



**SAND UND MEHR 2019**



Unikate der Natur



# Alte Wege neu gehen

Es wird Sie nicht überraschen: Auch vor dem Ölzeitalter gab es einen Straßen- und Wegebau. Ein Pionier dieser Zeit war ein Schotte namens McAdam. Er hat den mehrschichtigen Wegeaufbau mit grob- und feinkörnigem, mit Wasser gut bindenden Schotter erfunden. Dieser „Makadam“ genannte Aufbau wurde später von teer- und bitumengebundenen Straßen verdrängt und ist in Vergessenheit geraten.

Wir sehen den Trend, aber auch die Notwendigkeit, diese Makadam Bauweise wieder aufzugreifen. Und das nicht nur in historischen Parkanlagen, sondern auch für Geh- und Radwege und auf privaten Anwesen. Flächenversiegelung und städtische Überhitzung sind Probleme unserer Zeit, die durch diese natürliche Bauweise verringert werden können. Unser Beitrag dazu ist ein technisch, ökologisch und gestalterisch überzeugendes Sortiment an wassergebundenen Wegedecken.

Jürgen Scherf

Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird auf eine geschlechtsspezifische Differenzierung, wie z.B. Experte/in, verzichtet. Wir verwenden bewusst die weibliche Form. Entsprechende Begriffe gelten aber im Sinne der Gleichberechtigung für beide Geschlechter.

4  
**NEU**  
2019

6  
**GESTALTUNGSTIPPS**

8  
**DEKORSTEINE**  
DEKORSPLITTE & BRUCHSTEINE | DEKORKIESEL

28  
**GARTENBAUSTEINE**  
TUFFSTEINE

32  
**GABIONEN**  
STEINKÖRBE

66  
**UMWELT & FREIZEIT**

74  
**BAU**

84  
**ZUBEHÖR**  
RASENKANTEN | VLIESE | STABILISIERUNGSPLATTE

94  
**VERPACKUNGEN**

# NEU 2019

## Neue Dekorsplitt und Bruchsteine

Marmorsplitt  
Crème-Rot  
16-32 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 13.



Lavasplitt  
Glut-Schwarz  
8-16 mm und  
16-32 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 15.



Gneisbruch  
Silber-Pappel  
16-40 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 18.



Syenitsplitt  
Anthrazit-Grau  
16-32 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 18.



## Muster-Service

Sie haben Ihren Lieblingsstein gefunden? Gerne senden wir Ihnen ein repräsentatives Handmuster.  
Sie suchen etwas Besonderes? Fragen Sie nach speziellen Sanden und Natursteinkörnungen.  
Wir stehen Ihnen mit unserem Fachwissen zur Verfügung.

## Neue Dekorkiesel



Flusskiesel  
Grau-Beige  
16-32 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 22.



Kalksteinkiesel  
Juli-Bunt  
20-30 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 27.



Marmorzierkiesel  
Donau-Blau  
20-30 mm  
Mehr Infos  
auf Seite 27.

## Wassergebundene Wegedecken



Die natürliche  
Wegedecke für  
Gärten und Parks.  
Eine ökologische  
Alternative zu  
versiegelten  
Flächen.  
Mehr Infos  
auf Seite 82.

# GESTALTUNGSTIPPS

Sie kaufen dekorative Steine mit dem Ziel, Ihre unmittelbare Umgebung zu verschönern. Schönheit entsteht aber nicht durch das Material allein. Ganz wesentlich ist eine gesamtheitliche Betrachtung von Haus und Garten und eine durchdachte Planung der Außenanlage. Ihr Anwesen soll sich auch gut in die Landschaft einfügen. Ein paar Tipps mit denen Ihr Projekt gut gelingen wird:

## Die Körnungsfrage



Achten Sie auf stimmige Proportionen bei der Wahl der Steingröße. Wählen Sie für Ihr Projekt die Korngröße, die optisch und technisch am besten geeignet ist (Beetgröße, Begehbarkeit, Wasserdurchlässigkeit, Pflegeaufwand, etc.). Beachten Sie, dass feine Splittkörnungen schneller verschmutzen und die Pflegearbeit intensiver ist. Größere Körnungen sind wasserdurchlässiger, werden nicht weggeschwemmt, von Katzen nicht aufgesucht und können mit dem Laubsauger gereinigt werden. Verwenden Sie runde Körnungen, wenn die Flächen barfuß begangen werden sollen. Lockern Sie größere Beete mit Brocken, Findlingen oder Bruchsteinen auf.

## Steine als Lebensraum



Grobe Bruchsteinkörnungen können in den Hohlräumen zwischen den Steinen nützliche Insekten und Kleintiere beherbergen. Verwenden Sie unter diesem Gesichtspunkt auch grobes Gabionenfüllmaterial für Ihre Flächen-gestaltungen, oder Sie machen daraus einen "Steinhaufen", der ebenso als Lebensraum für Tiere dient.

## Vergessen Sie auf die Pflanzen nicht

Flächen aus Kies, Splitt und Bruchstein sind eine Alternative zu pflegeintensiven Grünflächen. Bei großflächiger Anwendung ist

es trotzdem wichtig auf das Grün nicht zu verzichten, da die Fläche sonst zu kahl wird. Einen Lebensraum mit hoher Aufenthaltsqualität schaffen Sie durch eine stimmige Komposition aus Steinflächen, Gräsern, Stauden, Hecken, Pflanzbeeten, Rasenflächen





## Eine Frage des Stils

Überlegen Sie welchen Stil Ihr Garten bekommen soll und bleiben Sie diesem definierten Stil in Planung und Umsetzung treu:

- moderner, geradliniger Garten
- Bauerngarten
- mediterraner Garten
- Landhausgarten

Wenn Sie mehrere Stile auf Ihrem Anwesen vereinen möchten, schaffen Sie Abschnitte in



denen die Stile klar getrennt sind. Vermeiden Sie es verschiedene Stile auf der gleichen Fläche zu vermischen. Auch Ihr Haus hat einen Stil und soll mit dem Garten eine stilistische Einheit bilden.

## Rat von Expertinnen

Beauftragen Sie eine ausgebildete Gartenplanerin mit der Planung Ihrer Außenanlage. Im Vergleich zu dem was Sie in Ihren Garten letztendlich investieren, kostet Sie das sehr wenig. Bei der Umsetzung können Sie mit ambitionierten Eigenleistungen viel sparen.

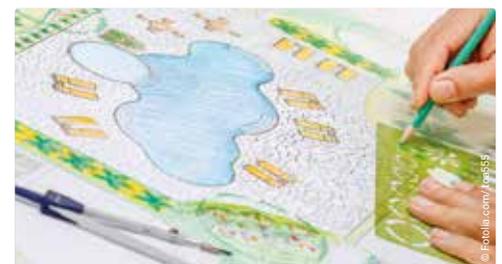
und Blumenwiesen. Fragen Sie bei Bedarf Ihren Gärtner nach Pflanzen mit geringem Pflegeaufwand.

## Weniger ist mehr



Verwenden Sie nur wenige Farben. Überlegen Sie welche Steinfarbe zu Ihrem Hausstil und/ oder Gartenstil passt.

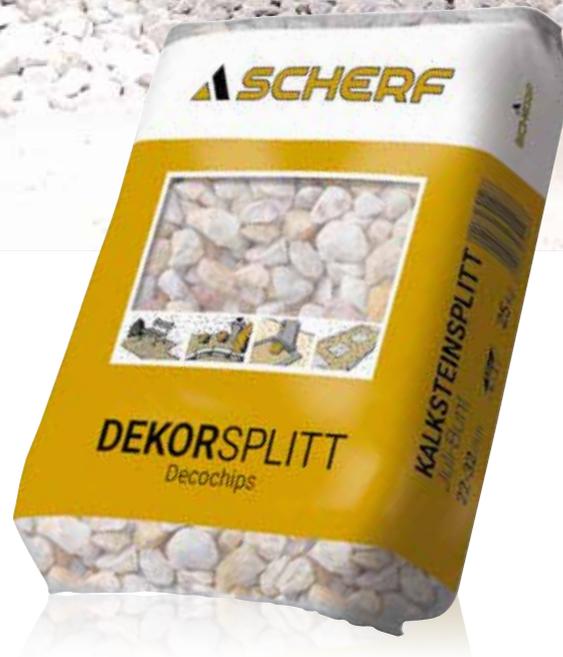
Kombinieren Sie die gleiche Steinfarbe in unterschiedlichen Korngrößen. Welche Steinart und Steinfarbe wird für historische Bauten und Gestaltungen in Ihrer Region verwendet? Orientieren Sie sich an dem was schon da ist, damit sich Ihr Anwesen gut in die Umgebung einfügt und nicht als "Fremdkörper" wirkt. Übertreiben Sie es nicht mit der Vielfalt, der Grat zwischen persönlicher Kreativität und Kitsch ist schmal.



- Flächengestaltung  
im Garten- und Landschaftsbau
- Steinbeete mit Gräsern und Stauden
- Mulchmaterial
- Hausumrandungen  
(Traufenpflaster, Spritzwasserschutz)
- Deckmaterial für Plätze und Wege  
in Gärten und Parks
- Japanische Gärten
- Gräberkies
- Füllmaterial für Gitter- und Hangbetonsteine
- Baumscheiben
- Gestaltung von Verkehrsnebenflächen
- Aquaristik
- Solitärsteine im Garten
- Steingärten
- Füllmaterial für Gabionen
- Gartenteich- und Biotopkies
- Wasserläufe
- Pflasterungen
- Blumentopf-Dekor
- Zimmerbrunnen
- Flachdachbeschüttungen

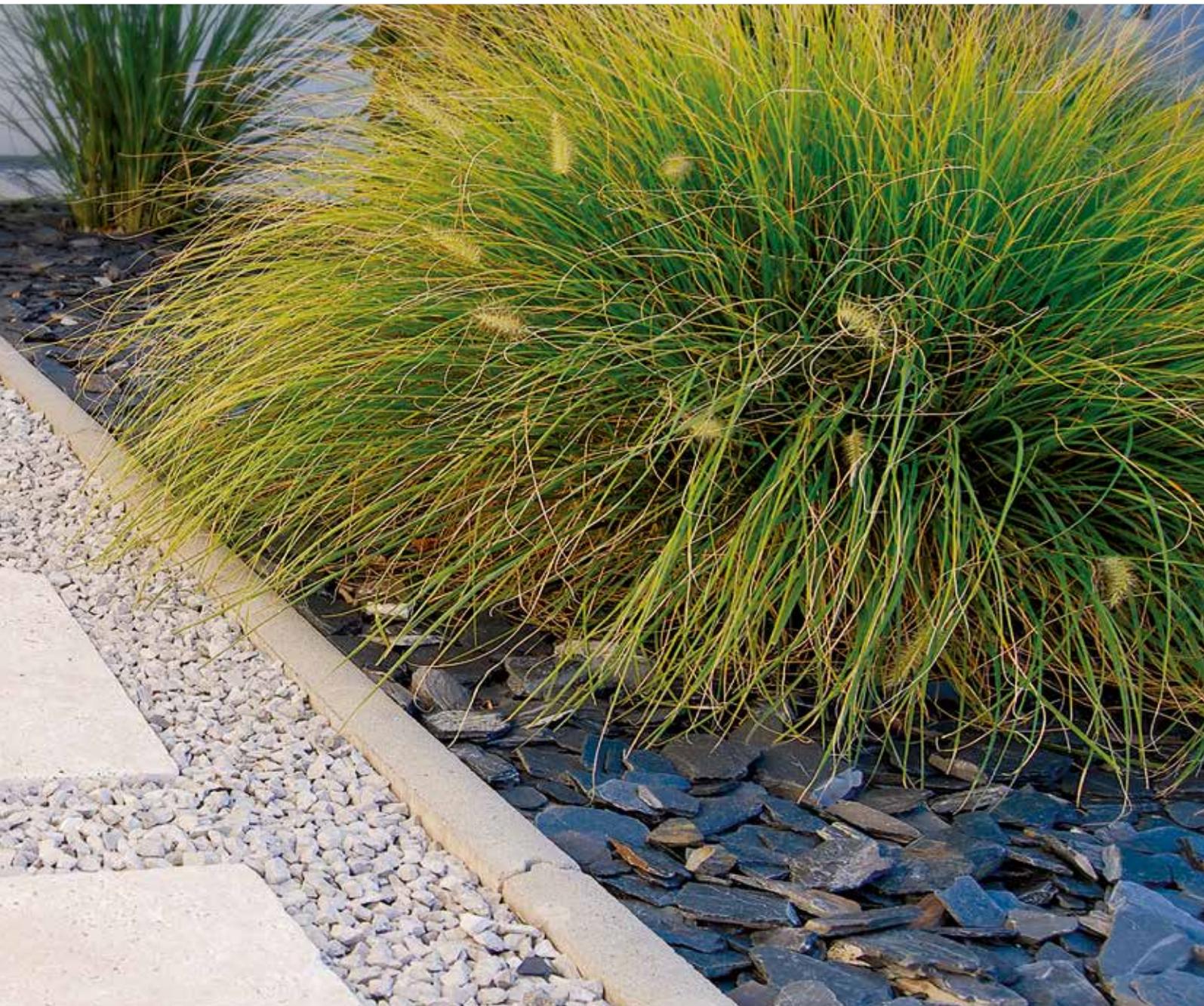
#### Tipps

Mit SCHERF-Rasenkanten oder Randsteinen können Sie die Splittfläche sauber von der angrenzenden Landschaft trennen. Verwenden Sie als Unterlage ein SCHERF-Unkrautvlies. Mit Farbmischungen gleicher Korngröße geben Sie Ihrer Gestaltung eine individuelle Note.



Unsere Naturprodukte unterliegen vorkommensbedingten Schwankungen in Farbe, Struktur und Größe.

Aus drucktechnischen Gründen entsprechen die Bilder zum Teil nicht der tatsächlichen Steinfarbe (siehe Muster-Service auf Seite 4). Die Angaben zur Steingröße beziehen sich auf die Sieb-Maschenweiten. Größere Seitenlängen bei länglichen Steinen und ein geringfügiger Anteil an kleineren Steinen sind siebtechnisch nicht vermeidbar. Viele Sorten werden „gewaschen“ ausgeliefert. Durch die Materialmanipulation beim Verpacken entsteht Abriebstaub, der keinen Reklamationsgrund darstellt.



# DEKORSTEINE

DEKORSPLITTE & BRUCHSTEINE | DEKORKIESEL

# DEKORSPLITTE & BRUCHSTEINE



## Marmorsplitt, Wolken-Weiß

Weißer Marmor aus Österreich.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 16 – 25 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 41056 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 41057 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 41058 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 41059 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorbruch, Wolken-Weiß

Weißer Marmor aus Österreich. Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 41656 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 41657 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 41658 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 41659 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Marmorsplitt, Matt-Weiß

Optisch angenehmer matt-weißer Marmorsplitt.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Dolomit

|           |         |         |    |                  |                        |    |
|-----------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41426 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 4 – 8 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41429 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 8 – 12 mm | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 41524 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41526 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41529 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |



## Marmorsplitt, Carrara-Weiß

Schneeweißer Marmorsplitt aus berühmtem Carrara-Marmor.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 6 – 9 mm   | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41416 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 6 – 9 mm   | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41419 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 9 – 12 mm  | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 41514 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 9 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41516 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 9 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41519 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41016 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41019 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |

## Marmorbruch, Carrara-Weiß

Schneeweißer Marmorbruch aus berühmtem Carrara-Marmor.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41616 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41619 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



NEU

PE-Sack



## Quarzitsplitt, Eis-Weiß

Kühle, weiß-grüne Farbe. Nimmt keine Feuchtigkeit auf.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Quarzit

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41596 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41599 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41099 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorsplitt, Chateau-Beige

Gewaschener, beiger Marmorsplitt – dezent und unaufdringlich.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Dolomit

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41546 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41549 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41049 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorbruch, Chateau-Beige

Stilvoller Marmorbruch in gewaschener Qualität.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Dolomit

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41646 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41649 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Kalksteinsplitt, Dalmatien-Beige

Mediterraner Kalkstein der Urlaubsflair in den Garten bringt.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 22 – 32 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 41176 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 22 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41179 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |



NEU



## Kalksteinbruch, Dalmatien-Beige

Mediterraner Kalkstein der Urlaubsflair in den Garten bringt.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |   |                  |                        |     |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|-----|
| 32 – 70 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 41779 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 110 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|-----|



## Mondstein, Hellgrau

Stein mit ausgeschwemmten Löchern. Wie aus einer anderen Welt.

**Beschaffenheit:** Brocken, kalkhaltig

**Gestein:** Kalkstein

|              |            |        |     |                  |                        |     |
|--------------|------------|--------|-----|------------------|------------------------|-----|
| 100 – 400 mm | Gitterkorb | 1 kg   | 580 | 90 04179 57737 1 | 1150 kg/m <sup>3</sup> | 400 |
| 200 – 300 mm | Gitterkorb | 1 Stk. | 70  | 90 04179 57732 6 | 1150 kg/m <sup>3</sup> | 400 |
| 400 – 600 mm | Holzrahmen | 1 kg   | 600 | 90 04179 57837 8 |                        |     |

## Marmorsplitt, Crème-Rot

Von weißen Adern durchzogene rotbraune und beige Marmorbruchsteine.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45079 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



NEU

## Terrakottasplitt, Ziegel-Rot

Splitt aus gebranntem Ton für mediterrane Gärten.

Ökologisches Recycling-Produkt mit Fehlfarbbanteil.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Gebrannter Ton

|           |         |        |    |                  |                       |    |
|-----------|---------|--------|----|------------------|-----------------------|----|
| 8 – 12 mm | PE-Sack | 8 kg   | 60 | 90 04179 45524 2 | 900 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm | PE-Sack | 20 kg  | 48 | 90 04179 45525 9 | 900 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm | Big-Bag | 800 kg | 1  | 90 04179 45529 7 | 900 kg/m <sup>3</sup> | 30 |



## Marmorsplitt, Verona-Rot

Gewaschener Splitt aus italienischem Verona-Marmor.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 9 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 45516 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 9 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 45519 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 45016 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 45019 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



NEU

16-25 mm  
PE-Sack

## Marmorbruch, Verona-Rot

Gewaschener Marmorbruch aus italienischem Verona-Marmor.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 45616 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 45619 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



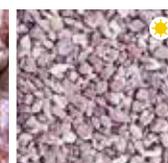
## Marmorsplitt, Royal-Rot

Luxuriöser Stein in kräftigem Rot, durchzogen von weißen Calcitadern.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45059 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|





## Marmorbruch, Royal-Rot

Luxuriöser Stein in kräftigem Rot, durchzogen von weißen Calcitadern.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 45656 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 45659 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Marmorbruch, Rot-Braun

Kalkstein mit warmem, erdigen Farbton.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45669 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



## Lavamulch, Braun

- unverrottbares, offenporiges Mulchmaterial mit warmer, natürlicher Ausstrahlung
- speichert Wasser und gibt es wieder langsam an den Boden ab
- verbessert die Bodenfauna durch ständiges Feuchthalten
- schützt den Boden vor direkter Sonneneinstrahlung und Austrocknung
- reduziert die Verdunstung durch Kapillarbruch an der Bodenoberfläche
- der hohe Luftanteil in den Körnern wirkt als Wärmespeicher und reduziert die Tages-Temperaturschwankungen im Pflanzbeet, was sich positiv auf die Pflanzenentwicklung auswirkt
- optimale Luftdurchlässigkeit und erhöhte Sauerstoffanreicherung
- enthält wertvolle Mineralien und Spurenelemente
- keine Bodenerosion bei Regen und beim Gießen
- strukturstabil – der Boden wird durch Begehen nicht verdichtet
- saubere Begehrbarkeit des Pflanzbeetes auch nach starken Regengüssen
- schlechte Wuchsbedingungen für anfliegende Wildkraut-Samen durch die raue und trockene Oberfläche
- schnelles Abtrocknen der Beetoberfläche reduziert Fäulnis sowie Schimmel und Bakterienbildung
- verrottet nicht – Stickstoff wird daher dem Boden nicht entzogen und bleibt für die Pflanzen verfügbar
- Schutz vor Schneckenbefall durch die raue Oberfläche
- reduzierter Pflegeaufwand

### Zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten:

- mediterrane Hydrokultur (Alternative zu Blähton)
- Deckschicht und/oder Drainageschicht im Pflanzkübel und Blumentopf
- Spritzwasserschutz an Mauern
- Baumscheiben

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Vulkanlava

|           |             |        |    |                  |                          |    |
|-----------|-------------|--------|----|------------------|--------------------------|----|
| 8 – 25 mm | PE-Sack     | 20 kg  | 48 | 90 04179 45545 7 | 1000 kg/m <sup>3</sup> * | 50 |
| 8 – 25 mm | Tandem-Bags | 343 kg | 1  | 90 04179 45547 1 | 1000 kg/m <sup>3</sup> * | 50 |
| 8 – 25 mm | Tandem-Bags | 800 kg | 1  | 90 04179 45548 8 | 1000 kg/m <sup>3</sup> * | 50 |
| 8 – 25 mm | Big-Bag     | 800 kg | 1  | 90 04179 45549 5 | 1000 kg/m <sup>3</sup> * | 50 |

\* bei ca. 15% Wassergehalt



## Lavasplitt, Glut-Schwarz

Offenporige Lava mit kräftigen schwarzen und roten Farbtönen. Die Lava hat eine sehr warme Ausstrahlung, als wäre sie noch nicht ganz erstarrt.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Vulkanlava

|            |         |        |    |                  |                         |    |
|------------|---------|--------|----|------------------|-------------------------|----|
| 8 – 16 mm  | PE-Sack | 20 kg  | 48 | 90 04179 48555 3 | 1150 kg/m <sup>3*</sup> | 35 |
| 8 – 16 mm  | Big-Bag | 800 kg | 1  | 90 04179 48559 1 | 1150 kg/m <sup>3*</sup> | 35 |
| 16 – 32 mm | PE-Sack | 20 kg  | 48 | 90 04179 48055 8 | 1150 kg/m <sup>3*</sup> | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 800 kg | 1  | 90 04179 48059 6 | 1150 kg/m <sup>3*</sup> | 50 |

\* bei ca. 15% Wassergehalt



NEU



## Lavabrocken, Schwarz-Rot

Sehr leichte, vulkanische Lava mit mystischer Ausstrahlung.

**Beschaffenheit:** Brocken, kalkfrei

**Gestein:** Lava

|              |            |        |     |                  |                       |     |
|--------------|------------|--------|-----|------------------|-----------------------|-----|
| 50 – 300 mm  | Gitterkorb | 1 kg   | 200 | 90 04179 57727 2 | 400 kg/m <sup>3</sup> | 300 |
| 200 – 300 mm | Gitterkorb | 1 Stk. | 70  | 90 04179 57722 7 | 400 kg/m <sup>3</sup> | 300 |



## Kalksteinsplitt, Juli-Bunt

Sommerliche Steine mit verschiedenen, mediterranen Farbtönen.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 22 – 32 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 51166 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 22 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 51169 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |



## Marmorsplitt, Gold-Ocker

Barocker Marmor mit warmer Ausstrahlung.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack     | 10 kg   | 60 | 90 04179 51544 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 51546 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 51549 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 51046 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 51047 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 51048 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 51049 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorbruch, Gold-Ocker

Barocker Marmor mit warmer Ausstrahlung.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 51646 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 51647 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 51648 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 51649 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



NEU

22-32 mm  
PE-Sack

## Marmorsplitt, Siena-Gelb

Gewaschener Splitt aus italienischem Siena-Marmor.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 9 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 51516 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 9 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 51519 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 22 – 32 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 51116 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 22 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 51119 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |



## Grünschiefersplitt, Glitzer-Grün

Splitt mit Glanz und verschiedenen grünen Farbtönen.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Grünschiefer

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 16 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 47556 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 35 |
| 8 – 16 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 47559 2 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 35 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 47059 7 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Grünschieferbruch, Glitzer-Grün

Bruchstein mit Glanz und verschiedenen grünen Farbtönen.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Grünschiefer

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 47659 9 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



## Marmorsplitt, Donau-Blau

Gewaschener Splitt aus dunkelblauem Marmor mit weißen und hellgrauen Kornanteilen.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack     | 10 kg   | 60 | 90 04179 49534 7 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49536 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49539 2 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49036 6 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49037 3 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49038 0 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49039 7 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorbruch, Donau-Blau

Bruchstein aus dunkelblauem Marmor.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Marmor

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49636 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49637 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49638 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49639 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |

## Marmorsplitt, Silber-Grau

Gewaschener Marmorsplitt mit hellem, zeitlosen Grauton.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49546 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49549 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49049 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Kalksteinsplitt, Maus-Grau

Dunkelgrauer Kalkstein – schlicht und elegant.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49569 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49069 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorsplitt, Grau-Weiß

Dunkelgrauer Kalkstein mit weißen Calcitadern.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 16 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49006 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49009 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



**NEU**

PE-Sack

## Marmorbruch, Grau-Weiß

Dunkelgrauer Kalkstein mit weißen Calcitadern.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49609 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



## Gneisbruch, Glimmer-Grau

Glitzernder Gneis mit flacher Kornform.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Gneis

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49619 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



NEU



## Gneisbruch, Silber-Pappel

Silbrig glänzender Gneis der an Baumrinde erinnert. Stabförmige Körnung mit grauen, weißen und braunen Schichten.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Gneis

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 40 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 48049 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 55 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|

NEU

PE-Sack  
16-25 mm

## Granitsplitt, Salz & Pfeffer

Gewaschener Splitt aus klassischem Granit. Dieser traditionelle Naturstein fügt sich besonders harmonisch in die Landschaft ein.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Granit

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49576 7 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49579 8 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49076 2 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49079 3 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Granitbruch, Salz & Pfeffer

Gewaschener Bruchstein aus klassischem Granit.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Granit

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49676 4 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49679 5 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |

NEU



## Syenitsplitt, Anthrazit-Grau

Dunkles, granitähnliches Hartgestein mit Glitzereffekt. Enthält naturbedingt braune Körner, die nach dem Aufschütten händisch entfernt werden können.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Syenit

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 48039 8 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



## Basaltsplitt, Schwarz

Gewaschener Splitt aus hartem Basaltgestein.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Basalt

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49526 2 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49529 3 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 16 – 32 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49026 7 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 16 – 32 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49027 4 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 16 – 32 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49028 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49029 8 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 50 |

## Basaltbruch, Schwarz

Gewaschener Bruchstein aus hartem Basaltgestein.

Auch zum Befüllen von schmalen Gabionen bis 25 mm Drahtabstand.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Basalt

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 90 04179 49626 9 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49627 6 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49628 3 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49629 0 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Marmorsplitt, Schwarz-Weiß

Mit weißen Calcitadern durchzogener schwarzer Marmor.

Luxuriöse Schlichtheit und Zurückhaltung in modernen Gestaltungen.

