



**PISEK A VIC 2020**



Unikáty přírody



# Krok za krokem k zahradnímu ráji

Už jako děti jsme rádi skákali po pochozích kamenech na zahradě. S novými pochozími kameny přinášíte do Vaší zahrady nové přírodní prvky. Buď zvolíte přírodně bující zahradu nebo přímočaré moderní linie: na každé požadavky nabízíme vhodný produkt z evropského přírodního kamene. Mezery mezi šlapáky se vyplňují jednoduše dle výběru buď oblázky nebo drtí. Naše okraje trávníků oddělí váš chodník čistě od zeleně. Nebo položíte šlapáky na trávu, které zároveň prospívají půdě. Abyste mohli okamžitě položit šlapáky, dodáme Vám potřebný šterk a netkanou textílii.

Můžete zažít sami, jak práce s přírodními materiály rozvine Vaši kreativitu.

*J. Scherf*

Jürgen Scherf

4  
**NOVINKY**  
2020

6  
**TYPY ÚPRAV**

8  
**DEKORAČNÍ KAMENY**  
DEKORAČNÍ DRTĚ A LÁMANÉ KAMENY | DEKORAČNÍ OBLÁZKY

28  
**ZAHRADNÍ STAVEBNÍ KAMENY**  
TUFOVÉ KAMENY | ŠLAPÁKY | OKRAJE

34  
**GABIONY**  
DRÁTKAMENNÉ KOŠE

68  
**ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
A VOLNÝ ČAS**

76  
**STAVBA**

86  
**PŘÍSLUŠENSTVÍ**  
TRÁVNÍK & OKRAJE | NETKANÉ TEXTILIE | STABILIZACE

98  
**BALENÍ**



# NOVINKY 2020

## Dekorační drtě a lámané kameny

Lámany kámen  
Ryzí-bílá  
150-300 mm  
a 300-500 mm  
Více informací  
na stránce 11.



Granitová drť  
Starorůžová  
16-32 mm  
Více informací  
na stránce 12.



Mramorová drť  
Ebenově černá  
16-25 mm  
Více informací  
na stránce 19.



Lámany kámen  
Černo-bílá  
150-300 mm  
a 300-500 mm  
Více informací  
na stránce 20.



## Vzorková služba

Našli jste svůj oblíbený kámen? Rádi Vám pošleme reprezentativní vzorek.  
Hledáte něco speciálního? Zeptejte se na speciální písky a zrnitosti přírodního kamene.  
Naše odborné znalosti jsou Vám k dispozici.



## Šlapáky pro zahradní cesty



Mramorové, křemenové a břidlicové desky v různých formách a zpracování. Jedná se o sortiment, který je vhodný pro každý zahradní styl. Více informací na stránce 32.

## Křemenové okraje trávníků



Přírodní a praktické zasazení v travnatých plochách  
Více informací na stránce 33.

## Okraje kov



Stabilní a praktické okraje z ocelového plechu. Ve čtyřech různých barvách. Ideální pro pokládání kabelů robotické sekačky na travu. Více informací na stránce 93.

## Okraje trávníků



Okraje trávníku „Easy“  
Okraje trávníků s jednoduchým systémem v dvou různých výškách a čtyřech barvách. Zahnutá vrchní a spodní část zajišťuje stabilitu.  
L-okraje trávníků „Blank-Light“ a „Blank-Heavy“  
Osvedčené L-okraje trávníků jsou rovné, oblé a rohové, nyní také z čisté černé oceli.  
Více informací na stránce 88.

## Nové produkty životní prostředí a volný čas



Křemenný písek 0,3-1,25 mm  
Písek pro umělé trávníky.  
Více informací na stránce 73.

Filtrační písek (s podílem skleněných částic) 0,7-1,3 mm  
Kvalitní filtrační medium pro čištění vody.  
Více informací na stránce 74.



# TYPY ÚPRAV

Pořídte si dekorační kameny s cílem zkrášlit Vaše bezprostřední okolí. Krása ale nevzniká samotným materiálem. Zcela zásadně je komplexní úvahou řešení domů a zahrad v promyšleném plánování výstavby okolí. Váš objekt má být také dobře spojen s krajinou. Par typů pro Váš vydařený projekt:

## Volba frakce kamenů



Zvažte odpovídající proporce u volby velikostí kamenů. Zvolte pro Váš projekt velikost zrn, které nejlépe opticky a technicky odpovídají (velikost záhonu, pochozí možnosti, prostupnost vody, využití sázení, atd...) Zvažte, zda jemná velikost drtě rychleji zašpiní a péče o ní bude tím intenzivnější. Hrubější frakce jsou více prostupnější vodou, neodplaví se, nejsou vyhledávány kočkami a mohou být čištěny vysavačem listů. Kulatá zrnitost kamene je vhodná pro pochoz bosky. Drtí, balvany nebo lámanými kameny můžete oživit větší plochy záhonů.

## Kameny a životní prostředí



Hrubé zrnitosti mohou poskytovat v dutinách mezi kameny potřebný prostor pro hmyz a malá zvířata. Z tohoto pohledu je vhodnější také hrubé plnivo pro gabiony, pro Vaši výstavbu ploch, nebo z nich můžete udělat „hromádku kamenů“, která může rovněž sloužit jako životní prostor pro zvířata.

## Nezapomeňte na výsadbu

Plochy z oblázků, drtí a lámaných kamenů

jsou alternativou pro péči zelených ploch. Při velkoplošném využití je přesto důležité neopomenout na začlenění zeleně, protože plochy by se staly chladnými. Životní prostor s vysokou úrovní pro pobyt dokáže





## Otázka stylu

Zvažte, jaký styl chcete vnést do Vaší zahrady a zůstaňte věrní definovanému stylu podle plánu a proměny.

- moderní, rovná linie zahrady
- volná (přírodní) zahrada
- středomořská zahrada
- rekreační zahrada



Když byste chtěli spojit do Vašeho domova více stylů, zkuste je od sebe viditelně oddělit. Zabraňte tomu, aby došlo k míchání různých stylů na jedné ploše. Také váš dům má tvořit hezký celek se zahradou.

udržet díky odpovídající kompozici z kombinací kamenných ploch, trávníků, křoví, živým plotům, záhonům, travnatých ploch, květin. Zeptejte se Vašeho zahradníka na možnosti výsadby rostlin s minimální péčí.

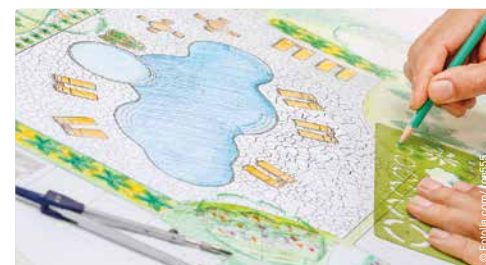


## Méně je více

Použijte jen málo barev. Přemýšlejte, které barvy kamenů jsou vhodné ke stylu Vašeho domu či zahrady. Kombinujte stejné barvy kamene s různými velikostmi. Jaké tvorby z kamenů a jejich barvy jsou použity v historickém jádru a okolí ve Vašem regionu. Orientujte se podle toho, co už tady je, aby byl Váš objekt dobře spjatý s okolím a nepůsobil jako cizí těleso.

## Rada pro experty

Obraťte se na zahradního architekta s návrhem okolí Vašeho domu. Ve srovnání k tomu, co do Vaší zahrady investujete, je opravdu malý podíl. Při úpravě tím můžete ušetřit Váš čas.





- Vytváření ploch v zahradách a přírodní výstavba
- Kamenné visuté záhony s trávou a křovím.
- Mulčovací materiál
- Ohraničení domu (pokrytí povrchu, ochrana proti vodě)
- Krycí materiál pro povrchy a cesty v zahradách a parcích
- Japonské zahrady
- Kameny na hroby
- Plnicí materiál pro zpevnění svahu
- Dřevěné nášlapy
- Vytváření ploch vedle silničních komunikací
- Akvaristika
- Soliterní kameny
- Zahradní kameny
- Plnicí materiál pro gabiony
- Zahradní rybníky a biotopy
- Vodní cesty
- Dláždění
- Dekor pro květináče
- Pokojové vodoteče
- Pokrytí střech

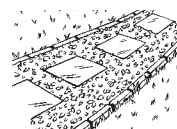
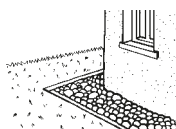
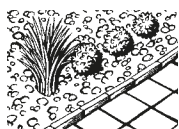
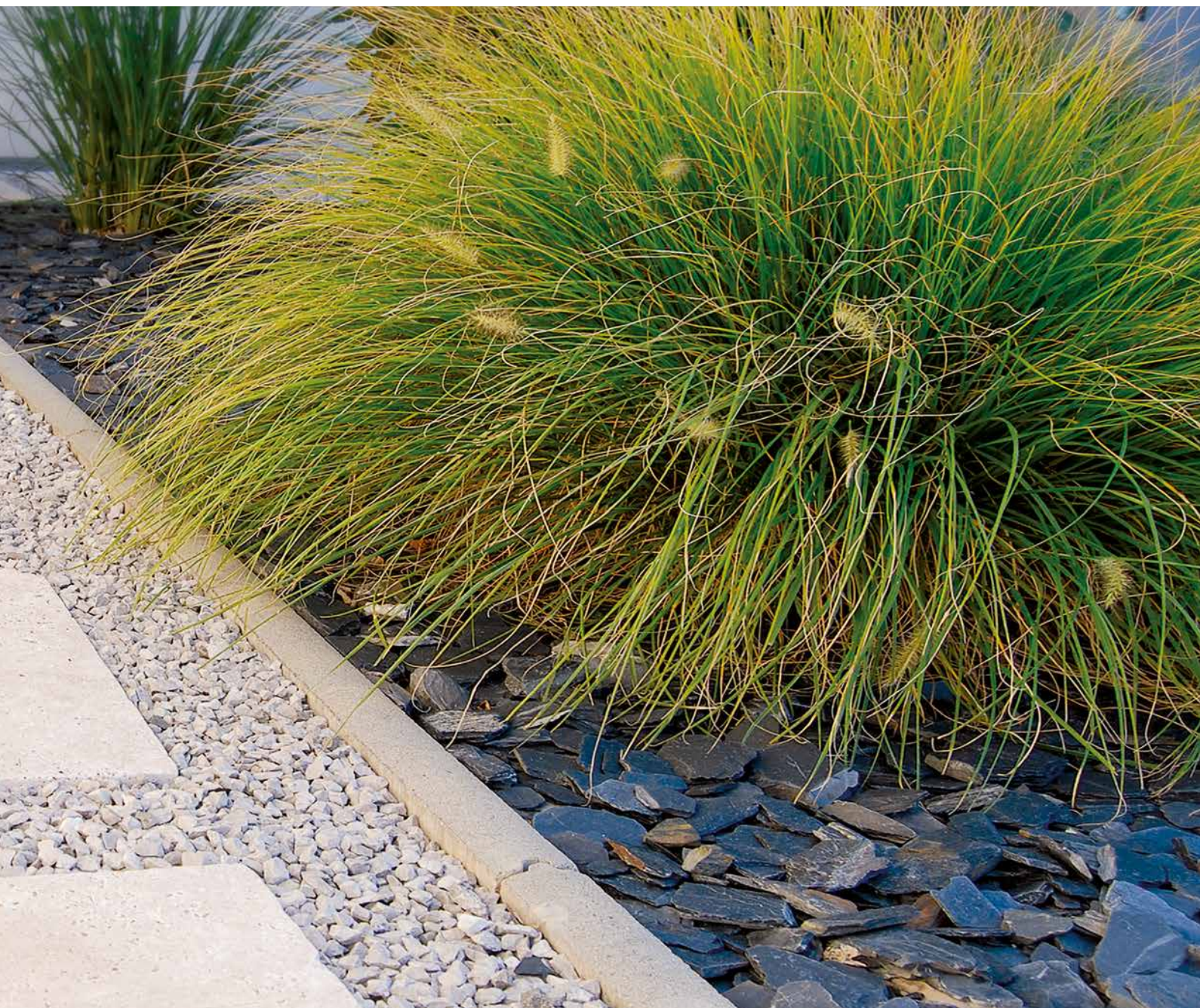
#### Tipy

S obrubníky nebo okraji trávníků SCHERF můžete čistě oddělit štěrkovanou plochu od sousedního prostředí. Jako podklad používejte netkanou textilii proti plevelu.



**!** Naše přírodní produkty podléhají mírným rozdílům v barvě, struktuře a velikosti závislým na místě původu. Z důvodu tiskové techniky neodpovídají částečně obrázky skutečné barvě kamenů (viz vzorkový servis na stránce 4). Nepatrný podíl jiných barev je možný. Údaj o velikosti kamenů se vztahuje k velikosti ok síta. Větším bočním délkám v případě podélných kamenů a nepatrnému podílu menších kamenů se z technických důvodů prosévání nelze vyhnout. Mnoho druhů je dodáváno „očistěných“. Manipulací s materiálem a odíráním znovu vzniká prach, který není důvodem k reklamaci.





# DEKORAČNÍ KAMENY

DEKORAČNÍ DRTĚ A LÁMANÉ KAMENY | DEKORAČNÍ OBLÁZKY



# DEKORAČNÍ DRTĚ A LÁMANÉ KAMENY



## Mramorová drť, Obláčkově bílá

Bílý mramor z Rakouska.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 16 – 32 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41056 2 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41059 3 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorové zlomky, Obláčkově bílá

Bílý mramor z Rakouska.

Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |             |         |    |                  |            |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel    | 25 kg   | 48 | 90 04179 41656 4 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 41657 1 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 41658 8 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 41659 5 | 1500 kg/m³ | 90 |



## Mramorová drť, Matně bílá

Vzhledově příjemná matně bílá mramorová drť.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Dolomit

|           |          |         |    |                  |            |    |
|-----------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 4 – 8 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41426 3 | 1500 kg/m³ | 25 |
| 4 – 8 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41429 4 | 1500 kg/m³ | 25 |
| 8 – 12 mm | PE pytel | 10 kg   | 60 | 90 04179 41524 6 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41526 0 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41529 1 | 1500 kg/m³ | 30 |



## Mramorová drť, Kararská bílá

Sněhově bílá mramorová drť ze slavného kararského mramoru.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 6 – 9 mm   | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41416 4 | 1500 kg/m³ | 25 |
| 6 – 9 mm   | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41419 5 | 1500 kg/m³ | 25 |
| 9 – 12 mm  | PE pytel | 10 kg   | 60 | 90 04179 41514 7 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 9 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41516 1 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 9 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41519 2 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41016 6 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41019 7 | 1500 kg/m³ | 45 |

## Mramorové zlomky, Kararská bílá

Sněhobílý mramorový štěrť z vřhlasného kararského mramoru.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41616 8 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41619 9 | 1500 kg/m³ | 90 |



## Lámany kámen, Ryzí-bílá

Vysoce světlý, bílý mramorový kámen. K zkpření záhonů s přírodní zrnitostí, obzvlášť hezký v kombinaci s osázením.

**Jakost:** Úlomky

**Hornina:** Mramor

|              |               |      |     |                  |            |  |
|--------------|---------------|------|-----|------------------|------------|--|
| 150 – 300 mm | Pletivový koš | 1 kg | 700 | 90 04179 41837 7 | 1500 kg/m³ |  |
| 300 – 500 mm | Dřevěný rám   | 1 kg | 700 | 90 04179 41937 4 | 1500 kg/m³ |  |



NOVINKA

## Křemenná drť, Ledově bílá

Chladná, bílo-zelená barva. Nepohlcuje vlhkost.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Kvarcit

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41596 3 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41599 4 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41099 9 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorová drť, Zámecká béžová

Praná béžová mramorová drť – decentní a nenápadná.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Dolomit

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41546 8 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41549 9 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41049 4 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorové zlomky, Zámecká béžová

Stylové mramorové zlomky v prané kvalitě.

Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41646 5 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41649 6 | 1500 kg/m³ | 90 |







## Vápencová drť, Dalmácie-běžový

Přináší do zahrad atmosféru z dovolených.

**Jakost:** Lámaný, praný

**Hornina:** Vápenec

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 22 – 32 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 41176 7 | 1500 kg/m³ | 60 |
| 22 – 32 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 41179 8 | 1500 kg/m³ | 60 |



## Vápencový lámaný kámen, Dalmácie-běžový

Přináší do zahrad atmosféru z dovolených.

**Jakost:** Lámaný, praný

**Hornina:** Vápenec

|            |         |         |   |                  |            |     |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|-----|
| 32 – 70 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 41779 0 | 1500 kg/m³ | 110 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|-----|



## Měsíční kámen, Světle šedý

Kámen s vymletými otvory. Jako z jiného světa.

**Jakost:** Úlomky, s obsahem vápence

**Hornina:** Vápenec

|              |               |      |     |                  |            |     |
|--------------|---------------|------|-----|------------------|------------|-----|
| 100 – 400 mm | Pletivový koš | 1 kg | 580 | 90 04179 57737 1 | 1150 kg/m³ | 400 |
| 400 – 600 mm | Dřevěný rám   | 1 kg | 600 | 90 04179 57837 8 |            |     |



## Granitová drť, Starorůžová

Vzácná žulová hornina v kouzelné růžové barvě.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Žula

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45199 2 | 1550 kg/m³ | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Mramorová drť, Krémová-růžová

Z bílých vláken protkaný červeno-hnědý a béžový lámaný kámen

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45079 7 | 1500 kg/m³ | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Terakotová drť, Cihlově červená

Drť z vypalované hlíny pro středomořské zahrady. Recyklovaný ekologický produkt s podílem nesprávných barev.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Vypálená hlína

|           |          |        |    |                  |           |    |
|-----------|----------|--------|----|------------------|-----------|----|
| 8 – 12 mm | PE pytel | 8 kg   | 60 | 90 04179 45524 2 | 900 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm | PE pytel | 20 kg  | 48 | 90 04179 45525 9 | 900 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm | Big-Bag  | 800 kg | 1  | 90 04179 45529 7 | 900 kg/m³ | 30 |



## Mramorová drť, Veronská červená

Praná drť z italského veronského mramoru.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 9 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 45516 7 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 9 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 45519 8 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 45016 2 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 45019 3 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorové zlomky, Veronská červená

Prané mramorové zlomky z italského veronského mramoru.

Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 45616 4 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 45619 5 | 1500 kg/m³ | 90 |



## Mramorová drť, Královská červená

Luxusní kámen v jasně červené barvě, protkaný bílými vápencovými žilami.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Mramor

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 45059 9 | 1500 kg/m³ | 45 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Mramorové zlomky, Královská červená

Luxusní kámen v jasně červené barvě, protkaný bílými vápencovými žilami.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 45656 0 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 45659 1 | 1500 kg/m³ | 90 |







## Mramorové zlomky, Červeno-hnědá

Vápenec s teplým, zemitým barevným odstínem  
**Jakost:** Drcený kámen, praný  
**Hornina:** Mramor

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



## Lávový mulč, Hnědá

- Mulčovací materiál odolný proti hnilobě, s otevřenými póry s teplým, přírodním vyzařováním
- pohlcuje vodu a zase ji pomalu předává do půdy
- neustálým zvlhčováním zlepšuje půdní faunu
- chrání půdu před přímým slunečním zářením a vysušováním
- snižuje odpařování přerušením vlásečnicového vlákna na povrchu půdy
- vysoký podíl vzduchu v zrnech působí jako zásobník tepla a snižuje denní teplotní výkyvy v záhonu, což má pozitivní vliv na vývoj rostlin
- optimální propustnost vzduchu a zvýšené obohacení kyslíkem
- obsahuje cenné minerály a stopové prvky
- nedochází k erozi půdy při dešti a při zalévání
- se stabilní strukturou – půda není stlačována, když po ní chodíte
- chodíte po čistém záhonu i po silném dešti
- špatné podmínky pro růst semen okolního plevelu díky drsnému a suchému povrchu
- rychlé uschnutí povrchu záhonu snižuje hnilobu a plíseň a vznik bakterií
- nehnije – tak neodebírá půdě dusík a ten zůstává k dispozici rostlinám
- ochrana před napadením šneky díky drsnému povrchu
- snižuje náročnost péče

### Další možnosti použití:

- středomořská hydrokultura (alternativa ke keramzitu)
- krycí a/nebo drenážní vrstva v truhlíku a květináči
- ochrana před vodou stříkající na zeď
- prostor kolem stromů

**Jakost:** Drcený kámen  
**Hornina:** Sopečná láva

|           |             |        |    |                  |                          |    |
|-----------|-------------|--------|----|------------------|--------------------------|----|
| 8 – 25 mm | PE pytel    | 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 |

\* při cca 15% obsahu vody



## Lávová drť, žárově-černá

Pórovitá láva se silnými černými a červenými tóny. Láva vyzařuje teplo, jako by nikdy zcela neztuhla.  
**Jakost:** Drcený kámen  
**Hornina:** Sopečná láva

|            |          |        |    |                  |                          |    |
|------------|----------|--------|----|------------------|--------------------------|----|
| 8 – 16 mm  | PE pytel | 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 pytel | 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 |

\* při cca 15% obsahu vody









## Zelená břidlicová , Třpytivě zelená

Drť s leskem a různými zelenými barevnými odstíny.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Zelená Břidlice

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 16 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 47556 1 | 1600 kg/m³ | 35 |
| 8 – 16 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 47559 2 | 1600 kg/m³ | 35 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 47059 7 | 1600 kg/m³ | 45 |



## Lámaná břidlice, Třpytivě zelená

Drť s leskem a různými zelenými barevnými odstíny.

Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Zelená Břidlice

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 47659 9 | 1600 kg/m³ | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Mramorová drť, Barevný odstín modrý Dunaj

Praná drť z tmavě modrého mramoru s bílou a světle šedou zrnitostí.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 10 kg   | 60 | 90 04179 49534 7 | 1550 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49536 1 | 1550 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49539 2 | 1550 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49036 6 | 1550 kg/m³ | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49039 7 | 1550 kg/m³ | 45 |



## Mramorové zlomky, Barevný odstín modrý Dunaj

Lámaný kámen z tmavě modrého mramoru.

Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Mramor

|            |             |         |    |                  |            |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel    | 25 kg   | 48 | 90 04179 49636 8 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49637 5 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49638 2 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49639 9 | 1500 kg/m³ | 90 |



## Mramorová drť, Stříbrná šedá

Praná mramorová drť se světlým, nadčasovým šedým odstínem.

**Jakost:** Drcený kámen, praný

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49546 0 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49549 1 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49049 6 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Vápencová drť, Maus šedá

Tmavě šedý vápenec – hladký a elegantní.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Vápenec

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49569 9 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49069 4 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorová drť, Šedo bílá

Tmavě šedý vápenec s bílými kalcitovými žilkami.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Vápenec

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 16 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49006 9 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49009 0 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorové zlomky, Šedo bílá

Tmavě šedý vápenec s bílými kalcitovými žilkami.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Vápenec

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49606 1 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49609 2 | 1500 kg/m³ | 90 |



NOVINKA

PE pytel

## Lámaná rula, Slídově šedá

Blýskavá rula s plochým tvarem zrna.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Rula

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 49619 1 | 1500 kg/m³ | 90 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Lámaná rula, stříbrný-topol

Stříbrně lesknoucí se rula připomíná kmeny stromů. Tyčovitý tvar s šedými, bílými a hnědými vrstvami.

**Jakost:** Drcený kámen, prany

**Hornina:** Rula

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 40 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 48049 7 | 1500 kg/m³ | 55 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|







## Granitová drť, Sůl a pepř

Praná drť z klasického granitu. Tento tradiční přírodní kámen se obzvlášť harmonicky sžije s krajinou.  
**Jakost:** Drcený kámen, praný  
**Hornina:** Žula

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49576 7 | 1600 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49579 8 | 1600 kg/m³ | 30 |
| 16 – 32 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49076 2 | 1600 kg/m³ | 45 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49079 3 | 1600 kg/m³ | 45 |



## Granitové zlomky, Sůl a pepř

Praný lámaný kámen z klasického granitu.  
Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.  
**Jakost:** Drcený kámen, praný.  
**Hornina:** Žula

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49676 4 | 1600 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49679 5 | 1600 kg/m³ | 90 |



## Syenitová drť, antracitově-šedá

Tmavý, tvrdý kámen připomínající žulu s třpytivým efektem. Obsahuje přírodní hnědé zrna, které při prosívání ručně vybírají.  
**Jakost:** Drcený kámen, praný  
**Hornina:** Kámen-Syenit

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 48039 8 | 1600 kg/m³ | 50 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



## Čedičová drť, Černá

Praná drť z tvrdé čedičové horniny.  
**Jakost:** Drcený kámen, praný  
**Hornina:** Čedič

|            |             |         |    |                  |            |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 12 mm  | PE pytel    | 25 kg   | 48 | 90 04179 49526 2 | 1600 kg/m³ | 30 |
| 8 – 12 mm  | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49529 3 | 1600 kg/m³ | 30 |
| 16 – 32 mm | PE pytel    | 25 kg   | 48 | 90 04179 49026 7 | 1600 kg/m³ | 50 |
| 16 – 32 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49027 4 | 1600 kg/m³ | 50 |
| 16 – 32 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49028 1 | 1600 kg/m³ | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49029 8 | 1600 kg/m³ | 50 |



## Čedičové zlomky, Černá barva

Praný lámaný kámen z tvrdé čedičové horniny.  
Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.  
**Jakost:** Drcený kámen, praný  
**Hornina:** Čedič

|            |             |         |    |                  |            |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel    | 25 kg   | 48 | 90 04179 49626 9 | 1600 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 428 kg  | 1  | 90 04179 49627 6 | 1600 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1  | 90 04179 49628 3 | 1600 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag     | 1000 kg | 1  | 90 04179 49629 0 | 1600 kg/m³ | 90 |



## Mramorová drť, Ebenově černá

Stálý černý přírodní kámen. Ideální pro striktně redukované uspořádání v moderním stylu.

**Jakost:** Drcený kámen, prný.

**Hornina:** Mramor

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 48019 0 | 1500 kg/m³ | 45 |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|



NOVINKA

## Mramorová drť, Černo-bílá

Černý mramor protkaný bílými vápencovými žilami. Luxusní jednoduchost a zdrženlivost v moderní úpravě.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 16 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49096 0 | 1550 kg/m³ | 45 |
| 16 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49099 1 | 1550 kg/m³ | 45 |



Mramorová drť, Zámecká běžová a Veronská červená, 9–12 mm



Mramorová drť, Stříbrně šedá a vápencová drť, myší šedá, 9–12 mm



Čedičová drť, Černá a Mramorová drť, Stříbrně šedá, 9–12 mm



Mramorová drť, Veronská červená a Zlatá okrová, 9–12 mm



Mramorový dekorační oblázek, Ebenově černá a Kararská bílá, 16–25 mm



Mramorová drť, Veronská červená a Čedičová drť, Černá, 9–12 mm



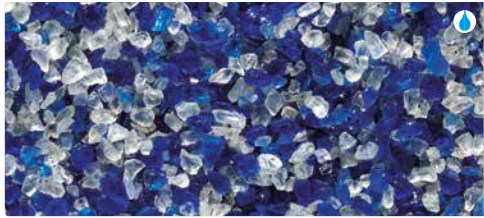
Čedičová drť, Černá a vápencová drť, myší šedá, 8–12 mm



Mramorová drť, Sienská žluť a Veronská červená, 9–12 mm



Mramorová drť, Zámecká běžová a vápencová drť, myší šedá 9–12 mm



Skleněná drť, Křišťálově jasná a Zářivě modrá, 4–8 mm



Skleněná drť, Křišťálově jasná a Zahradní zelená, 4–8 mm



Čedičová drť, Černá a Mramorová drť, Kararská bílá, 9–12 mm

TIPY

MIX





### Mramorové zlomky, Černo-bílá

Černý mramor protkaný bílými vápencovými žilami. Luxusní jednoduchost a zdrženlivost v moderní úpravě.

**Jakost:** Drcený kámen

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 49696 2 | 1550 kg/m³ | 90 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 49699 3 | 1550 kg/m³ | 90 |

NOVINKA



### Lámany kámen, Černo-bílá

Černý mramor protkaný bílými vápencovými žilami.  
K zkyplení záhonů s přírodní zrnitostí, obzvlášť hezký v kombinaci s osázením.

**Jakost:** Úlomky

**Hornina:** Mramor

|              |               |      |     |                  |            |  |
|--------------|---------------|------|-----|------------------|------------|--|
| 150 – 300 mm | Pletivový koš | 1 kg | 700 | 90 04179 49897 3 | 1550 kg/m³ |  |
| 300 – 500 mm | Dřevěný rám   | 1 kg | 700 | 90 04179 49997 0 | 1550 kg/m³ |  |



### Břidlicové destičky, Provence

Hedvábně lesklý mulčovací materiál – pro elegantní zahradu. Okázalý při použití ve vodě (vodní tok, akvárium).

**Jakost:** Plochý kámen, štípaný

**Hornina:** Břidlice

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 30 – 60 mm | PE pytel | 20 kg   | 48 | 90 04179 45785 7 | 1200 kg/m³ | 40 |
| 30 – 60 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 45789 5 | 1200 kg/m³ | 40 |



## Břidlicové destičky, Grafitově černá

Hedvábně lesklý mulčovací materiál – pro elegantní zahradu. Okázalý při použití ve vodě (vodní tok, akvárium). Ojediněle se mohou vyskytovat bílé křemenné žíly a rezavě hnědé zbarvení kyslíčnickem železnatým.

**Jakost:** Plochý kámen, štípaný

**Hornina:** Břidlice

|            |             |         |    |                  |                        |    |
|------------|-------------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 20 – 40 mm | PE pytel    | 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 pytel    | 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 |



## Skleněná drť, Křišťálově jasná

Na tupo lánané bílé sklo – stylové pro moderní architekturu.

Může se vyskytovat nepatrný podíl nesprávných barev.

**Jakost:** Drcený kámen, prný

**Hornina:** Sklo

|          |          |         |    |                  |                        |    |
|----------|----------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE pytel | 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 |



## Skleněná drť, Zahradní zelená

Na tupo lánané zelené sklo – stylové pro moderní architekturu.

Může se vyskytovat nepatrný podíl nesprávných barev.

**Jakost:** Drcený kámen, prný

**Hornina:** Sklo

|          |          |         |    |                  |                        |    |
|----------|----------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE pytel | 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 |



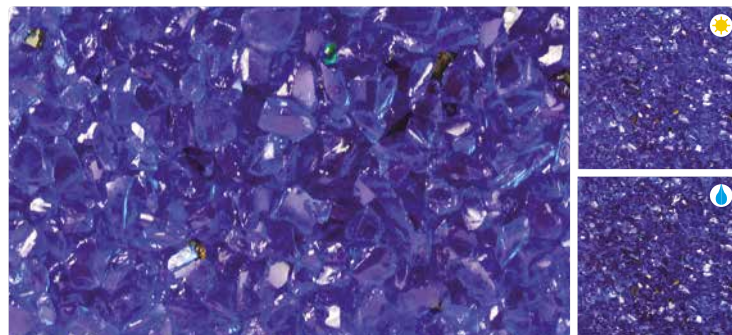
## Skleněná drť, Zářivě modrá

Na tupo lánané modré sklo – absolutní poutač. Může se vyskytovat nepatrný podíl nesprávných barev.

