie LIGURIA Ecken	Lfm.	3/7 cm	2

## Serie BADIA



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808155	Serie BADIA Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/6 cm	1
1808156	Serie BADIA Ecken	Lfm.	3/6 cm	2

## Serie MORSONE

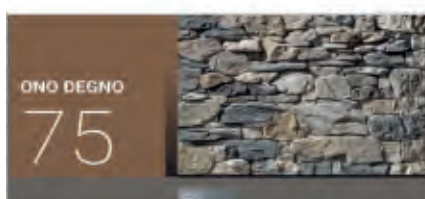
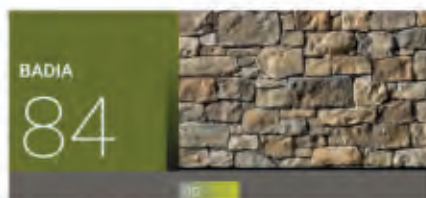
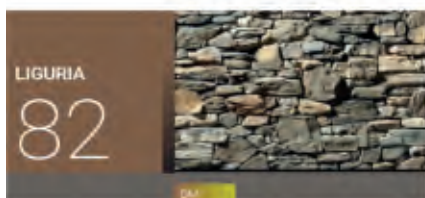


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808157	Serie MORSONE Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/5 cm	1
1808158	Serie MORSONE Ecken	Lfm.	3/5 cm	2,5

## Serie ONO DEGNO



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	VE
1808159	Serie ONO DEGNO Flachsteine	m <sup>2</sup>	3/7 cm	1
1808160	Serie ONO DEGNO Ecken	Lfm.	3/7 cm	2



## GEOFIT (Splitter)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Stärke	Farbe
1808161	Geofit Splitter	Box	verschiedene	verschiedene

## Geopietra KLEBER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Sack
1808141	Kleber Geocoll CX	Sack	25

## Geopietra Fugenmörtel &amp; Zubehör

Fugenmörtel (diverse Farben):

Komponente A: Mörtelfarbe nach Wahl (25 kg) und

Komponente B: feuchte Zuschlagstoffe grob- oder feinkörnig (7,5 lt.)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
1808142	Fugenmörtel Geobi-G	Eht.	grobkörnig 3/8 mm
1808143	Fugenmörtel Geobi-F	Eht.	feinkörnig 0/3 mm
1808144	Spritzsack	Stk.	dreieckig



GEOFIT (Splitter)



GEOCOLL CX



Geopietra Fugenmörtel







## Garden Protect Lavasubstrat



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.	Eht./Pal.
1140900	Lavasubstrat 20 lit	Sack	2-8 mm	Rotbraun	20	48,00
1140905	Lavasubstrat 20 lit	Sack	8-16 mm	Anthrazit	20	48,00
1140902	Lavasubstrat 1000 lit	Big-Bag	2-8 mm	Rotbraun	1000	1,00
1140907	Lavasubstrat 1000 lit	Big-Bag	8-16 mm	Anthrazit	1000	1,00



Rotbraun



Anthrazit





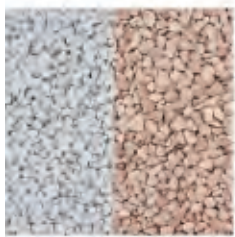


## Zierkies

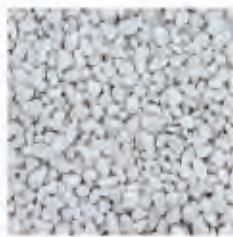
Weitere Farben und Körnungen sowie BigBag-Verpackungen auf Anfrage möglich.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Pal.	kg/Eht.
1140607	Marmorzierkiesel	Sack	7-15 mm	Weiß	48,00	25
1140608	Marmorzierkiesel	Sack	7-15 mm	Veronarot	48,00	25
1946813	Marmorzierkiesel	Sack	7-15 mm	Schwarz	48,00	25
1140632	Marmorzierkiesel	Sack	15-25 mm	Weiß	48,00	25
1140633	Marmorzierkiesel	Sack	25-40 mm	Weiß	48,00	25
1140634	Marmorzierkiesel	Sack	40-60 mm	Weiß	48,00	25
1140601	Marmorsplitt	Sack	3-7 mm	Weiß	48,00	25
1140604	Marmorsplitt	Sack	7-12 mm	Weiß	48,00	25
1946817	Marmorsplitt	Sack	9-12 mm	Schwarz	48,00	25
1847701	Marmorsplitt	Sack	9-12 mm	Veronarot	48,00	25
1140609	Marmorsplitt	Sack	9-12 mm	Sienagelb	48,00	25
1946738	Granitkiesel	Sack	25-40 mm	Anthrazit-Weiß	48,00	25



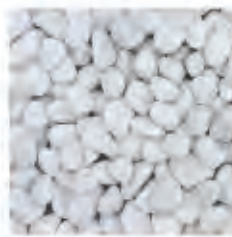
Kiesel 7-15 mm  
Weiß / Veronarot



Kiesel 15-25 mm  
Weiß



Kiesel 25-40 mm  
Weiß



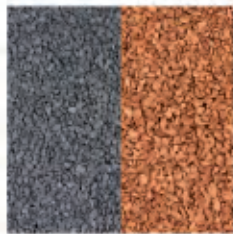
Kiesel 40-60 mm  
Weiß



Splitt 3-7 mm  
Weiß



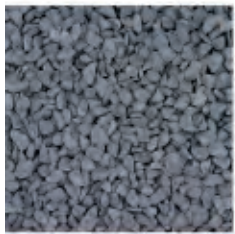
Splitt 7-12 mm  
Weiß



Splitt 9-12 mm  
Schwarz / Veronarot



Splitt 9-12 mm  
Sienagelb



Marmorzierkiesel  
Schwarz



Granitkiesel  
Anthrazit-Weiß



# KERAMIKPLATTEN



5

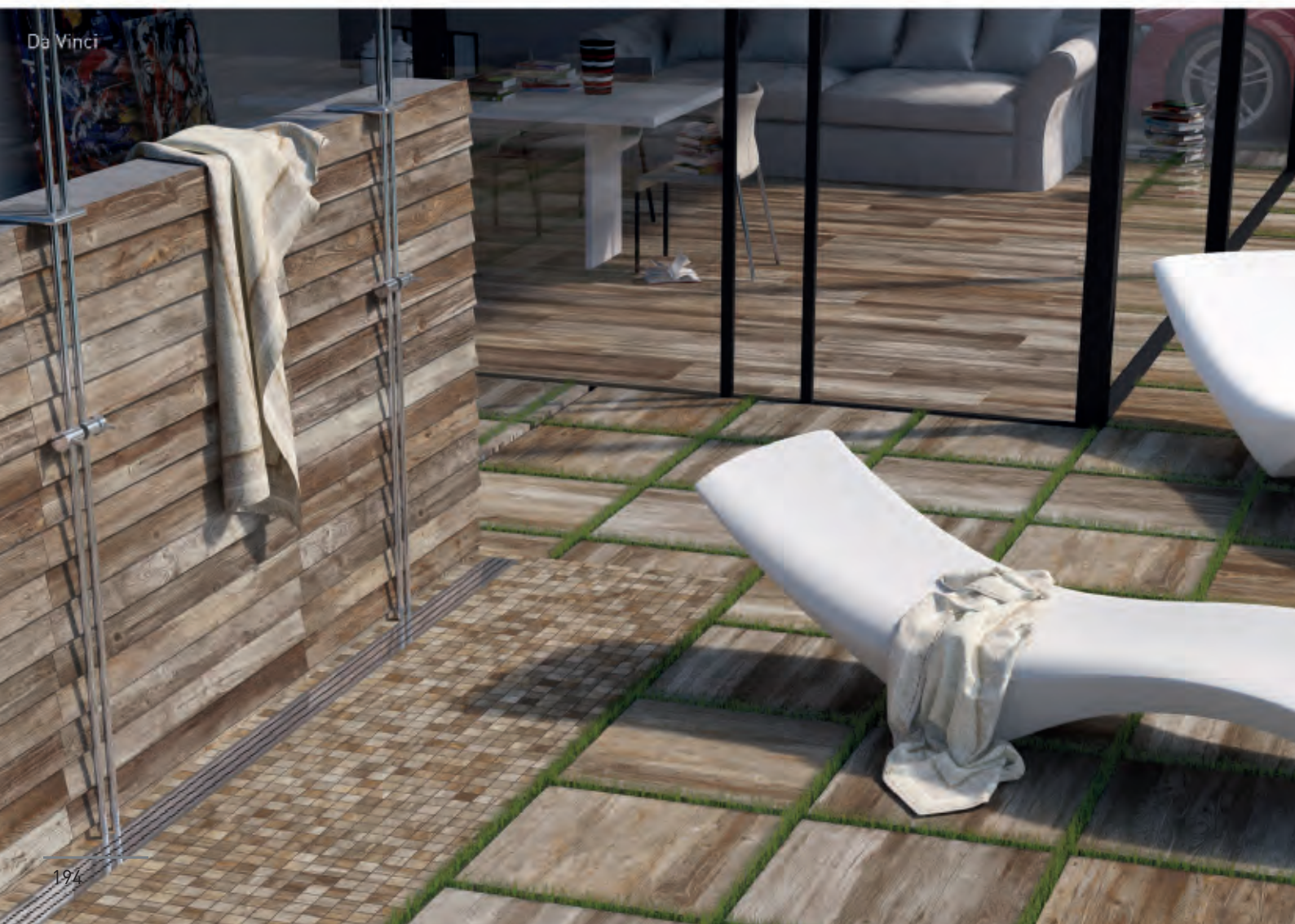








Bourgogna Garden



Da Vinci



Bourgogna Garden<sup>2</sup>Rutschhemmung R11B  
Rektifiziert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735261	Bourgogna Garden 2869-DM20	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	21,6
13735262	Bourgogna Garden 2869-DM70	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Greige	0,72	21,6
13735263	Bourgogna Garden 2869-DM60	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Grey	0,72	21,6
13735264	Bourgogna Garden 2869-DM20	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Anthracite	0,72	21,6



Beige



Greige



Grey



Anthracite

Da Vinci<sup>2</sup>Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735843	Da Vinci HDV 205*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04
1373520	Da Vinci HDV 205	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04
13735844	Da Vinci HDV 209*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun-Grau	0,72	23,04
1373522	Da Vinci HDV 209	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun-Grau	0,72	23,04



Hellgrau



Braun-Grau





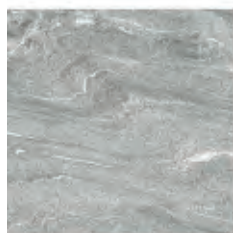
Engadina<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C

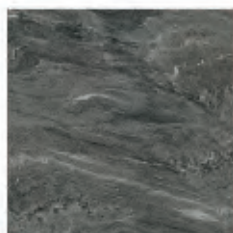
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735632	Engadina HEG 205*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Grigio	0,72	18,72
13735605	Engadina HEG 205*	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Grigio	0,64	15,36
1373560	Engadina HEG 205	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Grigio	0,64	15,36
13735630	Engadina HEG 208*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Nero	0,72	18,72
13735622	Engadina HEG 208*	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Nero	0,64	15,36
1373562	Engadina HEG 208	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Nero	0,64	15,36



Grigio



Nero







Lavaredo<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C

\* Rektifiziert



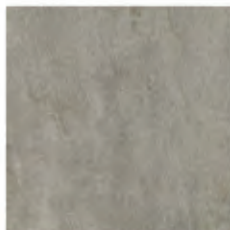
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735598	Lavaredo HLA 210*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Creme	0,54	27
1373524	Lavaredo HLA 210*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Creme	0,72	23,04
1373523	Lavaredo HLA 210	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Creme	0,72	23,04
13735893	Lavaredo HLA 201*	m <sup>2</sup>	120 x 120 x 2 cm	Beige	1,44	25,92
137355980	Lavaredo HLA 201*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Beige	0,54	27
13735240	Lavaredo HLA 201*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
13735230	Lavaredo HLA 201*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
13735896	Lavaredo HLA 203*	m <sup>2</sup>	120 x 120 x 2 cm	Multicolor	1,44	25,92
137355983	Lavaredo HLA 203*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Multicolor	0,54	27
13735243	Lavaredo HLA 203*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Multicolor	0,72	23,04
13735233	Lavaredo HLA 203	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Multicolor	0,72	23,04
13735894	Lavaredo HLA 205*	m <sup>2</sup>	120 x 120 x 2 cm	Grigio	1,44	25,92
137355981	Lavaredo HLA 205*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Grigio	0,54	27
13735241	Lavaredo HLA 205*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Grigio	0,72	23,04
13735231	Lavaredo HLA 205	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Grigio	0,72	23,04
13735895	Lavaredo HLA 208*	m <sup>2</sup>	120 x 120 x 2 cm	Anthrazit	1,44	25,92
137355982	Lavaredo HLA 208*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Anthrazit	0,54	27
13735242	Lavaredo HLA 208*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Anthrazit	0,72	23,04
13735232	Lavaredo HLA 208	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Anthrazit	0,72	23,04
13735892	Lavaredo HLA 210*	m <sup>2</sup>	120 x 120 x 2 cm	Creme	1,44	25,92



Crema



Beige



Multicolor



Grigio



Anthrazit





Monteverde



Nabi

Monteverde<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735854	Monteverde HMN 201*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Beige	0,48	25,92
13735732	Monteverde HMN 201	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Beige	0,48	25,92
13735736	Monteverde HMN 205*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Grau-Beige	0,48	25,92
1373573	Monteverde HMN 205	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Grau-Beige	0,48	25,92
13735735	Monteverde HMN 209*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Braun	0,48	25,92
13735734	Monteverde HMN 209	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Braun	0,48	25,92



Beige



Grau-Beige



Braun

Nabi<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
1373519	Nabi HNB 205*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Grau-Weiß	0,48	25,92
1373518	Nabi HNB 205	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Grau-Weiß	0,48	25,92
13735191	Nabi HNB 210*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Weiß-Braun	0,48	25,92
13735181	Nabi HNB 210	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Weiß-Braun	0,48	25,92
13735192	Nabi HNB 207*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Rot-Braun	0,48	25,92
13735182	Nabi HNB 207	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Rot-Braun	0,48	25,92
13735193	Nabi HNB 203*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Hellbraun	0,48	25,92
13735183	Nabi HNB 203	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Hellbraun	0,48	25,92
13735194	Nabi HNB 209*	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Dunkelbraun	0,48	25,92
13735184	Nabi HNB 209	m <sup>2</sup>	40 x 120 x 2 cm	Dunkelbraun	0,48	25,92



Grau-Weiß



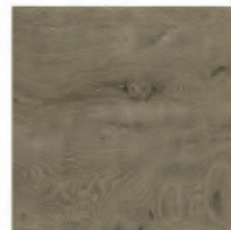
Weiß-Braun



Rot-Braun



Hellbraun



Dunkelbraun





Quartz



Soul

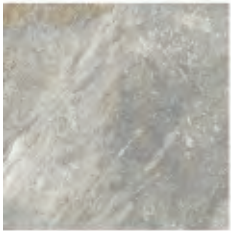


Quartz<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735855	Quartz HQZ 205*	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Grau-Beige	0,54	27
1373515	Quartz HQZ 205	m <sup>2</sup>	60 x 90 x 2 cm	Grau-Beige	0,54	27



Grau-Beige

Soul<sup>2</sup>

Rutschhemmung R12C  
\* Rektifiziert



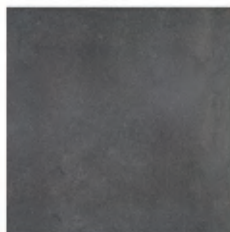
Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735062	Soul HSU 201*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
1373500	Soul HSU 201	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
1373506	Soul HSU 205*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04
1373505	Soul HSU 205	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04
13735860	Soul HSU 208*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Anthrazit	0,72	23,04
1373510	Soul HSU 208	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Anthrazit	0,72	23,04



Beige



Hellgrau



Anthrazit





Timeline



Vignoni

Timeline<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735909	Timeline HTL 210*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Weiß	0,72	18,72
13735901	Timeline HTL 210*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Weiß	0,72	23,04
13735900	Timeline HTL 210	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Weiß	0,72	23,04
13735911	Timeline HTL 211*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Beige	0,72	18,72
13735903	Timeline HTL 211*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
13735902	Timeline HTL 211	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Beige	0,72	23,04
13735913	Timeline HTL 209*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Braun	0,72	18,72
13735905	Timeline HTL 209*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun	0,72	23,04
13735904	Timeline HTL 209	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun	0,72	23,04
13735915	Timeline HTL 205*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Hellgrau	0,72	18,72
13735907	Timeline HTL 205*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04
13735906	Timeline HTL 205	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Hellgrau	0,72	23,04



Weiß



Beige



Braun



Hellgrau

Vignoni<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
13735165	Vignoni HVG 210	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Creme	0,64	15,36
13735161	Vignoni HVG 210	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Creme	0,72	23,04
13735166	Vignoni HVG 211	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Rostrot	0,64	15,36
13735164	Vignoni HVG 209	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Braun	0,64	15,36
13735878	Vignoni HVG 210*	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Creme	0,64	15,36
13735877	Vignoni HVG 210*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Creme	0,72	23,04
13735880	Vignoni HVG 211*	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Rostrot	0,64	15,36
13735879	Vignoni HVG 211*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Rostrot	0,72	23,04
1373516	Vignoni HVG 211	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Rostrot	0,72	23,04
13735876	Vignoni HVG 209*	m <sup>2</sup>	40 x 80 x 2 cm	Braun	0,64	15,36
13735875	Vignoni HVG 209*	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun	0,72	23,04
13735162	Vignoni HVG 209	m <sup>2</sup>	60 x 60 x 2 cm	Braun	0,72	23,04



Creme



Rostrot



Braun





Wild<sup>2</sup>

Rutschhemmung R11C  
\* Rektifiziert



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	Eht./Krt.	Eht./Pal.
1373525	Wild HWD 210*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Hellgrau	0,72	18,72
13735251	Wild HWD 205*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Dunkelgrau	0,72	18,72
13735252	Wild HWD 211*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Grau-Braun	0,72	18,72
13735253	Wild HWD 201*	m <sup>2</sup>	60 x 120 x 2 cm	Hellbraun	0,72	18,72



Hellgrau



Dunkelgrau



Grau-Braun



Hellbraun



# STELZLAGER



6





STELZLAGER

210





# TERRASSENPLATTEN LANGLEBIG VERLEGEN

Die Verlegung von keramischen Terrassenplatten auf einer Aluminium-Unterkonstruktion wird immer beliebter und bringt wesentliche Vorteile mit sich.

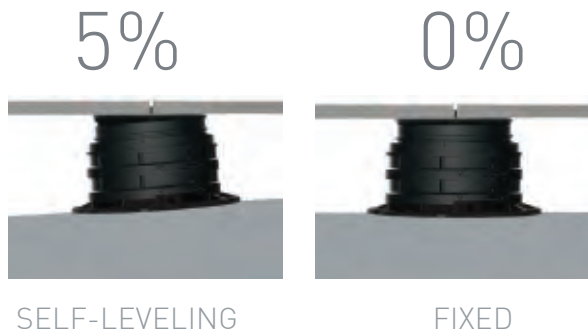
## EINFACHE & SCHNELLE MONTAGE

Mit durchdachten Systemelementen erfolgt die Montage der Alu-Unterkonstruktion schnell und passgenau. Die Montage kann bei jeder Witterung und Temperatur gemacht werden und der Aufbau ist im Anschluss sofort begehbar. Die schwimmende Verlegung ermöglicht es, dass einzelne Platten problemlos ausgetauscht werden können.

## EBENES VERLEGEWIRK AUF DAUER

Die Terrassenlager sind höhenverstellbar und gleichen Unebenheiten und Gefälle des Untergrunds aus. Einzelne Platten können sich weder absetzen noch verrutschen – Sie genießen auf Dauer ein gleichmäßig ebenes Verlegebild und maßgenaue Fugen.





Profilitec hat Uptec mit einem patentierten System ausgestattet, welches es durch einen einfachen aber funktionalen Mechanismus mit einem Drehknopf möglich macht, das Stelzlager von einem System mit selbstnivellierendem Kopf schnell und präzise auf eine System mit fixem Kopf umzustellen.



Übereinander stapelbare Verlängerungsringe, die entworfen wurden um eine max. Höhe von 70 cm (ab 35 cm mit Schiene) zu erreichen (auf das SUPAS 43-58 mm).





# UNTERKONSTRUKTION



SUPAL



SUPAS



SUPAR



SUPAR120

Art. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einheit
1360700	SUPAL	Niedriges Stelzlager 28-43 mm	24 Stk/Kart
1360701	SUPAS	Standard Stelzlager 43-58 mm	24 Stk/Kart
1360702	SUPAR	Distanzring 30 mm	24 Stk/Kart
1360697	SUPAR120	Großer Verlängerungsring 120 mm	24 Stk/Kart

# ZUBEHÖR

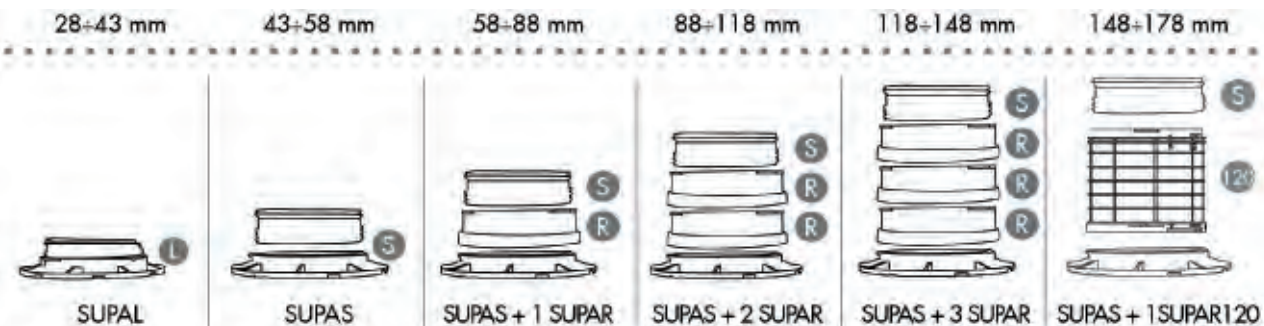


SUPA2



SUPA4

Art. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einheit
1360703	SUPA2	Abstandhalter 2 mm	240 Stk/Kart
1360704	SUPA4	Abstandhalter 4 mm	240 Stk/Kart



max. Höhe bis 70 cm

# ZUBEHÖR



SUPAANG240



SUPDGD



SUPAJG



SUPACLPP



SUPACLPB



SUPACLPT



SUPATG



SUPAK

Art. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einheit
13607060	SUPAANG240	Aluminiumschiene (l:240 cm, h:2,75 cm, b:6,36 cm)	5 Stk/Bund
13607080	SUPDGD	Abstandhalter Aluminiumschiene 4 mm	500 Stk/Pkg
13607121	SUPAJG	Verbindung für Aluminiumschiene SUPAANG	20 Stk/Set
1360710	SUPACLPP	Randabstandhalter	5 Stk/Set
1360711	SUPACLPB	Vertikaler Randclip Basis	5 Stk/Set
1360712	SUPACLPT	Vertikaler Randclip Kopf	5 Stk/Set
1360722	SUPATG	Gummimatte 198 x 198 mm	24 Stk/Pkg
1360720	SUPAK	3-Funktionen Schlüssel	10 Stk/Kart





# UPTEC GROUND

ist eine Reihe von Stelzlager die für Doppelböden mit minimaler Höhe verwendet werden



SUPT4



SUPB

Art. Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Einheit
1360695	SUPT4	Stelzlager 10-15 mm	50 Stk/Kart
1360696	SUPB	Verlängerungsring für SUPT 5 mm	50 Stk/Kart

## SUPT & SUPT4



Höhenverstellung in Schritten von 0,5 mm

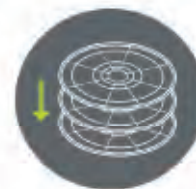


Sichtfenster mit Höhenangabe sowohl in mm als auch in Zoll

## SUPB



Ermöglicht die Erhöhung des Stelzlagers SUPT/SUPT4 um 5 mm



Stapelbare Verlängerung für größere Höhen

10+15 mm

15+20 mm

20+25 mm

25+30 mm



SUPT



SUPT + 1 SUPB



SUPT + 2 SUPB



SUPT + 3 SUPB





### OPTIMAL FÜR VERSCHIEDENE VERWENDUNGSZWECKE

- Ideal für Balkone oder Dachterrassen – die Alu-Konstruktion bringt deutlich weniger Gewicht mit und es wird kein Kies oder Mörtel als Untergrund benötigt.
- Ideal zum Verdecken von Rohrleitungen oder Kabeln – diese verschwinden unter den verlegten Platten und können aufgrund der einfachen Zugänglichkeit auch nachträglich darunter eingebaut werden.
- Ideal für alle Bodenbeläge – auf der Alu-Unterkonstruktion können nicht nur keramische Platten, sondern auch Dielen verlegt werden.

 **profil+tec**  
positive profile

Nähere Informationen zum gesamten Sortiment sowie eine umfassende Beratung, erhalten Sie bei Ihrem WH-Fachberater.

WÜRTH-HOCHENBURGER -  
Bestens beraten, wenn's ums Bauen geht.



WPC



7



BODENDIELEN	218
FASSADE	230
WPC-UNTERKONSTRUKTION	236





## Die Kompakte <sup>plus</sup>

Stil und Individualität. DIE KOMPAKTE plus als Wabenprofildele überzeugt durch Funktionalität gepaart mit edel geprägter stilvoller mehrfarbiger Holzdielenoptik. Sie ist fein geriffelt auf der einen und in Blockstreifen geprägt auf der anderen Seite, dabei sind beide Seiten leicht gebürstet. Speziell für DIE KOMPAKTE plus werden individuelle Farben entwickelt. Wählen Sie zwischen den exklusiven Farbtönen Walnussbraun, um eine gemütliche und warme Atmosphäre zu erzeugen oder Granit- sowie Graphitgrau für ein modernes Erscheinungsbild. Die Verlegung der KOMPAKTEN plus ist wie bei allen NATURinFORM Dielen ohne sichtbare Verschraubung möglich.

### Informationen:

Format: Breite ca. 140 mm, Höhe ca. 21 mm  
 Oberfläche: fein geriffelt, leicht gebürstet / Blockstreifen geprägt, leicht gebürstet  
 Standardlängen: ca. 3 m / ca. 4 m / ca. 5 m / ca. 6 m  
 Sonderlängen: von ca. 2 m bis 13 m gegen Aufpreis  
 Bedarf: 1 qm besteht aus ca. 7 m Dielen  
 Gewicht: ca. 2,2 kg/m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
1547100	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Granitgrau	0,42
1547102	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Granitgrau	0,56
1547104	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Granitgrau	0,7
1547106	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Walnussbraun	0,42
1547108	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Walnussbraun	0,56
1547110	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Walnussbraun	0,7
1547118	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Graphitgrau	0,42
15471181	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Graphitgrau	0,56
15471182	Kompakte <sup>plus</sup>	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Graphitgrau	0,7
1547203	Alu-System Profile	lfm	22,5 x 40 mm x 4 m		



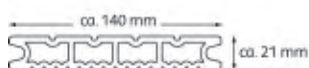
Granitgrau



Graphitgrau



Walnussbraun







## Naturlinie

DIE NATURLINIE - massive Mehrfarbendiele. Inspiriert von der Natur. DIE NATURLINIE übersetzt die ganze Schönheit von Holz in eine Massivdiele mit natürlicher Optik und Haptik. Ein innovatives Verfahren gibt der Diele aus Holzverbundwerkstoff eine individuelle, natürliche mehrfarbige Holzmaserung und eine angenehme Oberflächenstruktur. Ihre warmen Holzöne Eichen-, Bernstein-, und Kastanienbraun sowie die Grautöne Graphit- und Basaltgrau, sind Farben aus der Natur angelehnt. Dabei ist jede Diele ein Unikat.

NATURinFORM ist der erste deutsche Hersteller, der eine massiv extrudierte und völlig durchgefärbte Mehrfarbendiele dieser Premium-Qualität im Angebot hat.

### Informationen:

Format: Breite ca. 140 mm, Höhe ca. 21 mm

Oberfläche: mit Holzmaserung leicht gebürstet oder fein geriffelt, ungebürstet

Standardlängen: ca. 3 m / ca. 4 m / ca. 5 m / ca. 6 m

Sonderlängen: von ca. 2 m bis 14 m gegen Aufpreis

Bedarf: 1 qm besteht aus ca. 7 m Terrassendielen

Gewicht: ca. 3,2 kg/m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
1547008	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Kastanienbraun	0,42
15470082	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,56
15470084	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Kastanienbraun	0,70
1547009	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Graphitgrau	0,42
15470092	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Graphitgrau	0,56
15470094	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Graphitgrau	0,70
1547007	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Bernsteinbraun	0,42
15470072	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,56
15470074	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Bernsteinbraun	0,70
15470095	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Eichenbraun	0,42
15470096	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Eichenbraun	0,56
15470097	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Eichenbraun	0,70
15470098	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Basaltgrau	0,42
15470099	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Basaltgrau	0,56
154700990	Naturlinie	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Basaltgrau	0,70



Eichenbraun



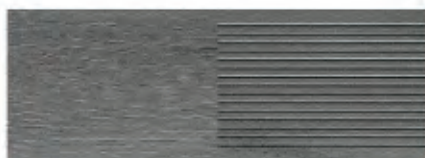
Bernsteinbraun



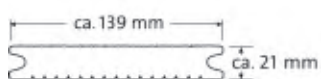
Kastanienbraun



Basaltgrau



Graphitgrau









## Die Exklusive 245

»Die Exklusive« gibt es in vier unterschiedlichen Breiten. Die Auswahl reicht von 140 mm über 162 und 200 mm bis hin zu 245 mm. Mit ihrer exklusiven Oberfläche und ihrem schmalen Fugenmaß von nur 5 mm eignet sich die Terrassendielle für alle Lieblingsplätze gleichermaßen.

- extrabreit mit 245 mm; exklusiv geprägte Linienstruktur, matt
- ohne sichtbare Verklammerung; in vielen modernen Farbtönen

### Informationen:

Ausführung ein- und mehrfarbige Massivdielle, einseitig verlegbar

Format Breite ca. 245 mm, Höhe ca. 21 mm; Oberfläche einseitig geprägt, matt

Standardlängen ca. 3 m / ca. 4 m / ca. 5 m / ca. 6 m

Sonderlängen ca. 2 m bis ca. 13 m gegen Aufpreis, Lieferzeiten auf Anfrage

Bedarf 1 qm besteht aus ca. 4 m Terrassendielen; Gewicht ca. 6,1 kg/m

Fugenmaß ca. 5 mm, Verlegehilfe schwarz; Belastbarkeit 600 kg/dm<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474108	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Eichenbraun	0,735
15474109	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Eichenbraun	0,98
15474110	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Eichenbraun	1,225
15474111	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Eichenbraun	1,47
15474112	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Terrabraun	0,735
15474113	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Terrabraun	0,98
15474114	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Terrabraun	1,225
15474115	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Terrabraun	1,47
15474116	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Bernsteinbraun	0,735
15474117	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,98
15474118	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Bernsteinbraun	1,225
15474119	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Bernsteinbraun	1,47
15474120	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Basaltgrau	0,735
15474121	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Basaltgrau	0,98
15474122	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Basaltgrau	1,225
15474123	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Basaltgrau	1,47
15474124	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Lavagrau	0,735
15474125	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Lavagrau	0,98
15474126	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Lavagrau	1,225
15474127	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Lavagrau	1,47
15474128	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Dolomitgrau	0,735
15474129	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Dolomitgrau	0,98
15474130	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Dolomitgrau	1,225
15474131	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Dolomitgrau	1,47
15474132	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 3 m	Kastanienbraun	0,735
15474133	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,98
15474134	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 5 m	Kastanienbraun	1,225
15474135	Die Exklusive 245	m <sup>2</sup>	245 x 21 mm x 6 m	Kastanienbraun	1,47



Eichenbraun



Bernsteinbraun



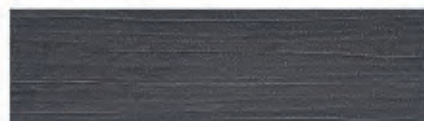
Kastanienbraun



Terrabraun



Dolomitgrau



Basaltgrau



Lavagrau









## Die Exklusive 200

»Die Exklusive« gibt es in vier unterschiedlichen Breiten. Die Auswahl reicht von 140 mm über 162 und 200 mm bis hin zu 245 mm. Mit ihrer exklusiven Oberfläche und ihrem schmalen Fugenmaß eignet sich die Terrassendiele für alle Lieblingsplätze gleichermaßen.

- exklusiv geprägte Linienstruktur, matt; schmales Fugenmaß von nur 5 mm
- ohne sichtbare Verklammerung; in vielen modernen Farbtönen

### Informationen:

Ausführung ein- und mehrfarbige Massivdiele, einseitig verlegbar

Format Breite ca. 200 mm, Höhe ca. 21 mm; Oberfläche einseitig geprägt, matt

Standardlängen ca. 3 m / ca. 4 m / ca. 5 m / ca. 6 m

Sonderlängen ca. 2 m bis ca. 13 m gegen Aufpreis, Lieferzeiten auf Anfrage

Bedarf 1 qm besteht aus ca. 5 m Terrassendielen; Gewicht ca. 4,7 kg/m

Fugenmaß ca. 5 mm, Verlegehilfe schwarz; Belastbarkeit 600 kg/dm<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474080	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Eichenbraun	0,6
15474081	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Eichenbraun	0,8
15474082	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Eichenbraun	1
15474083	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Eichenbraun	1,2
15474084	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Terrabraun	0,6
15474085	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Terrabraun	0,8
15474086	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Terrabraun	1
15474087	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Terrabraun	1,2
15474088	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Bernsteinbraun	0,6
15474089	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,8
15474090	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Bernsteinbraun	1
15474091	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Bernsteinbraun	1,2
15474092	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Basaltgrau	0,6
15474093	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Basaltgrau	0,8
15474094	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Basaltgrau	1
15474095	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Basaltgrau	1,2
15474096	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Lavagrau	0,6
15474097	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Lavagrau	0,8
15474098	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Lavagrau	1
15474099	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Lavagrau	1,2
15474100	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Dolomitgrau	0,6
15474101	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Dolomitgrau	0,8
15474102	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Dolomitgrau	1
15474103	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Dolomitgrau	1,2
15474104	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 3 m	Kastanienbraun	0,6
15474105	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,8
15474106	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 5 m	Kastanienbraun	1
15474107	Die Exklusive 200	m <sup>2</sup>	200 x 21 mm x 6 m	Kastanienbraun	1,2



Eichenbraun



Bernsteinbraun



Kastanienbraun



Terrabraun



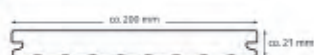
Dolomitgrau



Basaltgrau



Lavagrau







## Die Exklusive 162

»Die Exklusive« gibt es in vier unterschiedlichen Breiten. Die Auswahl reicht von 140 mm über 162 und 200 mm bis hin zu 245 mm. Mit ihrer exklusiven Oberfläche und ihrem schmalen Fugenmaß eignet sich die Terrassendiele für alle Lieblingsplätze gleichermaßen.

- exklusiv geprägte Linienstruktur, matt; schmales Fugenmaß von nur 5 mm
- ohne sichtbare Verklammerung; in vielen modernen Farbtönen

### Informationen:

Ausführung ein- und mehrfarbige Massivdiele, einseitig verlegbar  
Format Breite ca. 162 mm, Höhe ca. 21 mm; Standardlängen ca. 3 m - ca. 6 m  
Sonderlängen ca. 2 m bis ca. 13 m gegen Aufpreis, Lieferzeiten auf Anfrage  
Bedarf 1 qm besteht aus ca. 6 m Terrassendielen; Gewicht ca. 3,9 kg/m  
Fugenmaß ca. 5 mm, Verlegehilfe schwarz; Belastbarkeit 600 kg/dm<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474052	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Eichenbraun	0,486
15474053	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Eichenbraun	0,648
15474054	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Eichenbraun	0,81
15474055	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Eichenbraun	0,972
15474056	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Terrabraun	0,486
15474057	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Terrabraun	0,648
15474058	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Terrabraun	0,81
15474059	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Terrabraun	0,972
15474060	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Bernsteinbraun	0,486
15474061	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,648
15474062	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Bernsteinbraun	0,81
15474063	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Bernsteinbraun	0,972
15474064	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Basaltgrau	0,486
15474065	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Basaltgrau	0,648
15474066	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Basaltgrau	0,81
15474067	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Basaltgrau	0,972
15474068	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Lavagrau	0,486
15474069	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Lavagrau	0,648
15474070	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Lavagrau	0,81
15474071	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Lavagrau	0,972
15474072	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Dolomitgrau	0,486
15474073	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Dolomitgrau	0,648
15474074	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Dolomitgrau	0,81
15474075	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Dolomitgrau	0,972
15474076	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 3 m	Kastanienbraun	0,486
15474077	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,648
15474078	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 5 m	Kastanienbraun	0,81
15474079	Die Exklusive 162	m <sup>2</sup>	162 x 21 mm x 6 m	Kastanienbraun	0,972



Eichenbraun



Bernsteinbraun



Kastanienbraun



Terrabraun



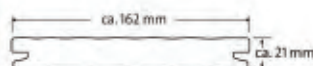
Dolomitgrau



Basaltgrau



Lavagrau









## Die Exklusive 140

»Die Exklusive« gibt es in vier unterschiedlichen Breiten. Die Auswahl reicht von 140 mm über 162 und 200 mm bis hin zu 245 mm. Mit ihrer exklusiven Oberfläche und ihrem schmalen Fugenmaß eignet sich die Terrassendiele für alle Lieblingsplätze gleichermaßen.