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 16 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49096 0 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49099 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



NEU

PE-Sack



Marmorsplitt, Chateau-Beige und Verona-Rot, 9–12 mm



Marmorsplitt, Silber-Grau und Kalksteinsplitt, Maus-Grau, 9–12 mm



Basaltsplitt, Schwarz und Marmorsplitt, Silber-Grau, 9–12 mm



Marmorsplitt, Verona-Rot und Gold-Ocker, 9–12 mm



Marmorzierkiesel, Ebano-Schwarz und Carrara-Weiß, 16–25 mm



Marmorsplitt, Verona-Rot und Basaltsplitt, Schwarz, 9–12 mm



Basaltsplitt, Schwarz und Kalksteinsplitt, Maus-Grau, 8–12 mm



Marmorsplitt, Siena-Gelb und Marmorsplitt Verona-Rot, 9–12 mm



Marmorsplitt, Chateau-Beige & Kalksteinsplitt, Maus-Grau 9–12 mm



Glassplitt, Kristall-Klar und Blitz-Blau, 4–8 mm



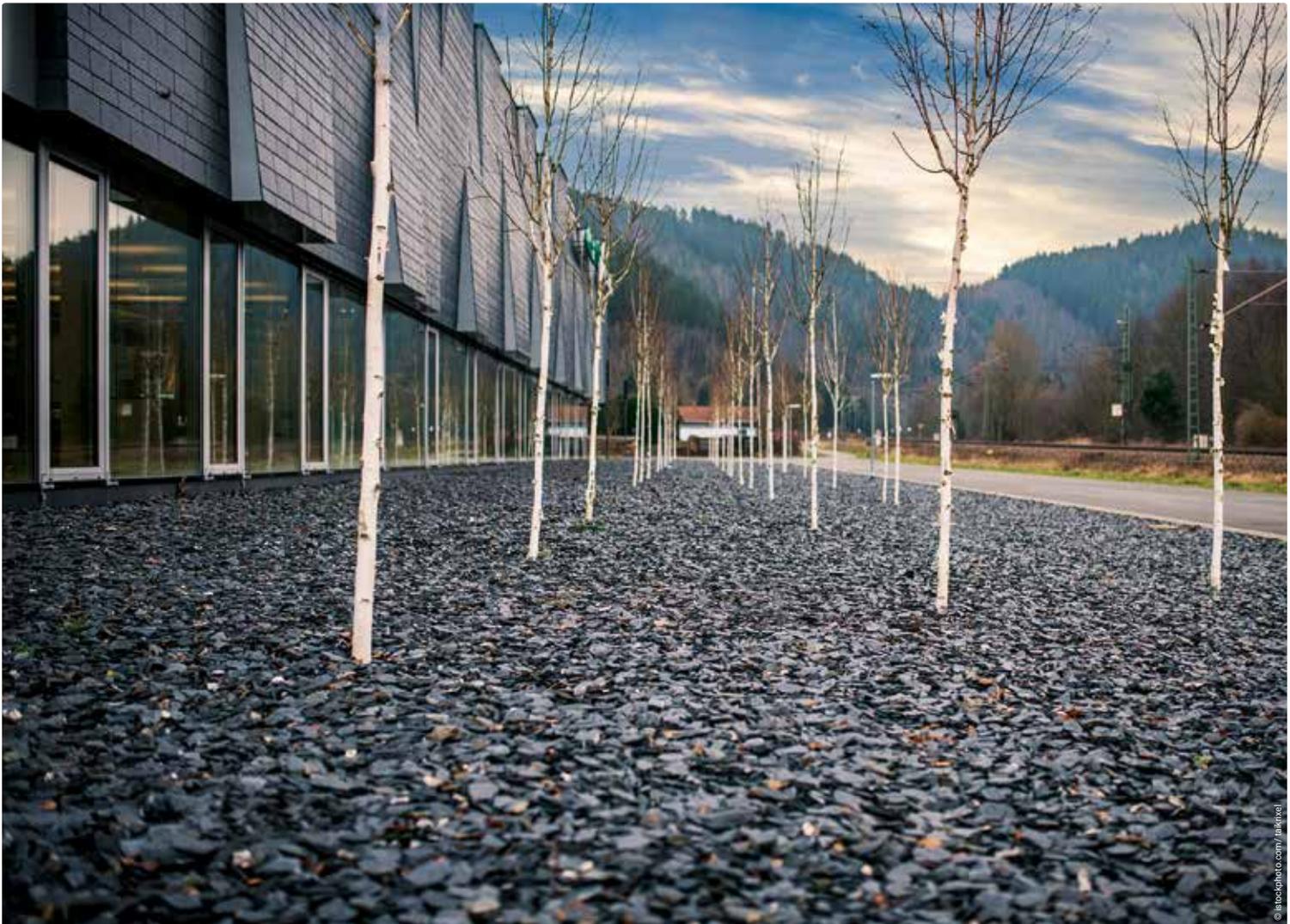
Glassplitt, Kristall-Klar und Garten-Grün, 4–8 mm



Basaltsplitt, Schwarz und Marmorsplitt, Carrara-Weiß, 9–12 mm

TIPP

MIX



© istockphoto.com/jahirov



## Marmorbruch, Schwarz-Weiß

Mit weißen Calcitadern durchzogener schwarzer Marmor.  
Luxuriöse Schlichtheit und Zurückhaltung in modernen Gestaltungen.  
**Beschaffenheit:** Brechkorn  
**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 49696 2 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49699 3 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Schieferplättchen, Provence

Seidig schimmerndes Mulchmaterial – für elegante Gärten.  
Glanzvoll bei der Anwendung im Wasser (Wasserlauf, Aquarium).  
**Beschaffenheit:** Flachkorn, gespalten  
**Gestein:** Schiefer

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 30 – 60 mm | PE-Sack | 20 kg   | 48 | 90 04179 45785 7 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |
| 30 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 45789 5 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |

## Schieferplättchen, Graphit-Schwarz

Seidig schimmerndes Mulchmaterial – für elegante Gärten. Glanzvoll bei der Anwendung im Wasser (Wasserlauf, Aquarium). Vereinzelt können weiße Quarzadern und rostbraune Eisenoxid-Verfärbungen vorkommen.

**Beschaffenheit:** Flachkorn, gespalten

**Gestein:** Schiefer

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 20 – 40 mm | PE-Sack     | 20 kg   | 48 | 90 04179 49685 6 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 20 – 40 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49689 4 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 30 – 70 mm | PE-Sack     | 20 kg   | 48 | 90 04179 49785 3 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |
| 30 – 70 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49787 7 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |
| 30 – 70 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49788 4 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |
| 30 – 70 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49789 1 | 1200 kg/m <sup>3</sup> | 40 |



## Glassplitt, Kristall-Klar

Stumpf gebrochenes Weißglas – ein Stilmittel für die moderne Architektur.

Ein geringfügiger Anteil an Fehlfarben ist möglich.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Glas

|          |         |         |    |                  |                        |    |
|----------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 41464 5 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 41469 0 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |



## Glassplitt, Garten-Grün

Stumpf gebrochenes Grünglas – ein Stilmittel für die moderne Architektur.

Ein geringfügiger Anteil an Fehlfarben ist möglich.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Glas

|          |         |         |    |                  |                        |    |
|----------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 47434 2 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 47439 7 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |



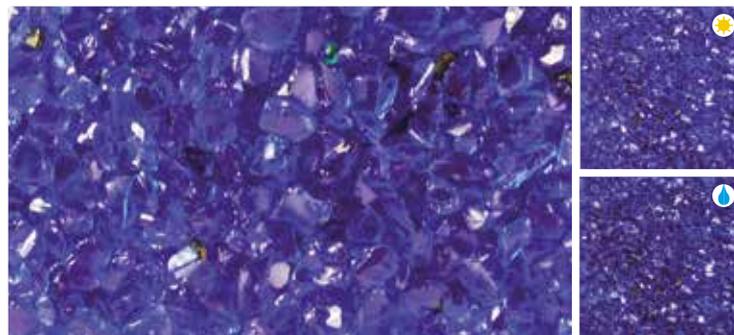
## Glassplitt, Blitz-Blau

Stumpf gebrochenes Blauglas – ein absoluter Blickfang. Ein geringfügiger Anteil an Fehlfarben ist möglich.

**Beschaffenheit:** Brechkorn, gewaschen

**Gestein:** Glas

|          |         |         |    |                  |                        |    |
|----------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 49454 8 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 49459 3 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 25 |



## Glasbrocken, Tahiti-Türkis

In Lagunenfarbe strahlendes Glas. Ein Aufsehen erregender Blickfang.

**Beschaffenheit:** Brocken, gewaschen, kalkfrei

**Gestein:** Glas

|              |            |      |     |                  |                        |  |
|--------------|------------|------|-----|------------------|------------------------|--|
| 150 – 250 mm | Gitterkorb | 1 kg | 700 | 90 04179 57757 9 | 1400 kg/m <sup>3</sup> |  |
|--------------|------------|------|-----|------------------|------------------------|--|



# DEKORKIESEL



## Quarkiesel, Weiß-Bunt

Gewaschener Quarkiesel mit hohem Rundkörnigkeitsgrad und hellen Farben. Enthält einen geringfügigen Anteil gebrochener Steine.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Quarz

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 8 – 16 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43359 2 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 35 |
| 16 – 32 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43456 8 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43459 9 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50 |

NEU



## Flusskiesel, Grau-Beige

Natürlicher Flusskiesel aus dem Isonzo-Schwemmgebiet.

Hohe Rundkörnigkeit und dezent-moderne Farben.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, doppelt gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 53549 4 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|



## Flusskiesel, Bunt

Doppelt gewaschener Quarzkiesel mit hohem Rundkörnigkeitsgrad und angenehmen Farben. Enthält einen geringfügigen Anteil gebrochener Steine.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, doppelt gewaschen

**Gestein:** Quarz

|               |             |         |     |                  |                        |     |
|---------------|-------------|---------|-----|------------------|------------------------|-----|
| *6 – 8 mm     | PE-Sack     | 25 kg   | 48  | 90 04179 31746 5 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 25  |
| *6 – 8 mm     | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 31749 6 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 25  |
| *6 – 8 mm     | Lose        | 1000 kg |     | 90 04179 31740 3 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 25  |
| 8 – 16 mm     | PE-Sack     | 10 kg   | 60  | 90 04179 32144 8 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 8 – 16 mm     | PE-Sack     | 25 kg   | 48  | 90 04179 32146 2 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 8 – 16 mm     | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 32149 3 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| **16 – 32 mm  | PE-Sack     | 10 kg   | 60  | 90 04179 32244 5 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| **16 – 32 mm  | PE-Sack     | 25 kg   | 48  | 90 04179 32246 9 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| **16 – 32 mm  | Tandem-Bags | 428 kg  | 1   | 90 04179 32247 6 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| **16 – 32 mm  | Tandem-Bags | 1000 kg | 1   | 90 04179 32248 3 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| **16 – 32 mm  | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 32249 0 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| 16 – 32 mm    | Lose        | 1000 kg |     | 90 04179 32240 7 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 50  |
| 32 – 50 mm    | PE-Sack     | 25 kg   | 48  | 90 04179 32446 3 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 32 – 50 mm    | Tandem-Bags | 428 kg  | 1   | 90 04179 32447 0 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 32 – 50 mm    | Tandem-Bags | 1000 kg | 1   | 90 04179 32448 7 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 32 – 50 mm    | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 32449 4 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 50 – 100 mm   | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 32549 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 150 |
| 50 – 150 mm   | Big-Bag     | 1000 kg | 1   | 90 04179 32649 8 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 150 |
| 50 – 150 mm   | Lose        | 1000 kg |     | 90 04179 32640 5 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 150 |
| ***150–300 mm | Gitterkorb  | 1 kg    | 800 | 90 04179 32747 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 300 |

\* **Verwendung auch als hochwertiger Fallschutzkies 6 – 8 mm:** Entspricht der EN 1176-1 Spielplatzgeräte und Spielplatzböden. Sehr gute Verdrängung und Stoßdämpfung durch hohe Rundkörnigkeit. Glatte Kornoberfläche und enges Kornband. Staubfrei und hohe Abriebfestigkeit (Quarz). Für langfristige, saubere, natürliche und optisch ansprechende Spielplatzgestaltungen. Mindestschichtstärken lt. EN 1176-1: < 2 m kritische Fallhöhe mindestens 30 cm Fallschutzkies, < 3 m kritische Fallhöhe mind. 40 cm Fallschutzkies. Im Sortimentsbereich „UMWELT & FREIZEIT“ finden Sie unseren Fallschutzkies 4 – 8 mm. Dieses Produkt erfüllt ebenfalls die EN 1176-1.

\*\* **Verwendung als hochwertiger Dachkies 16 – 32 mm:** Ohne Haftkorn und Feinanteile, sauber gewaschen, minimaler Bruchanteil, kalkfrei. Bei pneumatischer Förderung (Aufblasen auf das Dach) kann es zu Kornzertrümmerungen kommen – kein Reklamationsgrund!

\*\*\* Handsortiert, verschiedene Steinfarben und -formen.



## Findlinge, Bunt

Handsortiert, verschiedene Steinfarben und -formen.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, doppelt gewaschen

**Gestein:** Quarz

|               |            |      |     |                  |  |  |
|---------------|------------|------|-----|------------------|--|--|
| 300 – 500 mm  | Holzrahmen | 1 kg | 730 | 90 04179 32847 8 |  |  |
| 500 – 1000 mm | Palette    | 1 kg |     | 90 04179 32947 5 |  |  |





## Granitzierkiesel, Salz & Pfeffer

Rundgetrommelter Kiesel aus Granit, hochwertig und hart.

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Gestein:** Granit

|              |            |         |     |                  |                        |     |
|--------------|------------|---------|-----|------------------|------------------------|-----|
| 15 – 25 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 24  | 90 04179 53506 7 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 15 – 25 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 53509 8 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 25 – 50 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 24  | 90 04179 53606 4 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 25 – 50 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 53609 5 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 100 – 300 mm | Gitterkorb | 1 kg    | 820 | 90 04179 53907 2 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |
| 150 – 250 mm | Gitterkorb | 1 Stk.  | 150 | 90 04179 53902 7 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |



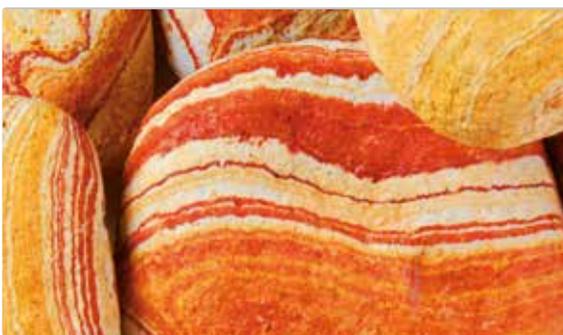
## Engelsstein, Grün-Weiß

Rundgetrommelter grüner Zierstein mit weißen Schichten durchzogen.

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Gestein:** Marmor

|              |            |         |     |                  |                        |     |
|--------------|------------|---------|-----|------------------|------------------------|-----|
| 15 – 25 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 24  | 90 04179 48526 3 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 15 – 25 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 48529 4 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 25 – 50 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 24  | 90 04179 48626 0 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 25 – 50 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 48629 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 100 – 300 mm | Gitterkorb | 1 kg    | 820 | 90 04179 48927 8 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |
| 150 – 250 mm | Gitterkorb | 1 Stk.  | 200 | 90 04179 48922 3 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |



## Regenbogenstein, Rot-Gelb

Rundgetrommelter Zierstein mit bogenförmigen Zeichnungen.

Nicht frostbeständig.

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Gestein:** Sandstein

|              |            |        |     |                  |                        |     |
|--------------|------------|--------|-----|------------------|------------------------|-----|
| 100 – 300 mm | Gitterkorb | 1 kg   | 620 | 90 04179 46917 1 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 300 |
| 150 – 250 mm | Gitterkorb | 1 Stk. | 150 | 90 04179 46912 6 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 300 |

## Marmorzierkiesel, Wolken-Weiß

Erlesener Marmor aus der Steiermark. Die glatte und staubfreie Steinoberfläche hält den Kies länger sauber.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|             |         |         |    |                  |                        |     |
|-------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|-----|
| 5 – 12 mm   | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43139 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30  |
| 12 – 16 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43336 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 12 – 16 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43339 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 16 – 25 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43436 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 16 – 25 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43439 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 25 – 40 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43536 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60  |
| 25 – 40 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43539 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60  |
| 40 – 60 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43636 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90  |
| 40 – 60 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43639 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90  |
| 60 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43739 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 150 |



## Marmorzierkiesel, Carrara-Weiß

Rundgetrommelter Carrara-Marmor, weiß und edel. Ein extravaganter Blickfang in Haus und Garten.

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Gestein:** Marmor

|              |            |         |     |                  |                        |     |
|--------------|------------|---------|-----|------------------|------------------------|-----|
| 5 – 12 mm    | PE-Sack    | 25 kg   | 48  | 90 04179 43106 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30  |
| 5 – 12 mm    | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43109 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30  |
| 12 – 16 mm   | PE-Sack    | 10 kg   | 60  | 90 04179 43304 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 12 – 16 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 48  | 90 04179 43306 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 12 – 16 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43309 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 35  |
| 16 – 25 mm   | PE-Sack    | 10 kg   | 60  | 90 04179 43404 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 16 – 25 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 48  | 90 04179 43406 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 16 – 25 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43409 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 25 – 40 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 48  | 90 04179 43506 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60  |
| 25 – 40 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43509 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60  |
| 40 – 60 mm   | PE-Sack    | 25 kg   | 48  | 90 04179 43606 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90  |
| 40 – 60 mm   | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43609 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90  |
| 60 – 100 mm  | Big-Bag    | 1000 kg | 1   | 90 04179 43709 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 150 |
| 100 – 300 mm | Gitterkorb | 1 kg    | 820 | 90 04179 43807 8 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |
| 150 – 250 mm | Gitterkorb | 1 Stk.  | 200 | 90 04179 43802 3 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 300 |



## Marmorzierkiesel, Thassos-Weiß

Leuchtend weißer Marmor von der Insel Thassos. Schicke Steine mit glatt geschliffener Oberfläche.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |     |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|-----|
| 15 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43466 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 15 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43469 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45  |
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43566 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43569 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 50 – 80 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 43666 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 120 |
| 50 – 80 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43669 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 120 |





## Gletscherkiesel, Chateau-Beige

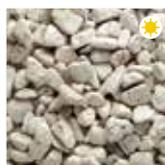
Kantengerundeter Kies aus Gletschergeschiebe mit angenehmer, beiger Farbe.

- phosphorarm und für den Naturteichbau geeignet – weniger Algen- und Biofilmwachstum durch Nährstofflimitierung
- permanente Kalknachlieferung zur Regulierung des pH-Wertes

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |   |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------------------|----|
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 43419 3 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 43619 7 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Travertinkiesel, Crème-Caramel

Kiesel mit viel Struktur und südländischem Flair.

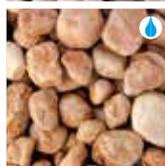
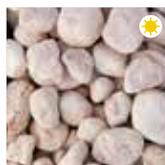
**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Travertin

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 15 – 25 mm | PE-Sack | 10 kg   | 60 | 90 04179 43424 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 43429 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |

**NEU**

PE-Sack  
15-25 mm



## Marmorzierkiesel, Verona-Rot

Rundgetrommelter, italienischer Verona-Marmor.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 46306 3 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46309 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 15 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 46506 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46509 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 25 – 40 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46609 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 40 – 60 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 46706 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46709 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Marmorzierkiesel, Royal-Rot

Luxuriöser Stein in kräftigem Rot, durchzogen von weißen Calcitadern.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |     |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|-----|
| 25 – 50 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 46646 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46649 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 80  |
| 50 – 80 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 46749 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 120 |



## Kalksteinkiesel, Juli-Bunt

Sommerlicher Kies mit verschiedenen, mediterranen Farbtönen.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Kalkstein

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 20 – 30 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 52526 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 20 – 30 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 52529 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 50 |



NEU



## Marmorzierkiesel, Siena-Gelb

Rundgetrommelter, italienischer Siena-Marmor.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 15 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 52406 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 52409 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |



## Marmorzierkiesel, Alpen-Grün

Rundgetrommelter, italienischer Alpen-Marmor.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 48306 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 48309 2 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 40 – 60 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 48706 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 48709 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



## Marmorzierkiesel, Donau-Blau

Blau-grauer Marmorkies mit weißen und hellgrauen Kornanteilen. Schlicht und zurückhaltend – passt perfekt zur modernen Architektur.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 20 – 30 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 90 04179 50526 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 50 |
| 20 – 30 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 50529 9 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 50 |



NEU



## Marmorzierkiesel, Ebano-Schwarz

Rundgetrommelter, italienischer Ebano-Marmor.

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Gestein:** Marmor

|            |         |         |    |                  |                        |    |
|------------|---------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 50306 6 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 50309 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 30 |
| 15 – 25 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 50506 0 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 50509 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 45 |
| 25 – 40 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 50606 7 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 25 – 40 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 50609 8 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 60 |
| 40 – 60 mm | PE-Sack | 25 kg   | 24 | 90 04179 50706 4 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 90 04179 50709 5 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 |



- Gartenmauern mit und ohne Mörtel
- Hochbeete
- Carport-Mauern
- Gehweg- und Trittplatten
- Treppen
- Einfriedungen
- Randeinfassungen
- Mähkante
- Weinkeller

#### Tipp

Tuffstein ist sehr einfach zu bearbeiten. Man braucht kein hochwertiges Schneidewerkzeug. Einfach mit einem Maurerhammer oder einer Ziegelsäge in die passende Größe bringen.



**i** Die Leistungserklärungen gemäß EU-Bauproduktenverordnung (BauPVo, Verordnung EU 305/2011) zu unseren Bauprodukten befinden sich auf unserer Homepage [www.scherf.at](http://www.scherf.at) unter „Produkte“.



# GARTENBAUSTEINE

TUFFSTEIN- VULKANISCHER NATURSTEIN



## Tuffstein

Der rotbraune Tuffstein ist ein vulkanischer Naturstein und besteht aus Sand, Lava, Bimsstein und Asche. Er ist sehr porös und hat eine warme Ausstrahlung. Bereits die Römer setzten den Tuffstein zum Bau von Villen, Bädern und Thermen ein. Im Mittelalter wurden damit Burgen und Städte gebaut. Heute wird er als Baustein in der Gartengestaltung verwendet.

## Attraktivität

Tuffstein passt hervorragend in einen wuchernden Naturgarten. Voller Anmut verleiht er eine Atmosphäre von Langsamkeit und Mystik. In modernen Gärten sorgt er für Wärme und Harmonie. Nach einiger Zeit zieht sich Moos über die feuchten Stellen der Steine. Kleine Farne siedeln sich an, in den Fugen gedeihen verschiedene Pflanzen. Der Tuffstein verschmilzt zunehmend mit seiner Umgebung. Feuchte Steine sind dunkler als trockene – ein prächtiges Farbenspiel. Regen und Frost entfernen den Sand aus den Poren der Oberfläche. Der offenporige Stein lässt einen Charme von Antike spürbar werden. Tuffstein kombiniert man am besten mit Terrakotta, Gehwegkiesen, Schmiedeeisen, Holz und Natursteinen.

## Bearbeitung

Tuffstein ist sehr einfach zu bearbeiten. Man braucht kein hochwertiges Schneidewerkzeug. Einfach mit einem Maurerhammer oder einer Säge in die passende Größe bringen. **Es muss mit ca. 5 % gebrochenen Steinen gerechnet werden.** Diese Steine können als Anfangs- bzw. Endsteine verwendet werden.

## Trockenmauer

Ein Fundament aus 30 cm verdichtetem SCHERF-Bruchschotter 0 – 32 mm herstellen. Auf eine darauffolgende Feinplanie aus SCHERF-Pflastersplitt die erste Reihe verlegen. Danach die Steine ohne Bindemittel übereinander legen. Durch die raue Oberfläche verkeilen sich die Steine und können nicht verrutschen. Beim Bau einer Stützmauer ist folgendes zu beachten: Für die Stützfunktion ist eine Neigung der Mauer von 5 – 10 % erforderlich. Beim Anlegen der Feinplanie dieses Gefälle berücksichtigen. Hinter der ersten Steinreihe ein Drainagerohr mit 5 cm Durchmesser verlegen und an der Böschung ein Vlies anbringen. Um weiße Ausblühungen an der Steinoberfläche zu verhindern, ist es ratsam, direkt hinter der Steinmauer eine Noppenbahn anzubringen. Ausblühungen entstehen durch den Eintrag von Salzen die im Erdmaterial hinter der Mauer enthalten sein können. Die Mauer während dem Aufbau mit einem wasserdurchlässigen SCHERF-Rundkies in der Körnung 16 – 32 mm hinterfüllen (ca. 15 cm breit). Die obersten 15 cm mit Erde hinterfüllen und dabei zwischen Kies und Erde ein Vlies verlegen.



## Mörtelmauer

Erstellen eines Betonfundamentes. Die Mauer mit einem Mörtel aus Trasszement und Sand (SCHERF-Mauer- und Putzsand 0 – 5 mm oder SCHERF-Estrichsand 0,06 – 4 mm) aufbauen. Die Mörtelfuge gleichmäßig einen Zentimeter einspringen lassen. Tuffstein kann auch mit einem Dünnbett-Natursteinkleber vermauert werden. Die Steine müssen dabei gründlich vom anhaftenden Staub gereinigt werden. Man erreicht damit das Erscheinungsbild einer Trockenmauer. Ideale Bauweise für Hochbeete.



Größe  
Länge x Tiefe x Höhe

Einheit

Einheit/Palette

EAN-Code

Stück / m<sup>2</sup>

## Tuffsteinblock

Tuffblock im Mauerziegelformat. Als Mähkante und zum Bau von Gewölben, Weinkellern, etc.

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt, diamantgeschliffen



|                      |                 |     |                  |    |
|----------------------|-----------------|-----|------------------|----|
| ca. 25 x 12 x 5,5 cm | 1 Stk. (2,5 kg) | 400 | 90 04179 58010 4 | 72 |
|----------------------|-----------------|-----|------------------|----|

## Tuffsteinblock

Randstein zur Einfriedung von Rasenflächen, Beeten, etc. Zum Bau von Hochbeeten.

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |               |     |                  |  |
|---------------------|---------------|-----|------------------|--|
| ca. 37 x 11 x 11 cm | 1 Stk. (7 kg) | 162 | 90 04179 58030 2 |  |
|---------------------|---------------|-----|------------------|--|

## Tuffsteinblock

Zum Bau von Trockenmauern bis zu 1 m Höhe (Stützmauer, verschiedene Ebenen im Garten) und für nicht tragende Mörtelmauern.

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |                |    |                  |    |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|
| ca. 37 x 20 x 11 cm | 1 Stk. (12 kg) | 94 | 90 04179 58060 9 | 25 |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|

## Tuffsteinblock

Zum Bau von stabilen und tragenden Mörtelmauern (Einfriedungsmauern, Zaunsteine, Carport, etc.) und für Trockenmauern (Stützmauern).

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |                |    |                  |    |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|
| ca. 37 x 27 x 11 cm | 1 Stk. (17 kg) | 63 | 90 04179 58100 2 | 25 |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|

## Tuffsteinblock

Zum Bau von tragenden Außenmauern (Hausbau, Gartenscheune).

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |                |    |                  |    |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|
| ca. 37 x 27 x 20 cm | 1 Stk. (30 kg) | 35 | 90 04179 58130 9 | 14 |
|---------------------|----------------|----|------------------|----|

## Tuffsteinplatte

Als Bodenplatte für Gehwege und Plätze (nicht befahrbar).

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |                |    |                  |   |
|---------------------|----------------|----|------------------|---|
| ca. 37 x 37 x 11 cm | 1 Stk. (23 kg) | 48 | 90 04179 58170 5 | 8 |
|---------------------|----------------|----|------------------|---|

## Tuffsteinstufe

Stufen zum Überbrücken von zwei Ebenen im Garten oder als rustikale Kellertreppe.