**Jakost:** Drcený kámen, prný

**Hornina:** Sklo

|          |          |         |    |                  |                        |    |
|----------|----------|---------|----|------------------|------------------------|----|
| 4 – 8 mm | PE pytel | 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 |



## Skleněné úlomky, Tahiti tyrkys

Sklo v zářivé barvě laguny. Prvek přitahující pozornost.

**Jakost:** Úlomky, prané, bez vápence

**Hornina:** Sklo

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





# DEKORAČNÍ OBLÁZKY



## Křemenný oblázek, Pestrá bílá

Praný křemenný oblázek s vysokým počtem kulatých zrn a světlými barvami. Obsahuje nepatrný podíl lámaných kamenů.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané

**Hornina:** Křemen

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 8 – 16 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43359 2 | 1650 kg/m³ | 35 |
| 16 – 32 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43456 8 | 1650 kg/m³ | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43459 9 | 1650 kg/m³ | 50 |

### NOVINKA

PE pytel



## Říční štěr, Šedá béžová

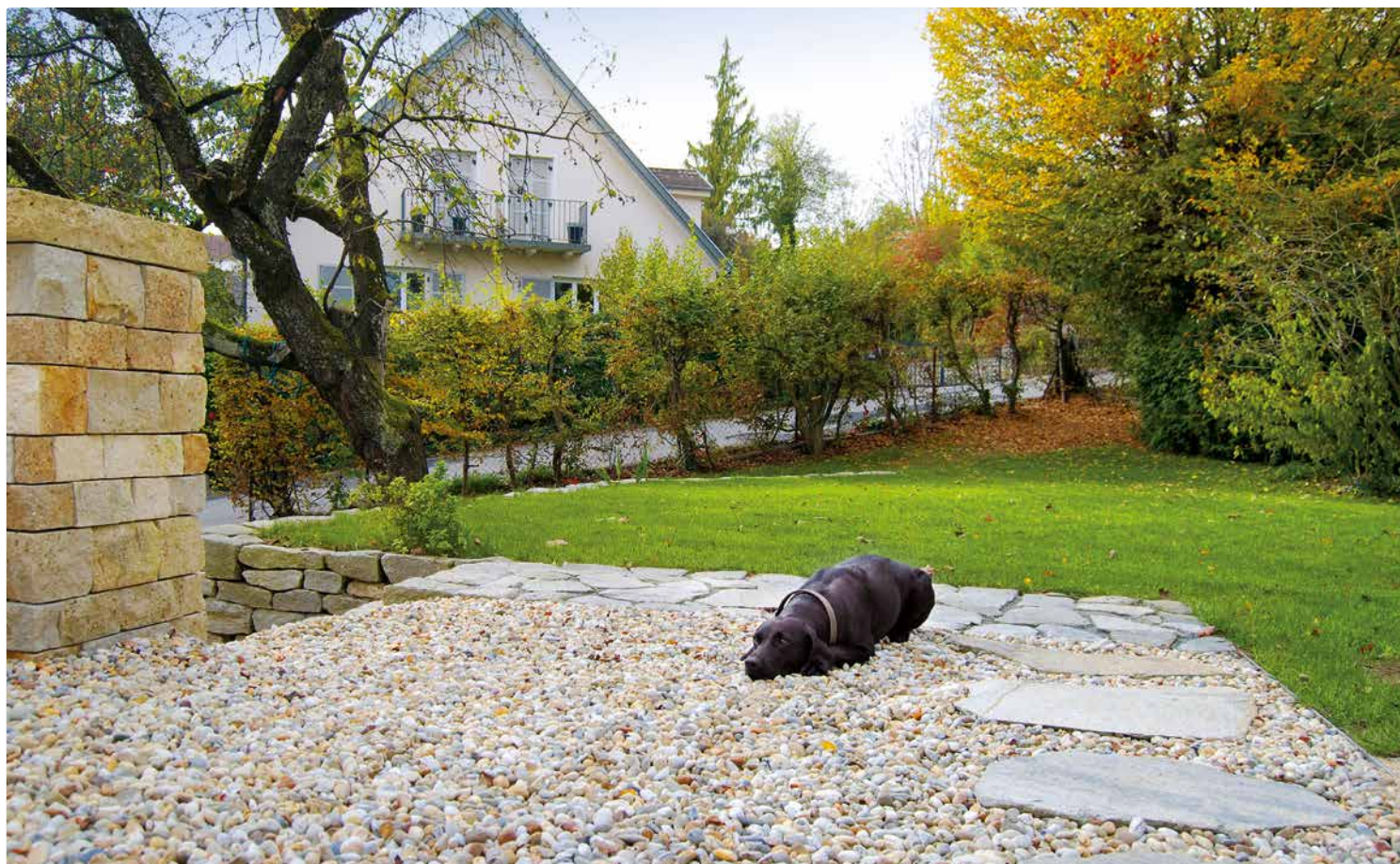
Přírodní říční oblázek z oblasti Isonzo.

Perfektně zaoblený s decentně-moderním zabarvením.

**Jakost:** Kulaté zrna, dvakrát prané

**Hornina:** Vápenec

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 16 – 32 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 53546 3 | 1550 kg/m³ | 50 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 53549 4 | 1550 kg/m³ | 50 |





## Říční štěrk, Pestrý

Dvakrát praný křemenný oblázek s vysokým počtem kulatých zrn a světlými barvami. Obsahuje nepatrný podíl lámaných kamenů.

**Jakost:** Kulaté zrna, dvakrát prané

**Hornina:** Křemen

|               |               |         |     |                  |            |     |
|---------------|---------------|---------|-----|------------------|------------|-----|
| *6 – 8 mm     | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 31746 5 | 1650 kg/m³ | 25  |
| *6 – 8 mm     | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 31749 6 | 1650 kg/m³ | 25  |
| *6 – 8 mm     | Volně sypané  | 1000 kg |     | 90 04179 31740 3 | 1650 kg/m³ | 25  |
| 8 – 16 mm     | PE pytel      | 10 kg   | 60  | 90 04179 32144 8 | 1650 kg/m³ | 35  |
| 8 – 16 mm     | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 32146 2 | 1650 kg/m³ | 35  |
| 8 – 16 mm     | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 32149 3 | 1650 kg/m³ | 35  |
| **16 – 32 mm  | PE pytel      | 10 kg   | 60  | 90 04179 32244 5 | 1650 kg/m³ | 50  |
| **16 – 32 mm  | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 32246 9 | 1650 kg/m³ | 50  |
| **16 – 32 mm  | Tandem-Bags   | 428 kg  | 1   | 90 04179 32247 6 | 1650 kg/m³ | 50  |
| **16 – 32 mm  | Tandem-Bags   | 1000 kg | 1   | 90 04179 32248 3 | 1650 kg/m³ | 50  |
| **16 – 32 mm  | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 32249 0 | 1650 kg/m³ | 50  |
| 16 – 32 mm    | Volně sypané  | 1000 kg |     | 90 04179 32240 7 | 1650 kg/m³ | 50  |
| 32 – 50 mm    | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 32446 3 | 1600 kg/m³ | 80  |
| 32 – 50 mm    | Tandem-Bags   | 428 kg  | 1   | 90 04179 32447 0 | 1600 kg/m³ | 80  |
| 32 – 50 mm    | Tandem-Bags   | 1000 kg | 1   | 90 04179 32448 7 | 1600 kg/m³ | 80  |
| 32 – 50 mm    | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 32449 4 | 1600 kg/m³ | 80  |
| 50 – 150 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 32649 8 | 1600 kg/m³ | 150 |
| ***150–300 mm | Pletivový koš | 1 kg    | 800 | 90 04179 32747 1 | 1600 kg/m³ | 300 |

**\* Použití jako vysoce kvalitní štěrk 6-8 mm na ochranu proti padání:**  
Odpovídá normě EN 1176-1 Zařízení dětských hřišť. Velmi dobré zatlačení a tlumení pádu díky vysokému počtu kulatých zrn. Hladký povrch zrna a nízký přípustný rozsah velikosti zrn. Bezprašný a vysoce odolný proti oděru (křemen). Pro dlouhodobou, čistou, přirozenou a vzhledově příjemnou úpravu dětského hřiště. Minimální tloušťky vrstvy podle EN 1176-1: kritická výška pádu < 2 m minimálně 30 cm štěrku na ochranu proti pádu, kritická výška pádu < 3 m minimálně 40 cm štěrku na ochranu proti pádu. V sortimentu „ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A SPORT“ najdete náš štěrk na ochranu proti pádu 4-8 mm. Tento produkt také splňuje EN 1176-1.

**\*\* Použití jako vysoce kvalitní štěrk na střechy 16-32 mm:**  
Bez přilnavého zrna a jemných podílů, čistě praný, minimální podíl zlomků, neobsahuje vápno. Při pneumatické dopravě (vyfukování na střechu) může dojít k rozbití zrn – to není důvod pro reklamaci!

**\*\*\*** Ručně tříděný, různé barvy a tvary kamenů.



## Bludné kameny, Pestré

Ručně tříděný, různé barvy a tvary kamenů.

**Jakost:** Kulaté zrna, dvakrát prané

|               |             |      |     |                  |  |  |
|---------------|-------------|------|-----|------------------|--|--|
| 300 – 500 mm  | Dřevěný rám | 1 kg | 730 | 90 04179 32847 8 |  |  |
| 500 – 1000 mm | Paleta      | 1 kg |     | 90 04179 32947 5 |  |  |







### Granitový dekorační oblázek, Sůl a pepř

V bubnu zaoblený oblázek z granitu, vysoce kvalitní a tvrdý.  
Jakost: Kulaté zrnó  
Hornina: Źula

|              |               |         |     |                  |            |     |
|--------------|---------------|---------|-----|------------------|------------|-----|
| 15 – 25 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 24  | 90 04179 53506 7 | 1550 kg/m³ | 45  |
| 15 – 25 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 53509 8 | 1550 kg/m³ | 45  |
| 25 – 50 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 24  | 90 04179 53606 4 | 1550 kg/m³ | 80  |
| 25 – 50 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 53609 5 | 1550 kg/m³ | 80  |
| 150 – 250 mm | Pletivový koš | 1 kus   | 150 | 90 04179 53902 7 | 1650 kg/m³ | 300 |



### Andělský kámen, Zeleno-bílá

V bubnu zaoblený zelený dekorační kámen protkaný bílými vrstvami.  
Jakost: Kulaté zrnó  
Hornina: Mramor

|              |               |         |     |                  |            |     |
|--------------|---------------|---------|-----|------------------|------------|-----|
| 15 – 25 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 24  | 90 04179 48526 3 | 1550 kg/m³ | 45  |
| 15 – 25 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 48529 4 | 1550 kg/m³ | 45  |
| 25 – 50 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 24  | 90 04179 48626 0 | 1550 kg/m³ | 80  |
| 25 – 50 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 48629 1 | 1550 kg/m³ | 80  |
| 150 – 250 mm | Pletivový koš | 1 kus   | 200 | 90 04179 48922 3 | 1650 kg/m³ | 300 |



### Duhový kámen, Červeno-žlutý

Do kulata obroušený okrasný kámen s kresbou ve tvaru oblouku.  
Není odolný proti mrazu.  
Jakost: Kulaté zrnó  
Hornina: Pískovec

|              |               |       |     |                  |            |     |
|--------------|---------------|-------|-----|------------------|------------|-----|
| 150 – 250 mm | Pletivový koš | 1 kus | 150 | 90 04179 46912 6 | 1400 kg/m³ | 300 |
|--------------|---------------|-------|-----|------------------|------------|-----|



## Mramorový dekorační oblázek, Obláčkově bílá

Vybraný mramor ze Štýrska. Hladký a bezprašný povrch kamene udrží štěrk delší dobu čistý.  
**Jakost:** Kulaté zrna, prané  
**Hornina:** Mramor

|             |          |         |    |                  |            |     |
|-------------|----------|---------|----|------------------|------------|-----|
| 5 – 12 mm   | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43139 0 | 1500 kg/m³ | 30  |
| 12 – 16 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43336 3 | 1500 kg/m³ | 35  |
| 12 – 16 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43339 4 | 1500 kg/m³ | 35  |
| 16 – 25 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43436 0 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 16 – 25 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43439 1 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 25 – 40 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43536 7 | 1500 kg/m³ | 60  |
| 25 – 40 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43539 8 | 1500 kg/m³ | 60  |
| 40 – 60 mm  | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43636 4 | 1500 kg/m³ | 90  |
| 40 – 60 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43639 5 | 1500 kg/m³ | 90  |
| 60 – 100 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43739 2 | 1500 kg/m³ | 150 |



## Mramorový dekorační oblázek, Kararská bílá

V bubnu zaoblený kararský mramor, bílý a ušlechtilý. Extravagantní pohled na dům a zahradu.  
**Jakost:** Kulaté zrna  
**Hornina:** Mramor

|              |               |         |     |                  |            |     |
|--------------|---------------|---------|-----|------------------|------------|-----|
| 5 – 12 mm    | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 43106 2 | 1500 kg/m³ | 30  |
| 5 – 12 mm    | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43109 3 | 1500 kg/m³ | 30  |
| 12 – 16 mm   | PE pytel      | 10 kg   | 60  | 90 04179 43304 2 | 1500 kg/m³ | 35  |
| 12 – 16 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 43306 6 | 1500 kg/m³ | 35  |
| 12 – 16 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43309 7 | 1500 kg/m³ | 35  |
| 16 – 25 mm   | PE pytel      | 10 kg   | 60  | 90 04179 43404 9 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 16 – 25 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 43406 3 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 16 – 25 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43409 4 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 25 – 40 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 43506 0 | 1500 kg/m³ | 60  |
| 25 – 40 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43509 1 | 1500 kg/m³ | 60  |
| 40 – 60 mm   | PE pytel      | 25 kg   | 48  | 90 04179 43606 7 | 1500 kg/m³ | 90  |
| 40 – 60 mm   | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43609 8 | 1500 kg/m³ | 90  |
| 60 – 100 mm  | Big-Bag       | 1000 kg | 1   | 90 04179 43709 5 | 1500 kg/m³ | 150 |
| 150 – 250 mm | Pletivový koš | 1 kus   | 200 | 90 04179 43802 3 | 1650 kg/m³ | 300 |



## Mramorový dekorační oblázek, Thassoská bílá

Svítlivě bílý mramor z ostrova Thassos. Elegantní kameny s povrchem broušeným do hladka.  
**Jakost:** Kulaté zrna, prané  
**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |     |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|-----|
| 15 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43466 7 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 15 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43469 8 | 1500 kg/m³ | 45  |
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43566 4 | 1500 kg/m³ | 80  |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43569 5 | 1500 kg/m³ | 80  |
| 50 – 80 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 43666 1 | 1500 kg/m³ | 120 |
| 50 – 80 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43669 2 | 1500 kg/m³ | 120 |







### Ledovcový oblázek, Zámecká béžová

Jemný štěrk se zaoblenými hranami z ledovcové náplavy s příjemnou béžovou barvou.

- Nízký obsah fosforu snížení růstu řas a biofilmu díky omezení živin.
- Permanentní dodávka vápence k regulaci hodnot pH.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané

**Hornina:** Vápenec

|            |         |         |   |                  |            |    |
|------------|---------|---------|---|------------------|------------|----|
| 16 – 25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 43419 3 | 1600 kg/m³ | 45 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 43619 7 | 1600 kg/m³ | 90 |



### Travertinový oblázek, Krémově karamelová

Oblázek s mnoha strukturami a jižanským vkusem.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané

**Hornina:** Travertin

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 15 – 25 mm | PE pytel | 10 kg   | 60 | 90 04179 43424 7 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 43429 2 | 1500 kg/m³ | 45 |



### Mramorový dekorační oblázek, Veronská červená

V bubnu zaoblený italský veronský mramor.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 46306 3 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 46309 4 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 15 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 46506 7 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 46509 8 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 25 – 40 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 46609 5 | 1500 kg/m³ | 60 |
| 40 – 60 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 46706 1 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 46709 2 | 1500 kg/m³ | 90 |



### Mramorový dekorační oblázek, Královská červená

Luxurní kámen v jasné červené barvě, protkaný bílými vápencovými žilami.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 25 – 50 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 46646 0 | 1500 kg/m³ | 80 |
| 25 – 50 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 46649 1 | 1500 kg/m³ | 80 |





## Vápencový oblázek, Pestrá červencová

Letní oblázek s různými středomořskými barevnými tóny.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Vápenec

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 20 – 30 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 52526 6 | 1500 kg/m³ | 50 |
| 20 – 30 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 52529 7 | 1500 kg/m³ | 50 |



## Mramorový dekorační oblázek, Sienská žlutá

V bubnu zaoblený italský sienský mramor.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 15 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 52406 1 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 52409 2 | 1500 kg/m³ | 45 |



## Mramorový dekorační oblázek, Alpská zelená

V bubnu zaoblený italský alpský mramor.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 48306 1 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 48309 2 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 40 – 60 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 48706 9 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 48709 0 | 1500 kg/m³ | 90 |



## Mramorový dekorační oblázek, Barevný odstín modrý Dunaj

Modro-šedý mramorový oblázek s bílými a světle-šedými podíly zrn.

Hladký a uzavřený, sedí perfektně k moderní architektuře

**Jakost:** Kulaté zrna, prané.

**Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 20 – 30 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 90 04179 50526 8 | 1500 kg/m³ | 50 |
| 20 – 30 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 50529 9 | 1500 kg/m³ | 50 |



## Mramorový dekorační oblázek, Ebenově černá

V bubnu zaoblený italský ebenový mramor.

**Jakost:** Kulaté zrna, prané. **Hornina:** Mramor

|            |          |         |    |                  |            |    |
|------------|----------|---------|----|------------------|------------|----|
| 7 – 15 mm  | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 50306 6 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 7 – 15 mm  | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 50309 7 | 1500 kg/m³ | 30 |
| 15 – 25 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 50506 0 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 15 – 25 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 50509 1 | 1500 kg/m³ | 45 |
| 25 – 40 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 50606 7 | 1500 kg/m³ | 60 |
| 25 – 40 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 50609 8 | 1500 kg/m³ | 60 |
| 40 – 60 mm | PE pytel | 25 kg   | 24 | 90 04179 50706 4 | 1500 kg/m³ | 90 |
| 40 – 60 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 90 04179 50709 5 | 1500 kg/m³ | 90 |

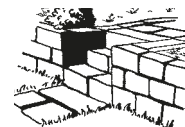
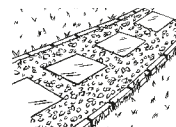




**i** Prohlášení o vlastnostech v souladu se směrnicí o stavebních výrobcích EU (BauPVo, nařízení EU 305/2011) o našich stavebních výrobcích se nachází na našich webových stránkách [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod položkou „Produkty“.







# ZAHRADNÍ STAVEBNÍ KAMENY

TUFOVÝ KÁMEN | ŠLAPÁKY | OKRAJE



# TUFOVÝ KÁMEN



Červenohnědý tuf je přírodní sopečný kámen, skládá se z písku, lávy, pemzy a popela. Je velice pórovitý a navozuje pocit tepla. Již Římané používali tuf ke stavbě vil, lázní a termálních lázní. Ve středověku se z něj stavěly hrady a města. Dnes se používá jako stavební kámen v zahradní architektuře:

- zídky pro suché a klasické zdění (s pojivem)
- Zdi pro garážové přístřešky
- Schody
- Ohraničení
- Vinné sklepy
- Visuté záhony
- Pochozí - nášlapové desky
- Oddělovací zdi
- Zkosené rohy

## Atraktivita

Tuf se ideálně hodí k bujným přirozeným zahradám. Svým půvabem dodává atmosféru samoty a mystičnosti. V moderních zahradách zajistí teplo a harmonii. Po jisté době potáhne vlhká místa kamene mech. Usídlí se zde malé kapradiny, v otvorech rostou různé rostliny. Tuf postupně téměř splyne se svým okolím.

Vlhké kameny jsou tmavší, než ty suché - překrásná hra barev. Déšť a mráz odstraňují z povrchových pórů písek. Kámen s otevřenými póry navozuje šarm antiky. Tuf se nejlépe kombinuje s terakotou, štěrkem na chodníčky, kujným železem, dřevem a přírodními kameny.

## Zpracování

Opracování tufu je velice snadné. Nepotřebujete žádný kvalitní řezací nástroj. Do správné velikosti jej opracujete zednickým kladívkem, nebo pilou vhodné velikosti. Je nutné počítat s 5% zlomených kamenů. Tyto kameny lze použít jako pateční i zakončovací kameny.

## Suchá zeď

Vytvořte základ z 30 cm udusaného lámaného štěrku SCHERF 0 - 32 mm. Na následující přesné vyrovnaní ze štěrku pro dláždění SCHERF položte první řadu. Poté pokládejte bez pojiva kameny na sebe. Díky hrubému povrchu se kameny do sebe zaklíní a nemohou sklouznout. Při stavbě opěrné zdi dbejte na následující: Pro opěrnou funkci je nutné 5 - 10 % naklonění zdi. Při zakládání přesného vyrovnaní tento sklon zohledněte. Za první řadou kamenů položte drenážní potrubí a na svah položte filc. Aby se zabránilo bílému prokvétání na povrchu kamenů, doporučujeme přímo za kamennou zeď umístit izolační pás s nopy. Prokvétání vzniká vystupováním solí, které mohou být obsaženy v půdě za zdí. Zeď během stavby zezadu zasypejte kulatým štěrkem SCHERF propouštějícím vodu se zrnitostí 16 - 32 mm (šířka cca 15 cm). Posledních 15 cm zasypejte hlínou a mezi štěrk a hlínu položte filc.



## Zděná zeď

Vytvoření betonového základu. Zeď postavte pomocí malty z trasové malty a písku (písek pro zdění a omítání SCHERF 0 - 5 mm nebo mazaninový písek SCHERF 0,06 - 4 mm). Maltovou spáru nechte rovnoměrně o jeden centimetr vystoupit.

Tuf lze zdít i pomocí tenkovrstvého lepidla na přírodní kameny. Kameny přitom musí být důkladně zbaveny povrchového prachu. Získáte vzhled suché zdi. Ideální konstrukce pro visuté záhony.





Velikost  
D x H x V

Jednotka

Jednotek na  
paletě

EAN kód

Kus / m<sup>3</sup>

## Tufový kamenný blok

Tufový blok v rozměrech cihly. Jako hranice sekání trávy a ke stavbě kleneb a vinných sklepů, atd.

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou, broušený diamantem



|                      |                |     |                  |    |
|----------------------|----------------|-----|------------------|----|
| cca 25 x 12 x 5,5 cm | 1 kus (2,5 kg) | 400 | 90 04179 58010 4 | 72 |
|----------------------|----------------|-----|------------------|----|

## Tufový kamenný blok

Okrajový kámen pro ohrazení zatravněných ploch, záhonů, atd. Ke stavbě vysokých záhonů.

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou



|                     |              |     |                  |  |
|---------------------|--------------|-----|------------------|--|
| cca 37 x 11 x 11 cm | 1 kus (7 kg) | 162 | 90 04179 58030 2 |  |
|---------------------|--------------|-----|------------------|--|

## Tufový kamenný blok

Ke stavbě suchých zdí až do výšky 1 m (opěrná zeď, různé úrovně zahrady) a pro nenosné zděné zdi.

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou



|                     |               |    |                  |    |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|
| cca 37 x 20 x 11 cm | 1 kus (12 kg) | 94 | 90 04179 58060 9 | 25 |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|

## Tufový kamenný blok

Ke stavbě stabilních a nosných zděných zdí (zděné oplocení plotové kameny, garážové přístřešky) a pro suché zdi (opěrné zdi).

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou.



|                     |               |    |                  |    |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|
| cca 37 x 27 x 11 cm | 1 kus (17 kg) | 63 | 90 04179 58100 2 | 25 |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|

## Tufová kamenná deska

Jako deska pro chodníky a plochy (nelze po nich jezdit).

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou



|                     |               |    |                  |   |
|---------------------|---------------|----|------------------|---|
| cca 37 x 37 x 11 cm | 1 kus (23 kg) | 48 | 90 04179 58170 5 | 8 |
|---------------------|---------------|----|------------------|---|

## Tufový kamenný blok

Pro stavbu nosných obvodových zdí (stavba domu, zahradní stodoly)

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou



|                     |               |    |                  |    |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|
| cca 37 x 27 x 20 cm | 1 kus (30 kg) | 35 | 90 04179 58130 9 | 14 |
|---------------------|---------------|----|------------------|----|

## Tufový schod

Schody pro spojení dvou úrovní zahrady, nebo jako rustikální schody do sklepa.

**Jakost:** Přírodní stavební kámen, řezaný pilou.



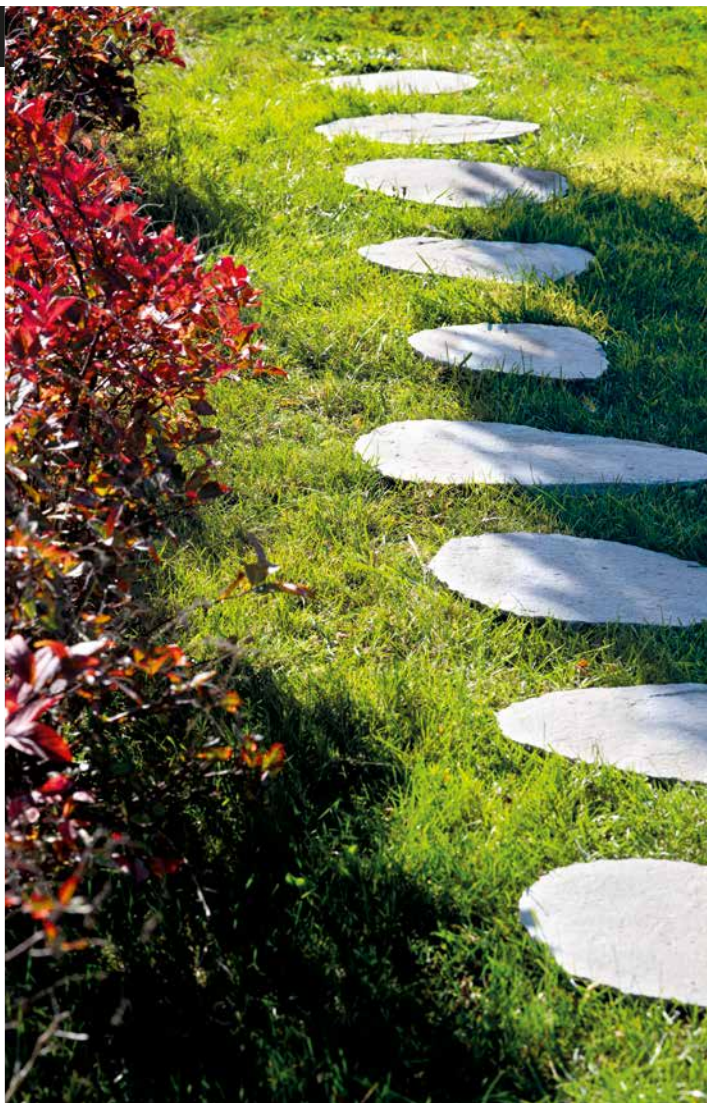
|                     |               |    |                  |  |
|---------------------|---------------|----|------------------|--|
| cca 80 x 37 x 16 cm | 1 kus (71 kg) | 21 | 90 04179 58250 4 |  |
|---------------------|---------------|----|------------------|--|





# ŠLAPÁKY

NOVINKA



Šlapáky pro zahradní cesty. K položení do travnatých ploch nebo do štěrkových či oblázkových zahonů.

## Pokládka

Dle průměrného kroku se určují mezery mezi jednotlivými nášlapy. Vykopejte rýčem plochu alespoň ve velikosti šlapáků. Hloubka výkopu by měla být v tloušťce nášlapů plus cca 10-15 cm. Je třeba vysypat vykopaný základ nosnou vrstvou šterku 0,32mm a 3,4cm. Pokladací plochu vysypat dlažebním pískem 2-4 mm. Pro usazení šlapáků použijte gumové kladivo a vodováhu. Při dostatečném udusání základu můžou být šlapáky usazeny bez nosné výsypové vrstvy.

Velikost

Jednotka

Jednotek na paletě

EAN kód

## Mramorové šlapáky, Obláčkově bílá

Bílý mramor – šlapáky s šedým a meděným nádechem.

**Jakost:** přírodní kámen, řezaný, omýlaný

**Hornina:** Mramor

**Balení:** Dřevěný rám



D 40 x Š 40 x V 4,5 cm

1 kus (cca 19,2 kg)

44

90 04179 87000 7

## Křemennové šlapáky, šedo zelená

Velmi robustní, bezúdržbový křemenný šlapák s pevnou vrchní plochou a stříbrným leskem.

**Jakost:** přírodní kámen, lámaný, ručně dělený

**Hornina:** Křemenec

**Balení:** Dřevěný rám



D 34 x Š 34 x V 2,5-4 cm

1 kus (cca 7,8 kg)

85

90 04179 87010 6

D 34 x Š 45 x V 2,5-4 cm

1 kus (cca 11,9 kg)

65

90 04179 87011 3





| Velikost | Jednotka | Jednotek na paletě | EAN kód |
|----------|----------|--------------------|---------|
|----------|----------|--------------------|---------|

## Křemennové šlapáky, šedo zelená

Velmi robustní, bezúdržbový křemenný šlapák s pevnou vrchní plochou a stříbrným leskem.

**Jakost:** přírodní kámen, lamáný, omýlaný

**Hornina:** Křemenec

**Balení:** Dřevěný rám



|                           |                    |    |                  |
|---------------------------|--------------------|----|------------------|
| Ø 25-40 cm x V 2,5-3,5 cm | 1 kus (cca 5,6 kg) | 70 | 90 04179 87012 0 |
| Ø 35-50 cm x V 3-4,5 cm   | 1 kus (cca 10 kg)  | 40 | 90 04179 87013 7 |

## Křemennové šlapáky, šedo zelená

Velmi robustní, bezúdržbový křemenný šlapák s pevnou vrchní plochou a stříbrným leskem.

**Jakost:** přírodní kámen, lamáný, ručně dělený

**Hornina:** Křemenec

**Balení:** Dřevěný rám



|                           |                     |    |                  |
|---------------------------|---------------------|----|------------------|
| Ø 25-40 cm x V 2,5-3,5 cm | 1 kus (cca 7,8 kg)  | 70 | 90 04179 87014 4 |
| Ø 35-50 cm x V 3-4,5 cm   | 1 kus (cca 14,2 kg) | 40 | 90 04179 87015 1 |

## Břidlicové šlapáky, rezavě černá

Nášlap s ostrými úhly s rustikální vrchní plochou, rezavě meděnými prvky.