- exklusiv geprägte Linienstruktur, matt; schmales Fugenmaß von nur 5 mm
- ohne sichtbare Verklammerung; in vielen modernen Farbtönen

### Informationen:

Ausführung ein- und mehrfarbige Massivdiele, einseitig verlegbar

Format Breite ca. 140 mm, Höhe ca. 21 mm; Oberfläche einseitig geprägt, matt

Standardlängen ca. 3 m / ca. 4 m / ca. 5 m / ca. 6 m

Sonderlängen ca. 2 m bis ca. 13 m gegen Aufpreis, Lieferzeiten auf Anfrage

Bedarf 1 qm besteht aus ca. 7 m Terrassendielen

Gewicht ca. 3,2 kg/m; Fugenmaß ca. 5 mm, Verlegehilfe schwarz



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474024	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Eichenbraun	0,42
15474025	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Eichenbraun	0,56
15474026	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Eichenbraun	0,7
15474027	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Eichenbraun	0,84
15474028	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Terrabraun	0,42
15474029	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Terrabraun	0,56
15474030	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Terrabraun	0,7
15474031	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Terrabraun	0,84
15474032	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Bernsteinbraun	0,42
15474033	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,56
15474034	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Bernsteinbraun	0,7
15474035	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Bernsteinbraun	0,84
15474036	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Basaltgrau	0,42
15474037	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Basaltgrau	0,56
15474038	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Basaltgrau	0,7
15474039	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Basaltgrau	0,84
15474040	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Lavagrau	0,42
15474041	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Lavagrau	0,56
15474042	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Lavagrau	0,7
15474043	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Lavagrau	0,84
15474044	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Dolomitgrau	0,42
15474045	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Dolomitgrau	0,56
15474046	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Dolomitgrau	0,7
15474047	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Dolomitgrau	0,84
15474048	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 3 m	Kastanienbraun	0,42
15474049	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,56
15474050	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 5 m	Kastanienbraun	0,7
15474051	Die Exklusive 140	m <sup>2</sup>	140 x 21 mm x 6 m	Kastanienbraun	0,84



Eichenbraun



Bernsteinbraun



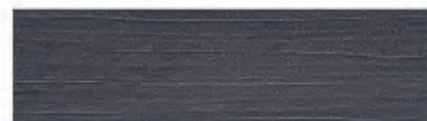
Kastanienbraun



Terrabraun



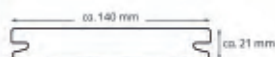
Dolomitgrau



Basaltgrau



Lavagrau







## Die GESTALTENDE

Die GESTALTENDE besticht durch ihre edle Optik mit individueller Holzmaserung. Die massive Rhombusleiste aus dem NATURinFORM Qualitäts-Holzverbundwerkstoff kommt als Fassadensystem bei Neu- und Bestandsbauten zum Einsatz. In Kombination mit einer entsprechenden Wärmedämmung findet die Rhombusleiste als vorgehängtes, hinterlüftetes System Verwendung. Sie ist in drei Größen-Varianten erhältlich und kann sowohl waagrecht als auch senkrecht verlegt werden.

- edle Optik durch patentierte, individuelle Holzmaserung
- leicht zu reinigen und extrem wartungsarm
- Werkstoff ist bei einem Rückbau vollständig recyclebar

### Informationen:

Ausführung mehrfarbiges Fassadenprofil

Gesamthöhe small: ca. 70 mm / xl: ca. 103 mm / xxl: ca. 152 mm

Sichtbare Höhe small: ca. 57 mm / xl: ca. 90 mm / xxl: ca. 139 mm

Deckmaß small: ca. 66 mm / xl: ca. 99 mm / xxl: ca. 148 mm

Dicke small: ca. 17 mm / xl: ca. 17 mm / xxl: ca. 17 mm

Oberfläche mit Holzmaserung, leicht gebürstet

Standardlängen 4 m / 6 m

Bedarf 1 qm besteht aus: small: ca. 15 lfm / xl: ca. 10 lfm / xxl: ca. 6,8 lfm

Gewicht small: ca. 1,15 kg/m / xl: ca. 1,9 kg/m / xxl: ca. 2,8 kg/m



Für einem Quadratmeter Fassade benötigen Sie:

small: ca. 15 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 27 Klammern, xl: ca. 10 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 18 Klammern, xxl: ca. 6,8 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 12 Klammern.

Die Anzahl der Anfangsklammern ist jeweils abhängig von der Anzahl der Unterkonstruktionslatten.

### Sonderlängen auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474000	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 4 m	Eichenbraun	0,28
15474001	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 6 m	Eichenbraun	0,42
15474002	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,28
15474003	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 6 m	Bernsteinbraun	0,42
15474004	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 4 m	Graphitgrau	0,28
15474005	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 6 m	Graphitgrau	0,42
15474006	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,28
15474007	Die Gestaltende Small	m <sup>2</sup>	70 x 17 mm x 6 m	Kastanienbraun	0,42
15474008	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 4 m	Eichenbraun	0,412
15474009	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 6 m	Eichenbraun	0,618
15474010	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,412
15474011	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 6 m	Bernsteinbraun	0,618
15474012	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 4 m	Graphitgrau	0,412
15474013	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 6 m	Graphitgrau	0,618
15474014	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,412
15474015	Die Gestaltende XL	m <sup>2</sup>	103 x 17 mm x 6 m	Kastanienbraun	0,618



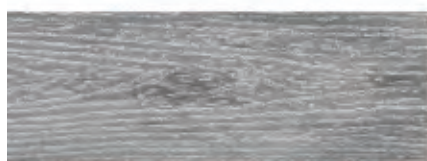
Eichenbraun



Bernsteinbraun



Kastanienbraun



Graphitgrau









## Die GESTALTENDE

Die GESTALTENDE besticht durch ihre edle Optik mit individueller Holzmaserung. Die massive Rhombusleiste aus dem NATURinFORM Qualitäts-Holzverbundwerkstoff kommt als Fassadensystem bei Neu- und Bestandsbauten zum Einsatz. In Kombination mit einer entsprechenden Wärmedämmung findet die Rhombusleiste als vorgehängtes, hinterlüftetes System Verwendung. Sie ist in drei Größen-Varianten erhältlich und kann sowohl waagrecht als auch senkrecht verlegt werden.

- edle Optik durch patentierte, individuelle Holzmaserung
- leicht zu reinigen und extrem wartungsarm
- Werkstoff ist bei einem Rückbau vollständig recyclebar

### Informationen:

Ausführung mehrfarbiges Fassadenprofil

Gesamthöhe small: ca. 70 mm / xl: ca. 103 mm / xxl: ca. 152 mm

Sichtbare Höhe small: ca. 57 mm / xl: ca. 90 mm / xxl: ca. 139 mm

Deckmaß small: ca. 66 mm / xl: ca. 99 mm / xxl: ca. 148 mm

Dicke small: ca. 17 mm / xl: ca. 17 mm / xxl: ca. 17 mm

Oberfläche mit Holzmaserung, leicht gebürstet

Standardlängen 4 m / 6 m

Bedarf 1 qm besteht aus: small: ca. 15 lfm / xl: ca. 10 lfm / xxl: ca. 6,8 lfm

Gewicht small: ca. 1,15 kg/m / xl: ca. 1,9 kg/m / xxl: ca. 2,8 kg/m



Für einem Quadratmeter Fassade benötigen Sie:

small: ca. 15 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 27 Klammern, xl: ca. 10 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 18 Klammern, xxl: ca. 6,8 Laufmeter Fassadenprofil sowie ca. 12 Klammern.

Die Anzahl der Anfangsklammern ist jeweils abhängig von der Anzahl der Unterkonstruktionslatten.

Sonderlängen auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	m <sup>2</sup> /Stk.
15474016	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 4 m	Eichenbraun	0,62
15474017	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 6 m	Eichenbraun	0,93
15474018	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 4 m	Bernsteinbraun	0,62
15474019	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 6 m	Bernsteinbraun	0,93
15474020	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 4 m	Graphitgrau	0,62
15474021	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 6 m	Graphitgrau	0,93
15474022	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 4 m	Kastanienbraun	0,62
15474023	Die Gestaltende XXL	m <sup>2</sup>	152 x 17 mm x 6 m	Kastanienbraun	0,93



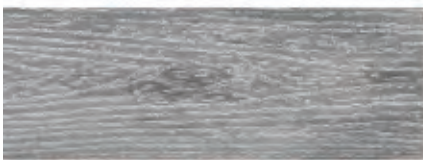
Eichenbraun



Bernsteinbraun



Kastanienbraun



Graphitgrau







## Zubehör Fassade

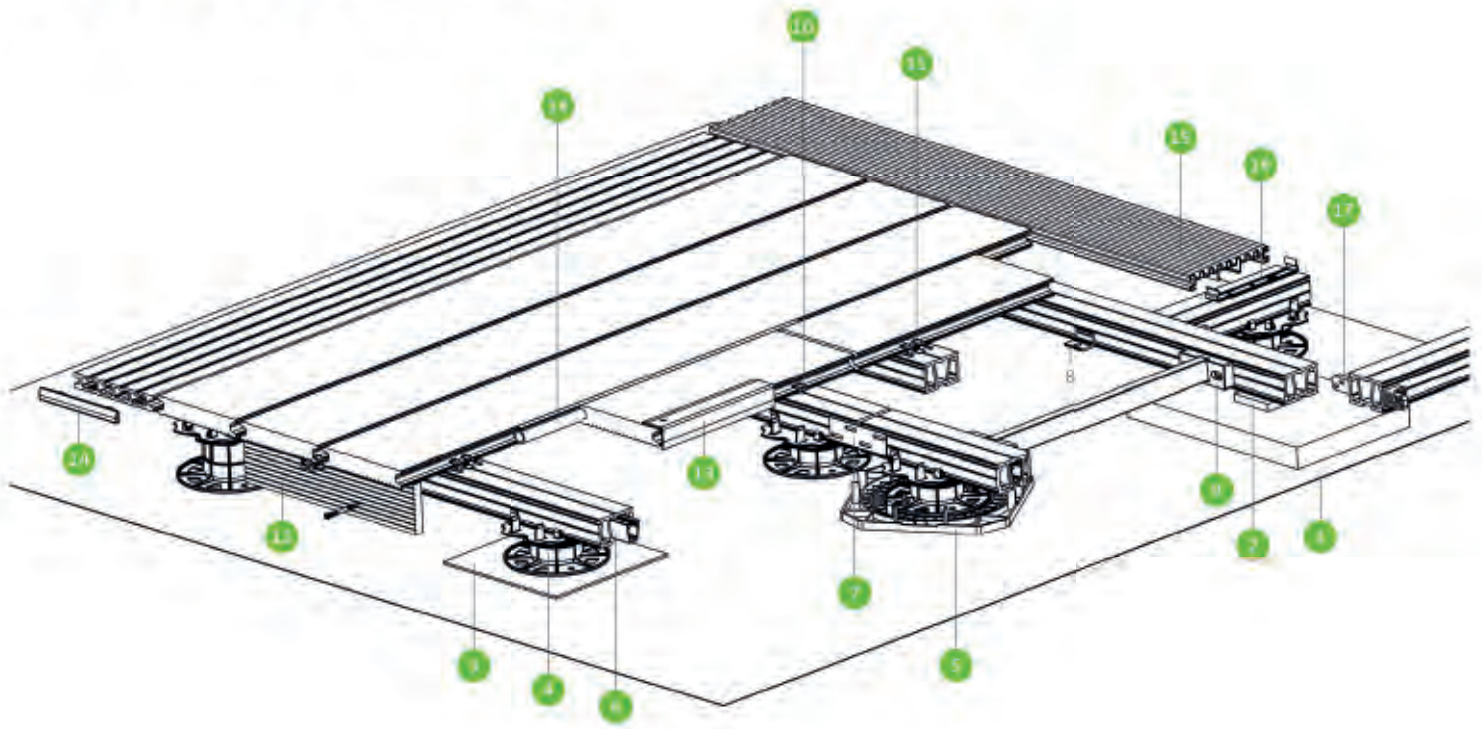
Anfang-/Endklammer aus Edelstahl, je 10 Klammern und Schrauben (schwarz) im Beutel  
 Fassadenklammerset aus Edelstahl, je 100 Klammern und Schrauben (schwarz), mit Bit im Karton  
 Fassadenecke aus Edelstahl V2A, gebürstet, geschliffen, 50 x 50 mm breit, Länge 248 cm  
 Fassadenabschluss aus Edelstahl V2A, gebürstet, geschliffen, 50 x 20 mm breit, Länge 248 cm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Ausführung
1547206	Anfang-/Endklammer mit Schrauben	Pak	Edelstahlklammern und Schrauben
15474175	Fassadenklammerset Edelstahl	Set	
15474176	Fassadenecke Edelstahl	Stk	50x50 mm, Länge 248 cm
15474177	Fassadenabschluss Edelstahl V2A	Stk	50x20 mm, Länge 248 cm



# NATURinFORM Zubehörsystem



- |   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <p><b>1 Pflanzenvlies</b><br/>Schutz vor Bewuchs unter der Terrasse</p> <p><b>2 Gummipad</b><br/>Ausgleichsmaterial für feste Untergründe min. 6–8 pro m<sup>2</sup></p> <p><b>Korkpad</b><br/>Ausgleichsmaterial für feste Untergründe min. 6–8 pro m<sup>2</sup></p> <p><b>3 Kork-Unterlage</b><br/>Trennlage zwischen Lastverteiler z. B. Terrassenfuß und sensiblem Untergrund</p> <p><b>4 Terrassenfüße</b><br/>Raffinierter Höhenausgleich, selbstnivellierend, vier Größen</p> <p><b>5 Lastverteilerplatte</b><br/>Zur Vergrößerung der Fuß-Aufstandsfläche, verringert das Einsinken in Untergründe</p> | <p><b>6 Basisprofil WPC inkl. Profilverstärker</b><br/>Überspannung bis max. 100 cm</p> <p><b>Basisprofil ALU</b><br/>Überspannung bis max. 65 cm, geeignet für Terrassendielen aus WPC- und Holz</p> <p><b>Systemprofil ALU</b><br/>Überspannung bis max. 110 cm, geeignet für Terrassendielen mit bauaufsichtlicher Zulassung sowie für WPC- und Holzdielen</p> <p><b>7 Profilverbinder ALU</b><br/>Zur Endlosverlegung von Basisprofilen WPC und Systemprofilen ALU</p> <p><b>Profilverbinder Kunststoff</b><br/>Zur Endlosverlegung von Basisprofilen ALU</p> <p><b>8 Befestigungswinkel mit Langloch</b><br/>Zur gleitenden Befestigung der UK am Untergrund</p> | <p><b>9 Adapter für Queraussteifung</b><br/>Zur Aussteifung der UK oder Befestigung von Blenden</p> <p><b>10 Anfang-/Endklammer</b><br/>Zur Befestigung der ersten und letzten Diele an der UK</p> <p><b>11 Montageklammerset</b><br/>Zur Befestigung von Dielen an der UK</p> <p><b>12 Kantbrett</b><br/>Universelle WPC Leiste z. B. als kleine Blende</p> <p><b>13 Abschlusswinkel</b><br/>Zur Verblendung der Längskanten der Diele</p> <p><b>14 Abdeckkappen</b><br/>Farblich passender Abschluss bei Wabenprofilendielen</p> | <p><b>15 Terrassenbodenrost</b><br/>Zur Entwässerung und Querhinterlüftung der Fläche</p> <p><b>16 Befestigungsset</b><br/>Verdeckte Befestigung des Terrassenbodenrosts</p> <p><b>17 Terrassenbauwinkel</b><br/>Universeller Winkel für z. B. Verblendungen, Queraussteifungen und Eckverbindungen</p> <p><b>18 Fugenprofilschlauch</b><br/>Erzeugt eine spaltfreie, blickdichte Fläche und leitet Wasser ab (macht nicht wasserdicht!)</p> |
|---|---|--|--|



Zum Zubehörcatalog Terrasse  
QR Code scannen & smarte Unterkonstruktion entdecken!





© GreenHome Fotografie



## DAS ZUBEHÖRSYSTEM Für die schnelle und sichere Montage

Ihre Fläche soll Sie langfristig erfreuen. Das beginnt mit der einfachen Montage.  
Wie bei einem Puzzle bieten wir alle wichtigen Detaillösungen als Zubehör mit Verarbeitungstipps an.

Für eine langfristige Haltbarkeit ist die richtige, fachgerechte Verlegung nach der Herstellerverarbeitungsvorschrift mit unserem Zubehörsystem von größter Bedeutung.

Die aktuell gültige Version finden Sie auf unserer Homepage [www.naturinform.de](http://www.naturinform.de) genauso wie die Verlegevorschriften und Verlegefilme.



# ZUBEHÖR







FUGENSAND	240
BEETEINFASSUNGEN	242
DICHTSTOFFE	243
PFLEGEMITTEL	253
SCHACHTABDECKUNGEN & EINGANGSMATTEN	255
STÜTZKONSTRUKTIONEN	258
WERKZEUGE	263



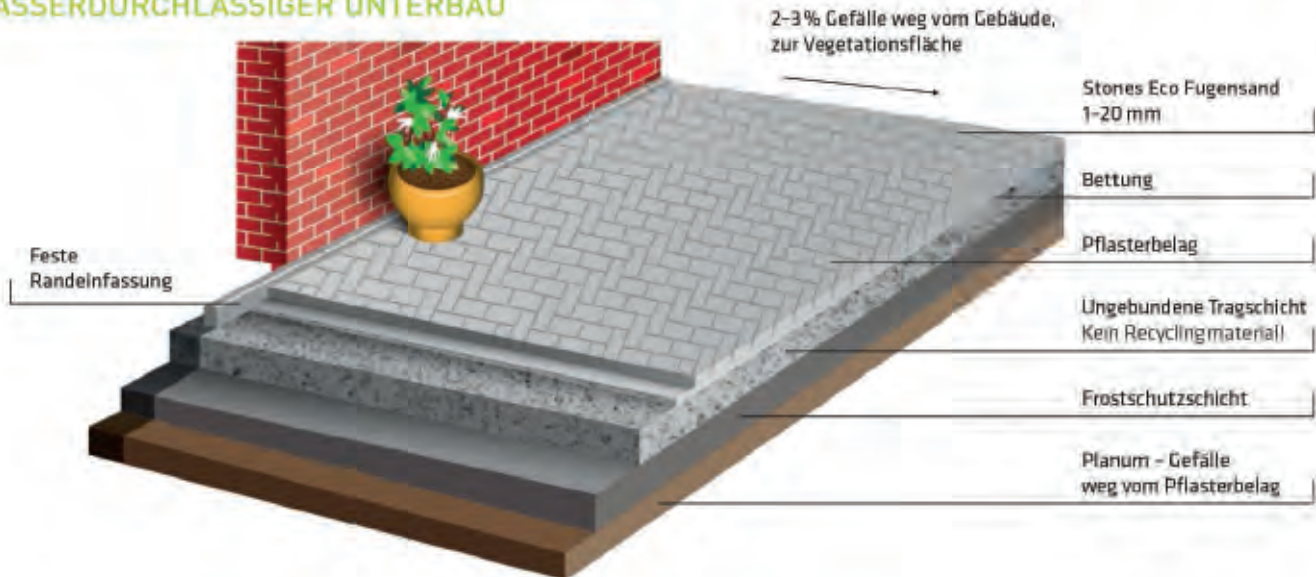
STONES ECO  
FUGEN SAND

Für Fugen 1-20mm

DAS ORIGINAL



WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU



SELBSTINSTANDSETZUNG DER FUGE



Durch Regen (Feuchtigkeit) wird das Bindemittel erneut aktiviert und Mikrorisse in der Fugen schließen sich.

NACHVERFUGBARKEIT

Die Fugen lassen sich leicht reparieren und instandsetzen - Schadstellen einfach mit STONES ECO FUGENSAND auffüllen und Einbauempfehlung befolgen. Es entsteht eine kraftschlüssige Verbindung zwischen altem und neuem Fugenmaterial.

STONES ECO FUGENSAND ist ein innovativer Fugensand, stabilisiert durch das Bindemittel SOLID GREEN BINDER, für wasserdurchlässige Fugensysteme in ungebundener Bettung.

Geeignet für leicht und maximal in Schrittgeschwindigkeit befahrbare Verkehrsflächen mit Ziel- und Quellverkehr, z.B. Haus- und Hofeinfahrten, PKW-Stellplätze, Fußgängerzonen, Geh- und Radwege, Terrassen, etc.



herkömmlicher Fugensand

mit STONES ECO FUGENSAND



MÖWESTAB TERRA WEGEDECKE und STONES ECO FUGENSAND sind geprüft und zertifiziert auf gesundheitlich unbedenkliche Emissionen, Inhaltsstoffe und Umweltverträglichkeit.

Made in Germany



Kurzfilm als Einbauanleitung, Verbrauchsrechner für alle Steinformate und weitere Produktinformationen, finden Sie auf [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de) oder Sie gehen gleich über unseren QR-Code online.

## Fugensand



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe	kg/Eht.
1140361	Stones ECO Fugensand	Sack	für Fugen 1-20 mm	Grau	25
11403610	Stones ECO Fugensand	Sack	für Fugen 1-20 mm	Beige	25
11403611	Stones ECO Fugensand	Sack	für Fugen 1-20 mm	Basalt	25
1140362	Stones ECO Fugensand (Keramik)	Sack	für Fugen 1-10 mm	Grau	15
11403620	Stones ECO Fugensand (Keramik)	Sack	für Fugen 1-10 mm	Beige	15
11403621	Stones ECO Fugensand (Keramik)	Sack	für Fugen 1-10 mm	Basalt	15



Basalt

Beige

Grau

### EINBAUEMPFEHLUNG



Einfegen



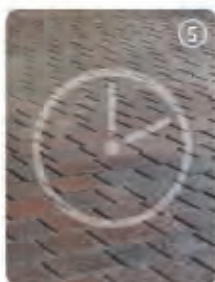
Rütteln



Reinigen



Wässern/Wassernebel



5-10 Minuten



Wässern/Sättigen



## Fugenkreuze

**Volker Fischer**

[www.voffl.de](http://www.voffl.de)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Format	Einheit
13699204	Fugenkreuz (Schenkel abbrechbar)	3/19-55 mm	Stk.
13699224	Fugenkreuz (Schenkel abbrechbar)	5/19-55 mm	Stk.
13699235	Fugenkreuz (transp. klar) Höhe 10 mm/Fugenbreite 2 mm	2/10-55 mm	100 Stk./Sack
1369924	Fugenkreuz mit Teller transparent	2/12-50 mm	Stk.
13699242	Fugenkreuz mit Teller T-Stück (transp. klar)	2/12-50 mm	Stk.



Fugenkreuz  
3/19-55 mm



Fugenkreuz  
5/19-55 mm



Fugenkreuz  
2/10-55 mm



Fugenkreuz mit Teller  
2/12-50 mm



Fugenkreuz mit Teller  
T-Stück 2/12-50 mm

## ARDEX X 77

## MICROTEC Flexkleber

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, von Mosaik aus Glas und Porzellan, von Betonwerksteinplatten sowie feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten. Sicherheit durch Faserverstärkung – Scherspannungen werden kompensiert, Haftfestigkeiten werden verbessert, Verformungskräfte werden reduziert. Wasserfest, frostbeständig, flexibel mit hoher Ergiebigkeit. Leicht zu verarbeiten.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,2 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537251	ARDEX X77 MICROTEC Flexkleber	Sack	25

## ARDEX X 77 W

## MICROTEC Flexkleber, weiß

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten, speziell für Glasmosaik, Mosaik aus Porzellan und Keramik, durchscheinende Naturwerksteinplatten und andere Anwendungen, bei denen ein weißer Kleber gewünscht wird. Sicherheit durch Faserverstärkung – Scherspannungen werden kompensiert, Haftfestigkeiten werden verbessert, Verformungskräfte werden reduziert. Wasserfest, frostbeständig, flexibel mit hoher Ergiebigkeit. Leicht zu verarbeiten.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,5 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537091	ARDEX X 77 W MICROTEC Flexkleber, weiß	Sack	25

## ARDEX X 77 S

## MICROTEC Flexkleber, schnell

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, von Mosaik aus Glas und Porzellan, von Betonwerksteinplatten sowie feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten. Sicherheit durch Faserverstärkung – Scherspannungen werden kompensiert, Haftfestigkeiten werden verbessert, Verformungskräfte werden reduziert. Wasserfest, frostbeständig, flexibel mit hoher Ergiebigkeit. Leicht zu verarbeiten. Bereits nach 90 Minuten begehbar.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,5 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537265	ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell	Sack	25

## ARDEX X7F

## Flexibler Dünnbettmörtel

Im Innenbereich für alle Formate. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen, Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, Mosaik aus Glas und Porzellan sowie Betonwerksteinplatten. Auch bei niedrigen Temperaturen zu verarbeiten. Leicht und geschmeidig zu verarbeiten mit hoher Standfestigkeit und langer Verarbeitungszeit.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,0 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537160	ARDEX X7F Flexibler Dünnbettmörtel	Sack	25



## X7G – Die Erfolgsformel

### Dünnbettmörtel, grau

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Verkleben von Boden- und Wandplatten aus Steingut und Steinzeug, von Mosaik aus Glas und Porzellan, von Feinsteinzeug < 0,2 m<sup>2</sup> Plattengröße im Innenbereich, von Hartschaumstoffen aus Polystyrol, Polyurethan, Phenolharz sowie Leichtbau-, Dämm- und Dichtplatten. Wasserfest, frostbeständig und flexibel.

**Materialbedarf:** je nach Untergrundbeschaffenheit mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,0 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
1553715	X7G-Die Erfolgsformel, Dünnbettmörtel grau	Sack	25

## ARDEX FB 9 L

### Flexibler Fließbettmörtel, lang

Für innen und außen, Boden. Zum Verlegen von Bodenfliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, von Mosaik aus Steingut und Steinzeug sowie feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten. Optimale Verarbeitungseigenschaften mit langer Verarbeitungszeit. Besitzt Fließbett-Charakter mit variabler KonsistenzEinstellung sowie hervorragende Verbundhaftung.

**Materialbedarf:** bei Verwendung einer Zahnpachtel mit 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,0 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537215	ARDEX FB 9 L Flexibler Fließbettmörtel, lang	Sack	25

## ARDEX X 30

### Verlegemörtel

Für innen und außen, Boden. Für die Verlegung von feuchtigkeitsunempfindlichen und formstabilen Natur- und Betonwerksteinplatten im Dünn-, Mittel- und Dickbettverfahren, von Platten mit großen Dickentoleranzen und hohen Eigengewichten, von Tritt- und Setzstufen aus Beton- und Naturwerkstein im Mittel- und Dickbettverfahren. Bietet hohe Sicherheit durch Faserverstärkung und ist ausblüungsfrei durch spezielle Additive. Leichte Verarbeitung mit hoher Festigkeit für Mörteldicken bis 30 mm.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 10 x 10 x 10 mm: ca. 3,8 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537695	ARDEX X 30 Verlegemörtel	Sack	25

## ARDEX X 32

### Flexibler Verlegemörtel

Für innen und außen, Wand und Boden. Für die verfärbungs- und ausblüungsfreie Verlegung von Natursteinfliesen und Naturwerksteinplatten, Cottoplatten, Betonwerksteinplatten sowie für die Verlegung von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug. Nach 3 Stunden begehrbar und verfugbar, geeignet für Mörteldicken von 3 – 30 mm. Wasserabweisend und witterungsstabil, schnell trocknend mit leichter Verarbeitung und hoher Ergiebigkeit.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,3 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
1553769	ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel	Sack	25

## ARDEX X 90

## MICROTEC3 Flexkleber

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, von Mosaik aus Glas und Porzellan, von Betonwerksteinplatten sowie feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten. Schnelle Abbindung auch bei tiefen Temperaturen mit höchster Frost-Tau-Wechsel-Beständigkeit. Schlagregenfest nach 2 Stunden.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,6 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537175	ARDEX X 90	Sack	25

## ARDEX Marmor- und Granitkleber

## Weißer Natursteinkleber mit schneller Wasserbindung

Für innen und außen, Wand und Boden. Zur verfärbungs- und ausblühungsfreien Verlegung von Natursteinplatten, Naturwerksteinplatten, Steinzeugfliesen, Cottoplatten und Betonwerksteinen. Flexibel, schnell, wasserbeständig, frostbeständig. Leichte Verarbeitung.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 3,6 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537698	ARDEX Marmor- und Granitkleber	Sack	25

## ARDEX GK

## Belastungsfuge

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Verfugen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug, Betonwerksteinplatten sowie feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten, von Spaltplatten und Klinkerplatten sowie Fassadenriemchen und Glasbausteinen in Werkstätten, Waschanlagen, Schwimmbädern, auf Gewerbeflächen, Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen. Belastbar durch Dampfstrahler, hohe Temperaturen und übliche Reinigungsmittel. Hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit.

**Materialbedarf:** bei Fugenbreite 10 mm und Fugentiefe 5 mm für Fliesen von 30 x 30 cm ca. 0,65 kg Pulver/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
1553722	ARDEX GK	Sack	25

## ARDEX X 78

## MICROTEC Flexkleber

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum Verlegen von Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug, Mosaik aus Glas und Porzellan, Betonwerksteinplatten und feuchtigkeitsunempfindlichen Naturwerksteinplatten. Wasserfest und frostbeständig, leichte Verarbeitung mit weicher, softiger Mörtelkonsistenz, flexibel. Ausblühungsfrei durch spezielle Additive. Für Kleberbettdicken bis 15 mm.

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund mit Zahnung 8 x 8 x 8 mm: ca. 2,7 kg/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
15537255	ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber	Sack	25



## ARDEX GF 3-1 K

### Fugenmörtel

Für außen, Boden. Einkomponentiger, luftsauerstofferhärtender, gebrauchsfertiger Fugenmörtel für Fugenbreiten von 3 – 20 mm. Zum Verfugen von Beton- und Natursteinpflaster, Klinker und Plattenbelägen mit Fußgängerbelastung bei Gartenwegen, Terrassen und Hauseingängen. Selbstverdichtend und wasserdurchlässig, mit Wasser einschlämmbaar. Bei leichtem Regen verarbeitbar, muss nach der Verarbeitung 24 Stunden vor Feuchtigkeit geschützt werden.

**Materialbedarf:** bei Fugenbreite 3 mm und Fugentiefe 30 mm, für Plattenformate von 30 x 30 cm: ca. 1,00 kg/m<sup>2</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.	Farbe
15537717	ARDEX GF 3-1 K Fugenmörtel	Eimer	25	sandfarben
15537718	ARDEX GF 3-1 K Fugenmörtel	Eimer	25	steingrau
15537719	ARDEX GF 3-1 K Fugenmörtel	Eimer	25	basalt

## ARDEX ST-N

### Naturstein Silikon

Für innen und außen, Wand und Boden. Zum elastischen Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen in Bad, Dusche und WC, im Wohnbereich bei Natursteinbelägen, an Türen, Fenstern und Einbauelementen, auf Natursteinbelägen auf Balkonen, Terrassen und Fassaden, von Natursteinen und Fliesen in Schwimmbädern. Ist nicht für elastische Bodenbeläge bzw. Parkettböden einsetzbar, ist aber für feuerverzinkte Drainroste geeignet. Leicht spritz- und glättbar mit guten Hafteigenschaften. Beständig gegen Witterungseinflüsse sowie UV-Strahlen und handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

**Materialbedarf:** 10 x 10 mm Fuge ca. 3 lfm je Kartusche



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe
15537665	ARDEX ST-N Naturstein Silikon	KT	310 ml	Sandbeige
155376610	ARDEX ST-N Naturstein Silikon	KT	310 ml	Anthrazit
15537663	ARDEX ST-N Naturstein Silikon	KT	310 ml	Weiß
15537664	ARDEX ST-N Naturstein Silikon	KT	310 ml	Jurabeige
15537662	ARDEX ST-N Naturstein Silikon	KT	310 ml	Silbergrau

## WH Trockenbeton DC 30/37

**Anwendung:** Werksgemischter Trockenbeton nach ÖBV Richtlinie „Trockenbeton“ eignet sich für alle kleineren und größeren Betonarbeiten im Hoch-, Tiefbau, Garten- und Landschaftsbau, Infrastrukturbereich und Tunnelbau, wo die Anforderungen an den Beton den technischen Parameter des Produktes entsprechen. Ist für die Überwachungskategorie ÜK 1, ÜK 2 und ÜK 3 zugelassen. Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

**Eigenschaften:** Plastische Verarbeitung; leicht verdichtbar; gute Verarbeitbarkeit; gut pumpbar und maschinell verarbeitbar; freies Schwinden  $FrS2 \leq 0,8 \text{ mm/m}$ ; Abreißfestigkeit  $A 2,0 \geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ ; frostausalzbeständig.

**Untergrund:** Bei Betonarbeiten mit Verbund den Untergrund (Altbeton) gut vorbereiten. Der Untergrund muss rau (Rautiefe  $> 5 \text{ mm}$ ), sauber und tragfähig sein. Den Untergrund gründlich vornässen und mattsfeucht abtrocknen lassen. Bei Vorbetonierungsarbeiten ohne Verbund, einen frühzeitigen Wasserentzug durch den Untergrund verhindern. Bei der Wahl und Montage der Schalung die Konsistenz berücksichtigen (erhöhter Schalungsdruck / dichte, stabile Schalungen).



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
11202980	WH Trockenbeton DC 30/37	Sack	25

## RÖFIX Creteo®Gala CC 645 Trass Pflasterfugenmörtel

**Einsatzbereich:** Frost- und tausalzbeständig, für Natur-Betonpflastersteine und -platten, kann im Außen- und Innenbereich zur Verfugung von Breitfugen bei allen handelsüblichen Pflastersteinen und -platten im Bodenbereich verwendet werden.

Körnung 0-2 mm.

**Ergiebigkeit:** ca. 14 lit/EH



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
1120197	RÖFIX Creteo®Gala CC 645 GROB	Sack	25
1120198	RÖFIX Creteo®Gala CC 645 FEIN	Sack	25

## RÖFIX Creteo®Gala CC 639 Trass Mittelbettmörtel

**Einsatzbereich:** Flexibler, hoch standfester, frostbeständiger, verformbarer, zementhaltiger grauer Mittelbettmörtel mit verlängerter Offenzeit gemäß EN 12004. Zur Verbesserung des Haftverbundes bei der Verlegung von Naturstein- und Betonplatten.

Körnung 0-1 mm.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
	RÖFIX Creteo®Gala CC 639	Sack	25

## RÖFIX Creteo®Gala CC 633 Trass Drainbeton

**Einsatzbereich:** Wasserdurchlässig. DF: . 20,0 MPa., kann auf geeigneten Unterbau im Innen- und Außenbereich als Drainbeton bzw. als Bettungsmörtel für Pflastersteine oder Pflasterplatten verwendet werden, sowie zum Versetzen von Rand- oder Bordsteinen im Straßen- und Wegebau.

Körnung 2-8 mm.

**Ergiebigkeit:** ca. 14,5 lit/EH



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
11201921	RÖFIX Creteo®Gala CC 633	Sack	25



## BAUMIT GalaDrain GK4

**Einsatzbereich:** Werksgemischter, frostbeständiger, wasserdurchlässiger Drainagemörtel der Festigkeitsklasse C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1. Als Bettungsmörtel für Pflastersteine und -platten.

Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 2214 und RVS 08.18.01.

wasserdurchlässig und kapillarbrechend - frostbeständig - kalkausblühungsreduziert

**Materialverbrauch:** ca. 18 - 20 kg/m<sup>2</sup>/cm = ca. 1.800 - 2.000 kg/m<sup>3</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
11233370	BAUMIT GalaDrain GK 4	Sack	30

## BAUMIT PflasterDrainmörtel GK4 plus

**Einsatzbereich:** Werksgemischter, kalkausblühungsminimierter, frostbeständiger, wasserdurchlässiger Drainagemörtel der Festigkeitsklasse C16/20 i.A. ÖNORM B 4710-1 als Bettungsmörtel speziell für Klinkersteine und besonders ausblühungsgefährdete Pflastersteine und -platten.

Entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 2214 und RVS 08.18.01. Zum kraftschlüssigen Verkleben darf nur Baunit SteinKleber plus verwendet werden.

Größtkorn 4 mm.

wasserdurchlässig und kapillarbrechend - frost- und tausalzbeständig - kalkausblühungsminimiert

**Materialverbrauch:** ca. 18 - 20 kg/m<sup>2</sup>/cm = ca. 1.800 - 2.000 kg/m<sup>3</sup>



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
11233385	BAUMIT PflasterDrainmörtel GK4 plus	Sack	40

## BAUMIT MultiFuge

**Einsatzbereich:** Werksgemischter, schwindarmer Trockenmörtel der Festigkeitsklasse C25/30. Zum Einschlämmen von Pflastersteinen und Pflasterplatten ab 5 mm Fugenbreite und als Ansetzmörtel für Randsteine verwendbar. Frost- und tausalzbeständig.