**Beschaffenheit:** Natur-Baustein, gesägt



|                     |                |    |                  |  |
|---------------------|----------------|----|------------------|--|
| ca. 80 x 37 x 16 cm | 1 Stk. (71 kg) | 21 | 90 04179 58250 4 |  |
|---------------------|----------------|----|------------------|--|





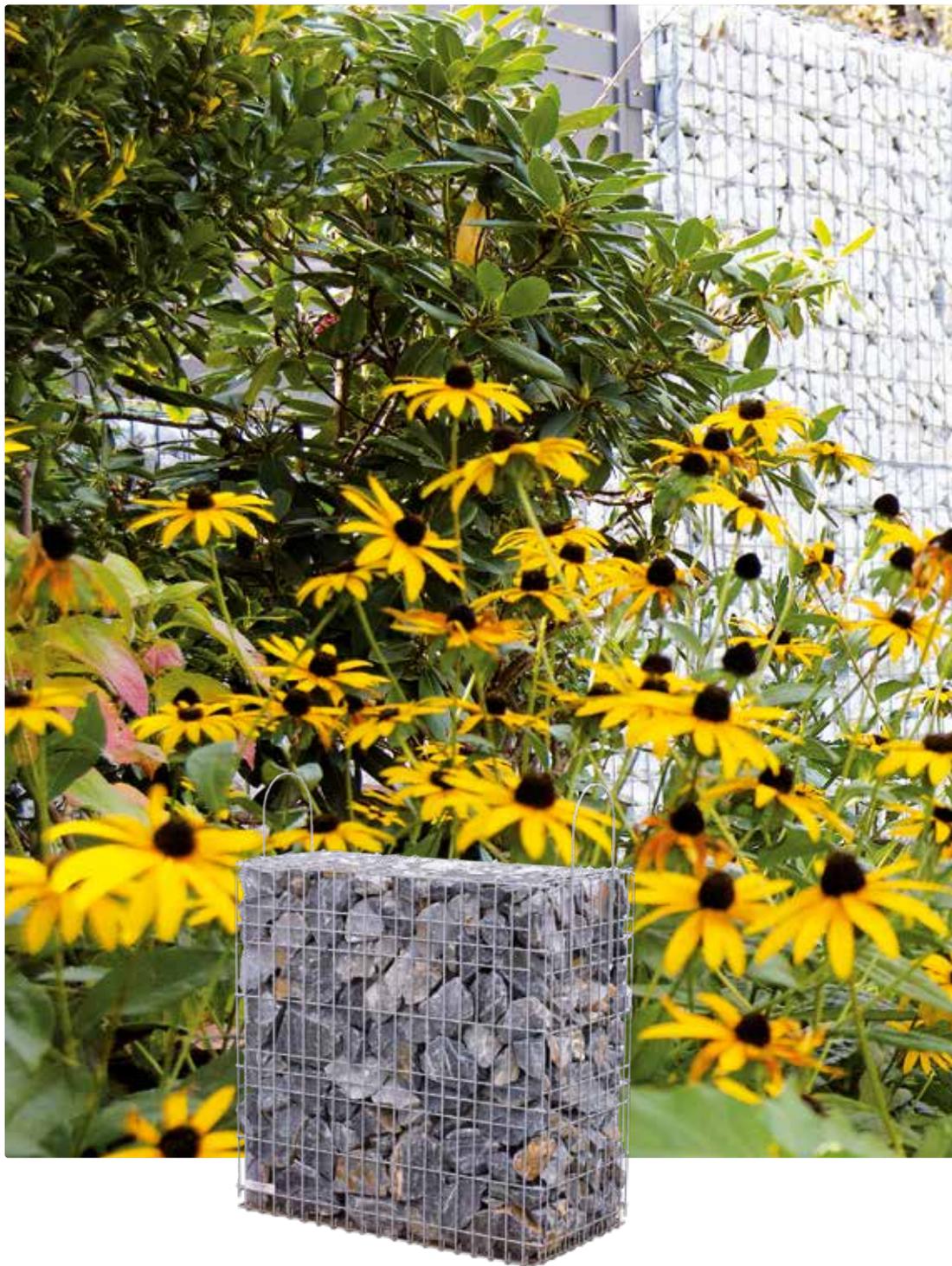
### Anwendungen

Im Garten- und Landschaftsbau, Straßenbau und Wasserbau. In der modernen Architektur.

- Freistehende Mauern  
Sichtschutz, Lärmschutz, Windschutz, Staubschutz, Mauerverkleidungen, Grundstückseinfriedungen, Einzäunung von Park- und Spielplätzen, Einfahrts- und Durchfahrtsperren, Baukörper (z. B.: Carport).
- Stützmauern  
Hang- und Böschungsbefestigungen, Gartenmauern, Erdbebensicherungen, Fahrbahnbefestigungen, Teichbau, Uferbefestigungen, Dammsicherungen
- Weitere Verwendungen  
Solitärgabione im Garten, Sitzbänke, Säulen, Blumentröge, Messestandgestaltungen, Wegrandbefestigungen, Müllinseln.

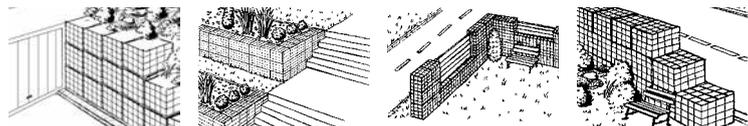
### Eigenschaften/Beschreibung

Elektrisch punktgeschweißte Stahldrahtgittermatten, Zink-Aluminium-Legierung (Schichtdicke 350 g/m<sup>2</sup>), effektiver Korrosionsschutz (wurde im 3000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS nachgewiesen), die gute Fernwirkung der Beschichtung schützt auch die unbehandelten Schweiß- und Schnittstellen, ausgezeichnete Haftung der Legierung (kein Abplatzen), jahrzehntelange Lebensdauer, formstabil unter Last, qualitativ hochwertig, optisch ansprechend, ökologische Bauweise, wasserdurchlässig, Lebensraum für Tiere und Pflanzen, mit Rankpflanzen begrünbar, viele gestalterische Möglichkeiten, kostengünstige Fundierung, schallabsorbierend und schalldämmend, kein Graffiti-Anreiz.



**!** Unsere Naturprodukte unterliegen vorkommensbedingten Schwankungen in Farbe, Struktur und Größe. Aus drucktechnischen Gründen entsprechen die Bilder zum Teil nicht der tatsächlichen Steinfarbe (siehe Muster-Service auf Seite 4). Die Angaben zur Steingröße beziehen sich auf die Sieb-Maschenweiten. Größere Seitenlängen bei länglichen Steinen und ein geringfügiger Anteil an kleineren Steinen sind siebtechnisch nicht vermeidbar. Viele Sorten werden „gewaschen“ ausgeliefert. Durch die Materialmanipulation beim Verpacken entsteht wieder etwas Abriebstaub, der keinen Reklamationsgrund darstellt.

|              |            | Fertig-Gabione | Selbstbau-Gabionen | Kurven-Gabione | Zaun-Gabione |
|--------------|------------|----------------|--------------------|----------------|--------------|
| Maschenweite | 5 x 10 cm  |                | ✓                  | ✓              | ✓            |
|              | 10 x 10 cm |                | ✓                  |                |              |
| Mauertiefe   | 5 x 15 cm  | ✓              |                    |                |              |
|              | 20 cm      |                |                    |                | ✓            |
|              | 30 cm      |                | ✓                  | ✓              |              |
|              | 50 cm      | ✓              | ✓                  | ✓              |              |
|              | 100 cm     | ✓              | ✓                  |                |              |
| Selbstbau    |            |                | ✓                  | ✓              | ✓            |
| Fertigteil   |            | ✓              |                    |                |              |



# GABIONEN

STEINKÖRBE

# FERTIG-GABIONE

Werkseitig befüllt und verdichtet

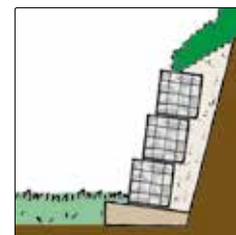


- im Werk verfüllt und hochverdichtete Fertigteile
- verlegefertige Anlieferung auf die Baustelle
- schnelle Errichtung (sehr kurze Bauzeit)
- minimaler Arbeits- und Maschinenaufwand
- maßgenaue Körbe
- keine Setzungen des Füllmaterials
- kein Platzbedarf für lose Steine und leere Gabionen auf der Baustelle
- Einbau ist unabhängig von der Witterung und Jahreszeit
- wiederverwendbar, auch für temporäre Projekte geeignet
- kein „Ausbauchen“
- 5 cm Abstand der vertikalen Drähte
- Drahtstärke 5 und 6 mm
- Drahtzugfestigkeit 600 N/mm<sup>2</sup> (6 mm Drahtstärke)

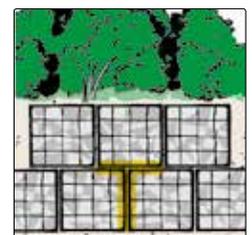
## Aufbau der Mauer

Mit am Korb verschweißten Hebeschlaufen und unserem geprüften Transportgeschirr ist ein rasches, sicheres und kostengünstiges Versetzen der Körbe gewährleistet. Das Transportgeschirr wird leihweise zur Verfügung gestellt (gegen eine Pfandgebühr).

Der Aufbau der Mauer kann mit verschiedenen Hebeegeräten durchgeführt werden (Kran, Bagger, Radlader). Die Hebeschlaufen werden nach dem Versetzen nach innen umgebogen oder mit einem Bolzenschneider abgezwickelt. Bei 50 cm Mauertiefe müssen die Hebeschlaufen abgezwickelt werden (ausgenommen oberste Reihe).



Eine gestufte und/oder geneigte Bauweise ist bei Stützmauern erforderlich.



Die Bauweise mit T-Fuge gibt dem Verband mehr Stabilität als eine Kreuzfuge.

# FÜLLUNGEN

Die oberste Schicht einer Gabione wird generell mit kleineren Steinen hohlraumarm aufgefüllt, damit das Gewicht der übereinander stehenden Gabionen kraftschlüssig übertragen wird. Wir weisen darauf hin, dass diese kleineren Steine aus der Gabione entnommen werden könnten.



## Marmorbruch-Gabione, Wolken-Weiß

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Marmor



## Marmorbruch-Gabione, Chateau-Beige

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Dolomit



## Marmorbruch-Gabione, Rot-Braun

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Marmor



## Marmorbruch-Gabione, Gold-Ocker

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Marmor



## Chloritbruch-Gabione, Schiefer-Grün

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Chlorit



## Marmorbruch-Gabione, Donau-Blau

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Marmor



## Hartgneisbruch-Gabione, Stainer-Grau

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Hartgneis, teilweise nachrostend



## Marmorbruch-Gabione, Grau-Weiß

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Kalkstein



## Granitbruch-Gabione, Salz & Pfeffer

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Granit



## Basaltbruch-Gabione, Schwarz

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Brechkorn, gewaschen. Gestein: Basalt



## Flusskiesel-Gabione, Bunt

Beschaffenheit: Mauersteinkorb, Rundkorn, doppelt gewaschen. Gestein: Quarz

# GRÖSSEN FERTIG-GABIONEN

## L 50 x T 50 x H 50 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         | T50 |
|----------------|---------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54000 9 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54001 6 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54007 8 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54090 0 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54060 3 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54002 3 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54040 5 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54008 5 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54004 7 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 190 kg) | 90 04179 54070 2 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 200 kg) | 90 04179 54080 1 |     |

## L 200 x T 50 x H 50 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         | T50 |
|----------------|---------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54200 3 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54201 0 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54207 2 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54290 4 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54260 7 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54202 7 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54240 9 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54208 9 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54204 1 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54270 6 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 810 kg) | 90 04179 54280 5 |     |

## L 100 x T 50 x H 50 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         | T50 |
|----------------|---------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54100 6 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54101 3 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54107 5 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54190 7 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54160 0 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54102 0 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54140 2 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54108 2 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54104 4 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 390 kg) | 90 04179 54170 9 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 400 kg) | 90 04179 54180 8 |     |

## L 100 x T 50 x H 100 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         | T50 |
|----------------|---------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54300 0 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54301 7 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54307 9 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54390 1 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54360 4 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54302 4 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54340 6 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54308 6 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54304 8 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54370 3 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 810 kg) | 90 04179 54380 2 |     |

## L 150 x T 50 x H 50 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         | T50 |
|----------------|---------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55100 5 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55101 2 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55107 4 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55190 6 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55160 9 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55102 9 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55140 1 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55108 1 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55104 3 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 580 kg) | 90 04179 55170 8 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 600 kg) | 90 04179 55180 7 |     |

## L 150 x T 50 x H 100 cm

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         | T50 |
|----------------|----------------------|------------------|-----|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54400 7 | T50 |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54401 4 |     |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54407 6 |     |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54490 8 |     |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54460 1 |     |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54402 1 |     |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54440 3 |     |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54408 3 |     |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54404 5 |     |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 1170 kg) | 90 04179 54470 0 |     |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 1220 kg) | 90 04179 54480 9 |     |

**L 200 x T 50 x H 100 cm**

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         |             |
|----------------|----------------------|------------------|-------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54500 4 | <b>T 50</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54501 1 |             |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54507 3 |             |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54590 5 |             |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54560 8 |             |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54502 8 |             |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54540 0 |             |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54508 0 |             |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54504 2 |             |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54570 7 |             |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 1660 kg) | 90 04179 54580 6 |             |

**L 100 x T 100 x H 100 cm**

Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         |              |
|----------------|----------------------|------------------|--------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54800 5 | <b>T 100</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54801 2 |              |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54807 4 |              |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54890 6 |              |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54860 9 |              |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54802 9 |              |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54840 1 |              |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54808 1 |              |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54804 3 |              |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54870 8 |              |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 1660 kg) | 90 04179 54880 7 |              |

**L 100 x T 100 x H 50 cm**

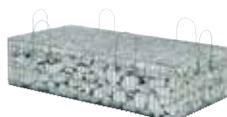
Verpackung: Palette



| Farbe          | Einheit             | EAN-Code         |              |
|----------------|---------------------|------------------|--------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54600 1 | <b>T 100</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54601 8 |              |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54607 0 |              |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54690 2 |              |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54660 5 |              |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54602 5 |              |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54640 7 |              |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54608 7 |              |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54604 9 |              |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 780 kg) | 90 04179 54670 4 |              |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 810 kg) | 90 04179 54680 3 |              |

**L 150 x T 100 x H 100 cm**

| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         |              |
|----------------|----------------------|------------------|--------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54900 2 | <b>T 100</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54901 9 |              |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54907 1 |              |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54990 3 |              |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54960 6 |              |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54902 6 |              |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54940 8 |              |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54908 8 |              |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54904 0 |              |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 2400 kg) | 90 04179 54970 5 |              |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 2490 kg) | 90 04179 54980 4 |              |

**L 200 x T 100 x H 50 cm**

| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         |              |
|----------------|----------------------|------------------|--------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54700 8 | <b>T 100</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54701 5 |              |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54707 7 |              |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54790 9 |              |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54760 2 |              |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54702 2 |              |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54740 4 |              |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54708 4 |              |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54704 6 |              |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 1600 kg) | 90 04179 54770 1 |              |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 1660 kg) | 90 04179 54780 0 |              |

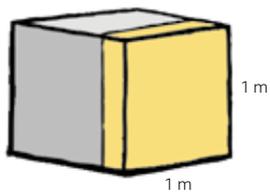
**L 200 x T 100 x H 100 cm**

| Farbe          | Einheit              | EAN-Code         |              |
|----------------|----------------------|------------------|--------------|
| Wolken-Weiß    | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55000 8 | <b>T 100</b> |
| Chateau-Beige  | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55001 5 |              |
| Rot-Braun      | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55007 7 |              |
| Gold-Ocker     | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55090 9 |              |
| Schiefer-Grün  | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55060 2 |              |
| Donau-Blau     | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55002 2 |              |
| Stainzer-Grau  | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55040 4 |              |
| Grau-Weiß      | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55008 4 |              |
| Salz & Pfeffer | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55004 6 |              |
| Schwarz        | 1 Stk. (ca. 3200 kg) | 90 04179 55070 1 |              |
| Bunt           | 1 Stk. (ca. 3320 kg) | 90 04179 55080 0 |              |

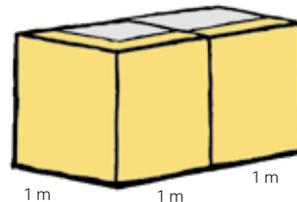
# HANDGERICHTETE SICHTFLÄCHEN



Die größeren Steine des gewählten Füllmaterials werden mit der flachen Seite am Gitter ausgerichtet. Durch diese anspruchsvolle Handarbeit erhält der Steinkorb die Optik eines engfugigen Zyklopenmauerwerkes. Die Berechnung erfolgt als Aufpreis pro m<sup>2</sup>. Jede Fläche kann als handgerichtete Sichtfläche ausgeführt werden.



**= 1 m<sup>2</sup> Sichtfläche**



**= 3 m<sup>2</sup> Sichtfläche**

## Handgerichtete Gabionen-Sichtfläche

| Körnung      | Einheit         | EAN-Code         |
|--------------|-----------------|------------------|
| 100 – 300 mm | 1m <sup>2</sup> | 90 04179 55950 6 |



**Marmorbruch, Donau-Blau**



**Marmorbruch, Wolken-Weiß**



**Hartgneisbruch, Stainzer-Grau**



**Marmorbruch, Chateau-Beige**



**Marmorbruch, Grau-Weiß**



**Marmorbruch, Rot-Braun**



**Granitbruch, Salz & Pfeffer**



**Marmorbruch, Gold-Ocker**



**Basaltbruch, Schwarz**



**Chloritbruch, Schiefer-Grün**



**Flusskiesel, Bunt**

# SITZBANKAUFLAGE FÜR FERTIG-GABIONE



## Sitzbankauflage L 100 x T 52 x H 5 cm

Sitzbankauflage für Fertig-Gabionen inklusive Befestigungsmaterial.  
**Beschaffenheit:** Lärche natur, gehobelt, gerundete Kanten  
**Farbe:** Grau

| Verpackung | Einheit         | EAN-Code         |
|------------|-----------------|------------------|
| Palette    | 1 Stk. (9,5 kg) | 90 04179 55900 1 |



## Sitzbankauflage L 150 x T 52 x H 5 cm

Sitzbankauflage für Fertig-Gabionen inklusive Befestigungsmaterial.  
**Beschaffenheit:** Lärche natur, gehobelt, gerundete Kanten  
**Farbe:** Grau

| Verpackung | Einheit          | EAN-Code         |
|------------|------------------|------------------|
| Palette    | 1 Stk. (15,5 kg) | 90 04179 55910 0 |



## Sitzbankauflage L 200 x T 52 x H 5 cm

Sitzbankauflage für Fertig-Gabionen inklusive Befestigungsmaterial.  
**Beschaffenheit:** Lärche natur, gehobelt, gerundete Kanten  
**Farbe:** Grau

| Verpackung | Einheit          | EAN-Code         |
|------------|------------------|------------------|
| Palette    | 1 Stk. (21,5 kg) | 90 04179 55920 9 |



Selbstbau-Gabione mit Spiralnaht



Zaun-Gabione

# SELBSTBAU-GABIONEN

## Aufbau und Befüllung auf der Baustelle

### Fülltechniken & Maschenweiten



#### Schüttkorb

Das Füllmaterial wird lagenweise und hohlraumarm eingebaut.  
Maschenweite: 5 x 10 cm



#### Mauersteinkorb

Die Sichtfläche wird mit Mauersteinen aufgeschichtet. Der Rest wird mit Füllmaterial hinterfüllt.  
Maschenweite: 10 x 10 cm



#### Handgerichtete Sichtflächen

Die größeren Bruchsteine des Füllmaterials werden von Hand mit der flachen Seite am Gitter ausgerichtet.  
Maschenweite: 10 x 10 cm

### Aufbau der Mauer

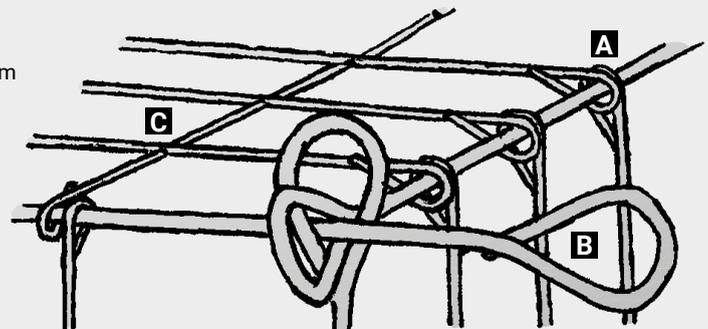
Für den Zusammenbau der Gabionen gibt es eine genaue Anleitung die mitgeliefert wird (auch auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) im Menüpunkt „Downloads“). Die Gabionen müssen mit einem frost- und druckbeständigen Gesteinsmaterial lagenweise und hohlraumarm befüllt werden. Die Körnung des Füllmaterials (siehe Seite 60) muss größer als die Maschenweite sein.

#### VARIANTE 1

### Steckschließen-Ösen-Verbindung

- einfache und sichere Steckschließen-Ösen-Verbindung
- besonders stabile Mattenränder durch rundum geschweißte Ösen
- einfacher und schneller Zusammenbau
- Materialeinsparung und hohe Stabilität durch monolithische Bauweise (Verbinden der Körbe, keine Doppelwände bzw. -böden)
- sehr stabil gegen Druckkräfte (z.B. von einem Hang)
- Drahtstärke 4,5 mm
- Drahtzugfestigkeit  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Maschenweiten wahlweise 5 x 10 oder 10 x 10 cm

- A** Geschweißte Öse
- B** Steckschließe
- C** Gittermatte



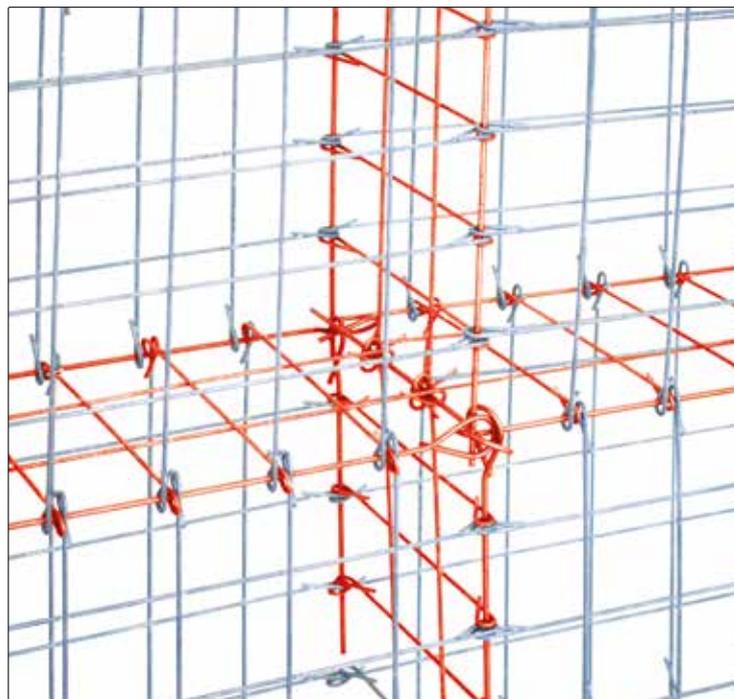
## Die monolithische (zusammenhängende) Bauweise

Die Gabionenwand ist monolithisch (zusammenhängend) aufzubauen. Dabei werden benachbarte Körbe miteinander verbunden. Man erhält dadurch ein schöneres Fugenbild und eine höhere Stabilität. Zudem spart man eine Menge an Material:

- keine Doppelwände und -böden
- Böden, Deckel und Zwischenwände in Maschenweite 10 x 10 cm möglich
- bei Stützmauern die Rückwand in Maschenweite 10 x 10 cm möglich
- nur eine Steckschließe oder ein Spiraldraht pro Eckverbindung

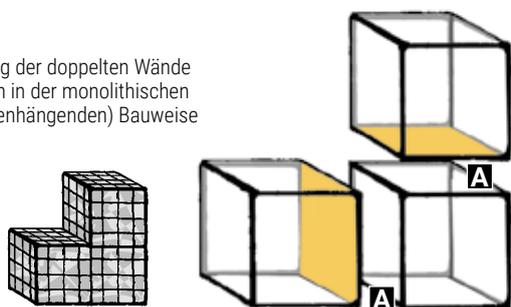
Die Kosteneinsparung beträgt in etwa 10 – 20 %. Bei einer Auftragserteilung berechnen wir den genauen Materialbedarf für Ihr Projekt (Gabionen-Matten, Steckschließen bzw. Spiraldrähte, Distanzhalter und Füllmaterial).

- hohe Stabilität
- keine Fugen
- Kosteneinsparung



Nur eine Zwischenwand bzw. ein Zwischenboden!