**Jakost:** přírodní kámen, lamáný, řezané kraje

**Hornina:** Břidlice

**Balení:** Paleta



|                         |                     |    |                  |
|-------------------------|---------------------|----|------------------|
| D 100 x Š 30 x V 3-6 cm | 1 kus (cca 40,5 kg) | 30 | 90 04179 87030 4 |
| D 100 x Š 50 x V 3-6 cm | 1 kus (cca 57 kg)   | 20 | 90 04179 87031 1 |

| Velikost | Jednotka | Jednotek na paletě | EAN kód |
|----------|----------|--------------------|---------|
|----------|----------|--------------------|---------|

## Břidlicové šlapáky, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

**Jakost:** přírodní kámen, řezaný, lamáný

**Hornina:** Břidlice

**Balení:** Dřevěný rám



|                       |                     |    |                  |
|-----------------------|---------------------|----|------------------|
| D 60 x Š 40 x V 3 cm  | 1 kus (cca 20 kg)   | 77 | 90 04179 87050 2 |
| D 100 x Š 30 x V 3 cm | 1 kus (cca 24,5 kg) | 64 | 90 04179 87051 9 |
| D 100 x Š 50 x V 3 cm | 1 kus (cca 42,5 kg) | 31 | 90 04179 87052 6 |

## Břidlicové šlapáky, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

**Jakost:** přírodní kámen, řezaný, lamáný, ručně opracované hrany, kulatý

**Hornina:** Břidlice

**Balení:** Dřevěný rám



|                  |                     |     |                  |
|------------------|---------------------|-----|------------------|
| Ø 40 cm x V 2 cm | 1 kus (cca 5,4 kg)  | 150 | 90 04179 87054 0 |
| Ø 50 cm x V 2 cm | 1 kus (cca 11,4 kg) | 90  | 90 04179 87055 7 |

## Břidlicové šlapáky, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

**Jakost:** přírodní kámen, řezaný, lamáný, ručně opracované hrany

**Hornina:** Břidlice

**Balení:** Dřevěný rám



|                     |                  |     |                  |
|---------------------|------------------|-----|------------------|
| Ø 30-50 cm x V 2 cm | 1 kus (cca 6 kg) | 155 | 90 04179 87056 4 |
|---------------------|------------------|-----|------------------|

# OKRAJE

Okraje z přírodního kamene umožňují péči o trávníky bez zastřihovačů. Vhodný také jako dlažební kámen pro chodníky.

## Pokládka

Kamenné okraje lze položit přímo na zem. Aby se zredukovalo kolísání, klesání a stoupaní, doporučujeme vykopat 10 cm půdy a položit okraje do ztuhnutého základu z drceného kamene SCHERF Lamáný šterk 0-32 mm.

## Křemenové okraje trávníků, šedo zelená

Je vhodný k použití do. Každého zahraniho stylu.

**Jakost:** přírodní kámen, lamáný

**Hornina:** Křemenec

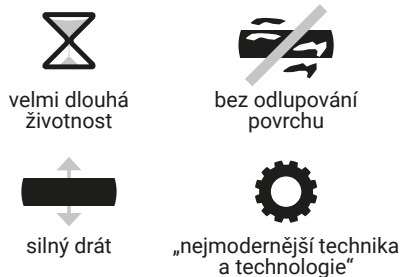
**Balení:** Síť



NOVINKA

| Velikost                  | Jednotka         | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|---------------------------|------------------|--------------------|------------------|
| D volná x Š 10 x V 3-5 cm | 1 bm (cca 11 kg) | 50                 | 90 04179 87500 2 |





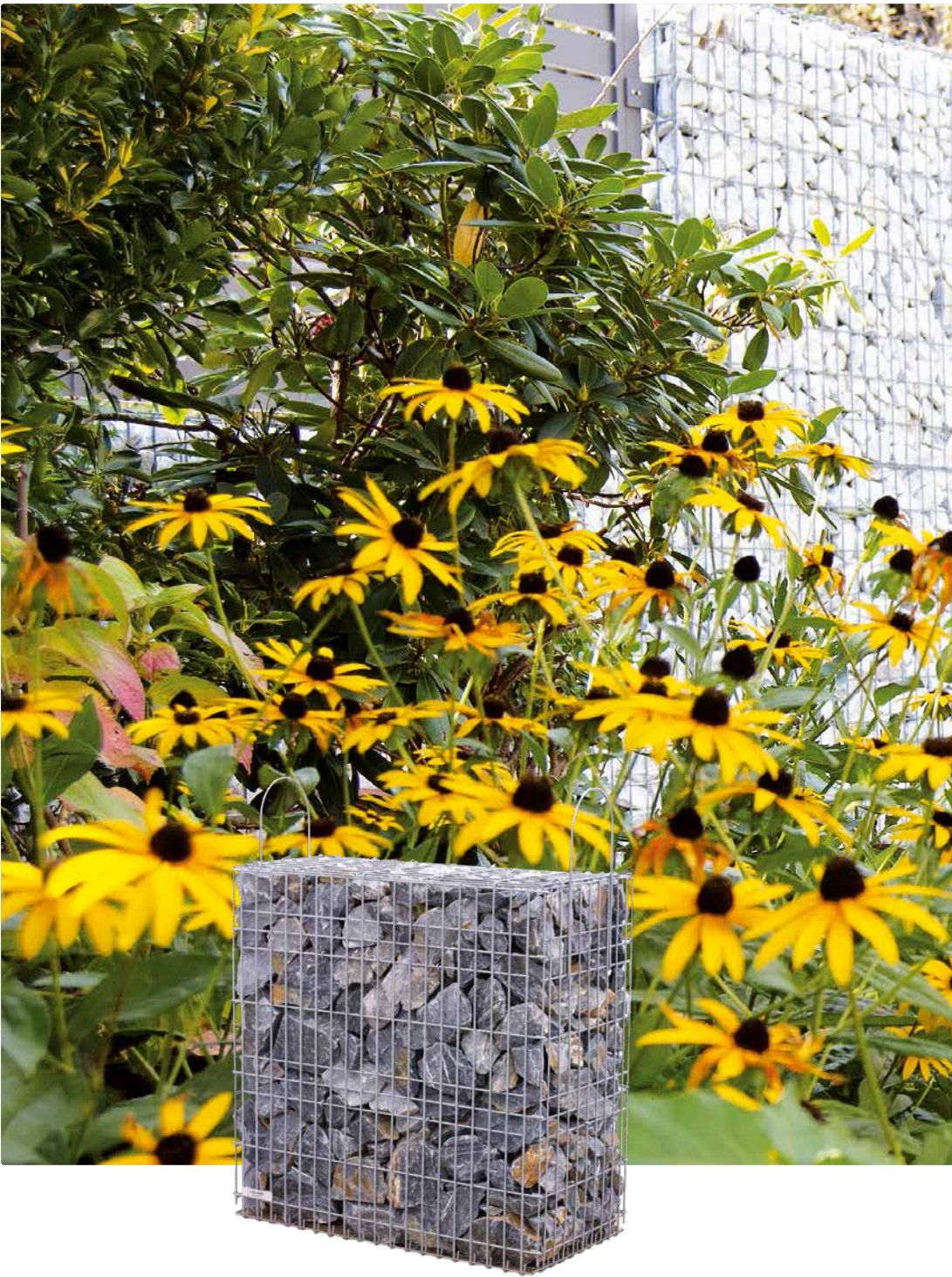
**Možnosti použití**

Při úpravě zahrad a terénů, stavbě silnic a ve vodním stavitelství. V moderní architektuře.

- Volně stojící zdi  
Vizuální oddělení, ochrana proti hluku, větru, prachu, obložení zdí, oplocení pozemků, parků a hřišť, zábrana proti vjezdu a průjezdu, stavební těleso (např.: přístřešek pro auta).
- Opěrné zdi  
zpevnění svahů a násypů, zahradní zídky, sanace sesuvů půdy, zpevnění jízdních pruhů, stavba rybníků, zpevnění břehů, zajištění hrází.
- Další použití  
solitérní gabiony do zahrady, lavičky, sloupy, květinové truhlíky, úpravy výstavních stánků, zpevnění okrajů cest, ostrůvky pro popelnice.

**Vlastnosti/Popis**

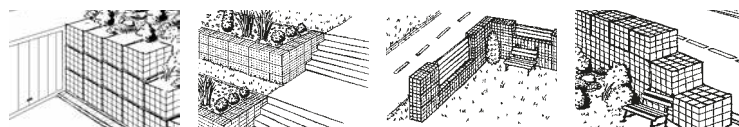
Elektricky bodově svářená pletiva z ocelového drátu, slitina zinku a hliníku (síla vrstvy 350 g/m²), efektivní ochrana proti korozi (prokázáno v 3000 hodinovém testu ve slané mlze podle DIN EN ISO 9227-NSS), dobré dálkové působení vrstvy chrání také neošetřená místa svarů a řezů, skvělá přilnavost slitiny (žádné odprýskávání), životnost po desetiletí, stabilní tvar při zatížení, vysoká kvality, libivý vzhled, ekologický způsob stavby, propouští vodu, životní prostor pro zvířata a rostliny, možnost zazelenění popínavými rostlinami, mnoho možností realizace, cenově dostupné základy, absorbuje a izoluje hluk, nevábny povrch pro graffiti.



 Naše přírodní produkty podléhají mírným rozdílům v barvě, struktuře a velikosti závislým na místě původu. Z důvodu tiskové techniky neodpovídají částečně obrázky skutečné barvě kamenů (viz vzorkový servis na stránce 4). Nепatrný podíl jiných barev je možný. Údaj o velikosti kamenů se vztahuje k velikosti ok síta. Větším bočním délkám v případě podélných kamenů a nepatrnému podílu menších kamenů se z technických důvodů prosévání nelze vyhnout. Mnoho druhů je dodáváno „očísťených“. Manipulaci s materiálem a odíráním znovu vzniká prach, který není důvodem k reklamaci.

|                |            | Hotové gabiony | Vlastnoručně vytvořené gabiony | Oblé gabiony | Plotové gabiony |
|----------------|------------|----------------|--------------------------------|--------------|-----------------|
| Velikost ok    | 5 x 10 cm  |                | ✓                              | ✓            | ✓               |
|                | 10 x 10 cm |                | ✓                              |              |                 |
|                | 5 x 15 cm  | ✓              |                                |              |                 |
| Hloubka zdi    | 20 cm      |                |                                |              | ✓               |
|                | 30 cm      |                | ✓                              | ✓            |                 |
|                | 50 cm      | ✓              | ✓                              | ✓            |                 |
|                | 100 cm     | ✓              | ✓                              |              |                 |
| Vlastní stavba |            |                | ✓                              | ✓            | ✓               |
| Hotový díl     |            | ✓              |                                |              |                 |





# GABIONY

## DRÁTOKAMENNÉ KOŠE



# HOTOVÉ GABIONY

Naplněné a udusané ve výrobě

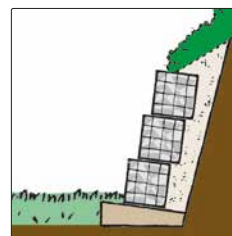


- hotové díly naplněné a důkladně udusané ve výrobě
- dodávka na staveniště ve stavu připraveném k pokládce
- rychlá stavba (krátká doba stavby)
- minimální pracovní úsilí a potřeba strojů
- koše s přesnými rozměry
- žádné sesedání plnicího materiálu
- odpadá potřeba místa na staveništi pro volné kameny a prázdné gabiony
- Stavba není závislá na počasí a ročním období
- znovupoužitelné, vhodné i pro dočasné projekty
- žádné „vyboulení“
- vzdálenost vertikálních drátů 5 cm
- Síla drátů 5 a 6 mm
- Pevnost drátu v tahu 600 N/mm<sup>2</sup> (síla drátu 6 mm)

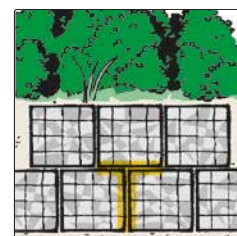
## Stavba zdi

Pomocí zdvižných ok přivařených ke koši a našeho osvědčeného zdvihacího nářadí je zajištěno rychlé, bezpečné a levné přemístění košů. Převážní nářadí je vám k dispozici k zapůjčení (za zálohu).

Zed' je možné postavit pomocí různých zdvihacích zařízení (jeřáb, bagr, kolový nakladač). Zdvihací oka se po posazení ohnou dovnitř, nebo se pomocí štípacích kleští uštípnou. U hloubky zdi 50 cm je nutné zdvihací oka uštípnout (s výjimkou vrchní řady).



V případě opěrných zdí je nutná nakloněná nebo stupňovitá konstrukce.



Konstrukce s T-spárou dodá vazbě více stability než křížová spára.



# NÁPLŇ

Vrchní vrstva gabionu je obecně naplněna menšími kameny s co nejmenšími mezerami, aby byla hmotnost gabionů postavených nad sebou silově přenášena. Upozorňujeme, že tyto menší kameny je možné z gabionů vyjmout.



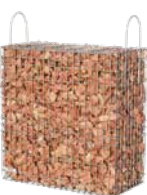
## Gabiony z lámaného mramoru, Obláčkově bílá

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Mramor



## Gabiony z lámaného mramoru, Zámecká béžová

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Dolomit



## Gabiony z drceného mramoru, Červeno-hnědá

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Mramor



## Gabiony z lámaného mramoru, Zlatá okrová

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Mramor



## Gabiony z lámaného chloridu, Břidlicová zelená

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Chlorit



## Gabiony z lámaného mramoru, Barevný odstín modrý Dunaj

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Mramor



## Gabiony z drcené tvrdé ruly, Stainz šedá

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná.  
Hornina: Tvrdá rula, částečně podléhající korozi



## Gabiony z drceného mramoru, Šedobílý

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Vápenec



## Gabiony z lámané žuly, Sůl a pepř

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Žula



## Gabiony z lámaného čediče, Černá

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, kamenná drť, praná. Hornina: Čedič



## Gabiony z říčního oblázku, Pestrý

Jakost: Drátěnokamenný koš pro zdi, oblázky, dvakrát prané. Hornina: Křemen



# VELIKOSTI HOTOVÝCH GABIONŮ

## D 50 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka           | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54000 9 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54001 6 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54007 8 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54090 0 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54060 3 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54002 3 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54040 5 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54008 5 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54004 7 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 190 kg) | 90 04179 54070 2 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 200 kg) | 90 04179 54080 1 |     |

## D 200 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54200 3 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54201 0 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54207 2 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus. (cca 780 kg) | 90 04179 54290 4 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54260 7 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54202 7 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54240 9 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54208 9 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54204 1 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 780 kg)  | 90 04179 54270 6 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 810 kg)  | 90 04179 54280 5 |     |

## D 100 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka           | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54100 6 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54101 3 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54107 5 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54190 7 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54160 0 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54102 0 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54140 2 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54108 2 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54104 4 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 390 kg) | 90 04179 54170 9 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 400 kg) | 90 04179 54180 8 |     |

## D 100 x H 50 x V 100 cm

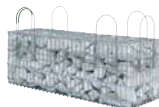
Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka           | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54300 0 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54301 7 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54307 9 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54390 1 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54360 4 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54302 4 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54340 6 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54308 6 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54304 8 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54370 3 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 810 kg) | 90 04179 54380 2 |     |

## D 150 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka           | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55100 5 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55101 2 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55107 4 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55190 6 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55160 9 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55102 9 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55140 1 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55108 1 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55104 3 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 580 kg) | 90 04179 55170 8 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 600 kg) | 90 04179 55180 7 |     |

## D 150 x H 50 x V 100 cm

Balení: Paleta

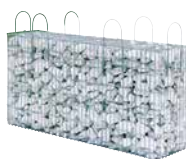


| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H50 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-----|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54400 7 |     |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54401 4 |     |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54407 6 |     |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54490 8 |     |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54460 1 |     |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54402 1 |     |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54440 3 |     |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54408 3 |     |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54404 5 |     |
| Černá                      | 1 kus (cca 1170 kg) | 90 04179 54470 0 |     |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 1220 kg) | 90 04179 54480 9 |     |



**D 200 x H 50 x V 100 cm**

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H 50 |
|----------------------------|---------------------|------------------|------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54500 4 |      |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54501 1 |      |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54507 3 |      |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54590 5 |      |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54560 8 |      |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54502 8 |      |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54540 0 |      |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54508 0 |      |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54504 2 |      |
| Černá                      | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54570 7 |      |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 1660 kg) | 90 04179 54580 6 |      |

**D 100 x H 100 x V 100 cm**

Balení: Paleta



| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H 100 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54800 5 |       |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54801 2 |       |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54807 4 |       |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54890 6 |       |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54860 9 |       |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54802 9 |       |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54840 1 |       |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54808 1 |       |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54804 3 |       |
| Černá                      | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54870 8 |       |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 1660 kg) | 90 04179 54880 7 |       |

**D 100 x H 100 x V 50 cm**

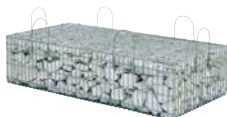
Balení: Paleta



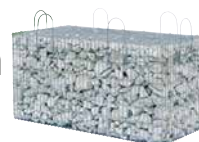
| Barva                      | Jednotka           | EAN kód          | H 100 |
|----------------------------|--------------------|------------------|-------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54600 1 |       |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54601 8 |       |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54607 0 |       |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54690 2 |       |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54660 5 |       |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54602 5 |       |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54640 7 |       |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54608 7 |       |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54604 9 |       |
| Černá                      | 1 kus (cca 780 kg) | 90 04179 54670 4 |       |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 810 kg) | 90 04179 54680 3 |       |

**D 150 x H 100 x V 100 cm**

| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H 100 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54900 2 |       |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54901 9 |       |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54907 1 |       |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54990 3 |       |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54960 6 |       |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54902 6 |       |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54940 8 |       |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54908 8 |       |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54904 0 |       |
| Černá                      | 1 kus (cca 2400 kg) | 90 04179 54970 5 |       |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 2490 kg) | 90 04179 54980 4 |       |

**D 200 x H 100 x V 50 cm**

| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H 100 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54700 8 |       |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54701 5 |       |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54707 7 |       |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54790 9 |       |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54760 2 |       |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54702 2 |       |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54740 4 |       |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54708 4 |       |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54704 6 |       |
| Černá                      | 1 kus (cca 1600 kg) | 90 04179 54770 1 |       |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 1660 kg) | 90 04179 54780 0 |       |

**D 200 x H 100 x V 100 cm**

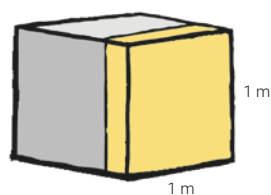
| Barva                      | Jednotka            | EAN kód          | H 100 |
|----------------------------|---------------------|------------------|-------|
| Obláčkově bílá             | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55000 8 |       |
| Zámecká béžová             | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55001 5 |       |
| Červenohnědá               | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55007 7 |       |
| Zlatá okrová               | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55090 9 |       |
| Břidlicová zelená          | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55060 2 |       |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55002 2 |       |
| Stainz šedá                | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55040 4 |       |
| Šedobílý                   | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55008 4 |       |
| Sůl a pepř                 | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55004 6 |       |
| Černá                      | 1 kus (cca 3200 kg) | 90 04179 55070 1 |       |
| Pestrý                     | 1 kus (cca 3320 kg) | 90 04179 55080 0 |       |



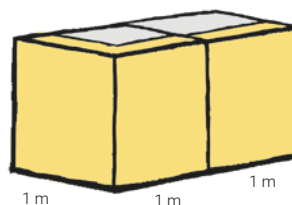
# RUČNĚ VYROVNANÉ POHLEDOVÉ PLOCHY



Větší kameny zvoleného plnicího materiálu jsou uloženy plochou stranou k pletivu. Díky této náročné ruční práci získá kamenný koš vzhled kyklopského zdiva s úzkými spárami. Účtuje se jako příplatek za  $\text{m}^2$ . Všechny plochy je možné realizovat jako ručně vyrovnané viditelné plochy.



**= 1  $\text{m}^2$  pohledové plochy**



**= 3  $\text{m}^2$  pohledové plochy**



## Gabiony s ručně vyrovnanou pohledovou plochou

| Zmitost      | Jednotka        | EAN kód          |
|--------------|-----------------|------------------|
| 100 – 300 mm | 1m <sup>2</sup> | 90 04179 55950 6 |



**Mramorové zlomky, Barevný odstín modrý Dunaj**



**Mramorové zlomky, Obláčkově bílá**



**Lámaná tvrdá rula, Stainz šedá**



**Mramorové zlomky, Zámecká béžová**



**Mramorové zlomky, Šedobílý**



**Mramorové zlomky, Červeno-hnědá**



**Lámaná žula, Sůl a pepř**



**Mramorové zlomky, Zlatá okrová**



**Lámaný čedič, Černá**



**Lámaný Chlorit, Břidlicově zelená**



**Říční oblázky, Pestrý**



# DOSEDACÍ PLOCHA LAVIČKY PRO HOTOVÉ GABIONY



## Dosedací plocha lavičky, D100 x H52 x V5 cm

Dosedací plocha lavičky pro hotové gabiony včetně upevňovacího materiálu.

**Jakost:** Přírodní modřín, broušený, zaoblené hrany

**Barva:** Šedá

| Balení | Jednotka       | EAN kód          |
|--------|----------------|------------------|
| Paleta | 1 kus (9,5 kg) | 90 04179 55900 1 |



## Dosedací plocha lavičky, D150 x H52 x V5 cm

Dosedací plocha lavičky pro hotové gabiony včetně upevňovacího materiálu.

**Jakost:** Přírodní modřín, broušený, zaoblené hrany

**Barva:** Šedá

| Balení | Jednotka        | EAN kód          |
|--------|-----------------|------------------|
| Paleta | 1 kus (15,5 kg) | 90 04179 55910 0 |



## Dosedací plocha lavičky, D200 x H52 x V5 cm

Dosedací plocha lavičky pro hotové gabiony včetně upevňovacího materiálu.

**Jakost:** Přírodní modřín, broušený, zaoblené hrany

**Barva:** Šedá

| Balení | Jednotka        | EAN kód          |
|--------|-----------------|------------------|
| Paleta | 1 kus (21,5 kg) | 90 04179 55920 9 |





Vlastnoručně vyrobené gabiony se spirálovým spojem



Vlastnoručně vyrobené gabiony



# VLASTNORUČNĚ VYTVOŘENÉ GABIONY

Stavba a plnění na staveništi

## Techniky plnění a velikosti ok



### Násypný koš

Plnicí materiál je zabudováván po vrstvách a s minimálními mezerami.  
Velikost ok: 5 x 10 cm



### Drátokamenný koš pro zdi

Pohledová plocha je vyrovnána ze zdících kamenů. Zbytek je vyplněn plnicím materiálem.  
Velikost ok: 10 x 10 cm



### Ručně vyrovnané pohledové plochy

Větší kusy lámaných kamenů zvoleného plnicího materiálu jsou ručně uloženy plochou stranou k pletivu.  
Velikost ok: 10 x 10 cm

## Stavba zdi

Pro spojování gabionů existuje přesný návod, který Vám dodáme (k dispozici i na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) v nabídce „Downloads“). Dodaný návod (i na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) v nabídce „Downloads“). Gabiony musí být naplněny ve vrstvách horninovým materiálem odolným proti mrazu a tlaku a s minimálním množstvím mezer. Zrnitost materiálu (viz strana 62) musí být větší než velikost ok.

### VARIANTA 1

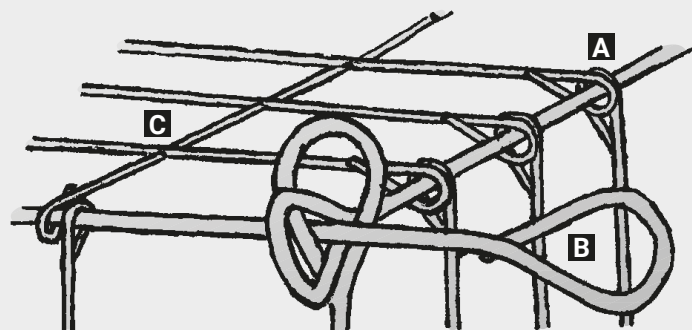
## Spojení ok zákolníky

- jednoduché a bezpečné spojení ok zákolníky
- obzvlášť stabilní okraje pletiva díky kompletně svařeným okům jednoduché a rychlé spojení
- úspora materiálu a vysoká stabilita díky monolitické stavbě (spojení košů, žádné dvojité stěny resp. dna)
- velmi stabilní proti tlakovým silám (např. ze svahu)
- síla drátu 4,5 mm
- odolnost drátu v tahu  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- velikost ok volitelně 5 x 10 nebo 10 x 10 cm

**A** Svařená oka

**B** Zákolník

**C** Pletivo





## Monolitická (souvislá) konstrukce

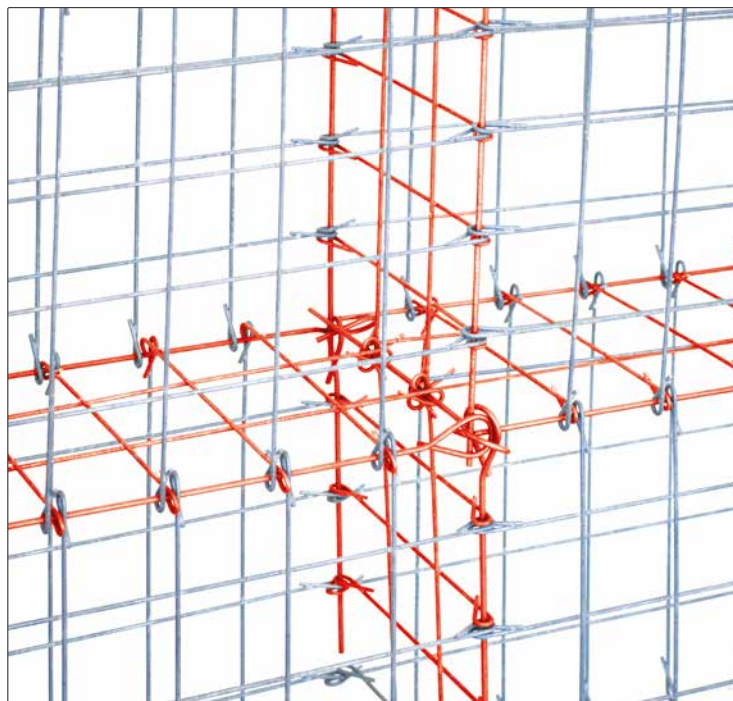
Gabionová zeď se staví monoliticky (souvisle). Sousedící koše jsou přitom vzájemně spojovány. Dosáhne se tak hezčí kresby spár a větší stability.

Navíc ušetříte množství materiálu:

- žádné dvojité stěny a dna
- dna, víka a příčky možné se šířkou ok 10 x 10 cm
- v případě opěrných zdí možnost zadní stěny s šířkou ok 10 x 10 cm
- pouze jeden zákolník nebo spirálový drát na rohové spojení

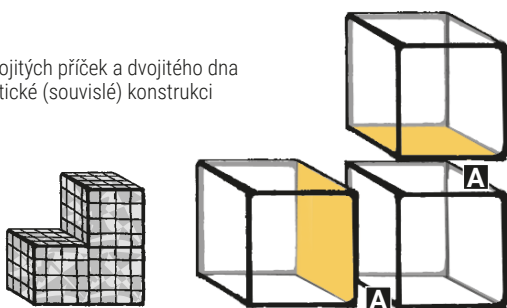
Úspora nákladů činí asi 10 - 20 % V případě udělení zakázky vypočítáme přesnou spotřebu materiálu pro Váš projekt (pletivo gabionů, zákolníky resp. spirálové dráty, rozpěrky a plnicí materiál).

- vysoká stabilita
- žádné spáry
- úspora nákladů



Pouze jedna mezistěna resp. mezidno!