Größtkorn 2 mm. Für Betonpflastersteine geeignet.

frost- und tausalzbeständig - sicher und schwindarm - für stehende und liegende Fugen

**Materialverbrauch:**

Pflastersteine: ca. 2 - 4 kg/m<sup>2</sup>/cm Fugentiefe

Pflasterplatten: ca. 1 kg/m<sup>2</sup>/cm Fugentiefe

**Ergiebigkeit:** ca. 14 l Nassmörtel/Sack, ca. 560 l/t



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
1123329	BAUMIT MultiFuge	Sack	25

## PCI Carrament Mittelbett- u. Ansetzmörtel

### Für Naturstein- und Feinsteinzeugbeläge

- Für innen und außen, Wand und Boden.
- Zum Verlegen von Naturwerksteinplatten und großformatigen Feinsteinzeugplatten.
- Zum Ausgleichen unebener Untergründe vor der Verlegung.
- Plastisch, geschmeidiger Verlegemörtel, der Mittelbettmörtel wird nur mit einer ausreichend großen Zahnkelle verteilt.
- Verformungsfähig, haftet ohne Vornässen oder Grundieren.
- Effektive kristalline Wasserbindung, schwundarm, dauernassfest und frostbeständig.
- Schnell abbindend und härtend, sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

**PCI**  
Für Bau-Profis



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	kg/Eht.
1554260	PCI Carrament	Sack	Grau	25
1554261	PCI Carrament	Sack	Weiss	25

## PCI Nanofug Premium

### Variabler Flexfugenmörtel für alle Fliesen und Natursteine

- Für innen und außen, Wand und Boden.
- Für Fugenbreiten von 1 - 10 mm.
- Mit dem easy-to-clean-Effekt, sehr leicht zu reinigen.
- Schöne Farbgebung und feine Oberfläche, feine, geschmeidige Konsistenz und komfortable Verarbeitung.
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen saure Haushaltsreiniger.
- Verbesserter Schutz gegen bestimmte Schimmelpilze und Mikroorganismen.
- Früh begehbar (nach ca. 2 Stunden)
- Hohe Abriebfestigkeit CG2 WA nach DIN EN 13888, sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

**PCI**  
Für Bau-Profis



In vielen weiteren Farben verfügbar!

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	kg/Eht.
1554440	PCI Nanofug Premium	Eimer	Bahamabeige	5
1554450	PCI Nanofug Premium	Eimer	Silbergrau	5
1554452	PCI Nanofug Premium	Eimer	Manhattan	5
1554454	PCI Nanofug Premium	Eimer	Basalt	5
1554456	PCI Nanofug Premium	Eimer	Weiss	5
1554460	PCI Nanofug Premium	Eimer	Sandgrau	5
1554461	PCI Nanofug Premium	Eimer	Lichtgrau	5
1554467	PCI Nanofug Premium	Eimer	Zementgrau	5
1554472	PCI Nanofug Premium	Eimer	Pergamon	5
1554476	PCI Nanofug Premium	Eimer	Anthrazit	5

## PCI Carraferm Silikon-Dichtstoff

### Für Naturwerksteine

- Für innen und außen, Wand und Boden.
- Zum verfärbungsfreien Schließen von Anschluss- und Bewegungsfugen in Verbindung mit Werkstoffen aus Naturwerksteinen wie Marmor, Solnhofener Platten, Travertin, Granit, etc.
- Spiegelsilikon
- Verursacht keine Randzonenverfärbungen
- Farbtöne sind an den Fugenmörtel PCI Carrafug angeglichen.
- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.

**PCI**  
Für Bau-Profis



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format	Farbe
1554510	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Basalt
1554512	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Sandgrau
1554514	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Carraraweiss
1554516	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Perlgrau
1554517	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Jurabeige
1554520	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Zementgrau
1554525	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Anthrazit
1554530	PCI Carraferm	Kartusche	310 ml	Transparent



## PCI Pavifix 1K Extra Pflasterfugenmörtel

### Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonwerksteinbeläge

- Für Böden, für außen.
- Für Fugenbreiten von 3 - 50 mm.
- Zum wasserdurchlässigen Verfugen von verfärbungsunempfindlichen Mosaik-, Klein- und Großpflaster aus und Plattenware aus Natur- und Betonwerkstein, ebenso wie Klinker.
- Verschleißfest, riss- und schwindfrei, wasserdurchlässig.
- Frost- und witterungsbeständig, farbintensivierend.

**PCI**  
Für Bau-Profis



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.	Farbe
1554710	PCI Pavifix 1K Extra	Eimer	25	Beige
1554711	PCI Pavifix 1K Extra	Eimer	25	Grau
1554712	PCI Pavifix 1K Extra	Eimer	25	Anthrazit

## PCI Pavifix CEM Zement-Pflasterfugenmörtel

### Für Natursteinpflaster

- Für Fugenbreiten von 5 - 80 mm.
- Für Bodenflächen, sowie Entwässerungsrinnen in gebundener Bauweise.
- Zum Verfugen von Mosaik-, Klein- und Großpflaster aus Naturwerkstein und Beton.
- Hoch verschleißfest, rissfrei aushärtend, wasserundurchlässig.
- Frost-Tausalz-Beständigkeit.
- Verarbeitung im Schlämm- sowie Gießverfahren.
- Für alle Verkehrsflächen geeignet.

**PCI**  
Für Bau-Profis



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.	Farbe
1554716	PCI Pavifix CEM	Sack	25	Grau

## PCI Pavifix PU für Pflasterfugenmörtel

### PUR-Pflasterfugenmörtel für Natur- und Betonsteinpflaster

- Für Böden, für innen und außen.
- Für Fugenbreiten von 5 - 50 mm.
- Zum wasserdurchlässigen Verfugen von Mosaik-, Klein- und Großpflaster aus Natur- und Betonstein.
- 2-komponentig: Sandmischung im Sack und separates Bindemittel-Gebinde
- Hoch verschleißfest, rissfrei aushärtend.
- Wasserdurchlässig, frost- und witterungsbeständig
- Farbintensivierend

**PCI**  
Für Bau-Profis




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.	Farbe
1554720	PCI Pavifix PU	Dose	0,9	Transparent
1554722	PCI Pavifix PU Sand	Sack	20	Beige
1554724	PCI Pavifix PU Sand	Sack	20	Grau
1554726	PCI Pavifix PU Sand	Sack	20	Anthrazit

## CT 19 Kontaktgrund Supergrip

**Schnelle Spezialgrundierung mit Quarzsand für sicheren Haftverbund auf kritischen Untergründen**

- Für innen und außen
- Für kritische Untergründe, Fliese-auf-Fliese, auch Hart-PVC
- Sehr hohe Haftung, Schaffung einer griffigen Oberfläche
- Für saugende und nichtsaugende Untergründe
- Schnelle Trocknung
- Erhältlich in 1kg und 5kg




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
3410879	CT 19 Kontaktgrund	Eimer	1 kg
3417108	CT 19 Kontaktgrund	Eimer	5 kg

## CN 39 Ausgleichsmörtel schnell

**Schnell erhärtender, standfester Ausgleichsmörtel mit Trasszusatz**

- Bis 30 mm Schichtstärke
- Mit Trasszusatz für Naturstein und Kunststeinbeläge
- Exzellente Verarbeitung auf Wand und Boden (standfest)
- Mit optimiertem Abbindeverhalten
- Schnell erhärtend - Verlegung nach ca. 2-4 h möglich




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
3406999	CN 39 Ausgleichsmörtel	Sack	25 kg

## CM 22 Mega Format Flexible

**Faserverstärkter S1-Klebmörtel für großformatige Fliesen & Platten**

- Bis 20 mm Schichtstärke
- S1-zertifiziert - für Fliese-auf-Fliese & kritische Untergründe
- Hochstandfest - für großformatige Fliesen, Platten und Cotto
- Variabel einstellbar für Wand und Boden
- Auf Terrassen, Heizstrichen und Verbundabdichtungen
- Faserverstärkt für Festigkeit & Flexibilität




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
3407002	CM 22 Mega Format Flexible	Sack	25 kg

## CM 42 Trass Flex

**Weißer, faserverstärkter Naturstein-Klebmörtel mit Trass für Wand- und Boden**

- Bis 10 mm Schichtstärke
- Mit „Fibre Force“-faserverstärkt für Festigkeit und Flexibilität
- Weiße Farbe – kein Durchscheinen des Verlegemörtels
- Speziell für Natur- und Kunststeine, sowie Glasmosaik
- Mit Trasszusatz
- Vermindert Gefahr von Ausblühungen und Verfärbungen
- Hohe Flexibilität und Haftkraft
- Normklasse: C2TE S1




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
3407001	CM 42 Trass Flex	Sack	25 kg



## CM42 Express Trass Flex Schnell

**Mit Fibre Force® faserverstärkter beschleunigter Naturstein-Klebmörtel auf Trass- & Weißzementbasis für Wand- und Bodenbeläge**

- Bis 10 mm Schichtstärke
- mit Fibre Force® Faserverstärkung
- Schnellhärtend - begehbar nach ca. 3 Stunden
- Weißzementhaltig - kein Durchscheinen
- Mit Trasszusatz geeignet für Natur- und Kunststeinbeläge
- Vermindert Gefahr von Ausblühungen und Verfärbungen
- Normklasse: C2TF S1



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	kg/Eht.
3422759	CM 42 Express Trass Flex schnell	Sack	25 kg

## CE 42 Trass Express

**Schnellhärtender Fugenmörtel mit Trasszusatz für Marmor-, Naturstein-, Betonwerkstein und Fliesenbeläge, für Fugen von 2 bis 20mm**

- Feine Fugenoptik auch in breiten Fugen (2-20mm)
- Schnell erhärtend - begehbar nach 3 Std.
- Einstellbare Konsistenz - schlämmfähig
- Geringe Wasseraufnahme & hohe Abriebbeständigkeit
- Mit Trass-Zusatz - vermindert Randverfärbungen und Ausblühungen bei heiklen Natursteinen  
z.B. Marmor, Kalkstein etc.
- Erhältlich in 4 Farben
- Normklasse: CG2 A / CG2 W



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	kg/Eht.
3425508	CE 42 Trass Express	Eimer	Natural White	5 kg
3425509	CE 42 Trass Express	Eimer	Gray	5 kg
3425511	CE 42 Trass Express	Eimer	Jurabeige	5 kg
3425510	CE 42 Trass Express	Eimer	Antracite	5 kg

## CS 42 Naturstein- & Marmorsilikon

**Hochwertiger Silikon-Dichtstoff für Anschluss- und Bewegungsfugen in Naturstein- und Marmorbelägen**

- MEKO-freies Neutralsilikon
- Keine Fugenrandverfärbung bei heiklen Natursteinen
- Keine Fugenrandverfettung bei heiklen Natursteinen
- UV-, alterungs- und witterungsbeständig
- Auch für den Außenbereich geeignet.
- Haftet ohne Grundierung auf vielen Untergründen
- Passend zu CERESIT CE 42 Fugenmörtelfarben



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Farbe	Format
3428466	CS 42 Naturstein- & Marmorsilikon	KT	Natural White	310 ml
3428467	CS 42 Naturstein- & Marmorsilikon	KT	Gray	310 ml
3428468	CS 42 Naturstein- & Marmorsilikon	KT	Jurabeige	310 ml
3428469	CS 42 Naturstein- & Marmorsilikon	KT	Antracite	310 ml

## Lithofin MN Grundreiniger

### Reiniger für alle Natursteine

Zum Grundreinigen gebrauchter Böden bei starker Allgemeinverschmutzung, bei fettigen Verunreinigungen, Resten von Bodenpflegemitteln u.ä. Zur Bauendreinigung, besonders auch von Marmor und Kalkstein.

Als Konzentrat sehr ergiebig, stark wirkend sowie lösemittelfrei und geruchsarm.

**Ergiebigkeit:** ca. 10 – 30 m<sup>2</sup>/l




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
1365580	Lithofin MN Grundreiniger	Liter	1

## Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner

### Reiniger für säurefeste Natursteine

Reinigt neu verlegte und bereits gebrauchte Flächen. Entfernt Zementschleier, verkrustete Schmutzreste, Ausblühungen, Rost und Rostverfärbungen. Wirkt rostverhindernd bei eisenhaltigen Hartgesteinen.

Als Konzentrat sehr ergiebig, stark wirkend und vorbeugend gegen Rost.

**Ergiebigkeit:** ca. 30 – 50 m<sup>2</sup>/l




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655808	Lithofin MN Zementschleier- und Rostentferner	Liter	1

## Lithofin MN Grundschutz

### Imprägnierung für Natur- und Betonsteine

Schützt vor Wasseraufnahme, Durchfeuchtung und verringert die Verschmutzungsneigung. Gebrauchsfertig und atmungsaktiv, unsichtbar und ohne Glanz.

**Ergiebigkeit:** ca. 7 – 15 m<sup>2</sup>/l




Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655825	Lithofin MN Grundschutz	Liter	1

## Lithofin MN Außenreiniger\*

### Reiniger für alle Natur- und Betonsteinbeläge

Macht alle Steinflächen wieder hell und sauber. Zum gründlichen Reinigen von Terrassen, Gehwegen, Treppen, Mauern etc. Befreit selbsttätig von pflanzlichen Ablagerungen, durch Bäume und Blumen verursachten Verfärbungen und Stockflecken. Wirkt schnell und intensiv und ist einfach anzuwenden.

**Ergiebigkeit:** bis zu 15 m<sup>2</sup>/l




\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655812	Lithofin MN Außenreiniger	Liter	1



## Lithofin MN Farbvertiefer

### Für raue, saugfähige Natur- und Betonsteine

Verstärkt die Farben, vertieft die Struktur und verbessert das Aussehen. Macht wasser- und schmutzabweisend.  
Ohne Glanz mehrfach überstreichbar.

**Ergiebigkeit:** ca. 7 – 15 m<sup>2</sup>/l

**Lithofin**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655838	Lithofin MN Farbvertiefer	Liter	1

## Lithofin OIL-EX

### Ölflecken-Entferner

Entfernt tiefsitzende Wachs-, Fett- und Ölflecken aus allen Natur- und Betonwerksteinen. Gelartig für längere Einwirkzeiten, daher sparsam zu dosieren und einfach anzuwenden.

**Ergiebigkeit:** bis ca. 0,5 m<sup>2</sup>/Tube

**Lithofin**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655614	Lithofin OIL-EX	Liter	0,25

## Lithofin Fleckstop >W<

### Macht wasser- und ölabweisend

Verhindert das Eindringen von Öl, Fett und Wasser, schützt gegen Flecken und erleichtert die Unterhaltspflege. Als Ausfughilfe: erleichtert das Abwaschen des Fugenmörtels. Geeignet für saugende Beläge.

Unsichtbar und ohne Glanz mit Langzeitwirkung, geruchsneutral.

**Ergiebigkeit:** ca. 10 – 20 m<sup>2</sup>/l

**Lithofin**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655644	Lithofin Fleckstop >W<	Liter	1

## Lithofin KF Intensivreiniger

### Grundreiniger für Feinsteinzeug und andere Keramikfliesen

Zum gelegentlichen Grundreinigen oder zum regelmäßigen Reinigen stark beanspruchter Flächen. Beseitigt hartnäckige, starke Verschmutzungen, Rückstände von Pflegemitteln, ölige und fettige Verunreinigungen.

Als Konzentrat sehr ergiebig, extra stark und hochaktiv.

**Ergiebigkeit:** ca. 10 – 15 m<sup>2</sup>/l als Grundreiniger, bis ca. 100 m<sup>2</sup> bei Anwendung als Wischpflege

**Lithofin**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655760	Lithofin KF Intensivreiniger	Liter	1

## Lithofin KF Pflegereiniger

### Wischpflege für Keramikfliesen

Zur regelmäßigen Wischpflege von normal beanspruchten Böden. Reinigt und pflegt alle Feinsteinzeug- und andere Keramikfliesen streifenfrei und sorgt für ein stets gepflegtes Aussehen. Ideal für alle glänzenden und dichten Oberflächen.

Als Konzentrat sehr ergiebig, wachsfrei und nicht schichtbildend.

**Ergiebigkeit:** ca. 20 ml pro 10 l-Eimer Wasser

**Lithofin**



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Liter/Eht.
13655768	Lithofin KF Pflegereiniger	Liter	1



**BELASTUNG:** 125 kN Prüfkraft EN 124

**MATERIAL:** Zarge und Wanne aus 2 mm Kaltabkantstahl mit Präzisionswerkzeugen profiliert. Im Vollbad feuerverzinkt.

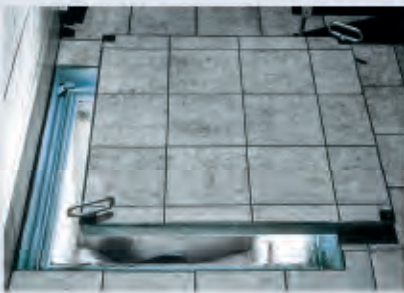
**EIGENSCHAFTEN:** Geruchs- und wasserdichte Schachtabdeckung in präziser Verarbeitung. Durch konische Bauweise besonders öffnungs-freundlich. Im eingebauten Zustand praktisch unsichtbar. Gut chemikalienbeständige Spezialdichtung. Stabile Rippentorstahlarmierung.

**ÖFFNEN MIT DEM LIFT OFF SYSTEM:** Jeder HAGODECK TYPE BV STAHL liegt eine Garnitur Aushebeschlüssel sowie eine genaue Einbauanleitung bei.

Die **HAGO-VORTEILSIDE**: Festsitzende Wannen werden mit dem goldenen Aushebeschlüssel durch einfaches Eindrehen hochgeliftet.

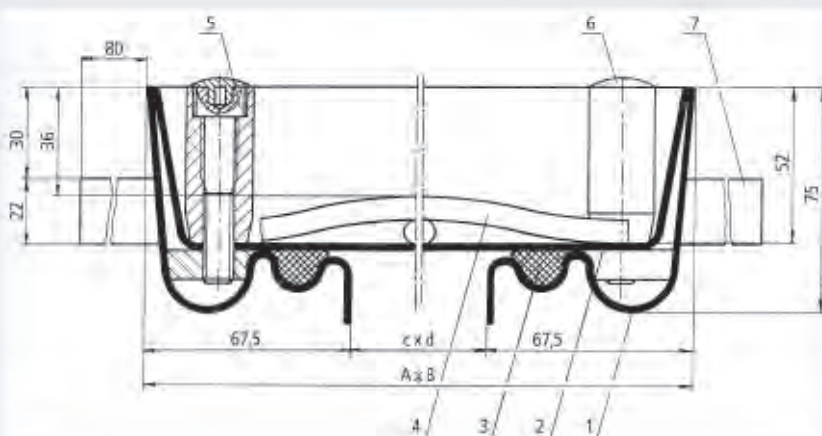
**ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:** Für Schächte im Gebäudeinneren und im Vorplatzbereich, die geruchs- und wasserdicht sein müssen.

**EINBAU:** Der Einbau muss fachgerecht nach unserer Einbauanleitung erfolgen. Bei wasserdichten Typen ist auf der Baustelle besonders auf einen dichten Anschluss an der Zargenaußenseite zu achten.



**WANNE BEFÜLLBAR, GERUCHS- UND WASSERDICHT**

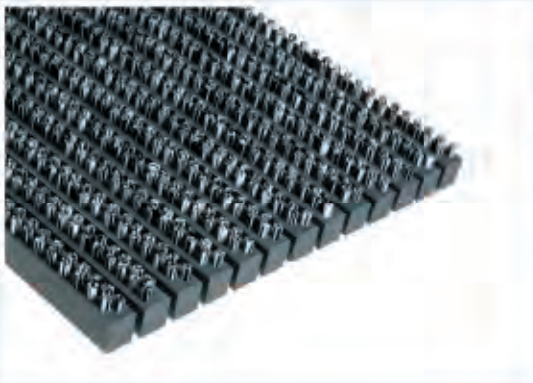
Produkt	Klasse Prüfl. kN	Außenmaß	Lichtmaß	Wannentiefe
BV 33 Stahl verzinkt	125	43,5 × 43,5 cm	30 × 30 cm	5 cm
BV 45 Stahl verzinkt	125	58,5 × 58,5 cm	45 × 45 cm	5 cm
BV 55 Stahl verzinkt	125	63,5 × 63,5 cm	50 × 50 cm	5 cm
BV 64 Stahl verzinkt	125	73,5 × 53,5 cm	60 × 40 cm	5 cm
BV 66 Stahl verzinkt	125	73,5 × 73,5 cm	60 × 60 cm	5 cm
BV 86 Stahl verzinkt	125	93,5 × 73,5 cm	80 × 60 cm	5 cm
BV 88 Stahl verzinkt	125	93,5 × 93,5 cm	80 × 80 cm	5 cm
BV 106 Stahl verzinkt	125	113,5 × 73,5 cm	100 × 60 cm	5 cm



- 1 Zarge
- 2 Wanne
- 3 Dichtung
- 4 Bewehrung
- 5 Innensechskantschraube
- 6 Abdeckkappe
- 7 Anker

Type BV Stahl

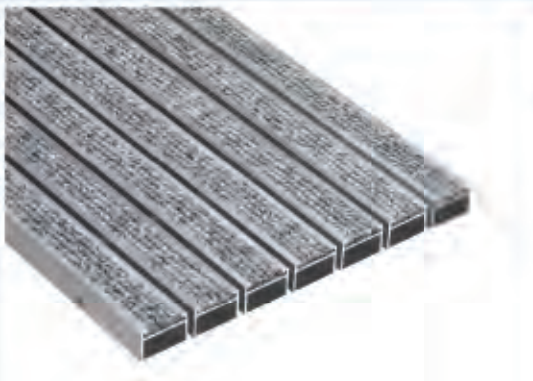




**HAGOMAT NOVA 24**

Produkt			Außenmaß
grau-meliert 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	59 x 39 cm
grau-meliert 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	79 x 49 cm
Nova 24/5	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Nova 24/5 SKL**	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	

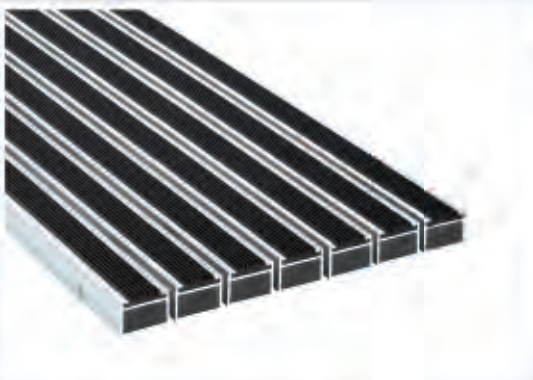
\* Normgrößen auch in braun und schwarz erhältlich



**HAGOMAT COMBICLEAN 24**

Produkt			Außenmaß
hellgrau 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	59 x 39 cm
hellgrau 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	79 x 49 cm
Combiclean 24/10	Profilabstand 10 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Combiclean 24/5	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Combiclean 24/5 SKL**	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	

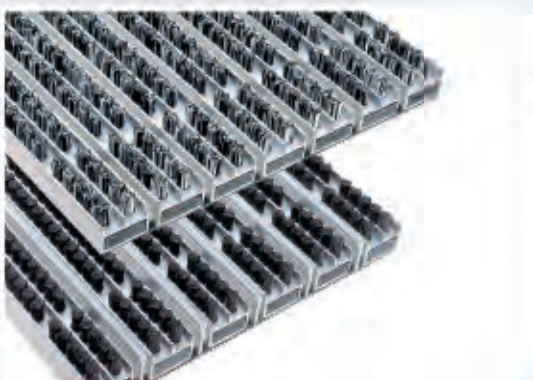
\* Normgrößen auch in anthrazit und braun erhältlich



**HAGOMAT COMBISTRIP 24**

Produkt			Außenmaß
schwarz 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	59 x 39 cm
schwarz 24/10	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	79 x 49 cm
Combistrip 24/10	Profilabstand 10 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Combistrip 24/5	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Combistrip 24/5 SKL**	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	

\* Normgrößen auch in grau erhältlich

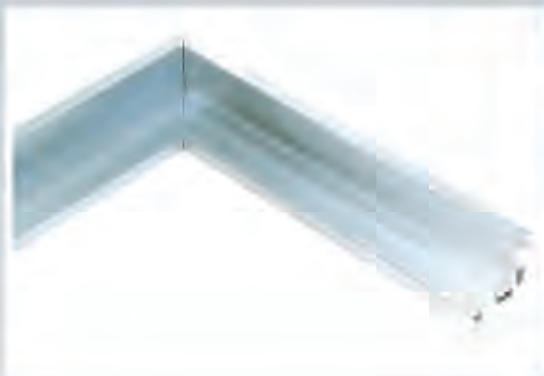


**HAGOMAT EXKLUSIV 24**

Produkt			Außenmaß
grau-meliert	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	59 x 39 cm
grau-meliert	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	79 x 49 cm
grau-meliert	Profilabstand 10 mm	Normgröße*	99 x 59 cm
Exklusiv 24/5	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Exklusiv 24/10	Profilabstand 10 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	
Exklusiv 24/5 SKL**	Profilabstand 5 mm	Maßanfertigung rechtwinkelig	

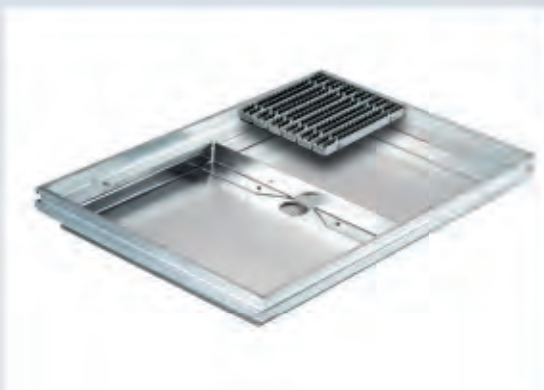
\* Normgrößen auch in braun oder schwarz erhältlich

\*\* SKL = mit Schwebekratzleiste



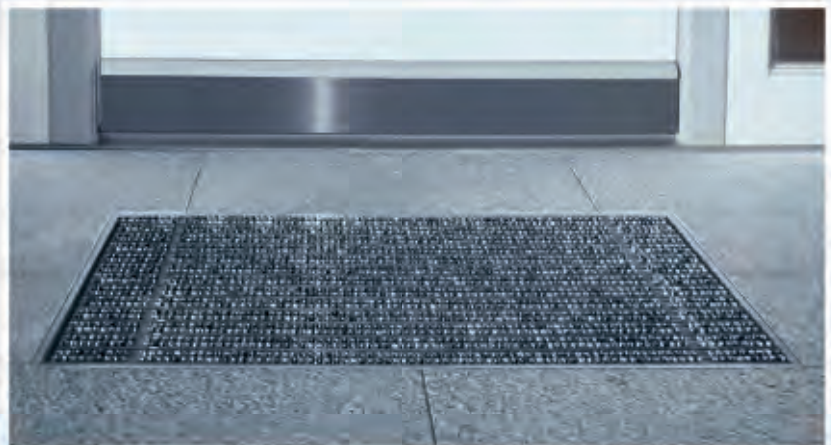
**HAGOMAT ALUMINIUMRAHMEN**

Produkt	Außenmaß
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	61 × 41 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	81 × 51 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	91 × 61 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	101 × 51 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	101 × 61 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Normgröße	121 × 61 cm
Typ A, Innenhöhe 23 mm Maßanfertigung rechtwinkelig	

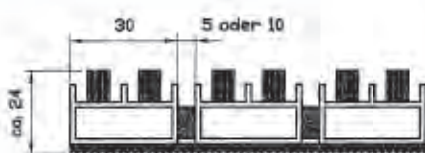


**HAGOMAT ALU-WANNE**

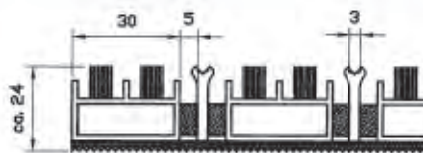
Produkt	Außenmaß
Normgröße	51 × 36 cm
Normgröße	61 × 41 cm
Normgröße	81 × 51 cm
Maßanfertigung	



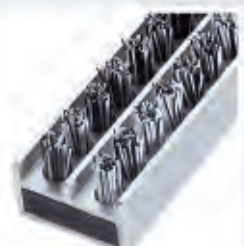
HAGOMAT Exklusiv 24 Anwendung



HAGOMAT Exklusiv 24  
ohne Schneekratzleiste



HAGOMAT Exklusiv 24  
mit Schneekratzleiste



HAGOMAT Exklusiv 24  
Detail Bürste



## Bewehrte Erde - Geogitter „MIRAGRID® GX“

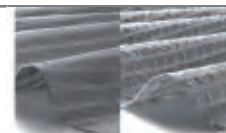
GX-Produkte sind Geogitter aus hochzugfesten Polyestergeräten, die hohe Zugfestigkeit mit geringem Kriechverhalten vereinen. Sie sind mit einer polymeren Schutzbeschichtung ausgerüstet und eignen sich besonders zur Bewehrung von mittel- bis grobkörnigen Böden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Breite	Eht.	M2/RLL
15003275	MIRAGRID® GX 35/35	100	5,20	M2	520
15003278	MIRAGRID® GX 55/55	100	5,20	M2	520
1500328	MIRAGRID® GX 80/80	100	5,20	M2	520
15003271	MIRAGRID® GX 35/20	100	5,20	M2	520
15003285	MIRAGRID® GX 55/30	100	5,20	M2	520
15003286	MIRAGRID® GX 80/30	100	5,20	M2	520
15003288	MIRAGRID® GX 110/30	100	5,20	M2	520

## Bewehrte Erde - Geoverbundstoff „MIRAGRID® PEC“

MIRAGRID® PEC ist ein hochzugfester Geoverbundstoff aus Polyestergeräten, die auf einem Endlosfaservliesstoff fixiert sind. MIRAGRID® PEC kombiniert hohe Zugfestigkeit mit ausgezeichnetem Trenn- und Filterverhalten. Es eignet sich daher hervorragend zur Stabilisierung feinkörniger Böden.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Mindestzugfestigkeit kN/m	Länge	Breite	Eht.	M2/RLL
1500330	MIRAGRID® PEC 40 5,30X100	40 (längs)	100	5,30	M2	530
15003302	MIRAGRID® PEC 55 5,30X100	55 (längs)	100	5,30	M2	530
15003304	MIRAGRID® PEC 75 5,30X100	75 (längs)	100	5,30	M2	530
15003306	MIRAGRID® PEC 95 5,30X100	95 (längs)	100	5,30	M2	530
15003307	MIRAGRID® PEC 125 5,30X100	125 (längs)	100	5,30	M2	530
15003308	MIRAGRID® PEC 150 5,30X100	150 (längs)	100	5,30	M2	530
15003309	MIRAGRID® PEC 180 5,30X100	180 (längs)	100	5,30	M2	530
1500331	MIRAGRID® PEC 230 5,30X100	230 (längs)	100	5,30	M2	530
15003312	MIRAGRID® PEC 40/40 5,30X100	40/40 (längs und quer)	100	5,30	M2	530
15003314	MIRAGRID® PEC 55/55 5,30X100	55/55 (längs und quer)	100	5,30	M2	530
15003316	MIRAGRID® PEC 75/75 5,30X100	75/75 (längs und quer)	100	5,30	M2	530
15003318	MIRAGRID® PEC 95/95 5,30X100	95/95 (längs und quer)	100	5,30	M2	530

## Bewehrte Erde - Glasgittergewebe „MIRAGRID® Green B110“

Das acrylatbeschichtete Glasgittergewebe ist eine wichtige Komponente des Polyslope S Systems und übernimmt die Aufgabe des Erosionsschutzes. Es verhindert ein Ausrieseln des Bodens und ermöglicht somit die nachhaltige Begrünung der geeigneten Oberfläche des Polyslope S Steilböschungssystems. Langfristig sorgt das Green B110 für die oberflächen-nahe Böschungsstabilität und gewährleistet eine Langzeitbeständigkeit bezüglich UV- und chemischer Belastung, schwerer Entflammbarkeit und ausreichender Zugfestigkeit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Höhe	Eht.	M2/RLL
1500335	MIRAGRID® Green B110 2,00 x 75	75	2,00	M2	150
1500336	MIRAGRID® Green B110 2,00 x 300	300	2,00	M2	600

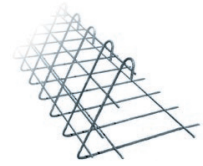
## Bewehrte Erde - Schalungswinkel Polyslope S

Für das Facing kommen vorkonfektionierte Schalmattenwinkel zum Einsatz. Der eigens entwickelte Polyslope S Schalungswinkel hat im Gegensatz zu herkömmlichen Winkeln eine größere Schenkellänge an der Aufstandsfläche, um diesen standsicher auf die Geokunststofflagen aufstellen zu können.

Abgestimmt auf das individuelle Bauvorhaben sind Polyslope S Schalungswinkel mit einer Neigung von 60° bis 85° erhältlich.

Der Stahl ist nicht verzinkt und nicht korrosionsschutz, da das Schalungselement nach Fertigstellung der Böschung und nach vollflächiger Begrünung keine statischen Funktionen mehr erfüllen muss.

Die Schalungselemente sind als Schlaufenmatten konfektioniert, um sowohl Einbauschädigungen am Geokunststoff und Erosionsschutz zu vermeiden als auch die Sicherheit auf der Baustelle zu gewährleisten.

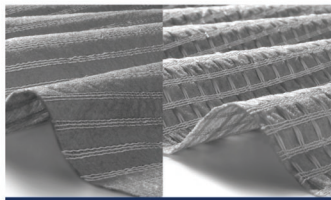


Art.-Nr.	Bezeichnung	Gew. KG/STK	Länge	Höhe	Eht.	Grad
15003245	Polyslope S Schalungswinkel	16	3	0,60	STK	70°

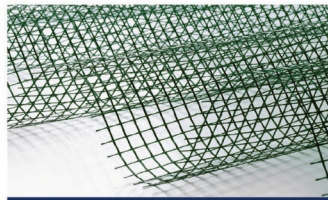
## Polyslope S Die Systemkomponenten im Überblick:



MIRAGRID® GX

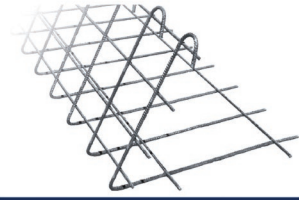


MIRAGRID® PEC



MIRAGRID® Green B110

## Polyslope

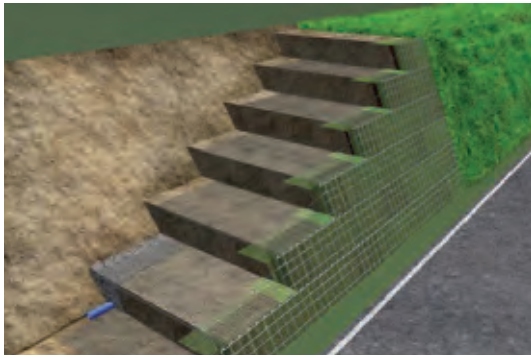


Polyslope Schalungswinkel



# POLYSLOPE S

## Begrünbare Erdstützkonstruktionen



POLYSLOPE® S ist ein begrünbares System zur Errichtung von Geokunststoff bewehrten Erdstützkonstruktionen mit einer Neigung von 70°. Konstruktionshöhen ab 0,60 m bis zu über 20 m sind möglich. Das System ist umweltfreundlich, leicht zu bauen und eine technische und wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Hangverbauten, wie etwa Stein- und Betonmauern.

Diese naturnahe und optisch ansprechende Lösung wird in Infrastruktur- als auch bei Gartengestaltungsprojekten eingesetzt. Durch standortgerechte Begrünung ist das Bauwerk bereits nach kurzer Zeit optimal in das Landschaftsbild integriert und kaum noch als Kunstbauwerk zu erkennen.

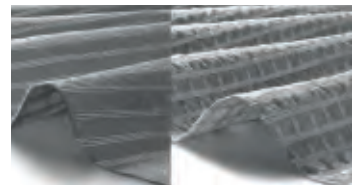
Geokunststoff bewehrte Erdstützkonstruktionen sind statisch zu bestimmende Bauwerke.

### **Wir stehen Ihnen bei Ihrem Projekt gerne zur Seite:**

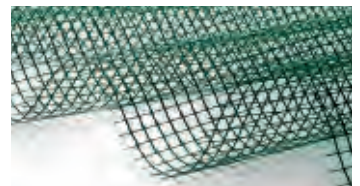
Weitere Informationen zum POLYSLOPE® S System, sowie zur Dimensionierung und detaillierten Ausführung erhalten Sie unter [service.at@solmax.com](mailto:service.at@solmax.com)



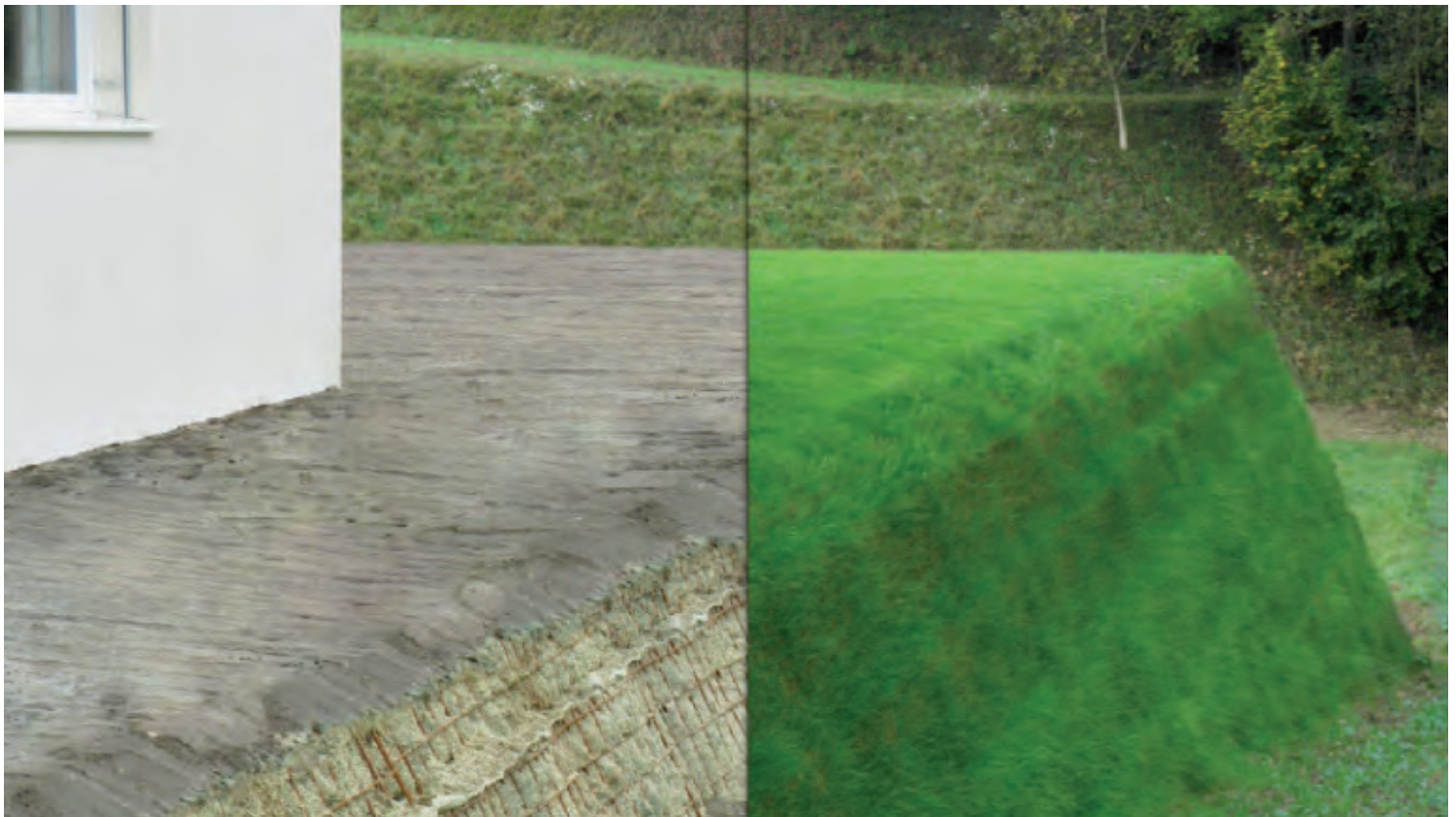
**MIRAGRID® GX**



**MIRAGRID® PEC**



**MIRAGRID® Green B110**



# POLYSLOPE S

## Steilböschungssystem Systemvorteile im Überblick

### Beratung

- Kompetente Systemberatung von der Planung bis zur Ausführung
- Erstellung einer kostenlosen Vorstudie

### Einbau

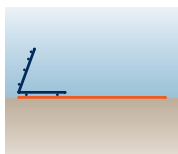
- Einfache und schnelle Montage
- Detaillierte Anleitung der Einbauschritte

### Systemeigenschaften

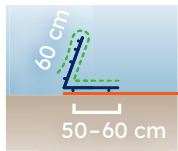
- Vorgefertigte Systemelemente als Lagerware
- Handhabungssichere Systemlösung
- Kostengünstige Bauweise
- Langzeitbeständigkeit ausgelegt auf 120 Jahre (!)