**A** Einsparung der doppelten Wände und Böden in der monolithischen (zusammenhängenden) Bauweise



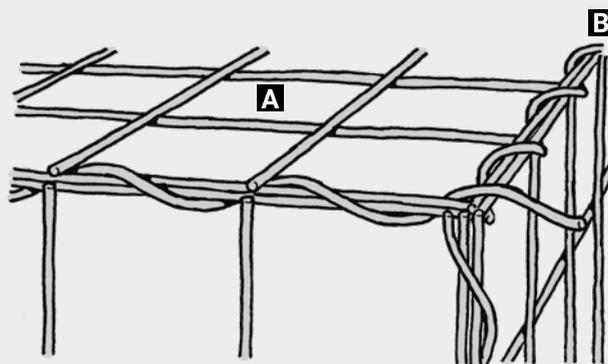
### VARIANTE 2

## Spiraldraht-Verbindung

- passgenauer Spiraldraht für eine unauffällige Verbindung der Gittermatten
- exakte Kantenausbildung
- Anpassung der Länge in 5 cm Schritten und der Höhe in 10 cm Schritten möglich (mit Bolzenschneider)
- einfache Realisierung von Ecklösungen
- einfacher und schneller Zusammenbau
- Materialeinsparung und hohe Stabilität durch monolithische Bauweise (Verbinden der Körbe, keine Doppelwände bzw. -böden)
- sehr stabil gegen Druckkräfte (z.B. von einem Hang)
- Drahtstärke 4,5 mm
- Drahtzugfestigkeit  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Maschenweiten wahlweise 5 x 10 oder 10 x 10 cm
- keine überstehenden Drahtenden

**A** Gittermatte

**B** Spiraldraht



# SELBSTBAU-GABIONE MIT ÖSEN

VARIANTE 1

Komplette Körbe in Einzelteilen geliefert

## Maschenweite 5 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 30 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (3,4 kg)  | 90 04179 56050 2 | <b>T 30</b> |
| L 50 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (4,6 kg)  | 90 04179 56051 9 |             |
| L 100 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (7,5 kg)  | 90 04179 56052 6 |             |
| L 150 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (10,5 kg) | 90 04179 56053 3 |             |
| L 200 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (13,4 kg) | 90 04179 56054 0 |             |
| L 50 x T 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (6,4 kg)  | 90 04179 56100 4 |             |
| L 100 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (11,6 kg) | 90 04179 56101 1 |             |
| L 150 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (14,2 kg) | 90 04179 56102 8 |             |
| L 200 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (20,9 kg) | 90 04179 56103 5 |             |
| L 100 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (16,1 kg) | 90 04179 56107 3 |             |
| L 150 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (21,9 kg) | 90 04179 56108 0 |             |
| L 200 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (27,5 kg) | 90 04179 56109 7 |             |

## Maschenweite 10 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 30 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (2,6 kg)  | 90 04179 56071 7 | <b>T 30</b> |
| L 50 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (3,4 kg)  | 90 04179 56072 4 |             |
| L 100 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (5,3 kg)  | 90 04179 56073 1 |             |
| L 150 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (7,3 kg)  | 90 04179 56074 8 |             |
| L 200 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,3 kg)  | 90 04179 56075 5 |             |
| L 50 x T 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (4,5 kg)  | 90 04179 56136 3 |             |
| L 100 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (7,9 kg)  | 90 04179 56137 0 |             |
| L 150 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (9,6 kg)  | 90 04179 56138 7 |             |
| L 200 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (14,0 kg) | 90 04179 56139 4 |             |
| L 100 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (11,1 kg) | 90 04179 56143 1 |             |
| L 150 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (14,9 kg) | 90 04179 56144 8 |             |
| L 200 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (20,8 kg) | 90 04179 56145 5 |             |

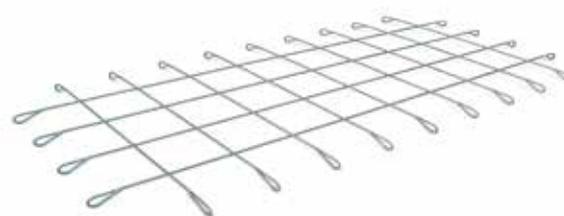
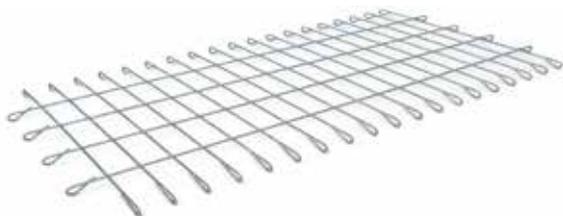
| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 50 x T 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (6,1 kg)  | 90 04179 56058 8 | <b>T 50</b> |
| L 100 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,9 kg)  | 90 04179 56059 5 |             |
| L 150 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (13,6 kg) | 90 04179 56060 1 |             |
| L 200 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (17,4 kg) | 90 04179 56061 8 |             |
| L 50 x T 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (8,9 kg)  | 90 04179 56112 7 |             |
| L 100 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (13,6 kg) | 90 04179 56113 4 |             |
| L 150 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (17,7 kg) | 90 04179 56114 1 |             |
| L 200 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (22,9 kg) | 90 04179 56115 8 |             |
| L 100 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (20,3 kg) | 90 04179 56119 6 |             |
| L 150 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (26,5 kg) | 90 04179 56120 2 |             |
| L 200 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (33,6 kg) | 90 04179 56121 9 |             |

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 50 x T 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (4,4 kg)  | 90 04179 56079 3 | <b>T 50</b> |
| L 100 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (6,9 kg)  | 90 04179 56080 9 |             |
| L 150 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,4 kg)  | 90 04179 56081 6 |             |
| L 200 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (11,9 kg) | 90 04179 56082 3 |             |
| L 50 x T 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (6,0 kg)  | 90 04179 56148 6 |             |
| L 100 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (9,1 kg)  | 90 04179 56149 3 |             |
| L 150 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (12,2 kg) | 90 04179 56150 9 |             |
| L 200 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (15,4 kg) | 90 04179 56151 6 |             |
| L 100 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (13,8 kg) | 90 04179 56155 4 |             |
| L 150 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (18,3 kg) | 90 04179 56156 1 |             |
| L 200 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (22,8 kg) | 90 04179 56157 8 |             |

| Größe                    | Einheit          | EAN-Code         |              |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
| L 100 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (15,3 kg) | 90 04179 56066 3 | <b>T 100</b> |
| L 150 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (21,0 kg) | 90 04179 56067 0 |              |
| L 200 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (26,6 kg) | 90 04179 56068 7 |              |
| L 100 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (19,9 kg) | 90 04179 56125 7 |              |
| L 150 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (26,0 kg) | 90 04179 56126 4 |              |
| L 200 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (33,3 kg) | 90 04179 56127 1 |              |
| L 100 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (28,5 kg) | 90 04179 56131 8 |              |
| L 150 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (36,6 kg) | 90 04179 56132 5 |              |
| L 200 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (45,9 kg) | 90 04179 56133 2 |              |

| Größe                    | Einheit          | EAN-Code         |              |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
| L 100 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (10,6 kg) | 90 04179 56087 8 | <b>T 100</b> |
| L 150 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (14,4 kg) | 90 04179 56088 5 |              |
| L 200 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (18,1 kg) | 90 04179 56089 2 |              |
| L 100 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (13,4 kg) | 90 04179 56161 5 |              |
| L 150 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (17,9 kg) | 90 04179 56162 2 |              |
| L 200 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (22,5 kg) | 90 04179 56163 9 |              |
| L 100 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (19,5 kg) | 90 04179 56167 7 |              |
| L 150 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (25,4 kg) | 90 04179 56168 4 |              |
| L 200 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (30,4 kg) | 90 04179 56169 1 |              |

## Einzelteile für die Bedarfsermittlung im monolithischen Aufbau



### Matten, Maschenweite 5 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

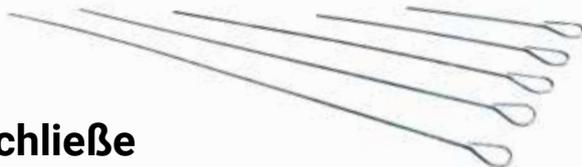
| Größe            | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------|-----------------|------------------|
| L 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,4 kg) | 90 04179 56510 1 |
| L 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,7 kg) | 90 04179 56200 1 |
| L 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,3 kg) | 90 04179 56210 0 |
| L 150 x H 30 cm  | 1 Stk. (2,0 kg) | 90 04179 56220 9 |
| L 200 x H 30 cm  | 1 Stk. (2,5 kg) | 90 04179 56230 8 |
| L 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (0,6 kg) | 90 04179 56530 9 |
| L 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (1,0 kg) | 90 04179 56300 8 |
| L 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56310 7 |
| L 150 x H 50 cm  | 1 Stk. (3,1 kg) | 90 04179 56320 6 |
| L 200 x H 50 cm  | 1 Stk. (4,1 kg) | 90 04179 56330 5 |
| L 30 x H 100 cm  | 1 Stk. (1,2 kg) | 90 04179 56540 8 |
| L 50 x H 100 cm  | 1 Stk. (2,0 kg) | 90 04179 56350 3 |
| L 100 x H 100 cm | 1 Stk. (4,0 kg) | 90 04179 56360 2 |
| L 150 x H 100 cm | 1 Stk. (5,9 kg) | 90 04179 56370 1 |
| L 200 x H 100 cm | 1 Stk. (7,9 kg) | 90 04179 56380 0 |

### Matten, Maschenweite 10 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe            | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------|-----------------|------------------|
| L 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,2 kg) | 90 04179 56520 0 |
| L 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,4 kg) | 90 04179 56250 6 |
| L 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (0,8 kg) | 90 04179 56260 5 |
| L 150 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,2 kg) | 90 04179 56270 4 |
| L 200 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,5 kg) | 90 04179 56280 3 |
| L 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (0,6 kg) | 90 04179 56410 4 |
| L 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (1,3 kg) | 90 04179 56420 3 |
| L 150 x H 50 cm  | 1 Stk. (1,9 kg) | 90 04179 56430 2 |
| L 200 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,6 kg) | 90 04179 56440 1 |
| L 100 x H 100 cm | 1 Stk. (2,5 kg) | 90 04179 56470 8 |
| L 150 x H 100 cm | 1 Stk. (3,8 kg) | 90 04179 56480 7 |
| L 200 x H 100 cm | 1 Stk. (5,1 kg) | 90 04179 56490 6 |



### Steckschließe

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 6 mm, Zink-Alu-Legierung

| Länge  | Verpackung | Einheit         | EAN-Code         |
|--------|------------|-----------------|------------------|
| 30 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56590 3 |
| 50 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,2 kg) | 90 04179 56600 9 |
| 100 cm | Palette    | 1 Stk. (0,3 kg) | 90 04179 56610 8 |
| 150 cm | Palette    | 1 Stk. (0,4 kg) | 90 04179 56620 7 |
| 200 cm | Palette    | 1 Stk. (0,5 kg) | 90 04179 56630 6 |



### Distanzhalter

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Länge  | Verpackung | Einheit         | EAN-Code         |
|--------|------------|-----------------|------------------|
| 30 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56650 4 |
| 50 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56660 3 |
| 100 cm | Palette    | 1 Stk. (0,2 kg) | 90 04179 56670 2 |

# SELBSTBAU-GABIONE MIT SPIRALNAHT

VARIANTE 2

Komplette Körbe in Einzelteilen geliefert

## Maschenweite 5 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 30 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (2,8 kg)  | 90 04179 57050 1 | <b>T 30</b> |
| L 50 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (4,1 kg)  | 90 04179 57051 8 |             |
| L 100 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (6,7 kg)  | 90 04179 57052 5 |             |
| L 150 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,3 kg)  | 90 04179 57053 2 |             |
| L 200 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (12,3 kg) | 90 04179 57054 9 |             |
| L 50 x T 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (6,0 kg)  | 90 04179 57100 3 |             |
| L 100 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (9,5 kg)  | 90 04179 57101 0 |             |
| L 150 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (13,0 kg) | 90 04179 57102 7 |             |
| L 200 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (16,7 kg) | 90 04179 57103 4 |             |
| L 100 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (15,2 kg) | 90 04179 57107 2 |             |
| L 150 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (20,8 kg) | 90 04179 57108 9 |             |
| L 200 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (26,4 kg) | 90 04179 57109 6 |             |

## Maschenweite 10 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 30 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (2,2 kg)  | 90 04179 57071 6 | <b>T 30</b> |
| L 50 x T 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (3,1 kg)  | 90 04179 57072 3 |             |
| L 100 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (4,9 kg)  | 90 04179 57073 0 |             |
| L 150 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (7,1 kg)  | 90 04179 57074 7 |             |
| L 200 x T 30 x H 30 cm  | 1 Stk. (8,9 kg)  | 90 04179 57075 4 |             |
| L 50 x T 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (4,6 kg)  | 90 04179 57136 2 |             |
| L 100 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (6,9 kg)  | 90 04179 57137 9 |             |
| L 150 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (9,6 kg)  | 90 04179 57138 6 |             |
| L 200 x T 30 x H 50 cm  | 1 Stk. (12,1 kg) | 90 04179 57139 3 |             |
| L 100 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (11,2 kg) | 90 04179 57143 0 |             |
| L 150 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (15,2 kg) | 90 04179 57144 7 |             |
| L 200 x T 30 x H 100 cm | 1 Stk. (19,0 kg) | 90 04179 57145 4 |             |

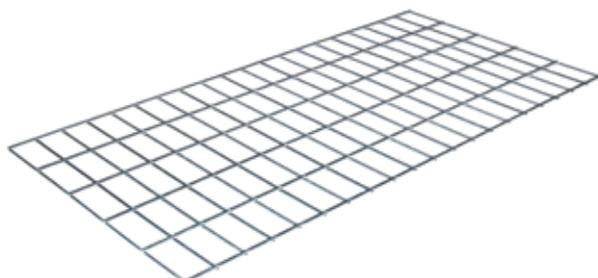
| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 50 x T 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (5,6 kg)  | 90 04179 57058 7 | <b>T 50</b> |
| L 100 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,0 kg)  | 90 04179 57059 4 |             |
| L 150 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (12,4 kg) | 90 04179 57060 0 |             |
| L 200 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (16,0 kg) | 90 04179 57061 7 |             |
| L 50 x T 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (7,6 kg)  | 90 04179 57112 6 |             |
| L 100 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (11,9 kg) | 90 04179 57113 3 |             |
| L 150 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (16,2 kg) | 90 04179 57114 0 |             |
| L 200 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (20,5 kg) | 90 04179 57115 7 |             |
| L 100 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (18,4 kg) | 90 04179 57119 5 |             |
| L 150 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (24,8 kg) | 90 04179 57120 1 |             |
| L 200 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (31,0 kg) | 90 04179 57121 8 |             |

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |             |
|-------------------------|------------------|------------------|-------------|
| L 50 x T 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (4,2 kg)  | 90 04179 57079 2 | <b>T 50</b> |
| L 100 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (6,4 kg)  | 90 04179 57080 8 |             |
| L 150 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (9,0 kg)  | 90 04179 57081 5 |             |
| L 200 x T 50 x H 30 cm  | 1 Stk. (11,4 kg) | 90 04179 57082 2 |             |
| L 50 x T 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (5,8 kg)  | 90 04179 57148 5 |             |
| L 100 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (8,5 kg)  | 90 04179 57149 2 |             |
| L 150 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (11,6 kg) | 90 04179 57150 8 |             |
| L 200 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (14,7 kg) | 90 04179 57151 5 |             |
| L 100 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (13,2 kg) | 90 04179 57155 3 |             |
| L 150 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (17,6 kg) | 90 04179 57156 0 |             |
| L 200 x T 50 x H 100 cm | 1 Stk. (22,0 kg) | 90 04179 57157 7 |             |

| Größe                    | Einheit          | EAN-Code         |              |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
| L 100 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (14,2 kg) | 90 04179 57066 2 | <b>T 100</b> |
| L 150 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (19,6 kg) | 90 04179 57067 9 |              |
| L 200 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (25,0 kg) | 90 04179 57068 6 |              |
| L 100 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (18,0 kg) | 90 04179 57125 6 |              |
| L 150 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (24,4 kg) | 90 04179 57126 3 |              |
| L 200 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (30,6 kg) | 90 04179 57127 0 |              |
| L 100 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (26,4 kg) | 90 04179 57131 7 |              |
| L 150 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (35,0 kg) | 90 04179 57132 4 |              |
| L 200 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (43,2 kg) | 90 04179 57133 1 |              |

| Größe                    | Einheit          | EAN-Code         |              |
|--------------------------|------------------|------------------|--------------|
| L 100 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (10,2 kg) | 90 04179 57087 7 | <b>T 100</b> |
| L 150 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (14,0 kg) | 90 04179 57088 4 |              |
| L 200 x T 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (17,6 kg) | 90 04179 57089 1 |              |
| L 100 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (12,8 kg) | 90 04179 57161 4 |              |
| L 150 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (17,2 kg) | 90 04179 57162 1 |              |
| L 200 x T 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (21,6 kg) | 90 04179 57163 8 |              |
| L 100 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (19,2 kg) | 90 04179 57167 6 |              |
| L 150 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (25,0 kg) | 90 04179 57168 3 |              |
| L 200 x T 100 x H 100 cm | 1 Stk. (30,8 kg) | 90 04179 57169 0 |              |

## Einzelteile für die Bedarfsermittlung im monolithischen Aufbau

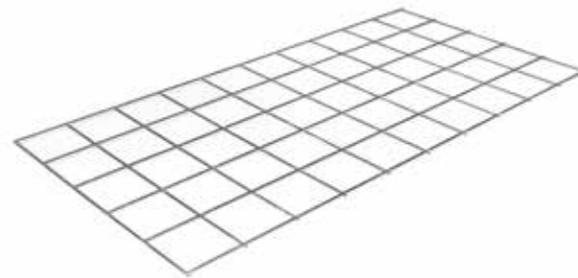


### Matten, Maschenweite 5 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe            | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------|-----------------|------------------|
| L 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,4 kg) | 90 04179 56513 2 |
| L 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,7 kg) | 90 04179 56203 2 |
| L 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,3 kg) | 90 04179 56213 1 |
| L 150 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,9 kg) | 90 04179 56223 0 |
| L 200 x H 30 cm  | 1 Stk. (2,6 kg) | 90 04179 56233 9 |
| L 30 x H 50 cm   | 1 Stk. (0,7 kg) | 90 04179 56573 6 |
| L 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (1,1 kg) | 90 04179 56303 9 |
| L 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56313 8 |
| L 150 x H 50 cm  | 1 Stk. (3,1 kg) | 90 04179 56323 7 |
| L 200 x H 50 cm  | 1 Stk. (4,1 kg) | 90 04179 56333 6 |
| L 30 x H 100 cm  | 1 Stk. (1,3 kg) | 90 04179 56583 5 |
| L 50 x H 100 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56353 4 |
| L 100 x H 100 cm | 1 Stk. (4,0 kg) | 90 04179 56363 3 |
| L 150 x H 100 cm | 1 Stk. (6,0 kg) | 90 04179 56373 2 |
| L 200 x H 100 cm | 1 Stk. (7,9 kg) | 90 04179 56383 1 |



### Matten, Maschenweite 10 x 10 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe            | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------|-----------------|------------------|
| L 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,3 kg) | 90 04179 56523 1 |
| L 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,5 kg) | 90 04179 56253 7 |
| L 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (0,9 kg) | 90 04179 56263 6 |
| L 150 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,4 kg) | 90 04179 56273 5 |
| L 200 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,8 kg) | 90 04179 56283 4 |
| L 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (0,8 kg) | 90 04179 56413 5 |
| L 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (1,4 kg) | 90 04179 56423 4 |
| L 150 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56433 3 |
| L 200 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,8 kg) | 90 04179 56443 2 |
| L 100 x H 100 cm | 1 Stk. (2,8 kg) | 90 04179 56473 9 |
| L 150 x H 100 cm | 1 Stk. (4,1 kg) | 90 04179 56483 8 |
| L 200 x H 100 cm | 1 Stk. (5,4 kg) | 90 04179 56493 7 |

### Spiraldraht für Selbstbau-Gabione

Der Spiraldraht wird bauseits auf die passende Länge abgezwickelt.

Bei der Bedarfsermittlung ist ein kleiner Sicherheitsaufschlag einzurechnen.

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 3 mm, Zink-Alu-Legierung

| Länge  | Verpackung | Einheit         | EAN-Code         |
|--------|------------|-----------------|------------------|
| 100 cm | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56614 6 |

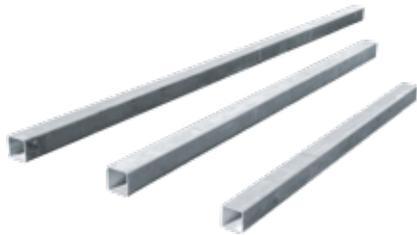
### Distanzhalter

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Länge  | Verpackung | Einheit         | EAN-Code         |
|--------|------------|-----------------|------------------|
| 30 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56650 4 |
| 50 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56660 3 |
| 100 cm | Palette    | 1 Stk. (0,2 kg) | 90 04179 56670 2 |

# ZUBEHÖR SELBSTBAU-GABIONEN



## Steher für Mauertiefe 30 cm

Die Steher werden in 2 m Abständen in Punktfundamenten einbetoniert. Bei freistehenden Mauern ab einer Höhe von 1,5 m statisch erforderlich. Auch für Terrassierungen (Geländesprünge) bis zu 1 m Höhe geeignet.

**Verpackung:** Palette

**Beschaffenheit:** Stahl, dickverzinkt, mit Kunststoffkappe

| Größe     | Mauerhöhe | Einheit          | EAN-Code         |
|-----------|-----------|------------------|------------------|
| *L 120 cm | H 100 cm  | 1 Stk. (6,2 kg)  | 90 04179 56676 4 |
| L 170 cm  | H 150 cm  | 1 Stk. (11,0 kg) | 90 04179 56677 1 |
| L 240 cm  | H 200 cm  | 1 Stk. (20,0 kg) | 90 04179 56678 8 |

\* Nur bei Terrassierungen (Geländesprüngen) erforderlich.



## Lärmschutz-Kit

Lärmschutzplatte zum einfachen Einbau in Selbstbau-Gabionen. Geeignet für die Mauertiefen 30 cm und 50 cm.

- Klassifizierung der Luftschalldämmung nach EN 1793-2: Gruppe B3, DLa [dB] > 24
- keine Tiefengründung erforderlich
- Aufbau und Befüllung auf der Baustelle

**Verpackung:** Palette

**Beschaffenheit:** Lärmschutzplatte mit Montage- und Dichtungsmaterial

| Größe           | Einheit          | EAN-Code         |
|-----------------|------------------|------------------|
| L 200 x H 50 cm | 1 Stk. (15,0 kg) | 90 04179 56671 9 |

## Bewehrungskorb für Steher

Ab 1,5 m Zaunhöhe statisch erforderlich.

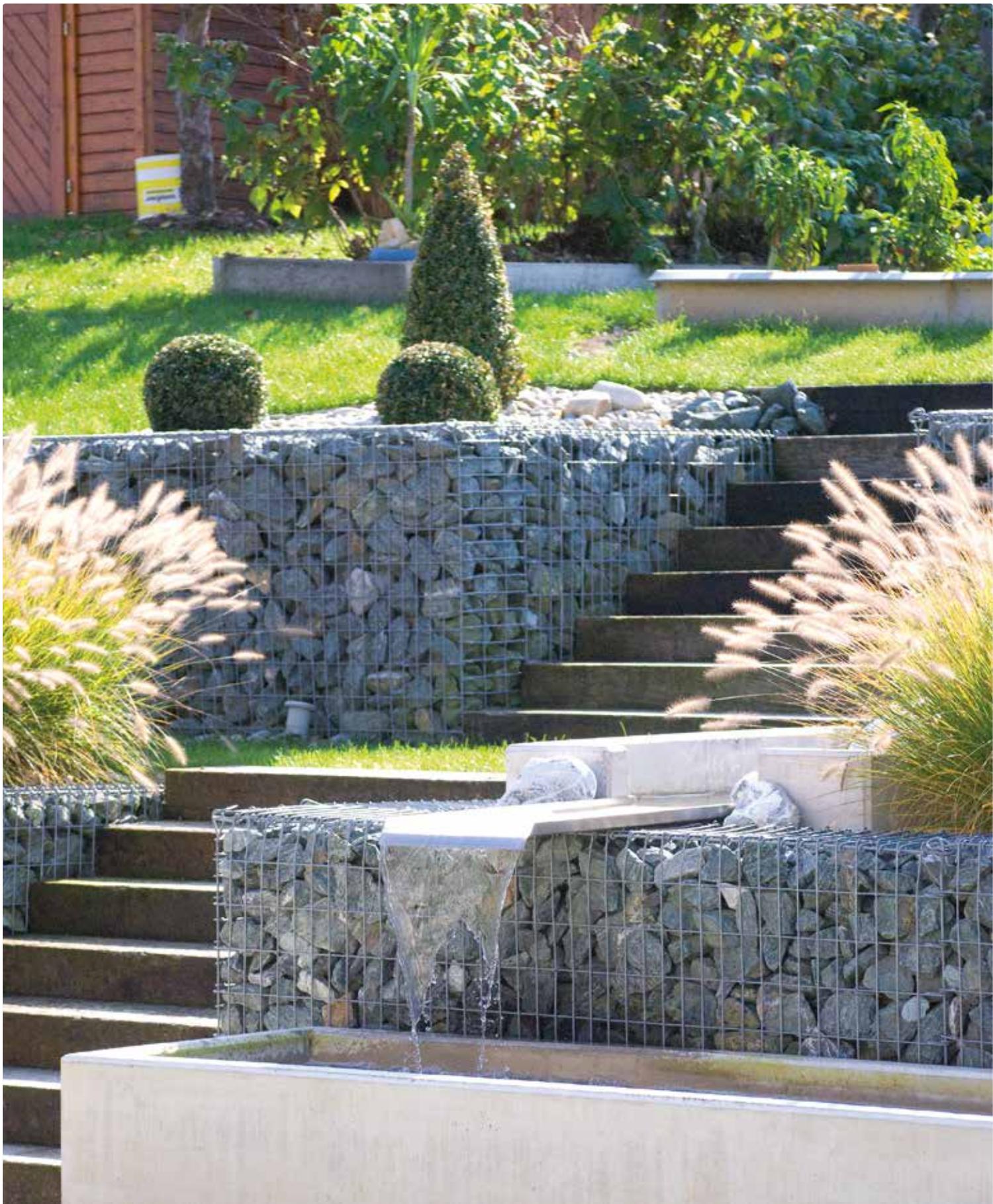
**Verpackung:** Palette

**Beschaffenheit:** Rippentorsteel, 8 mm und 12 mm



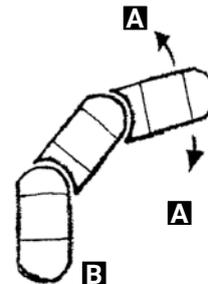
| Größe                 | Einheit         | EAN-Code         |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| L 25 x B 25 x H 75 cm | 1 Stk. (6,9 kg) | 90 04179 56699 3 |





# KURVEN-GABIONE

## Aufbau und Befüllung auf der Baustelle



**A** Das Gelenksystem ist ideal zum Ausformen von Kurven

**B** Für einen harmonischen Abschluss wird das runde Gitterelement einfach umgedreht

Das Gelenk-System (Bogen und Kehle) eignet sich ideal zum Bau von kleinen Stützmauern im Hausgarten. Im kleinräumigen Bereich ist die Möglichkeit der geschwungenen Anpassung an den Böschungsverlauf ein großer Vorteil. Die Gabionenmauer fügt sich harmonisch fließend ins Gartenambiente ein.

- stufenlos verstellbares Gelenksystem
- ideal zur Ausformung von Kurven und Radien
- schnell und einfach aufzubauen
- einfache Hakenverbindung
- Drahtstärke 4 mm (T 31 cm) und 4,5 mm bzw. 5,8 mm (T 50 cm)
- große Stabilität und verformungsfrei durch starke Drähte
- Maschenweite 5 x 5 cm (T 31 cm) und 5 x 10 cm (T 50 cm)
- kein Boden und Deckel erforderlich
- auch für freistehende Mauern geeignet

## Aufbau der Mauer

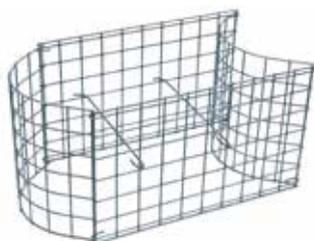
Mit dem einfachen Hakensystem erfolgt der Aufbau schnell und ohne zusätzliche Eckverbindungen. Eine Anleitung zum Aufbau wird mitgeliefert (oder auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) im Menüpunkt "Downloads"). Der letzte Korb am Mauerende kann beidseitig mit der Rundung nach außen ausgebildet werden. Man erhält dadurch das selbe Erscheinungsbild wie am Beginn der Mauer.

Die Kurven-Gabionen werden mit einem frost- und druckbeständigen Gesteinsmaterial befüllt. Die Körnung des Füllmaterialies muss größer als die Maschenweite sein. Idealerweise verwendet man SCHERF-Füllmaterialien in der Körnung 50-100 mm. Sehr attraktiv wirkt die Mauer, wenn man die Steine von Hand mit der flachen Seite am Gitter engfugig aufschichtet (= handgerichtete Sichtfläche). Es ist zu empfehlen, die spitzen Winkel bei der Rundung mit flachen Steinen auszuwickeln.

Der obere Abschluss der Gabionen kann auch mit Humus befüllt und begrünt werden. Zwischen Steinen und Humus ist ein Vlies einzubauen.

Kurze Körbe eignen sich ideal für enge Radien, lange Körbe für Geraden und leichte Schwünge. Weitere Hinweise zur Auswahl der Korbgrößen und zur Mauerdimensionierung finden Sie auf Seite 64.

## Komplette Körbe in Einzelteilen geliefert



### Tiefe 30 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4 mm, Zink-Alu-Legierung

Körbe ohne Boden und Deckel!

| Größe                 | Einheit         | EAN-Code         |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| L 25 x T 31 x H 31 cm | 1 Stk. (2,0 kg) | 90 04179 56000 7 |
| L 51 x T 31 x H 31 cm | 1 Stk. (2,8 kg) | 90 04179 56001 4 |



### Tiefe 50 cm

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 und 5,8 mm, Zink-Alu-Legierung

Körbe ohne Boden und Deckel!

| Größe                  | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------------|-----------------|------------------|
| L 50 x T 50 x H 50 cm  | 1 Stk. (5,7 kg) | 90 04179 56010 6 |
| L 100 x T 50 x H 50 cm | 1 Stk. (8,8 kg) | 90 04179 56011 3 |



# ZAUN-GABIONE

## Aufbau und Befüllung auf der Baustelle

### Elegante Optik – viel Stein, wenig Draht

Die moderne Freiraumgestaltung verlangt nach Gabionen in Form von schmalen Zaunlösungen. Im Vergleich zu den breiteren "klassischen Gabionen", die statisch nach dem Schweregewichtsprinzip funktionieren, wird für die platzsparende Zaun-Gabione eine innenliegende Stützkonstruktion benötigt. Beim von SCHERF entwickelten System ist die Stützkonstruktion nicht sichtbar. Zudem bietet es eine große Flexibilität und Variantenvielfalt.