**A** Úspora dvojitých příček a dvojitého dna při monolitické (souvislé) konstrukci



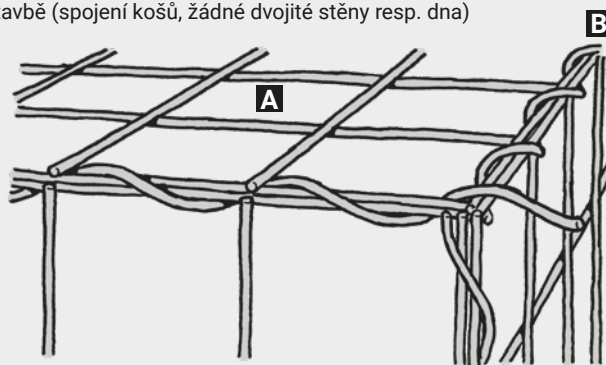
### VARIANTA 2

## Spojení spirálovým drátem

- spirálový drát se stejným rozměrem pro nenápadné spojení pletiv
- přesná tvorba hran
- přizpůsobení délky možné v 5 cm krocích
- jednoduchá realizace rohových řešení
- jednoduché a rychlé spojení
- úspora materiálu a vysoká stabilita díky monolitické stavbě (spojení košů, žádné dvojité stěny resp. dna)
- velmi stabilní proti tlakovým silám (např. ze svahu)
- síla drátu 4,5 mm
- odolnost drátu v tahu  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- velikost ok volitelně 5 x 10 nebo 10 x 10 cm
- žádné vystupující konce drátů

**A** Pletivo

**B** Spirálový drát





# VLASTNORUČNĚ VYROBENÉ GABIONY S OKY

VARIANTA 1

Kompletní koše se dodávají v jednotlivých dílech

## Velikost ok 5 x 10 cm

Balení: Paleta  
Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 30 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 30 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (3,4 kg)  | 90 04179 56050 2 |      |
| D 50 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (4,6 kg)  | 90 04179 56051 9 |      |
| D 100 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (7,5 kg)  | 90 04179 56052 6 |      |
| D 150 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (10,5 kg) | 90 04179 56053 3 |      |
| D 200 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (13,4 kg) | 90 04179 56054 0 |      |
| D 50 x H 30 x V 50 cm   | 1 kus (6,4 kg)  | 90 04179 56100 4 |      |
| D 100 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (11,6 kg) | 90 04179 56101 1 |      |
| D 150 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (14,2 kg) | 90 04179 56102 8 |      |
| D 200 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (20,9 kg) | 90 04179 56103 5 |      |
| D 100 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (16,1 kg) | 90 04179 56107 3 |      |
| D 150 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (21,9 kg) | 90 04179 56108 0 |      |
| D 200 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (27,5 kg) | 90 04179 56109 7 |      |

## Velikost ok 10 x 10 cm

Balení: Paleta  
Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 30 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 30 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (2,6 kg)  | 90 04179 56071 7 |      |
| D 50 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (3,4 kg)  | 90 04179 56072 4 |      |
| D 100 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (5,3 kg)  | 90 04179 56073 1 |      |
| D 150 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (7,3 kg)  | 90 04179 56074 8 |      |
| D 200 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (9,3 kg)  | 90 04179 56075 5 |      |
| D 50 x H 30 x V 50 cm   | 1 kus (4,5 kg)  | 90 04179 56136 3 |      |
| D 100 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (7,9 kg)  | 90 04179 56137 0 |      |
| D 150 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (9,6 kg)  | 90 04179 56138 7 |      |
| D 200 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (14,0 kg) | 90 04179 56139 4 |      |
| D 100 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (11,1 kg) | 90 04179 56143 1 |      |
| D 150 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (14,9 kg) | 90 04179 56144 8 |      |
| D 200 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (20,8 kg) | 90 04179 56145 5 |      |

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 50 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 50 x H 50 x V 30 cm   | 1 kus (6,1 kg)  | 90 04179 56058 8 |      |
| D 100 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (9,9 kg)  | 90 04179 56059 5 |      |
| D 150 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (13,6 kg) | 90 04179 56060 1 |      |
| D 200 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (17,4 kg) | 90 04179 56061 8 |      |
| D 50 x H 50 x V 50 cm   | 1 kus (8,9 kg)  | 90 04179 56112 7 |      |
| D 100 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (13,6 kg) | 90 04179 56113 4 |      |
| D 150 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (17,7 kg) | 90 04179 56114 1 |      |
| D 200 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (22,9 kg) | 90 04179 56115 8 |      |
| D 100 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (20,3 kg) | 90 04179 56119 6 |      |
| D 150 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (26,5 kg) | 90 04179 56120 2 |      |
| D 200 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (33,6 kg) | 90 04179 56121 9 |      |

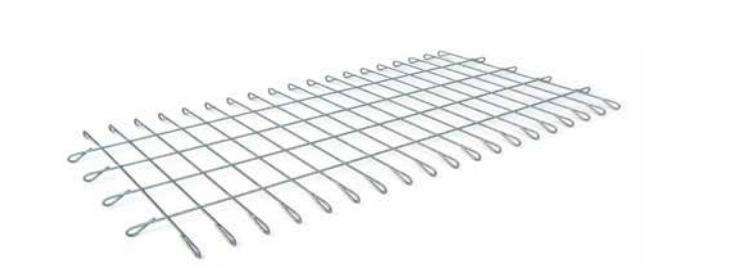
| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 50 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 50 x H 50 x V 30 cm   | 1 kus (4,4 kg)  | 90 04179 56079 3 |      |
| D 100 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (6,9 kg)  | 90 04179 56080 9 |      |
| D 150 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (9,4 kg)  | 90 04179 56081 6 |      |
| D 200 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (11,9 kg) | 90 04179 56082 3 |      |
| D 50 x H 50 x V 50 cm   | 1 kus (6,0 kg)  | 90 04179 56148 6 |      |
| D 100 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (9,1 kg)  | 90 04179 56149 3 |      |
| D 150 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (12,2 kg) | 90 04179 56150 9 |      |
| D 200 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (15,4 kg) | 90 04179 56151 6 |      |
| D 100 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (13,8 kg) | 90 04179 56155 4 |      |
| D 150 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (18,3 kg) | 90 04179 56156 1 |      |
| D 200 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (22,8 kg) | 90 04179 56157 8 |      |

| Velikost                 | Jednotka        | EAN kód          | H 100 |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| D 100 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (15,3 kg) | 90 04179 56066 3 |       |
| D 150 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (21,0 kg) | 90 04179 56067 0 |       |
| D 200 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (26,6 kg) | 90 04179 56068 7 |       |
| D 100 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (19,9 kg) | 90 04179 56125 7 |       |
| D 150 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (26,0 kg) | 90 04179 56126 4 |       |
| D 200 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (33,3 kg) | 90 04179 56127 1 |       |
| D 100 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (28,5 kg) | 90 04179 56131 8 |       |
| D 150 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (36,6 kg) | 90 04179 56132 5 |       |
| D 200 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (45,9 kg) | 90 04179 56133 2 |       |

| Velikost                 | Jednotka        | EAN kód          | H 100 |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| D 100 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (10,6 kg) | 90 04179 56087 8 |       |
| D 150 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (14,4 kg) | 90 04179 56088 5 |       |
| D 200 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (18,1 kg) | 90 04179 56089 2 |       |
| D 100 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (13,4 kg) | 90 04179 56161 5 |       |
| D 150 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (17,9 kg) | 90 04179 56162 2 |       |
| D 200 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (22,5 kg) | 90 04179 56163 9 |       |
| D 100 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (19,5 kg) | 90 04179 56167 7 |       |
| D 150 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (25,4 kg) | 90 04179 56168 4 |       |
| D 200 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (30,4 kg) | 90 04179 56169 1 |       |



## Jednotlivé díly pro stanovení spotřeby v monolitické stavbě

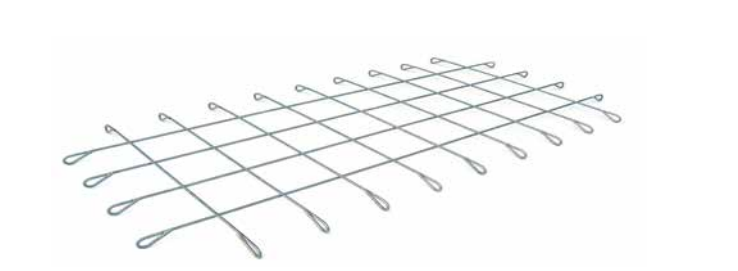


### Pletiva, velikost ok 5 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost         | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------|----------------|------------------|
| D 30 x V 30 cm   | 1 kus (0,4 kg) | 90 04179 56510 1 |
| D 50 x V 30 cm   | 1 kus (0,7 kg) | 90 04179 56200 1 |
| D 100 x V 30 cm  | 1 kus (1,3 kg) | 90 04179 56210 0 |
| D 150 x V 30 cm  | 1 kus (2,0 kg) | 90 04179 56220 9 |
| D 200 x V 30 cm  | 1 kus (2,5 kg) | 90 04179 56230 8 |
| D 30 x V 50 cm   | 1 kus (0,6 kg) | 90 04179 56530 9 |
| D 50 x V 50 cm   | 1 kus (1,0 kg) | 90 04179 56300 8 |
| D 100 x V 50 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56310 7 |
| D 150 x V 50 cm  | 1 kus (3,1 kg) | 90 04179 56320 6 |
| D 200 x V 50 cm  | 1 kus (4,1 kg) | 90 04179 56330 5 |
| D 30 x V 100 cm  | 1 kus (1,2 kg) | 90 04179 56540 8 |
| D 50 x V 100 cm  | 1 kus (2,0 kg) | 90 04179 56350 3 |
| D 100 x V 100 cm | 1 kus (4,0 kg) | 90 04179 56360 2 |
| D 150 x V 100 cm | 1 kus (5,9 kg) | 90 04179 56370 1 |
| D 200 x V 100 cm | 1 kus (7,9 kg) | 90 04179 56380 0 |



### Pletiva, velikost ok 10 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost         | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------|----------------|------------------|
| D 30 x V 30 cm   | 1 kus (0,2 kg) | 90 04179 56520 0 |
| D 50 x V 30 cm   | 1 kus (0,4 kg) | 90 04179 56250 6 |
| D 100 x V 30 cm  | 1 kus (0,8 kg) | 90 04179 56260 5 |
| D 150 x V 30 cm  | 1 kus (1,2 kg) | 90 04179 56270 4 |
| D 200 x V 30 cm  | 1 kus (1,5 kg) | 90 04179 56280 3 |
| D 50 x V 50 cm   | 1 kus (0,6 kg) | 90 04179 56410 4 |
| D 100 x V 50 cm  | 1 kus (1,3 kg) | 90 04179 56420 3 |
| D 150 x V 50 cm  | 1 kus (1,9 kg) | 90 04179 56430 2 |
| D 200 x V 50 cm  | 1 kus (2,6 kg) | 90 04179 56440 1 |
| D 100 x V 100 cm | 1 kus (2,5 kg) | 90 04179 56470 8 |
| D 150 x V 100 cm | 1 kus (3,8 kg) | 90 04179 56480 7 |
| D 200 x V 100 cm | 1 kus (5,1 kg) | 90 04179 56490 6 |



### Zákolníky

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 6 mm, slitina zinku a hliníku

| Délka  | Balení | Jednotka       | EAN kód          |
|--------|--------|----------------|------------------|
| 30 cm  | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56590 3 |
| 50 cm  | Paleta | 1 kus (0,2 kg) | 90 04179 56600 9 |
| 100 cm | Paleta | 1 kus (0,3 kg) | 90 04179 56610 8 |
| 150 cm | Paleta | 1 kus (0,4 kg) | 90 04179 56620 7 |
| 200 cm | Paleta | 1 kus (0,5 kg) | 90 04179 56630 6 |



### Rozpěrky

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 5 mm, slitina zinku a hliníku

| Délka  | Balení | Jednotka       | EAN kód          |
|--------|--------|----------------|------------------|
| 30 cm  | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56650 4 |
| 50 cm  | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56660 3 |
| 100 cm | Paleta | 1 kus (0,2 kg) | 90 04179 56670 2 |



# VLASTNORUČNĚ VYROBENÉ GABIONY SE SPIRÁLOVÝM SPOJEM

VARIANTA 2

Kompletní koše se dodávají v jednotlivých dílech

## Velikost ok 5 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 30 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 30 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (2,8 kg)  | 90 04179 57050 1 |      |
| D 50 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (4,1 kg)  | 90 04179 57051 8 |      |
| D 100 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (6,7 kg)  | 90 04179 57052 5 |      |
| D 150 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (9,3 kg)  | 90 04179 57053 2 |      |
| D 200 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (12,3 kg) | 90 04179 57054 9 |      |
| D 50 x H 30 x V 50 cm   | 1 kus (6,0 kg)  | 90 04179 57100 3 |      |
| D 100 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (9,5 kg)  | 90 04179 57101 0 |      |
| D 150 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (13,0 kg) | 90 04179 57102 7 |      |
| D 200 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (16,7 kg) | 90 04179 57103 4 |      |
| D 100 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (15,2 kg) | 90 04179 57107 2 |      |
| D 150 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (20,8 kg) | 90 04179 57108 9 |      |
| D 200 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (26,4 kg) | 90 04179 57109 6 |      |

## Velikost ok 10 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 30 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 30 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (2,2 kg)  | 90 04179 57071 6 |      |
| D 50 x H 30 x V 30 cm   | 1 kus (3,1 kg)  | 90 04179 57072 3 |      |
| D 100 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (4,9 kg)  | 90 04179 57073 0 |      |
| D 150 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (7,1 kg)  | 90 04179 57074 7 |      |
| D 200 x H 30 x V 30 cm  | 1 kus (8,9 kg)  | 90 04179 57075 4 |      |
| D 50 x H 30 x V 50 cm   | 1 kus (4,6 kg)  | 90 04179 57136 2 |      |
| D 100 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (6,9 kg)  | 90 04179 57137 9 |      |
| D 150 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (9,6 kg)  | 90 04179 57138 6 |      |
| D 200 x H 30 x V 50 cm  | 1 kus (12,1 kg) | 90 04179 57139 3 |      |
| D 100 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (11,2 kg) | 90 04179 57143 0 |      |
| D 150 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (15,2 kg) | 90 04179 57144 7 |      |
| D 200 x H 30 x V 100 cm | 1 kus (19,0 kg) | 90 04179 57145 4 |      |

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 50 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 50 x H 50 x V 30 cm   | 1 kus (5,6 kg)  | 90 04179 57058 7 |      |
| D 100 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (9,0 kg)  | 90 04179 57059 4 |      |
| D 150 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (12,4 kg) | 90 04179 57060 0 |      |
| D 200 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (16,0 kg) | 90 04179 57061 7 |      |
| D 50 x H 50 x V 50 cm   | 1 kus (7,6 kg)  | 90 04179 57112 6 |      |
| D 100 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (11,9 kg) | 90 04179 57113 3 |      |
| D 150 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (16,2 kg) | 90 04179 57114 0 |      |
| D 200 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (20,5 kg) | 90 04179 57115 7 |      |
| D 100 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (18,4 kg) | 90 04179 57119 5 |      |
| D 150 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (24,8 kg) | 90 04179 57120 1 |      |
| D 200 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (31,0 kg) | 90 04179 57121 8 |      |

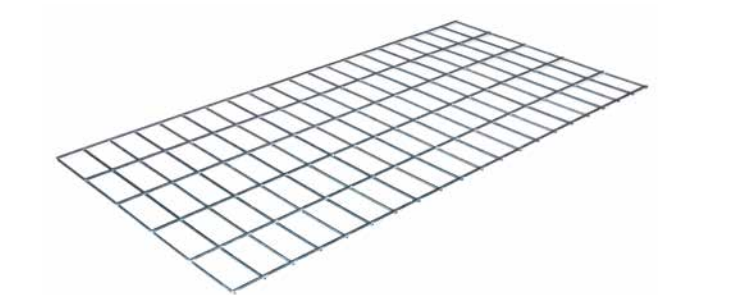
| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          | H 50 |
|-------------------------|-----------------|------------------|------|
| D 50 x H 50 x V 30 cm   | 1 kus (4,2 kg)  | 90 04179 57079 2 |      |
| D 100 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (6,4 kg)  | 90 04179 57080 8 |      |
| D 150 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (9,0 kg)  | 90 04179 57081 5 |      |
| D 200 x H 50 x V 30 cm  | 1 kus (11,4 kg) | 90 04179 57082 2 |      |
| D 50 x H 50 x V 50 cm   | 1 kus (5,8 kg)  | 90 04179 57148 5 |      |
| D 100 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (8,5 kg)  | 90 04179 57149 2 |      |
| D 150 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (11,6 kg) | 90 04179 57150 8 |      |
| D 200 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (14,7 kg) | 90 04179 57151 5 |      |
| D 100 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (13,2 kg) | 90 04179 57155 3 |      |
| D 150 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (17,6 kg) | 90 04179 57156 0 |      |
| D 200 x H 50 x V 100 cm | 1 kus (22,0 kg) | 90 04179 57157 7 |      |

| Velikost                 | Jednotka        | EAN kód          | H 100 |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| D 100 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (14,2 kg) | 90 04179 57066 2 |       |
| D 150 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (19,6 kg) | 90 04179 57067 9 |       |
| D 200 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (25,0 kg) | 90 04179 57068 6 |       |
| D 100 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (18,0 kg) | 90 04179 57125 6 |       |
| D 150 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (24,4 kg) | 90 04179 57126 3 |       |
| D 200 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (30,6 kg) | 90 04179 57127 0 |       |
| D 100 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (26,4 kg) | 90 04179 57131 7 |       |
| D 150 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (35,0 kg) | 90 04179 57132 4 |       |
| D 200 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (43,2 kg) | 90 04179 57133 1 |       |

| Velikost                 | Jednotka        | EAN kód          | H 100 |
|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| D 100 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (10,2 kg) | 90 04179 57087 7 |       |
| D 150 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (14,0 kg) | 90 04179 57088 4 |       |
| D 200 x H 100 x V 30 cm  | 1 kus (17,6 kg) | 90 04179 57089 1 |       |
| D 100 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (12,8 kg) | 90 04179 57161 4 |       |
| D 150 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (17,2 kg) | 90 04179 57162 1 |       |
| D 200 x H 100 x V 50 cm  | 1 kus (21,6 kg) | 90 04179 57163 8 |       |
| D 100 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (19,2 kg) | 90 04179 57167 6 |       |
| D 150 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (25,0 kg) | 90 04179 57168 3 |       |
| D 200 x H 100 x V 100 cm | 1 kus (30,8 kg) | 90 04179 57169 0 |       |



## Jednotlivé díly pro stanovení spotřeby v monolitické stavbě

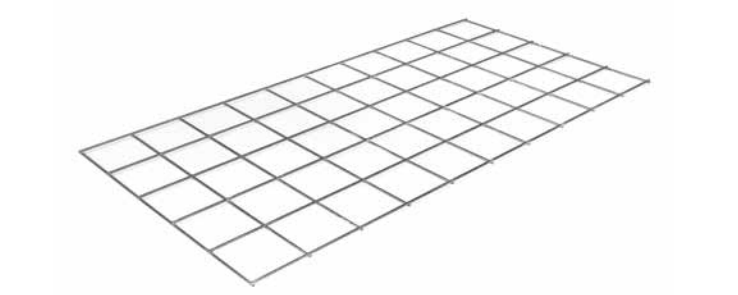


### Pletiva, velikost ok 5 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost         | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------|----------------|------------------|
| D 30 x V 30 cm   | 1 kus (0,4 kg) | 90 04179 56513 2 |
| D 50 x V 30 cm   | 1 kus (0,7 kg) | 90 04179 56203 2 |
| D 100 x V 30 cm  | 1 kus (1,3 kg) | 90 04179 56213 1 |
| D 150 x V 30 cm  | 1 kus (1,9 kg) | 90 04179 56223 0 |
| D 200 x V 30 cm  | 1 kus (2,6 kg) | 90 04179 56233 9 |
| D 30 x V 50 cm   | 1 kus (0,7 kg) | 90 04179 56573 6 |
| D 50 x V 50 cm   | 1 kus (1,1 kg) | 90 04179 56303 9 |
| D 100 x V 50 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56313 8 |
| D 150 x V 50 cm  | 1 kus (3,1 kg) | 90 04179 56323 7 |
| D 200 x V 50 cm  | 1 kus (4,1 kg) | 90 04179 56333 6 |
| D 30 x V 100 cm  | 1 kus (1,3 kg) | 90 04179 56583 5 |
| D 50 x V 100 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56353 4 |
| D 100 x V 100 cm | 1 kus (4,0 kg) | 90 04179 56363 3 |
| D 150 x V 100 cm | 1 kus (6,0 kg) | 90 04179 56373 2 |
| D 200 x V 100 cm | 1 kus (7,9 kg) | 90 04179 56383 1 |



### Pletiva, velikost ok 10 x 10 cm

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost         | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------|----------------|------------------|
| D 30 x V 30 cm   | 1 kus (0,3 kg) | 90 04179 56523 1 |
| D 50 x V 30 cm   | 1 kus (0,5 kg) | 90 04179 56253 7 |
| D 100 x V 30 cm  | 1 kus (0,9 kg) | 90 04179 56263 6 |
| D 150 x V 30 cm  | 1 kus (1,4 kg) | 90 04179 56273 5 |
| D 200 x V 30 cm  | 1 kus (1,8 kg) | 90 04179 56283 4 |
| D 50 x V 50 cm   | 1 kus (0,8 kg) | 90 04179 56413 5 |
| D 100 x V 50 cm  | 1 kus (1,4 kg) | 90 04179 56423 4 |
| D 150 x V 50 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56433 3 |
| D 200 x V 50 cm  | 1 kus (2,8 kg) | 90 04179 56443 2 |
| D 100 x V 100 cm | 1 kus (2,8 kg) | 90 04179 56473 9 |
| D 150 x V 100 cm | 1 kus (4,1 kg) | 90 04179 56483 8 |
| D 200 x V 100 cm | 1 kus (5,4 kg) | 90 04179 56493 7 |



### Spirálový drát pro vlastnoručně vyrobené gabiony

Spirálový drát bude na místě zkrácen na odpovídající délku.  
Při zjišťování potřebného množství je nutné započítat malou rezervu.

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 3 mm, slitina zinku a hliníku

| Délka  | Balení | Jednotka       | EAN kód          |
|--------|--------|----------------|------------------|
| 100 cm | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56614 6 |



### Rozpěrky

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 5 mm, slitina zinku a hliníku

| Délka  | Balení | Jednotka       | EAN kód          |
|--------|--------|----------------|------------------|
| 30 cm  | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56650 4 |
| 50 cm  | Paleta | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56660 3 |
| 100 cm | Paleta | 1 kus (0,2 kg) | 90 04179 56670 2 |



# PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO GABIONY STAVĚNÉ SVĚPOMOCÍ



## Sloupky pro hloubku zdi 30 cm

Sloupky se zabetonují ve vzdálenosti 2 m do bodového základu. Jsou staticky nezbytné u volně stojících zdí od výšky 1,5 m. Vhodné také pro vytvoření terasovitého terénu (odskoky svahu) do výšky 1 m.

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Ocel, silně pozinkovaná, s plastovou krytkou

| Velikost  | Mauerhöhe | Jednotka        | EAN kód          |
|-----------|-----------|-----------------|------------------|
| *D 120 cm | V 100 cm  | 1 kus (6,2 kg)  | 90 04179 56676 4 |
| D 170 cm  | V 150 cm  | 1 kus (11,0 kg) | 90 04179 56677 1 |
| D 240 cm  | V 200 cm  | 1 kus (20,0 kg) | 90 04179 56678 8 |

\* Je třeba jen při vytváření terasovitého terénu (odskoky svahu).

## Vyztužené koše pro vzpěry

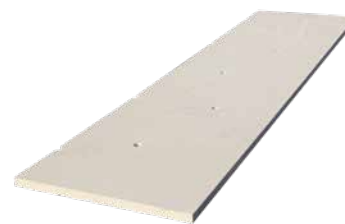
Staticky nutné od výšky plotu 1,5 m.

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Žebírková ocel, 8 mm a 12 mm



| Velikost              | Jednotka       | EAN kód          |
|-----------------------|----------------|------------------|
| D 25 x Š 25 x V 75 cm | 1 kus (6,9 kg) | 90 04179 56699 3 |



## Protihluková sada

Protihluková deska pro jednoduchou instalaci do gabionů stavěných svěpomocí. Vhodná pro hloubky zdi 30 cm a 50 cm.

- Klasifikace protihlukové izolace dle normy EN 1793-2: skupina B3,  $DL\alpha$  [dB] > 24
- nejsou zapotřebí hluboké základy
- instalace a vyplnění na místě stavby

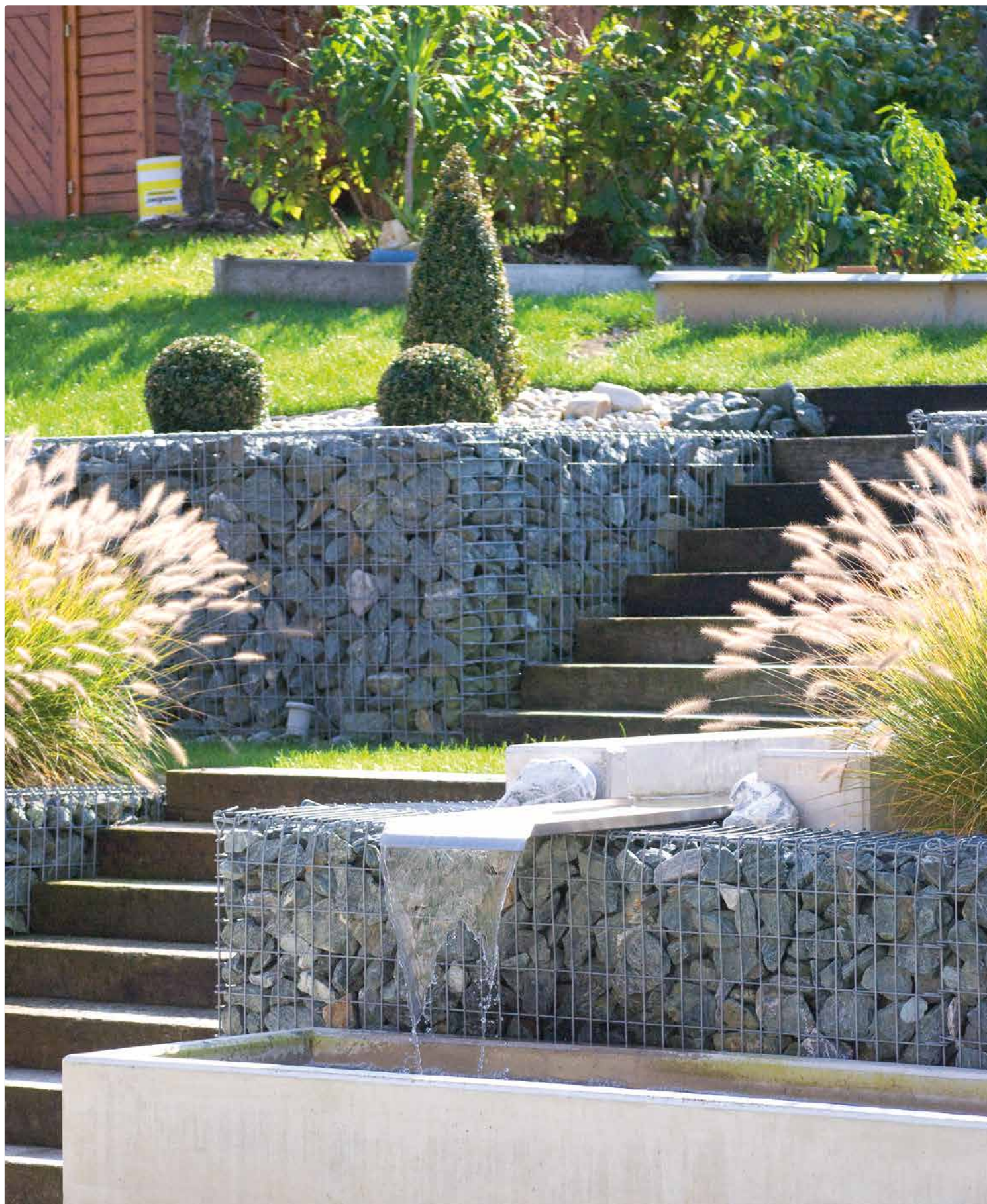
**Balení:** Paleta

**Jakost:** Protihluková deska s montážním a těsnicím materiálem

| Velikost        | Jednotka        | EAN kód          |
|-----------------|-----------------|------------------|
| V 200 x D 50 cm | 1 kus (15,0 kg) | 90 04179 56671 9 |



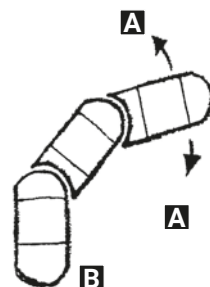






# OBLÉ GABIONY

Stavba a plnění na staveništi



**A** Kloubový systém je ideální pro tvarování zaoblení

**B** Pro harmonické zakončení se kulatý prvek pletiva jednoduše otočí

Kloubový systém (oblouk a žlábek) se ideálně hodí pro stavbu malých opěrných zdí v zahradě. V oblastech s malým prostorem je možnost přizpůsobení zakřivenému průběhu stráně velkou výhodou. Gabionová zeď se harmonicky a plynule začlení do zahradního prostředí.

- plynule přestavitelný kloubový systém
- ideální formování zaoblení a oblouků
- rychlá a jednoduchá výstavba
- jednoduché hákové spojení
- síla drátu 4 mm (T 31 cm) a 4,5 mm resp 5,8 mm (T 50 cm)
- vysoká stabilita a odolnost proti změnám tvaru díky silným drátům
- velikost ok 5 x 5 cm (T 31 cm) a 5 x 10 cm (T 50 cm)
- není nutné dno a příklop
- vhodné i pro volně stojící zdi

## Stavba zdi

Pomocí jednoduchého hákového systému je výstavba rychlá a bez dodatečných rohových spojů. Je dodán návod ke stavbě (i na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) v nabídce „Downloads“) Poslední koš na konci stěny může být realizován oboustranně s obloukem směrem ven. Získáte tak stejný vzhled jako na začátku zdi.

Obloukové gabiony jsou plněny horninovým materiálem odolným vůči mrazu a tlaku. Zrnitost plnicího materiálu musí být větší než velikost ok. Ideálně použijte plnicí materiály SCHERF se zrnitostí 50-100 mm – viz strana 58. Zeď má velice atraktivní vzhled, když kameny ručně vyrovnáte plochou stranou k pletivu (ručně rovnaná viditelná plocha). Doporučujeme vyplnit špičaté úhly u oblouků vyplnit plochými kameny.

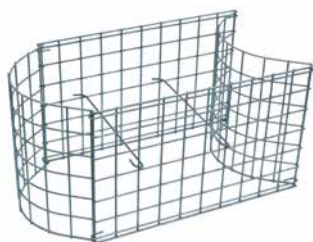
Vrchní zakončení Gabionů je možné vyplnit i humusem a osadit zelení. Mezi kameny a humus je nutné zabudovat plst.

Krátké koše jsou ideální pro malé poloměry, dlouhé koše pro rovinu a mírné zaoblení. Pokyny k volbě velikosti koše a k dimenzování zdi naleznete na straně 66.





## Kompletní koše dodávané v jednotlivých dílech



### Hloubka 30 cm

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Ocelový drát 4 mm, slitina zinku a hliníku

Koše bez dna a příklopu!

| Velikost              | Jednotka       | EAN kód          |
|-----------------------|----------------|------------------|
| D 25 x H 31 x V 31 cm | 1 kus (2,0 kg) | 90 04179 56000 7 |
| D 51 x H 31 x V 31 cm | 1 kus (2,8 kg) | 90 04179 56001 4 |



### Hloubka 50 cm

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Ocelový drát 4,5 a 5,8 mm, koše ze slitiny zinku a hliníku bez dna a příklopu

| Velikost               | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------------|----------------|------------------|
| D 50 x H 50 x V 50 cm  | 1 kus (5,7 kg) | 90 04179 56010 6 |
| D 100 x H 50 x V 50 cm | 1 kus (8,8 kg) | 90 04179 56011 3 |





# PLOTOVÉ GABIONY

Stavba a plnění na staveništi

## Elegantní vzhled – spousta kamene, málo drátu

Moderní úprava volného prostoru si vyžaduje gabiony ve tvaru tenkých řešení plotů. Ve srovnání s „klasickými“ širokými gabiony, které fungují staticky na principu gravitace, je pro prostorově úsporné plotové gabiony nutná vnitřní opěrná konstrukce.

V případě systému vyvinutého firmou SCHERF není tato konstrukce viditelná. Navíc nabízí vysokou flexibilitu a různorodost variant.