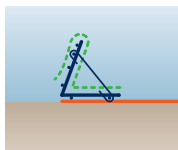
### Einbauhinweise



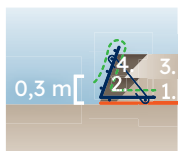
1. Herstellen einer ebenen Gründungsfläche und Sicherung der bestehenden Böschung inkl. Drainage
2. Zuschneiden und Verlegen des Bewehrungsgeokunststoffes
3. Setzen der Schalung



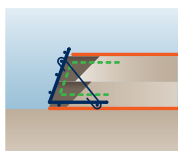
4. Einbau des Erosionsschutzgitters



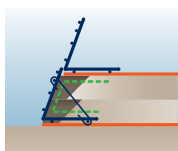
5. Aussteifen der Schalungselemente



6. Einbau und Verdichten des Schüttmaterials



7. Zurückschlagen des Erosionsschutzgitters



8. Setzen der Schalung für die nächste Lage





# POLYSLOPE S

## Steilböschungssysteme Impressionen



Einfacher Transport der Baumaterialien



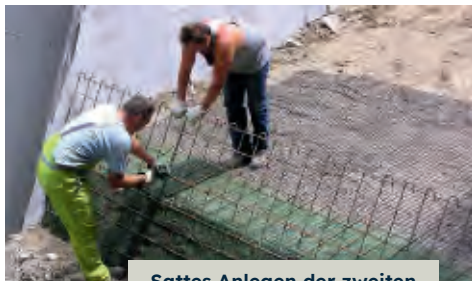
Setzen der Schalungselemente



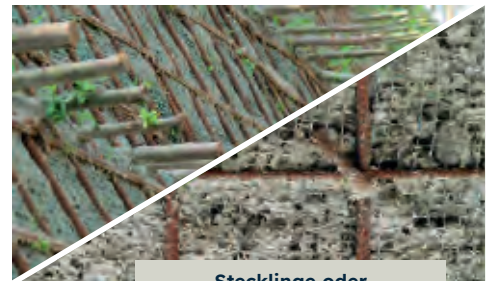
Sorgfältige Verlegung des Erosionsschutzgitters



Einbau und Verdichtung der ersten Füllschicht



Sattes Anlegen der zweiten Lage



Stecklinge oder Spritzbegrünung



Solmax ist kein Planungs- oder Ingenieurbüro und hat keine derartigen Dienstleistungen in Bezug auf Bemessungen erbracht, um festzustellen, ob die Produkte von Solmax Projektplänen oder -spezifikationen oder deren Anwendung oder Verwendung für ein bestimmtes System, Projekt, Zweck, Installation oder Spezifikation entsprechen.

Erwähnte Produkte sind registrierte Marken von Solmax in vielen Ländern dieser Welt.

## HS33Z Steinspaltgerät

Das ideale Gerät für den Pflasterer, Garten- und Landschaftsbauer. Auch härtestes Gestein ist Dank der einzigartigen Hydraulikpumpe mit einer Druckkraft von über 10 Tonnen kein Problem mehr.

Bestellware



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.
3323214	HS33Z Steinspaltgerät	Stk.

## PS1050NJ Plattensäge

Geeignet für Schnittlängen bis zu 1200mm und Schnitthöhen bis 85mm. Für große Fliesen, Feinsteinzeug-Terrassenplatten, Waschbetonplatten und Fassadenverkleidungen.

Bestellware



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.
3323211	PS1050NJ Plattensäge	Stk.
3323213	PS1050NJ Plattensäge Zusatztisch	Stk.



HS33Z Steinspaltgerät



PS1050NJ Plattensäge

## Mi850 Universal-Diamanttrennscheibe Turbo-Schnellschnitt

Premium-Professionell Qualität für extrem schnelle Schnitte und tiefe Schnittkosten. Universal-Diamanttrennscheibe mit M-Segment. Geeignet für Beton, armierten Beton, Stahlbeton, Granit, Sandstein, Klinker und alle Baumaterialien, egal wie hart!



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3317714	Mi850S Diamanttrennscheibe	Stk.	Ø 115 x 22,23 mm



## FZ850 Outdoor Keramik-Diamantrennscheibe

Premium Qualität für den Einsatz auf Winkelschleifer und Akku-Winkelschleifer. Schneidet 2-3 cm Outdoor Keramik mit ultimativer Präzision und Leichtigkeit.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3427689	FZ850 Outdoor Keramik-Diamantrennscheibe	Stk.	Ø 125 x 22,23 mm
3427690	FZ850 Outdoor Keramik-Diamantrennscheibe	Stk.	Ø 230 x 22,23 mm

## FZ850N Outdoor Keramik-Diamantrennscheibe

Speziallösung für Steintrennmaschinen. Revolutionäre Diamantrennscheibe für Feinsteinzeug-Terrassenplatten. Geeignet für 2-3 cm Feinsteinzeug, wie Outdoor Keramikplatten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3427691	FZ850N Outdoor Keramik-Diamantrennscheibe	Stk.	Ø 300 x 25,4 mm

## FZ850C AkkuMAX Kurven-Diamantrennscheibe

Kurven-Diamantrennscheibe für dickes Feinsteinzeug/Grés bis 30 mm. Mit der FZ850C AkkuMAX können Kurven und Formen perfekt in Feinsteinzeugplatten handgeführt geschnitten werden!



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3338556	FZ850C AkkuMAX 125mm Kurvendiamantrennscheibe	Stk.	125 x 22.2 mm
3338557	FZ850C AkkuMAX 230mm Kurvendiamantrennscheibe	Stk.	230 x 22.2 mm

## CK850 Hochleistungs-Diamantrennscheibe für Fliesen

Premium - Professionell - Spezialist Qualität. Selbstschärfendes Präzisions-Turbo Diamantsegment.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3427980	CK850 350x30-25 Fliesentrennscheibe	Stk.	Ø 350 x 25,4 / 30,0 mm

## CK850 AkkuMAX Fliesen-Feinsteinzeug-Diamanttrennscheibe

Revolutionäre Entwicklung und Qualität für Akku-Maschinen. Ultradünne, ultrapräzise Fliesen-Diamanttrennscheibe geeignet für alle Fliesen, Diamanttrennscheibe geeignet für alle Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein und Mosaik.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3427694	CK850 AkkuMAX Fliesen-Feinsteinzeug-Diamanttrennscheibe	Stk.	Ø 115 x 1,2 x 10 mm
3427695	CK850 AkkuMAX Fliesen-Feinsteinzeug-Diamanttrennscheibe	Stk.	Ø 125 x 1,2 x 10 mm

## PG850 Präzision Fliesen-&Feinsteinzeug-Diamantbohrer Starter-Set

PG850 Profi Starter-Set im praktischen Systainer mit Wasserspülkopf und PG850 Fliesen-Diamantbohrer in Ø 6 mm. Inkl. 2 Meter Ø 8 mm Wasserschlauch, 1 Liter Wasser Druckflasche, Schlüsselsatz mit Ø 10 mm und Ø 22 mm, Anbohrhilfe und Auswerfer.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.
3339440	PG850-Starterset	Set

## PG850 Präzision Fliesen-& Feinsteinzeug-Diamantbohrer Nass

Qualität für professionelle Anwender. Bohrt härteste Fliesen, Feinsteinzeug, Naturstein und Outdoor Keramik.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3427981	PG850 6 mm Fliesenbohrkrone	Stk.	6 mm
3427982	PG850 22 mm Fliesenbohrkrone	Stk.	22 mm
3427983	PG850 36 mm Fliesenbohrkrone	Stk.	36 mm
3427984	PG850 44 mm Fliesenbohrkrone	Stk.	44 mm
3427985	PG850 70 mm Fliesenbohrkrone	Stk.	70 mm

## DP850 halbflexibler Stützteller

Klett-Stützteller mit M14 Aufnahme für Diamantschleif- und polierscheibe.

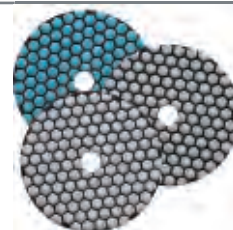


Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung
3331062	Semi-flexibler Stützteller	Stk.	Ø 115 mm



## Diamantpolierscheibe DP850

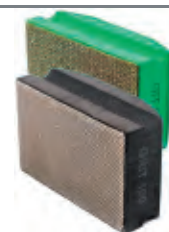
Geeignet für Naturstein, Granit, Keramik, Beton, Feinsteinzeug.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Ausführung
3331059	Diamantpolierscheibe DP850 grob	Stk.	#50 Ø 115 mm
3331060	Diamantpolierscheibe DP850 fein	Stk.	#200 Ø 115 mm
3331061	Diamantpolierscheibe DP850 ultrafein	Stk.	#400 Ø 115 mm

## Diamant-Handpolierpad

Polierpad für Fliesenkanten. Der Allrounder für perfekte Oberflächen von verschiedenen Materialien oder Schnittkanten, die grob, mittel oder leicht bearbeitet werden müssen.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Ausführung
3343550	Hand-Polierpad für Fliesenkanten	Stk.	grob #50
3343551	Hand-Polierpad für Fliesenkanten	Stk.	mittel #100

## Meissel

Aus CV-Lufthärte-Sonderstahl, hoch legiert, rot lackiert.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
428000077	Fugenmeissel	Stk.	250 x 50 mm

## Plattenheber

Der einzigartige STUBAI Universal-Plattenhalter erleichtert die manuelle Handhabung schwerer Großplatten (Gehwegplatten, Natursteine und Fliesen).

Verstellbar von 400 mm bis 500 mm, verzinkt.

Das Besondere an dieser Konstruktion ist, dass beim Tragen der Platten keine kraftaufwändige Arm- und Körperbelastung erforderlich ist. Die Platte kommt bereits vom Stapel weg in eine senkrechte Lage. Ohne sonstigen Aufwand kann durch Umgreifen die Platte in die waagrechte Position zum Verlegen gebracht werden.

Tragkraft bis zu 30 kg.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	für Plattengröße
427010542	Plattenheber	Stk.	300 - 500 mm
427502434	Plattenheber (ohne Kipphebel-Teil)	Stk.	300 - 500 mm
428000151	Plattenheber	Stk.	500 - 800 mm
428000152	Plattenheber	Stk.	800 - 1200 mm

## Blocksteinzange

100 x 32 mm. Tragkraft bis zu 30 kg



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Spannweite
427010543	Kurze Backen	Stk.	300 - 500 mm
3361558	Kurze Backen	Stk.	400 - 600 mm

## Gehrmaß

Alu, beweglich, blanke Federstahlschiene, Aluschenkel eloxiert, Schenkelbreite 35 mm.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
427016013	Gehrmaß Alu	Stk.	300 mm



## Schlosserwinkel

Mit Anschlag. Chromatisiert, modernste Präzisionsschleifeinrichtungen bewirken eine hohe Winkelgenauigkeit, Meßkanten geschliffen, Genauigkeit +/- 0,057° mit Anschlag.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
427016444	Schlosserwinkel	Stk.	300 mm

## Maurerkelle

Metallic rot. Serie Aktion  
Angel geschmiedet, paralleles Blatt, gehärtet, poliert, flexibel, Schweißung nicht verputzt, rotmetallic Heft.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
427502385	Maurerkelle	Stk.	180 mm

## WH Maurerkelle

Tiroler Kelle rostfrei, mit geradem Hals (G-Hals), ergonomischer 2-Komponenten-Griff, hochwertige Verschweißung des Blattes mit der Angel, Profi-Ausführung zum kleinen Preis.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
428000154	WH Maurerkelle	Stk.	180 mm

## Senklot

Aus Stahl, rot pulverbeschichtet, mit abschraubbarer Messingschraube.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
427015827	Senklot	Stk.	Birnenform 200 g
427010544	Senklot	Stk.	Birnenform 250 g
427015828	Senklot	Stk.	Birnenform 300 g
428000132	Senklot	Stk.	Birnenform 1000 g
427016512	Senklot	Stk.	lange Form 100 mm
427010545	Senklot	Stk.	lange Form 120 mm
427016009	Senklot	Stk.	lange Form 140 mm
428000135	Senklot	Stk.	lange Form 200 mm

## Hämmer

Gummihammer: mit Holzstiel.

Handfäustel mit Stiel: aus Werkzeugstahl, geschweifter Eschenstiel, beste Qualität und Ausführung.

Lattenhammer: mit Stahlrohrstiel und Magnet. Geschmiedet, TÜV-geprüft, ergonomisch geformter Kunststoffgriff.

Maurerhammer: mit Stahlrohrstiel aus Stahl geschmiedet, ergonomisch geformte Griffform.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
427015642	Gummihammer	Stk.	90 mm
427009771	Gummihammer	Stk.	75 mm
427009770	Gummihammer	Stk.	65 mm
429501920	Handfäustel	Stk.	1250 g
429501929	Lattenhammer	Stk.	600 g
429501975	Maurerhammer	Stk.	600 g

## Zubehör

Pflasterschnur auf Spule Ø 2 mm, gelb.  
Kunststoffspule, zur geraden Verlegung von Pflastersteinen.

Maurerschnur auf Spule Ø 1,7 mm grün.  
Kunststoffspule, geringe Dehnung, UV-stabilisiert.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Format
428000065	Pflasterschnur gelb	Stk.	100 m
428005534	Pflasterschnur gelb	Stk.	200 m
427009791	Maurerschnur grün	Stk.	30 m



## Fliesenbohrer PREMIUM\*\*\* DDT

Vakuumgelötete Diamantbohrkronen für alle keramischen Fliesen, Feinsteinzeug und Marmorplatten. Höchster Bohrkomfort, universell einsetzbar mit M14-Anschluss für Winkelschleifer und Adapter für Bohrmaschinen. Geeignet für Trocken- und Nassbohrungen.

Perfektes, ausbruchsfreies Bohren im Fliesen- und Sanitärbereich. Anwendung auf Winkelschleifer und Bohrmaschinen.

Fliesenbohrer-Set (20, 25, 35, 38, 42, 52, 65, 75 mm): Das TYROLIT Fliesenbohrset besteht aus universell einsetzbaren, vakuumgelöteten Diamantbohrkronen für höchsten Bohrkomfort. Für einfache Handhabung und Montage enthält das Set unterschiedliche Adapter, Inbusschlüssel, Schraubenschlüssel sowie einen Zentrierbohrer für präzises Arbeiten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Ø MM
427034631	Fliesenbohrer	Stk.	20
427034632	Fliesenbohrer	Stk.	38
427034633	Fliesenbohrer	Stk.	52
427034623	Fliesenbohrer	Stk.	65
427034629	Fliesenbohrer	Stk.	75
428005208	Fliesenbohrer-Set 8-teilig	Set	diverse

## Fliesenbohrer HOHLT DDTP 3

Maximaler Bohrkomfort, exaktes Bohren und universeller Einsatz- das Fliesenbohr-Sortiment von Tyrolit erfüllt alle Ansprüche zum exakten, ausbruchfreien Bohren im Fliesen- und Sanitärbereich.

Die vakuumgelöteten Diamantbohrkronen eignen sich für alle keramischen Fliesen, Feinsteinzeug, Marmorplatten und Naturstein.

Fliesenbohrer mit Paraffinfüllung für optimale Kühlung beim Trockenbohren.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3412791	Fliesenbohrer	Stk.	5x67xHEX
3412792	Fliesenbohrer	Stk.	6x67xHEX
3412793	Fliesenbohrer	Stk.	8x80xHEX
3412794	Fliesenbohrer	Stk.	10x80xHEX
3412795	Fliesenbohrer	Stk.	12x80xHEX
3412796	Fliesenbohrer	Stk.	14x80xHEX
3412822	Fliesenbohrer	Stk.	6x35xM14
3412823	Fliesenbohrer	Stk.	8x35xM14
3412824	Fliesenbohrer	Stk.	10x35xM14
3412825	Fliesenbohrer	Stk.	12x35xM14
3412797	Fliesenbohrerset	Set	HEX Ø 5-14

## Trennscheibe für Stahl und Edelstahl PREMIUM\*\*\*

Dieses Hochleistungswerkzeug ist konzipiert, um es auf Stahl und Edelstahl gleichermaßen einzusetzen, und bietet in den Standardbreiten eine wirtschaftliche Lösung für Ihre Kostenprobleme. Dafür sorgen höchste Standzeit und Stabilität.

Geeignet ist dieses Werkzeug zum Trennen von Blechen, Profilen, Rohren, Stäben und Vollmaterial.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3412798	Trennscheibe 41F A60Q-BFP	Stk.	115 x 1,0 x 22,23
3412801	Trennscheibe 41F A60Q-BFP	Stk.	125 x 1,0 x 22,23
3412815	Trennscheibe 41F A46Q-BFP	Stk.	115 x 1,6 x 22,23
3412816	Trennscheibe 41F A46Q-BFP	Stk.	125 x 1,6 x 22,23
427001708	Trennscheibe 2in1 A30Q-BFXA	Stk.	125 x 2,5 x 22,23
427001709	Trennscheibe 2in1 A30Q-BFXA	Stk.	230 x 2,5 x 22,23

## Trennscheibe für Gestein STANDARD\*\*

Diese STANDARD\*\* Trennscheibe bietet durch ihre sehr gute Schnittrigkeit kraftreduziertes Arbeiten.

Beim Einsatz auf Gesteinsmaterialien überzeugt die Scheibe durch saubere Schnittkanten und gute Schnittqualität. Dadurch entstehen keine unnötigen Nacharbeiten.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
427014411	Trennscheibe C30-BF	Stk.	115 x 2,5 x 22,23
427014412	Trennscheibe C30-BF	Stk.	125 x 2,5 x 22,23
427014413	Trennscheibe C30-BF	Stk.	230 x 3,0 x 22,23

## Trennscheibe für Inox BASIC\*



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3412811	Trennscheibe 41C A60R-BFB	Stk.	115 x 1,0 x 22,23
3412812	Trennscheibe 41C A60R-BFB	Stk.	125 x 1,0 x 22,23

## Trennscheibe für Stahl und Edelstahl BASIC\*

Dieses Werkzeug ist konzipiert, um es auf Stahl und Edelstahl gleichermaßen einzusetzen. Unsere BASIC\* Trennscheibe 2in1 hat eine gute Standzeit und Stabilität. Geeignet ist dieses Werkzeug zum Trennen von Blechen, Profilen, Rohren, Stäben und Vollmaterial.

Die im BASIC\* Sortiment enthaltene 1,6 mm Trennscheibe eignet sich vor allem für schnelles, komfortables und gratarmes Arbeiten. Die 2,0 bis 3,0 mm starken Scheiben haben eine hohe Lebensdauer und sind universell einsetzbar.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
427001722	Trennscheibe 2in1 A30-BF	Stk.	115 x 2,5 x 22,23
427001723	Trennscheibe 2in1 A30-BF	Stk.	125 x 2,5 x 22,23
427001725	Trennscheibe 2in1 A30-BF	Stk.	230 x 3,0 x 22,23

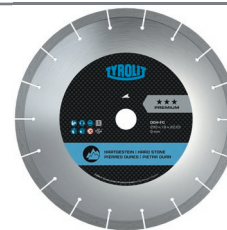


## Diamant-Trockenschnittsäge Premium DCH\*\*\*-FC

Mit der DCH\*\*\*-FC von TYROLIT kann der Anwender Trennarbeiten ohne große Kraftanstrengung, maßgenau und in kurzer Zeit durchführen.

Die DCH\*\*\*-FC ist eine superdünne Diamant-Trennscheibe mit 1,2 bzw. 1,9 mm Segmentstärke. Sie zeichnet sich aus durch extreme Schnittfreudigkeit, geringere Staubbelastung sowie optimale Laufruhe.

Bearbeitbare Materialien: Granit, Gneis, Porphyr, Gehwegplatten, harter Kalkstein etc.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
427034188	Diamantsäge C3	Stk.	115 x 1,2 x 22,23
427034189	Diamantsäge C3	Stk.	125 x 1,2 x 22,23
427014437	Diamantsäge C3W	Stk.	230 x 1,9 x 22,23

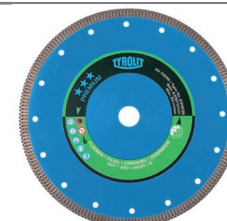
## Fliesensäge Premium DCT\*\*\*

Superdünne Sägeblätter mit herausragenden Eigenschaften.

Bearbeitbare Materialien: keramische Fliesen, Feinsteinzeug, Porzellan, Terrazzo-Platten.

Bohrung 22,23 mm für den Winkelschleifer

Bohrung 35 mm für Tischsagen - mit Reduziererring auf 30 - 25,4 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3320296	Fliesensäge 1A1R (Tischsäge)	Stk.	250 x 1,8 x 35
3320297	Fliesensäge 1A1R (Tischsäge)	Stk.	350 x 2,5 x 35
427032471	Fliesensäge 1A1R	Stk.	115 x 1,2 x 22,23
427032472	Fliesensäge 1A1R	Stk.	125 x 1,2 x 22,23
427032468	Fliesensäge 1A1R	Stk.	230 x 1,3 x 22,23
427032466	Fliesensäge 1A1R (Tischsäge)	Stk.	180 x 1,4 x 35
428001701	Fliesensäge 1A1R (Tischsäge)	Stk.	200 x 1,6 x 35
427034699	Fliesensäge 1A1R (Tischsäge)	Stk.	300 x 2 x 35

## Diamant-Trennscheibe für universelle Baumaterialien

Qualitätswerkzeuge für den täglichen Einsatz und für professionelle Anwendungen.

Überzeugende Leistung und Lebensdauer.

Bearbeitbare Materialien: Universelle Baumaterialien wie Beton, Ziegel, Naturstein etc.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3332900	Diamanttrennscheibe	Stk.	115 x 2 x 22,2
3332901	Diamanttrennscheibe	Stk.	125 x 2 x 22,2
3332895	Diamanttrennscheibe	Stk.	230 x 2,4 x 22,2
3332902	Diamanttrennscheibe	Stk.	230 x 2,6 x 22,2

## Diamant-Trennscheibe Premium TSU\*\*\* für Tischmaschinen

Bearbeitbare Materialien: Porenbeton, Kalksandstein, Bimsstein, Ziegel etc.  
TYROLIT Tischesägeblätter überzeugen durch eine ausgezeichnete Schnittleistung und eine lange Lebensdauer.



\* mit Reduzierring auf 30 - 25,4 mm

\*\* mit Reduzierring auf 55 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
428001744	Trennscheibe C2GW* geräuschgedämpft	Stk.	350 x 2,8 x 35
428001745	Trennscheibe C1GW geräuschgedämpft	Stk.	700 x 3,9 x 60/55
428001743	Trennscheibe C2W*	Stk.	250 x 2,2 x 35
428001706	Trennscheibe C2W*	Stk.	300 x 2,4 x 35
428001707	Trennscheibe C2W*	Stk.	350 x 2,8 x 35
428001708	Trennscheibe C2W*	Stk.	400 x 3,2 x 35
428001742	Trennscheibe C1W*	Stk.	450 x 3,2 x 35
428001710	Diamantkreissäge C1**	Stk.	650 x 3,9 x 60
428001711	Diamantkreissäge C1**	Stk.	700 x 3,9 x 60
428001712	Diamantkreissäge C1**	Stk.	900 x 4,8 x 60
428005210	Diamantkreissäge C1**	Stk.	1000 x 4,8 x 60

## Diamant-Schleifteller DGU\*\*

(doppelreihig, einreihig und Turbo)

TYROLIT Diamant-Schleifteller ermöglichen schnelle und akkurate Oberflächenbearbeitung von Beton, Gestein und Estrich. Hohe Abtragsleistungen und Standzeit stehen neben dem universellen Einsatzspektrum bei TYROLIT Diamant-Schleiftellern im Vordergrund.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
427014431	Schleifteller STS-S (einreihig)	Stk.	100 x 18 x 22,23
427014422	Schleifteller STS-D (doppelreihig)	Stk.	125 x 18 x 22,23
427034153	Schleifteller STS-T (turbo)	Stk.	125 x 20 x 22,23
427014420	Schleifteller STS-T (turbo)	Stk.	180 x 32 x 22,23
428005209	Schleifteller STHD-Premium (ausgeschäumt)	Stk.	110 x 18 x M14

## Diamant-Schleifteller STS

Bearbeitbare Materialien: Beton und allgemeine Baumaterialien. Details: Schleifteller mit L Segment, mit besonders großen Löchern für bessere Absaugung, für den universellen Einsatz.

Fast Cut Version – sehr hohe Abtragsleistung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Abmessung MM
3414742	Schleifteller STS-LS DGUS1-FC	Stk.	115 x 20,5 x 22,23
3414741	Schleifteller STS-LS DGUS1-FC	Stk.	125 x 20,5 x 22,23
3414743	Schleifteller STS-LS DGUS1-FC	Stk.	180 x 30,0 x 22,23



## Fliesensäge TRE250

Die Fliesensäge TRE250\*\*\* ermöglicht das Schneiden verschiedener Fliesenformate und -typen bis 1 m Schnittlänge. Zahlreiche Einstellungs- und Anwendungsmöglichkeiten sorgen für höchste Flexibilität. Die robuste Bauweise und die präzise Sägekopfführung garantieren saubere Schnitte. Transporträder und klappbare Tischfüße erleichtern den Transport und die Positionierung am Einsatzort. Stufenlos einstellbare Schnitttiefen, Winkelanschlag, Gehungsschnitt- und Kappschnittfunktion, elektrische Wasserpumpe, Klappfüße.



### Technische Daten:

Max. Schnitttiefe / Sägeblatt-Ø: 60 mm / 250 mm  
Schnittlänge: 940 mm (1050 mm Tauchschnitt)  
Sägeblattdrehzahl / -aufnahme Ø: 2800 1/min / 25,4 mm  
Antrieb/Motor: Elektro 1,3 kW  
Spannung/Frequenz: 230 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Größe MM	Gew. KG
428001705	Fliesensäge TRE250***	Stk.	1375 x 740 x 1275	79

## Steintrennsäge TBE 400\*\*

- Schwenkbarer Sägekopf ermöglicht 45° Gehungsschnitte
- Inkludierter Winkelanschlag für Schnitte von 30° bis 90°
- Kappschnittfunktion
- Einfach auszutauschende elektrische Wasserpumpe
- Klappfüße, Transporträder und Tragegriffe für beste Manövrierbarkeit am Einsatzort



### Technische Daten:

Max. Schnitttiefe / Sägeblatt-Ø: 125 mm (stufenlos einstellbar) / 400 mm  
Schnittlänge: 600 mm  
Sägeblattdrehzahl / -aufnahme Ø: 2.800 1/min / 25,4 mm  
Antrieb/Motor: Elektro 2,2 kW  
Spannung/Frequenz Standard (Optional): 230 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Größe MM	Gew. KG
3418932	Steintrennsäge TBE 400**	Stk.	1210 x 665 x 1285	86

## Fugenschneider FSG 513\*\*\* mit Wassertank-Kit

- Hervorragendes Schneidverhalten durch intelligente Gewichtsverteilung
- Hohe Belastbarkeit und Vibrationsreduktion dank äußerst robustem, hochwertigen Chassis
- Flexibilität durch Links- und Rechtsschnittfunktion sowie Eckbündigschnittfunktion
- Problemloser und sicherer Transport mittels ausbalanciertem Transporthaken
- Optimale Werkzeugkühlung über bewährte Wasserzuführung, 25 l Wassertank
- Präzise Schnittführung durch serienmäßigen Schnittzeiger
- Maximale Sicherheit durch zentral platzierten Not-Aus Schalter und integrierter Bremse
- Manuelle, stufenlose Schnitttiefeinstellung über Spindel mit Anzeige



### Technische Daten:

Max. Schnitttiefe / Sägeblatt-Ø: 170 mm / 450 mm  
Sägeblattdrehzahl / -aufnahme Ø: 2600 1/min / 25,4 mm  
Antrieb/Motor: Benzin Honda 8,2 kW 11 PS (mit Zyklonfilter)  
Kraftstoff: Bleifrei 6,1 l

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Größe MM	Gew. KG
427031075	Fugenschneider FSG 513***	Stk.	1800 x 1030 x 1500	324



Fliesensäge TRE250\*\*\*



Steintrennsäge TBE 400\*\*



Fugenschneider FSG 513\*\*\*

## Hydrostress-Tischsäge TME 700 P\*\*\*

- Höchste Stabilität und Belastbarkeit durch verwindungssteifes Stahlchassis
- Saubere Schnitte dank präziser Sägetischführung aus rostfreiem Edelstahl
- Permanente Werkzeugkühlung durch verschmutzungssicher platzierte Wasserpumpe
- Problemloser, sicherer Transport dank zentralem Kranhaken und Gabelstaplerführungen
- Simple Positionierung der Maschine am Einsatzort mittels baustellentauglicher Lenkrolle
- Schnelle und einfache Blattmontage durch intelligente Blattschutzkonstruktion
- Einfachste Reinigung dank herausziehbarer, robuster Wasserwanne
- Maximale Sicherheit aufgrund des zentral platzierten Not-Aus-Schalters
- Präzise Gehrungsschnitte dank Gehrungsanschlag, Winkelschnitte durch Winkelanschlag



### Technische Daten:

Max. Schnitttiefe / Sägeblatt-Ø: 270 mm (stufenlos einstellbar) / 700 mm

Schnittlänge: 600 mm

Sägeblattdrehzahl /-aufnahme Ø: 1400 1/min / 60 mm

Mitnehmer / Teilkreis Ø: 11,5 mm / 120 mm

Antrieb/Motor: Elektro 5,5 kW

Spannung/Frequenz: 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Größe MM	Gew. KG
428005212	Hydrostress-Tischsäge TME 700 P***	Stk.	1470 x 910 x 1350	215

## Hydrostress-Tischsäge TME 1000 P\*\*\*

- Höchste Stabilität und Belastbarkeit durch verwindungssteifes Stahlchassis
- Saubere Schnitte dank präziser Sägetischführung aus rostfreiem Edelstahl
- Permanente Werkzeugkühlung durch verschmutzungssicher platzierte Wasserpumpe
- Minimierung von Servicearbeiten durch wartungsarmen Sägeblattantrieb über ein Getriebe
- Problemloser, sicherer Transport dank zentralem Kranhaken und Gabelstaplerführungen
- Simple Positionierung der Maschine am Einsatzort mittels baustellentauglicher Lenkrolle
- Schnelle und einfache Blattmontage durch intelligente Blattschutzkonstruktion
- Einfachste Reinigung dank herausziehbarer, robuster Wasserwanne aus Kunststoff
- Maximale Sicherheit aufgrund des zentral platzierten Not-Aus-Schalters
- Präzise Gehrungsschnitte mittels Gehrungsanschlag, Winkelschnitte durch Winkelanschlag



### Technische Daten:

Max. Schnitttiefe / Sägeblatt-Ø: 380 mm (stufenlos einstellbar) / 1000 mm

Schnittlänge: 660 mm

Sägeblattdrehzahl /-aufnahme Ø: 910 1/min / 60 mm

Mitnehmer / Teilkreis Ø: 11,5 mm / 120 mm

Antrieb/Motor: Elektro 7,5 kW

Spannung/Frequenz: 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Eht.	Größe MM	Gew. KG
428005211	Hydrostress-Tischsäge TME 1000 P***	Stk.	1800 x 1030 x 1500	324



Hydrostress-Tischsäge TME 700 P\*\*\*



Hydrostress-Tischsäge TME 1000 P\*\*\*



# ENTWÄSSERUNG



9





ENTWÄSSERUNGSRINNEN	278
DRAINAGE-MATTEN	282
UMWELTECHNIK	284



# Entwässerungslösungen für alle Anwendungen

## RECYFIX PRO

Korrosionsfreies Entwässerungssystem für private und öffentliche Bereiche



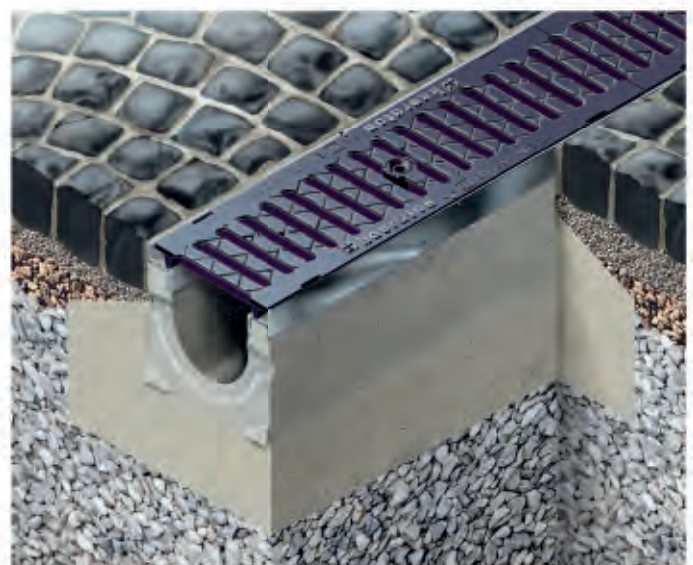
## DACHFIX

Norm- und regelgerecht entwässern  
Die zuverlässige Rückstaureserve für Terrassen, Fassaden und Flachdächer



## FASERFIX KS

Stabile und leistungsfähige Linien-  
entwässerung für gewerbliche und  
öffentliche Bereiche



# FASERFIX KS

Rinnen

## FASERFIX KS 100

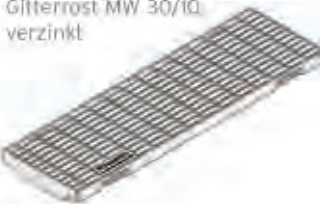
Typ 01



WH Art.-Nr. vz./ES		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungsquerschnitt cm <sup>2</sup>	Gewicht kg	Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edelstahl
1364300/-	Rinne Typ 01	1000	160	160	88	33,0	8000	8200
13643010/-	Rinne Typ 010	1000	160	214	143	4,02	8042	8242
	Typ 80L mit Öffnung, DN 100*	1000	160	80	34	15,3	1137	-

## Abdeckungen und Stirnwände

Gitterrost MW 30/10,  
verzinkt



Gussrost  
SW 100/14,  
schwarz



Guss-Längsstabrost,  
schwarz, KTL-  
beschichtet



FIBRETEC Stegrost  
SW 9 mm, Kunst-  
stoff, schwarz



WH Art.-Nr. vz./ES		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Einlauf- querschnitt cm <sup>2</sup> /m	Gewicht kg	Art.-Nr. verzinkt	Art.-Nr. Edel- stahl
	FIBRETEC Stegrost SW 9 mm, Kunststoff, schwarz, Kl. C 250	500	149	20	372	1,1	8098	-
	Gitterrost MW 30/10, Kl. C 250	1000	149	20	716	5,0	8154	8577
	Guss-Längsstabrost, schwarz, KTL-beschichtet, Kl. D 400	500	149	20	528	4,2	8869	-
	Gussrost SW 100/14, schwarz, Kl. D 400	500	149	20	454	3,6	8063	-
13643802/-	Einlaufkasten mit verzinktem Eimer	500	160	500	-	50,0	8053	-
1364390/-	Stirnwand geschlossen, Typ 01	-	160	160	-	0,4	8081	8181
1364391/-	Stirnwand geschlossen, Typ 01	-	160	214	-	0,5	8082	8182
1364394/1364397	Stirnwand mit waagrechttem KG-Auslauf DN 100, Typ 010	-	160	214	-	0,6	8087	8186

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.