- nur 20 cm Mauertiefe
- innenliegende Steher mit angeschweißten Distanzhaltern – von außen nicht sichtbar
- horizontale Aussteifung gegen Durchbiegen
- Maschenweite 5 x 10 cm
- nur 4,5 mm Drahtstärke – dezent und elegant – viel Stein, wenig Draht
- blickdicht bei Verwendung von Füllmaterial 50-100 mm



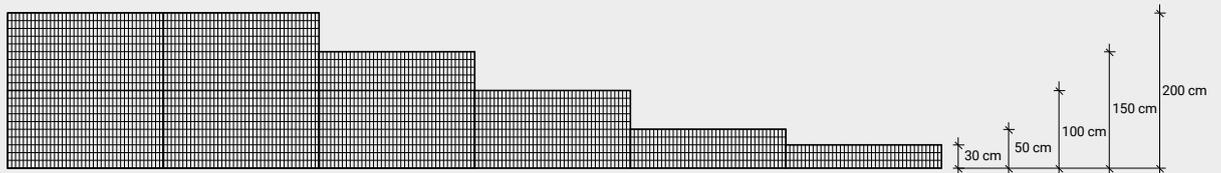
**NUR 20 CM MAUERTIEFE**

- zwei verzinkte Stehervarianten (zum Einbetonieren im Punktfundament, zum Aufdübeln am Streifenfundament)
- tieferliegendes Fundament von außen nicht erkennbar
- Anpassung der Zaunlänge in 5 cm Schritten möglich
- einfache Realisierung von Ecklösungen
- passgenauer Spiraldraht für saubere und

- exakte Eckverbindungen
- Kombinationsmöglichkeiten durch Laschen mit Vorbohrung zur Befestigung von Zaunelementen aus Holz, Alu, Rankgitter etc.
- kein Boden, keine Zwischenwände, Deckel als Option
- statisch geprüft (max. Windgeschwindigkeit 135 km/h, Staudruck 0,8 KN/m<sup>2</sup>)
- patentiertes System

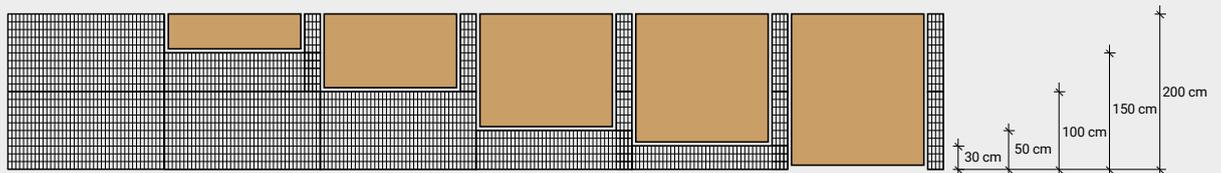
#### VARIANTE 1

### Fortlaufender Gabionen-Zaun



#### VARIANTE 2

### Gabionen-Zaun kombinierbar mit Elementen aus anderen Materialien



Die braunen Felder symbolisieren Elemente aus Holz, Alu, etc. Die Elemente werden ganz einfach an den herausragenden Laschen angeschraubt. Es kann zum Beispiel auch ein klassischer Gartenzaun mit Sockel und Säulen gebaut werden. Variante 1 und Variante 2 können miteinander kombiniert werden.



Zwei verzinkte Stehervarianten sorgen bei Höhen über 50 cm für die Standfestigkeit der Zaun-Gabione.



Die Laschen mit Querriegel befinden sich „unsichtbar“ zwischen dem Füllmaterial und gewährleisten höchste Stabilität.



Die Zaunlänge ist durch einfaches Abwickeln der Matten in 5 cm Schritten anpassbar. Standardlängen: 30/50/100/150/200 cm



Die Matten werden in die Distanzhalter der „unsichtbaren“ Steher eingehängt.

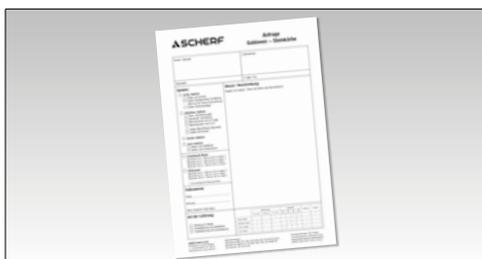


Der passgenaue Spiraldraht sorgt für saubere und exakte Eckverbindungen.



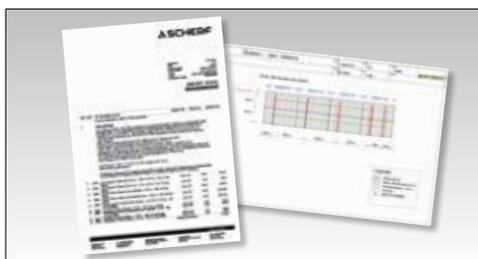
Nach dem Aufbau wird die Zaun-Gabione von oben befüllt.

## In 4 Schritten zu Ihrem individuellen Gabionen-Zaun



### Schritt 1 – Skizze

Erstellen einer Skizze mit genauen Maßen  
Ihre Skizze muss die genauen Höhen und Längen des Bauvorhabens enthalten.



### Schritt 2 – Bedarfs- ermittlung durch SCHERF

Die Bedarfsermittlung für Ihr Projekt wird von SCHERF durchgeführt. Sie erhalten ein Angebot mit den benötigten Bauteilen. Bei Auftragserteilung zeichnet SCHERF einen Aufbauplan.



### Schritt 3 – Aufbau

**Einfacher Aufbau mit Anleitung!**  
Eine genaue Aufbauanleitung wird mitgeliefert (auch auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) im Menüpunkt „Downloads“). Sie finden darin auch die genaue Ausführung der Fundamente.



### Schritt 4 – Befüllung

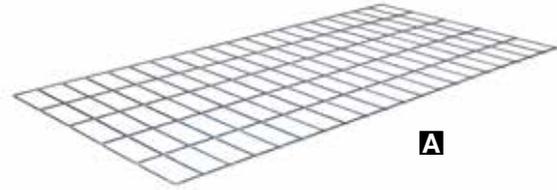
Die Zaun-Gabione ist mit einem frost- und druckbeständigen Gesteinsmaterial zu befüllen. Die Körnung des Füllmaterialies muss größer als die Maschenweite sein. Steher und Querriegel verdeckt man durch händisches Schichten der Steine. Die Steine sind hohlraumarm am Gitter auszurichten, damit sie nicht herausragen und die Wand blickdicht wird. Idealerweise verwenden Sie SCHERF-Füllmaterialien in der Körnung 50-100 mm – siehe Seite 60. Diese Körnung ist optimal auf die Maschenweite und Mauertiefe abgestimmt.

# BAUTEILE DER ZAUN-GABIONE

Die Bedarfsermittlung für Ihr Projekt wird von SCHERF durchgeführt



Für die Bedarfsermittlung benötigen wir eine Projektskizze mit Bemaßung. Bei Auftragserteilung erhalten Sie von uns einen genauen Aufbauplan.



## Matten, Maschenweite 5 x 10 cm

Verpackung: Palette

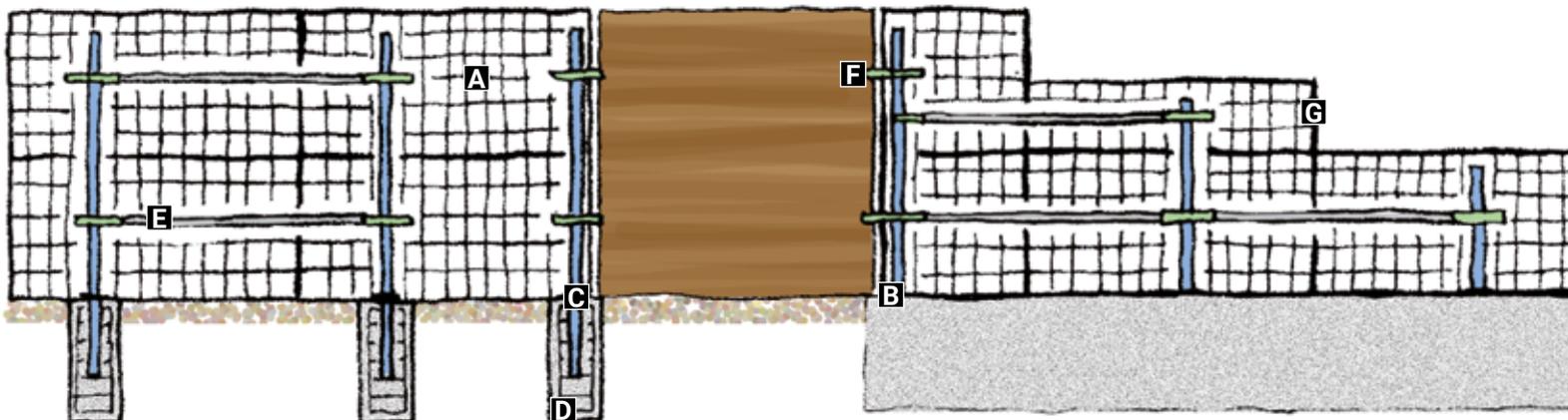
Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

### Vorder- und Rückseiten

| Größe            | Einheit         | EAN-Code         |
|------------------|-----------------|------------------|
| L 30 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,4 kg) | 90 04179 56516 3 |
| L 50 x H 30 cm   | 1 Stk. (0,7 kg) | 90 04179 56206 3 |
| L 100 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,3 kg) | 90 04179 56216 2 |
| L 150 x H 30 cm  | 1 Stk. (1,9 kg) | 90 04179 56226 1 |
| L 200 x H 30 cm  | 1 Stk. (2,6 kg) | 90 04179 56236 0 |
| L 50 x H 50 cm   | 1 Stk. (1,1 kg) | 90 04179 56306 0 |
| L 100 x H 50 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56316 9 |
| L 150 x H 50 cm  | 1 Stk. (3,1 kg) | 90 04179 56326 8 |
| L 200 x H 50 cm  | 1 Stk. (4,1 kg) | 90 04179 56336 7 |
| L 50 x H 100 cm  | 1 Stk. (2,1 kg) | 90 04179 56356 5 |
| L 100 x H 100 cm | 1 Stk. (4,0 kg) | 90 04179 56366 4 |
| L 150 x H 100 cm | 1 Stk. (6,0 kg) | 90 04179 56376 3 |
| L 200 x H 100 cm | 1 Stk. (7,9 kg) | 90 04179 56386 2 |

### Seitenteile und Deckel

| Größe           | Einheit         | EAN-Code         |
|-----------------|-----------------|------------------|
| L 20 x H 30 cm  | 1 Stk. (0,3 kg) | 90 04179 56536 1 |
| L 20 x H 50 cm  | 1 Stk. (0,5 kg) | 90 04179 56546 0 |
| L 20 x H 100 cm | 1 Stk. (0,9 kg) | 90 04179 56556 9 |



## Steher zum Aufdübeln

(Streifenfundament)

Inkl. Dübel und Schrauben

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahl, dickverzinkt



| Größe    | Zaunhöhe | Einheit          | EAN-Code         |
|----------|----------|------------------|------------------|
| L 90 cm  | H 100 cm | 1 Stk. (8,5 kg)  | 90 04179 56680 1 |
| L 135 cm | H 150 cm | 1 Stk. (14,0 kg) | 90 04179 56681 8 |
| L 185 cm | H 200 cm | 1 Stk. (23,5 kg) | 90 04179 56682 5 |

## Steher zum Einbetonieren

(Punktfundament)

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahl, dickverzinkt



| Größe    | Zaunhöhe | Einheit          | EAN-Code         |
|----------|----------|------------------|------------------|
| L 120 cm | H 100 cm | 1 Stk. (10,0 kg) | 90 04179 56690 0 |
| L 170 cm | H 150 cm | 1 Stk. (16,0 kg) | 90 04179 56691 7 |
| L 240 cm | H 200 cm | 1 Stk. (26,0 kg) | 90 04179 56692 4 |

## Bewehrungskorb für Steher

(Punktfundament)

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Rippentorstahl, 8 mm und 12 mm



| Größe                 | Einheit         | EAN-Code         |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| L 25 x B 25 x H 75 cm | 1 Stk. (6,9 kg) | 90 04179 56699 3 |

## Querriegel

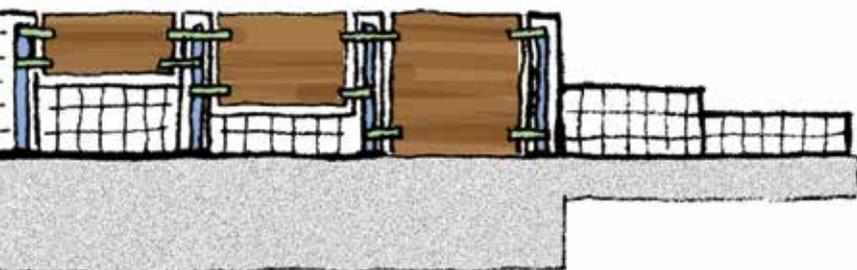
Inkl. zwei Schrauben

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahl, dickverzinkt



| Größe    | Einheit         | EAN-Code         |
|----------|-----------------|------------------|
| L 169 cm | 1 Stk. (6,0 kg) | 90 04179 56698 6 |



## Befestigungslasche für Zaunelemente und Querriegel

Inkl. einer Schraube

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahl, dickverzinkt

\*Für 90° Säulen-Ecklösungen (Zwei Varianten – für Innen- bzw. Außenmontage)



| Größe   | Einheit         | EAN-Code         |
|---------|-----------------|------------------|
| L 23 cm | 1 Stk. (0,9 kg) | 90 04179 56696 2 |
| L 40 cm | 1 Stk. (1,6 kg) | 90 04179 56697 9 |



| Größe           | Einheit         | EAN-Code         |
|-----------------|-----------------|------------------|
| *L 24 x B 24 cm | 1 Stk. (1,8 kg) | 90 04179 56694 8 |
| *L 23 x B 23 cm | 1 Stk. (1,8 kg) | 90 04179 56695 5 |

## Spiraldraht

Der Spiraldraht wird bauseits auf die passende Länge abgewickelt. Bei der Bedarfsermittlung ist ein kleiner Sicherheitsaufschlag einzurechnen.

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 3 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe    | Einheit         | EAN-Code         |
|----------|-----------------|------------------|
| L 100 cm | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56613 9 |

## Distanzhalter

Die genauen Einhängelpositionen der Distanzhalter sind der Aufbauanleitung zu entnehmen.

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe   | Einheit         | EAN-Code         |
|---------|-----------------|------------------|
| L 20 cm | 1 Stk. (0,1 kg) | 90 04179 56649 8 |

# GABIONEN-HOCHBEET

## Bausatz

- passgenauer Spiraldraht für eine exakte Eckausbildung
- einfache Größenanpassung möglich (5 cm Schritte in der Länge und 10 cm in der Höhe)
- schneller Zusammenbau ohne Werkzeug
- Drahtstärke 4,5 mm
- Drahtzugfestigkeit  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- Maschenweite 5 x 10 cm
- keine überstehenden Drahtenden
- Wandstärke 15 cm
- Lieferung als Bausatz (ohne Vlies)

## Befüllung

Das Hochbeet ist mit einem frost- und druckbeständigen Gesteinsmaterial zu befüllen. Die Körnung des Füllmaterials muss größer sein als der Abstand der vertikalen Drähte. Die Steine sind von Hand mit der flachen Seite am Gitter auszurichten, damit sie nicht herausragen und das Hochbeet blickdicht wird. Eine ansprechende, einem Zyklopenmauerwerk ähnliche Optik wird durch enges Übereinanderschichten der Steine an der Sichtseite erreicht. Idealerweise verwenden Sie SCHERF-Füllmaterialien in der Körnung 50-100 mm (siehe Seite 60). Diese Körnung ist optimal auf die Maschenweite und Wandstärke abgestimmt. Eine genaue Aufbauanleitung wird mitgeliefert (auch auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) im Menüpunkt "Downloads").



## Länge 100 cm

Bedarf Stein-Füllmaterial: ca. 750 kg

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

## Länge 200 cm

Bedarf Stein-Füllmaterial: ca. 1200 kg

Verpackung: Palette

Beschaffenheit: Stahldraht 4,5 mm, Zink-Alu-Legierung

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |
|-------------------------|------------------|------------------|
| L 100 x T 100 x H 80 cm | 1 Stk. (25,3 kg) | 90 04179 56900 0 |

| Größe                   | Einheit          | EAN-Code         |
|-------------------------|------------------|------------------|
| L 200 x T 100 x H 80 cm | 1 Stk. (40,1 kg) | 90 04179 56901 7 |



# LÄRMSCHUTZ-GABIONEN



Gabionen, die ausschließlich mit Steinen befüllt sind, gewähren keinen effektiven Lärmschutz. Um die in den Normen geforderten Lärmschutzwerte zu erfüllen, ist der Einbau eines Lärmschutzkerns in den Steinkorb erforderlich.

Dieser von Steinen umgebene Lärmschutzkern ist unsichtbar im Korb positioniert und kann aus verschiedenen Materialien ausgeführt sein. In den letzten Jahren haben wir verschiedene hochwertige Lösungen konstruiert und realisiert.

Als Referenzen dürfen wir die österreichische Autobahnerrichtungsgesellschaft ASFINAG und das Amt der Steiermärkischen Landesregierung anführen.

## Lärmschutz – Grundlegende Informationen

Effektiver Lärmschutz wird durch gezielte Kombination schalldämmender und schallabsorbierender Maßnahmen erreicht. Die Dämmung gibt die Minderung des Lärmpegels beim Durchgang durch ein Lärmschutzelement an. Die Absorption ist jener Schallanteil, der vom Lärmschutzelement „geschluckt“ wird und daher nicht reflektiert werden kann (Lärmschutz für den der Lärmschutzwand gegenüberliegenden Bereich). Eine Schallminderung um 10 dB wird als Halbierung des Lärms empfunden. Informationen zum Thema Lärmschutz finden Sie auch unter [www.asfinag.at](http://www.asfinag.at) und [www.verkehr.steiermark.at](http://www.verkehr.steiermark.at).

Klassifizierung der Schallabsorption nach EN 1793-1

| Gruppe | DL <sub>a</sub> [dB] |
|--------|----------------------|
| A0     | nicht geprüft        |
| A1     | < 4                  |
| A2     | 4 bis 7              |
| A3     | 8 bis 11             |
| A4     | > 11                 |

Klassifizierung der Luftschalldämmung nach EN 1793-2

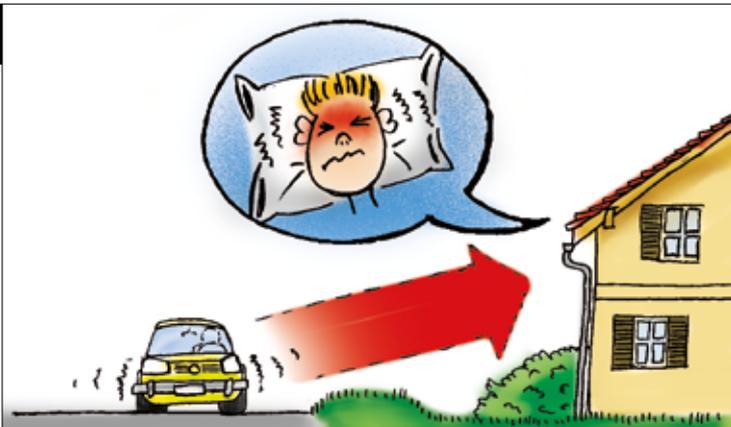
| Gruppe | DL <sub>a</sub> [dB] |
|--------|----------------------|
| B0     | nicht geprüft        |
| B1     | < 15                 |
| B2     | 15 bis 24            |
| B3     | > 24                 |

DL<sub>a</sub> [dB] = Schallminderung in dB

Unsere Systeme eignen sich für Lärmschutzmaßnahmen an Autobahnen, Bundes- und Landesstraßen, Bahnlinien, in Wohngebieten, Industriezonen und sonstigen Lärmbereichen. Es stehen verschiedene Füllmaterialien zur Verfügung (siehe Seite 60). Die Vielfalt an Gesteinen und Farben ermöglicht die Verwendung regionstypischer Natursteine. Mit offenerporiger Lava als Füllmaterial können hochabsorbierende Lärmschutzwände errichtet werden (Gruppe A3 nach EN1793-1). Besondere Bedeutung hat die schalltechnische Abdichtung der Fugen zwischen den Körben. Unser innovatives Fugen-Abdichtungssystem verhindert den Schalldurchgang. Die Systeme wurden von akkreditierten Prüfanstalten anhand der geltenden Regelwerke schalltechnisch geprüft. Die Messungen wurden an durchgehenden Mauern (einschließlich der Fugen) durchgeführt. Prüfzeugnisse werden auf Anfrage übermittelt. Wir sehen es als unsere Aufgabe, eine für die jeweilige Anforderung passende Lösung auszuarbeiten. Lärmschutzprojekte bedürfen einer genauen Planung und Projektierung (Dimensionierung, Statik, Platzangebot, optische Wirkung). Auf Anfrage erstellen wir projektbezogene Konzepte, Angebote und Ausschreibungstexte.

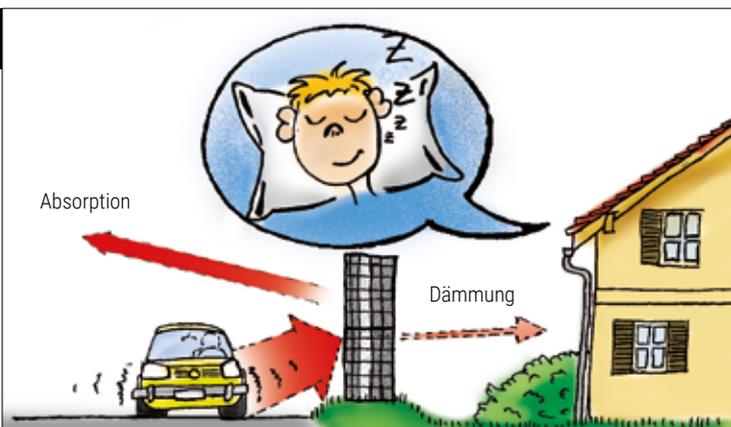
OHNE

Lärmschutz



MIT

Lärmschutz



**VARIANTE 1****Fertig-Gabione mit Lärmschutzkern**

- keine Tiefengründung erforderlich
- schnelle Errichtung
- projektbezogene Mauertiefen – abhängig von Mauerhöhe, Windlast und Projektgröße
- Auch als Säule für Lärmschutzelemente aus anderen Materialien (Holzbeton, Holz, Glas, Alu) einsetzbar. Die Windlasten werden vom Steinkorb aufgenommen. Im Vergleich zu anderen Säulenlösungen ist hier keine kostenintensive Tiefengründung erforderlich.
- Klassifizierung nach EN 1793: Absorption A2 oder A3, Dämmung B3

**VARIANTE 2****Selbstbau-Gabione mit Lärmschutzkit**

- in den Mauertiefen 30 cm und 50 cm erhältlich
- keine Tiefengründung erforderlich
- einfacher Aufbau
- ideal für den Heimwerker
- Klassifizierung nach EN 1793: Absorption A1 (mit Lava-Füllmaterial A3), Dämmung B3

**VARIANTE 3****Lärmschutzkassette zum Einschieben in HEA-Stahlstützen**

- schmale Bauweise – sehr geringer Platzbedarf (Tiefe 18,5 cm oder 25 cm)
- Mauertiefe 18,5 cm: Maschenweite 5 x 20 cm, einseitige Natursteinfüllung, Rückseite z.B. Holzdekor
- Mauertiefe 25 cm: Maschenweite 2,5 x 20 cm, beidseitige Natursteinfüllung
- Stahlstützen müssen tiefengegründet werden
- im Werk produzierte Fertigelemente
- Aufbau wie bei den bekannten Lärmschutzsystemen aus Holz, Aluminium oder Holzbeton
- Kombinationsmöglichkeit mit Elementen aus den genannten Materialien
- Klassifizierung nach EN 1793: Absorption A2 oder A3, Dämmung B3



# FÜLLMATERIALIEN

## Korngrößen und die dazu passenden Mauertiefen & Maschenweiten

| Körnung     | Mauertiefe | Maschenweite   |
|-------------|------------|----------------|
| 50 – 100 mm | ab 15 cm   | bis 5 x 10 cm  |
| 50 – 150 mm | ab 30 cm   | bis 5 x 10 cm  |
| 60 – 140 mm | ab 30 cm   | bis 5 x 10 cm  |
| 80 – 200 mm | ab 30 cm   | bis 10 x 10 cm |

## Füllmaterialbedarf und Einbautipps

Das Material muss lagenweise und hohlraumarm eingebaut werden. Eine ansprechende, einem Zyklopenmauerwerk ähnliche Optik wird durch enges Übereinanderschichten der Steine an der Sichtseite erreicht. Dabei sind die Steine mit der flachen Seite am Gitter auszurichten. Bei der Bedarfsermittlung ist daher ein **Sicherheitsaufschlag** von 10 % zu berücksichtigen.

Mengenbedarf = Volumen x Schüttgewicht + 10 % Sicherheitsaufschlag

## Weitere Füllvarianten

|                                | Körnung     | Bild auf |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Marmorzierkiesel, Wolken-Weiß  | 60 – 100 mm | Seite 25 |
| Marmorzierkiesel, Carrara-Weiß | 60 – 100 mm | Seite 25 |



### Marmorbruch, Chateau-Beige

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Dolomit

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 41749 3 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



### Marmorbruch, Wolken-Weiß

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 41759 2 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



### Marmorbruch, Verona-Rot

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m³ | 90 04179 45719 2 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m³ | 90 04179 45819 9 |



### Marmorbruch, Carrara-Weiß

Beschaffenheit: Brechkorn  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 60 – 140 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 41819 3 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



### Marmorbruch, Royal-Rot

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 45759 8 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Marmorbruch, Rot-Braun

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 45769 7 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Hartgneisbruch, Stainer-Grau

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Hartgneis, teilweise nachrostend

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 45839 7 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Marmorbruch, Gold-Ocker

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 51749 0 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Marmorbruch, Grau-Weiß

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Kalkstein

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49709 9 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Grünschieferbruch, Glitzer-Grün

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Grünschiefer

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 47729 9 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Gneisbruch, Glimmer-Grau

Beschaffenheit: Brechkorn  
Gestein: Gneis

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49719 8 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Marmorbruch, Donau-Blau

Beschaffenheit: Brechkorn  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49739 6 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49839 3 |



## Granitbruch, Salz & Pfeffer

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Granit

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49779 2 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49879 9 |



## Basaltbruch, Schwarz

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Basalt

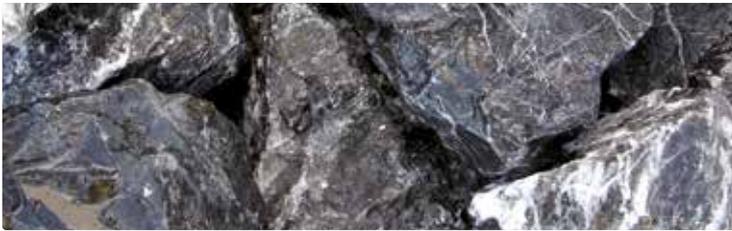
|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49729 7 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49829 4 |



## Glasbrocken, Tahiti-Türkis

Beschaffenheit: Brocken, gewaschen, kalkfrei  
Gestein: Glas

|             |            |        |   |                        |                  |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Gitterkorb | 600 kg | 1 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 47747 3 |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|



## Marmorbruch, Schwarz-Weiß

Beschaffenheit: Brechkorn, gewaschen  
Gestein: Marmor

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49799 0 |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Glasbrocken, Garten-Grün

Beschaffenheit: Brocken, gewaschen, kalkfrei  
Gestein: Glas

|             |            |        |   |                        |                  |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Gitterkorb | 600 kg | 1 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 47737 4 |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|



## Flusskiesel, Bunt

Beschaffenheit: Rundkorn, doppelt gewaschen  
Gestein: Quarz

|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32549 1 |
| 50 – 150 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32649 8 |



## Glasbrocken, Beeren-Blau

Beschaffenheit: Brocken, gewaschen, kalkfrei  
Gestein: Glas

|             |            |        |   |                        |                  |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Gitterkorb | 600 kg | 1 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 49757 0 |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|

NEU



## Glasbrocken, Kristall-Klar

Beschaffenheit: Brocken, gewaschen, kalkfrei  
Gestein: Glas

|             |            |        |   |                        |                  |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Gitterkorb | 600 kg | 1 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 41767 7 |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|



## Glasbrocken, Getreide-Gelb

Beschaffenheit: Brocken, gewaschen, kalkfrei  
Gestein: Glas

|             |            |        |   |                        |                  |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Gitterkorb | 600 kg | 1 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 51777 3 |
|-------------|------------|--------|---|------------------------|------------------|

NEU



# BAU EINER GABIONENWAND

## Was muss ich beachten?

Bei der Konzeption von Projekten sind wir gerne behilflich. Wir geben Auskunft über die üblichen Bauweisen. Eventuelle Einbausketzen und Beratungen sind lediglich unverbindliche Empfehlungen für die keine Haftung übernommen wird. Die Befolgung der örtlichen Bauvorschriften, die Berechnung der Statik und eventuelle Einbaufehler liegen in der Verantwortung der Bauherrin.