- tloušťka zdi pouze 20 cm
- vnitřní vzpěry s navařenými rozpěrami - zvenčí neviditelné
- horizontální vyztužení proti prohnutí
- velikost ok 4x10 cm
- tloušťka drátu jen 4,5 mm – decentní a elegantní – spousta kamene, málo drátu
- při použití plnicího materiálu 10-100 mm neprůhledné



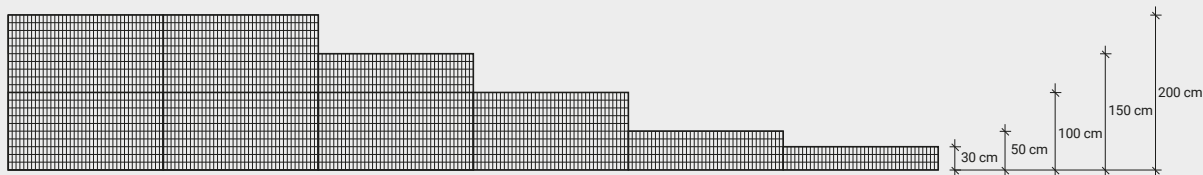
**HLOUBKA ZDI POUZE 20 CM!**

- dvě pozinkované varianty výztuh (k zabetonování do bodových základů, k připevnění kolíky do základového pásu)
- hlouběji umístěné základy zvenčí neviditelné
- přizpůsobení délky plotu možné v 5 cm krocích
- jednoduchá realizace rohových řešení
- rozměrově stejný spirálový drát pro čistá a přesná rohová spojení

- možnost kombinace pomocí spojek s vyvrtanými otvory – k upevnění plotových prvků ze dřeva, hliníku, mřížek pro prnutí rostlin atd.
- žádné dno, žádné příčky, víko jako volitelná varianta
- staticky testované (max. rychlost větru 135 km/h, dynamický tlak 0,8 kN/m<sup>2</sup>)
- patentovaný systém

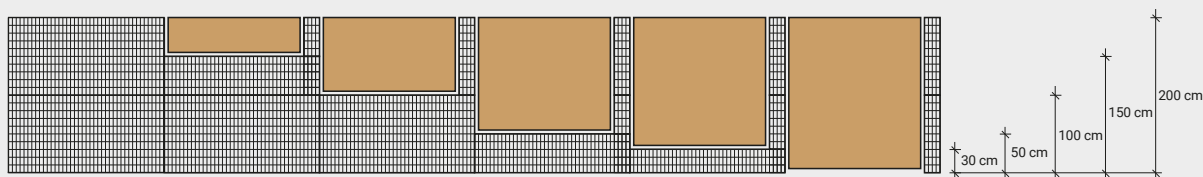
### VARIANTA 1

## Průběžný gabionový plot



### VARIANTA 2

## Gabionový plot kombinovatelný s prvky z jiných materiálů



Hnědá pole představují prvky ze dřeva, hliníku atd. Prvky se velice jednoduše přišroubují na vystupující spojky. Je možné například postavit i klasický zahradní plot s podezdívkou a sloupy. Variantu 1 a variantu 2 je možné kombinovat.





Dvě varianty pozinkovaných vzpěr zajistí stabilitu plotových gabionů přesahujících výšku 50 cm.



Spojky s příčnými výztuhami se nachází „neviditelně“ v plnicím materiálu a poskytují nejvyšší stabilitu.



Délku plotu lze přizpůsobit jednoduchým odštípnutím pletiva v 5 cm krocích. Standardní délky: 30/50/100/150/200 cm



Pletivo se zavěsí do rozpěr „neviditelných“ vzpěr.



Rozměrově stejný spirálový drát pro čistá a přesná rohová spojení.



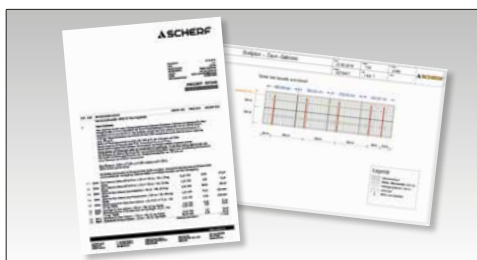
Po postavení konstrukce se gabiony plotu z vrchu naplní.

## 4 kroky k Vašemu individuálnímu gabionovému plotu



### Krok 1 – Náskres

Vytvořte náskres s přesnými rozměry. Váš výkres musí obsahovat přesné výšky a délky stavebního záměru.



### Krok 2 – Poptávka pro firmu Scherf

Poptávka pro Váš projekt bude zpracována firmou SCHERF. Obdržíte nabídku s potřebnými stavebními díly. Při zpracování zakázky navrhne Scherf plán výstavby.



### Krok 3 – Konstrukce

Jednoduchá konstrukce s návodem! Je dodán konstrukční návod (i na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) v nabídce „Downloads“) Najdete tam také přesné provedení základů.



### Krok 4 – Plnění

Plotové gabiony se plní horninovým materiálem odolným vůči mrazu a tlaku. Zrnitost plnicího materiálu musí být větší než velikost ok. Vzpěry a příčné výztuhy se zakryjí ručně vrstveným kamením. Kameny je nutné vyrovnat podél pletiva s co nejmenšími spárami, tak aby nevystupovaly a aby byla stěna neprůhledná. Ideálně použijte plnicí materiály SCHERF se zrnitostí 50-100 mm – viz stranu 62. Tato zrnitost je ideálně přizpůsobena šířce a hloubce zdi.

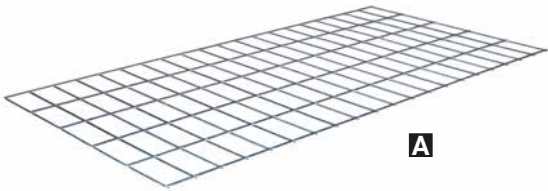


# STAVEBNÍ PRVKY PLOTOVÉHO GABIONU

Stanovení potřebného materiálu pro Váš projekt provede firma SCHERF



Pro stanovení potřebného materiálu je nutný projektový výkres s rozměry. V případě udělení zakázky od nás dostanete přesný konstrukční výkres.



## Pletiva, velikost ok 5 x 10 cm

Balení: Paleta

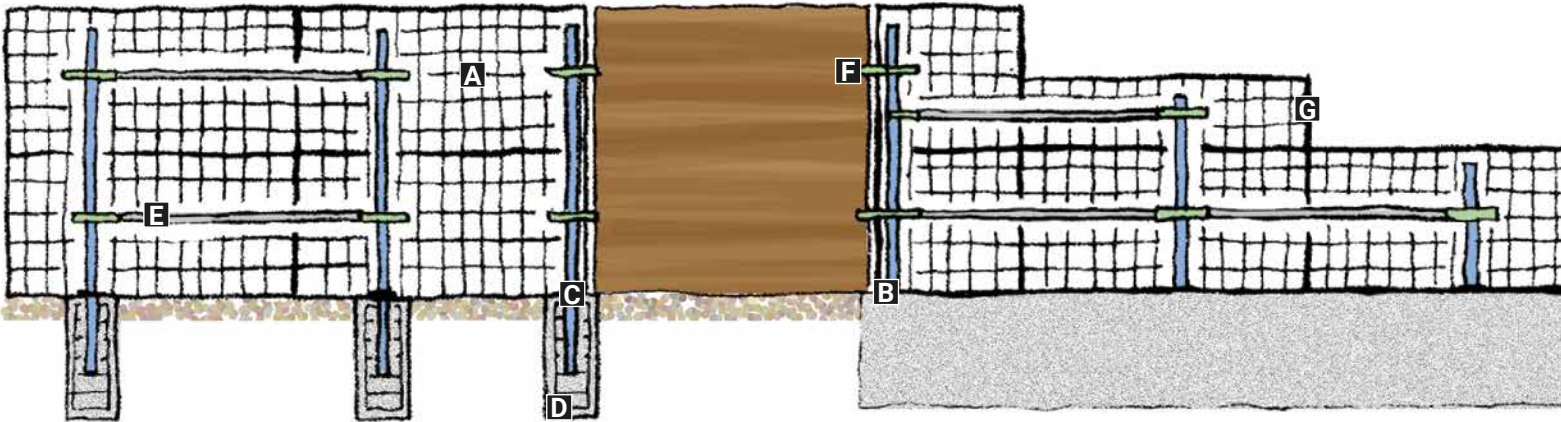
Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

### Přední a zadní strany

| Velikost         | Jednotka       | EAN kód          |
|------------------|----------------|------------------|
| D 30 x H 30 cm   | 1 kus (0,4 kg) | 90 04179 56516 3 |
| D 50 x H 30 cm   | 1 kus (0,7 kg) | 90 04179 56206 3 |
| D 100 x H 30 cm  | 1 kus (1,3 kg) | 90 04179 56216 2 |
| D 150 x H 30 cm  | 1 kus (1,9 kg) | 90 04179 56226 1 |
| D 200 x H 30 cm  | 1 kus (2,6 kg) | 90 04179 56236 0 |
| D 50 x H 50 cm   | 1 kus (1,1 kg) | 90 04179 56306 0 |
| D 100 x H 50 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56316 9 |
| D 150 x H 50 cm  | 1 kus (3,1 kg) | 90 04179 56326 8 |
| D 200 x H 50 cm  | 1 kus (4,1 kg) | 90 04179 56336 7 |
| D 50 x H 100 cm  | 1 kus (2,1 kg) | 90 04179 56356 5 |
| D 100 x H 100 cm | 1 kus (4,0 kg) | 90 04179 56366 4 |
| D 150 x H 100 cm | 1 kus (6,0 kg) | 90 04179 56376 3 |
| D 200 x H 100 cm | 1 kus (7,9 kg) | 90 04179 56386 2 |

### Boční díly a víko

| Velikost        | Jednotka       | EAN kód          |
|-----------------|----------------|------------------|
| D 20 x H 30 cm  | 1 kus (0,3 kg) | 90 04179 56536 1 |
| D 20 x H 50 cm  | 1 kus (0,5 kg) | 90 04179 56546 0 |
| D 20 x H 100 cm | 1 kus (0,9 kg) | 90 04179 56556 9 |





## Vzpěry k přípevnění kolíky

(Základový pás)

Včetně kolíků a šroubů

Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná



## Vzpěry k zabetonování

(Bodový základ)

Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná



| Velikost | Výška plotu | Jednotka        | EAN kód          |
|----------|-------------|-----------------|------------------|
| D 90 cm  | V 100 cm    | 1 kus (8,5 kg)  | 90 04179 56680 1 |
| D 135 cm | V 150 cm    | 1 kus (14,0 kg) | 90 04179 56681 8 |
| D 185 cm | V 200 cm    | 1 kus (23,5 kg) | 90 04179 56682 5 |

## Vyztužené koše pro vzpěry

(Bodový základ)

Statically nutné od výšky plotu 1,5 m.

Balení: Paleta

Jakost: Žebírková ocel, 8 mm a 12 mm



| Velikost              | Jednotka       | EAN kód          |
|-----------------------|----------------|------------------|
| D 25 x Š 25 x V 75 cm | 1 kus (6,9 kg) | 90 04179 56699 3 |

## Příčné vzpěry

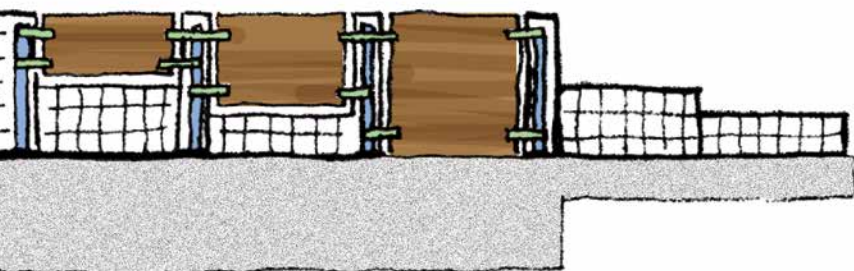
vč. dvou šroubů

Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná



| Velikost | Jednotka       | EAN kód          |
|----------|----------------|------------------|
| D 169 cm | 1 kus (6,0 kg) | 90 04179 56698 6 |



## Upevňovací spojky pro plotové prvky a příčné výztuhy

vč. jednoho šroubu

Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná

\*Pro 90° sloupová rohová řešení (dvě varianty – pro vnitřní resp. vnější montáž)



F



| Velikost | Jednotka       | EAN kód          |
|----------|----------------|------------------|
| D 23 cm  | 1 kus (0,9 kg) | 90 04179 56696 2 |
| D 40 cm  | 1 kus (1,6 kg) | 90 04179 56697 9 |



F



| Velikost        | Jednotka       | EAN kód          |
|-----------------|----------------|------------------|
| *D 24 x Š 24 cm | 1 kus (1,8 kg) | 90 04179 56694 8 |
| *D 23 x Š 23 cm | 1 kus (1,8 kg) | 90 04179 56695 5 |



G

## Spirálový drát

Spirálový drát bude na místě zkrácen na odpovídající délku.

Při zjišťování potřebného množství je nutné započítat malou rezervu.

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 3 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost | Jednotka       | EAN kód          |
|----------|----------------|------------------|
| D 100 cm | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56613 9 |



## Rozpěrky

Přesné polohy zavěšení rozpěr najdete v konstrukčním návodu.

Balení: Paleta

Jakost: Ocelový drát 5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost | Jednotka       | EAN kód          |
|----------|----------------|------------------|
| D 20 cm  | 1 kus (0,1 kg) | 90 04179 56649 8 |



# GABIONY-VISUTÉ ZÁHONY

## Sada

- Přesně padnoucí spirálový drát pro přesné vytvoření rohu
- možnost snadného nastavení velikosti (5 cm do délky a 10 cm do výšky)
- rychlá montáž bez použití nářadí
- tloušťka drátu 4,5 mm
- pevnost drátu  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- velikost ok 5 x 10 cm
- bez přechýlajících drátů
- tloušťka stěny 15 cm
- dodáváno v sadě.

## Zpracování / Aplikace

Zvýšený záhon vyplňte horninou odolnou proti tlaku a mrazu. Výplň musí mít větší zrnitost, než je vzdálenost vertikálně uložených drátů. Kameny musí být ručně otočeny plochou stranou ke koši, aby nevyčnívaly a aby do záhonu nebylo vidět. Odpovídající vzhled podobný kyklopskému zdivu a je dosažen vrstvením kamenů přes sebe na čelní straně záhonu. V ideálním případě použijte plnicí materiály SCHERF zrnitosti 50-100 mm (viz. Str. 62). Tato zrnitost je optimální a odpovídá velikosti ok a tloušťce stěny. Podrobný návod k montáži je součástí dodávky (a také jej naleznete na stránkách [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod položkou „Ke stažení“).



### Délka 100 cm

Množství potřebného plnicího materiálu ca. 750 kg

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| D 100 x H 100 x V 80 cm | 1 kus (25,3 kg) | 90 04179 56900 0 |

### Délka 200 cm

Množství potřebného plnicího materiálu cca 1200 kg

**Balení:** Paleta

**Jakost:** Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

| Velikost                | Jednotka        | EAN kód          |
|-------------------------|-----------------|------------------|
| D 200 x H 100 x V 80 cm | 1 kus (40,1 kg) | 90 04179 56901 7 |







# PROTIHLUKOVÉ GABIONY



Gabiony vyplněné pouze kameny nepředstavují efektivní protihlukovou ochranu. Pro splnění protihlukových hodnot požadovaných normami je nutné do kamenného koše zabudovat protihlukové jádro.

Toto protihlukové jádro umístěné v koši a obklopené kameny není vidět a j možné jej vytvořit z různých materiálů. Firma SCHERF provádí v oblasti protihlukové ochrany gabionů intenzivní vývojové práce. V posledních letech jsme zkonstruovali a realizovali řadu kvalitních řešení.

Jako reference můžeme uvést rakouskou společnost ASFINAG zabývající se stavbou dálnic a Úřad štyrské zemské vlády.

## Ochrana proti hluku – základní informace

Efektivní protihlukové ochrany se dosáhne kombinací hlukově izolačních opatření a opatření k absorpci hluku. Izolace udává snížení hladiny hluku při průchodu protihlukovým prvkem. Absorpce je ten podíl hluku, který protihlukový prvek „pohlte“ a který tudíž není reflektován (protihluková ochrana prostoru naproti od protihlukové zdi). Snížení o 10 dB se vnímá jako snížení hluku o polovinu.

Informace k tématu protihlukové ochrany naleznete i na [www.asfinag.at](http://www.asfinag.at) a [www.verkehr.steiermark.at](http://www.verkehr.steiermark.at).

Klasifikace absorpce hluku podle EN 1793-1

| Skupina | DL <sub>a</sub> [dB] |
|---------|----------------------|
| A0      | netestováno          |
| A1      | < 4                  |
| A2      | 4 až 7               |
| A3      | 8 až 11              |
| A4      | > 11                 |

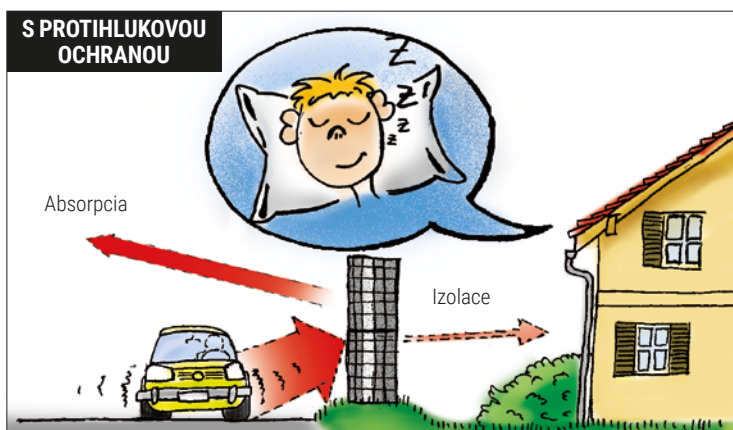
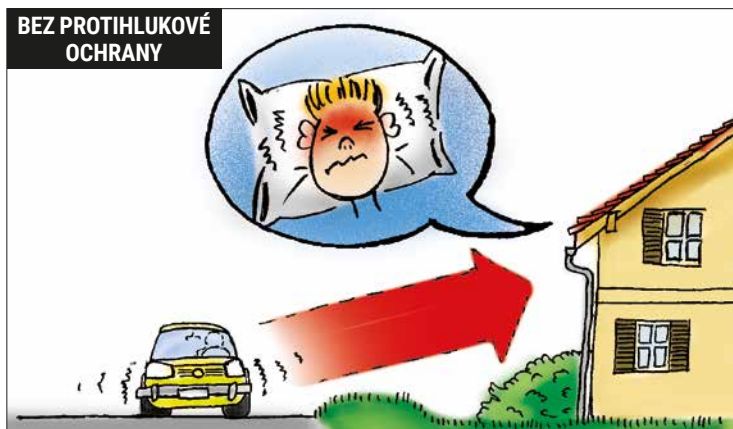
Klasifikace izolace hluku podle EN 1793-2

| Skupina | DL <sub>a</sub> [dB] |
|---------|----------------------|
| B0      | netestováno          |
| B1      | < 15                 |
| B2      | 15 až 24             |
| B3      | > 24                 |

DL<sub>a</sub> [dB] = snížení hluku v dB

Naše systémy jsou vhodné pro protihluková opatření na dálnicích, rychlostních silnicích, železničních linkách, obytné oblasti, průmyslové oblasti a další hlučné oblasti.

K dispozici jsou různé plnicí materiály (viz stranu 62). Rozmanitost hornin a barev umožňuje použití přírodního kamene typického pro daný region. Obzvláště důležité je hlukové utěsnění spár mezi koši. S pórovitou lávou jako plnicím materiálem, můžete postavit protihlukovou stěnu (Skupina A3 dle EN1793-1). Náš inovativní systém pro utěsnění spár brání průniku hluku. Systémy byly hlukově-technicky testovány akreditovanými zkušebnami na základě platných předpisů. Měření byla provedena na průběžných zdech (včetně spár). Na žádost poskytneme osvědčení o testech. Vypracování vhodného řešení pro příslušné požadavky považujeme za svůj úkol. Projekty na ochranu proti hluku si vyžadují přesné plánování a projektaci (dimenzování, statika, stanovení místa, optický vzhled). Na žádost pro Vás připravíme projektové koncepty, nabídky a texty vypsání soutěže.





**VARIANTA 1****Hotové gabiony s protihlukovým jádrem**

- nejsou nutné hloubkové základy
- rychlá stavba
- pro projekt specifické tloušťky zdi – závisí na výšce zdi, větrné zátěži a velikosti projektu
- Použitelné i jako sloupy pro protihlukové prvky z jiných materiálů (dřevobeton, dřevo, sklo, hliník). Větrnou zátěž absorbuje kamenný koš. Ve srovnání s jinými sloupovými řešeními nejsou nutné nákladné hloubkové základy.
- Klasifikace podle EN 1793: Absorpce A2 nebo A3, izolace B3

**VARIANTA 2****Gabiony stavěné svépomocí s protihlukovou sadou**

- V nabídce s hloubkou zdi 30 cm a 50 cm
- Nejsou zapotřebí hluboké základy
- Jednoduchá instalace
- Ideální pro domácí kutily
- Klasifikace podle EN 1793: Absorpce A1 (s lávou jako plnivem), izolace B3

**VARIANTA 3****Protihluková kazeta k zasunutí do ocelových vzpěr HEA**

- tenká konstrukce – velmi nízké nároky na prostor (hloubka 18,5 cm nebo 25 cm)
- Hloubka zdi 18,5 cm: Velikost ok 5 x 20 cm, jednostranné plnění přírodním kamenem zadní strana např. dřevěný dekor
- Hloubka zdi 25 cm: Velikost ok 2,5 x 20 cm oboustranné plnění přírodním kamenem
- ocelové vzpěry musí být hloubkově ukotveny
- hotové prvky vyrobené ve výrobě
- konstrukce jako u známých protihlukových systémů ze dřeva, hliníku, nebo dřevobetonu
- možnost kombinace s prvky z výše jmenovaných materiálů
- Klasifikace podle EN 1793: Absorpce A2 nebo A3, izolace B3





# PLNICÍ MATERIÁLY

## Velikost zrn a k tomu vhodná hloubka zdi a velikost ok

| Zrnitost    | Hloubka zdi | Velikost ok   |
|-------------|-------------|---------------|
| 50 – 100 mm | od 15 cm    | do 5 x 10 cm  |
| 50 – 150 mm | od 30 cm    | do 5 x 10 cm  |
| 60 – 140 mm | od 30 cm    | do 5 x 10 cm  |
| 80 – 200 mm | od 30 cm    | do 10 x 10 cm |

## Vzorec výpočtu pro množství plnicího materiálu

Materiál je nutno ukládat do těsných vrstev. Odpovídající vzhled, podobný kyklopskému zdivu je dosažen vrstvením kamenů přes sebe na čelní straně záhonu. Kameny musí být ručně otočeny plochou stranou ke koši. Při zjišťování množství počítejte s rezervou 10 %.

potřebné množství = Objem x sypaná hmotnost + 10% bezpečnostní rezerva

## Další varianty náplně

|                                         | Zrnitost    | Obrázek na |
|-----------------------------------------|-------------|------------|
| Ozdobný mramorový štěrk, obláčkově bílá | 60 – 100 mm | Strana 25  |
| Ozdobný mramorový štěrk, Kararská bílá  | 60 – 100 mm | Strana 25  |



### Mramorové zlomky, Zámecká béžová

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Dolomit

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



### Mramorové zlomky, Veronská červená

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Mramor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 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 |



### Mramorové zlomky, Královská červená

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Mramor

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



### Mramorové zlomky, Obláčkově bílá

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Mramor

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



### Mramorové zlomky, Kararská bílá

Jakost: Drcený kámen  
Hornina: Mramor

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





## Mramorové zlomky, Červeno-hnědá

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Mramor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 45769 7 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Lámaná tvrdá rula, Stainz šedá

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Tvrdá rula, částečně podléhající korozi

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 45839 7 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Mramorové zlomky, Zlatá okrová

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Mramor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 51749 0 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Mramorové zlomky, Šedo-bílá

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Vápenec

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 49709 9 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Lámaná břidlice, Třpytivě zelená barva

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Zelená Břidlice

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m³ | 90 04179 47729 9 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Lámaná rula, Slídově šedá

Jakost: Drcený kámen  
Hornina: Rula

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 49719 8 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Mramorové zlomky, Barevný odstín modrý Dunaj

Jakost: Drcený kámen  
Hornina: Mramor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 49739 6 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 49839 3 |



## Žulové oblázky, Sůl pepř

Jakost: Drcený kámen, praný  
Hornina: Žula

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m³ | 90 04179 49779 2 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m³ | 90 04179 49879 9 |





## Čedičové zlomky, Černá

Jakost: Drcený kámen, prný  
Hornina: Čedič

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 49729 7 |
| 80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 49829 4 |



## Mramorové zlomky, Černo-bílá

Jakost: Drcený kámen, prný  
Hornina: Mramor

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 49799 0 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Říční štěrk, Pestrý

Jakost: Kulaté zrna, dvakrát prané  
Hornina: Křemen

|             |         |         |   |            |                  |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 50 – 150 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1600 kg/m³ | 90 04179 32649 8 |
|-------------|---------|---------|---|------------|------------------|



## Skleněné úlomky, Křišťálově jasná

Jakost: Promyté, neobsahující vápno  
Hornina: Sklo

|             |               |        |   |            |                  |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Pletivový koš | 600 kg | 1 | 1250 kg/m³ | 90 04179 41767 7 |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|



## Skleněné úlomky, Tahiti tyrkys

Jakost: Promyté, neobsahující vápno  
Hornina: Sklo

|             |               |        |   |            |                  |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Pletivový koš | 600 kg | 1 | 1250 kg/m³ | 90 04179 47747 3 |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|



## Skleněné úlomky, Zahradní zelená

Jakost: Promyté, neobsahující vápno  
Hornina: Sklo

|             |               |        |   |            |                  |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Pletivový koš | 600 kg | 1 | 1250 kg/m³ | 90 04179 47737 4 |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|



## Skleněné úlomky, Modré plody

Jakost: Promyté, neobsahující vápno  
Hornina: Sklo

|             |               |        |   |            |                  |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Pletivový koš | 600 kg | 1 | 1250 kg/m³ | 90 04179 49757 0 |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|

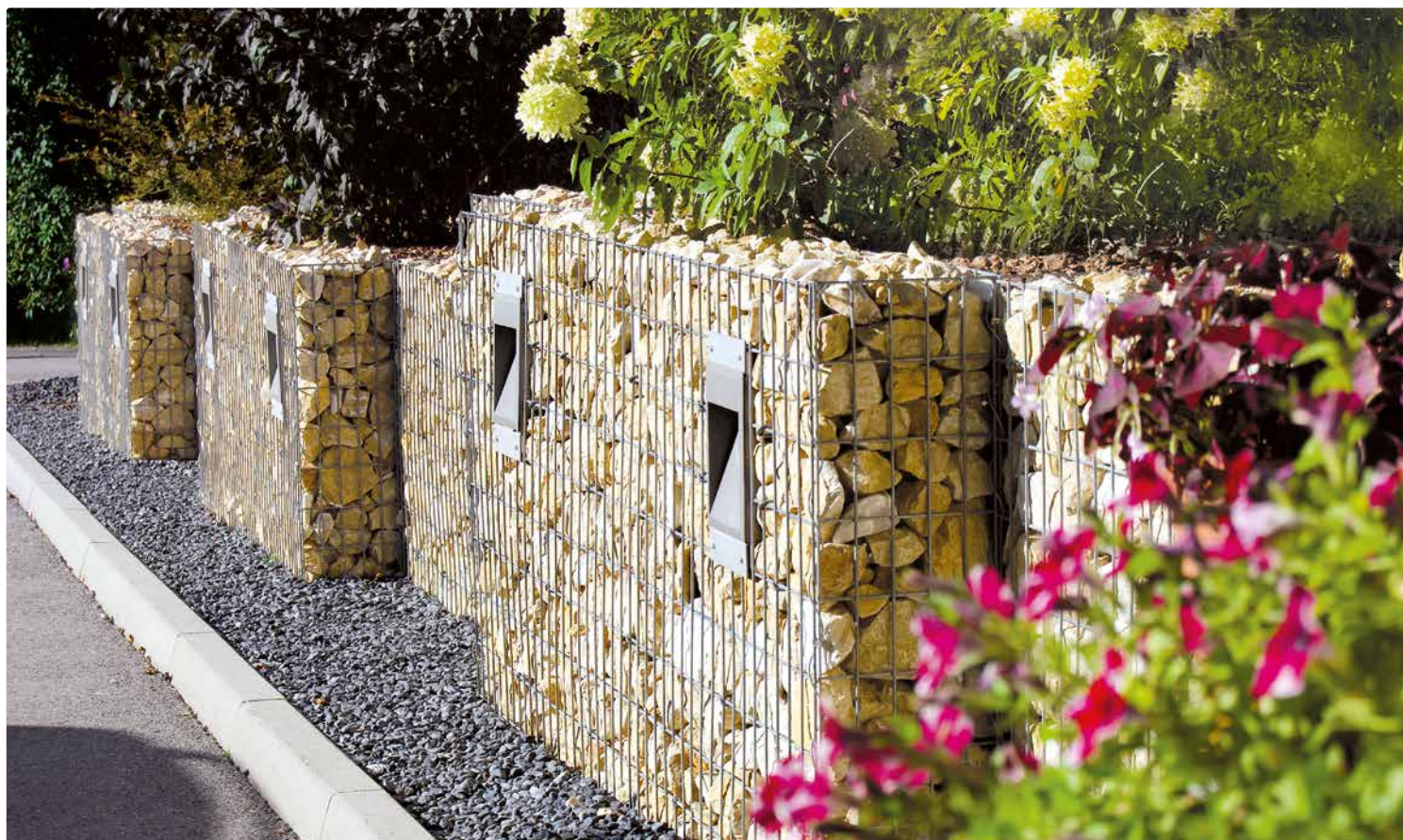


## Skleněné úlomky, Srpnově - žlutá

Jakost: Promyté, neobsahující vápno  
Hornina: Sklo

|             |               |        |   |            |                  |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|
| 50 – 100 mm | Pletivový koš | 600 kg | 1 | 1250 kg/m³ | 90 04179 51777 3 |
|-------------|---------------|--------|---|------------|------------------|







# NA CO JE NUTNÉ DBÁT PŘI STAVBĚ GABIONOVÉ ZDI?

Při koncipování projektu Vám rádi pomůžeme. Podáváme informace o běžných způsobech stavby. Případné výkresy pro vestavbu a poradenství jsou nezávazná doporučení, za která nepřebíráme záruku. Za dodržování místních stavebních předpisů, výpočet statiky a za případné chyby při konstrukci zodpovídá stavitel.

## Volně stojící zdi

**Provedení základu (nezávazné doporučení) a maximální výška zdi:**  
Gabionové zdi nemusí mít obecně základy odolné proti mrazu. Podklad musí být schopen nést bez sesedání zátěž gabionů.

### Hloubka zdi 30 cm

Výška do 100 cm: 30 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm  
Výška do 200 cm: Betonové základy a opěrná konstrukce v gabionové zdi

### Hloubka zdi 50 cm

Výška do 150 cm: 30 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm  
Výška do 200 cm: 20 cm nevyztužené betonové základy s oboustranným přesahem 15 cm, cca 60 cm lámaný štěrk SCHERF 0-63 mm (u hloubky promrzání 80 cm)

### Hloubka zdi 100 cm

Výška do 200 cm: 40 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm  
Výška do 400 cm: 50 cm nevyztužené betonové základy s oboustranným přesahem 15 cm, cca 30 cm lámaný štěrk SCHERF 0-63 mm (u hloubky promrzání 80 cm)

Základy musí mít rovný povrch (+/- 1 cm)

Lámaný štěrk musí být ve všech případech komprimován.