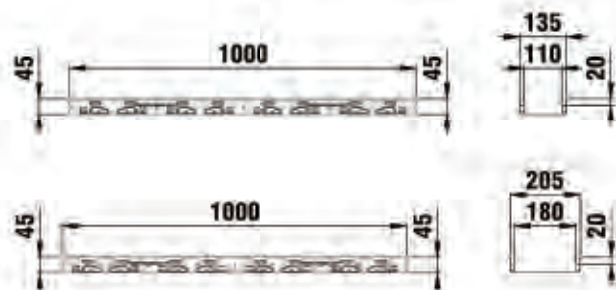
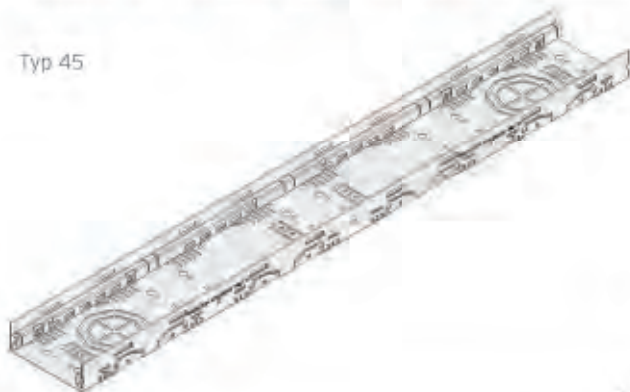


# DACHFIX Rinnen

## Rinnen

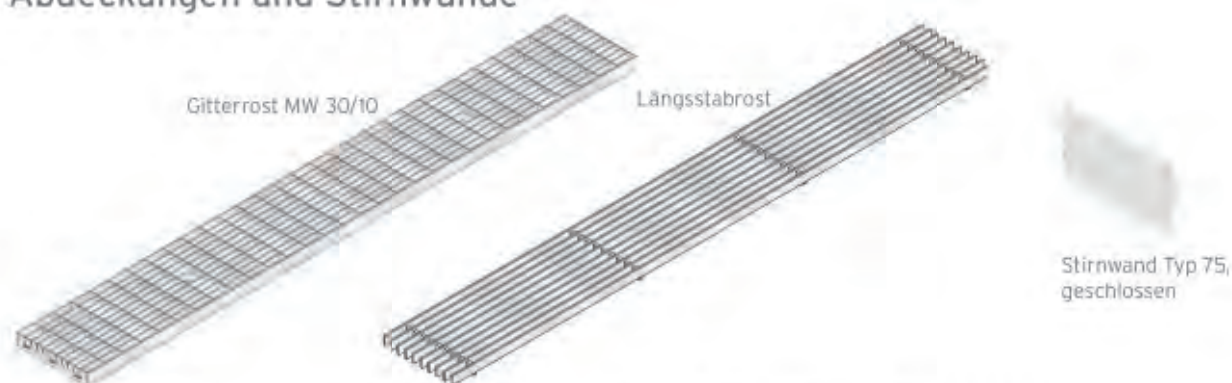
### DACHFIX STEEL 135 und 205, Bauhöhen 45 und 75 mm

Typ 45



	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungsquerschnitt cm <sup>2</sup>	Gewicht kg	Art. Nr. verzinkt	Art. Nr. Edelstahl
Baubreite 135, Typ 45	1000	135	45	32	2,20	65100	65110
Baubreite 135, Typ 75	1000	135	75	71	2,69	65125	65135
Baubreite 135, Typ 45, höhenverstellbar	1000	135	59 - 74	32	2,54	65103	65113
Baubreite 135, Typ 75, höhenverstellbar	1000	135	89 - 124	71	3,06	65128	65138
Baubreite 205, Typ 45	1000	205	45	49	2,75	65300	65310
Baubreite 205, Typ 75	1000	205	75	110	3,25	65325	65335
Baubreite 205, Typ 45, höhenverstellbar	1000	205	59 - 74	49	3,30	65303	-
Baubreite 205, Typ 75, höhenverstellbar	1000	205	89 - 124	110	3,83	65328	-

## Abdeckungen und Stirnwände



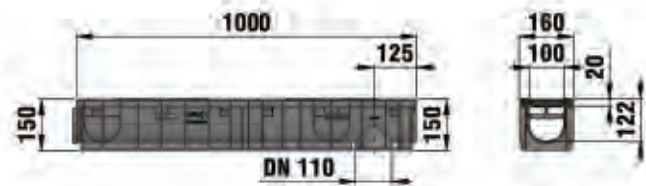
	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Einlaufquerschnitt cm <sup>2</sup> /m	Gewicht kg	Art. Nr. verzinkt	Art. Nr. Edelstahl
Baubreite 135, Gitterrost MW 30/10	1000	129	20	1055	2,31	69001	69011
Baubreite 135, Längsstabrost	1000	129	20	958	4,08	69047	69057
Baubreite 135, Stirnwand Typ 45, geschlossen	-	129	-	-	0,08	65144	65120
Baubreite 135, Stirnwand Typ 75, geschlossen	-	129	-	-	0,11	65144	65145
Baubreite 205, Gitterrost MW 30/10	1000	199	20	1490	5,25	69003	69013
Baubreite 205, Längsstabrost	1000	199	20	1528	5,83	69049	69059
Baubreite 205, Stirnwand Typ 45, geschlossen	-	199	-	-	0,10	65319	65320
Baubreite 205, Stirnwand Typ 75, geschlossen	-	199	-	-	0,20	65344	65345

Die Materialqualität Edelstahl entspricht CNS 1.4301.

# RECYFIX PRO 100

## Rinnen mit Abdeckungen und Zubehör

Typ 01 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert



WH Art.-Nr.		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Entwässerungsquerschnitt cm <sup>2</sup>	Einlaufquerschnitt cm <sup>2</sup> /m	Gewicht kg	Artikel Nr.
1364570	Typ 01 mit GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25, schwarz, arretiert, Klasse B 125	1000	160	150	92	444	4,26	47035
1364600	Typ 01 mit FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm in der Farbe Schwarz, arretiert, Klasse C 250	1000	160	150	92	372	4,60	47055
	Typ 75 mit Guss-Längsstabrost, Stababstand 9 mm, verzinkt, arretiert, Klasse C 250	1000	160	75	35	528	9,50	47068
	Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und GUGI-Kunststoff-Gitterrost MW 15/25 mm, schwarz, Klasse B 125, arretiert	500	160	504			6,40	47053
	Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und FIBRETEC Design Stegrost SW 9 mm in der Farbe Schwarz, Klasse C 250, arretiert	500	160	504			5,90	47054
	Einlaufkasten mit Kunststoff-Eimer und Guss-Längsstabrost, verzinkt, Klasse C 250, arretiert	500	160	504			8,10	48656
1364651	Stirnwand geschlossen, aus PP, Typ 01		160	124				48681

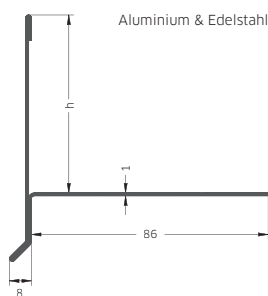






## BLANKE BALKON-KIESLEISTE

Die BLANKE BALKON-KIESLEISTE ist ein Randprofil mit Entwässerungslöchern. Das Profil eignet sich besonders für den Abschluss von Terrassen und Balkonen, bei denen die Beläge lose auf Kies oder Stelzlager verlegt werden. Die BLANKE BALKON-KIESLEISTE ist in Aluminium und Edelstahl gebürstet lieferbar.



### ALUMINIUM MITTELGRAU

Länge: 2,5 m VE: 1 Stk.

h=mm	Art.-Nr.
35,0	1808369
60,0	1808370
80,0	1808371
100,0	1808372

2,5

### EDELSTAHL GEBÜRSTET

Länge: 2,5 m VE: 1 Stk.

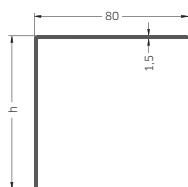
h=mm	Art.-Nr.
35,0	1808373
60,0	1808374
80,0	1808375
100,0	1808376

2,5



## BLANKE BALKON-ABDECKWINKEL PLUS

Der BLANKE BALKON-ABDECKWINKEL PLUS ermöglicht bei der Balkonsanierung und auch beim Balkonneubau einen schnellen und unkomplizierten Ausbau. Die Verbinder und Ecken komplettieren ein ausgereiftes System.



### ALUMINIUM MITTELGRAU

Länge: 2,5 m VE: 1 Stk.

h=mm	Art.-Nr.
40,0	1808377
60,0	1808378
80,0	1808379
100,0	1808380
125,0	1808381

2,5

### ALUMINIUM ALTKUPFERBRAUN

Länge: 2,5 m VE: 1 Stk.

h=mm	Art.-Nr.
40,0	1808382
60,0	1808383
80,0	1808384
100,0	1808385
125,0	1808386

2,5

### ALUMINIUM EDELSTAHEMETALLIC

Länge: 2,5 m VE: 1 Stk.

h=mm	Art.-Nr.
40,0	1808387
60,0	1808388
80,0	1808389
100,0	1808390
125,0	1808391

2,5

#### Experten-Tipp:

Verwenden Sie zum rationellen und wasserdichten Verkleben den Universaldicht- und Klebstoff BLANKE DIBA-COLL sowie BLANKE DIBA-COLL ZSD.



DIBA-COLL



DIBA-COLL ZSD

### EDELSTAHL GEBÜRSTET

Länge: 3,0 m VE: 1 Stk.

h=mm	Art.-Nr.
40,0	1808392
60,0	1808393
80,0	1808394
100,0	1808395

3,0



Die passenden Verbind-  
er und Eckverbinder  
finden Sie unter:  
[blanke-blue-base.de](http://blanke-blue-base.de)

**BLANKE**

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

## BLANKE DIBA

Die Abdichtungsbahn eignet sich zum Abdichten von Außenbereichen; für das Abdichtungs-System stehen abgestimmte Dichtbänder, Dichtmanschetten sowie diverse Formstücke zur Verfügung.

### BLANKE DIBA 30,0

ABDICHTBAHN

Rollenlänge 30,0 m VE: 1 Rolle

b=cm	Art.-Nr.
100,0	1807945

### BLANKE DIBA SK 30,0

SELBSTKLEBEND

Rollenlänge 30,0 m VE: 1 Rolle

b=cm	Art.-Nr.
10,0	1807946
15,0	1807947



## BLANKE DRAIN-MAT

Die BLANKE DRAIN-MAT ist eine Noppenbahn, die eine extrem hohe Druckfestigkeit aufweist. Sie ist gleichzeitig der Garant für die schnelle und dauerhafte Entwässerung bei loser Verlegung.

### BLANKE DRAIN-MAT

9 ROLLEN = 1 PALETTE (135 m<sup>2</sup>)

VE: 1 Rolle

Rolle(n)/m <sup>2</sup>	Art.-Nr.
1/15	1807799
9/135	1807799



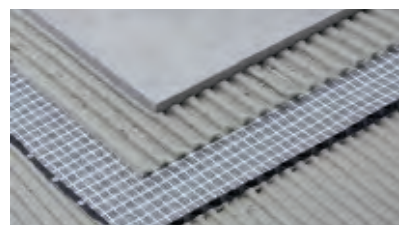
## BLANKE TEBA-MAT

BLANKE TEBA-MAT ist eine mehrschichtige Drainage-Noppenbahn für die Dünnbettverlegung im Außenbereich auf Balkonen und Terrassen. Fliesenbeläge werden dünn-schichtig entkoppelt und entwässert. Die Aufbauhöhe beträgt 8,5 mm. Zubehör finden Sie unter [blanke-blue-base.de](http://blanke-blue-base.de).

### BLANKE TEBA-MAT

H=8,5 mm, B=0,6 m, L=14 m VE: 1 Rolle à 8,4 m<sup>2</sup>

Art.-Nr.
1807954



#### Experten-Tipps:

- > Kapillarbrechender Hohlraum
- > Schnellere Durchtrocknung des Dünnbettmörtels

Entdecken Sie unsere gesamte Produktvielfalt unter [blanke-blue-base.de](http://blanke-blue-base.de).



# KOSTENLOSES WASSER - EIN LEBEN LANG!

## Regenwassernutzung für Haus und Garten



SCHÜTTER  
Behältercenter



### Regenwasser nutzen – Trinkwasser sparen!

Im Jahrhundertsommer 2018 war es für viele Gartenfreunde eine ganz neue Erfahrung, als der sonst so sattgrüne Rasen braune Flecken zeigte, die gewohnte Blütenpracht ausblieb und der Ertrag im Gemüsegarten kleiner ausfiel – vom erhöhten Wasserverbrauch ganz zu schweigen. Mancherorts wurde gar das Trinkwasser knapp – und das könnte noch öfter passieren.

### Keine Seltenheit mehr

Wenig Niederschlag und lange Trockenphasen werden uns aller Voraussicht nach nun öfter begleiten. Deshalb sollten Sie vorsorgen und das kostbare Nass vom Himmel so gut sammeln, wie es nur geht – schließlich ist das kostenlos! Mit den ober- und unterirdischen Sammellösungen

von SCHÜTTER Behältercenter schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe: Sie haben einen Wasservorrat parat und können mit den dekorativen Tanks auch Ihrem Garten eine ganz persönliche Gestaltungsnote geben. Unsere Experten beraten Sie gerne!

### Beste Wasserqualität auch im Haus

Die Qualität des gesammelten Regenwassers ist so gut, dass es bedenkenlos auch zum Wäschewaschen und für die WC-Spülung verwendet werden kann. Dadurch können bis zu 50% kostbares Trinkwasser eingespart werden. So einfach können Sie einen wertvollen ökologischen Beitrag leisten und schonen damit gleichzeitig Ihren Geldbeutel.

### DEKORATIVE REGENTANKS

#### So schön ist Regenwassernutzung



EXCLUSIVEline



MODERNline



CLASSICline



BASICline

### Erdtank Cristall / Columbus

#### 1600 - 13.000 L

Monolithischer Erdtank mit Tankdom, inklusive Teleskopdomschacht - kürzbar von 95 - 47 cm, PE-Deckel doppelwandig mit Kindersicherung



20  
Jahre  
Garantie

### Platin Komplettpaket Garten-Komfort

#### 1500 - 65.000 L

Flachtank Platin inkl. Teleskopdomschacht, Filterkorb, Überlaufsiphon, Automatik-Tauchpumpe, Wasseranschlußbox intern und extern, schwimmende Ansaugarmatur mit Feinfilter und Schlauch, 10 m Druckschlauch



30  
Jahre  
Garantie

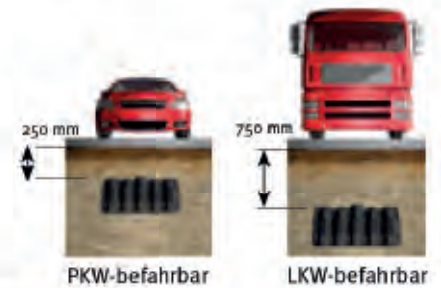


# REGENWASSER VERSICKERUNG und RÜCKHALTUNG

## REGENWASSER - Versickerung und Rückhaltung leicht gemacht

Sicker-Tunnel 300 - 15.000 L / Sicker-Tunnel twin sind die ideale Lösung zur Regenwasser-Versickerung und Rückhaltung.

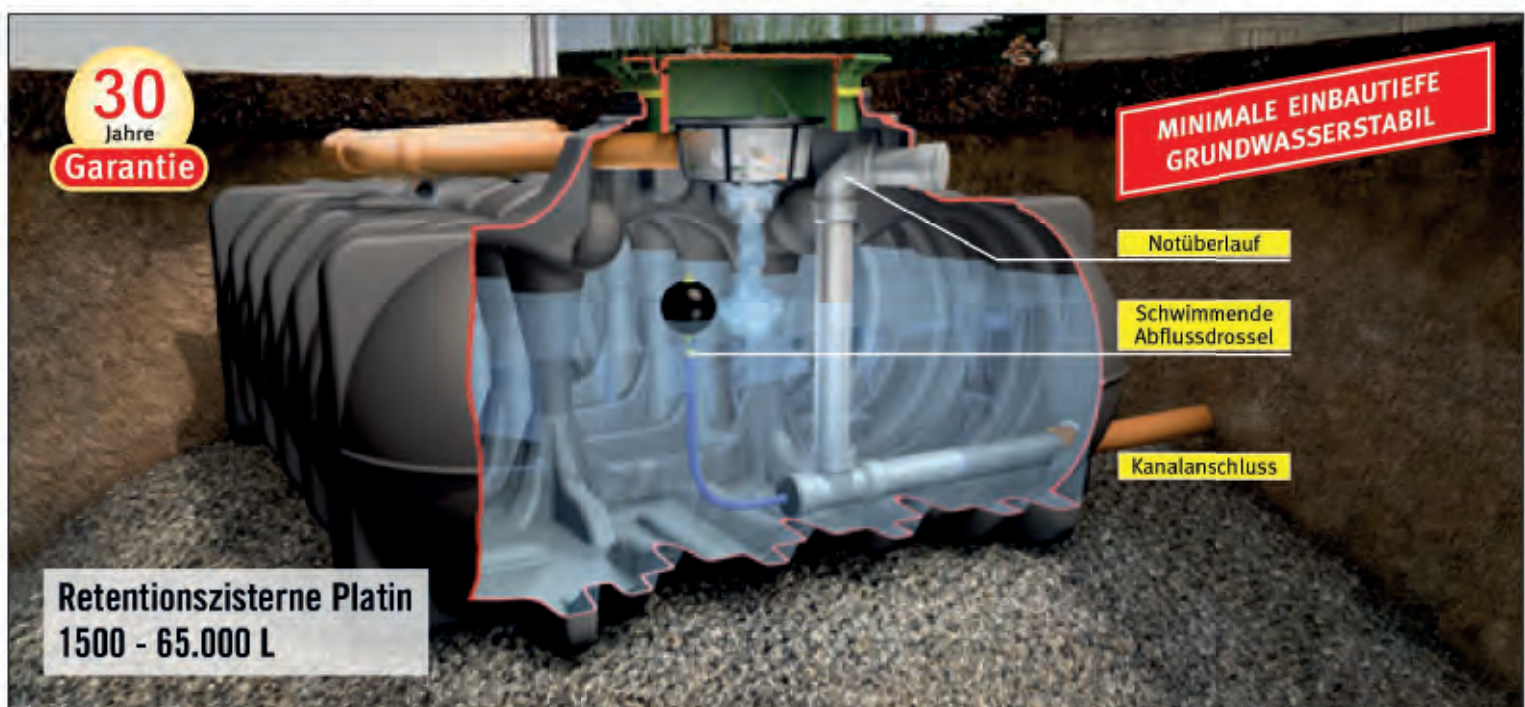
- Vorteile:**
- Hohe Versickerungsleistung
  - Kostengünstig
  - Leichter Einbau
  - Wenig Aushub



## Regenrückhaltung gefordert – Wir haben die Lösung!

Flachtank Platin Retentionszisterne zur Kanalentlastung. Optional auch als Retentionszisterne Plus zur kombinierten Regenrückhaltung und Regenwasser-nutzung erhältlich.

- Vorteile:**
- Niederschlag wird zurückgehalten
  - Kanalentlastung bei Starkregen
  - Zeitverzögerte Abgabe an die Kanalisation
  - Auch als Kombination Retention/Nutzung erhältlich





VERLEGUNG

10





GRUNDLAGEN PFLASTERBAU	288
ÖKOLOGISCHE PFLASTERDECKEN	300
GROSSFORMATIGE PFLASTERSTEINE UND PLATTEN	303
EINBAUEMPFEHLUNGEN STUFEN-SYSTEME	308
EINBAUEMPFEHLUNGEN PALISADEN & RANDSTEINE	310



## PFLASTERBAUWEISEN

Schon vor rund 2000 Jahren wurden Natursteine zur Pflasterung von „Straßendecken“ verwendet. Seit etwa 1950 werden sie immer häufiger durch Betonpflastersteine abgelöst, weil diese im Vergleich zum Naturstein maßhaltiger und kostengünstiger sind. Durch den rasanten Fortschritt der Beton- und Maschinentechologie wurden immer ausgereifere Pflastersysteme mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten der Form- und Farbgebung entwickelt. Aufgrund der vielen Vorteile, die Beläge aus Pflastersteinen bieten, wie z. B. hohe Belastbarkeit, Dauerhaftigkeit, architektonische Gestaltungsfreiheit und Wartungsfreundlichkeit, kommen sie auf städtischen Plätzen, Fußgängerzonen, Industrieflächen, Parkplätzen, Gehwegen und im privaten Bereich gleichermaßen zum Einsatz. Dabei werden die unterschiedlichsten Anforderungen an die Flächen gestellt, die bei fachgerechter Planung, Ausführung und unter der bei der Planung vorausgesetzten Beanspruchung der Pflasterfläche problemlos erfüllt werden können.

## VERKEHRSFLÄCHENBEFESTIGUNG MIT PFLASTERDECKEN – DAS SCHICHTENSYSTEM

Verkehrsflächenbefestigungen mit Pflastersteinen sind Mehrschichtsysteme, bestehend aus Pflasterdecke, Tragschichten und Unterbau bzw. Untergrund. Dabei ist die Haltbarkeit der oberen sichtbaren Schicht – der Pflasterdecke, bestehend aus Pflastersteinen mit Fugenfüllung und Bettung

- in starkem Maße von der richtigen Dimensionierung und dem sachgemäßen Einbau der darunter liegenden Schichten
- der Unterlage, bestehend aus Tragschichten und Unterbau bzw. Untergrund abhängig.

Um Lasten sicher und dauerhaft abtragen zu können, nehmen die Steifigkeiten der einzelnen Schichten von unten nach oben zu. Die jeweils erforderlichen Schichtdicken und Steifigkeitswerte sind, in Abhängigkeit von der Verkehrsbelastung der Pflasterfläche in den RStO 01 (Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen) geregelt. Die Einhaltung der dort angegebenen Werte ist für die Dauerhaftigkeit der Betonstein-Pflasterdecke von großer Bedeutung, weil ein Versagen z. B. der Tragschicht eine deformierte Pflasterdecke zur Folge hätte.

Hinweise zur fachgerechten Ausbildung der Pflasterdecke finden sich in der DIN 18318 und den zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen (ZTV Pflaster-StB 06) der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen. Hierin werden auch handwerklich korrekte Anschlüsse von Pflasterflächen an Kanaldeckel, Randeinfassungen und Ähnliches beschrieben. Danach sind z. B. Stein-„Zwickel“, deren kürzere Seite weniger als der Hälfte der größten Kantenlänge des ungeschnittenen Steines entspricht, zu vermeiden.

Die Regelbauweise einer Pflasterdecke ist stets die ungebundene Bauweise, d. h. sämtliche Schichtungen, von der Frostschuttschicht bis zur Pflasterdecke, werden ungebunden eingebaut.

## DIE TECHNISCHEN VORSCHRIFTEN UND IHRE GELTUNGSBEREICHE

Neben den RStO 01 gibt es eine Reihe anderer einschlägiger technischer Vertragsbedingungen, Richtlinien und Normen, die bei der Planung, Ausschreibung und Bauausführung mit gelten und zu berücksichtigen sind:

ATV DIN 18299	DIN 1986
ATV DIN 18300	DIN EN 12620
ATV DIN 18315	TL G SoB-StB 04
ATV DIN 18316	TL Gestein-StB 04
ATV DIN 18317	TL Pflaster-StB 06
ATV DIN 18318	DIN EN 1338
ZTV Pflaster-StB	DIN EN 1339
ZTV T-StB 02	DIN EN 13748-2
ZTV E-StB 97	DIN EN 1340
ZTV Ew-StB 91	DIN 483
ZTV SoB-StB 04	DIN 18196
RAS-Ew 2005	

Einen Überblick, für welchen Teil der Pflasterbauweise welche wesentlichen Regelwerke anzuwenden sind, gibt die untenstehende Abbildung:

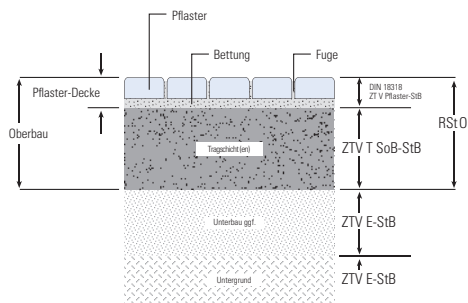


Abb. 1: Aufbau einer Pflasterkonstruktion in Regelbauweise und wesentliche zugehörige Vorschriften

## UNTERGRUND

Der Untergrund muss ausreichend verdichtet werden, damit er dauerhaft standfest wird. Nur so können die verkehrslastbedingten Beanspruchungen ordnungsgemäß aufgenommen werden. Sind die Tragfähigkeitsanforderungen nicht erfüllt, muss eine Bodenverbesserung bzw. -verfestigung durchgeführt werden oder die Dicke der Tragschichten ist zu erhöhen.

Bindige Böden sollten mit grobkörnigen, nichtbindigen Materialien verbessert werden, da sich dadurch die Standfestigkeit erhöht. Auch durch eine Verfestigung mit hydraulischen Bindemitteln ist dies möglich. Das Planum sollte nur in Ausnahmefällen befahren werden, dann ist darauf zu achten, dass keine schädlichen Verdrückungen oder Behinderungen des Wasserablaufes entstehen. Bearbeitung des Bodens bei optimalem Wassergehalt, insbesondere frostempfindliche Böden dürfen nicht in zu feuchtem Zustand bearbeitet werden.

Zur Überprüfung des Verdichtungsgrades:  
Proctorversuch DIN 18127

- Überprüfung der Tragfähigkeit des Planums: Durch den Plattendruckversuch nach DIN 18134 ist das Verformungs-Modul  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$  nachzuweisen.

- Verdichtung des Untergrundes/Unterbaus: In den Tabellen 8 und 9 werden die geforderten Verdichtungsgrade dargestellt (in Abhängigkeit des anstehenden bzw. eingebauten Bodens).

Tabelle 7: Klassifizierung mineralischer Böden nach DIN 18196

Kies (G)		Sand (S)		Schluff (U)		Ton (T)	
enggestuft	GE	enggestuft	SE	leicht plast.	UL	leicht plast.	TL
weitgestuft	GW	weitgestuft	SW	mittel plast.	UM	mittel plast.	TM
intermittierend gestuft	GI	intermittierend gestuft	SI	ausgeprägt plast.	UA	ausgeprägt plast.	TA
tonig oder schluffig	GU, GT	tonig oder schluffig	SU, ST				
stark tonig oder schluffig	GU*, GT*	stark tonig oder schluffig	SU*, ST*				

Tabelle 8: Anforderung an das 10 % Mindestquantil für den Verdichtungsgrad  $D_{pr}$  bei grobkörnigen Böden nach ZTV E-StB

Zeile	Bereich	Bodengruppe nach DIN 18196	Verdichtungsgrad $D_{pr}$ in %
1	Planum bis 1,0 m Tiefe bei Dämmen und 0,5 m Tiefe bei Einschnitten	GW, GI, GE, SW, SI, SE	100
2	1,0 m unter Planum bis Dammsohle	GW, GI, GE, SW, SI, SE	98

Tabelle 9: Anforderung an das 10 % Mindestquantil für den Verdichtungsgrad  $D_{pr}$  bei gemischt- und feinkörnigen Böden nach ZTV E-StB

Zeile	Bereich	Bodengruppe nach DIN 18196	Verdichtungsgrad $D_{pr}$ in %
1	Planum bis 0,5 m Tiefe	GU, GT, SU, ST	100
		GU*, GT*, SU*, ST*, U, T, OK, OU, OT	97
2	0,5 m unter Planum bis Dammsohle	GU, GT, SU, ST, OH, OK	97
		GU*, GT*, SU*, ST*, U, T, OU, OT	95

\* Das Höchstquantil ist das größte zugelassene Quantil (früher Fraktile), über dem nicht mehr als der vorgegebene Anteil von Merkmalswerten (z. B. für den Luftporenanteil) der Verteilung zugelassen ist.

#### Das Planum ist eben und profilgerecht herzustellen:

Querneigung des Planums = Querneigung  
der Fahrbahnoberfläche

Mindestquerneigung  $\geq 2,5 \%$

bei wasserempfindlichen, unverbesserten  
und unverfestigten Böden  $\geq 4 \%$

Es soll hiermit eine ausreichende Entwässerung über das Quergefälle gewährleistet werden. Der Unterbau muss außerdem ausreichend wasserdurchlässig (Durchlässigkeitsbeiwert  $k_f > 1 \times 10^{-6} \text{ m/s}$ ) sein. Ist dies nicht der Fall oder besteht die Gefahr von aufsteigendem oder seitlich eindringendem Wasser, ist eine Planumsentwässerung vorzusehen.

#### Die ZTV E-StB ist zu beachten:

Abweichungen des Planums von der Sollhöhe  
dürfen nicht größer sein als

$\pm 3 \text{ cm}$ , wenn eine ungebundene Schicht darüber eingebaut wird  
 $\pm 2 \text{ cm}$ , wenn eine gebundene Schicht darüber eingebaut wird



### TRAGSCHICHTEN

Die Tragschicht verteilt die aus der Pflasterdecke eingebrachten Lasten und führt sie in die darunter befindlichen Schichten ab. Tragschichten dürfen sich infolge von Verkehrsbelastungen nicht bleibend verformen, außerdem müssen sie wasserdurchlässig konzipiert werden, damit das versickernde Oberflächenwasser abgeführt werden kann. Die Baustoffe müssen den Anforderungen der Regelwerke entsprechen. Die wichtigsten Regelwerke zur Ausführung sind nachfolgend genannt. Sie bilden die Grundlage für Planung, Ausschreibung und Bauausführung, speziell von Verkehrsflächenbefestigungen mit Pflasterdecke:

- ATV DIN 18315 Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten ohne Bindemittel
- ATV DIN 18316 Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten mit hydraulischen Bindemitteln
- ATV DIN 18317 Verkehrswegebauarbeiten, Oberbauschichten aus Asphalt
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (ZTV SoB-StB)
- Merkblatt für die Herstellung von Trag- und Deckschichten ohne Bindemittel
- Leitfaden offene Asphalte Teil 1: wasserdurchlässiger Asphalt, Deutscher Asphaltverband e.V.
- Merkblatt für Drainbetontragschichten

#### Man unterteilt Tragschichten in:

- a) Tragschichten ohne Bindemittel = ungebundene Tragschichten
- b) Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln = gebundene Tragschichten
- c) Asphalttragschichten = gebundene Tragschichten

#### zu a): Tragschicht ohne Bindemittel

Wegen ihrer Wasserdurchlässigkeit eignen sich ungebundene Tragschichten am besten als Unterlage für Pflasterdecken.

Sie werden aus Kies-, Sand-, Schotter- oder Splitt-Gemischen der Körnungen 0/32 oder 0/45 mm ausgeführt. Grundsätzlich sind alle den ZTV SoB-StB entsprechenden Tragschichten ohne Bindemittel geeignet:

- Schichten aus frostunempfindlichem Material (SfM) gemäß Abschnitt 2.2 der ZTV SoB-StB und den TL SoB-StB, zu deren Herstellung frostsichere Böden der Bodengruppen GE, GW, GI, SW und SI gemäß DIN 18196 verwendet werden.
- Frostschuttschichten (FSS) gemäß Abschnitt 2.2 der ZTV SoB-StB und den TL SoB-StB, die aus frostunempfindlichen Baustoffgemischen und/oder Böden hergestellt werden.
- Kies- (KTS) und Schottertragschichten (STS) gemäß Abschnitt 2.3 der ZTV SoB-StB und den TL SoB-StB, die unter Verwendung korngestufte und rundkörniger (KTS) oder gebrochener (STS) Baustoffgemische hergestellt werden.

Es muss eine ausreichende Filterstabilität der Tragschichten untereinander sowie gegenüber Pflasterbettung und Untergrund gewährleistet sein. Nur so kann die für die Bauweise schadhafte Abführung des versickernden Wassers sichergestellt werden.

Sollte die Filterstabilität nicht gewährleistet sein, ist durch die Verlegung eines Geotextils als Trennlage oder eine Veränderung der Kornzusammensetzung (Sieblinie) Abhilfe zu schaffen.

Die Baustoffgemische zur Herstellung von Tragschichten ohne Bindemittel müssen die Anforderungen der TL SoB-StB erfüllen. Neben den Anforderungen der ZTV SoB-StB und der TL SoB-StB sollten einige zusätzliche Empfehlungen beachtet werden:

- Im Hinblick auf eine hohe Verformungsbeständigkeit sind Schottertragschichten den Kiestragschichten vorzuziehen.
- Zur Vermeidung von Entmischungen während des Einbaues sollte das Größtkorn der Baustoffgemische 45 mm nicht überschreiten.
- Zur Sicherstellung einer ausreichenden Wasserdurchlässigkeit und Frostsicherheit sollte der Feinanteil (Korndurchmesser  $< 0,063$  mm) im eingebauten Zustand 5 M.-% nicht überschreiten.
- Zu empfehlen sind Gemische aus natürlichen Gesteinskörnungen, deren Sieblinie nahe der jeweils unteren Grenzsieblinie des in den TL SoB-StB bzw. den ZTV SoB-StB angegebenen Sieblinienbereiches verläuft. Die Unförmigkeitszahl des Gemisches sollte  $U \geq 13$  sein.
- Zur Vermeidung von Kornzertrümmerungen und Kornverfeinerungen während des Einbaues sollten die Gesteinskörnungen einen hohen Zertrümmerungswiderstand besitzen. Sie sollten in Ergänzung zu den TL SoB-StB daher möglichst einen Los-Angeles-Wert von  $LA \leq 25$  (alternativ Schlagzertrümmerungswert von  $SZ_p \leq 22$ ) aufweisen.

Um die Tragschichten richtig verarbeiten und verdichten zu können, muss deren Wassergehalt beachtet werden. Dieser wird im Labor anhand der Proctorkurve für das entsprechende Material ermittelt. Bei Regen ist das Eindringen und das Ausspülen von einzelnen Kornfraktionen unbedingt zu vermeiden. Bei warmen und trockenem Wetter ist eine Verdunstung des Wassers zu verhindern und das Tragschichtmaterial ggf. vor dem Verdichten zu wässern.





Tabelle 10: Mindestwerte für das Verformungsmodul auf Tragschichten ohne Bindemittel gemäß den ZTV SoB-StB

**Auf Frostschuttschicht**ausgehend von einem Verformungsmodul auf dem Planum von  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ 

in den Bauklassen III und IV:

in den Bauklassen V und VI:

Die Anforderungen gelten nicht für Schichten aus frostunempfindlichem Material.

- 1) Wenn sich durch die Verdichtung der darüber liegenden Tragschicht ein  $E_{v2}$ -Wert von  $\geq 120 \text{ MN/m}^2$  erreichen lässt, kann in der Leistungsbeschreibung für die Frostschuttschicht ein  $E_{v2}$ -Wert von  $\geq 100 \text{ MN/m}^2$  vorgesehen werden.
- 2) Wenn sich durch die Verdichtung der darüber liegenden Tragschicht ein  $E_{v2}$ -Wert von  $\geq 100 \text{ MN/m}^2$  erreichen lässt, kann in der Leistungsbeschreibung für die Frostschuttschicht ein  $E_{v2}$ -Wert von  $\geq 80 \text{ MN/m}^2$  vorgesehen werden.

**Auf Kies-/Schottertragschicht**ausgehend von einem Verformungsmodul auf der Frostschuttschicht von  $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ 

Kiestragschicht in den Bauklassen III und IV

Schottertragschicht in den Bauklassen III und IV

Dicke  $\geq 20 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 15 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 25 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 180 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 20 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 180 \text{ MN/m}^2$ **Auf Kies-/Schottertragschicht**ausgehend von einem Verformungsmodul auf der Frostschuttschicht von  $E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$ 

Kiestragschicht in den Bauklassen V und VI

Schottertragschicht in den Bauklassen V und VI

Dicke  $\geq 20 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 15 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 25 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$ Dicke  $\geq 20 \text{ cm}$ :  $E_{v2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$ **Auf Kies-/Schottertragschicht**direkt auf dem Planum mit  $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$ in den Bauklassen III und IV:  $E_{v2} \geq 150 \text{ MN/m}^2$ in den Bauklassen V und VI:  $E_{v2} \geq 120 \text{ MN/m}^2$ bei Rad- und Gehwegen:  $E_{v2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$



## Verdichtung

Mindestanforderungen für den Verdichtungsgrad  $D_{pr}$  von Baustoffgemischen in der Frostschuttschicht sind in den ZTV SoB-StB geregelt. Grundsätzlich gilt für Kies- und Schottertragschichten ein Verdichtungsgrad von  $D_{pr} = 103\%$ .

**Tabelle 11: Mindestanforderungen für den Verdichtungsgrad  $D_{pr}$  von Baustoffgemischen und Böden in der Frostschuttschicht bzw. Schicht aus frostunempfindlichem Material in Anlehnung an die ZTV SoB-StB**

Zeile	Bereiche	Baustoffgemische und Böden <sup>1)</sup> gemäß ZTV SoB-StB, Abschnitt 2.2.2	Verdichtungsgrad $D_{pr}$ in %	
			Bauklasse III, IV und V	Bauklasse VI, Rad- u. Gehwege, sonstige Verkehrsflächen
1	Oberfläche Frostschutz bis 0,2 m Tiefe	0/8 bis 0/63 und Böden GW und GI	103	100
2	Frostschuttschicht unterhalb des Bereiches Nr. 1 und Schicht aus frostunempfind- lichem Material	alle Baustoffgemische und Böden des Bereiches Nr. 1 sowie SE, SW, SI, GE sowie Gesteinskörnungen 0/2 und 0/4	100	

1) Bodengruppen nach DIN 18196

## Ebenheit

Die Tragschicht muss eben sein. Etwaige vorhandene Abweichungen werden an die Pflasterdecke weitergegeben; sie dürfen innerhalb einer 4 m langen Strecke nicht mehr als  $\pm 2$  cm von der Sollhöhe abweichen. Nach den ZTV SoB-StB dürfen die Mittelwerte der Einbaudicke und des Einbaugewichts um nicht mehr als 10 % unterschritten werden. Die Einzeldicken dürfen um nicht mehr als 3,5 cm unterschritten werden.