## Freistehende Mauern

**Ausführung der Fundamente (unverbindliche Empfehlungen) und maximale Mauerhöhen:** Gabionenwände müssen nicht generell frostsicher gegründet werden. Der Untergrund muss die Last der Gabionen setzungsfrei aufnehmen können.

### Mauertiefe 30 cm

Höhe bis 100 cm: 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm  
Höhe bis 200 cm: Betonfundament und Stützkonstruktion in der Gabionenwand

### Mauertiefe 50 cm

Höhe bis 150 cm: 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm  
Höhe bis 200 cm: 20 cm unbewehrtes Betonfundament mit beidseitigem Überstand von 15 cm, ca. 60 cm SCHERF-Bruchschotter 0-63 mm (bei 80 cm Frosttiefe)

### Mauertiefe 100 cm

Höhe bis 200 cm: 40 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm  
Höhe bis 400 cm: 50 cm unbewehrtes Betonfundament mit beidseitigem Überstand von 15 cm, ca. 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-63 mm (bei 80 cm Frosttiefe)

Die Fundamente müssen ebenflächig sein (+/- 1 cm).  
Der Bruchschotter muss in allen Fällen verdichtet werden.

## Stützmauern

Für die Dimensionierung des Mauerquerschnittes und die Ausführung der Fundamente hat eine statische Berechnung zu erfolgen. Einflussfaktoren für die Berechnung:

Untergrund, Wasserdruck, Hinterfüllung, Druckverhältnisse, Gewicht des Füllmaterials, Geländeneigung ober- und unterhalb der Stützmauer, Auflasten (Straßenlasten), gewünschte Mauerform. Die Berechnung erfolgt wie für eine Schwergewichtsmauer. Es sind Nachweise der Gleitsicherheit, Kippsicherheit, Grundbruchsicherheit und der Geländebruchsicherheit zu erbringen.

### Ausführung der Fundamente (unverbindliche Empfehlungen):

Für den Standardfall einer Terrassierung (keine Kopfböschung bzw. kein weiterverlaufender Hang, keine Auflasten) empfehlen wir folgende Fundamentierungen und maximalen Mauerhöhen:

### Mauertiefe 30 cm

Höhe bis 100 cm: 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm

### Mauertiefe 50 cm

Höhe bis 150 cm: 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm

### Mauertiefe 100 cm

Höhe bis 350 cm: 30 cm SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm

Bei größeren Mauerhöhen ist zwingend eine Baustellenstatik zu berechnen.

Der Bruchschotter ist zu verdichten. Die untersten 10-20 cm der Mauer müssen in den Boden eingebunden werden.

### Neigung

Die Stützmauer muss zwischen 6° und 8,5° gegen den Hang geneigt werden. Die Herstellung der Gesamtneigung kann durch reihenweises Zurücksetzen von senkrecht stehenden Elementen, durch ein Schrägstellen aller Elemente oder durch eine Kombination beider Möglichkeiten erfolgen.

Mit größeren Neigungswinkeln können grundsätzlich höhere Mauern realisiert werden (z. B. durch Abtreppungen).

### Entwässerung

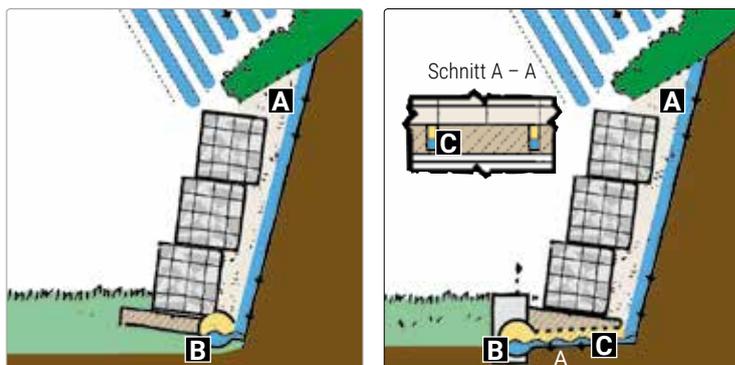
Bei gering durchlässigem Grund muss eine zuverlässige Sohlenentwässerung hergestellt werden. Das auf der Sohle anfallende Wasser ist aus dem Sohlebereich abzuleiten (siehe Grafik rechts).

### Hinterfüllung

Falls das Füllmaterial, der Hinterfüllboden, die Überschüttung (Kopfböschung) oder der anstehende Boden gegeneinander nicht filterstabil sind und Wasserbewegungen zu erwarten sind, muss zwischen den kritischen Bodenarten ein geotextiler Filter (Vlies, max. 150 g/m<sup>2</sup>) eingebaut werden. Wir empfehlen den Einbau eines Vlieses an der Böschung sowie zwischen Hinterfüllmaterial (SCHERF-Bruchschotter 40-70 mm) und der Überschüttung (Kopfböschung).

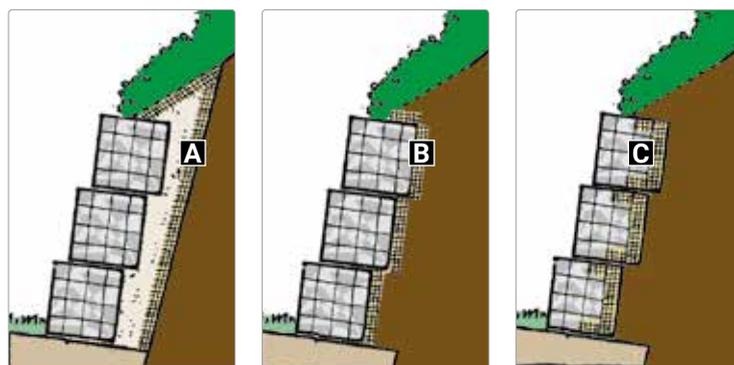
Um Verschiebungen und Beschädigungen zu vermeiden, ist der Bereich von mindestens 1 m Breite unmittelbar hinter der Wand nur mit leichtem Gerät zu verdichten. Kopfböschungen oberhalb einer Stützmauer sollen nicht steiler als 33° sein und durch Ansaat oder Bepflanzung vor Erosion geschützt sein. Der Fuß von Kopfböschungen sollte mindestens 50 cm hinter der Vorderkante der Stützmauer liegen.

## Beispiele für Sohlenentwässerung



- A** Filterstabiles, wasserdurchlässiges Hinterfüllmaterial
- B** Entwässerungsleitung
- C** Entwässerungsschlitze im Abstand von 2 m (Schnitt A - A)

## Beispiele für die Anordnung eines geotextilen Filtervlieses

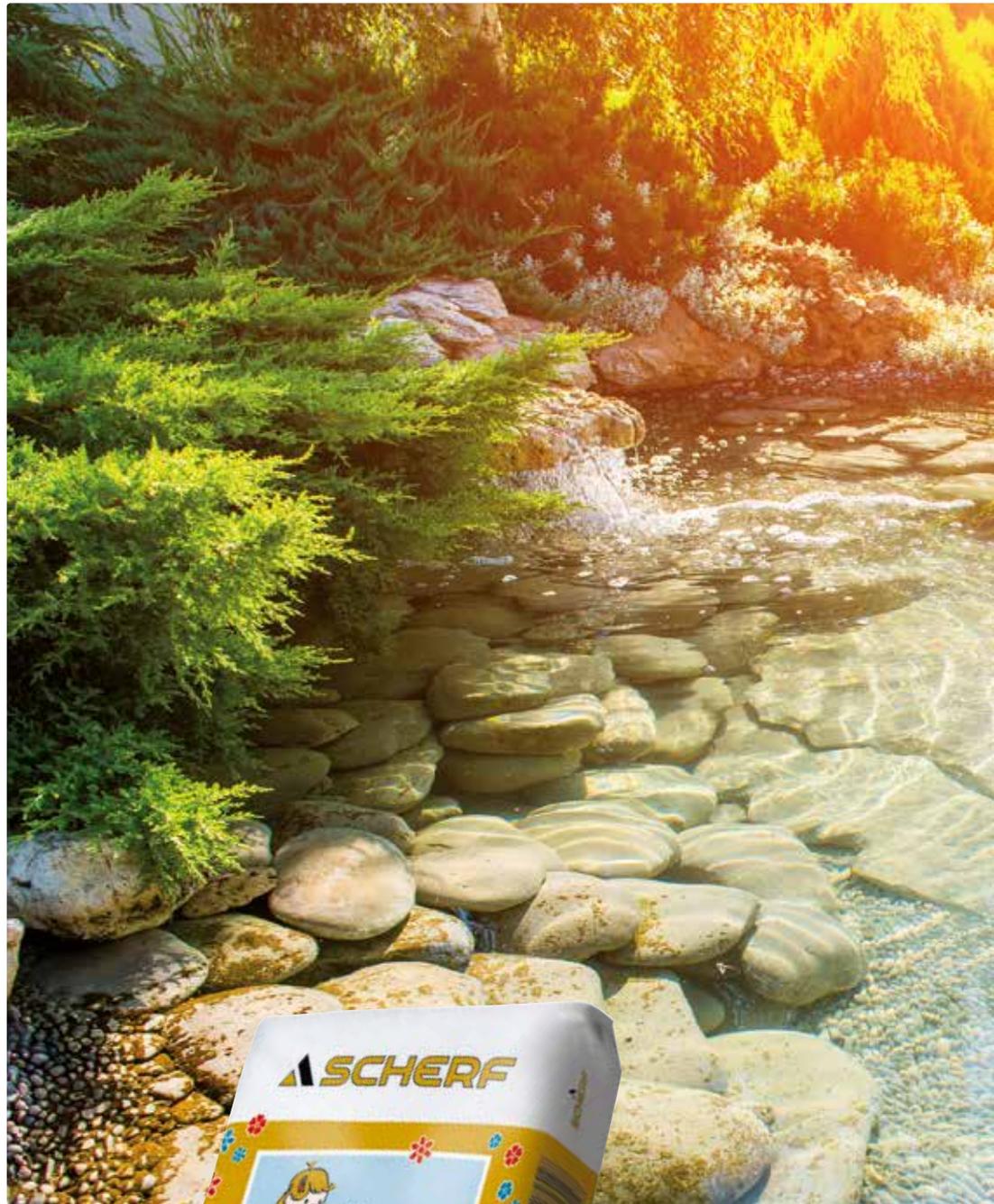


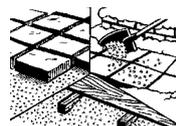
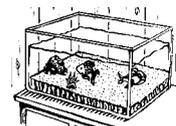
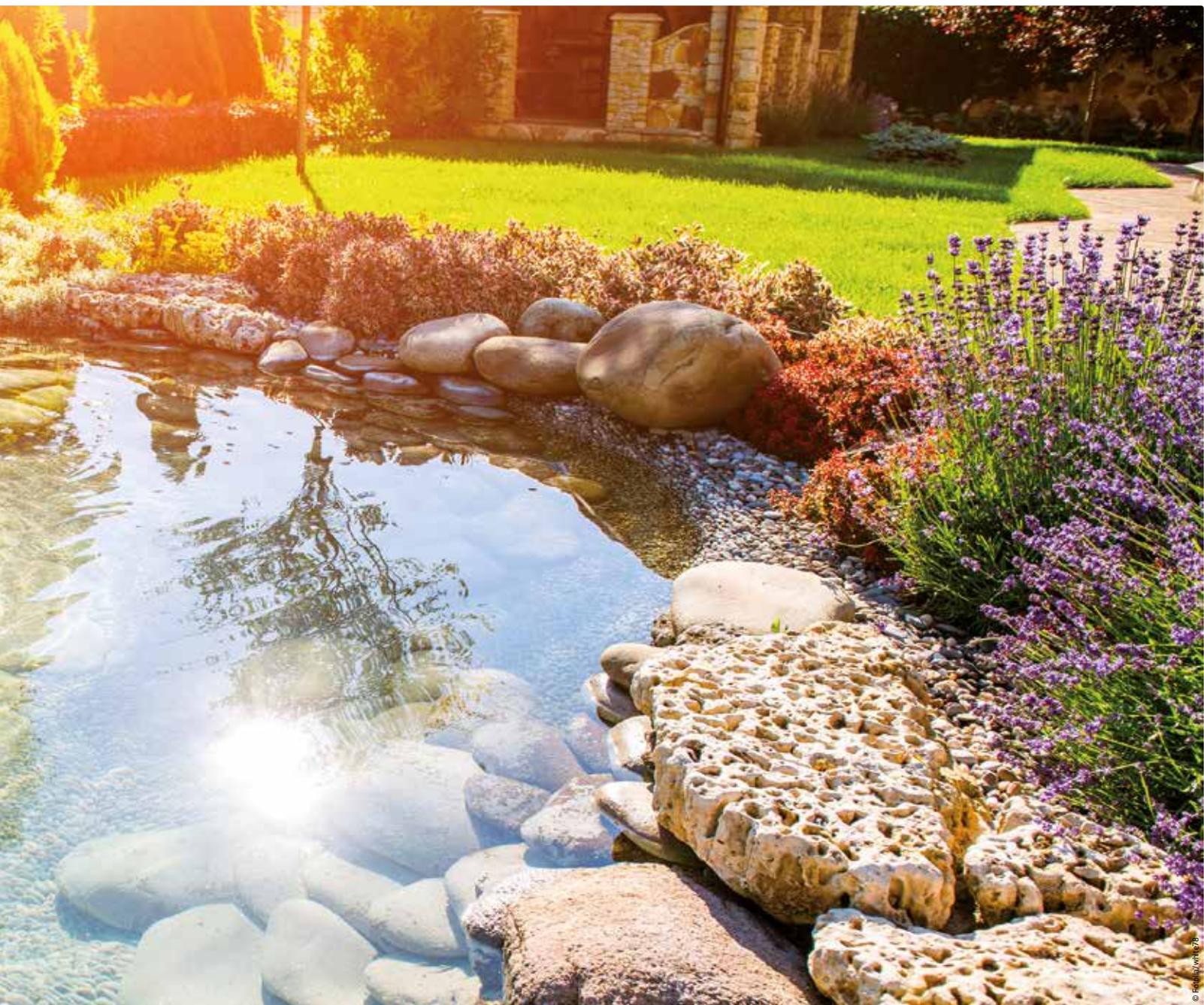
- A** Vlies auf der Böschung (Standard)
- B** Vlies hinter dem Korb
- C** Vlies im Korb



**!** Unsere Naturprodukte unterliegen vorkommensbedingten Schwankungen in Farbe, Struktur und Größe. Aus drucktechnischen Gründen entsprechen die Bilder zum Teil nicht der tatsächlichen Materialfarbe.

**i** Die Leistungserklärungen gemäß EU-Bauproduktenverordnung (BauPVo, Verordnung EU 305/2011) zu unseren Bauprodukten befinden sich auf unserer Homepage [www.scherf.at](http://www.scherf.at) unter "Produkte".





# UMWELT & FREIZEIT



## Spielsand, Gold-Braun

Natürliches Spielen das Spaß macht und die Kreativität fördert.

**Eigenschaften:** Reines Naturprodukt, gewaschene Qualität, mit geringfügigen Schluffanteilen, nach EU-Recht geprüft (CE-gekennzeichnet), geeignet ab 0 Jahre, feine Körnung – ideal zum Bauen und Modellieren.

|             |             |         |    |                        |                  |
|-------------|-------------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03006 7 |
| 0,06 – 1 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03007 4 |
| 0,06 – 1 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03008 1 |
| 0,06 – 1 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03009 8 |
| 0,06 – 1 mm | Lose        | 1000 kg |    | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03000 5 |



## Spielsand Hunde und Katzen abweisend, Gold-Braun

Spielsand mit natürlichen Aromaölen. Als Duftölspeicher dient feinkörniges Vulkangestein – für eine längere Wirksamkeit und weniger Auswaschung.

**Eigenschaften:** Reines Naturprodukt, gewaschene Qualität, mit geringfügigen Schluffanteilen, nach EU-Recht geprüft (CE-gekennzeichnet), geeignet ab 0 Jahre, feine Körnung – ideal zum Bauen und Modellieren.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03206 1 |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|



## Spielsand, Südsee-Beige

Heller, gewaschener Spielsand. Natürliches Spielen das Spaß macht und die Kreativität fördert.

**Eigenschaften:** Reines Naturprodukt, gewaschene Qualität, nach EU-Recht geprüft (CE-gekennzeichnet), geeignet ab 0 Jahre, verhärtet nicht in der Sandkiste, optimale Körnung zum Bauen und Formen.

|              |         |         |    |                        |                  |
|--------------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0,1 – 0,8 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03306 8 |
| 0,1 – 0,8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03309 9 |
| 0,1 – 0,8 mm | Lose    | 1000 kg |    | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03300 6 |



## Spielsand mit Muscheln, Südsee-Beige

Schöne Meeresmuscheln und bunte Steine versteckt in gewaschenem Spielsand. Zu Hause spielen wie am Strand. Voller Neugierde entdecken die Kinder verschiedene Muscheln und schmücken damit ihre Sandburgen.

**Eigenschaften:** Reines Naturprodukt, gewaschene Qualität, die Muscheln sind ein Nebenprodukt der Muschelfleischwirtschaft, nach EU-Recht geprüft (CE-gekennzeichnet), geeignet ab 0 Jahre, verhärtet nicht in der Sandkiste, optimale Körnung zum Bauen und Formen.

|              |         |         |   |                        |                  |
|--------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,1 – 0,8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03409 6 |
|--------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Fallschutzsand

Dauerhafter und sauberer Fallschutz für naturnahe Spielplatzgestaltungen.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Eigenschaften:** Entspricht der EN 1176-1 Spielplatzgeräte und Spielplatzböden, staubfrei und ohne bindende Feinanteile, gute Verdrängung und Stoßdämpfung, kalkfrei, hohe Abriebfestigkeit (Quarz), Mindestschichtstärken lt. EN 1176-1: < 2 m kritische Fallhöhe mindestens 30 cm Fallschutzsand, < 3 m kritische Fallhöhe mind. 40 cm Fallschutzsand.



|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,5 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14649 2 |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|

## Fallschutzkies

Dauerhafter und sauberer Fallschutz für naturnahe Spielplatzgestaltungen.

**Farbe:** Bunt

**Gestein:** Quarz

**Beschaffenheit:** Rundkorn, doppelt-gewaschen

**Eigenschaften:** Entspricht der EN 1176-1 Spielplatzgeräte und Spielplatzböden, staubfrei und ohne bindende Feinanteile, gute Verdrängung und Stoßdämpfung, kalkfrei, hohe Abriebfestigkeit (Quarz), Mindestschichtstärken lt. EN 1176-1: < 2 m kritische Fallhöhe mindestens 30 cm Fallschutzkies, < 3 m kritische Fallhöhe mind. 40 cm Fallschutzkies.



|          |         |         |   |                        |                  |
|----------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 4 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32049 6 |
| 4 – 8 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32040 3 |

## Beachvolleyballsand (Quarzsand)

Beachvolleyball- und Beachsoccersand.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Eigenschaften:** Sand-Gütesiegel verliehen vom Österreichischen Volleyballverband-Referat Beach Volleyball, abriebfest (wenig Staubeentwicklung), SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, frost- und tausalzbeständig, kalkfrei, optimale Siebkurve, verhärtet nicht, ermöglicht verletzungsfreies Spielen (keine Abschürfungen), gelenksschonend, pflegeleicht.



|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,1 – 1 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13149 8 |
| 0,1 – 1 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13140 5 |

## Weitsprungsand (Quarzsand)

Sand für Weitsprunganlagen.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Eigenschaften:** Abriebfest (wenig Staubeentwicklung), SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, frost- und tausalzbeständig, kalkfrei, optimale Siebkurve, verhärtet nicht, gelenksschonend, pflegeleicht.



|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,06 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13349 2 |
| 0,06 – 2 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13340 9 |

## Tretschicht für Reitplätze (Quarzsand)

Sand für Reitplatz-Tretschichten.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Eigenschaften:** Entspricht den FLL Empfehlungen für den Bau von Reitplätzen, abriebfest, frostbeständig, kalkfrei.



|          |      |         |  |                        |                  |
|----------|------|---------|--|------------------------|------------------|
| 0 – 4 mm | Lose | 1000 kg |  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 02210 9 |
|----------|------|---------|--|------------------------|------------------|



## Rasentragschicht für Sportplätze

Für den Neubau und Sanierungen von Sportplatz-Rasenbelägen.

**Beschaffenheit:** Rundkorn-Quarzsande, Kompost Güteklasse A

**Eigenschaften:** Erfüllt alle Anforderungen der ÖNORM B 2606-1 Sportplatzbeläge – Rasenbeläge (Wasserdurchlässigkeit, Wasserspeicherfähigkeit, organische Substanz, Kalkgehalt, pH-Wert und Sieblinie), werkfertige und homogene Mischung (Kosten für das Mischen auf der Baustelle entfallen), standardisierte Mischung (Zuschlagstoffe und Mischungsverhältnis sind gleichbleibend), für alle Spielfeldbereiche und Konstruktionsbeispiele lt. ÖNORM geeignet, ideal auch für Ausbesserungsarbeiten wie z. B. Torraumsanierungen, ohne Torf (umweltschonend, Einsparung von Dünger, Pestiziden und Wasser, weniger Düngerauswaschung in Grund- und Oberflächenwasser), beste bodenphysikalische Eigenschaften und hohe Scherfestigkeit, gute Durchlüftung, optimierte kostensparende Nährstoffgrundversorgung, mikrobiologisch stabil und biologisch hoch aktiv (Boden-Mikroorganismen erhöhen die Bodenfruchtbarkeit und das Pflanzenwachstum, Stärkung der natürlichen Abwehrkräfte gegen Pilze und Schädlinge, rascher Abbau von Rasenfilz zu wertvollem Humus).

**Verarbeitung:** Die Rasentragschicht ist in der Regel mit der darunterliegenden Schicht etwa 5 cm tief zu verzahnen. Die Dicke der Rasentragschicht hat im verdichteten Zustand 10 cm bis 15 cm zu betragen. Die Verdichtung ist mit einer Gitter- oder Glattwalze (z. B. Mantelbreite 1,0 m, Zylinderdurchmesser 60 cm, Masse 500 kg) durchzuführen. Die Höhenlage der Rasentragschichtoberfläche darf von der Sollhöhe maximal 2 cm abweichen. Bei der Überprüfung der Ebenflächigkeit darf die Stichhöhe unter der 4-Meter-Latte maximal 2 cm betragen. Ein notwendiges Befahren der fertig aufgetragenen Rasentragschicht darf nur mit Geräten erfolgen, die maximal 0,6 kg/cm<sup>2</sup> Bodendruck aufweisen.

**Tip:** Eine wesentliche Maßnahme zur langfristigen Erhaltung der Rasennarbe und zur Sicherung deren sportfunktionaler Eigenschaften ist das jährliche Besanden mit gewaschenem Scherf-Quarzsand 0,06-2 mm. Die Sandmenge, die während eines Arbeitsganges aufgetragen wird, beträgt ca. 5 l/m<sup>2</sup>. Bei Maßnahmen, wie Vertikutieren oder Aerifizieren, können bis zu 10 l/m<sup>2</sup> aufgetragen werden. Nach der Besandung ist unbedingt einzuschleppen, sodass insbesondere die beim Aerifizieren entstehenden Löcher weitestgehend aufgefüllt werden.

|         |         |   |                        |                  |
|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17309 2 |
| Lose    | 1000 kg |   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17300 9 |



## Rasenerde

Zur Herstellung neuer Rasenflächen. Für die Sanierung bestehender Rasenflächen (Ausgleichen von Unebenheiten, Verbesserung des Humusgehaltes). Zum Anlegen von Pflanzbeeten. Als Unterbau für Rollrasen.

**Beschaffenheit:** Kompost Güteklasse A, ton- und schluffhaltiger Quarzsand

**Eigenschaften:** Optimiertes Qualitätssubstrat gemäß ÖNORM L 1210, für eine perfekte Rasenfläche innerhalb weniger Wochen, rasches Keimen und Anwachsen der Grassamen, ausgewogener Nährstoffgehalt (leichte Nachdüngung mit Stickstoff im zweiten Jahr empfohlen), ausgewogene Wasserdurchlässigkeit und Wasserspeicherfähigkeit, reduzierter Bewässerungs- und Pflegeaufwand, unkrautfrei, mikrobiologisch stabil, ohne Torf.

**Verarbeitung:** Die Homogenität und sehr feine, krümelige Struktur ermöglichen eine einfache und gleichmäßige Verarbeitung. Der Einbau erfolgt in einer Schichtstärke von 10 bis 20 cm. Mit Setzungen von cirka 20 % der Höhe muss gerechnet werden – die Erde ist daher entsprechend höher einzubauen. Verdichteter Untergrund sollte vor dem Einbau aufgelockert werden. Die Rasenerde wird mit einem Rechen gleichmäßig verteilt. Danach ist ein Qualitätssaatgut gleichmäßig auf der Fläche auszusäen und sanft in die Oberfläche einzurechen. Die Fläche wird nun mit einer Glattwalze leicht verdichtet und täglich beregnet (auch nach dem Auskeimen des Rasens, die Erde muss immer feucht gehalten werden). Bei einer Wuchshöhe von cirka 10 cm wird das erste Mal gemäht.

Bei Pflanzbeeten beträgt die Schichtstärke cirka 20 cm. Es wird eine zusätzliche Startdüngung in Form von 1 kg Hornspänen pro m<sup>2</sup> empfohlen.

|           |         |         |   |                        |                  |
|-----------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0 – 10 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1100 kg m <sup>3</sup> | 90 04179 05109 3 |
| 0 – 10 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1100 kg m <sup>3</sup> | 90 04179 05100 0 |



## Humuserde gesiebt

Für die Humusierung von Gärten und Grünanlagen. Zum Bodenausgleich bestehender Grünflächen. Zur Herstellung von Pflanzbeeten.