### Provedení základů (nezávazná doporučení):

Pro standardní případ stavby terasy (žádný čelný svah resp. žádný dále probíhající svah, žádné dodatečné zátěže) doporučujeme následující základy a maximální výšky zdi:

### Hloubka zdi 30 cm

Výška do 100 cm: 30 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm

### Hloubka zdi 50 cm

Výška do 150 cm: 30 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm

### Hloubka zdi 100 cm

Výška do 350 cm: 30 cm lámaného štěrku SCHERF 0-32 mm

V případě větších výšek zdi je nutné vypočítat statiku stavby.

Lámaný štěrk je nutné komprimovat. Spodních 10-20 cm zdi je nutné zapustit do země.

### Sklon

Opěrná zeď musí mít proti svahu sklon mezi 6° a 8,5°. Celkový sklon je možné vytvořit řadovým odskokem kolmo stojících prvků, nakloněním všech prvků, nebo jako kombinaci obou možností.

Pomocí větších úhlů sklonu je obecně možné realizovat vyšší zdi (např. odsazením).

### Odvodnění

V případě málo propustného podloží je nutné vytvořit spolehlivé odvodňování paty. Do paty protékající vodu lze odvádět pomocí jednoduchých konstrukčních prostředků co možná nejrychleji a bez údržby (viz obrázek vpravo).

### Zadní výplň

Pokud není plnicí materiál a zadní výplňová půda, nadnásyp (čelní svah) nebo sousedící půda vůči sobě filtračně stabilní a očekává se pohyb vody, je nutné mezi kritické druhy půdy zabudovat geotextilní filtr (filc, max. 150 g/m<sup>2</sup>). Doporučujeme zabudování filcu na svazích a mezi zadní výplňový materiál (lámaný štěrk SCHERF 40-70 mm) a nadnásyp (čelní násyp).

Aby nedošlo k posuvům a poškození, smí být oblast o minimální šířce 1 m bezprostředně za zdí komprimován pouze pomocí lehkých strojů. Čelní svahy nad opěrnou zdí by neměly být nakloněny více než 33° a měly by být osazenou zelení zpevněny proti erozi. Úpatí svahu by mělo ležet minimálně 50 cm za přední hranou ochranné zdi.

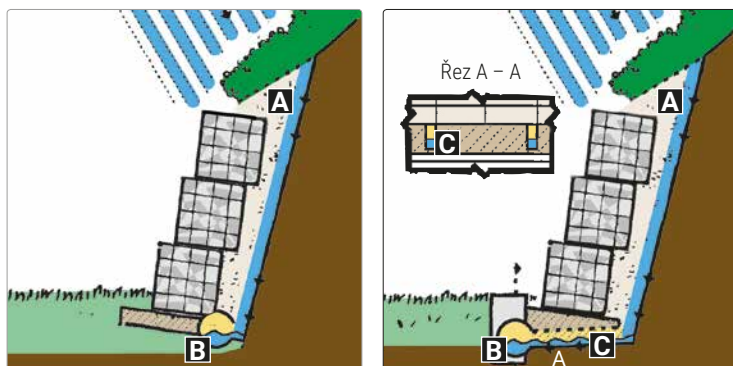
## Opěrné zdi

Pro dimenzování příčného profilu a provedení základů je nutné provést statický výpočet. Faktory ovlivňující výpočet:

Podklad, tlak vzduchu, zadní výplň, tlakové poměry, hmotnost plnicího materiálu, sklon pozemku nad a pod opěrnou zdí, další zatížení (silniční zatížení), požadovaný tvar zdi. Výpočet se provádí jako pro tížnou opěrnou zeď. Je nutné provést důkaz bezpečnosti proti sesunutí, bezpečnosti proti překlopení, bezpečnosti proti prolomení základové půdy a terénního zlomu.

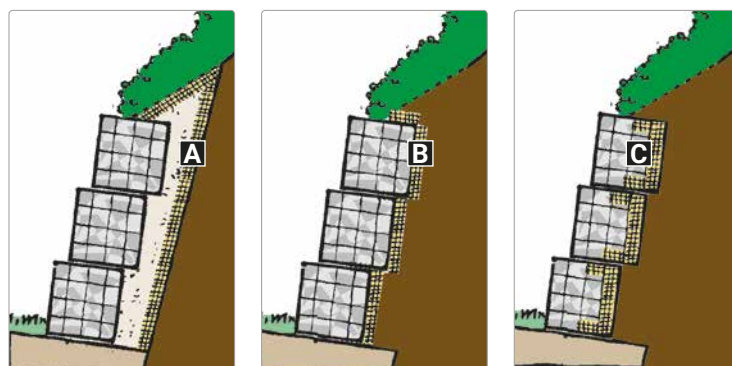


## Příklady odvodňování dna

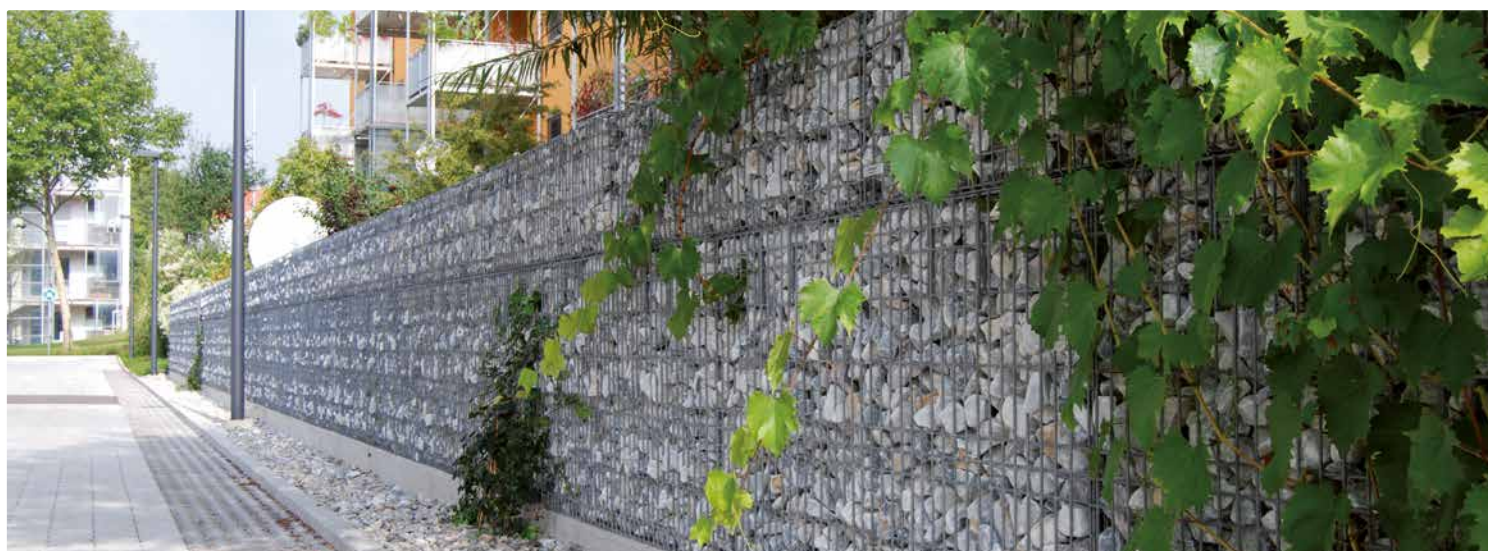


- A** Filtračně stabilní, vodopropustný zadní plnicí materiál
- B** Vedení odvodňování
- C** Odvodňovací spáry ve vzdálenosti 2 m (řez A - A)

## Příklady uspořádání geotextilního filtru



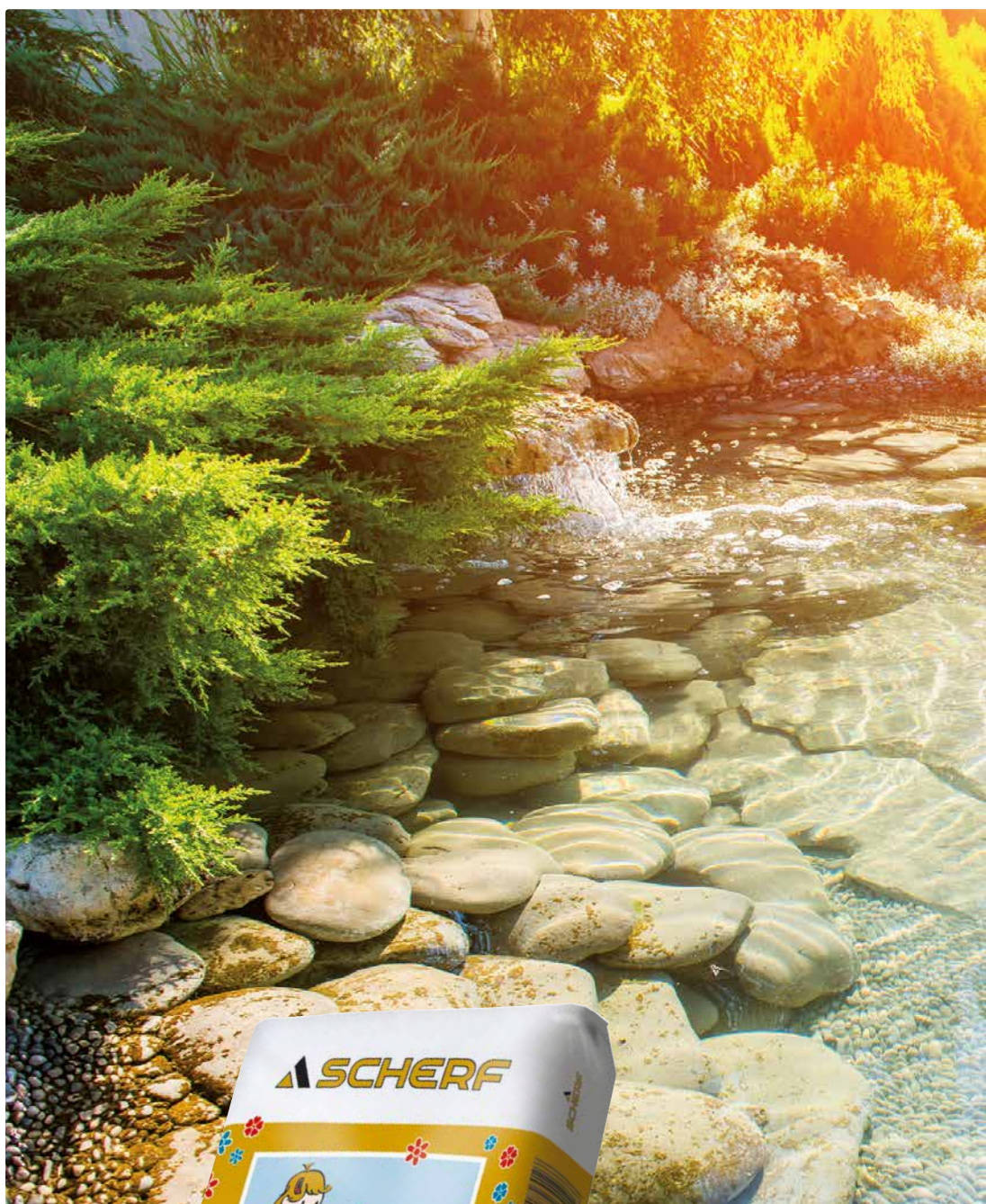
- A** Filc na svah (standard)
- B** Filc za košem
- C** Filc v koši



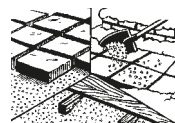
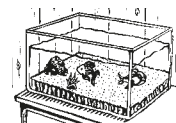
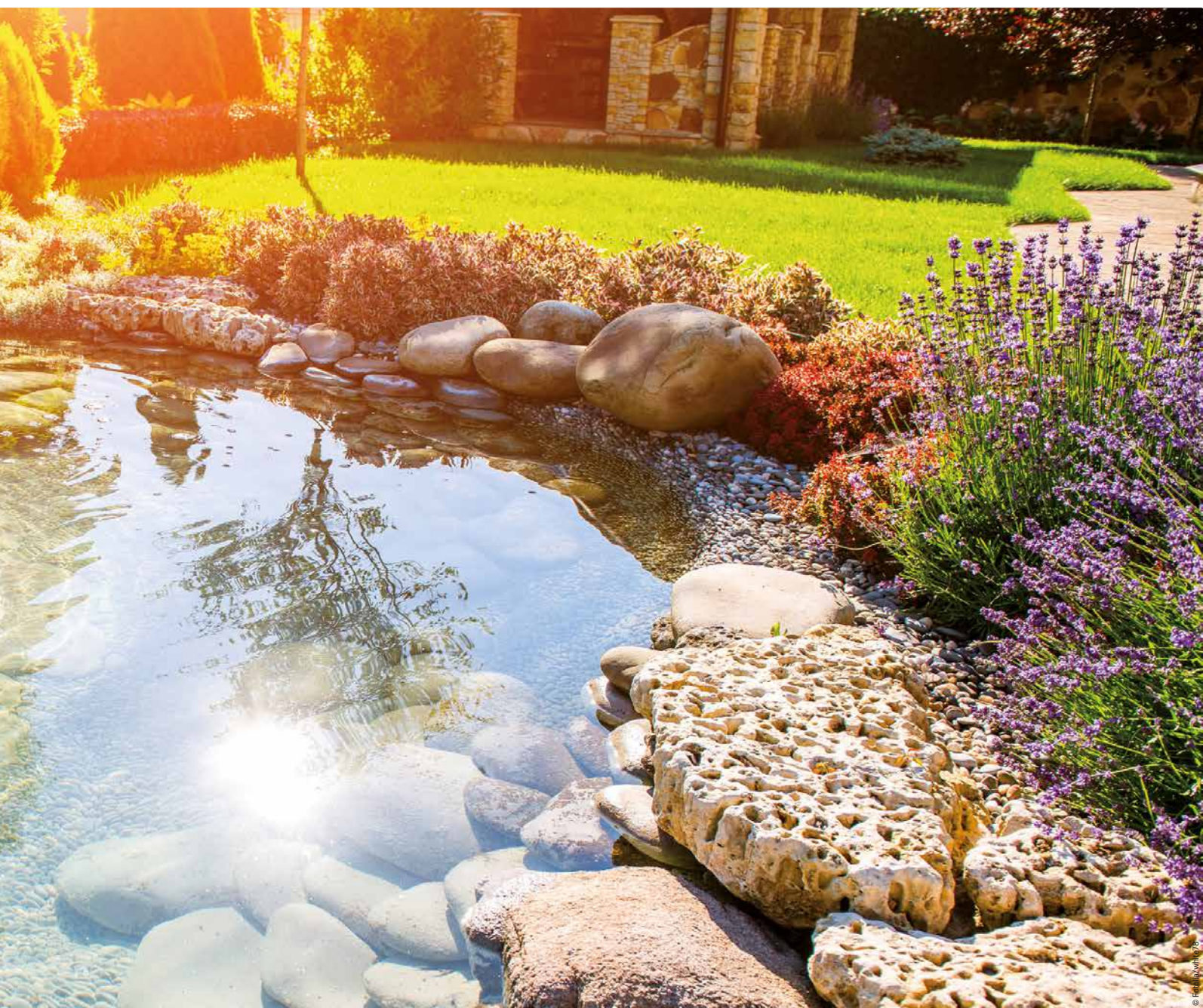


**!** Naše přírodní produkty podléhají mírným rozdílům v barvě, struktuře a velikosti závislým na místě původu. Z důvodu tiskové techniky neodpovídají částečně obrázky skutečné barvě materiálu.

**i** Prohlášení o vlastnostech v souladu se směrnicí o stavebních výrobcích EU (BauPVo, nařízení EU 305/2011) o našich stavebních výrobcích se nachází na našich webových stránkách [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod položkou „Produkty“.







# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VOLNÝ ČAS





## Písek pro dětská hřiště, Zlatě hnědá

Přirozené hraní je zábavné a podporuje kreativitu.

**Vlastnosti:** Čistý přírodní produkt, praná kvalita, s nepatrným podílem bahna, testován podle práva EU (označení CE), vhodný od 0 roků, jemná zrnitost – ideální ke stavění a modelování.

|             |              |         |    |                        |                  |
|-------------|--------------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03006 7 |
| 0,06 – 1 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03009 8 |
| 0,06 – 1 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03000 5 |



## Písek pro dětská hřiště, odpuzuje psy a kočky, Zlatě hnědá

Písek pro dětská hřiště s přírodními aromatickými oleji. Jako zásobník vonných olejů slouží jemnozrnná vulkanická hornina – pro delší účinnost a menší vymývání.

**Vlastnosti:** Čistý přírodní produkt, praná kvalita, s nepatrným podílem bahna, testován podle práva EU (označení CE), vhodný od 0 roků, jemná zrnitost – ideální ke stavění a modelování.

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



## Písek pro dětská hřiště, Jihomořská béžová

Světlý praný písek pro dětská hřiště. Přirozené hraní je zábavné a podporuje kreativitu.

**Vlastnosti:** Čistý přírodní produkt, praná kvalita, testován podle práva EU (označení CE), vhodný od 0 roků, v pískovišti neztvrdne, optimální zrnitost ke stavění a tvarování.

|              |              |         |    |                        |                  |
|--------------|--------------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0,1 – 0,8 mm | PE pytel     | 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 | Volně sypané | 1000 kg |    | 1350 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 03300 6 |



## Ochranný písek na dětská hřiště

Trvalá a čistá ochrana proti pádu pro přírodní uspořádání dětských hřišť.

**Barva:** Béžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané

**Vlastnosti:** Odpovídá normě EN 1176-1 pro hrací hřiště a pískoviště, bezprašný a bez pojících materiálů, dobré vlastnosti při vytlačování a tlumení nárazů, bez vápence, vysoká pojivost (křemen).

Minimální výsypová vrstva dle normy EN 1176-1: < 2 m kritická výška vrstvy proti pádu 30 cm, vrstva písku proti pádu, < 3 m kritická výška vrstvy proti pádu min. 40 cm

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



## Hrubý písek na ochranu proti pádu (křemenný štěrk)

Trvalá a čistá ochrana proti pádu pro přírodní uspořádání dětských hřišť.

**Barva:** Pestrý

**Hornina:** Křemen

**Jakost:** Kulaté zrno, dvakrát prané

**Vlastnosti:** Odpovídá normě EN 1176-1 pro dětská hřiště a jejich plochy, bezprašný a bez pojících jemných částic, dobré vytlačování a tlumení nárazů, bez vápna, vysoká odolnost proti oděru (křemen), minimální tloušťky vrstvy podle EN 1176-1: < 2 m kritická výška pádu minimálně 30 cm hrubého písku na ochranu proti pádu, < 3 m kritická výška pádu minimálně 40 cm hrubého písku na ochranu proti pádu.

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



## Písek pro plážový volejbal (křemenný písek)

Písek pro plážový volejbal a plážový fotbal.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané

**Vlastnosti:** Pečeť kvality písku udělovaná Rakouským volejbalovým sdružením - referát pro plážový volejbal, odolný proti oděru (minimální vznik prachu), podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný proti mrazu a posypové soli, optimální křivka zrnitosti, netvrdne, umožňuje hru bez nebezpečí poranění (nepůsobuje odřeniny), šetrný ke kloubům, snadná údržba.

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



## Písek pro skok do dálky (křemenný písek)

Písek pro doskočiště skoku do dálky.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané

**Vlastnosti:** Odolný proti oděru (nízká tvorba prachu), podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný proti mrazu a posypové soli, bez vápence, optimální křivka zrnitosti, netvrdne, šetrný pro klouby, snadná údržba.

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



## Zpevňující vrstva pro pojezdové plochy (křemenný písek)

Písek pro pojezdové a pochozí plochy.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno

**Vlastnosti:** Odpovídá FLL doporučením pro stavby pojezdových ploch, tuhost, mrazuvzdorný, neobsahuje vápno

|             |              |         |  |                        |                  |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | Volně sypané | 1000 kg |  | 1500 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 02210 9 |
|-------------|--------------|---------|--|------------------------|------------------|



## Nosná vrstva trávníků pro sportoviště

Pro založení a sanaci travních porostů na sportovištích.

**Jakost:** Křemenný písek s kulatými zrny, kompost jakostní třídy A

**Vlastnosti:** Splňuje všechny požadavky Rakouské normy B 2606-1 pro povrch sportovišť - travnaté plochy (propustnost pro vodu, vodní kapacita, organické substance, obsah vápence, hodnota pH a čára zrnitosti), hotové a homogenní směsi (odpadají náklady za smíšení v místě stavby), standardizovaná směs (Přísady a poměr směsi jsou konstantní). Je vhodný pro všechna hřiště a konstrukce dle Rakouské normy. Ideální také pro vnější práce jako například sanace brankovišť, neobsahuje rašelinu (šetrný k životnímu prostředí, úspora hnojiv, pesticidů a vody, menší eroze hnojiva v povrchové i podzemní vodě), nejlepší fyzikální vlastnosti půdy a vysoká pevnost, dobré větrání, optimalizované úsporné zásobování živinami, mikrobiologicky stabilní a biologicky vysoce aktivní (půdní mikroorganismy zvyšují úrodnost půdy a růst rostlin, posilují přirozenou obranyschopnost proti plísním a škůdcům, rychlý rozklad plsti na hodnotný humus).

**Zpracování:** Nosnou vrstvu trávníku je zpravidla nutné spojit se spodní vrstvou asi do hloubky 5 cm. Tloušťka nosné vrstvy trávy musí být v udusaném stavu vysoká asi 10 až 15 cm. Udusání proveďte míčovým nebo hladkým válcem (např. šířka pláště 1,0 m, průměr válce 60 cm, hmotnost 500 kg). Výšková poloha povrchu nosné vrstvy trávníku by se měla od požadované výšky lišit maximálně o 2 cm. Při kontrole vodorovnosti smí výška zdvihu pod 4metrovou latí činit maximálně 2 cm. Po hotové nosné vrstvě trávníku se smí v nevyhnutných případech jezdit pouze stroji, které působí na půdu tlakem maximálně 0,6 kg/cm<sup>2</sup>.

**Tipy:** Důležitým opatřením pro dlouhodobé zachování travního porostu a zajištění jeho funkčních vlastností pro sport je každoroční posyp opraným křemenným pískem SCHERF 0,06-2 mm. Množství písku naneseného při tomto pracovním postupu činí asi 5 l/m<sup>2</sup>. V případě vertikace a aerifikace je možné nanést až 10l/m<sup>2</sup>. Po posypání pískem je nutné trávník prohrábnout, aby byly především mezery vzniklé při aerifikaci co nejvíce zaplněny.

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







## Půda pro trávníky

Pro založení nových zatravněných ploch. Pro sanaci existujících zatravněných ploch (vyrovnání nerovností, zlepšení obsahu humusu). K založení květinových záhonů. Jako podklad pod hotové trávníky.

**Jakost:** kompost jakostní třída A, tón a dobře držící křemenný písek

**Vlastnosti:** Optimální kvalita substrátu pro dokonalé travnaté plochy do několika týdnů, rychlé klíčení a růst travního semene, vyvážený obsah živin (doporučeno mírné přihnojení dusíkem v druhém roce), vyvážená propustnost vody a schopnost vodu zadržet, snížená potřeba zavlažování a péče, bez plevelu, mikrobiologicky stabilní, bez rašeliny.

**Zpracování:** Homogenita a velmi jemná drobná struktura umožňují jednoduché a rovnoměrné zpracování. Nanášejí se ve vrstvě o síle 10 až 20 cm. Je nutné počítat s asi 20 % sesedáním výšky – půdu je proto nutné odpovídajícím způsobem nanést ve vyšší vrstvě. Udusaný podklad je před nanesením nutné zkypřit. Půda pro trávník se rovnoměrně rozprostře hráběmi. Poté na plochu rovnoměrně vysejte kvalitní semeno a jemně jej zatlačte do povrchu. Plocha se nyní jemně uvalcuje hladkým válcem a zalévá se denně (i po vyklíčení trávníku, půda musí být neustále vlhká). Po dosažení výšky asi 10 cm se poprvé poseká.

V případě květinových záhonů činí síla vrstvy asi 20 cm. Doporučuje se navíc startovací hnojení formou 1 kg rohových pilin na m².



|           |              |         |   |            |                  |
|-----------|--------------|---------|---|------------|------------------|
| 0 – 10 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1 | 1100 kg m³ | 90 04179 05109 3 |
| 0 – 10 mm | Volně sypané | 1000 kg |   | 1100 kg m³ | 90 04179 05100 0 |



## Humusová zemina tříděná

Pro obohacení zahrad a zeleně humusem. K vyrovnání terénu u stávajících zelených ploch. K vytvoření záhonů.

**Jakost:** Polní humus, tříděný

**Zpracování:** Jemné třídění zeminy umožňuje jednoduché zpracování s přesným dodržением výšky. Aplikuje se strojně nebo ručně v tloušťce vrstvy 15-20 cm.

|           |              |         |  |            |                  |
|-----------|--------------|---------|--|------------|------------------|
| 0 – 10 mm | Volně sypané | 1000 kg |  | 1400 kg/m³ | 90 04179 05000 3 |
|-----------|--------------|---------|--|------------|------------------|



## Polní humus, netříděný

Pro obohacení zahrad a zeleně humusem.

**Jakost:** Polní humus, netříděný

**Zpracování:** Aplikuje se strojně nebo ručně v tloušťce vrstvy 15-20 cm.

|  |              |         |  |            |                  |
|--|--------------|---------|--|------------|------------------|
|  | Volně sypané | 1000 kg |  | 1400 kg/m³ | 90 04179 05010 2 |
|--|--------------|---------|--|------------|------------------|



## Mulčovací kůra

Dřevěná kůra pro přírodní ochranu půdy.

**Barva:** červená-hnědá

**Jakost:** Dřevěná kůra

**Vlastnosti:** Přírodní produkt z Rakouska, certifikováno PEFC, neobsahuje nevhodné kyselosti pro sázení, minimalizuje růst plevelu, reguluje teplotu půdy, chrání před sluncem, chrání pře vyschnutím a v zimě před mrazem. Podporuje růst rostlin a zlepšuje úrodnost, chrání před erozí svahů.

**Zpracování:** Zamezení růstu plevelu. Rozprostřete mulčovací kůru s minimální tloušťkou vrstvy 5 cm. Je doporučeno hnojení dusíkem.

|           |         |        |   |           |                  |
|-----------|---------|--------|---|-----------|------------------|
| 0 – 40 mm | Big-Bag | 1000 l | 1 | 250 kg/m³ | 90 04179 07209 8 |
|-----------|---------|--------|---|-----------|------------------|



## Dřevěná štěpka

Dřevěná štěpka k mulčování a pokrytí půdy. Materiál k pohodlnému pokrytí zahradních ploch. Možnosti použití do domácích kompostů.

**Barva:** Přírodní

**Jakost:** Dřevěná štěpka

**Vlastnosti:** Přírodní produkt z Rakouska, certifikováno PEFC, neobsahuje nevhodné kyselosti pro sázení, minimalizuje růst plevelu, reguluje teplotu půdy, chrání před sluncem, chrání pře vyschnutím a v zimě před mrazem. Podporuje růst rostlin a zlepšuje úrodnost, chrání před erozí svahů, odolný a dlouhověký, při promíchání s kompostem slouží k jeho provzdušnění, atraktivní pokrytí plochy v zahradách.

**Zpracování:** Zamezení růstu plevelu. Rozprostřete mulčovací kůru s minimální tloušťkou vrstvy 5cm. U pochozí plochy použít netkanou textilií a štěpku vysypat do výšky od 10 cm.

|           |         |        |   |           |                  |
|-----------|---------|--------|---|-----------|------------------|
| 0 – 50 mm | Big-Bag | 1000 l | 1 | 250 kg/m³ | 90 04179 06309 6 |
|-----------|---------|--------|---|-----------|------------------|



## Travní písek (křemenný písek)

K posypání travních ploch pískem. Pro zdravý a šťavnatě zelený trávník.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Provětrává písek a podporuje příjem vody, kyslíku a živin do kořenů trávy, umožňuje zdravý a rovnoměrný růst trávniku, snižuje tvorbu plsti, vhodný pro posypový vozík, přírodní, odolný proti mrazu, neobsahuje vápno.

**Zpracování:** Na 1 m² rovnoměrně naneste posypovým vozíkem přibližně 2-3 kg travního písku. Provádějte nejlépe 1-2krát za rok (na jaře a v pozdním létě) po ošetření trávniku vertikutátorem.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|             |          |       |    |            |                  |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 0,06 – 2 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 17026 8 |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|



## Písek pro umělé trávnický (křemenný písek)

Písek pro umělé travnaté plochy.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané, sušené žářem

**Zpracování:** Odpovídá DIN 18035-7 „Povrchy umělých trávníků pro sportovní hřiště“ a směrnici ÖISS „Požadavky na umělé trávnický“. Obsah SiO2> 96%, obsah vápna <2%.

|               |         |         |   |            |                  |
|---------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 0,3 – 1,25 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 17159 3 |
|---------------|---------|---------|---|------------|------------------|



NOVINKA

## Filtrační písek

Filtrační písek pro filtr na čištění vody.

**Barva:** Světle běžová barva

**Jakost:** Sušený žářem

**Vlastnosti:** Podíl SiO2 > 96 %, vysoce čistý, ph neutrální, bez zárodků, přírodní, neobsahuje vápno.

|                |          |       |    |            |                  |
|----------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 0,4 – 0,8 mm   | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 17566 9 |
| 0,71 – 1,25 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 17666 6 |
| 1 – 2 mm       | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 17866 0 |
| 2 – 3,15 mm    | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 17966 7 |
| 3,15 – 5,6 mm  | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 18066 3 |





NOVINKA



## Filtrační písek (s podílem skleněných částic)

Skleněné granule jako filtrační médium pro filtry na čištění vody.

**Jakost:** Drcený kámen, sušené žářem

**Vlastnosti:**

- silná alternativa křemičitého písku
- křišťálově čistá voda díky vyšší jemnosti filtrace
- žádné shluky nebo inkrustace
- 50% zkrácení doby zpětného proplachu (méně ztracené vody a chemikálií)
- vyšší čistota filtru po zpětném proplachu
- snížená potřeba chlóru a zápach chloru
- nižší riziko kontaminace
- delší doba používání
- 20% rychlejší filtrační doba díky většímu průtoku
- O 20% méně materiálu potřebného pro nižší objemovou hmotnost

|              |          |       |    |                        |                  |
|--------------|----------|-------|----|------------------------|------------------|
| 0,7 – 1,3 mm | PE pytel | 20 kg | 48 | 1250 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 17655 0 |
|--------------|----------|-------|----|------------------------|------------------|



## Akvarijní písek (křemenný písek), Běžová

Přírodní křemenný písek jako dno pro akvária.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrna, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



## Akvarijní štěrk (křemenný štěrk), Běžová

Přírodní křemenný štěrk jako dno pro akvária.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrna, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



## Akvarijní písek (křemenný písek), Bílá

Přírodní křemenný písek jako dno pro akvária.