### zu b): Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln

**Vorzugsweise sollten die Tragschichten ungebunden ausgeführt werden, um durchgehend in ungebundener Bauweise arbeiten zu können.**

Die Anforderungen an Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln sind im Merkblatt für Drainbetontragschichten geregelt. Aufgrund ihrer ursprünglichen Anwendung unterhalb von Betonfahrbahnen sind diese auf geringere mechanische Beanspruchungen als unter Pflasterdecken ausgelegt. Daher sollte eine Drainbetontragschicht unter einer Pflasterdecke eine höhere Festigkeit aufweisen. Zusätzlich zu den Anforderungen nach den ZTV Beton-StB sollten folgende Anforderungen bauvertraglich berücksichtigt und nachgewiesen werden:

- Mindestwert für den Hohlraumgehalt: 15 Vol.-%
- Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$  m/s
- mittlere Druckfestigkeit von 3 repräsentativen Probekörpern nach 28 Tagen  $\geq 20$  N/mm<sup>2</sup> (Zylinder  $d = 150$  mm,  $h/d = 1$  oder Würfel mit Kantenlänge 200 mm)
- mittlere Spaltzugfestigkeit von 3 repräsentativen Probekörpern nach 28 Tagen  $\geq 2,2$  N/mm<sup>2</sup> (Zylinder  $d = 150$  mm,  $h/d = 1$  oder Würfel mit Kantenlänge 200 mm)
- mittlere Biegezugfestigkeit von 3 repräsentativen Probekörpern nach 28 Tagen  $\geq 3,5$  N/mm<sup>2</sup> (Balken 700 mm x 150 mm x 100 mm)

Einbau und Verdichtung des Drainbetons sind auf die offenporige Struktur abzustimmen, damit diese erhalten bleibt. Es wird daher empfohlen, Schütthöhen, Anzahl der Verdichtungsgänge etc. mit dem vorgesehenen Verdichtungsgerät anhand eines Probebaus zu ermitteln.

Aufgrund der hohlraumreichen Gefügestruktur der Drainbetontragschichten und wegen der üblichen ungebundenen Bettungs- und Fugenmaterialien ergibt sich erfahrungsgemäß keine Filterstabilität. Das heißt, Bettungsmaterial rieselt in die Drainbetontragschichten und verstopft diese. Daher sollte stets ein Filtervlies zwischen Drainbetontragschicht und Bettungsschicht eingebaut werden.

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.

## zu c): Asphalttragschichten

Asphalttragschichten sollten ebenfalls wasserdurchlässig konzipiert werden. Sie müssen prinzipiell die Anforderungen der ZTV T-StB erfüllen. Vorgaben zur Baustoffzusammensetzung, zum Einbau und zur Prüfung wasserdurchlässiger Asphalttragschichten sind dem Leitfaden offene Asphalte Teil 1: wasserdurchlässiger Asphalt, Deutscher Asphaltverband e.V. zu entnehmen. Zusätzlich sollten für wasserdurchlässige Asphalttragschichten die Empfehlungen des „Merkblattes für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen“ berücksichtigt werden.

## BETTUNG

Die Bettung gibt den Pflastersteinen eine gleichmäßige Auflage und dient dazu, die fertigungsbedingten Dickentoleranzen der Steine auszugleichen. Wichtige Hinweise für das Pflasterbett enthalten die DIN 18318 und die ZTV Pflaster-StB. Als Bettungsmaterial sind Baustoffgemische der Lieferkörnungen 0/4, 0/5 oder 0/8 mm gemäß den TL Pflaster-StB zu verwenden. Besonders geeignet sind Baustoffgemische mit kornabgestufter Zusammensetzung (stetige Sieblinie) und einem hohen Widerstand gegen Kornzertrümmerung, die nach dem Abrütteln der Pflasterdecke eine hohe Lagestabilität aufweisen und durch die Verkehrsbeanspruchung nicht zerrieben werden. Die Baustoffgemische müssen so beschaffen sein, dass mit ihnen eine dauerhaft ausreichende Wasserdurchlässigkeit der Bettung erreicht werden kann. Zur Sicherstellung der notwendigen Frostsicherheit und einer ausreichenden Wasserdurchlässigkeit der Bettung darf das Bettungsmaterial einen Feinanteil (Korndurchmesser  $< 0,063$  mm) von höchstens 5 M.-% (Kategorie UF<sub>5</sub>) aufweisen. Für Verkehrsflächen der Bauklassen III bis VI sind Bettungsmaterialien zu verwenden, die den folgenden Anforderungen der TL Pflaster-StB an den Verlauf der Korngrößenverteilung entsprechen:

- Bettungsmaterial 0/4 und 0/5 mm (TL Pflaster-StB, Tabelle 4, Zeile 1, Kategorie GuB): Siebdurchgang 30 bis 60 M.-% bei einer Sieböffnungsweite von 2 mm
- Bettungsmaterial 0/8 mm (TL Pflaster-StB, Tabelle 5, Zeile 1, Kategorie Gu): Siebdurchgang 30 bis 75 M.-% bei einer Sieböffnungsweite von 2 mm und 50 bis 90 M.-% bei einer Sieböffnungsweite von 4 mm.

Es wird empfohlen, diese Anforderungen auch an ein Bettungsmaterial zu stellen, das für geringer beanspruchte Verkehrsflächen verwendet wird. Vor dem Verlegen der Steine wird das Pflasterbett profilgerecht abgezogen. Das gewählte Material muss auf die Tragschicht und das Fugenmaterial abgestimmt sein, damit es nicht in die Tragschicht einrieselt und umgekehrt das Fugenmaterial nicht

in die Bettung eindringt (Filterstabilität). Im verdichteten Zustand, also nach dem Abrütteln, hat die Bettung eine Dicke von 3–5 cm aufzuweisen. Die nach DIN EN 1338 zulässigen und fertigungsbedingten Maßtoleranzen der Steine können so ausgeglichen werden (vgl. Abb. 5–7). Hierzu muss das Material entsprechend verdichtungswillig genug sein. Bettungsmaterial der Körnung 1/3 oder 2/5 mm, also ohne Nullanteil, ist hierfür nicht geeignet und sollte deshalb nur für versickerungsfähige Pflastersysteme oder bei untergeordneter Belastung verwendet werden. Das Pflasterbett darf nicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Tragschicht dienen, weil sich die Pflasterdecke sonst durch Verkehrslasten oder evtl. schon beim Abrütteln unterschiedlich stark verformt. Unebenheiten der Tragschicht sind vor Einbau der Bettung mit Tragschichtmaterial auszugleichen. Die zulässigen Toleranzen sind in den ZTV SoB-StB beschrieben.

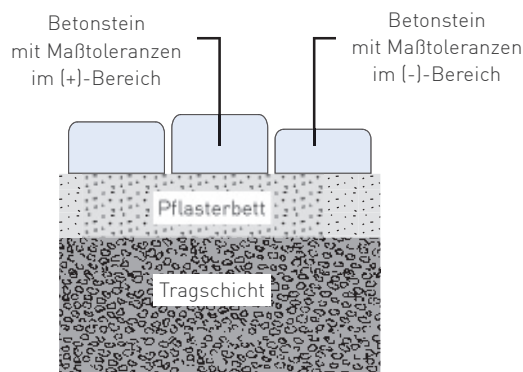


Abb. 5: Verlegte Betonsteine auf abgezogenem Pflasterbett

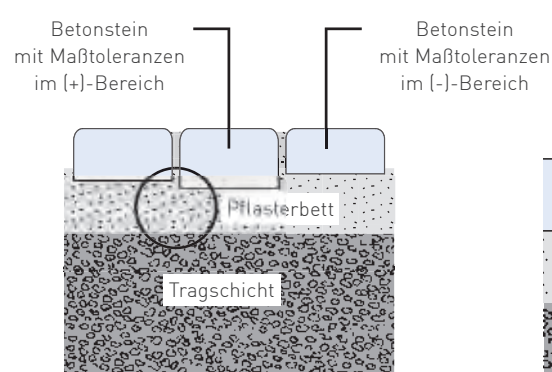


Abb. 6: Verlegte und abgerüttelte Betonsteine

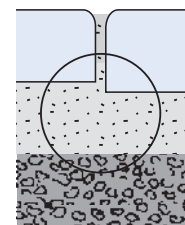


Abb. 7: Maßtoleranzen der Steindicken werden im Pflasterbett ausgeglichen.

Die wichtigsten Vorgaben für die Pflasterbettung daraus sind:

- Abweichungen der Oberfläche von der Sollhöhe dürfen an keiner Stelle mehr als 2 cm betragen.
- Unebenheiten der Oberfläche dürfen innerhalb einer 4 m langen Messstrecke bei Pflastersteinen aus Beton nicht mehr als 1 cm betragen (vgl. DIN 18318, 3.3.2).
- Die Dicke der Bettung muss im verdichteten Zustand 3 bis 5 cm betragen, bei Steinen einer Nenndicke ab 12 cm kann sie auch 4 bis 6 cm betragen.
- Als Bettungsmaterial sind Gemische aus Gesteinskörnungen 0/4, 0/5 oder 0/8 mm, bei Steinen einer Nenndicke ab 12 cm und einer Bettungsdecke größer als 4 cm aus Gesteinskörnungen 0/11 mm zu verwenden.

## PFLASTERDECKE UND -VERLEGUNG

Die Steindicke und die Steinform haben maßgeblichen Einfluss auf die Stabilität der Pflasterfläche. Nach DIN EN 1338 sollen Pflastersteine eine Länge, Breite und Dicke von mindestens 50 mm besitzen. Entsprechend der auf der geplanten Pflasterfläche auftretenden Verkehrsbelastung ist die Steindicke festzulegen. Die technischen Regelungen der RStO sehen eine Zuordnung einer bestimmten Steindicke zu einer Bauklasse vor. So sind Flächen, die der Bauklasse III zugeordnet sind, mit einer Steindicke von mindestens 10 cm auszuführen. Grundsätzlich sollte deshalb eine hoch belastete Fläche mit einem dickeren Pflaster ausgeführt werden als eine geringer belastete, weil so die auftretenden Belastungen besser aufgenommen werden können. Sind hohe Schubbeanspruchungen zu erwarten, sind Verbundsteinsysteme vorzuziehen.

Auf die senkrecht zum Pflasterstein auftretenden Belastungen hat die Dicke ebenfalls Einfluss, da die Querkraftübertragung zu den Nachbarsteinen mit steigender Fugenfläche ansteigt. Die nach DIN EN 1338 für Pflastersteine vorgeschriebene Spaltzugfestigkeit von mind. 3,6 N/mm<sup>2</sup> lässt hohe, senkrecht auftretende Belastungen auf Pflastersteine zu, ohne diese zu beschädigen. Um die komplette Pflasterfläche vor Beschädigungen (z. B. gebrochene Steine, Verdrückungen) zu schützen, ist es notwendig, den kompletten Oberbau entsprechend der vorgesehenen Belastung auszulegen, um die vom Pflasterstein auf die Bettung übertragenen Kräfte sicher in den Untergrund ableiten zu können.

Neben den senkrechten Belastungen treten durch rollende Lasten Kräfte parallel zum Pflasterbett auf. Diese entstehen zum Beispiel durch Brems- oder Lenkbewegungen von Fahrzeugen auf der Pflasterfläche, wodurch der Pflasterstein horizontal belastet

wird. Diese Kräfte können von Steinen mit großer Dicke wesentlich besser aufgenommen werden als von flacheren Steinen, weil die Verdrehung entgegenwirkende Stützfläche zwischen den Steinen größer ist.

Je geringer die Steindicke und damit die Stützfläche ist, umso mehr kann sich der Stein verdrehen, wodurch die in der Bettung auftretenden Schubbeanspruchungen größer werden. Aus diesem Grund sind bei gleichem Oberbau die zu erwartenden Deformationen bei flacheren Steinen in der Regel größer als bei höheren.

Der Lastabtrag kann bei dickeren Steinen in stärkerem Maße vertikal erfolgen, so dass die Kantenpressung auf der Unterseite des Steines geringer ist (vgl. Abb. 8).

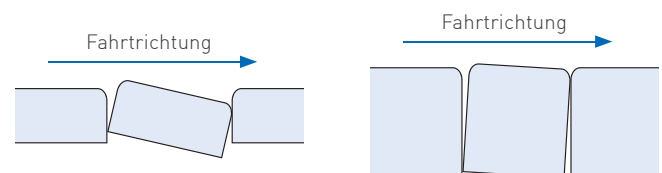


Abb. 8: Verdrrehung/Verkantung in Abhängigkeit von der Steindicke



Folgende Einteilung ist möglich:

Tabelle 12: Tragfähigkeit einer Fläche in Abhängigkeit von der Steindicke

Steindicke	Belastung der Fläche
6 cm, 8 cm	Rad- und Gehwege
8 cm	Bauklasse V und VI
10 cm	Bauklasse III und IV Steigungstrecken
≥ 12 cm	für hohe Beanspruchungen, z. B. starker Lkw-Verkehr, Busverkehr

Während des Verlegevorgangs ist die Fläche ständig mit Hilfe einer Schnur auf den fluchtgerechten Einbau zu überprüfen. Korrekturen sind mit dem Richteis und dem Gummihammer vorzunehmen. Pflastersteine mit Beschädigungen sind während des Verlegens auszusortieren und seitlich zu lagern. Zum Teil können sie später als Passstücke verwendet werden.

Wegen zulässiger und fertigungstechnisch unvermeidbarer Farbdifferenzen ist Folgendes zu beachten:

- Mischen der Steine aus unterschiedlichen Paketen
- Mischen von unterschiedlichen Lagen

### Die Steine möglichst nicht lagenweise verlegen!

Der Verbund der Pflasterfläche ist immer in Abhängigkeit von der gewählten Steinform, z. B. mit seitlichem Verbund, und der Verlegeart zu sehen. Bei der Verlegung ist ein Fischgrät- oder ein Diagonalverband immer stabiler als ein orthogonal zur Fahrtrichtung eingebauter Reihenverband. Das liegt an der besseren Lastverteilung der durch die Verkehrsbelastung auftretenden horizontalen (Schub-) Kräfte. Bei einem Diagonal- oder Fischgrätverband werden die auftretenden Kräfte auf mehr Steine verteilt als bei orthogonaler Verlegung (vgl. Abb. 9 – 11). Daraus resultieren geringere Spannungen unter den Steinen auf der Bettung und damit auf der Tragschicht. Die Gefahr, dass bleibende (plastische) Verformungen entstehen, sind deshalb bei den Fischgrät-, Ellenbogen- oder Diagonalverbänden geringer.

Parkettverband und Kreuzfugen sollten auf befahrenen Flächen nicht verlegt werden; diese sind nur reine Zierverbände und nicht für höhere Belastungen geeignet!

Es wird deutlich, dass die Stabilität von Pflasterflächen von verschiedenen Faktoren abhängt und deshalb die Planung der Fläche nicht ausschließlich nach gestalterischen Aspekten erfolgen kann.

Folgendes wird empfohlen:

### Hohe Verkehrsbeanspruchung, hohe Horizontalbeanspruchung (Bauklassen III und ggf. IV nach RStO):

- Steindicke mind. 10 cm
- Verbundsteine mit seitlicher Profilierung verwenden
- Möglichst Fischgrät- oder Ellenbogenverband wählen

### Mittlere bis geringe Verkehrsbeanspruchung (Bauklassen V und ggf. VI nach RStO):

- Steindicke mind. 8 cm
- Fast alle Steinformate möglich (Steine mit kubischer Form, besonders kleinformatige meiden)
- Freie Wahl des Verbandes, aber Kreuzfugen vermeiden

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.

### Rad- und Gehwege sowie Flächen, bei denen das Befahren durch Kraftfahrzeuge ausgeschlossen ist:

- Steindicke mind. 6 cm
- Jede Steinform möglich
- Freie Wahl des Verbandes

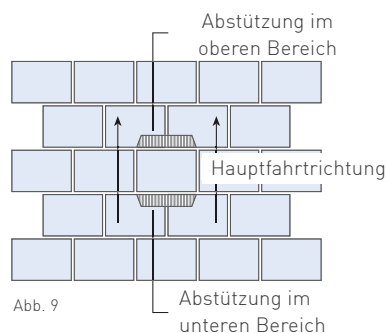


Abb. 9

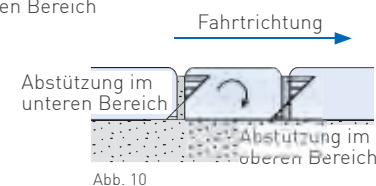


Abb. 10

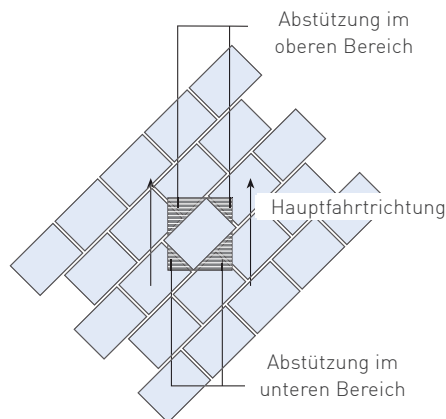


Abb. 11: Wird der Pflasterstein diagonal (z.B. unter 45°) zur Hauptfahrtrichtung angeordnet, werden die Lasten, die den Stein auf Verdrehung beanspruchen, über alle 4 Steinseiten abgetragen.

## RANDEINFASSUNGEN

Eine Pflasterfläche bedarf stets einer allseitigen Einspannung durch Randeinfassungen, um Verschiebungen während der Herstellung und Nutzung der Pflasterdecke zu verhindern. Gemäß DIN 18318 werden Bord- und Einfassungssteine aus Beton verwendet, welche der DIN 483 bzw. DIN EN 1340 entsprechen müssen. Als Rand- und Einfassungselemente werden Hoch-, Rund- oder Tiefbordsteine sowie Einfassungssteine verwendet. Randeinfassungen sind vor der Pflasterung einzubauen (Einbau einer Randeinfassung vgl. Abb. 12). Der Abstand der Randeinfassungen ist auf das Rastermaß des jeweiligen Steinsystems abzustimmen. Pflastersteine können fertigungsbedingt geringfügige Maßtoleranzen aufweisen. Um unnötige Schneidarbeiten zu vermeiden, sollten einzelne Steinreihen in der gewünschten Verlegebreite ausgelegt werden, um den genauen Abstand der Randeinfassung zu ermitteln.

Bord- und Einfassungssteine sind auf ein 20 cm dickes Fundament mit Rückenstütze aus unbewehrtem Beton zu versetzen (vergleiche DIN 18318). Die Fundamentbreite ist abhängig von dem verwendeten Bord- oder Einfassungsstein zuzüglich der Breite der Rückenstütze und zuzüglich der Breite des gegebenenfalls verwendeten Rinnensteins. Bei Einfassungen und Bordsteinen mit einer Nennbreite bis 80 mm ist die Rückenstütze mindestens 10 cm





### VERSCHIEDENE PFLASTERSTEINARTEN

Da das Erscheinungsbild von Pflastersteinen durch Form, Größe, Kantenausprägung, Farbe und Struktur fast beliebig variiert werden kann, ist eine sehr große Produktvielfalt auf dem Markt erhältlich.

Grundsätzlich werden 3 Pflasterarten unterschieden:

#### 1. Gestaltungspflaster, z. B.:

- Germania antik
- La Tierra
- Trento von Steinwerk
- Vanity
- Vianova
- Via Leano

#### 2. Funktionspflaster, z. B.:

- Doppel-T-Verbundpflaster
- MultiTec
- Rechteckpflaster
- Uni-Coloc Ankerverbundstein
- Uni-Verbundstein

#### 3. Ökologische Pflastersteinsysteme, z. B.:

- MultiTec-Aqua
- Uni-Ökoloc
- Uni-Priora Aqua
- Uni-Priora Öko

### PFLASTERFUGE

Der Zwischenraum zwischen den Pflastersteinen bzw. -platten wird als Fuge bezeichnet und ist Teil der Pflasterdecke. Nach DIN 18318 ist eine Breite von 3–5 mm vorgeschrieben bzw. 5–8 mm bei Steinen mit einer Nenndicke ab 12 cm. Eine so genannte „Knirsch“-Verlegung, bei der die Steine oder deren Abstandhalter (Abstandhilfen) direkt aneinandergelagert werden, ist nicht zulässig (vergleiche auch ZTV Pflaster-StB), weil dadurch Schäden an den Pflastersteinen, wie zum Beispiel Kantenabplatzungen, entstehen können. Außerdem dient die Fuge dazu, fertigungsbedingte und produktionstechnisch unvermeidbare, nach DIN EN 1338 zulässige Maßtoleranzen der Steine auszugleichen. Es sei deshalb an dieser Stelle noch einmal deutlich darauf hingewiesen, dass auch die Steintypen mit Abstandhilfen unbedingt mit Fuge untereinander zu verlegen sind. Zu beachten ist daher, dass die Fuge nicht durch den Abstandhalter vorgegeben wird, sondern vom Verarbeiter einzuhalten ist. Abweichungen von der DIN-Fuge gibt es z. B. bei ökologischen Pflastersystemen wie Uni-Priora oder Großpflastersteinen, weil hier besondere Anforderungen an die Fuge gestellt werden.

Die Fuge ist der elastische Teil der Fläche und verbindet die Einzelsteine zu einer stabilen Einheit, um so die auf der Fläche auftretenden Kräfte sicher in die Tragschicht abführen zu können. Sind die Fugen nicht oder nur teilweise mit entsprechendem Fugenmaterial gefüllt, können sich die einzelnen Steine verschieben, verdrehen oder kippen.

Als Fugenmaterial sind gebrochene, kornabgestufte Gesteinskörnungen bzw. Baustoffgemische (frühere Bezeichnung: Brechsand-Splitt-Gemische) besonders geeignet. Das Größtkorn ist auf die Fugenbreite abzustimmen. Das Fugenmaterial sollte sich leicht in die Fugen einkehren lassen, andererseits aber einen hohen Widerstand gegen Austragen, z. B. durch Kehrsaugmaschinen, besitzen.

Unmittelbar nach dem Verfugen sind die Pflastersteine von Resten des Fugenfüllmaterials zu reinigen. Falls Rückstände des Einkehrmaterials, insbesondere dunkle Sande (z. B. Basalt Sande) auf hellen Oberflächen verbleiben, kann es sonst zu dauerhaften

Verschmutzungen bzw. Grauschleiern kommen, da Feinstanteile in die Oberfläche eindringen können.

Die ZTV Pflaster-StB lassen Baustoffgemische der Körnungen 0/4, 0/5, 0/8 und 0/11 mm als Fugenmaterial zu. Um ein vollständiges Einkehren des Fugenmaterials zu gewährleisten und das Blockieren der Fugenöffnung durch größere Gesteinskörner möglichst zu vermeiden, wird empfohlen, das Größtkorn nicht größer als die maximale Fugenbreite zu wählen. Es sollten daher in der Regel Fugenmaterialien 0/4 und 0/5 mm verwendet werden. Bei Einsatz von Verbundpflastersteinsystemen mit geringen Fugenbreiten kann die Verwendung einer Gesteinskörnung 0/2 mm als Fugenmaterial zweckmäßig sein. Für Verkehrsflächen gemäß den Bauklassen III bis VI sind Fugenmaterialien zu verwenden, die folgende Anforderungen der TL Pflaster-StB an ihre Korngrößenverteilung erfüllen:

- Fugenmaterial 0/4 und 0/5 mm (TL Pflaster-StB, Tabelle 11, Zeile 1, Kategorie  $G_{UF}$ ): Siebdurchgang 30 bis 75 M.-% bei einer Sieböffnungsweite von 2 mm.
- Für Fugenmaterial 0/8 und 0/11 mm bestehen Anforderungen an den Siebdurchgang durch die Zwischensiebe gemäß Tabelle 12 bzw. 13 der TL Pflaster-StB.
- Wird ein Fugenmaterial 0/2 mm verwendet, gilt gemäß den ZTV Pflaster-StB: Siebdurchgang 40 bis 70 M.-% bei einer Sieböffnung von 1 mm.

Hierbei ist nachzuweisen, dass die Filterstabilität zwischen Fugen- und Bettungsmaterial gewährleistet ist. Dies ist immer der Fall, wenn jeweils das gleiche Material verwendet wird. Andernfalls muss die Filterstabilität an Hand der Sieblinien des Bettungs- und Fugenmaterials und natürlich auch des Bettungsmaterials gegenüber der Tragschicht mit Hilfe der Filterregeln nachgewiesen werden. Wird dies nicht beachtet, rieselt das Fugenmaterial in die Bettung ein und die Fugen entleeren sich. Als Folge verliert die Fläche deutlich an Stabilität, verschieben sich die Steine und die Pflasterfläche wird beschädigt.

Hinweise zur Filterstabilität und deren Nachweis enthält die DIN 18035, Teil 5 und die ZTV Pflaster-StB. Die Füllung der Fugen ist fortlaufend während des Verlegens durchzuführen. Sinnvoll ist ein Verfüllen nach dem Ausrichten eines Abschnittes. Nach dem Abrütteln ist die Fläche, bis zum vollständigen Fugenschluss, unter Zugabe von Wasser einzuschlämmen. Gegebenenfalls ist das Füllen der Fugen nach einiger Zeit zu wiederholen.



## ABSTANDHILFEN

**Die Abstandhilfen allein geben nicht die Fugenbreite vor.** Durch die werkseitig angebrachten Abstandhalter ist jedoch wenigstens eine kleine Fuge sichergestellt. Sollfugen sind gemäß DIN 18318 geregelt.

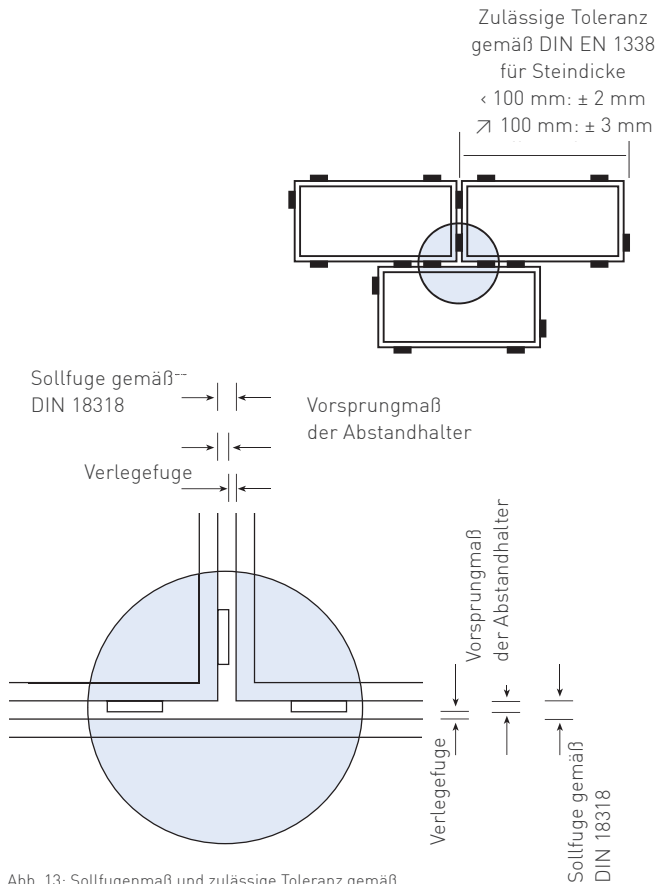


Abb. 13: Sollfugenmaß und zulässige Toleranz gemäß DIN-Vorschrift

## MASCHINELLE VERLEGUNG

Für die Verlegung von Pflastersteinen mit Maschinen gelten grundsätzlich die gleichen Regelwerke und Anforderungen wie für Pflastersteine, die mit der Hand verlegt werden. Mehrfarbige, so genannte nuancierte Produkte sind für eine maschinelle Verlegung nicht geeignet. Durch die lagenweise Verlegung mit einer Maschine lässt sich keine homogene Farbvermischung auf der Fläche erzielen. Die Verlegeeinheiten sind unter Umständen deutlich zu erkennen.

Das Verlegegerät sollte für die Verlegung von Pflastersteinen ausgelegt sein. Die Verlegeklammer muss vierseitig greifen und ein Gewicht von mindestens 300 kg sicher halten können. Optimal ist eine Klammer mit Anlegehilfe oder Abdrückvorrichtung.

Für die maschinelle Verlegung von großformatigen Pflastersteinen und Platten beachten Sie bitte unsere Hinweise im Kapitel „Großformatige Pflastersteine und Platten“.

Die Randeinfassungen sind vor Beginn der Verlegung einzubauen. Um die maschinelle Verlegung möglichst wirtschaftlich zu halten, sind Abstände der Randeinfassungen zueinander auf das Rastermaß des Steinsystems abzustimmen. So werden aufwändige Schneidarbeiten vermieden. Das exakte Rastermaß der Steine ist unbedingt vor Beginn der Verlegung zu ermitteln, indem einzelne Steinreihen mit der Hand ausgelegt werden. Dabei ist auf eine ausreichende Fugenbreite nach DIN 18318 zu achten. Die vorab ausgelegten Steinreihen dienen später zum Anlegen der Verlegeeinheiten und erleichtern das Ausrichten.

Bei der maschinellen Verlegung sollten nur Pflastersteine mit angeformten Abstandhilfen zum Einsatz kommen. Diese sind in der Regel 2–2,5 mm stark und erzeugen einen Mindestfugenabstand. Dieser Mindestfugenabstand ist noch keine ausreichende Fugenbreite nach DIN 18318. Beim Ablegen der geklammerten Steine lässt die Einspannkraft der Lage nach und die Lage fällt bogenförmig aus der Verlegeklammer. Dadurch vergrößern sich auch die Fugenbreiten auf rund 3 mm. Verlegeklammern mit Anlegehilfe oder Abdrückvorrichtung unterstützen diesen Vorgang. Jede Verlegeeinheit ist nach dem Ablegevorgang auszurichten, das heißt auf eine ausreichende Fugenbreite zu bringen und entsprechend dem Fugenverlauf zu korrigieren. Dies geht am zweckmäßigsten mit einem Richteisen. Werden die Steine z. B. mit Hilfe von Kantholz und/oder Vorschlaghammer zusammengetrieben, ist das Vermitteln von Maßtoleranzen nicht mehr möglich und die Fugen lassen sich nicht mit geeignetem Fugenmaterial füllen.

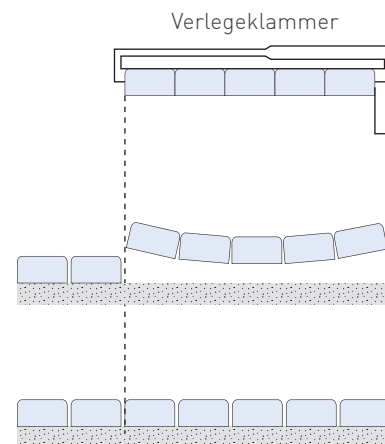


Abb. 14: Arbeitsweise der Verlegeklammer



Press- oder Knirschfugen sind eine häufige Schadensursache. Es ist darauf zu achten, dass die Fugen meist in der Nähe des unteren Grenzwertes von 3 mm liegen und dass somit das Fugenmaterial darauf abgestimmt werden muss. Daraus folgt auch die Zusammensetzung des Bettungsmaterials und der oberen Tragschicht (Filterstabilität). Mit dem Fortgang der Arbeiten ist die Fläche zu verfugen. Anliefernde Fahrzeuge dürfen nicht die unverfugten Flächen befahren. Zum einen kann es zu Verschiebungen kommen, zum anderen können sich Fahrspuren auf der noch unverdichteten Pflasterfläche bilden.

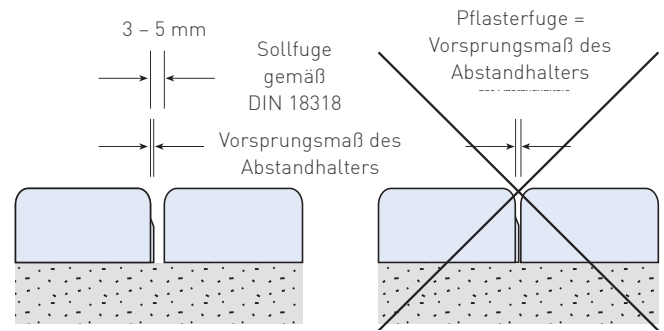


Abb. 15: Vorsprungsmaß des Abstandhalters ist nicht gleich Sollfuge.

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.





## ENTWÄSSERUNG

Das zur Entwässerung der Pflasterfläche notwendige Gefälle muss schon in der Tragschicht vorhanden sein und sollte 2,5 % betragen. Bei der Flächenentwässerung werden unterschieden:

- Punktentwässerung
- Linienentwässerung

Beide Systeme werden an die Grundleitung angeschlossen. Die zunehmende Flächenversiegelung führt bei Starkregenereignissen zu einem immer schnelleren Anstieg der Flüsse und damit zu Hochwasser. Eine Versickerung des unbelasteten, anfallenden Regenwassers vor Ort über Rigolen, Mulden oder Gräben wirkt sich positiv auf den natürlichen Wasserhaushalt aus. Das Regenwasser versickert dann durch den anstehenden Boden und wird langsam dem Grundwasser zugeführt. Auf diesem Weg benötigt es viel länger um bis zu den Flüssen zu gelangen und die Hochwassergefahr wird vermindert. Wichtig ist aber, dass die Entwässerung auf dem eigenen Grundstück stattfindet und benachbarte Grundstücke nicht beeinträchtigt werden. Auch bei versickerungsfähigen Ökopflastersystemen ist eine so genannte Notentwässerung vorzusehen, um bei starken Regenereignissen das anfallende Wasser aufnehmen zu können.

## ABRÜTTELN

Um bleibende, hartnäckige Verunreinigungen, insbesondere Fleckenbildungen der Pflasterflächen zu verhindern, ist vor dem Abrütteln überschüssiges Fugenmaterial gründlich abzukehren. Die Fläche muss sauber und trocken sein. Anschließend wird die Fläche bis zur Standfestigkeit abgerüttelt. Abgerüttelt wird von innen nach außen mit Überlappungen. Der Rüttler muss für das jeweilige Pflaster geeignet sein. Pflastersteine und Rasengitterplatten sind generell mit einem Rüttler mit Plattengleitvorrichtung abzurütteln, da es sonst zu Beschädigungen führen kann. Nach dem Abrütteln ist die Fläche unter Zugabe von Wasser bis zum vollständigen Fugenschluss einzuschlämmen.

Wie nachstehend beschrieben, werden für unterschiedliche Steindicken unterschiedliche Flächenrüttler eingesetzt.

**Hinweis:**

Richtwerte: Eignung von Geräten ist vor Baubeginn zu prüfen.

- **Steindicken von 6 cm:**  
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von ca. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 18 bis etwa 20 kN.
- **Rasengitterplatten:**  
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von ca. 130 kg und einer Zentrifugalkraft von 18 bis etwa 20 kN.
- **Steindicken von 8 cm:**  
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von mindestens 20 bis 30 kN.
- **Steindicken von  $\geq 10$  cm:**  
Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 200 bis etwa 600 kg und einer Zentrifugalkraft von ca. 30 bis 60 N.

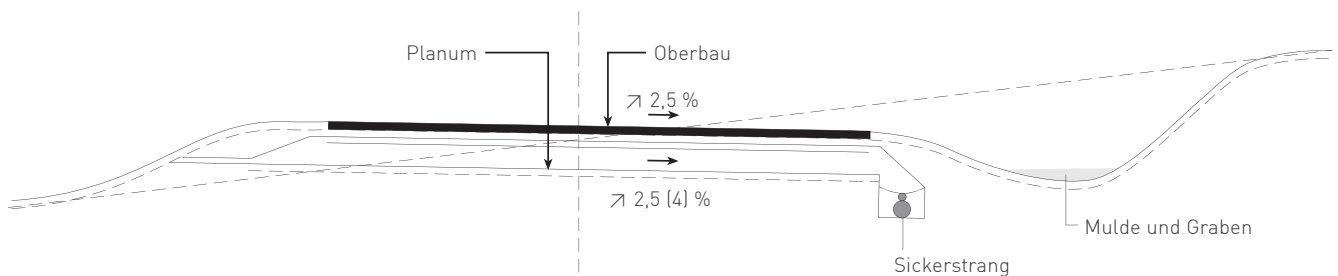


Abb. 16: Fahrbahnquerschnitt von Straßen außerhalb geschlossener Ortslagen (in Anlehnung an RStO 01, Abb. aus SLG-Broschüre „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“)

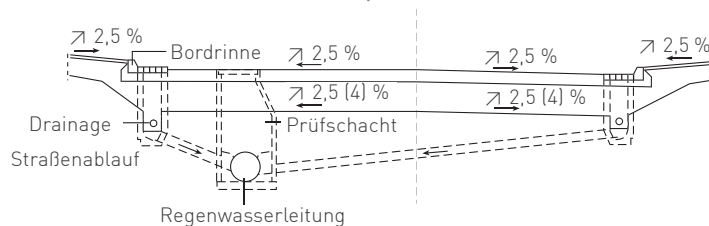


Abb. 17: Querschnitt der Fahrbahnkonstruktion und der Entwässerungseinrichtungen in geschlossenen Ortslagen (Querneigung der Pflasterdecke  $\geq 3,0\%$  in Anlehnung an RAS-Ew, Abb. aus SLG-Broschüre „Dauerhafte Verkehrsflächen mit Betonpflastersteinen“)

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.