**Beschaffenheit:** Feldhumus, gesiebt

**Verarbeitung:** Die feine Absiebung ermöglicht eine einfache und höhengerechte Verarbeitung. Der Einbau erfolgt maschinell oder von Hand in einer Schichtstärke von 15 – 20 cm.

|           |      |         |  |                        |                  |
|-----------|------|---------|--|------------------------|------------------|
| 0 – 10 mm | Lose | 1000 kg |  | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 05000 3 |
|-----------|------|---------|--|------------------------|------------------|



## Humuserde ungesiebt

Für die Humusierung von Gärten und Grünanlagen.

**Beschaffenheit:** Feldhumus, ungesiebt

**Verarbeitung:** Der Einbau erfolgt maschinell oder von Hand in einer Schichtstärke von 15 – 20 cm.

|  |      |         |  |                        |                  |
|--|------|---------|--|------------------------|------------------|
|  | Lose | 1000 kg |  | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 05010 2 |
|--|------|---------|--|------------------------|------------------|



## Rindenmulch

Nadelholzrinde für den natürlichen Bodenschutz.

**Farbe:** Rot-Braun

**Beschaffenheit:** Nadelholzrinde

**Eigenschaften:** Nachwachsendes Naturprodukt aus Österreich, PEFC zertifiziert, enthält keine Gerbsäure daher pflanzenverträglich, minimiert den Unkrautwuchs, reguliert die Bodentemperatur, schützt den Boden im Sommer vor Austrocknung und im Winter vor Frost, Kleinstlebewesen lockern den Boden und verbessern die Fruchtbarkeit, Erosionsschutz in Hanglagen.

**Verarbeitung:** Die Fläche von Unkraut befreien. Rindenmulch mit einem Rechen in einer Schichtstärke von maximal 5 cm aufbringen. Eine Stickstoffdüngung z. B. mit Hornspänen wird empfohlen.

|           |         |        |   |                       |                  |
|-----------|---------|--------|---|-----------------------|------------------|
| 0 – 40 mm | Big-Bag | 1000 l | 1 | 250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 07209 8 |
|-----------|---------|--------|---|-----------------------|------------------|



## Holzchips

Nadelholz-Hackgut zum Mulchen von Pflanzbeeten. Deckmaterial für bequeme Gartenwege. Strukturmaterial im Hauskompost.

**Farbe:** Natur

**Beschaffenheit:** Nadelholz-Hackgut

**Eigenschaften:** Nachwachsendes Naturprodukt aus Österreich, PEFC zertifiziert, enthält keine Gerbsäure daher pflanzenverträglich, minimiert den Unkrautwuchs, reguliert die Bodentemperatur, schützt den Boden im Sommer vor Austrocknung und im Winter vor Frost, Kleinstlebewesen lockern den Boden und verbessern die Fruchtbarkeit, strapazierfähig und langlebig, Erosionsschutz in Hanglagen, Luftzufuhr durch Beimischung zum Hauskompost, attraktive Beet- und Gartenweggestaltung.

**Verarbeitung:** Die Fläche von Unkraut befreien. Holzchips mit einem Rechen in einer Schichtstärke von maximal 5 cm aufbringen. Bei Gehwegen ein Unkrautvlies verwenden und Hackgut in einer Schichtstärke von 10 cm aufbringen.

|           |         |        |   |                       |                  |
|-----------|---------|--------|---|-----------------------|------------------|
| 0 – 50 mm | Big-Bag | 1000 l | 1 | 250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 06309 6 |
|-----------|---------|--------|---|-----------------------|------------------|



## Rasensand (Quarzsand)

Zum Besanden von Rasenflächen. Für einen gesunden und saftig grünen Rasen.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** Belüftet den Rasen und fördert die Wasser-, Stickstoff- und Nährstoffaufnahme der Graswurzeln, ermöglicht ein gesundes und gleichmäßiges Rasenwachstum, reduziert die Filzbildung, streuwagentauglich, natürlich, frostbeständig, kalkfrei.

**Verarbeitung:** Pro m<sup>2</sup> circa 2-3 kg Rasensand gleichmäßig mit dem Streuwagen aufbringen. Am besten 1-2 mal im Jahr (Frühjahr und Spätsommer) nach dem Vertikutieren durchführen.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 2 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17026 8 |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|





## Filtersand

Filtersand für Wasserreinigungsfilter.

**Farbe:** Hellbeige

**Beschaffenheit:** feuergetrocknet

**Eigenschaften:** SiO<sub>2</sub> Anteil > 96%, hochrein, ph-neutral, keimfrei, natürlich, kalkfrei.

|                |         |       |    |                        |                  |
|----------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,4 – 0,8 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17566 9 |
| 0,71 – 1,25 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17666 6 |
| 1 – 2 mm       | PE-Sack | 25 kg | 40 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17866 0 |
| 2 – 3,15 mm    | PE-Sack | 25 kg | 40 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17966 7 |
| 3,15 – 5,6 mm  | PE-Sack | 25 kg | 40 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 18066 3 |



## Aquariensand (Quarzsand), Beige

Natürlicher Quarzsand als Bodengrund für Aquarien.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, säurebeständig, kalkfrei.

|              |         |       |    |                        |                  |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,4 – 0,8 mm | PE-Sack | 10 kg | 1  | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14474 0 |
| 0,4 – 0,8 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14476 4 |

## Aquarienkies (Quarzkies), Beige

Natürlicher Quarzkies als Bodengrund für Aquarien.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, säurebeständig, kalkfrei.



|          |         |       |    |                        |                  |
|----------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 1 – 2 mm | PE-Sack | 5 kg  | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15173 1 |
| 1 – 2 mm | PE-Sack | 10 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15174 8 |
| 1 – 2 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15176 2 |
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 5 kg  | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15673 6 |
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 10 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15674 3 |
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15676 7 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 5 kg  | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15873 0 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 10 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15874 7 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15876 1 |



## Aquariensand (Quarzsand), Weiß

Natürlicher Quarzsand als Bodengrund für Aquarien.

**Farbe:** Weiß

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, säurebeständig, kalkfrei.

|              |         |       |    |                        |                  |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,4 – 0,8 mm | PE-Sack | 10 kg | 1  | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14484 9 |
| 0,4 – 0,8 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14486 3 |



## Aquarienkies (Quarzkies), Weiß

Natürlicher Quarzkies als Bodengrund für Aquarien.

**Farbe:** Weiß

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, säurebeständig, kalkfrei.

|          |         |       |    |                        |                  |
|----------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 5 kg  | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15683 5 |
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15686 6 |



## Teichkies

Phosphorarmer Kalkkies für die Verwendung in biologisch aufbereiteten Gewässern.

**Farbe:** Grau-Bunt

**Gestein:** Kalkstein / Dolomit

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Eigenschaften:** Entspricht der ÖNORM L 1128 – Schwimmteiche und Naturpools, phosphorarm – weniger Algen- und Biofilmwachstum durch Nährstofflimitierung, permanente Kalknachlieferung zur Regulierung des pH-Wertes, 80 – 90 % karbonatisches Gestein, frostbeständig.



|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32219 3 |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|

## Streu- und Pflastersplitt

Streusplitt auf Gehsteigen, Straßen und Plätzen. Bettungsmaterial für Pflaster- und Plattenbeläge im ungebundenen Aufbau. Schüttung für Fußbodenaufbauten im Innenausbau. Fugensplitt für wasserdurchlässige, ökologische Pflasterfugen (Fugenbreite > 8 mm). Zum Befüllen von Rasengittersteinen. Zuschlagstoff für Splittbeton.

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken.

**Eigenschaften:** Entspricht den Ausführungsbedingungen der ÖNORM B 2214 Pflasterarbeiten-Werktragsnorm (kein Rundkorn) und den Anforderungen der RVS 08.18.01 "Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen" an die Lastklasse III, entspricht der TL-Streu, Staubanteil < 0,063 mm max 1 %, hohe Abriebhärte (wenig Staubentwicklung), verursacht keine Korrosion, verdichtet nicht (keine Unebenheiten), wasserdurchlässig, natürlich, frostbeständig, kalkfrei, CE-gekennzeichnet.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.



|          |         |       |    |                        |                  |
|----------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30116 7 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30216 4 |

## Basalt-Streusplitt

Streusplitt auf Gehsteigen, Straßen und Plätzen.

**Farbe:** Anthrazit

**Gestein:** Basalt

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken.

**Eigenschaften:** Entspricht der RVS 12.04.16 – STREUMITTEL (Typ 1-S – zugelassen in Sanierungsgebieten gemäß IG-L), der TL-Streu sowie der Steiermärkischen Luftreinhalteverordnung und der Wiener Winterdienstverordnung. Keine Silikosegefahr weil quarzfrei, Staubanteil < 0,063 mm max 1 %, hohe Abriebhärte (wenig Staubentwicklung), verursacht keine Korrosion, natürlich, frostbeständig.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.



|          |         |         |    |                        |                  |
|----------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30176 1 |
| 2 – 4 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30179 2 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30276 8 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30279 9 |

## Sandsack für Hochwasserschutz leer

Zum Verbau von Eingängen, Garagentoren, Kellertüren und -fenstern. Zum Bau von Dämmen. Als Ballast für Fahrzeuge und Schiffe. Beschwerung von Schildern und Zelten.

**Farbe:** Weiß

**Beschaffenheit:** PP-Gewebesack

**Eigenschaften:** UV-stabilisierter und reißfester Sack (79 g/m<sup>2</sup>)

**Verarbeitung:** Die Naht sollte vom Wasser abgewandt liegen, der Sackboden zur Wasserseite. Trocken gebliebene Säcke können wiederverwendet werden. Pro Laufmeter werden 3-4 Sack benötigt. Eine Sackreihe ist circa 8 cm hoch.

|          |         |        |    |  |                  |
|----------|---------|--------|----|--|------------------|
| 40x70 cm | PP-Sack | 1 Stk. | 50 |  | 90 04179 02395 3 |
|----------|---------|--------|----|--|------------------|



**!** Unsere Naturprodukte unterliegen vorkommensbedingten Schwankungen in Farbe, Struktur und Größe. Aus drucktechnischen Gründen entsprechen die Bilder zum Teil nicht der tatsächlichen Steinfarbe (siehe Muster-Service auf Seite 4). Die Angaben zur Steingröße beziehen sich auf die Sieb-Maschenweiten. Größere Seitenlängen bei länglichen Steinen und ein geringfügiger Anteil an kleineren Steinen sind siebtechnisch nicht vermeidbar. Viele Sorten werden „gewaschen“ ausgeliefert. Durch die Materialmanipulation beim Verpacken entsteht wieder etwas Abriebstaub, der keinen Reklamationsgrund darstellt.

**i** Die Leistungserklärungen gemäß EU-Bauproduktenverordnung (BauPVo, Verordnung EU 305/2011) zu unseren Bauprodukten befinden sich auf unserer Homepage [www.scherf.at](http://www.scherf.at) unter "Produkte".





© Fotolia/richtdematur



# BAU



## Pflastersplitt

Bettungsmaterial für Pflaster- und Plattenbeläge im ungebundenen Aufbau. Fugensplitt für wasser-durchlässige, ökologische Pflasterfugen (Fugenbreite > 8 mm). Zum Befüllen von Rasengittersteinen. Zuschlagstoff für Splittbeton.

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn

**Eigenschaften:** Entspricht den Ausführungsbedingungen der ÖNORM B 2214 Pflasterarbeiten-Werkvertragsnorm (kein Rundkorn) und den Anforderungen der RVS 08.18.01 "Pflasterstein- und Pflasterplattedecken, Randeinfassungen" an die Lastklasse III, hohe Abriebfestigkeit, verursacht keine Korrosion, verdichtet nicht (keine Unebenheiten), wasserdurchlässig, natürlich, frostbeständig, kalkfrei, CE-gekennzeichnet.

|          |             |         |    |                        |                  |
|----------|-------------|---------|----|------------------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30126 6 |
| 2 – 4 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30127 3 |
| 2 – 4 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30128 0 |
| 2 – 4 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30119 8 |
| 2 – 4 mm | Lose        | 1000 kg |    | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30110 5 |
| 4 – 8 mm | PE-Sack     | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30226 3 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30219 5 |
| 4 – 8 mm | Lose        | 1000 kg |    | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 30210 2 |



## Fugensand (Quarzsand), Beige

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Betonstein, Naturstein und Klinker.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** Optimale Fließigenschaften, bindig durch Feinanteile, natürlich, frostbeständig, kalkfrei.

**Anwendung:** Verarbeitung in der ungebundenen Bauweise: Fugensand auf der trockenen Pflasterfläche mit einem Besen in die Fugen einkehren oder mit einem Moosgummischieber und viel Wasser einschlämmen. Die Fugen auf ganze Höhe füllen. Nach dem Verfugen die Fläche sauber abkehren und mit einer geeigneten Rüttelplatte unter ausreichender Wasserzugabe mehrmals längs- und quer abrütteln. Nochmals mit Fugensand einkehren, einschlämmen und abkehren. Die gepflasterte Fläche ist nach dem Rütteln sofort benutz- und befahrbar. Ein Sack reicht je nach Fugenanteil für 4 – 7 m<sup>2</sup>.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|              |         |       |    |                        |                  |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| * 0 – 1,5 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12026 3 |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|

\* 3 – 5 mm Fugenbreite



## Fugensand, Hellbeige

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Betonstein, Naturstein und Klinker.

**Farbe:** Hellbeige

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken

**Eigenschaften:** Entspricht den Ausführungsbedingungen der ÖNORM B 2214 Pflasterarbeiten-Werkvertragsnorm (kein Rundkorn) und den Anforderungen der RVS 08.18.01 "Pflasterstein- und Pflasterplattedecken, Randeinfassungen" an die Lastklasse III sowie den ZTV Pflaster-StB 06 und der TL Pflaster-StB 06, dauerhafte und stabile Fugen durch Brechkorn, reduzierter Fülleranteil, sinkt nicht in das Splittbett ab, natürlich, frostbeständig, kalkfrei.

**Anwendung:** Siehe Fugensand (Quarzsand), Beige.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12116 1 |
| ** 1 – 3 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12716 3 |

\* 3 – 5 mm Fugenbreite

\*\* 5 – 10 mm Fugenbreite

## Fugensand, Hellgrau

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Betonstein und Naturstein.

**Farbe:** Hellgrau

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken

**Eigenschaften:** Entspricht den Ausführungsbedingungen der ÖNORM B 2214 Pflasterarbeiten-Werkvertragsnorm (kein Rundkorn) und den Anforderungen der RVS 08.18.01 "Pflasterstein- und Pflasterplattendecken, Randeinfassungen" an die Lastklasse IV sowie den ZTV Pflaster-StB 06 und der TL Pflaster-StB 06, dauerhafte und stabile Fugen durch Brechkorn, reduzierter Fülleranteil, sinkt nicht in das Splittbett ab, natürlich, frostbeständig, kalkhaltig.

**Anwendung:** Siehe Fugensand (Quarzsand), Beige.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12136 9 |
| ** 1 – 3 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12736 1 |

\* 3 – 5 mm Fugenbreite

\*\* 5 – 10 mm Fugenbreite



## Fugensand, Anthrazit

Zum Verfugen von Pflaster- und Plattenbelägen aus Betonstein, Naturstein und Klinker.

**Farbe:** Anthrazit

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken

**Eigenschaften:** Siehe Fugensand, Hellbeige.

**Anwendung:** Siehe Fugensand (Quarzsand), Beige.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12156 7 |
| ** 1 – 3 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 12756 9 |

\* 3 – 5 mm Fugenbreite

\*\* 5 – 10 mm Fugenbreite



## Quarzsand fein

Zuschlagstoff für Fliesen-Fugenmasse. Zum Abmagern von Fliesenklebern.

Zum Verfugen von Pflastersteinen mit Fugen < 2 mm.

**Farbe:** Hellbeige

**Beschaffenheit:** Edelbrechkorn, trocken, entfüllert

**Eigenschaften:** Optimale Verarbeitungseigenschaften, abriebfest (Härte 7 der Moh'schen Härteskala), natürlich, frost- und tausalzbeständig, kalkfrei.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|               |         |       |    |                        |                  |
|---------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 0,3 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13066 8 |
|---------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|



## Quarzsand

In verschiedenen Körnungen erhältlich. Für vielfältige Verwendungszwecke.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen, feuergetrocknet

**Eigenschaften:** Optimale Verarbeitungseigenschaften, abriebfest (Härte 7 der Moh'schen Härteskala), natürlich, frost- und tausalzbeständig, kalkfrei.

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|              |         |       |    |                        |                  |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm  | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13166 5 |
| 0,3 – 1 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14166 4 |
| 0,3 – 2 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14366 8 |
| 0,4 – 0,8 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14466 5 |
| 0,7 – 1,2 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14766 6 |
| 1 – 2,2 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 15066 6 |





## Quarzsand

**0,1 – 1 mm:** Zuschlagstoff für: Feinputze für Innen – und Außenflächen, Lehmputze, Pflasterfugenmörtel, Ausbesserungsmörtel. Topdresssand für Golfplätze. Beachvolleyball – und Beachsoccersand. Sand für die Aufzucht von Jungpflanzen.

**0,06 – 2 mm:** Zuschlagstoff für: Feinputze für Innen – und Außenflächen, Lehmputze, Pflasterfugenmörtel, Ausbesserungsmörtel. Bunkersand für Golfplätze. Sand für Rasentragschichten im Sportplatzbau. Zum Besanden von Sportplätzen.

**0,3 – 2 mm:** Sand für Weitsprunganlagen. Vorsatzmaterial für Betonpflastersteine. Bunkersand für Golfplätze.

**0,06 – 4 mm:** Zuschlagstoff für: Mauermörtel, Estriche, Grobputze für Innen – und Außenflächen. Sand für Rasentragschichten im Sportplatzbau.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn, gewaschen

**Eigenschaften:** Optimale Verarbeitungseigenschaften, abriebfest (Härte 7 der Moh'schen Härteskala), SiO<sub>2</sub> Anteil > 90 %, natürlich, frost- und tausalzbeständig, kalkfrei, CE-gekennzeichnet.



|             |         |         |   |                        |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,1 – 1 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13149 8 |
| 0,1 – 1 mm  | Lose    | 1000 kg |   | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13140 5 |
| 0,06 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13349 2 |
| 0,06 – 2 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13340 9 |
| 0,3 – 2 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 14349 1 |
| 0,06 – 4 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13549 6 |
| 0,06 – 4 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13540 3 |



## Kabelsand

Bettungsmaterial für Kabel, Rohre und Tanks im Tiefbau.

**Farbe:** Braun

**Beschaffenheit:** Rundkorn

|          |      |         |  |                        |                  |
|----------|------|---------|--|------------------------|------------------|
| 0 – 5 mm | Lose | 1000 kg |  | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 02300 7 |
|----------|------|---------|--|------------------------|------------------|



## Mauer- und Putzsand

Zuschlagstoff für: Mauermörtel, Grobputze für Innen- und Außenflächen, Vorspritzer.

**Farbe:** Beige

**Beschaffenheit:** Rundkorn

**Eigenschaften:** Große Verputzhärte, ideale Sieblinie, optimale Verarbeitungseigenschaften, natürlich, frostbeständig, kalkfrei.

|          |         |         |    |                        |                  |
|----------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0 – 5 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 10006 7 |
| 0 – 5 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 10009 8 |
| 0 – 5 mm | Lose    | 1000 kg |    | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 10000 5 |



## Marmorsand (Feinputzsand)

Zuschlagstoff für: Weiße Edelputze für Innen- und Außenflächen, Ausbesserungsmörtel.

**Farbe:** Weiß

**Beschaffenheit:** Brechkorn, entstaubt

**Eigenschaften:** Hoher Weißegrad, optimale Glätt- und Verarbeitungseigenschaften, natürlich, frostbeständig.

|          |         |       |    |                        |                  |
|----------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0 – 1 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 40116 4 |
| 0 – 2 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 40216 1 |

## Reibsand (Schleifsand, Feinputzsand)

Zuschlagstoff für: Feinputze für Innen- und Außenflächen, Pflasterfugenmörtel, Ausbesserungsmörtel.

Farbe: Beige-Braun

Beschaffenheit: Rundkorn, gewaschen

Eigenschaften: Große Verputzhärte, optimale Glätt- und Verarbeitungseigenschaften, natürlich, frostbeständig, CE-gekennzeichnet.

|             |         |       |    |                        |                  |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1300 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 10526 0 |
|-------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|



## Estrichsand (Betonsand)

Zuschlagstoff für: Estriche, Bettungsmörtel für Natur- und Betonsteinplatten und Pflastersteine, Beton geringer Schichtstärke, Mauermörtel für Natursteinmauern, rustikale Verputze mit grober Struktur (Kratzputz).

Farbe: Beige-Braun

Beschaffenheit: Rundkorn, gewaschen

Eigenschaften: Entspricht der EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton, für rissfreie und hochfeste Estriche, maschinell und händisch verarbeitbar, optimale Glätt- und Verarbeitungseigenschaften, natürlich, frostbeständig, CE-gekennzeichnet.

|             |         |         |    |                        |                  |
|-------------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 4 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1700 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 11026 4 |
| 0,06 – 4 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1700 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 11029 5 |
| 0,06 – 4 mm | Lose    | 1000 kg |    | 1700 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 11020 2 |
| 0,06 – 8 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1700 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 11226 8 |
| 0,06 – 8 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1700 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 11229 9 |



## Betonschotter (Betonkies)

Zuschlagstoff für Beton.

Farbe: Beige-Braun

Beschaffenheit: Rundkorn, gewaschen

Eigenschaften: Entspricht der EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton, optimale Verarbeitungseigenschaften, natürlich, frostbeständig, CE-gekennzeichnet.

|           |         |         |    |                        |                  |
|-----------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0 – 16 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 31206 4 |
| 0 – 16 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 31209 5 |
| 0 – 16 mm | Lose    | 1000 kg |    | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 31200 2 |



## Rundkies

4–8 mm: Zuschlagstoff für Beton. Filterkies in Pflanzenkläranlagen und im Teichbau.

Fallschutzkies. Belag für Gehwege und Parkplätze.

8–16 mm: Zuschlagstoff für Beton. Belag für Gehwege und Parkplätze. Teichbau.

16–32 mm: Drainageschotter. Hinterfüllung von Gebäudefundamenten und Kellern.

Rollierung unter Fundamentplatten. Teichbau.

32–50 mm: Teichbau. Quelfassungen. Traufenbekiesung.

Farbe: Hell-Bunt

Gestein: Quarz

Beschaffenheit: Rundkorn, gewaschen

Eigenschaften: Entspricht der EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton, natürlich, frostbeständig, CE-gekennzeichnet, kalkfrei, entspricht der ÖNORM L 1128 – Schwimmteiche und Naturpools (phosphorarm – weniger Algen- und Biofilmwachstum durch Nährstofflimitierung).

|            |         |         |    |                        |                  |
|------------|---------|---------|----|------------------------|------------------|
| 4 – 8 mm   | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32009 0 |
| 8 – 16 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32109 7 |
| 16 – 32 mm | PE-Sack | 25 kg   | 48 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32206 3 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32209 4 |
| 16 – 32 mm | Lose    | 1000 kg |    | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32200 1 |
| 32 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1  | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32409 8 |





## Dachkies

Flachdachbekiesung. Traufenbekiesung. Teichbau.

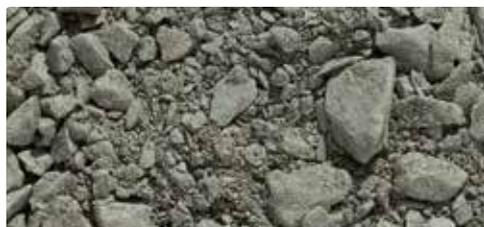
**Farbe:** Hell-Bunt

**Gestein:** Quarz

**Beschaffenheit:** Rundkorn, doppelt gewaschen

**Eigenschaften:** Ohne Haftkorn und Feinanteile, natürlich, frostbeständig, CE-gekennzeichnet, kalkfrei, bei pneumatischer Förderung (Aufblasen auf das Dach) kann es zu Kornzertrümmerungen kommen – kein Reklamationsgrund! Entspricht auch der ÖNORM L 1128 – Schwimmteiche und Naturpools (phosphorarm – weniger Algen- und Biofilmwachstum durch Nährstofflimitierung).

|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1650 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 32229 2 |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|



## Bruchschotter

Bankettmaterial im Straßenbau. Wassergebundene Wegedecke.

**Farbe:** Blau-Grau

**Gestein:** Kalkstein

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Eigenschaften:** Natürlich, frostbeständig.

|           |         |         |   |                        |                  |
|-----------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0 – 15 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 33019 8 |
| 0 – 15 mm | Lose    | 1000 kg |   | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 33010 5 |



## Bruchschotter

0 – 32 mm: Obere ungebundene Tragschicht im Straßen- und Wegebau. Künettenverfüllmaterial.

0 – 63 mm: Frostschuttschicht und Unterbau im Straßen- und Wegebau.

20 – 40 mm: Drainageschotter. Hinterfüllung von Gebäudefundamenten und Kellern. Rollierung unter Fundamentplatten.

40 – 70 mm: Rollierung unter Fundamentplatten. Hinterfüllung von Gabionen-Stützmauern.

**Farbe:** Beige

**Gestein:** Quarzit

**Beschaffenheit:** Brechkorn

**Eigenschaften:** Entspricht der EN 13242 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau, natürlich, frostbeständig, kalkfrei.

|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0 – 32 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 33119 5 |
| 0 – 63 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1800 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 33319 9 |
| 20 – 40 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 33619 0 |
| 40 – 70 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 34019 7 |



## Strahlsand

Oberflächenbearbeitungen von Metall, Beton, Holz und Glas: Reinigen, Entrosten, Entlacken, Aufrauen, Vorbereiten zum Kleben oder Beschichten, Betonsanierung.

**Farbe:** Grau

**Beschaffenheit:** Hochofenschlacke, feuergetrocknet, entstaubt

**Eigenschaften:** Synthetisches, mineralisches Einwegstrahlmittel, Härte 6-7 der Moh'schen Härteskala, scharfkantig, freie kristalline Kieselsäure < 1 % (keine Silikosegefahr, entspricht der Arbeitnehmerschutzverordnung).

**Lagerung:** Geöffnete Paletten trocken lagern.

|              |         |       |    |                        |                  |
|--------------|---------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,2 – 0,5 mm | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1100 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 16036 8 |
| 0,5 – 1 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1100 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 16536 3 |
| 0,5 – 2 mm   | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1100 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 16636 0 |
| 1 – 2 mm     | PE-Sack | 25 kg | 48 | 1100 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 16736 7 |



# WASSERGEBUNDENE WEGEDECKEN

NEU



Natürliche, unversiegelte Wegedecken für Gehwege, Radwege, Marktplätze, Baumscheiben, Gartenwege, Boule-Bahnen.