**Barva:** Bílá barva

**Jakost:** Kulaté zrna, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



## Akvarijní štěrk (křemenný štěrk), Bílá

Přírodní křemenný štěrk jako dno pro akvária.

**Barva:** Bílá barva

**Jakost:** Kulaté zrna, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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





## Rybniční štěr

Vápenec s nízkým obsahem fosforu pro použití v biologicky ošetřených vodách.

**Barva:** šedá-pestrá

**Hornina:** Vápenec/Dolomit

**Jakost:** Kulaté zrno, prané

**Vlastnosti:** Odpovídá NORMĚ L1128 - výstavba rybníků, přírodních koupališť, nízký obsah fosforu snížení růstu řas a biofilmu díky omezení živin. Permanentní dodávka vápence k regulaci hodnot ph, 80 - 90 % uhličitánová, mrazuvzdorná hornina.



|            |         |         |   |            |                  |
|------------|---------|---------|---|------------|------------------|
| 16 – 32 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1650 kg/m³ | 90 04179 32219 3 |
|------------|---------|---------|---|------------|------------------|

## Posypová a dlažební drť

Posypová drť na chodníky, silnice, náměstí. Podšterkovací materiál pro dlažební a deskové krytiny v nevázané stavbě. Násyp pro podlahy v interiéru. Jemná drť pro vodu propustné, ekologické spáry mezi dlažbou (šířka spáry > 8 mm). K vyplnění zatravnovacích dlaždic. Přísada do betonu z kamenné drti.

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen, suchý. Skladujte v suchu!

**Vlastnosti:** Odpovídá podmínkám provedení dle rakouské normy pro smlouvy o dílo na provádění dlaždičských prací ŮNORM B 2214 (nejedná se o kulaté zrno) a požadavkům RVS 08.18.01 „Povrchy z dlažebních kostek a dlažebních desek, obrubníky“ pro třídu zatížení III, odpovídá technickým dodacím podmínkám pro posypy, podíl prachu < 0,063 mm max. 1 %, vysoká odolnost proti oděru (malá prašnost), nezpůsobuje korozi, nekomprimuje (žádné nerovnosti), propouští vodu, přírodní, mrazuvzdorná, neobsahuje vápno, s označením CE.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.



|          |          |       |    |            |                  |
|----------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30116 7 |
| 4 – 8 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30216 4 |

## Čedičová posypová drť

Posypová drť na chodníky, silnice, náměstí.

**Barva:** Antracit

**Hornina:** Čedič

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen, suchý. Skladujte v suchu!

**Vlastnosti:** Odpovídá RVS 12.04.16 – POSYPOVÉ PROSTŘEDKY (typ 1-S – schválený pro sanační oblasti podle zákona o ochraně ovzduší před imisemi), technickým dodacím podmínkám pro posypy a Štýrském nařízení pro čistotu ovzduší a Vídeňskému nařízení pro provádění zimní údržby. Neexistuje nebezpečí silikózy, protože neobsahuje křemen, podíl prachu < 0,063 mm max. 1 %, vysoká odolnost proti oděru (malá prašnost), nezpůsobuje korozi, přírodní, mrazuvzdorný.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.



|          |          |         |    |            |                  |
|----------|----------|---------|----|------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30176 1 |
| 2 – 4 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30179 2 |
| 4 – 8 mm | PE pytel | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30276 8 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag  | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30279 9 |

## Pískový pytel pro ochranu proti záplavám prázdný

K zahrazení vchodů, garážových vrat, dveří a oken do sklepa Ke stavbě hrází. Jako zátěž pro vozidla a lodě. Zatížení značek a stanů.

**Barva:** Bílá

**Jakost:** PP textilní pytel

**Vlastnosti:** UV stabilizovaný pytel odolný vůči přetržení (79 g/m²)

**Zpracování:** Švy sáčků by měly umístěny mimo vodu, sáčky směrem k vodě. Sáčky umístěné mimo dosah vody mohou být znovu použité. Pro běžný metr je třeba 3-4 sáčky. Výška řady sáčků cca kolem 8 cm.

|          |          |       |    |  |                  |
|----------|----------|-------|----|--|------------------|
| 40x70 cm | PP pytel | 1 kus | 50 |  | 90 04179 02395 3 |
|----------|----------|-------|----|--|------------------|





**!** Naše přírodní produkty podléhají mírným rozdílům v barvě, struktuře a velikosti závislým na místě původu. Z důvodu tiskové techniky neodpovídají částečné obrázky skutečné barvě materiálu.

**i** Prohlášení o vlastnostech v souladu se směrnicí o stavebních výrobcích EU (StavbaPVo, nařízení EU 305/2011) o našich stavebních výrobcích se nachází na našich webových stránkách [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod položkou „Produkty“.







© Fotolia/vechidematur



# STAVBA





## Dlažební drť

Podštěrkovací materiál pro dlažební a deskové krytiny v nevázané stavbě. Jemná drť pro vodu propustné, ekologické spáry mezi dlažbou (šířka spáry > 8 mm). K vyplnění zatravňovacích dlaždic. Přísada do betonu z kamenné drti.

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen

**Vlastnosti:** Odpovídá podmínkám provedení dle rakouské normy pro smlouvy o dílo na provádění dlaždičských prací ÖNORM B 2214 (nejedná se o kulaté zrno) a požadavkům RVS 08.18.01 „Povrchy z dlažebních kostek a dlažebních desek, obrubníky“ pro třídu zatížení III, vysoce odolný proti oděru, nezpůsobuje korozi, nekomprimuje (žádné nerovnosti), propouští vodu, přírodní, mrazuvzdorná, neobsahuje vápno, s označením CE.

|          |              |         |    |            |                  |
|----------|--------------|---------|----|------------|------------------|
| 2 – 4 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30126 6 |
| 2 – 4 mm | Tandem-Bags  | 428 kg  | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30127 3 |
| 2 – 4 mm | Tandem-Bags  | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30128 0 |
| 2 – 4 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30119 8 |
| 2 – 4 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1500 kg/m³ | 90 04179 30110 5 |
| 4 – 8 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 30226 3 |
| 4 – 8 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1500 kg/m³ | 90 04179 30219 5 |
| 4 – 8 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1500 kg/m³ | 90 04179 30210 2 |



## Spárový písek (křemenný písek), Běžová

K vyspárování dlážděných a deskových krytin z betonových tvárnic, přírodního kamene a kabřince.

**Barva:** Běžová barva

**Hornina:** Křemen

**Jakost:** Kulaté zrno, sušené žárem

**Vlastnosti:** Optimální tekutost, soudržný díky jemným podílům, přírodní, mrazuvzdorný, neobsahuje vápno.

**Použití:** Zpracování nevázaným postupem: Spárový písek vmeťte na suché dlážděné ploše koštětem nebo šoupátkem z mechové pryže do spár a zašlemujte velkým množstvím vody. Spáry vyplňte v celé výšce.

Po vyspárování plochu do čista zameťte a několikrát podélně a příčně udusejte vhodnou vibrační deskou a přitom přidejte dostatečné množství vody. Spárový písek ještě jednou vmeťte, zašlemujte a zameťte. Vydlážděnou plochu je možné po udusání okamžitě používat a může se po ní jezdit. Jeden pytel vystačí v závislosti na velikosti spár na 4-7 m².

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|              |          |       |    |            |                  |
|--------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| * 0 – 1,5 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12026 3 |
|--------------|----------|-------|----|------------|------------------|

\* 3 – 5 mm široká spára



## Spárový písek, Světle běžová

K vyspárování dlážděných a deskových krytin z betonových tvárnic, přírodního kamene a kabřince.

**Barva:** Světle běžová barva

**Hornina:** Křemenec

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen, suchý

**Vlastnosti:** Odpovídá podmínkám provedení dle rakouské normy pro smlouvy o dílo na provádění dlaždičských prací ÖNORM B 2214 (ne kulatý kámen) a požadavkům RVS 08.18.01 „Povrchy z dlažebních kostek a dlažebních desek, obrubníky“ pro třídu zatížení III a Dodatečným technickým smluvním podmínkám a směrnicí pro výrobu dlážděných krytů, deskových krytin a hrazení, vydání 2006 (ZTV Pflaster-StB 06) a Technickým dodacím podmínkám pro stavební produkty na výrobu dlážděných krytů, deskových krytin a hrazení, vydání 2006 (TL Pflaster-StB 06), trvalé a stabilní spáry díky drcenému kamenu, snížený podíl plniva, neklesá do drtě, přírodní, mrazuvzdorný, neobsahuje vápno.

**Použití:** Viz Spárový písek (křemenný písek), Běžová barva.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|             |          |       |    |            |                  |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12116 1 |
| ** 1 – 3 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12716 3 |

\* 3 – 5 mm široká spára

\*\* 5 – 10 mm široká spára



## Spárový písek, Světle šedá

K vyspárování dlážděných a deskových krytin z betonových tvárníc a přírodního kamene.

**Barva:** Světle šedá barva

**Hornina:** Vápenec

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen, suchý

**Vlastnosti:** Odpovídá podmínkám provedení dle rakouské normy pro smlouvy o dílo na provádění dlaždičských prací ÖNORM B 2214 (ne kulatý kámen) a požadavkům RVS 08.18.01 „Povrchy z dlažebních kostek a dlažebních desek, obrubníky“ pro třídu zatížení IV a Dodatečným technickým smluvním podmínkám a směrnici pro výrobu dlážděných krytů, deskových krytin a hrazení, vydání 2006 (ZTV Pflaster-StB 06) a Technickým dodacím podmínkám pro stavební produkty na výrobu dlážděných krytů, deskových krytin a hrazení, vydání 2006 (TL Pflaster-StB 06), trvalé a stabilní spáry díky drcenému kamenu, snížený podíl plniva, neklesá do drtě, přírodní, mrazuvzdorný, obsahuje vápno.

**Použití:** Viz Spárový písek (křemenný písek), Běžová barva.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|             |          |       |    |            |                  |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12136 9 |
| ** 1 – 3 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12736 1 |

\* 3 – 5 mm široká spára

\*\* 5 – 10 mm široká spára



## Spárový písek, Antracit

K vyspárování dlážděných a deskových krytin z betonových tvárníc, přírodního kamene a kabřince.

**Barva:** Antracit

**Hornina:** Čedič

**Jakost:** Ušlechtilý drcený kámen, suchý

**Vlastnosti:** Viz Spárový písek, Světle běžová barva.

**Použití:** Viz Spárový písek (křemenný písek), Běžová barva.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|             |          |       |    |            |                  |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| * 0 – 2 mm  | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12156 7 |
| ** 1 – 3 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1500 kg/m³ | 90 04179 12756 9 |

\* 3 – 5 mm široká spára

\*\* 5 – 10 mm široká spára



## Křemenný písek, jemný

Přísada do spárové hmoty na dlaždice. K ochuzení lepidel na dlaždice. K vyspárování dlažebních kostek se spárami < 2 mm.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Optimální vlastnosti pro zpracování, odolný proti oděru (tvrdost 7 podle Mohsovy stupnice tvrdosti), přírodní, odolný proti mrazu a posypové soli, neobsahuje vápno.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|               |          |       |    |            |                  |
|---------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 0,06 – 0,3 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 13066 8 |
|---------------|----------|-------|----|------------|------------------|



## Křemenný písek

K dostání v různých zrnitostech. Pro mnohostranné použití.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané, sušené žářem

**Vlastnosti:** Optimální vlastnosti pro zpracování, odolný proti oděru (tvrdost 7 podle Mohsovy stupnice tvrdosti), přírodní, odolný proti mrazu a posypové soli, neobsahuje vápno.

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

|              |          |       |    |            |                  |
|--------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm  | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 13166 5 |
| 0,3 – 1 mm   | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 14166 4 |
| 0,3 – 2 mm   | PE pytel | 25 kg | 48 | 1400 kg/m³ | 90 04179 14366 8 |
| 0,4 – 0,8 mm | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 14466 5 |
| 0,7 – 1,2 mm | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 14766 6 |
| 1 – 2,2 mm   | PE pytel | 25 kg | 40 | 1400 kg/m³ | 90 04179 15066 6 |







## Křemenný písek

**0,1 – 1 mm:** Přísada do: jemných omítek pro interiéry a exteriéry, hliněných omítek, malty pro spárování dlažby, opravovací malty. Písek pro topp dressing na golfových hřištích. Písek pro plážový volejbal a plážový fotbal. Písek pro pěstování mladých rostlin.

**0,06 – 2 mm:** Přísada do: jemných omítek pro interiéry a exteriéry, hliněné omítky, malta pro spárování dlažby, opravovací malta. Bunkerový písek pro golfová hřiště. Písek pro nosné vrstvy trávníku při stavbě sportovišť. K posypání sportovišť pískem.

**0,3 – 2 mm:** Písek pro doskočiště skoku do dálky. Přídavný materiál pro betonovou dlažbu. Bunkerový písek pro golfová hřiště.

**0,06 – 4 mm:** Přísada do: zdicí malty, mazanin, hrubých omítek pro interiéry a exteriéry. Písek pro nosné vrstvy trávníku při stavbě sportovišť.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno, prané

**Vlastnosti:** Optimální vlastnosti pro zpracování, odolné proti oděru (tvrdost 7 Mohsovy stupnice tvrdosti), podíl SiO<sub>2</sub> > 90 %, přirozené, odolné proti mrazu a posypové soli, bez vápence. Označení CE.

|             |              |         |   |                        |                  |
|-------------|--------------|---------|---|------------------------|------------------|
| 0,1 – 1 mm  | Big-Bag      | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13149 8 |
| 0,1 – 1 mm  | Volně sypané | 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 | Volně sypané | 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 | Volně sypané | 1000 kg |   | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 13540 3 |



## Písek pro pokládání kabelů

Materiál pro pokládání kabelů, trubek, nádrží a pro podzemní stavby.

**Barva:** Hnědá

**Jakost:** Kulaté zrno

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



## Písek do malty a omítek

Přísada do: zdicí malty, hrubých omítek pro vnitřní a venkovní plochy, předstřík.

**Barva:** Běžová barva

**Jakost:** Kulaté zrno

**Vlastnosti:** Velká tvrdost omítky, ideální čára zrnitosti, optimální vlastnosti pro zpracování, přírodní, odolný proti mrazu, neobsahuje vápno.

|          |              |         |    |                        |                  |
|----------|--------------|---------|----|------------------------|------------------|
| 0 – 5 mm | PE pytel     | 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 | Volně sypané | 1000 kg |    | 1600 kg/m <sup>3</sup> | 90 04179 10000 5 |

## Mramorový písek (jemný písek do omítek)

Přísada do: Bílé ušlechtilé omítky pro vnitřní a venkovní plochy, opravná malta.

**Barva:** Bílá barva

**Jakost:** Drcený kámen, zbavený prachu

**Vlastnosti:** Vysoký stupeň bělosti, optimální vlastnosti pro hlazení a zpracování, přírodní, odolný proti mrazu.

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





## Třecí písek (brusný písek, jemný písek do omítek)

Přísada do: Jemné omítky pro vnitřní a venkovní plochy, malta pro spárování dlažebních kostek, opravná malta.  
**Barva:** Béžově hnědá barva  
**Jakost:** Kulaté zrno, prané  
**Vlastnosti:** Velká tvrdost omítky, optimální vlastnosti pro hlazení a zpracování, přírodní, odolný proti mrazu.

|             |          |       |    |            |                  |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|
| 0,06 – 1 mm | PE pytel | 25 kg | 48 | 1300 kg/m³ | 90 04179 10526 0 |
|-------------|----------|-------|----|------------|------------------|



## Potěrový písek (písek do betonu)

Přísada do: Potěry, základová malta pro desky z přírodního kamene, betonové tvárnice a dlažební kostky, beton s malou tloušťkou vrstvy, malta do zdiva pro zdi z přírodního kamene, rustikální omítky s hrubou strukturou (škrábaná omítka).  
**Barva:** Béžově hnědá barva  
**Jakost:** Kulaté zrno, prané  
**Vlastnosti:** Odpovídá EN 12620 Zrnitosti kameniva do betonu, pro potěry bez trhlin a vysoce pevné potěry, strojově a ručně zpracovatelný, optimální vlastnosti pro hlazení a zpracování, přírodní, odolný proti mrazu, označení CE.

|             |              |         |    |            |                  |
|-------------|--------------|---------|----|------------|------------------|
| 0,06 – 4 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1700 kg/m³ | 90 04179 11026 4 |
| 0,06 – 4 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1700 kg/m³ | 90 04179 11029 5 |
| 0,06 – 4 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1700 kg/m³ | 90 04179 11020 2 |
| 0,06 – 8 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1700 kg/m³ | 90 04179 11226 8 |
| 0,06 – 8 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1700 kg/m³ | 90 04179 11229 9 |



## Betonová suť (štěrk do betonu)

Přísada do betonu.  
**Barva:** Béžově hnědá barva  
**Jakost:** Kulaté zrno, prané  
**Vlastnosti:** Odpovídá EN 12620 Zrnitosti kameniva do betonu, optimální vlastnosti pro zpracování, přírodní, odolná proti mrazu, označení CE.

|           |              |         |    |            |                  |
|-----------|--------------|---------|----|------------|------------------|
| 0 – 16 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1800 kg/m³ | 90 04179 31206 4 |
| 0 – 16 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1800 kg/m³ | 90 04179 31209 5 |
| 0 – 16 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1800 kg/m³ | 90 04179 31200 2 |



## Kulatý štěrk

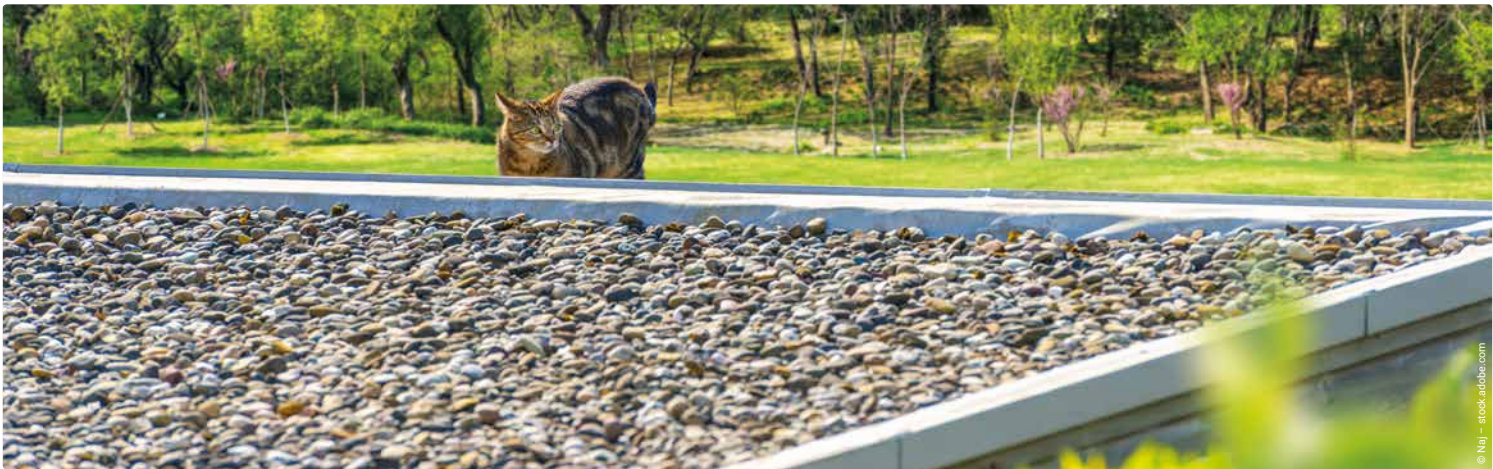
**4–8 mm:** Přísada do betonu. Filtrační štěrk v rostlinných čističkách vody a pro stavbu rybníků. Štěrk pro zabezpečení proti spadnutí. Povrch pro chodníky a parkoviště.  
**8–16 mm:** Přísady do betonu. Povrchy pro chodníky a parkoviště. Výstavba rybníků.  
**16–32 mm:** Drenážní suť. Obsypávání základů budov a sklepů. Štěrková vrstva pod základové desky. Výstavba rybníků.  
**32–50 mm:** Výstavba rybníků. Pramenní jímky. Štěrk pod okapy.

**Barva:** Světlá pestrá barva  
**Hornina:** Křemen  
**Jakost:** Kulaté zrno, prané  
**Vlastnosti:** Odpovídá EN 12620 Zrnitosti kameniva do betonu, přírodní, odolný proti mrazu, označení CE, neobsahuje vápno, odpovídá rakouské normě ÖNORM L 1128 – Koupací rybníky a přírodní koupaliště (má nízký obsah fosforu – díky limitování výživových látek menší růst řas a biofilmu).

|            |              |         |    |            |                  |
|------------|--------------|---------|----|------------|------------------|
| 4 – 8 mm   | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m³ | 90 04179 32009 0 |
| 8 – 16 mm  | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m³ | 90 04179 32109 7 |
| 16 – 32 mm | PE pytel     | 25 kg   | 48 | 1650 kg/m³ | 90 04179 32206 3 |
| 16 – 32 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1650 kg/m³ | 90 04179 32209 4 |
| 16 – 32 mm | Volně sypané | 1000 kg |    | 1650 kg/m³ | 90 04179 32200 1 |
| 32 – 50 mm | Big-Bag      | 1000 kg | 1  | 1600 kg/m³ | 90 04179 32409 8 |







## Střešní štěrk

Štěrkování plochých střech, štěrkování okapů, stavba rybníčků.

**Barva:** Světlá pestrá barva

**Hornina:** Křemen

**Jakost:** Kulaté zrn, dvakrát prané

**Vlastnosti:** Bez přilnavých zrn a jemných složek, přírodní, odolné proti mrazu, označené CE, neobsahující vápno, u pneumatické dopravy (nafoukání na střechu) může dojít k rozdrncení zrn - není důvodem k reklamaci! Odpovídají také normě ÖNORM L 1128 - rybníčky a přírodní jezírka (nízký obsah fosforu - menší růst řas a biofilmu díky omezení výživy).

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



## Lámaný štěrk

**0 – 32 mm:** Vrchní nevázaná nosná vrstva při stavbě silnic a cest. Plnicí materiál kinet.

**0 – 63 mm:** Vrchní nevázaná nosná vrstva při stavbě silnic a cest.

**20 – 40 mm:** Drenážní štěrk. Zásyp základů budovy a sklepů. Štěrková vrstva pod základovými deskami.

**40 – 70 mm:** Štěrková vrstva pod základovými deskami. Zásyp opěrných gabionových zdí.

**Barva:** Vápenec

**Hornina:** Křemenec

**Jakost:** Drcený kámen

**Vlastnosti:** Odpovídá technické normě EN 13242 o kamenivech pro nestmelené a hydraulicky stmelené směsi pro inženýrské stavby, stavby silnic, přírodní, mrazuvzdorné.

|            |         |         |   |                        |                  |
|------------|---------|---------|---|------------------------|------------------|
| 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 |



## Písek na tryskání

Opracování povrchu kovů, betonu, dřeva a skla: vyčištění, odrezování, odlakování, zdrsňení, příprava na lepení nebo nanášení, sanace betonu.

**Barva:** Šedá barva

**Hornina:** vysokopecní struska

**Jakost:** Sušená žárem, zbavená prachu

**Vlastnosti:** Syntetický minerální tryskací prostředek na jedno použití, tvrdost 6-7 podle Mohsovy stupnice tvrdosti, s ostrými hranami, volná krystalická kyselina křemičitá < 1 % (neexistuje nebezpečí silikózy, odpovídá nařízení na ochranu zaměstnanců).

**Skladování:** Otevřenou paletu skladujte v suchu.

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







# POKRYTÍ CEST



Přírodní pokrytí pro pěší cesty, cyklostezky, tržišťe, lemování stromů, zahradní cesty, nerovné cesty.

## Použití

- parky
- zeleně
- historické monumenty
- prostředí kolem firem
- privátní zahrady
- příjezdy k domům
- zahrady pro veřejnost
- pro nádvoří školy
- sportovní a hrací plochy
- Cyklostezky

## Vlastnosti a popis

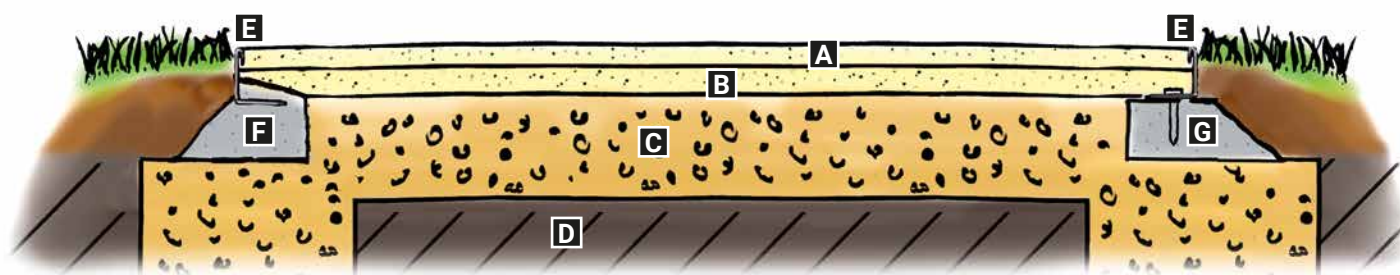
- odpovídá FLL odborného hlášení k plánování, stavby a údržby cest 2007
- ideální prosívané linie
- neobsahuje žádný kapalný, živcový nebo organický plnicí materiál a žádné umělé látky
- homogenní, vlhký a tím připravená směs
- šetrný vůči kloubům a komfortní pro pochoz
- nepřehřívá města tolik jako asfalt
- žádné zakonzervování půdy
- zadržuje vodu a zavlažuje půdu v suchém období a proto dochází ke zlepšení půdního mikroklima a odlehčením systému kanalizací
- nezávislost díky rozmanitosti barev.

### Dynamické vrstvení:

- krycí vrstva kamene při opotřebení
- stupňovaná zrnitost pro přechod mezi nosnou a krycí vrstvou
- zadržuje vodu a uvolňuje ji v suchých obdobích na povrchovou vrstvu
- zvyšuje zatížení
- zlepšuje filtraci







## Stavba

- A** krycí vrstva 4 cm
- B** dynamická vrstva 6-8 cm
- C** Volná nosná vrstva  $\geq 12$  cm,  
např. SCHERF-štěrk 0-32 mm
- D** stavební základy
- E** olemování okrajů, např. SCHERF-okraje  
trávníků 'Alu-Heavy' nebo 'Blank-Heavy'  
(výška 12 cm)
- F** Jemný nebo hrubý betonový základ
- G** Hrubý betonový základ

Detailní návod plánování a zpracování  
naleznete na internetových stránkách  
[www.scherf.at](http://www.scherf.at) v menu "Downloads".



## Krycí vrstva

Jakost: Ušlechtilý drcený kámen

| Barva                      | Velikost/Zrnitost | Balení  | Jednotka | Jednotka/<br>Paleta | Sypná hmotnost | EAN kód          | Integrovaná<br>tloušťka v mm | kg/m²,<br>cca |
|----------------------------|-------------------|---------|----------|---------------------|----------------|------------------|------------------------------|---------------|
| Zámecká béžová             | 0 – 5 mm          | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1450 kg/m³     | 90 04179 04109 4 | 40                           | 77            |
| Zlatá okrová               | 0 – 5 mm          | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1450 kg/m³     | 90 04179 04119 3 | 40                           | 77            |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 0 – 5 mm          | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1450 kg/m³     | 90 04179 04129 2 | 40                           | 77            |
| Stříbrná šedá              | 0 – 5 mm          | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1450 kg/m³     | 90 04179 04139 1 | 40                           | 77            |
| Maus šedá                  | 0 – 5 mm          | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1450 kg/m³     | 90 04179 04149 0 | 40                           | 77            |



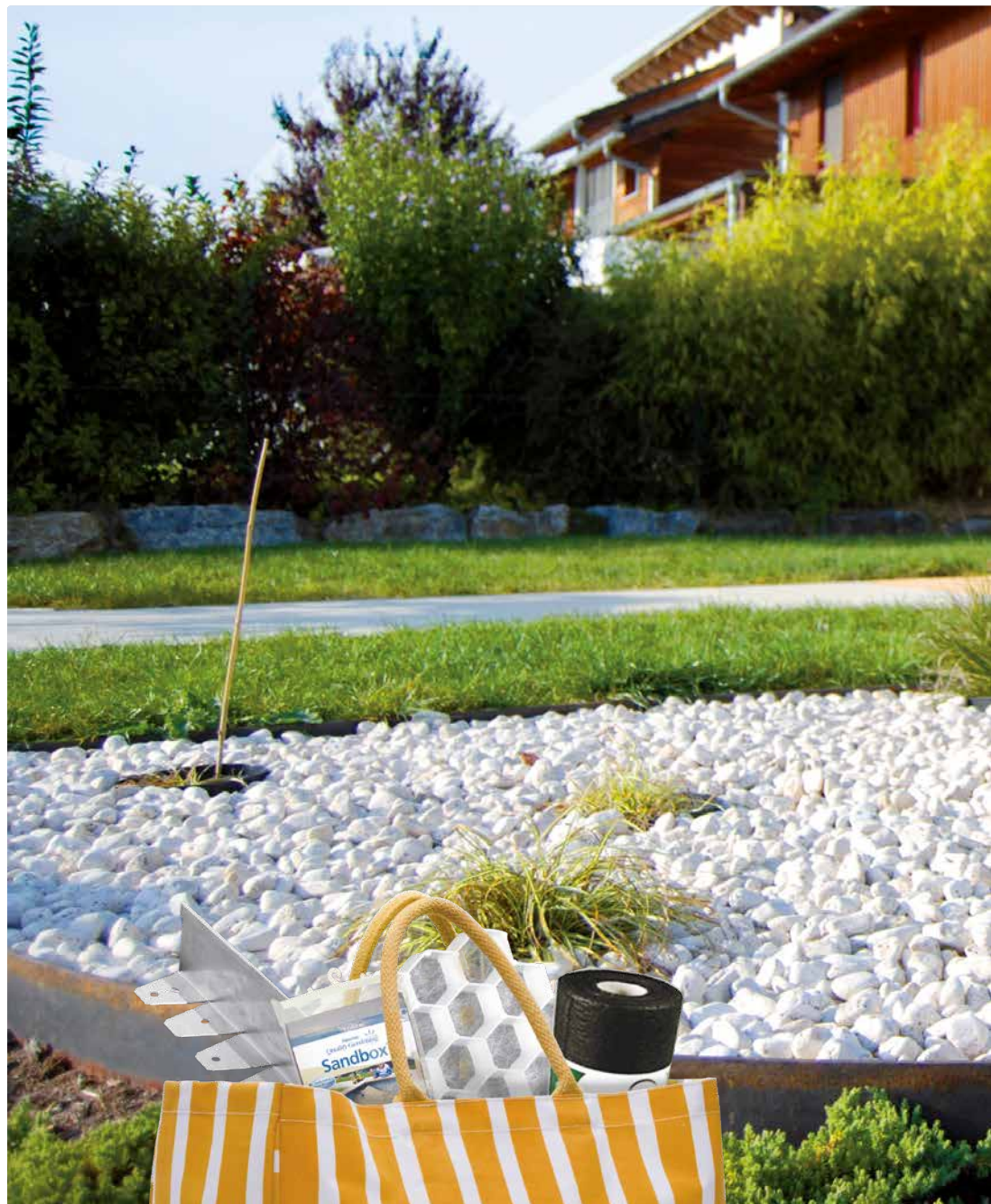
## Dynamická vrstva

Jakost: Drcený kámen

| Barva                      | Velikost/Zrnitost | Balení  | Jednotka | Jednotka/<br>Paleta | Sypná hmotnost | EAN kód          | Integrovaná<br>tloušťka v mm | kg/m²,<br>cca |
|----------------------------|-------------------|---------|----------|---------------------|----------------|------------------|------------------------------|---------------|
| Zámecká béžová             | 0 – 11 mm         | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1350 kg/m³     | 90 04179 04409 5 | 70                           | 125           |
| Zlatá okrová               | 0 – 11 mm         | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1350 kg/m³     | 90 04179 04419 4 | 70                           | 125           |
| Barevný odstín modrý Dunaj | 0 – 11 mm         | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1350 kg/m³     | 90 04179 04429 3 | 70                           | 125           |
| Stříbrná šedá              | 0 – 11 mm         | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1350 kg/m³     | 90 04179 04439 2 | 70                           | 125           |
| Maus šedá                  | 0 – 11 mm         | Big-Bag | 1000 kg  | 1                   | 1350 kg/m³     | 90 04179 04449 1 | 70                           | 125           |











# PŘÍSLUŠENSTVÍ

TRAVNÍK & OKRAJE | NETKANÉ TEXTILIE | STABILIZACE



# OKRAJE TRÁVNÍKŮ



K oddělování a uzavírání různě navržených povrchů.



