



PÍSEK A VÍCE 2024



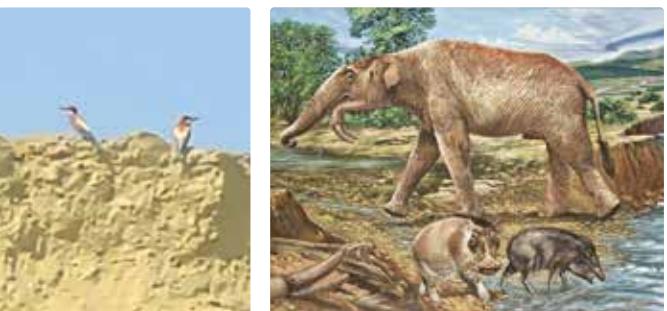
Unikáty přírody



Biodiverzita

Průmyslové oblasti bývají opakem přírodního ráje. Ale nemusí tomu tak být vždy: V našem výrobním areálu najdete úžasnu rozmanitost druhů. S trochou podpory se savci, plazi, obojživelníci, hmyz a ptáci cítí jako doma a nenechají se stroji rušit. V posledních dvou letech u nás dokonce strávily svůj vzájemný čas dva chovné páry velmi vzácného včelojeda. Otevřené písečné stěny, úkryty pro ptáky, naše velká květinová louka a přírodní jezírko jsou ve všech ohledech biotopem bohatým na strukturu. Vnášet divokou přírodu do soukromých zahrad s "nášlapnými biotopy" je vize, kterou jsme z ní vyvinuli. Inovací v oblasti udržitelnosti je však mnem více: štěrkové trávníky proti utěšňování povrchu, trávníková zemina zadržující vodu a recyklované stavební materiály pro chodníky. To vše jsou nové výhonky, čerpané z 35 let zkušeností (v roce 1988 jsme začali s balením dětského píska na hranič). Historie zvířat v naší pískovně sahá ještě hlouběji do minulosti. Asi před 11 miliony let zde žil předek mamutů, jehož stehno bylo vykopáno asi před 60 lety a které má od té doby svůj domov v Zemském muzeu Joanneum ve Štýrském Hradci.

Jürgen Scherf



NOVINKY 2024

4

TYPY ÚPRAV

6

DEKORAČNÍ KAMENY

8

DEKORAČNÍ DRTĚ A LÁMANÉ KAMENY
DEKORAČNÍ OBLÁZKY
MONOLITY

10

22

28

ZAHRADNÍ STAVEBNÍ KAMENY

30

TUFOVÉ KAMENY
ŠLAPÁKY | OKRAJE

32

34

GABIONY

36

HOTOVÉ GABIONY
JEDNOTLIVÉ DÍLY PRO VYTVAŘENÍ GABIONŮ
PLOTOVÉ GABIONY
GABIONY-VISUTÉ ZÁHONY
PROTIHLUKOVÉ GABIONY
PLNICÍ MATERIÁLY
NA CO JE NUTNÉ DBÁT PŘI STAVBĚ GABIONOVÉ ZDI?

38

46

54

58

60

62

66

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VOLNÝ ČAS

68

HRA
SPORT
SUBSTRÁTY A HNOJIVA
SUBSTRÁTY PRO BIOTOPY A BIOLOGICKOU ROZMANITOST
ROSTLINNÝ GRANULÁT
BAZÉN & RYBNÍK
AKVÁRIA
ZIMA

70

72

74

77

80

83

84

85

STAVBA

86

DLAŽBA
PŘÍSADY
ŠTĚRK A DRCENÝ KÁMEN
PÍSEK NA TRYSKÁNÍ
POKRYTÍ CEST

88

90

92

93

94

PŘÍSLUŠENSTVÍ

96

OKRAJE TRÁVNÍKŮ
OKRAJE SEKÁNÍ
NETKANÉ TEXTILIE
STABILIZACE
PRÁZDNÉ PYTLE

98

103

104

105

105

BALENÍ

106

NOVINKY 2024

Dekorační kameny



Novinka v pytli 25 kg: Lámaná břidlice
Třípytvé zelená barva 25 – 50 mm
Strana 16



Břidlicové destičky Pastelově zelená
30 – 60 mm
Strana 20



Lámané sklo, tahiti - tyrkys
150 – 250 mm / 50 – 100 mm
Strana 21 / Strana 64



Novinka v pytli 25 kg: Mramorový dekoracní oblázek Thassoská bílá
50 – 80 mm
Strana 25

Šlapáky



Břidlicové šlapáky, grafitově černá
Ø 20-40 cm x V 2 cm



Trávníková půda s a bez akumulace vody
PE pytel a Big-Bag, Strana 74



Štěrk pro trávníky & Štěrková terasa
Strana 75



Břidlicové šlapáky Břidlicové šlapáky
Ø 20-40 cm & Ø 30-50 cm x V 2 cm
Strana 35

Tip: Ø 20-40 cm je ideální pro umístění svíček na hroby.