## EINLEITUNG

Seit vielen Jahren kommen versickerungsfähige Pflastersysteme zum Einsatz. Ursache hierfür ist die in der Vergangenheit zunehmende Versiegelung der Oberfläche samt ihren negativen Folgen für die Umwelt, wie z. B. beschleunigter Anstieg der Flüsse und somit Hochwasser. Durch den Einsatz von versickerungsfähigem Pflaster werden die Niederschläge direkt von der Fläche aufgenommen und somit die Kanalisation entlastet. Die Flächenversickerung ist ein wichtiger Baustein im Gesamtkomplex des ökologischen Managements von Niederschlagswasser. Gemeinsam mit Dachbegrünung, Regenwassernutzung, Mulden- und Rigolenversickerung wird mit der Flächenversickerung versucht, Niederschlagswasser in nur geringem Umfang in die Kanalisation zu leiten und überwiegend dem Grundwasser zuzuführen. Die Verkehrsbelastung ist zum Schutz vor schädlichen Verunreinigungen zu begrenzen, außerdem sind Mindestabstände bis zur Grundwasseroberfläche einzuhalten.

### Um Boden und Grundwasser zu schützen, darf die Versickerung nur vorgenommen werden:

- außerhalb von Wasserschutzgebieten
- bis zu einer Verkehrsbelastung der Belastungsklasse Bk0,3 gemäß RStO
- bei Grundwasserstand von mind. 2 m unterhalb Geländeoberkante
- bei Verzicht auf den Einsatz von Streusalzen im Winterdienst

Die Befestigung mit versickerungsfähigem Pflaster ist auf die Belastungsklasse Bk0,3 beschränkt. Diese Einschränkung wurde aus Umweltschutzgründen getroffen, da auf stärker frequentierten Straßen von einer höheren Schmutzfracht im Oberflächenwasser ausgegangen wird. Darüber hinaus kann von der nach RStO vorgenommenen Zuordnung von Verkehrsflächen und Belastungsklassen im nicht-öffentlichen Bereich abgewichen werden. Hier können zwar hohe Achslasten auftreten, aber die absolute Verkehrsmenge ist in der Regel eher gering. Dies gilt z. B. für industriell und gewerblich genutzte Verkehrsflächen wie Parkplätze, Lade-, Umschlag- und Abstellflächen. Der Nachweis, dass keine schädliche Verunreinigung des zu ver-sickernden Oberflächenwassers auftritt, ist dann im Einzelfall zu führen.

## GRUNDLAGEN

Der Untergrund sowie die Trag- und Deckschicht müssen eine entsprechende Wasserdurchlässigkeit aufweisen, damit das anfallende Regenwasser versickern kann.

**Durchlässigkeit aller Schichten d. Oberbaus**  
 $> 5,4 \times 10^{-5} \text{ m/s}$

**Um Verkehrsflächen ordnungsgemäß zu entwässern, müssen 270 l/(s x ha) dauerhaft versickert werden.**

**Abflussbeiwert:**  $q_r = \psi \times r_{D(n)} \text{ [l/(s x ha)]}$

Der Abflussbeiwert ( $\psi$ ) für geschlossene Pflasterdecken liegt bei 0,75 – 0,85. Bei versickerungsfähigen Pflasterflächen kann ein Beiwert von 0,5 gemäß dem Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen der FGSV angesetzt werden.

## UNTERGRUND

Der Untergrund sollte eine Durchlässigkeit von mind.  $5,4 \times 10^{-6} \text{ m/s}$  besitzen, um eine Versickerung ohne weiteren Aufwand durchführen zu können. Dieser Wert kann innerhalb eines bodenkundlichen Gutachtens ermittelt werden. Die Durchführung wird in der DIN 18130 beschrieben.

## OBERBAU/TRAGSCHICHTEN

Der Oberbau sollte möglichst ungebunden ausgeführt werden. Er wird schichtenweise eingebracht und verdichtet. Als Materialien sind Sand-, Kies- oder Schottertragschichten zu verwenden. Die Durchlässigkeit muss mindestens  $5,4 \times 10^{-5} \text{ m/s}$  betragen. Um diese Forderung zu erfüllen, sollten die Sieblinien der verwendeten Mineralstoffgemische sich im unteren Bereich der Sieblinienbereiche gem. ZTV SoB-StB befinden. Für untergeordnete Anwendungen des Garten- und Landschaftsbaus kann auch Schotter der Körnung 2/32 mm verwendet werden, wenn dieser örtlich angeboten wird. Für hochbelastete Verkehrsflächen können auch Drainbetontragschichten eingebaut werden, die grundsätzlich die Anforderungen des Merkblatts für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen erfüllen müssen. Die Bemessung des Oberbaus erfolgt lt. RStO. Sollten die Baugründe nicht durchlässig genug sein, muss die Dicke des Oberbaus verstärkt werden.

**Tabelle 14: Anforderungen an Tragschichten für Versickerungsfähige Pflasterbauweisen**

Bezeichnung	Verformungs-widerstand $E_{v2}$	Feinanteil	Durchlässigkeit k im eingebauten Zustand
	MN/m <sup>2</sup>	M.-%	m/s
Frostschuttschicht	$\geq 100$	$\leq 5^{1)}$	$\geq 5,4 \times 10^{-5}$
Kiestragschicht	$\geq 120$		
Schottertragschicht	$\geq 120$		

<sup>1)</sup> Im eingebauten Zustand. Bei Anlieferung sollte der Feinanteil 3 Masse-% nicht überschreiten

## FUGE UND BETTUNG

Der Anteil der Sickeröffnungen und das Mineralstoffgemisch bestimmen die Durchlässigkeit der Fuge. Fugen- und Bettungsmaterial sollten aus dem gleichen Mineralstoffgemisch bestehen, damit die Filterstabilität erreicht werden kann. Werden unterschiedliche Materialien verwendet, ist die Filterstabilität der Mineralstoffgemische mit der Filterregel nach ZTV Pflaster-StB nachzuweisen.

Die Durchlässigkeit der Mineralstoffgemische sollte wegen der zu erwartenden Verschmutzung mindestens  $5,4 \times 10^{-4} \text{ m/s}$  sein. Als Bettungsmaterialien sind Splitt der Körnung 2/5 oder 1/3 mm zu verwenden. Bei der Auswahl des Fugenmaterials ist auf eine ausreichende Wasserdurchlässigkeit und die Korngröße zu achten. Geeignet sind Mineralstoffgemische ohne Feinst- bzw. Nullanteile wie z. B. Splitt 0,5/1 oder 1/3 mm. Es ist grundsätzlich darauf zu achten, dass die versickerungsfähigen Flächen nicht übermäßig verschmutzt oder mit Pflastersand (z. B. 0/2 oder 0/5 mm) eingesandet werden, da sonst die Versickerungsfähigkeit durch die Feinstanteile um mindestens eine Zehnerpotenz herabgesenkt wird (geringere Versickerungsleistung). Zu grobes Material passt nicht in die Fuge.

## PFLASTERSYSTEME MIT SICKERFÄHIGEN FUGEN UND ÖFFNUNGEN

Je nach Verkehrsbelastung können verschiedene, entsprechend versickerungsfähige Pflastersysteme ausgewählt werden. Man unterscheidet hierbei drei Systeme, die nachfolgend näher beschrieben werden.

### I. Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton

Das anfallende Wasser kann durch das erhöhte Porenvolumen im Stein selbst aufgenommen und weitergeleitet werden. Dadurch ist aber auch eine geringere Belastbarkeit zu berücksichtigen (nur für Pkw-Verkehr geeignet). Die Steine besitzen nur einen geringen Widerstand gegenüber Taumitteln. Aus diesem Grund sowie unter ökologischen Gesichtspunkten muss auf die Anwendung von Taumitteln verzichtet werden.

#### Einbauort:

- privater Bereich
- wenig belasteter Wegebau, Parkplätze für Pkw

#### Ausführung:

Es muss auf jeden Fall gröberes Mineralstoffgemisch zum Verfugen verwendet werden, da sonst die Poren des Steins verstopfen können. Auf die Einhaltung der Fuge von 3 – 5 mm gemäß DIN 18318 ist zu achten, um Splitt (0,5/1 oder 1/3 mm) als Fugenfüllmaterial verwenden zu können.

### II. Pflastersteine mit dauerhaft aufgeweiteten Fugen

Fest angeformte Abstandhalter ergeben eine aufgeweitete Fuge, durch die das anfallende Regenwasser versickern kann. Die Fugenbreite beträgt in der Regel zwischen 5 mm und 10 mm.

#### Einbauort:

- privater Bereich
- Lagerflächen, Parkplätze, Zufahrten

#### Ausführung:

Die Öffnungen sind ebenfalls mit wasserdurchlässigen Mineralstoffgemischen (Splitt 1/3 oder 2/5 mm) zu verfüllen. Vorzugsweise werden Steinformate mit Verbundwirkung verwendet.

### III. Pflastersteine mit Aussparungen

Der Öffnungsanteil beträgt in der Regel ca. 10 % der verlegten Fläche und wird über Aussparungen oder Öffnungen des Steins erreicht.

#### Einbauort:

- privater Bereich
- Parkflächen mit geringerer Verkehrsfrequenz

#### Ausführung:

Die Fugen sind mit wasserdurchlässigen Mineralstoffgemischen (Splitt 1/3 oder 2/5 mm) zu füllen.

## PFLASTERSYSTEME MIT BEGRÜNBAREN FUGEN UND ÖFFNUNGEN

Diese dienen in erster Linie der Gestaltung von befestigten Flächen und der Integration befestigter Flächen in Vegetationsbereiche. Die Versickerungsleistung ist aufgrund der geringeren Durchlässigkeit der mit Humus und Feinanteilen gefüllten Öffnung deutlich niedriger. Durch das Regenrückhaltevermögen infolge des Graswuchses und der stark strukturierten Fugen kann jedoch auch für diese Flächen ein Abflussbeiwert von 0,5 angesetzt werden. Auf eine zusätzliche Notentwässerung kann aus o.g. Gründen nicht verzichtet werden.

Die Fugen/Vegetationskammern werden mit einem wasserdurchlässigen und tragfähigen Gemisch aus 10 Massen-% Oberboden der Bodengruppe 2 und 4 gemäß DIN 18915 Teil 1,40 Massen-% Natursand d. K. 0/4 mm und 50 Massen-% Splitt d. K. 2/5 mm gefüllt. Dem Substrat ist ein Vorratsdünger mit 5 g/m<sup>2</sup> N beizufügen. Das Gemisch aufbringen und einkehren. Die Befüllung der Fuge ist bis 1 cm unter der Oberkante des Steines auszuführen. Dies ist notwendig, um den Vegetationspunkt der Gräser vor Überrollung zu schützen. Zusätzlich dient dieser Bereich als Retentionsvolumen für Niederschlagswasser. Er kann auch als Verdunstungsschutz mit Splitt (1/3; 2/5 mm) verfüllt werden. Die Fugen sind mit Rasenmischungen gemäß RSM-Regel-Saatgut-Mischung der FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau, Bonn). 5.1.1 (gemäßigte Klimatalagen) oder RSM 5.1.2 (trockene und sonnige Lagen) anzusäen.

### Es werden folgende begrünbare Pflastersysteme unterschieden:

- aufgeweitete Fuge
- aufgeweitete Fuge mit Verbundwirkung
- Sickerkammern (Rasengitter)
- Sickerkammer mit Verbund



## NOTENTWÄSSERUNG

Trotz der hohen Durchlässigkeiten sind versickerungsfähige Pflasterflächen zur Sicherheit vor möglichen Starkregenereignissen und unter der Annahme, dass die Versickerungsleistung im Verlauf der Nutzung durch Verschmutzung abnimmt, mit einer Notentwässerung zu versehen. Diese Notentwässerung kann jedoch mit einem abgeminderten Abflussbeiwert von  $\Psi = 0,5$  bemessen werden. Das heißt, die anrechenbare Regenmenge bezogen auf die Fläche, halbiert sich. Dadurch können die Entwässerungseinrichtungen geringer dimensioniert werden, als es bei versiegelten Flächen der Fall wäre.

Damit das evtl. anfallende Regenwasser kontrolliert abgeführt werden kann ist eine Pflasterfläche mit einem Gefälle von mindestens 1% auszuführen und anfallendes Regenwasser entweder seitlich abzuleiten oder innerhalb des Grundstückes in Mulden oder Rigolen an geeigneter Stelle zu versickern.

Die Notentwässerung kann auch in Form eines Kanalanschlusses erfolgen. Dies sollte jedoch vermieden werden, um die ökologischen und wirtschaftlichen Vorteile dieser Bauweise auch nutzen zu können.

### Achtung!

Je nach Abwassersatzungen der einzelnen Kommunen können versickerungsfähige Flächen auch durch Reduzierung der Abwassergebühren gefördert werden. Dies sollte jedoch im Vorfeld der Baumaßnahme geklärt werden, da sich die Abwassersatzungen und die Anerkennungsmodalitäten der Kommunen bei versickerungsfähigen Flächen stark unterscheiden können.

## WINTERDIENST

Auf wasserdurchlässigen Belägen darf aus Gründen des Grundwasserschutzes grundsätzlich kein Streusalz eingesetzt werden. Es wird empfohlen, die Flächen im Winter mit abstumpfenden Mitteln, wie z. B. Splitt, verkehrssicherer zu machen.

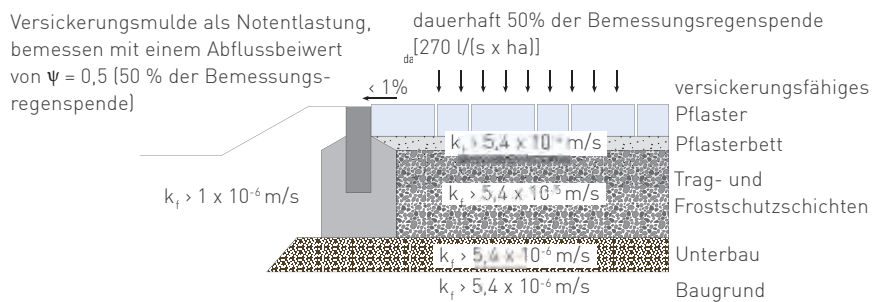


Abb. 18: Regelaufbau für versickerungsfähige Pflastersysteme





## BAUGRUNDSÄTZE

Großformatige Platten und Pflastersteine liegen voll im Trend. Aufgrund der ungewöhnlichen Abmessungen, die nicht in den aktuellen technischen Regelwerken berücksichtigt sind, weicht die Bauweise streng genommen von der sogenannten Regelbauweise ab. Dennoch sollten bei der Planung und Ausführung dieser Flächen die gültigen Normen und Richtlinien berücksichtigt werden. Dies sind z. B.:

- RStO 12; Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen. Ausgabe 2012.
- DIN 18318 – VOB Verdingungsordnung für Bauleistungen, Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV); Verkehrswegebauarbeiten; Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Ausführung, Einfassungen. Ausgabe September 2012.
- ZTV Pflaster – StB 06; Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen. Ausgabe 2006.
- MFP 1; Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen Teil 1: Regelbauweise (Ungebundene Ausführung), Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
- Merkblatt für die Planung und Ausführung von Verkehrsflächen mit großformatigen Pflastersteinen und Platten aus Beton

**Tabelle 15:**  
Pflastersteine und Platten werden aufgrund ihrer Abmessungen unterschieden.

	Definition	Großformatigkeit
Großformatige Pflaster	$\frac{\text{größte Seitenlänge}}{\text{Steindicke}} \leq 4$	Nennlänge > 32 cm und $\leq 80$ cm
Großformatige Platten	$\frac{\text{größte Seitenlänge}}{\text{Steindicke}} > 4$	Nennlänge > 60 cm und $\leq 100$ cm

Die Belastbarkeit einer Verkehrsfläche ist neben der Dimensionierung der Frost- und Tragschichten auch von den Abmessungen der verwendeten Elemente abhängig. Bei hohen Verkehrslasten müssen großformatige Steine eine entsprechend große Dicke haben, um die Lasten sicher aufnehmen zu können.

Die im Verhältnis zu ihrer Länge dünnen Platten sollten maximal bis zu einer Belastungsklasse Bk0,3 nach RStO eingesetzt werden. Großformatige Pflastersteine können höhere Belastungen aufnehmen. Diese eignen sich für Flächenbefestigungen bis Belastungsklasse Bk1,8 nach RStO. Generell muss jedoch bei großformatigen Elementen darauf geachtet werden, dass keine hohen dynamischen Beanspruchungen auf den Flächen stattfinden. Für Flächen wie Hauptverkehrsstraßen oder Industriestraßen sind daher großformatige Elemente nicht zu empfehlen. Hier sollte der technische Aspekt dem gestalterischen Aspekt vorgezogen werden.

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.



### OBERBAU

#### Frostschutz- und Tragschichten

Die Bemessung des Oberbaues erfolgt in Anlehnung an die RStO. Insbesondere bei hohen Belastungen wie PKW oder Schwerverkehr sollten jedoch zusätzlich einige Dinge berücksichtigt werden. Abweichend von den Angaben der RStO müssen die Schichtsteifigkeiten höher, das heißt verformungsärmer sein. Zu weiche Tragschichten hätten zu große Verformungen, ein mögliches Kippverhalten der Elemente und damit Schäden zur Folge. Im Hinblick auf die hohe Verformungsbeständigkeit sind Schottertragschichten den Kiestragschichten vorzuziehen. Frost- und Tragschutzschichten verteilen die auftretenden Verkehrslasten und leiten diese in den Untergrund ab. Sie müssen den in den ZTV SoB-StB beschriebenen Anforderungen genügen. Generell sind diese Schichten ungebunden und wasserdurchlässig auszuführen. Die Dicke der Schichten wird in Abhängigkeit der Verkehrsbelastung, der Frostempfindlichkeit des anstehenden Baugrundes und der Frosteinwirkungszone bestimmt. Abweichend zu den gültigen Regelwerken ist zu beachten

- Verformungsmodul auf oberer Tragschicht – abweichend von den RStO –:  
Für Belastungsklasse Bk1,8 und Bk1,0  $\geq 180 \text{ MN/m}^2$   
Für Belastungsklasse Bk0,3  $\geq 150 \text{ MN/m}^2$   
Verhältnis der Verformungsmodule  $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
- Die Unebenheit der Oberfläche – bezogen auf eine 4 m lange Messstrecke – sollte abweichend von den ZTV SoB-StB 04, Abschnitt 2.3.4.4, nicht mehr als 1 cm betragen

Zusätzlich entstehen bei hohen Verkehrslasten hohe Biegespannungen in großformatigen Elementen. Für solche Lastfälle sind die Elemente zur Oberflächenbefestigung ausreichend dick zu dimensionieren. In der RStO sind nur Pflasterstein Flächenbefestigungen mit Dicken bis 10 cm berücksichtigt. Bei großformatigen Elementen können die größeren Dicken in Verbindung mit den örtlichen Bedingungen wie Baugrundbeschaffenheit und Frostsicherheit zu größeren Oberbaudicken führen, als es nach RStO erforderlich wäre.

Tragschichten mit Bindemittel, z. B. Dränbetontragschicht oder was-serdurchlässige Asphalttragschicht, sind nach den technischen Regeln grundsätzlich zulässig. Diese sind nach dem „Merkblatt für Dränbetontragschichten“ und dem Arbeitspapier „Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen in gebundener Ausführung“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen auszuführen. Mangelnde baupraktische Erfahrungen und hohe Fehleranfälligkeit sprechen derzeit jedoch gegen eine Empfehlung der gebundenen Bauweise.

### BETTUNG

Die Bettungsschicht bildet das Auflager für die großformatigen Pflastersteine und Platten. Aufgrund des hohen Eigengewichtes und der großen Auflagefläche lassen sich die Platten nur noch geringfügig einrütteln. Daher ist besonders auf einen höhen- und fluchtgerechten Einbau dieser Schicht zu achten. Um zu große Verformungen zu verhindern, ist die Schichtstärke der Bettungsschicht im unteren Bereich der ZTV Pflaster-StB angegebenen Werte anzusetzen. Sie sollte zwischen 3 und 4 cm Dicke im verdichteten Zustand sein. Die vorbereitete Bettungsschicht darf in keinem Fall begangen oder befahren werden.

Als Material sind kornabgestufte Baustoffgemische mit auf 5 % begrenztem Feinkornanteil (Korndurchmesser  $< 0,063 \text{ mm}$ ) wie z. B. Brechsand-Splitt 0/5 oder 0/8 mm aus Hartgestein (Schlagzertrümmerungswert  $SZ_p \leq 18$ ) zu verwenden, die den Anforderungen der ZTV Pflaster-StB 06 genügen. Das Bettungsmaterial muss filterstabil zum Tragschichtmaterial sein.

### FUGEN UND FUGENFÜLLUNG

Die Fuge ist ein wichtiger Teil einer Pflaster- oder Plattenfläche. Sie gewährleistet die Aufnahme der auftretenden Kräfte und die Weiterleitung der Kräfte an die benachbarten Elemente. Die Fugenbreiten sind in Abhängigkeit der Elementdicken zu wählen. Bis zu einer Dicke von einschließlich 10 cm sind die Elemente mit Fugenbreiten von 3 bis 5 mm, ab 10 cm Dicke mit Fugenbreiten von 5 bis 8 mm zu versetzen. Gerade bei dicken Elementen von über 12 cm haben sich Nennfugenbreiten von 8 mm, sowohl aus gestalterischer, als auch aus technischer Sicht bewährt. So ist gewährleistet, dass sich die Fugen vollständig und mit geeigneten Fugenfüllmaterial schließen lassen. Mit Hilfe von Fugenlehren gelingen die Fugen besonders einfach und gleichmäßig. Diese ersetzen jedoch nicht die regelmäßige Kontrolle der Fugenachsen durch Hilfsschnüre.

Bei über 10 cm dicken Elementen ist es zweckmäßig die Fuge aus zwei verschiedenen Materialien herzustellen. Eine Gesteinskörnung zur Fugenfüllung und eine zum Fugenschluss. Das Fugenfüllmaterial ist vorzugsweise das gleiche Material, das für die Bettungsschicht verwendet wurde (0/5 mm oder 0/8 mm). Es stützt durch seine enthaltenen gröberen Körnungen die Fuge und auf den Nachweis der Filterstabilität kann in diesem Fall verzichtet werden. Das Fugenschlussmaterial wird nach dem Einrütteln des Fugenfüllmaterials in die Fuge unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Das Fugenschlussmaterial sollte höchstens die oberen 10 mm der ansonsten mit Fugenfüllmaterial geschlossenen Fuge ausfüllen. Zum Fugenschluss geeignet sind Edelbrechsand 0/2 mm oder Brechsand-Splitt-Gemische 0/5 mm. Gebrochene Materialien verkallen sich besser in der Fuge und verringern so z. B. den Austrag von Material durch Kehrmaschinen.

Bei den Fugenmaterialien ist darauf zu achten, dass keine bleibenden Verfärbungen durch das Fugenfüllmaterial auf der Oberfläche zurückbleiben. Mineralstoffgemische, bei denen der Feinstanteil durch waschen reduziert wurde, sind in dieser Hinsicht besonders geeignet.

## BEISPIELE FÜR DIE AUSFÜHRUNG DES OBERBAUES MIT GROSSFORMATIGEN ELEMENTEN

Die Schichtdicken sind beispielhaft und können je nach Belastung und Frosteinwirkungszonen variieren.

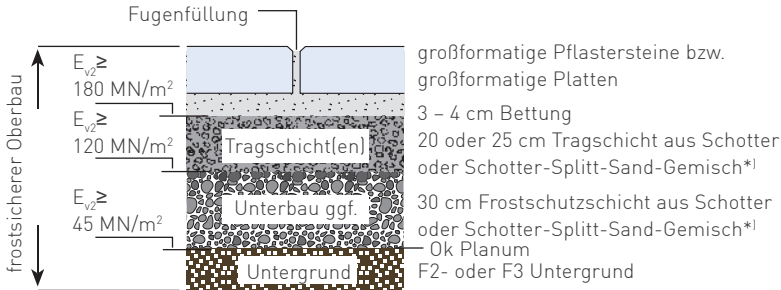


Abb. 19: Frostschutzschicht und Tragschicht aus Schotter oder Schotter-Splitt-Sand-Gemisch mit erhöhten Anforderungen an die Frostsicherheit

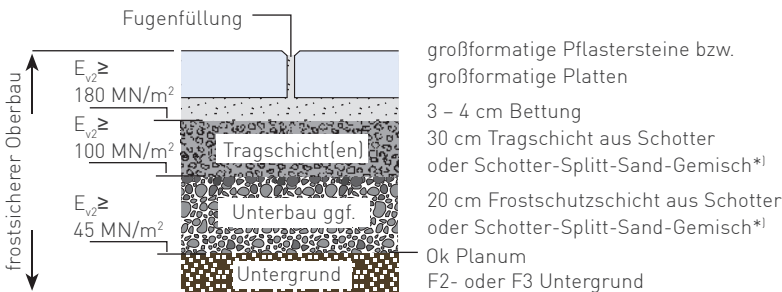


Abb. 20: Frostschutzschicht und Tragschicht aus Schotter oder Schotter-Splitt-Sand-Gemisch mit erhöhten Anforderungen an die Tragfähigkeit

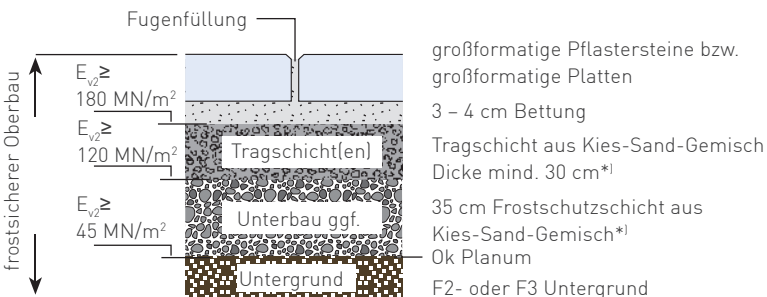


Abb. 21: Frostschutzschicht und Tragschicht aus Kies-Sand-Gemisch

\*) Verdichtungsgrad  $D_{Pr} \geq 103\%$ ; Verhältniswert  $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$   
(siehe ZTV SoB-StB 04, Abs. 2.2.4.2 und 2.3.4.2)

## PRAXISTIPPS:

## Maschinelle Verlegung

Großformatige und schwere Platten lassen sich in der Regel nicht mehr per Hand, sondern nur noch mit Hilfe von speziellen Hebewerkzeugen und Trägergeräten (Bagger, Kran etc.) verlegen. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten. Entweder mit Vakuum-Geräten oder mit Verlegezangen. Die Verlegung mit Vakuumhebern ist der mit Klammern vorzuziehen. Mechanische Verlegeklammern packen die Platten an den Seitenflächen. Durch das Eigengewicht der Platte ziehen sich die Klammern zusammen und halten diese. Damit greifen die Klammern gerade an der empfindlichen Plattenkante

an und können sichtbare Spuren wie zum Beispiel Kantenabplatzungen hinterlassen. Daher sollten Verlegezangen unbedingt mit Gummigreifbacken ausgerüstet sein, um Schäden zu verhindern. Außerdem benötigen die Klammern zum Lösen nach dem ablegen einen gewissen Raum, den eine schmale Fuge nicht immer bieten kann. Hier empfiehlt es sich Zangen zu verwenden, die mit einer Auslösemechanik ausgerüstet sind. Aufgrund der Schadensanfälligkeit und des schlechten Handlings von Verlegeklammern empfehlen wir den Einsatz von Vakuumgeräten.

Vakuum-Hebezeuge erzeugen einen Unterdruck mit dem die Platten angesaugt und gehalten werden. Vorteile der Vakuum-Hebetechnik sind die Verlegung ohne das Pflasterbett zu stören und das problemlose Ausrichten und Wiederaufnehmen der Platten. Diese Geräte arbeiten entweder mit Pumpen- oder Gebläsetechnik. Herkömmliche Vakuum-Hebezeuge mit Pumpen-Antrieb eignen sich jedoch nicht für alle Betonplatten. Herstellungs- und werkstoffbedingt besitzen Betonplatten eine Mikro-Porosität. Dadurch kann nicht genügend Unterdruck aufgebaut werden, da die abgesaugte Luft durch die Betonporen nachströmt. Die Praxis hat gezeigt, dass nur Geräte mit Gebläsetechnik leistungsfähig genug sind, einen ausreichenden Unterdruck zu erzeugen. Wir empfehlen daher Geräte mit leistungsfähiger Gebläsetechnik (z.B. Probst Quickjet QJ 600-e oder vergleichbar). Die Saugplatte des Vakuum-Hebezeuges ist auf das Gewicht und die Größe der jeweiligen Platten abzustimmen. Die Kombination aus Gerät und Saugplatte ist vorab auf Eignung zu testen.

## Einbau

Im Regelfall wird eine Fläche „über Kopf“, also von der bereits verlegten Fläche aus, verlegt. Fahrbewegungen auf noch nicht eingefügten und abgerüttelten Bereichen sind zu vermeiden. Dies gilt sowohl für das Gerät, das die Fläche verlegt, als auch besonders für anliefernde Fahrzeuge. Verlegte Elemente sind unmittelbar im Anschluss zu verfugen. Vor dem Abrütteln dürfen auf keinen Fall Punktlasten auf der Fläche abgestützt werden. Bei kleinen oder verwinkelten Baustellenverhältnissen, die ein häufiges und starkes rangieren erfordern, ist es sinnvoll die verlegte Fläche übergangsweise mit Holzplatten abzudecken. So wird die Gefahr von Verschiebungen und Kantenpressungen stark minimiert. Es sollte jedoch darauf geachtet werden, dass Holztafeln nicht über einen längeren Zeitraum und im feuchten Zustand auf der Fläche liegenbleiben, da sie sonst zu Verfärbungen auf der Oberfläche führen können.

## Zuschnitt

Der Zuschnitt erfolgt vorzugsweise im Nass-Schnitt. Entweder im bereits verlegten Zustand mit einem auf die Schnitttiefe ausgelegten Fugenschneider oder durch Steintrennsägen mit Tisch. Aussparungen für Masten, Poller oder Hydranten sind mittels Kernbohrungen einfach und sauber herzustellen. Um das Verschmutzen der zu schneidenden Elemente zu verhindern, sind diese mit Wasser satt vorzunässen und unmittelbar nach dem Schnitt mit klarem Wasser abzuspülen, sonst kann es zu Fleckenbildung durch Sägeschlämme kommen.

## Verfugung

Die Fugen sind vor dem Abrütteln der Fläche mit einem Besen einzukehren und bis zum Rand zu füllen. Bei Elementen mit Dicken von 10 cm und größer ist es sinnvoll das Fugenfüllmaterial beim Einkehren mit einem Fugeneisen oder einem ähnlichen Werkzeug nachzustopfen. Das Nachstopfen gewährleistet einen vollständigen Fugenschluss. So wird verhindert, dass es beim Abrütteln der Elemente zu Verschiebungen kommt.

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.



### Abrütteln

Das Abrütteln geschieht, wie bei herkömmlichen Oberflächenbelägen auch, ausschließlich im sauberen und trockenen Zustand. Rüttelplatten müssen immer mit Plattengleitvorrichtung verwendet werden. Die Verwendung von Zwischenlagen wie z. B. Holzplatten oder Gummimatten haben den Vorteil, dass die Kräfte gleichmäßiger verteilt werden und ein Verschieben der Elemente verhindern.

Außerdem bleibt die Oberfläche geschützt. Großformatige Elemente lassen sich besonders schonend mit gummiummantelten Walzenrüttlern abrütteln.

Sehr dünne Platten unter 8 cm Dicke dürfen nicht abgerüttelt werden, sondern nur unter Zuhilfenahme eines Holzes als Zwischenlage und eines Gummihammers vorsichtig angeklopft werden.

### Erhaltung

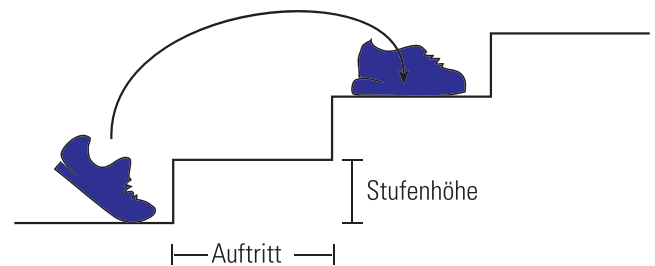
Ein regelmäßiges Erfassen des Zustandes der Fläche ist, wie bei anderen Bauwerken auch, wichtig für die einwandfreie Funktion und eine lange Lebensdauer. Besonderes Augenmerk sollte dabei auf die Fuge gerichtet werden. Fugen müssen immer vollständig gefüllt sein, um die Verkehrskräfte einwandfrei aufnehmen und verteilen zu können. Andernfalls muss mit Verschiebungen und Verkantungen gerechnet werden. Eventuell infolge Reinigung oder Verkehr ausgetragenes Fugenmaterial ist umgehend zu ersetzen. Wir empfehlen erst nach einer Liegedauer von einem Jahr maschinell zu reinigen, damit kein Fugenmaterial ausgetragen wird. Ist dies nicht möglich, sollte während dieser Zeit auf saugende Beanspruchung – insbesondere in vertikaler Richtung – verzichtet werden. Besser geeignet sind Geräte mit einer horizontalen Absaugung oder eine Handreinigung. Den Ursachen für einen wiederholten Austrag an Fugenmaterial sollte unbedingt nachgegangen werden.

### STUFENTYPEN

Für die Anlage von Treppen bietet Würth-Hochenburger ein differenziertes Angebot an Stufen und Gestaltungselementen. Ob Blockstufen, Legestufen oder Stellstufen, jeder Stufentyp besitzt individuelle Vorteile, die ihn für die jeweiligen Gestaltungsaufgaben prädestinieren. Blockstufen sind einteilige Fertigteile, die besonders zweckmäßig und rationell zu verarbeiten sind. Legestufen hingegen bestehen aus einer Stufenplatte sowie einer Unterlage. Sie wirken gegenüber Blockstufen optisch leichter. Stellstufen sind so beschaffen, dass das eigentliche Stufenelement nicht gelegt, sondern gestellt wird. In der Regel fungieren Palisaden oder Randsteine als Stellelemente, während der Stufenauftritt mit Pflastersteinen ausgeführt wird. Sie eignen sich besonders für geschwungene Treppenverläufe.

### STUFENZAHL UND STEIGUNGSVERHÄLTNIS

Stufen bzw. Treppen werden wie folgt geplant: Zunächst berechnet man die benötigte Stufenanzahl, indem man den im Gelände ermittelten Höhenunterschied durch die Stufenhöhe dividiert (z. B. Höhenunterschied = 1,20 m, Stufenhöhe = 15 cm → 8 Stufen). Damit sich die Treppe bequem begehen lässt, muss das Steigungsverhältnis über die gesamte Treppenlänge konstant bleiben. Dabei ist als Ideal-Schrittlänge ein Maß von 62 bis 65 cm anzustreben. Es gilt folgende Formel:  **$2 \times \text{Stufenhöhe} + \text{Auftritt} = \text{Schrittlänge}$**



D. h., je höher eine Stufe, umso kürzer wird der Auftritt und umgekehrt. Im Übrigen sind alle Stufen von Würth-Hochenburger so dimensioniert, dass sich mit ihnen die Ideal-Schrittlänge erzielen lässt.

### HINWEISE ZUM VERSETZEN VON STUFEN

Jedes Stufenelement sollte eine leichte Neigung nach vorn besitzen. Regenwasser kann so schneller abfließen, wodurch zum einen die Gefahr des Ausrutschens gesenkt wird – vor allem im Winter bei überfrierender Nässe\* – und zum andern weniger Wasser in die Treppenanlage eindringt. Während des Versetzens ist das Steigungsverhältnis ständig zu überprüfen. Die Treppenbreite muss immer waagrecht verlaufen. Um durchlaufende Fugen zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Elemente versetzt anzuordnen.

\* Bei Bradstone-Old Town-Stufenblöcken und Bradstone-Travino-Stufen dürfen falls erforderlich nur abstumpfende Streumittel verwendet werden





## BLOCKSTUFEN

1



Blockstufen werden auf einem ca. 20 cm dicken, frostfrei gegründetem und wasserdurchlässigen Fundament aus Magerbeton verlegt. Dazu wird die nicht tragfähige Bodenschicht (z.B. Lehm oder Mutterboden) im Winkel der zukünftigen Treppe ca. 50 – 80 cm tief abgetragen. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

2



Trag- und Frostschutzschicht aus frostsicherem, Kornabgestuftem Material (z.B. Kies oder Schotter) einbringen und verdichten. Diese Schicht sollte ca. 20 – 30 cm stark sein.

3



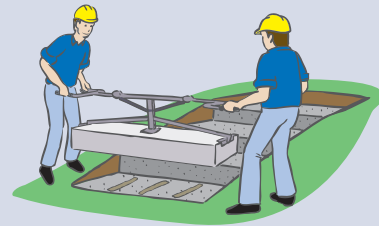
Eine Grobschalung aus Brettern und Pfosten nach den Anforderungen (Höhen) der späteren Stufenanlage erstellen. Achten Sie beim Bau der Schalung auf das Steigungsverhältnis, es muss bei der gesamten Treppe konstant sein. Diese Form mit wasserdurchlässigem Magerbeton füllen, feststampfen und 2 – 3 Tage aushärten lassen.

4



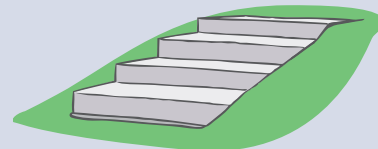
Wenn die Form ausgehärtet ist, die Schalung wieder entfernen. Auf die vorgeformten Stufen 2 – 3 Querstreifen aus Mörtel (1 – 2 cm dick, der Mörtelgruppe MG III) zur Verklebung der Stufe auftragen.