## Přehled variant

|                  |                              | Okraj trávníku 'Easy' | L-okraj trávníku 'Light' | L-okraj trávníku 'Heavy' |
|------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Využití          | Trávník                      | ✓                     | ✓                        | ✓                        |
|                  | Štěrkové a oblázkové         | ✓                     | ✓                        | ✓                        |
|                  | Mulčované záhony             | ✓                     | ✓                        | ✓                        |
|                  | Štěrkové a oblázkové povrchy | ✓                     | ✓                        | ✓                        |
|                  | Chodníky                     |                       |                          | ✓                        |
|                  | Asfaltové povrchy            |                       |                          | ✓                        |
|                  | Pokrytí cest                 |                       |                          | ✓                        |
|                  | Stabilizace štěrku a oblázků |                       | ✓ (H 5 cm)               | ✓ (H 5 cm)               |
| Výška            | 5 cm                         |                       | ✓                        | ✓                        |
|                  | 8 cm                         |                       | ✓                        |                          |
|                  | 10 cm                        |                       |                          | ✓                        |
|                  | 12 cm                        | ✓                     |                          | ✓                        |
|                  | 18 cm                        | ✓                     |                          |                          |
| Materiál / barva | Ocelový plech, pozinkovaný   | ✓                     | ✓                        |                          |
|                  | Hliník                       |                       | ✓                        | ✓                        |
|                  | Černá ocel, rezávě hnědá     | ✓                     | ✓                        | ✓                        |
|                  | Mechově zelená               | ✓                     |                          |                          |
|                  | Zelená                       | ✓                     |                          |                          |



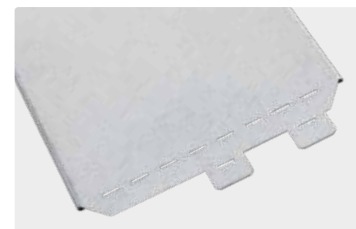
# OKRAJ TRÁVNÍKU 'EASY'

- Vlastnosti:** Snadno se montuje se systémem plug-in, vhodný pro chodění bosou nohou díky zaoblené viditelné hraně, vysoké torzní tuhosti díky převrácení oboustranného plechu pružně ohnutelné pro zajkřivení.
- Zpracování:** Prořezávání linek sekačkou na hrany trávníku nebo rýčem. Přehněte a podle potřeby spojte okraje trávníku. Připojte okraje trávníku pomocí gumové paličky.

## Okraj trávníku 'Easy', šedý

**Jakost:** Ocelový plech 0,55 mm, pozinkovaný

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,6 kg) | 10                 | 90 04179 81406 3 |
| D 96 cm x V 18 cm | Paleta | 1 kus (0,9 kg) | 10                 | 90 04179 81408 7 |



NOVINKA

## Okraj trávníku 'Easy', rezavě hnědý

**Jakost:** Černá ocel 0,75 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 10                 | 90 04179 81456 8 |
| D 96 cm x V 18 cm | Paleta | 1 kus (1,2 kg) | 10                 | 90 04179 81458 2 |

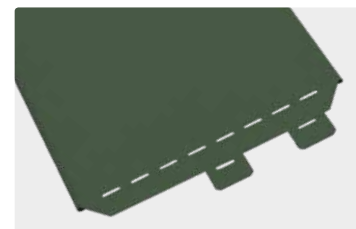
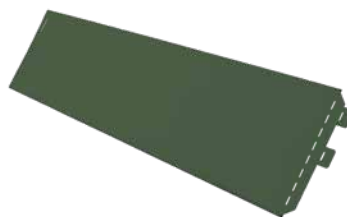


NOVINKA

## Okraj trávníku 'Easy', mechově zelený

**Jakost:** Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástřikem

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,6 kg) | 10                 | 90 04179 81506 0 |
| D 96 cm x V 18 cm | Paleta | 1 kus (0,9 kg) | 10                 | 90 04179 81508 4 |



NOVINKA

## Okraj trávníku 'Easy', antracitový

**Jakost:** Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástřikem

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,6 kg) | 10                 | 90 04179 81556 5 |
| D 96 cm x V 18 cm | Paleta | 1 kus (0,9 kg) | 10                 | 90 04179 81558 9 |



NOVINKA



# L-OKRAJ TRÁVNÍKU 'LIGHT'

- Vlastnosti:

Při lehkém namáhání možnost chůze naboso díky zaoblené pohledové hraně, jednoduchá výstavba.
- Zpracování:

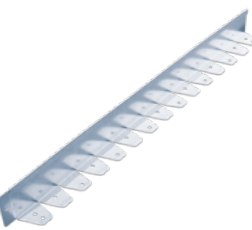
Výkop plochy ve výši okraje trávníku minus 1 cm. V případě potřeby položte na plochu rouno proti plevelu. Určete a označte vedení linky hrany trávníku. Zasuňte do sebe hrany trávníku a ukotvěte je dlouhými hřebíky do země. Obloukové elementy před instalací lehce ohněte, ale nezalomujte. Pomocí kleští můžete obloukové elementy ohnout do rohového elementu s jakýmkoliv úhlem. Vyplňte plochy s vybraným materiálem, např. ozdobným drobným šterkem SCHERF nebo šterkem SCHERF. Hrany trávníku zaplňte pokud možno zároveň na obou stranách.



## L-Okraj trávníku rovný 'Light', šedý

Pro rovné vedení linie.  
Jakost: Ocelový plech 0,55 mm, pozinkovaný

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,7 kg) | 1                  | 90 04179 81002 7 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (1,0 kg) | 75                 | 90 04179 81004 1 |



## L-Okraj trávníku zakřivený 'Light', šedý

Pro zakřivené vedení linie.  
Jakost: Ocelový plech 0,55 mm, pozinkovaný

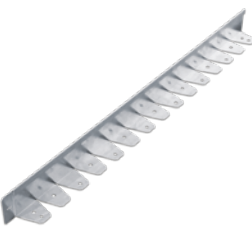
| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,7 kg) | 1                  | 90 04179 81012 6 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (1,0 kg) | 75                 | 90 04179 81014 0 |



## L-Okraj trávníku rovný 'Alu-Light', šedý

Pro rovné vedení linie.  
Jakost: Hliník 1,25 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,5 kg) | 1                  | 90 04179 81072 0 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,7 kg) | 60                 | 90 04179 81074 4 |



## L-Okraj trávníku zakřivený 'Alu-Light', šedý

Pro zakřivené vedení linie.  
Jakost: Hliník 1,25 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,5 kg) | 1                  | 90 04179 81082 9 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,7 kg) | 60                 | 90 04179 81084 3 |



## L-Okraj trávníku rovný 'Blank-Light', rezavě hnědý

Pro rovné vedení linie.  
Jakost: Černá ocel 0,75 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,9 kg) | 1                  | 90 04179 81112 3 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (1,2 kg) | 70                 | 90 04179 81114 7 |



## L-Okraj trávniku zakřivený 'Blank-Light', rezavě hnědý

Pro zakřivené vedení linie.  
Jakost: Černá ocel 0,75 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 121 cm x V 5 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 1                  | 90 04179 81122 2 |
| D 121 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (1 kg)   | 70                 | 90 04179 81124 6 |



NOVINKA

### Prodejní displej

Prodejní stánek je zároveň obalem a není nutno ho zvlášť objednávat (60 x 40 cm).

V nabídce jsou oblouky a přímky:

„Light“ (pozinkováno, 0,55 mm, D 121 cm, V 8 cm) Množství v balení: 75 kus

„Alu-Light“ (hliník, 1,25 mm, D 121 cm, V 8 cm) Množství v balení: 60 kus

„Blank-Light“ (Černá ocel, 0,75 mm, D 121 cm, V 8 cm), Množství v balení: 70 kus



# L-OKRAJ TRÁVNÍKU 'HEAVY'

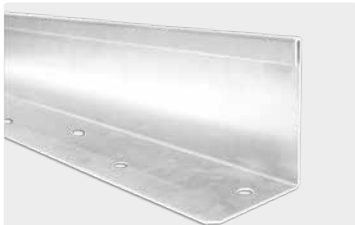
**Vlastnosti:** Při středním až těžkém namáhání možnost chůze naboso díky zaoblené pohledové hraně, jednoduchá výstavba, nejsou zapotřebí žádné betonářské práce, žádné odumření sousední trávnickové plochy.

**Zpracování:** Podklad pro plochu proveďte podle plánovaného použití a požadavků a stlačte ji. V případě potřeby položte na plochu rouno proti plevelu. Určete a oddabejte vedení linky hrany trávniku. V případě potřeby natáhněte slabou betonovou vrstvu podél hrany trávniku. Zasuňte do sebe hrany trávniku a ukotvěte je vhodnými hřebíky do země, příp. do slabé betonové vrstvy. Obloukové elementy před instalací lehce ohněte, ale nezalomujte. Vytvořte lože pro dlážděnou plochu nebo stabilizační desku pro štěrk a hrubý písek.

## L-Okraj trávniku rovný 'Alu-Heavy', šedý

Pro rovné vedení linie.  
Jakost: Hliník 2 mm

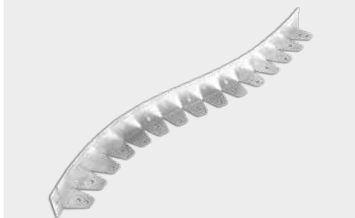
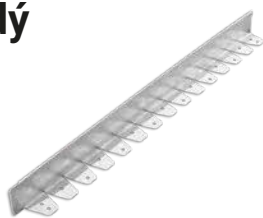
| Velikost           | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|--------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 196 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (1,4 kg) | 1                  | 90 04179 81142 0 |
| D 196 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (2,3 kg) | 1                  | 90 04179 81145 1 |
| D 196 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (2,4 kg) | 1                  | 90 04179 81146 8 |



## L-Okraj trávniku zakřivený 'Alu-Heavy', šedý

Pro zakřivené vedení linie.  
Jakost: Hliník 2 mm

| Velikost           | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|--------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 196 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (1,4 kg) | 1                  | 90 04179 81152 9 |
| D 196 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (2,3 kg) | 1                  | 90 04179 81155 0 |
| D 196 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (2,4 kg) | 1                  | 90 04179 81156 7 |







## L-Okraj trávníku rohový 'Alu-Heavy', šedý

Pro 45° a 90° vnější a vnitřní rohy.  
Jakost: Hliník 2 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 32 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (0,2 kg) | 1                  | 90 04179 81162 8 |
| D 32 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (0,3 kg) | 1                  | 90 04179 81165 9 |
| D 32 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,4 kg) | 1                  | 90 04179 81166 6 |

NOVINKA



## L-Okraj trávníku rovný 'Blank-Heavy', rezavě hnědý

Pro rovné vedení linie.  
Jakost: Černá ocel 1,5 mm

| Velikost           | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|--------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 196 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (3,0 kg) | 1                  | 90 04179 81272 4 |
| D 196 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (4,2 kg) | 1                  | 90 04179 81275 5 |
| D 196 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (4,6 kg) | 1                  | 90 04179 81276 2 |

NOVINKA

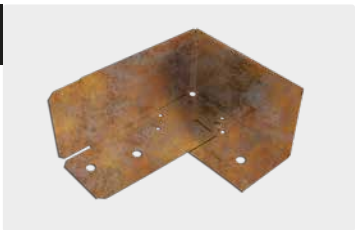


## L-Okraj trávníku zakřivený 'Blank-Heavy', rezavě hnědý

Pro zakřivené vedení linie.  
Jakost: Černá ocel 1,5 mm

| Velikost           | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|--------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 196 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (2,7 kg) | 1                  | 90 04179 81282 3 |
| D 196 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (3,8 kg) | 1                  | 90 04179 81285 4 |
| D 196 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (4,1 kg) | 1                  | 90 04179 81286 1 |

NOVINKA



## L-Okraj trávníku rohový 'Blank-Heavy', rezavě hnědý

Pro 45° a 90° vnější a vnitřní rohy.  
Jakost: Černá ocel 1,5 mm

| Velikost          | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|-------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 32 cm x V 5 cm  | Paleta | 1 kus (0,5 kg) | 1                  | 90 04179 81292 2 |
| D 32 cm x V 10 cm | Paleta | 1 kus (0,7 kg) | 1                  | 90 04179 81295 3 |
| D 32 cm x V 12 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 1                  | 90 04179 81296 0 |



# OKRAJE SEKÁNÍ

**SCHERF**

Stabilní hrana pro krásnou, snadno udržovatelnou zahradu. Ideální pro pokládání a ochranu kabelů robotické sekačky na travu.

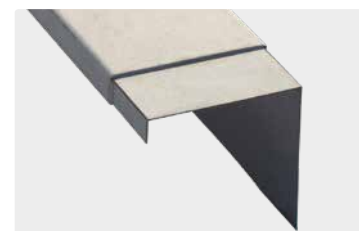
**Vlastnosti:** Pro rovné linie, vhodný chození bosou nohou, jednoduchá montáž, možná úprava s nůžkami na plech.

**Zpracování:** Definujte a označte linie hrany sečení. Jednoduše zatlačte žací lištu do země, v případě potřeby ji píchnete pomocí sekačky na okraje trávníku.

## Okraj sekání, šedý

**Jakost:** Ocelový plech 0,75 mm, pozinkovaný

| Velikost         | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 10                 | 90 04179 81315 8 |


**NOVINKA**

## Okraj sekání, rezavě hnědý

**Jakost:** Černá ocel 0,75 mm

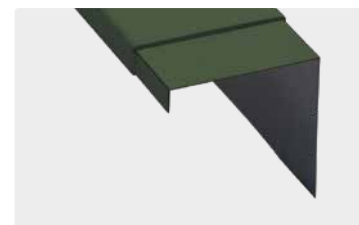
| Velikost         | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 10                 | 90 04179 81319 6 |


**NOVINKA**

## Okraj sekání, mechově zelený

**Jakost:** Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástřikem

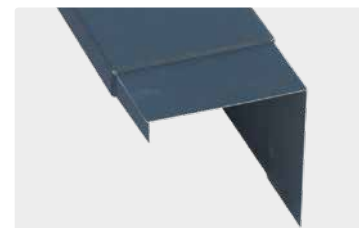
| Velikost         | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 10                 | 90 04179 81323 3 |


**NOVINKA**

## Okraj sekání, antracitový

**Jakost:** Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástřikem

| Velikost         | Balení | Jednotka       | Jednotek na paletě | EAN kód          |
|------------------|--------|----------------|--------------------|------------------|
| D 96 cm x V 8 cm | Paleta | 1 kus (0,8 kg) | 10                 | 90 04179 81327 1 |


**NOVINKA**



# NETKANÉ TEXTILIE



## Netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl'

Netkaná textilie proti plevelu na šterkové a oblázkové plochy a na záhony.

**Barva:** Černá

**Jakost:** PP netkaná textilie 100 g/m<sup>2</sup>

**Vlastnosti:** Brání růstu plevelu zdola, propustná pro vodu a vzduch, jednoduché pokládání, UV stabilizováno, nepropustná pro světlo.

**Zpracování:** Odstraňte plevel, kořeny a kameny, pak srovnejte půdu. Rozviňte netkanou textilii proti plevelu a upevněte kameny nebo kolíky – při více pásech překrývání 20 cm. Označte pozice rostlin značkou X a nastříhnete netkanou textilii ve tvaru X na velikost kořenu rostliny. Odstraňte špičku textilie, vykopete jámu pro rostlinu, zasadte rostlinu a vraťte špičku textilie zpět kolem rostliny. Výřezy se stříhají i pro víceleté cibulky květin. Očistěte textilií od zbytků zeminy a prachu. Zakryjte plochu dostatkem ozdobného šterku SCHERF nebo ozdobné drti SCHERF, popř. mulčovacím materiálem.

| Velikost     | Balení | Jednotka       | Jednotka/Paleta | EAN kód          |
|--------------|--------|----------------|-----------------|------------------|
| D 15 x Š 1 m | role   | 1 kus (1,5 kg) | 28              | 57 09198 00281 4 |
| D 25 x Š 1 m | role   | 1 kus (2,5 kg) | 18              | 57 09198 00066 7 |



## Netkaná textilie proti plevelu 'Premium'

Netkaná textilie proti plevelu pro šterkové plochy, záhony, hřiště, zelené ostrůvky na silnicích, kruhové objezdy, parkovací zařízení a pod dřevěné terasy.

**Barva:** Černá

**Jakost:** PP netkaná textilie 120g/m<sup>2</sup>

**Vlastnosti:** Brání růstu plevelu zdola, propustná pro vodu a vzduch, jednoduché pokládání, UV stabilizováno, nepropustná pro světlo, biologicky odolná, odolná proti plísni a hnilobě.

**Zpracování:** Viz netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl'

| Velikost     | Balení | Jednotka        | Jednotka/Paleta | EAN kód          |
|--------------|--------|-----------------|-----------------|------------------|
| D 25 x Š 1 m | role   | 1 kus (3,0 kg)  | 50              | 57 09198 00201 2 |
| D 50 x Š 2 m | role   | 1 kus (12,0 kg) | 25              | 57 09198 00205 0 |



## Netkaná textilie proti plevelu 'Premium Plus'

Netkaná textilie proti plevelu pro šterkové plochy, záhony, hřiště, zelené ostrůvky na silnicích, kruhové objezdy, parkovací zařízení a pod dřevěné terasy.

**Barva:** Černá

**Jakost:** PE netkaná textilie 150g/m<sup>2</sup>

**Vlastnosti:** Brání růstu plevelu zdola, propustná pro vodu a vzduch, jednoduché pokládání, UV stabilizováno, nepropustná pro světlo, biologicky odolná, odolná proti plísni a hnilobě.

**Zpracování:** Viz netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl'

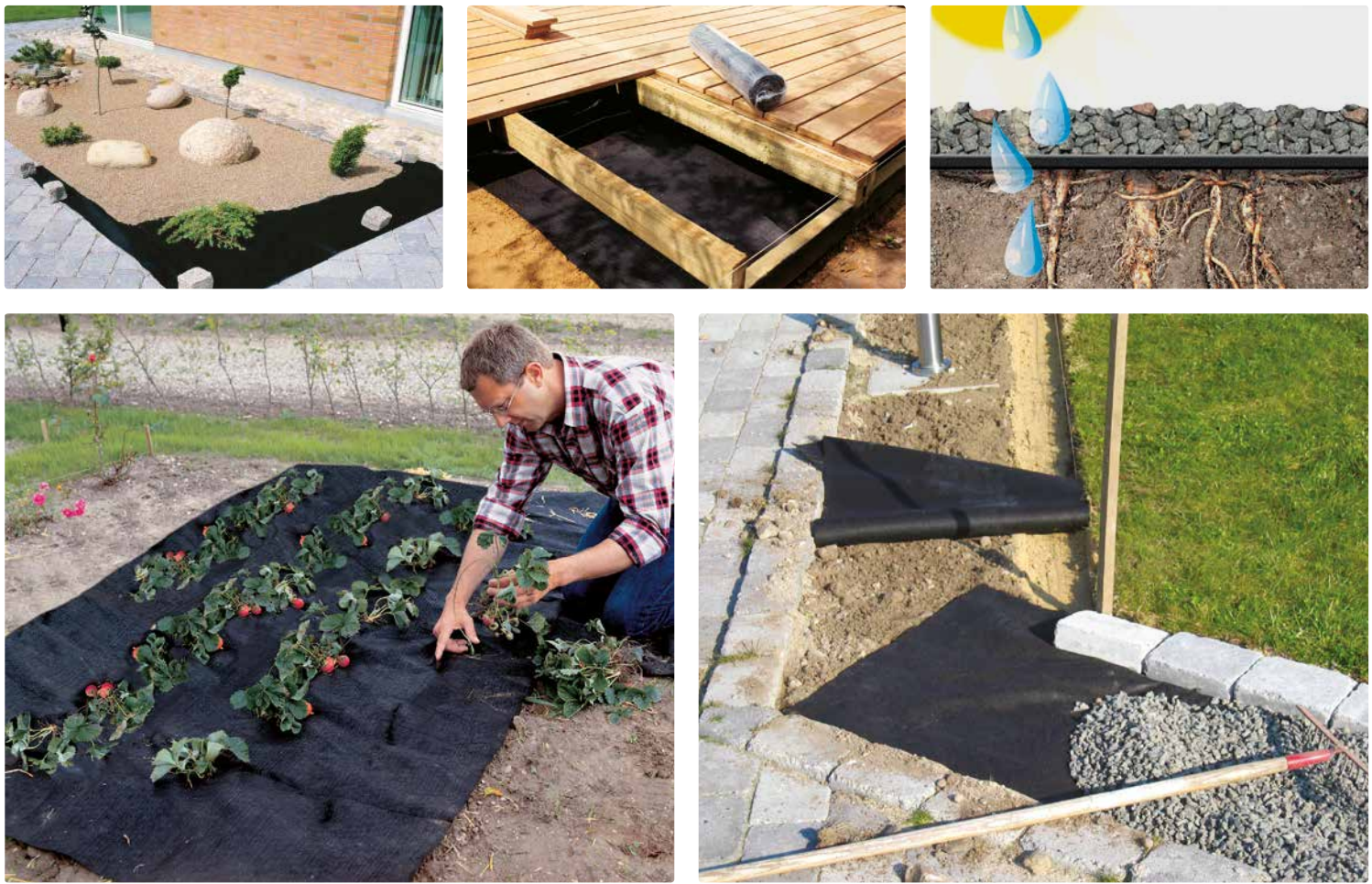
| Velikost     | Balení | Jednotka       | Jednotka/Paleta | EAN kód          |
|--------------|--------|----------------|-----------------|------------------|
| D 25 x Š 1 m | role   | 1 kus (3,8 kg) | 50              | 57 09198 00202 9 |



U plevelu s agresivními kořeny, např. píru nebo přesličky, může ojediněle dojít k prorůstání kořenů.

Při nedostatečném nebo nesprávném překrytí nelze vyloučit zakořenění poletavých semen na textilií.





## Netkaná textilie na pískoviště 'Sandbox'

Oddělovací netkaná textilie mezi pískem a půdou v pískovišti. Chrání písek před znečištěním.

Barva: Šedá

Jakost: PP netkaná textilie 100 g/m<sup>2</sup>

Vlastnosti: Propustná pro vodu, jednoduchá manipulace, usnadňuje výměnu písku na hraní, velikost se hodí pro běžná pískoviště.

Zpracování: Smontujte pískoviště. Vložte do pískoviště netkanou textilii. Před montáží okrajového zakrytí zafixujte textilii na bočních dílech. Box Scherf vyplnit pískem na hraní.

| Velikost         | Balení   | Jednotka       | Jednotka/Paleta | EAN kód          |
|------------------|----------|----------------|-----------------|------------------|
| D 170 x Š 170 cm | PE taška | 1 kus (0,3 kg) | 25              | 57 09198 00108 4 |





# STABILIZACE

Pro štěrky a oblázky

## Stabilizační deska pro drť a štěrky

Pro stabilizaci drti a štěrku na příjezdech, parkovištích, zahradních cestách, zahrádkách restaurací, střešních zahradách a svazích. Žádné pronikání materiálu – bezpečná možnost chůze a dobrá sjízdnost pro osobní vozidla a jízdní kola.

**Barva:** Bílá

**Jakost:** Voštinová mříž HDPE, geotextilní podložka

**Vlastnosti:** Odolné proti UV záření a mrazu, odolnost proti lomu při zaplnění do 400 t/m<sup>2</sup>, propustnost pro vodu 100 % – spády nebo odvodňovací zařízení nejsou nutné, redukovaný růst plevelu díky geotextilní podložce lepené za tepla (50 g/m<sup>2</sup>), zesílené rohy voštin, desku lze složit a jednoduše přenášet, vysoký výkon při pokládání díky velkým rozměrům desek, není zapotřebí spodní konstrukce do hloubky zamrznutí.

**Zpracování:** Vytvořte spodek (lámaný štěrky SCHERF 0-32 mm zhutněný, tloušťka podle vystupující půdy a plánovaného zatížení: poježdění osobních automobilů min. 25 cm, cesty pro pěší min. 10 cm). Vytvořte obrubu plochy (okraje trávníku SCHERF, betonové bloky nebo přírodní kámen) – výška okrajů cca 2-3 cm nad horním okrajem mříže. Vytvořte lože s dlažební drtí SCHERF 2-4 mm (tloušťka 3-6 cm). Položte stabilizační desky na lože v běhounové vazbě a překryjte přitom geotextil. Přířezy se vytvářejí kotoučem pily. Vyplňte plochu drtí nebo štěrky (povolené velikosti zrn min. 4 mm až max. 16 mm, potřeba cca 60 kg/m<sup>2</sup>). Plocha musí být o 2 cm přeplněná. Po několika týdnech zkontrolujte sednutí přeplnění – desky musí být vždy zakryté materiálem.



| Velikost               | Balení | Jednotka       | Jednotka/Paleta | EAN kód          |
|------------------------|--------|----------------|-----------------|------------------|
| D 160 x Š 120 x V 3 cm | Paleta | 1 kus (2,5 kg) | 17              | 42 60073 47207 4 |









# BALENÍ

## PE-Pytel

Dle produktu používáme bílé nebo průhledné PE-Pytel. Pytel jsou dodávány na znovuvyužitelných europaletách (80 x 120 cm) nebo na jednorázových půlpaletách (60 x 80 cm). Dbáme na to, aby byly použity pouze palety bez závad (bez chybějících dílů, či s přečnívajícími hřebíky). Hotové palety jsou zabezpečeny pro přepravu napínacím víkem a jsou chráněny před povětrnostními vlivy.

### Výhody

- Žádné ztráty materiálu
- Snadný transport.
- Malé množství pro malé projekty
- Přesné dávkování směsí
- snadná manipulace
- žádné znečištění komunikací, chodníků a jiných míst.
- Pytle jsou potištěny bezbarvým lak – žádné ušpinění rukou či oblečení.



### Výhody 10 kg pytel

- má praktické držadlo na přenášení
- Dodává se na prostorově úsporných půlpaletách na jedno použití (60 x 80 cm)
- lehký pytel, vhodný pro ženy a starší lidi
- Ideální pro širší pěšiny (např. na hřbitově)
- snadné nakládání a vykládání z auta
- Malé množství pro malé projekty (např. do květináčů, atd.)



## Tandem-Bags

Naše nová balení s velkým množstvím:

**21 pytlů à 47,62 kg = 1000 kg**

Ideální pro přepravu na nákladních vozech se zvedací plošinou

**9 pytlů à 47,62 kg = 428 kg**

Ideální pro lehké přívěsy za osobní automobil.

Praktické balení pro nákup ve velkém množství. Velké pytle PE, které se expedují na paletách použití. Pytel mohou nést dvě osoby nebo je možné je zavézt pomocí posuvné bedny.

### Výhody

- Rychlé a čisté rozmístění zboží na pozemku.
- Odpadá namáhavé odebírání zboží z pytlů Big Bag.
- Méně obalového materiálu než u 25 kg pytel.
- Jednoduché vyložení z přívěsu za auto
- Zákazník si může sám uklidit dodané zboží. To není u pytlů Big Bag.



## Big-Bag

Big-Bag je velké cenově výhodné balení s obsahem jedné tuny. Je to velký pytel s jedním otvorem z polypropylenu, který je nahoře otevřený. Dodáváme je na europaletách Big-Bagy jsou koncipovány pro přepravu nákladními jeřáby a mohou tak být dodány či vyprázdněny i na obtížně dostupných místech (přes ploty a střechy v městských oblastech). Dvě strany našich pytlů jsou vyrobeny z průhledného polypropylenového materiálu, takže kvalita našich výrobků je patrná v celé výšce pytle.

### Výhody

- Možné znovuvyužití např. pro sběr stavebního odpadu
- žádné ztráty materiálu
- společná dodávka různých stavebních materiálů, aniž by došlo ke smíchání
- dvě možnosti vyprazdňování (úplné vyprázdnění nebo postupné odebírání materiálů seshora.)
- Materiál je chráněn před znečištěním.
- žádné znečištění z komunikací, chodníků a jiných míst.
- Snadný odvoz zbylého materiálu.



## Drátěný koš

Drátěný koš je obal pro kameny s velikostí v rozmezí 100 - 400 mm a skládá se z dřevěné palety a pozinkovaného drátěného pletiva. Sypaný objem je 0,5 m³. Drátěné koše jsou určeny pro přepravu a otevřenou prezentaci zboží v místě prodeje.

### Výhody

- Dobrá prezentace zboží
- Zákazník si vybírá kameny, které se mu líbí.
- robustní mříž
- Rozměry palety (80 x 80 cm)



## Volné zboží

Nezabalený materiál je sklápěčem dopraven a vyložen přímo na staveništi či v místě skladování. Volba vhodného nákladního automobilu závisí na množství materiálu a prostoru na místě určení. Suché písky mohou být převáženy také v nákladním automobilu s násypkovou nástavbou. V některých oblastech nabízíme také přepravu volného materiálu nákladním autem s jeřábem.

### Výhody

- žádný odpad
- cenově dostupné řešení, zejména u většího množství











**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)

Platí naše všeobecné prodejní a dodavatelské podmínky. Ty najdete na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) v nabídce „Downloads“.