## Anwendungszonen

- Parks
- Grünanlagen
- historische Ensembles
- Firmengelände
- Privatgärten
- Hauszufahrten
- Gastgärten
- Schulhöfe
- Sport- und Spielstätten

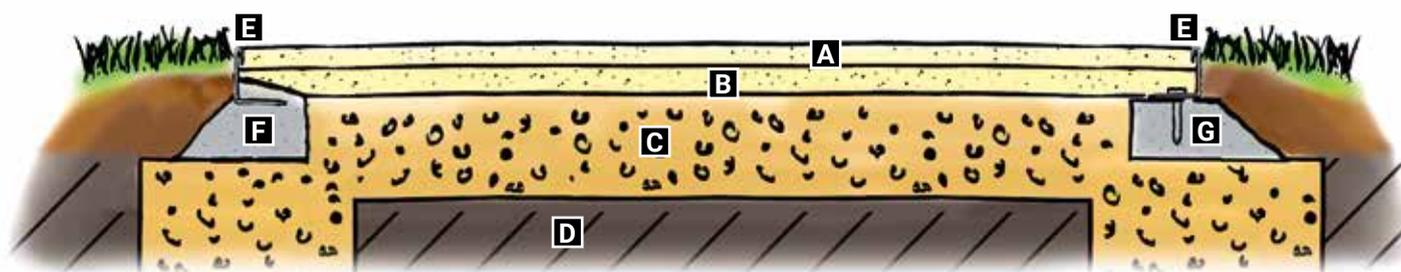


## Eigenschaften/Beschreibung

- entspricht dem FLL Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebundenen Wegen 2007
- ideale Sieblinie
- enthält keine hydraulischen, bituminösen oder organischen Bindemittel und keine Kunststoffe
- homogene, erdfeuchte und somit einbaufertige Mischung
- gelenkschonend und komfortabel zu begehen
- weniger städtische Überhitzung als bei Asphalt
- keine Bodenversiegelung
- Wasserspeicherfähigkeit und kontinuierliche Wasserabgabe in Trockenzeiten, dadurch Verbesserung des bodennahen Kleinklimas und Entlastung der Kanalisation
- gestalterische Freiheit durch verschiedene Farben

### Dynamische Schicht:

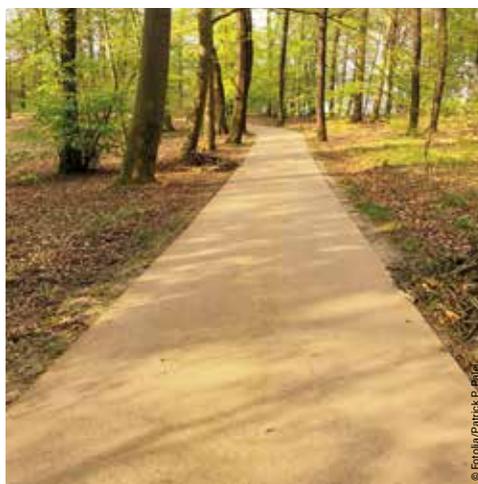
- gleiches Gestein bei Abnutzung der Deckschicht
- korngestufte Übergang zwischen Trag- und Deckschicht
- speichert Wasser und gibt es in Trockenphasen an die Deckschicht ab
- erhöht die Belastbarkeit
- verbessert die Filterstabilität



## Aufbau

- A** Deckschicht 4 cm
- B** Dynamische Schicht 6-8 cm
- C** Ungebundene Tragschicht  $\geq 12$  cm, z.B. SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm
- D** Baugrund
- E** Randeinfassung, z.B. SCHERF-Rasenkanten 'Alu-Heavy' oder 'CorTen-Heavy' (Höhe 12 cm)
- F** Estrich- oder Splitt-Betonfundament
- G** Splitt-Betonfundament

Eine detaillierte Planungs- und Verarbeitungsanleitung finden Sie auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) im Menüpunkt "Downloads".



## Deckschicht

Beschaffenheit: Edelbrechkorn

| Farbe         | Größe/Körnung | Verpackung | Einheit | Einheit/<br>Palette | Schüttgewicht          | EAN-Code         | Einbaustärke<br>in mm | kg/ m <sup>2</sup><br>ca. |
|---------------|---------------|------------|---------|---------------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|
| Chateau-Beige | 0 – 5 mm      | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1450 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04109 4 | 40                    | 77                        |
| Gold-Ocker    | 0 – 5 mm      | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1450 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04119 3 | 40                    | 77                        |
| Donau-Blau    | 0 – 5 mm      | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1450 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04129 2 | 40                    | 77                        |
| Silber-Grau   | 0 – 5 mm      | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1450 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04139 1 | 40                    | 77                        |
| Maus-Grau     | 0 – 5 mm      | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1450 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04149 0 | 40                    | 77                        |



## Dynamische Schicht

Beschaffenheit: Brechkorn

| Farbe         | Größe/Körnung | Verpackung | Einheit | Einheit/<br>Palette | Schüttgewicht          | EAN-Code         | Einbaustärke<br>in mm | kg/ m <sup>2</sup><br>ca. |
|---------------|---------------|------------|---------|---------------------|------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|
| Chateau-Beige | 0 – 11 mm     | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04409 5 | 70                    | 125                       |
| Gold-Ocker    | 0 – 11 mm     | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04419 4 | 70                    | 125                       |
| Donau-Blau    | 0 – 11 mm     | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04429 3 | 70                    | 125                       |
| Silber-Grau   | 0 – 11 mm     | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04439 2 | 70                    | 125                       |
| Maus-Grau     | 0 – 11 mm     | Big-Bag    | 1000 kg | 1                   | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 04449 1 | 70                    | 125                       |







# ZUBEHÖR

RASENKANTEN | Vliese | STABILISIERUNGSPLATTE

## Die Varianten im Überblick

### Rasenkante 'Light'

**Anwendung:** Zur sauberen Trennung verschieden gestalteter Flächen im Garten: Rasenflächen, Blumeninseln, Kies- und Splittflächen, Mulchbeete. Rasenkante mit H 5 cm passt zur Stabilisierungsplatte für Splitt und Kies.

**Beschaffenheit:** Stahlblech 0,55 mm, verzinkt

**Eigenschaften:** Bei leichter Beanspruchung, barfußtauglich durch runde Sichtkante, einfach aufzubauen, nicht dauerhaft korrosionsbeständig.

**Verarbeitung:** Aushub der Fläche in Höhe der Rasenkante minus 1 cm. Bei Bedarf Unkrautvlies auf der Fläche auslegen. Linienführung der Rasenkante festlegen und markieren. Rasenkanten ineinander schieben und mit langen Nägeln im Erdreich verankern. Kurvenelemente vor dem Einbau leicht vorbiegen aber nicht knicken. Mit einer Zange können Kurvenelemente zu einem Eckelement mit beliebigem Winkel gebogen werden. Auffüllen der Flächen mit dem gewünschten Material z.B. SCHERF-Zierkies oder SCHERF-Ziersplitt. Die Rasenkante auf beiden Seiten möglichst gleichzeitig auffüllen.

### Rasenkante 'Alu-Light'

**Anwendung:** Siehe Rasenkante 'Light'

**Beschaffenheit:** Aluminium 1,25 mm

**Eigenschaften:** Bei leichter Beanspruchung, barfußtauglich durch runde Sichtkante, einfach aufzubauen, dauerhaft korrosionsbeständig.

**Verarbeitung:** Siehe Rasenkante 'Light'

### Rasenkante 'Alu-Heavy'

**Anwendung:** Zur sauberen Trennung und Einfassung verschieden gestalteter Flächen in der Flächenbefestigung und im Garten: Pflasterflächen, Asphaltflächen, wassergebundene Wegedecken, Rasenflächen, Blumeninseln, Kies- und Splittflächen, Mulchbeete. Rasenkante mit H 5 cm passt zur Stabilisierungsplatte für Splitt und Kies.

**Beschaffenheit:** Aluminium 2 mm

**Eigenschaften:** Bei mittlerer bis schwerer Beanspruchung, barfußtauglich durch runde Sichtkante, einfach aufzubauen, dauerhaft korrosionsbeständig, keine Betonarbeiten erforderlich, kein Absterben der angrenzenden Rasenfläche.

**Verarbeitung:** Unterbau für die Fläche gemäß geplanter Verwendung und Erfordernis herstellen und verdichten. Bei Bedarf Unkrautvlies auf der Fläche auslegen. Linienführung der Rasenkante festlegen und abstecken. Bei Bedarf eventuell eine dünne Magerbetonschicht entlang dem Verlauf der Rasenkante aufziehen. Rasenkanten ineinander schieben und mit geeigneten Nägeln im Erdreich bzw. auf der Magerbetonschicht verankern. Kurvenelemente vor dem Einbau leicht vorbiegen aber nicht knicken. Herstellen der Bettung für Pflasterfläche oder Stabilisierungsplatte für Splitt und Kies.

### Rasenkante 'CorTen-Heavy'

**Anwendung:** Siehe Rasenkante 'Alu-Heavy'

**Beschaffenheit:** CorTen-Stahl 2 mm

**Eigenschaften:** Bei mittlerer bis schwerer Beanspruchung, barfußtauglich durch runde Sichtkante, einfach aufzubauen, dauerhaft korrosionsbeständig, oberflächlicher Edelrost, keine Betonarbeiten erforderlich, kein Absterben der angrenzenden Rasenfläche.

**Verarbeitung:** Siehe Rasenkante 'Alu-Heavy'

### Verkaufsdisplay

Der Verkaufsständer mit 60 x 40 cm ist gleichzeitig Verpackung und muss nicht extra bestellt werden.

Erhältlich sind jeweils Kurve und Gerade:  
„Light“ (Verzinkt, 0,55 mm, L 121 cm, H 8 cm)  
Verpackungseinheit: 75 Stk.  
„Alu-Light“ (Alu, 1,25 mm, L 121 cm, H 8 cm)  
Verpackungseinheit: 60 Stk.





## Rasenkante Gerade 'Light', Grau

Für gerade Linienführung.

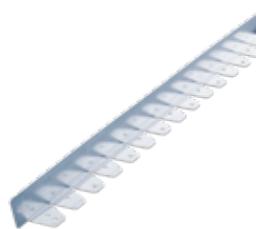
| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 121 cm x H 5 cm | Palette    | 1 Stk. (0,7 kg) | 1                     | 90 04179 81002 7 |
| L 121 cm x H 8 cm | Palette    | 1 Stk. (1,0 kg) | 75                    | 90 04179 81004 1 |



## Rasenkante Kurve 'Light', Grau

Für geschwungene Linienführung.

| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 121 cm x H 5 cm | Palette    | 1 Stk. (0,5 kg) | 1                     | 90 04179 81012 6 |
| L 121 cm x H 8 cm | Palette    | 1 Stk. (1,0 kg) | 75                    | 90 04179 81014 0 |



## Rasenkante Gerade 'Alu-Light', Grau

Für gerade Linienführung.

| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 121 cm x H 5 cm | Palette    | 1 Stk. (0,5 kg) | 1                     | 90 04179 81072 0 |
| L 121 cm x H 8 cm | Palette    | 1 Stk. (0,7 kg) | 60                    | 90 04179 81074 4 |





## Rasenkante Kurve 'Alu-Light', Grau

Für geschwungene Linienführung.

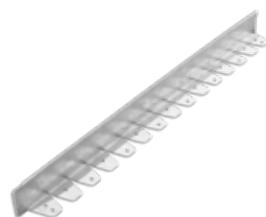
| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 121 cm x H 5 cm | Palette    | 1 Stk. (0,5 kg) | 1                     | 90 04179 81082 9 |
| L 121 cm x H 8 cm | Palette    | 1 Stk. (0,7 kg) | 60                    | 90 04179 81084 3 |



## Rasenkante Gerade 'Alu-Heavy', Grau

Für gerade Linienführung.

| Größe              | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 196 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (1,4 kg) | 1                     | 90 04179 81142 0 |
| L 196 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (2,3 kg) | 1                     | 90 04179 81145 1 |
| L 196 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (2,4 kg) | 1                     | 90 04179 81146 8 |



## Rasenkante Kurve 'Alu-Heavy', Grau

Für geschwungene Linienführung.

| Größe              | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 196 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (1,4 kg) | 1                     | 90 04179 81152 9 |
| L 196 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (2,3 kg) | 1                     | 90 04179 81155 0 |
| L 196 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (2,4 kg) | 1                     | 90 04179 81156 7 |



## Rasenkante Ecke 'Alu-Heavy', Grau

Für 45° und 90° Außen- und Innenecken.

| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 32 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,2 kg) | 1                     | 90 04179 81162 8 |
| L 32 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (0,3 kg) | 1                     | 90 04179 81165 9 |
| L 32 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (0,4 kg) | 1                     | 90 04179 81166 6 |



## Rasenkante Gerade 'CorTen-Heavy', Rost-Braun

Für gerade Linienführung. Edelstahl nach ca. 2 Wochen im Freien

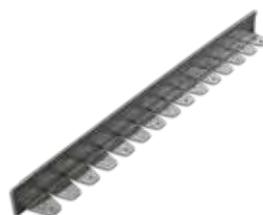
| Größe              | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 196 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (4,2 kg) | 1                     | 90 04179 81212 0 |
| L 196 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (6,4 kg) | 1                     | 90 04179 81215 1 |
| L 196 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (7,0 kg) | 1                     | 90 04179 81216 8 |



## Rasenkante Kurve 'CorTen-Heavy', Rost-Braun

Für geschwungene Linienführung.

| Größe              | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 196 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (4,2 kg) | 1                     | 90 04179 81222 9 |
| L 196 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (6,4 kg) | 1                     | 90 04179 81225 0 |
| L 196 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (7,0 kg) | 1                     | 90 04179 81226 7 |



## Rasenkante Ecke 'CorTen-Heavy', Rost-Braun

Für 45° und 90° Außen- und Innenecken.

| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 32 cm x H 5 cm  | Palette    | 1 Stk. (0,7 kg) | 1                     | 90 04179 81232 8 |
| L 32 cm x H 10 cm | Palette    | 1 Stk. (1,1 kg) | 1                     | 90 04179 81235 9 |
| L 32 cm x H 12 cm | Palette    | 1 Stk. (1,2 kg) | 1                     | 90 04179 81236 6 |



## Mähkante Gerade 'Alu', Grau

Formschöner Abschluss für pflegeleichte Rasenflächen.

**Beschaffenheit:** Aluminium 1,5 mm

**Eigenschaften:** Für gerade Linienführung, barfußtauglich durch runde Kanten, einfacher Einbau, dauerhaft korrosionsbeständig.

**Verarbeitung:** Linienführung der Mähkante festlegen und markieren. Mähkante einfach in das Erdreich drücken.

| Größe             | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 100 cm x B 7 cm | Palette    | 1 Stk. (0,5 kg) | 1                     | 90 04179 81310 3 |



## Mähkante Kurve 'Alu', Grau

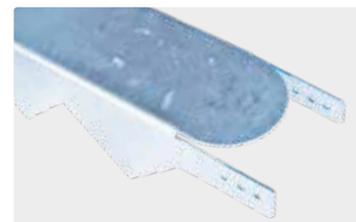
Formschöner Abschluss für pflegeleichte Rasenflächen.

**Beschaffenheit:** Aluminium 1,5 mm

**Eigenschaften:** Für geschwungene Linienführung, barfußtauglich durch runde Kanten, einfacher Einbau, dauerhaft korrosionsbeständig.

**Verarbeitung:** Linienführung der Mähkante festlegen und markieren. Mähkante einfach in das Erdreich drücken.

| Größe            | Verpackung | Einheit         | Einheiten/<br>Palette | EAN-Code         |
|------------------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| L 20 cm x B 7 cm | Palette    | 1 Stk. (0,1 kg) | 1                     | 90 04179 81311 0 |





## Unkrautvlies 'WeedControl'

Unkrautvlies für Splitt- & Kiesflächen und Gartenbeete.

Farbe: Schwarz

Beschaffenheit: PP-Vlies 100 g/m<sup>2</sup>

Eigenschaften: Verhindert von unten kommendes Unkraut, wasser- und luftdurchlässig, einfach zu verlegen, UV-stabilisiert, lichtundurchlässig.

Verarbeitung: Entfernen von Unkraut, Wurzeln und Steinen, danach Boden einebnen. Unkrautvlies ausrollen und mit Steinen oder Pflöcken befestigen – bei mehreren Bahnen 20 cm überlappen. Die Positionen der Pflanzen mit einem X markieren und das Vlies X-förmig in der Größe der Pflanzwurzel einschneiden. Vliesspitzen zurücklegen, Pflanzgrube ausheben, Pflanze einsetzen und Vliesspitzen wieder um die Pflanze zurücklegen. Auch für mehrjährige Blumenzwiebel sind Schlitze zu schneiden. Unkrautvlies von Erdresten und Staub säubern. Bedecken der Fläche mit ausreichend SCHERF-Zierkies oder SCHERF-Ziersplitt bzw. Mulchmaterial.

| Größe        | Verpackung | Einheit         | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|--------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| L 15 x B 1 m | Rolle      | 1 Stk. (1,5 kg) | 28                | 57 09198 00281 4 |
| L 25 x B 1 m | Rolle      | 1 Stk. (2,5 kg) | 18                | 57 09198 00066 7 |



## Unkrautvlies 'Premium'

Unkrautvlies für Kiesflächen, Gartenbeete, Spielplätzen, Straßen-Grüninseln, Kreisverkehre, Parkanlagen und unter Holzterrassen.

Farbe: Schwarz

Beschaffenheit: PP-Vlies 120g/m<sup>2</sup>

Eigenschaften: Verhindert von unten kommendes Unkraut, wasser- und luftdurchlässig, einfach zu verlegen, UV-stabilisiert, lichtundurchlässig, biologisch beständig, resistent gegen Pilze und verrottungsfest.

Verarbeitung: Siehe Unkrautvlies 'WeedControl'

| Größe        | Verpackung | Einheit          | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|--------------|------------|------------------|-------------------|------------------|
| L 25 x B 1 m | Rolle      | 1 Stk. (3,0 kg)  | 50                | 57 09198 00201 2 |
| L 50 x B 2 m | Rolle      | 1 Stk. (12,0 kg) | 25                | 57 09198 00205 0 |



## Unkrautvlies 'Premium Plus'

Unkrautvlies für Kiesflächen, Gartenbeete, Spielplätzen, Straßen-Grüninseln, Kreisverkehre, Parkanlagen und unter Holzterrassen.

Farbe: Schwarz

Beschaffenheit: PE-Vlies 150g/m<sup>2</sup>

Eigenschaften: Verhindert von unten kommendes Unkraut, wasser- und luftdurchlässig, einfach zu verlegen, UV-stabilisiert, lichtundurchlässig, biologisch beständig, resistent gegen Pilze und verrottungsfest.

Verarbeitung: Siehe Unkrautvlies 'WeedControl'

| Größe        | Verpackung | Einheit         | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|--------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| L 25 x B 1 m | Rolle      | 1 Stk. (3,8 kg) | 50                | 57 09198 00202 9 |

! Bei wurzelaggressiven Unkräutern z. B. Quecke, Schachtelhalm kann es vereinzelt zur Durchwurzelung kommen. Ein Anwurzeln von Flugsamen auf dem Vlies, bei nicht genügender oder falscher Überdeckung, ist nicht auszuschließen.





## Wurzelhemmer 'Root Seal'

Schützt vor Beschädigungen durch das Ausbreiten von Wurzeln. Vertikale Trennung zu Wegen, Terrassen, Gartenteichen, Kanalisationen, etc.

**Farbe:** Grün

**Beschaffenheit:** PP-Vlies 250 g/m<sup>2</sup>

**Eigenschaften:** Strapazierfähig, flexibel, umweltfreundlich, biologisch beständig.

**Verarbeitung:** Nach dem Ausheben der Pflanzgrube das Vlies auf die notwendige Größe zuschneiden.

Das Vlies senkrecht am Rand der Pflanzgrube einbauen und darauf achten, dass es mit dem Erdreich abschließt. Die Bahnenenden umstülpen und ineinanderschieben. Den Baum, Strauch oder Busch in die Grube pflanzen und mit Erde verfüllen. Der Wurzelhemmer kann auch als Abgrenzung bestehender Pflanzen verwendet werden.

| Größe        | Verpackung | Einheit          | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|--------------|------------|------------------|-------------------|------------------|
| L 50 x B 1 m | Rolle      | 1 Stk. (12,5 kg) | 1                 | 57 09198 00048 3 |

 Das Ausbreiten aller Wurzeln kann nicht gänzlich verhindert werden, aber es wird erheblich vermindert.



## Sandkastenvlies 'Sandbox'

Trennvlies zwischen Sand und Erde im Sandkasten. Schützt den Sand vor Verunreinigung.

**Farbe:** Grau

**Beschaffenheit:** PP-Vlies 100 g/m<sup>2</sup>

**Eigenschaften:** Wasserdurchlässig, einfache Handhabung, erleichtert den Spielsand-Austausch, Größe passt zu den handelsüblichen Sandkästen,

**Verarbeitung:** Sandkasten aufbauen. Vlies im Sandkasten auslegen. Vor Montage der Randabdeckung das Sandkastenvlies an den Seitenteilen fixieren. Sandkasten mit SCHERF Spielsand befüllen.

| Größe            | Verpackung | Einheit         | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|------------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| L 170 x B 170 cm | PE-Tasche  | 1 Stk. (0,3 kg) | 25                | 57 09198 00108 4 |



# STABILISIERUNG

Für Splitt und Kies



## Stabilisierungsplatte für Splitt und Kies

Zum Stabilisieren von Splitt und Kies auf Zufahrten, Parkplätzen, Gartenwegen, Gastgärten, Dachgärten und Böschungen. Keine Materialverdrängung – trittsichere Begehrbarkeit und gute Befahrbarkeit mit PKW und Fahrrad.

Farbe: Weiß

Beschaffenheit: HDPE-Wabengitter, Geotextilvlies

Eigenschaften: UV- und frostbeständig, Bruchbelastung befüllt bis zu 400 to/m<sup>2</sup>, 100 % wasserdurchlässig – Gefälle oder Entwässerungseinrichtungen sind nicht erforderlich, reduzierter Unkrautbewuchs durch thermoverleimte Geotextilunterlage (50 g/m<sup>2</sup>), verstärkte Ecken der Waben, Platte ist zusammenklappbar und einfach zu transportieren, hohe Verlegeleistung durch große Plattendimension, kein Unterbau auf Frosttiefe erforderlich.

Verarbeitung: Unterbau herstellen (SCHERF-Bruchschotter 0-32 mm verdichtet, Einbaustärke gemäß anstehenden Boden und geplanter Belastung: PKW befahrbar mind. 25 cm, Gehwege mind. 10 cm). Einfassung der Fläche herstellen (SCHERF-Rasenkanten, Beton- oder Naturstein) – die Kantenhöhe liegt ca. 2-3 cm über der Gitteroberkante. Bettung mit SCHERF-Pflastersplitt 2-4 mm herstellen (3-6 cm Einbaustärke). Stabilisierungsplatten auf der Bettung im Läuferverband auslegen und dabei das Geotextil überlappen. Zuschnitte sind mit einer Trennscheibe herzustellen. Fläche mit Splitt oder Kies befüllen (erlaubte Korngrößen mind. 4 mm bis max. 16 mm, Bedarf ca. 60 kg/m<sup>2</sup>). Die Fläche ist 2 cm zu überfüllen. Nach ein paar Wochen die Überfüllung auf Setzungen kontrollieren – die Platten müssen immer mit Material abgedeckt sein.



| Größe                  | Verpackung | Einheit         | Einheiten/Palette | EAN-Code         |
|------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------------|
| L 160 x B 120 x H 3 cm | Palette    | 1 Stk. (2,5 kg) | 17                | 42 60073 47207 4 |





# VERPACKUNGEN

## PE-Sack

Wir verwenden je nach Produkt weiße oder transparente PE-Säcke. Die Säcke werden auf Mehrweg-EURO-Paletten (80 x 120 cm) oder Einweg-Halpaletten (60 x 80 cm) ausgeliefert. Wir achten darauf, dass nur einwandfreie Paletten verwendet werden (keine fehlenden Teile, keine herausstehenden Nägel). Die fertigen Paletten sind mit einer Stretchhaube transportgesichert und witterungsgeschützt.

### Die Vorteile

- kein Materialverlust
- einfacher Transport im Auto
- kleine Mengen für kleine Projekte
- genaue Dosierung von Mischungen
- leichte Handhabung
- kein Schmutz auf Straßen, Gehsteigen und Plätzen
- Säcke sind mit Klarlack überdruckt – kein Abfärben der Druckfarbe an Händen und Kleidung



### Die Vorteile 10 kg Sack

- verfügt über einen praktischen Tragegriff
- Auslieferung auf platzsparenden Einweg-Halpaletten (60 x 80 cm)
- leichter Sack für weniger kräftige Menschen
- ideal für etwas weitere Fußwege (z. B. am Friedhof)
- müheloses Be- und Entladen des Autos
- kleine Mengen für kleine Projekte (Blumentopfabdeckung, etc.)



## Tandem-Bags

Unsere Großmengen-Säcke.

In zwei Palettengewichten erhältlich:

**21 Sack à 47,62 kg = 1000 kg**

Ideal für die Lieferung mit Hebebühnen-LKW

**9 Sack à 47,62 kg = 428 kg**

Ideale Menge für leichte Autoanhänger

Die praktische Verpackung für den Großmengen-Kauf. Große PE-Säcke die auf Paletten ausgeliefert werden. Die Säcke werden von 2 Personen getragen oder mit der Schiebetruhe gefahren.

### Die Vorteile

- schnelles und sauberes Verbringen der Ware am Grundstück
- mühsame Entnahme der Ware aus dem Big-Bag entfällt
- weniger Verpackungsmaterial als beim 25 kg Sack
- einfaches Entladen des Autoanhängers
- Lieferung kann vom Kunden selbst weggeräumt werden (beim Big-Bag nicht möglich)



## Big-Bag

Ein Big-Bag ist eine kostengünstige Großverpackung mit einer Tonne Inhalt. Es handelt sich dabei um einen großen Einweg-Sack aus Polypropylen der oben offen ist. Die Auslieferung erfolgt auf Mehrweg-EURO-Paletten. Big-Bags sind für den Transport mit LKW-Ladekränen konzipiert und können auch an schwer zugänglichen Orten abgestellt oder entleert werden (über Zäune, auf Dächer oder im städtischen Bereich). Zwei Seitenflächen unserer Big-Bags sind aus transparentem PP-Gewebe gefertigt, damit unsere Produktqualität über die gesamte Sackhöhe erkennbar ist.

### Die Vorteile

- kein Materialverlust
- gleichzeitiges Liefern verschiedener Baumaterialien ohne sie zu vermischen
- zwei Entleerungsmöglichkeiten (Komplettentleerung durch Aufschneiden des Bodens oder Materialentnahme von oben)
- Material ist vor Verunreinigung geschützt
- keine Verschmutzung von Straßen, Gehsteigen und Plätzen
- einfacher Abtransport von Restmengen
- Nachnutzung möglich z. B. als Sammelbehälter für Baustellenabfall



## Gitterkorb

Ein Gitterkorb ist eine Einwegverpackung für Steine mit Größen von 100 bis 400 mm und besteht aus einer Holzpalette und verzinktem Drahtgitter. Das Füllvolumen beträgt 0,5 m<sup>3</sup>. Gitterkörbe dienen als Transportverpackung und als offene Präsentation der Ware am „Point of Sale“.

### Die Vorteile

- gute Präsentation der Ware
- der Kunde wählt die Steine, die ihm besonders gefallen
- Ware in zwei Varianten erhältlich: Stückverkauf und Verkauf nach Gewicht (Waage notwendig)
- robustes Gitter



## Lose Ware

Unverpacktes Material wird mit einem Kipper-LKW direkt auf die Baustelle oder zum Lagerplatz angeliefert und abgekippt. Die Wahl des geeigneten LKWs richtet sich nach der benötigten Materialmenge und den Platzverhältnissen vor Ort. Trockensande können auch im Silo-LKW ausgeliefert werden. In einigen Regionen bieten wir auch die Verbringung losen Materials mit einem Kran-LKW-Greifer an.

### Die Vorteile

- kein Verpackungsabfall
- kostengünstige Variante, vor allem bei Großmengen







**SCHERF**

SCHERF GmbH  
Flattendorf 4  
A-8230 Hartberg  
T: +43 3332/63243-0  
F: +43 3332/63243-4  
office@scherf.at

[www.scherf.at](http://www.scherf.at)

Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese finden Sie auf [www.scherf.at](http://www.scherf.at) unter „Downloads“.