5

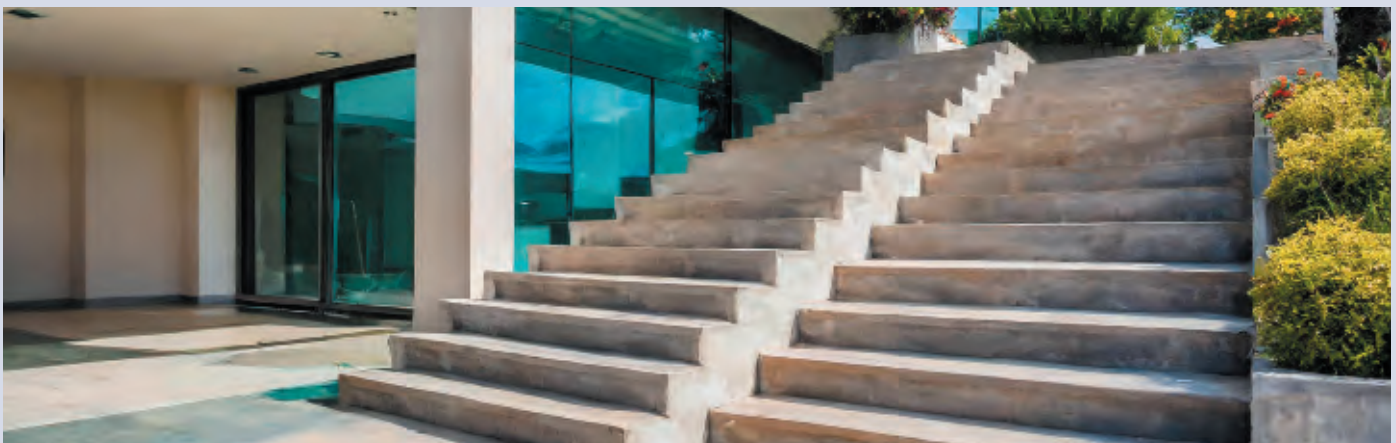


Die Stufe auf dieser Fläche dann mit einer Versetzzange ausrichten. Da die Stufenblöcke sehr schwer sind, sollten Sie diesen Schritt mit einem Partner ausführen. Die nächste Stufe mit 2 cm Überlappung auf die erste Stufe aufsetzen und auf den Mörtelquerstreifen ausrichten. Beim Bau einer Stufenanlage ist auf die Anordnung von Fugen zwischen den Stufen zu achten. Wir empfehlen eine 5 mm breite Stoßfuge und eine 5 – 10 mm breite Lagerfuge zu berücksichtigen. Die Lagerfuge der Blockstufen dient zur Bildung der Steigungshöhe, zur Berücksichtigung eines Gefälles und zum Ausgleich von evtl. vorhandenen Maßtoleranzen. Hierdurch wird eine optisch einwandfreie Ausrichtung der einzelnen Stufen gewährleistet.

6



Mit den weiteren Stufen verfahren Sie genauso, bis Sie Ihre Treppe fertig gestellt haben.



Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.

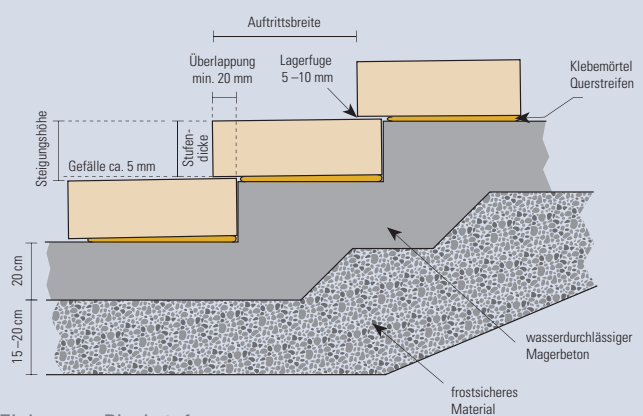


## LEGESTUFEN

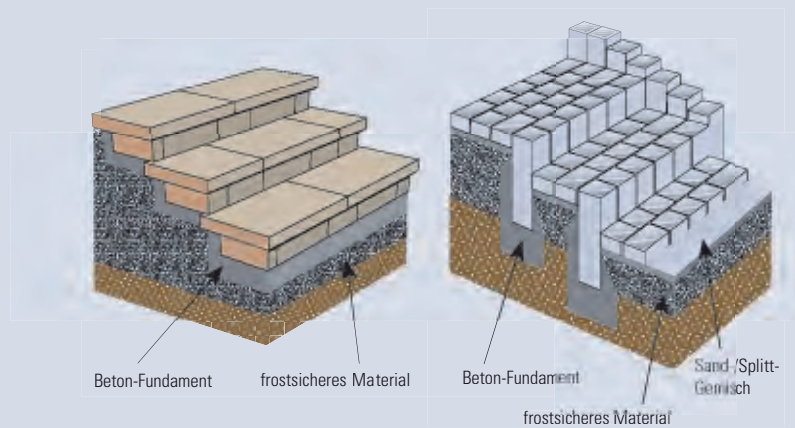
Einbau und Fundamentierung von Legestufen erfolgen wie bei den Blockstufen. Stufenelement und Unterlage sind mit Mörtelquerstreifen zu verkleben. Die Mörtelstreifen (Mörtelgruppe MG III) sind dabei in einer Dicke von ca. 2–3 cm und einer Breite von ca. 10 – 12 cm herzustellen. Der Überstand der Stufenplatte sollte 3 – 4 cm betragen.

## STELLSTUFEN

Kleinpalisaden und Randsteine eignen sich ideal zur Anlage von Stufen und Treppen. Dabei dienen die Stützelemente als Stufenstoß, während die Auftrittsfläche mit dem zum jeweiligen System gehörigen Pflasterstein ausgepflastert wird. Zur Gewährleistung einer ausreichenden Standfestigkeit sollten die Palisaden zu 1/3 ihrer Höhe in einem frostfrei gegründeten Betonfundament einbinden. Die seitliche Einfassung lässt sich ebenfalls mit Palisaden gestalten. Ist die Treppe seitlich frei stehend, muss die äußere Pflastersteinreihe in Mörtel gesetzt und mit einer Rückenstütze verstärkt werden.



Einbau von Blockstufen



Einbau von Legestufen

Einbau von Palisaden  
und Pflaster als Stellstufen

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.



### PALISADEN

#### ANWENDUNGSGEBIETE

Palisaden bieten vielseitige Verwendungsmöglichkeiten:

- Einfassung von Beeten, Wegen, Baumscheiben etc.
- Abgrenzung zwischen unterschiedlich gearteten Flächen/Bereichen
- Gestaltung von Stufen und Treppenanlagen
- Stützen und Terrassieren von Geländeabschnitten
- Bau von Stellstufen

1



Der Einbau richtet sich stets nach den Gegebenheiten vor Ort. Grundsätzlich ist vor Baubeginn zu prüfen, ob ein statischer Nachweis erforderlich ist. Ab einer Höhe von 1 m oberhalb des Fundaments ist eine frostfreie Gründung vorzusehen. Zur frostsicheren Gründung müssen nicht tragfähige Bodenschichten z. B. Lehm oder Mutterboden in der Höhe der Einbindetiefe (1/3 der Palisadenhöhe) plus ca. 30 – 40 cm ausgehoben werden. Den Untergrund falls erforderlich verdichten.

2



Unter dem Fundament ist eine mindestens 10 – 15 cm dicke Filterschicht aus verdichtetem Kies oder Lava anzulegen.

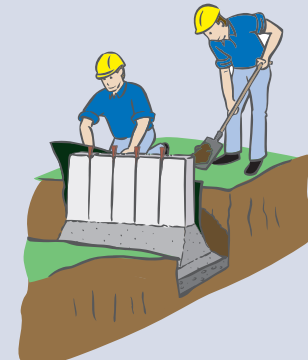
3



Die Palisaden werden in ein 10 – 20 cm dickes Streifenfundament aus erdfeuchtem Magerbeton (C 12/15) gesetzt.

Die Palisade auf den Magerbeton aufsetzen und beidseitig bis zu 1/3 der Palisadenhöhe eine Rückenstütze mit Magerbeton auffüllen und verdichten.

4



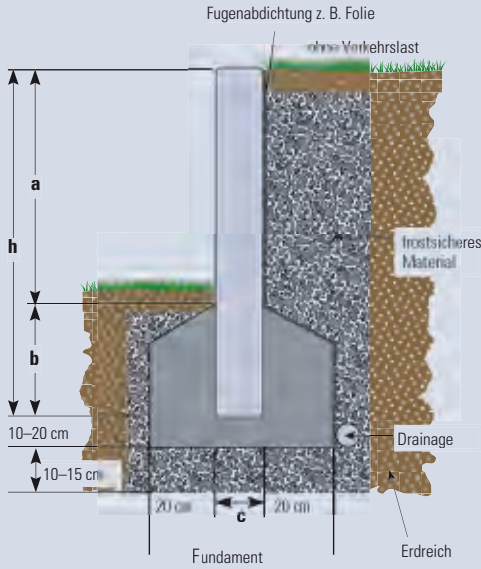
Während des Versetzens der Elemente ist auf ein sauberes Fluchten und lotrechten Einbau zu achten. Palisaden sind fertigungsbedingt leicht konisch, sie verjüngen sich nach oben. Achten Sie deshalb beim Versetzen darauf, dass jede Palisade einzeln versetzt und ausgelotet wird. Dabei helfen kleine Holzkeile, die von oben zwischen die Palisaden gesteckt werden und diese so in der Senkrechten fixieren.



Aus optischen Gründen empfiehlt es sich, Rundpalisaden mit der Kehlung zur jeweils höheren Palisade auszurichten. Palisaden mit rückseitiger Erdanfüllung sollten zum Schutz vor Feuchtigkeit mit einer geeigneten Folie abgedichtet werden. Die Hinterfüllung erfolgt mit frostsicherem Material (Kies, Lava), das lagenweise verdichtet wird. Ist der Untergrund nicht ausreichend sickertfähig oder Hangwasser zu erwarten, muss eine Drainage vorgesehen werden. Bei nuancierten Palisaden ist das Farbspiel weniger stark ausgeprägt als bei vergleichbaren Pflastersteinen.

Eine angenehme Nuancierung erhält man, indem die Palisaden aus mehreren Paketen entnommen und gemischt eingebaut werden. Diese Vorgehensweise gilt auch bei einfarbigen Palisaden.

Änderungen von Normen und Richtlinien vorbehalten.

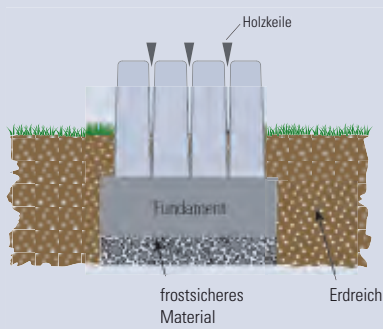


**Aufbauschema für den Einbau von Palisaden**

- h = Höhe der Palisade
- a = Höhe der Palisade oberhalb des Fundaments
- b = Einbindetiefe
- c = Breite der Palisade

**Einbautiefen von Palisaden**

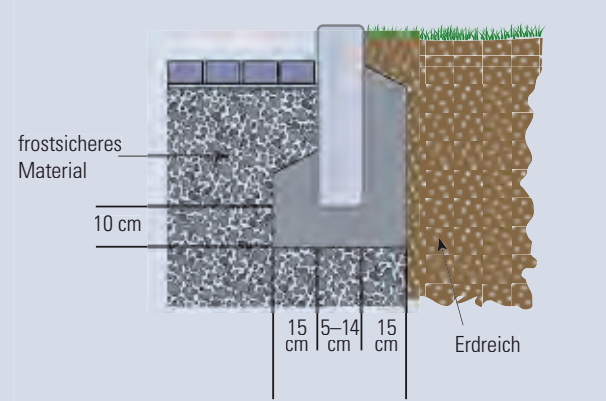
Höhe der Palisaden (cm)	Höhe oberhalb des Fundaments (cm)	Einbindetiefe (cm)
30	23	7
40	30	10
60	40	20
80	55	25
90	60	30
100	70	30
120	80	40
150	100	50
200	130	70



**Auslotung und Fixierung von Palisaden**

**RANDSTEINE**

Randsteine und Kleinpalisaden für Zierbeete und Einsparungen von Pflasterflächen werden ebenfalls in ein mindestens 10-15 cm dickes Magerbetonfundament gesetzt (Einbindetiefe: 1/4 bis 1/3 der Höhe). Hinter den Randsteinen wird das Fundament als Rückenstütze ausgeführt. So wird die Pflasterfläche gegen Verschieben gesichert. Der Unterbau bzw. die Sauberkeitsschicht besteht wie bei der angrenzenden Pflasterfläche aus standfest verdichtetem, frostsicherem Material (Kies, Lava).



**Einbau von Randsteinen und Kleinpalisaden**





# LEIHGERÄTE



11









# Leihgeräte von WH

## Profi-Geräte leihen: WH macht's möglich!

Damit auch umfangreiche Galabau-Projekte effizient und qualitativ umgesetzt werden können, unterstützt Würth-Hochenburger nicht nur mit einer guten Beratung, sondern auch mit Profigeräten zum Leihen. Das Angebot an Leihgeräten umfasst eine sorgfältig ausgewählte Palette, die für Ihre Landschaftsbauprojekte benötigt wird: vom Clipper/Nassschneider für präzises Schneiden, über Pflasterrüttelplatten zur Bodenverdichtung bis hin zum Betonrüttler für die perfekte Betonkonsistenz. Mit den Leihgeräten von Würth-Hochenburger können Sie bei jedem Galabau-Projekt nicht nur mit hochwertigen Werkzeugen und Maschinen arbeiten, sondern diese auch kosteneffizient realisieren.





## Ein Überblick

- Clipper/Nass Schneidemaschine
- Pflasterrüttelplatte
- Handstampfer
- Steinzwicker
- Plattenheber
- Verfuggerät
- Betonrüttler
- Mischmaschine

Gerne übermitteln wir Ihnen auf Anfrage Informationen zu den Tarifen und zur Verfügbarkeit unserer Leihgeräte.

**Unsere Ansprechpartner  
finden Sie auf unserer Website**







12



AGB	318
FIRMENINDEX	322



### 1. Allgemeines / Geltungsbereich

Alle unsere Angebote, Verkäufe, Lieferungen und Leistungen erfolgen zu nachstehenden Bedingungen, auch wenn auf diese nicht immer ausdrücklich verwiesen wird. Durch die Auftragserteilung werden unsere Geschäfts- und Lieferbedingungen Vertragsbestandteil. Mündliche oder telefonische Abmachungen erhalten erst Rechtsgültigkeit, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden, Einkaufsbedingungen unserer Lieferanten sind unverbindlich. Diese Geschäfts- und Lieferbedingungen gelten nur insofern, als nicht bestehende besondere Geschäfts- und Lieferbedingungen von uns darüber hinaus oder anderen Stelle vereinbart worden sind.

### 2. Angebote

Falls nicht schriftlich etwas anderes vereinbart worden ist, gelten unsere Angebote freibleibend und unverbindlich. Die in Katalogen, Prospekten u. dgl. enthaltenen Angaben sind nur dann maßgeblich, wenn in der Auftragsbestätigung ausdrücklich auf sie Bezug genommen wird. Bei Angaben über Abmessungen, Gewichte und sonstige technische Daten gelten die einschlägigen Ö-Normen bzw. die amtlichen Zulassungsbescheide mit den üblichen Abweichungen.

### 3. Vertragsabschluss

Der Vertrag gilt als abgeschlossen, wenn wir nach Erhalt der Bestellung eine schriftliche Auftragsbestätigung oder eine Lieferung abgesandt haben. Bei Auftragsstorno sind wir berechtigt, eine angemessene Stornogebühr zu verlangen. Ein Storno ist ausgeschlossen, wenn es sich um Beschaffungsware handelt, die wir normalerweise nicht als Lagerartikel führen, oder unser Vorlieferant grundsätzlich nicht bereit ist, die Ware retour zu nehmen. In jedem Fall sind die entsprechenden Aufwendungen, Spesen und Transportkosten zu ersetzen.

### 4. Preise

In Rechnung gestellt werden die am Tag der Auslieferung bzw. Durchführung der Leistung gültigen Preise. Alle Preise verstehen sich ab Werk bzw. ab unserem Lager. Die in den Auftragsbestätigungen genannten Preise gelten vorbehaltlich amtlicher Preis-/Lohnerhöhungen innerhalb der Lieferfrist. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, so wird diese, sowie eine vom Käufer gewünschte Transportversicherung gesondert verrechnet. Bei einer vom Gesamtangebot abweichenden Bestellung behält sich der Verkäufer eine entsprechende Preisänderung vor. Bei Bezug von Wagon- und Fuhrladungen gelten die Preise frei Bestimmungsbahnhof bzw. frei Baustelle bzw. Empfangsort unter Zugrundelegung der am Auslieferungstag gültigen Fracht und Fuhrlohne. Treten Kostensteigerungen auf dem Energiesektor auf, so können wir jederzeit unsere Preise nachkalkulieren und verrechnen.

### 5. Lieferung (Versand)

Zugesagte Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Der Verkäufer ist berechtigt, Teil- oder Vorlieferungen durchzuführen und zu berechnen. Fälle höherer Gewalt oder sonstige von uns bzw. unseren Zulieferanten nicht verschuldete Umstände, insbesondere Verkehrs- und Betriebsstörungen, Transport- und Verzollungsverzug, Transportschäden, Mängel an Materialien, Ausfälle von Arbeitskräften und dergleichen mehr, berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung hinauszuschieben oder wegen eines noch nicht erfüllten Teiles vom Vertrag zurückzutreten.

Ein Rücktritt des Bestellers vom Vertrag wegen Lieferverzug ist ausgeschlossen. Pönalevorschreibungen werden von uns nicht anerkannt. Falls die Absendung einer versandbereiten Ware ohne Verschulden des Verkäufers nicht möglich ist, so sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers nach unserem eigenen Ermessen zu lagern, wodurch die Lieferung als erbracht gilt. Die vereinbarten Zahlungsbedingungen erfahren dadurch keine Änderung. Folgen einer Energiekrise, wie Produktionseinstellung, Lieferschwierigkeiten etc. gehen nicht zu unseren Lasten. Offensichtliche Mängel, Transportschäden, Fehlmengen, Falschliefereien oder beschädigte Teile sind unverzüglich anzuzeigen, bestandene Ware darf nicht weiter verarbeitet oder eingebaut werden, in jedem Fall ist alles zu unternehmen, um eine Schadensminimierung durch den Käufer sicherzustellen.

### 6. Erfüllung und Gefahrenübergang

Nutzung und Gefahr gehen spätestens mit dem Abgang der Lieferung ab Werk bzw. Lager auf den Käufer über, und zwar unabhängig von der für die Lieferung vereinbarten Preisregelung (wie z.B. franko u.ä.). Lieferung frei Baustelle bedeutet Lieferung ohne Abladen durch den Anlieferer unter der Voraussetzung einer geeigneten Zufahrt. Das Abladen der Fahrzeuge hat der Empfänger unverzüglich zu veranlassen, Abladeverzögerungen gehen zu Lasten des Auftraggebers (Standzeitverrechnung). Bei verzögertem Abgang aus dem Lieferwerk, der auf Umstände zurückzuführen ist, die auf Seiten des Käufers liegen, geht die Gefahr mit dem Tag der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

### 7. Zahlung

Zahlungen sind in bar frei Baustelle des Verkäufers in der vereinbarten Währung zu leisten. Zahlungen haben 30 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen, bei Teilverrechnungen sind die entsprechenden Teilzahlungen mit Erhalt der jeweiligen Faktura fällig. Solange ältere fällige Rechnungen offen sind, sind sämtliche Zahlungen auf diese anzurechnen. Ein Anspruch auf Skonto besteht in diesen Fällen nicht. Zahlungen werden zuerst auf die aufgelaufenen Zinsen, Kosten und Spesen und dann auf das Kapital angerechnet. Zahlungswidmungen sind für uns nicht bindend. Wird die Ware direkt zum Verbraucher geliefert, so kann Vorauszahlung verlangt werden. Zahlungen an unsere Vertreter dürfen nur nach Vorweis einer Inkassovollmacht erfolgen. Gestaltet sich die Finanzlage des Käufers nach unserem Dafürhalten ungünstig, oder ist er mit der vereinbarten Zahlung in Verzug, so sind wir berechtigt,

- Erfüllung der eigenen Verpflichtung, bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlungen aufzuschieben (z.B. bei Nichteinhaltung vereinbarter Teilzahlungen)
- eine Verlängerung der Lieferfrist in Anspruch zu nehmen
- den ganzen noch offenen Kaufpreis fällig zu stellen (Terminverlust)
- Sicherstellung auch noch nicht fälliger Ansprüche aus sämtlichen

Vereinbarungen nach unserer Wahl zu beanspruchen

- ab Fälligkeit Verzugszinsen in banküblicher Höhe sowie alle durch Zahlungserinnerungen erwachsene Spesen hinzuzurechnen
- bei Nichteinhaltung einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.
- Bei Zahlungsverzögerung sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 3 % über den Verzugszinsen der Tiroler Sparkasse Bank AG, sowie Mahnspesen zu verrechnen. Diese werden vierteljährlich angelastet. Wir sind jederzeit berechtigt, Sicherstellungen zu fordern.

### 8. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Erfüllung aller finanziellen Verpflichtungen des Käufers behält sich der Verkäufer das Eigentumsrecht an sämtlichen von ihm bezogenen Waren vor. Im Geschäftsverkehr mit unseren gewerblichen Kunden gelten die branchenüblichen Eigentumsvorbehalte gemäß Nr. 10 der vom Verband der Baustoffhändler Österreich und vom Bundesgremium des Holz- und Baustoffhandels (VBÖ) empfohlenen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Bei Pfändung und sonstigen Zugriffen dritter Personen hat uns der Käufer sofort mittels eingeschriebenen Briefes zu verständigen.

Veräußert der Käufer die von uns gelieferte Ware, gleich in welchem Zustand, so tritt er bereits im Augenblick der Veräußerung gegenüber dem Abnehmer alle seine Forderungen mit allen Nebenrechten bis zur völligen Tilgung unserer Forderungen erfüllungshalber ab. Der Käufer hat uns auf Verlangen seine Abnehmer zu nennen und diese rechtzeitig von der Zession zu verständigen. Die Zession ist in den Geschäftsbüchern, Lieferscheinen, Fakturen etc., dem Käufer ersichtlich zu machen. Auf Wunsch ist uns Einsicht in die Geschäftsbücher zu geben. Ist der Käufer mit seinen Zahlungen uns gegenüber im Verzug, so gilt, dass die bei ihm eingehenden Verkaufserlöse abzusondern sind und der Käufer diese nur in unserem Namen inne hat. Bei sämtlichen Warenrücknahmen ist der Verkäufer berechtigt, angemessene Transport- und Manipulationskosten zu berechnen. Forderungsabtretungen und Forderungsverkäufe sind für uns nur verbindlich, wenn unsere ausdrückliche, schriftliche Zustimmung vorliegt.

### 9. Gewährleistung und Haftung

Der Verkäufer verpflichtet sich, nach den entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen zu haften, soweit im folgenden nichts anderes festgelegt ist. Der Käufer ist verpflichtet, die gelieferte Ware ordnungsgemäß zu prüfen und einen allfälligen Mangel unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 8 Tagen nach Entdeckung schriftlich geltend zu machen.

Im Falle der Beanstandung ist aber der Käufer verpflichtet, die Ware zunächst anzunehmen, sachgemäß abzuladen und zu lagern. Bei Bahnsendungen muss die Beanstandung amtlich bestätigt werden. Alle durch die Ausbesserung oder Auswechslung entstandenen Spesen (z.B. Fracht- oder allfällige Reisespesen) des Personals des Verkäufers gehen zu Lasten des Käufers. Ersetzte Teile sind Eigentum des Verkäufers. Für diejenigen Waren, die der Verkäufer von Zulieferanten bezogen hat, haftet der Verkäufer nur im Rahmen der ihm selbst gegen diesen zustehenden Gewährleistungsansprüche. Schadenersatz wird nur bei grobem Verschulden geleistet. Eine Rücksendung geschieht auf Kosten und Gefahr des Käufers und bedarf unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung, wie auch eine Aufrechnung der Beanstandung.

Unbeschadet der vorher angeführten Fristen verjähren die Ansprüche aus der Gewährleistung im Rahmen der gesetzlichen Fristen ab Lieferung der Ware.

Die Gewährleistung erlischt sofort, wenn der Käufer oder eine von ihm ermächtigte Person ohne schriftliche Einwilligung des Verkäufers Änderungen, Verbesserungen oder Instandsetzungen an den gelieferten Gegenständen vornimmt. Eine Ersatzpflicht nach dem Produkthaftungsgesetz für Sachschäden an betrieblich genutzten Gegenständen gegenüber Unternehmen und deren Abnehmer ist ausgeschlossen (Überbindungspflicht).

### 10. Rücktritt vom Vertrag

Falls über das Vermögen eines Vertragspartners das Konkurs- oder Ausgleichsverfahren eröffnet wird, ist der Verkäufer berechtigt, ohne Setzung einer Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten. Liegt ein Lieferverzug vor, der auf grobes Verschulden des Verkäufers zurückzuführen ist, dann ist der Käufer berechtigt, nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten.

### 11. Schutzrechte

Pläne, Skizzen oder sonstige technische Unterlagen bleiben ebenso wie Muster, Kataloge, Prospekte, Abbildungen und dergleichen stets geistiges Eigentum des Verkäufers unter Schutz der einschlägigen gesetzlichen Bestimmungen hinsichtlich Vervielfältigung, Nachahmung und Wettbewerb.

### 12. Gegenverrechnung

Der Verkäufer ist berechtigt, Gegenverrechnungen jeder Art vorzunehmen. Dies gilt jedoch nicht für den Käufer.

### 13. Abänderungen der Geschäfts- und Lieferbedingungen

Sollten einzelne Bestimmungen der vorstehenden Geschäfts- und Lieferbedingungen durch Gesetz, Sondervereinbarung oder durch gerichtliche Feststellung wegfallen oder geändert werden, so wird die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

### 14. Dienstleistungen

Übernehmen wir auch Verlegung, Einbau und Montage von Baumaterialien oder Bauelementen, sind die entsprechenden Richtlinien der VIBÖ, die jeweils gültige Bauordnung der Bundesländer sowie die gültigen Bestimmungen der Ö-Normen Vertragsgrundlage.

### 15. Gerichtsstand

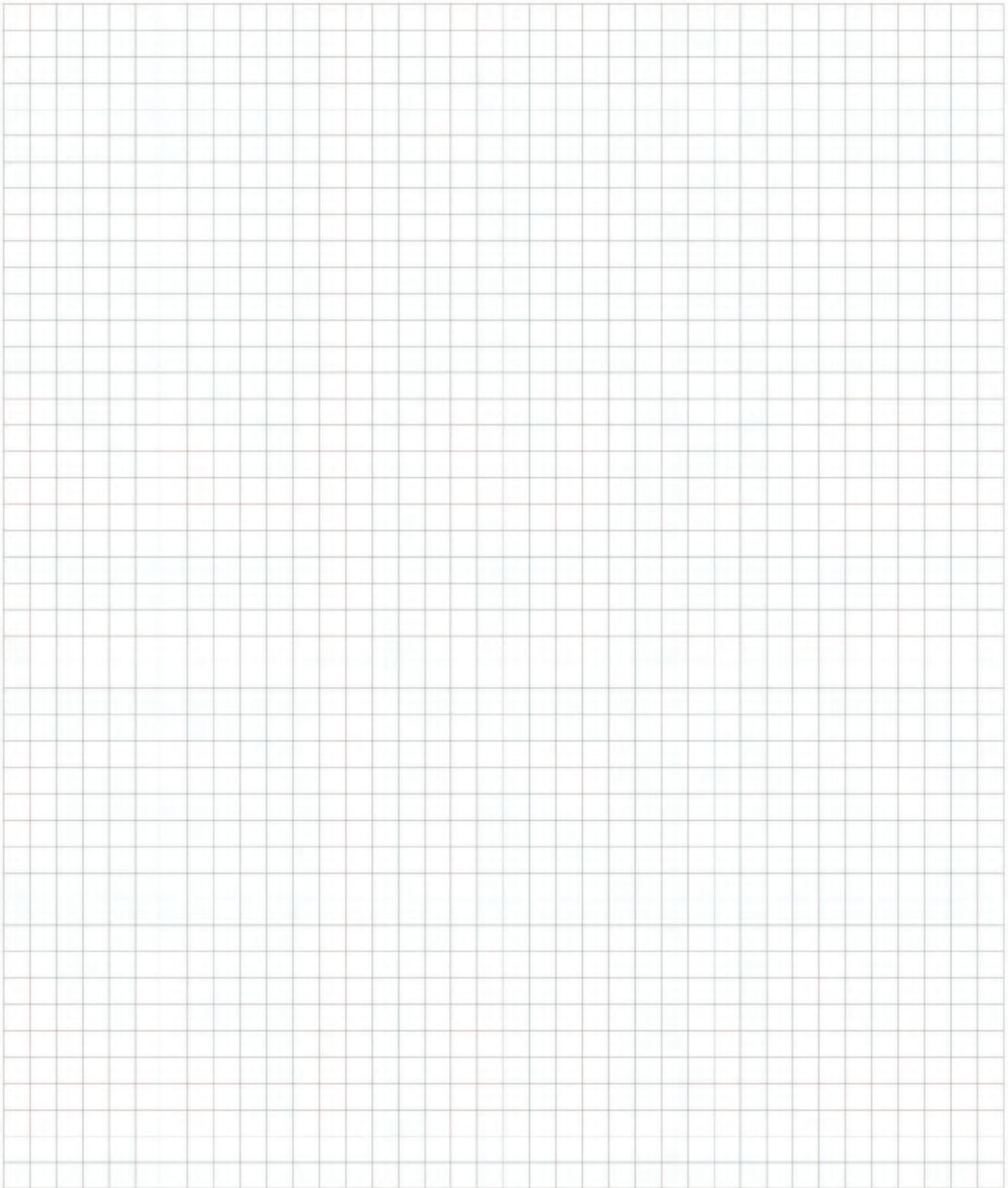
Gerichtsstand im Geschäftsverkehr mit unseren vollkaufmännischen Kunden ist nach unserer Wahl Innsbruck oder Salzburg.

# Notizen

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 30 columns and 40 rows of small squares.



# Notizen





# WIR BAUEN AUF *Dich*

**Lust auf einen Ausbildungsplatz mit Abwechslung, Spaß und Karrieremöglichkeiten?**

**Werde Teil unseres Teams**

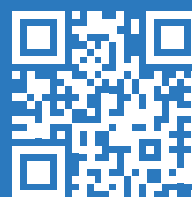
**Unser Angebot:**

- ▶ Mitarbeiter\*innenkarte für vergünstigte Einkäufe
- ▶ Langfristige Karrierechancen
- ▶ WH-internes Lehrlings-College
- ▶ Auslandspraktikum
- ▶ Coole Prämien für Top-Leistungen
- ▶ Firmenparkplatz

**Lust, die Leidenschaft mit uns zu teilen**

**WH-JOB**

Mit Service & Qualität betreuen wir bei WH unsere Kund\*innen in unseren Baumärkten & Baustoffniederlassungen.



Als Familienunternehmen möchten wir zusammen wachsen, beraten, helfen, lernen, gestalten & lachen. Unsere offenen Stellen findest du hier:

[www.wh-karriere.com](http://www.wh-karriere.com)



# Firmenindex

ARDEX Baustoff GmbH.....	243 - 246, 253 - 254
Baumit GmbH.....	248
Blanke Systems GmbH & Co. KG .....	282 - 283
Ceramica del Conca S.p.A. ....	194 - 207
Ceresit - Henkel Central Eastern Europe GmbH.....	251 - 252
Ebenseer GmbH .....	34 - 35, 40 - 41, 57, 60 - 61, 76 - 77, 80 - 83, 108 - 109
Friedl Steinwerke GmbH.....	30 - 33, 84 - 87, 112 - 113, 116 - 117
Geopietra S.r.l. ....	184 - 187
Hago Bautechnik GmbH.....	255 - 257
Hauraton GmbH & Co. KG.....	278 - 281
Kann GmbH Baustoffwerke .....	28 - 29, 36 - 39, 42 - 57, 62 - 63, 66 - 67, 74 - 75, 78 - 79, 88 - 93, 96 - 105, 110 - 111, 114 - 115, 118 - 121, 128 - 131, 136 - 143, 145, 188 - 189
Marcris Diamantwerkzeuge Vertriebsgesellschaft mbH .....	263 - 266
Min2c GmbH .....	190 - 191
NATURinFORM GmbH.....	218 - 237
Neolit Italy GmbH .....	122 - 123, 134 - 135, 145
PCI Augsburg GmbH .....	249 - 250
Profilitec S.p.A. ....	210 - 215
Röfix AG.....	247
Schütter Technik GmbH .....	284 - 285
Seesteiner GmbH .....	58 - 59, 64 - 65, 68 - 73, 94 - 95, 124 - 127, 132 - 133
Solmax / TenCate Geosynthetics Netherlands B.V. ....	258 - 262
Stein & Co GmbH .....	182 - 183
Stones Gesellschaft für mineralische Baustoffe GmbH.....	240 - 241
STUBAI ZMV GmbH .....	267 - 269
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co. KG .....	270 - 275
Villeroy & Boch AG.....	194 - 195
Vofi Volker Fischer GmbH .....	242
Würth-Hohenburger GmbH .....	4 - 25, 56 - 57, 106 - 107, 144, 148 - 181, 247, 268, 288 - 322

## WICHTIGE HINWEISE

Der vorliegende Katalog wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Für Irrtümer, Satz- und Druckfehler kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

Alle im Katalog verwendeten Abbildungen stellen lediglich Systemabbildungen dar und können je nach Lieferant abweichen.

Preiserhöhungen und technische Änderungen, auch ohne Verständigung, vorbehalten. Sämtliche Katalogpreise verstehen sich in Euro exkl. MwSt. ab Lager Würth-Hochenburger zum Zeitpunkt der Drucklegung, April 2024.

Kunden mit entsprechender Zugangsberechtigung finden die aktualisierten Preise auf der Homepage: **[www.wh-baustoffe.at](http://www.wh-baustoffe.at)**



## GARANTIE UND HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Alle Angaben zu den Produkten und ihrer Verwendung basieren auf den Vorgaben der Hersteller. Der Herausgeber schließt jegliche Gewährleistung für die im Katalog gemachten Angaben aus.



# ÖSTERREICH WÜRTH-HOCHENBURGER

[www.wh-baumarkt.at](http://www.wh-baumarkt.at)  
[www.wh-baustoffe.at](http://www.wh-baustoffe.at)

## 6832 RÖTHIS

Bundesstraße 20  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-2800

## 6511 ZAMS

Unterer Auweg 3  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-2500

## 6464 TARRENZ

Dollinger 60  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-2400

## 6600 REUTTE

Werner-Storf-Straße 6  
BAUSTOFFE & BAUMARKT  
Tel. +43 50 9494-2900

## 6020 INNSBRUCK

BAUSTOFFE  
Ampfererstraße 60  
Tel. +43 50 9494-5100

## BAUMARKT

Mitterweg 16  
Tel. +43 50 9494-5151

## 6122 FRITZENS

BAUSTOFFE  
Tonwerkstraße 10  
Tel. +43 50 9494-2200

## BAUMARKT

Innstraße 5  
Tel. +43 50 9494-2100

## 6300 WÖRGL

Michael-Pacher-Straße 2  
BAUSTOFFE & BAUMARKT  
Tel. +43 50 9494-2600

## 6372 OBERNDORF

Josef-Hager-Straße 1  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-2300

## 9990 NUSSDORF-DEBANT

Drautalbundesstraße 10  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-2700

## 9800 SPITTAL A. D. DRAU

Drauweg 22  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6300

## 9300 ST. VEIT A. D. GLAN

Altglandorf 22  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6400

## 9020 KLAGENFURT

Fallegasse 7  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6600

## 8811 SCHEIFLING

Gewerbepark 6  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6500

## 5760 SAALFELDEN

Gewerbepark Harham 4  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-4200

## 5400 HALLEIN

Kletzlgutweg 8  
BAUSTOFFE & BAUMARKT  
Tel. +43 50 9494-4800

## 5071 WALS-SIEZENHEIM

Bayernstraße 21  
TROCKENBAUZENTRUM  
Tel. +43 50 9494-4320

## 5020 SALZBURG

Vogelweiderstraße 34  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-3700

## 5600 ST. JOHANN/PG.

Salzburgerstraße 17  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-4400

## BAUMARKT

Tel. +43 50 9494-4405

## 5531 EBEN/PG.

Hauptstraße 44  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-4100

## BAUMARKT

Tel. +43 50 9494-4150

## 5580 TAMSWEG

Hans-Schmid-Straße 1  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-4500

## BAUMARKT

Tel. +43 50 9494-4550

## 4820 BAD ISCHL

Sägewerkgasse 2  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-4600

## 3300 AMSTETTEN

Ybbsstraße 68  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6100

## 3902 VITIS

Titus-Appel-Straße 4  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6200

## 2201 HAGENBRUNN

Dietersdorferstraße 2  
BAUSTOFFE  
Tel. +43 50 9494-6000

# SCHWEIZ WÜRTH-HOCHENBURGER

[www.wh-baustoffe.ch](http://www.wh-baustoffe.ch)

## 8105 REGENSDORF

Althardstraße 9  
BAUSTOFFE  
Tel. +41/44/84344-22

# DEUTSCHLAND

## FRITZ-BAUSTOFFE

[www.fritz-baustoffe.de](http://www.fritz-baustoffe.de)

## 83253 RIMSTING

Nordstraße 12  
BAUSTOFFE  
Tel. +49-8051-965540

## 85521 OTTOBRUNN

Siemensstraße 3  
BAUSTOFFE  
Tel. +49-89-660596-0

## 82362 WEILHEIM

Trifhofstraße 52  
BAUSTOFFE  
Tel. +49-881-924513-0

## 91056 ERLANGEN

Kriegenbrunner Straße 50  
BAUSTOFFE  
Tel. +49-9131-61411-0



KATALOG ONLINE  
ABRUFBAR