Substráty pro biotopy a biologickou rozmanitost

Mnoho druhů, které již nenacházejí místo v kultivované krajině, může najít nový domov v soukromých zahradách.



Substrát pro květinové louky
PE pytel a Big-Bag, Strana 77



Sandaria pro divoké včely
Strana 78



Písková koupel pro ptáky
Strana 78



Hlína pro vlaštovčí hnizda
Strana 79



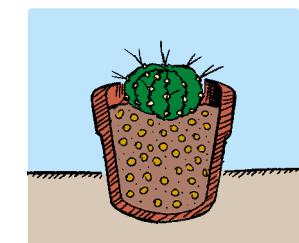
Lámaný kámen pro skalky a zídky,
Jupiter-pestrý 100 – 500 mm, Strana 79

Rostlinný granulát

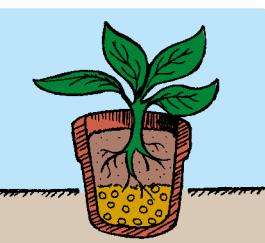
- Univerzální kaktusový a sukulentní substrát, vyvinutý ve spolupráci se Společností rakouských přátel kaktusů.

- Pemza, láva a zeolitové granule doporučuje www.cactusaustralia.at.

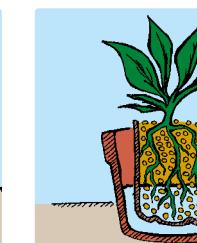
Od strany 80



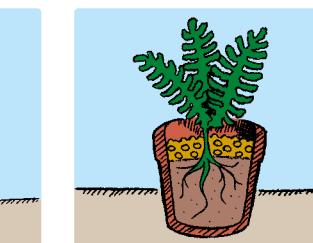
Výsevní a pěstební média



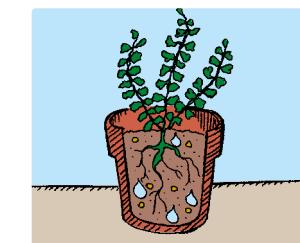
Drenážní materiál



Hydroponický substrát



Dekorativní krycí vrstva



Zásobník vody jako mísicí složka

Recyklované materiály na dlažbu



Bazénová mořská sůl
Strana 83



Starfish and ladder in a pool



Spárovací písek proti plevelům
Betonové šedy 0 – 2 mm, Strana 89



Recyklovaná dlažební drť 2 – 4 mm
Strana 88

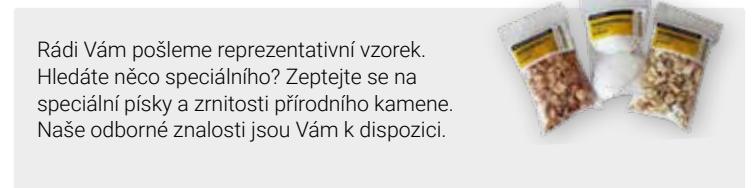
Pokrytí cest



Jednovrstvé provedení, 0 – 8 mm
Strana 95



Pochozí - vrchní vrstva oblázek-šedý
0 – 8 mm, Strana 95



Rádi Vám pošleme reprezentativní vzorek.
Hledáte něco speciálního? Zeptejte se na
speciální píska a zrnitosti přírodního kamene.
Naše odborné znalosti jsou Vám k dispozici.



TYPY ÚPRAV

Pořídeť si dekorační kameny s cílem zkrášlit Vaše bezprostřední okolí. Krása ale nevzniká samotným materiélem. Zcela zásadné 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 čistěny vysavačem listí. Kulatá zrnitost kamene je vhodná pro pochoz bosky. Drtí, balvany nebo lámanými kameny můžete oživit větší plochy záhonů.

Kameny a životní prostředí



Nezapomeňte na výsadbu

Plochy z oblázků, drtí a lámaných kamenů



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.



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

udržet díky odpovídající kompozici z kombinací kamenných ploch, trávníků, kroví, 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.

Otzáka stylu

Zvažte, jaký styl chcete vnést do Vaši 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.

Rada pro experty

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



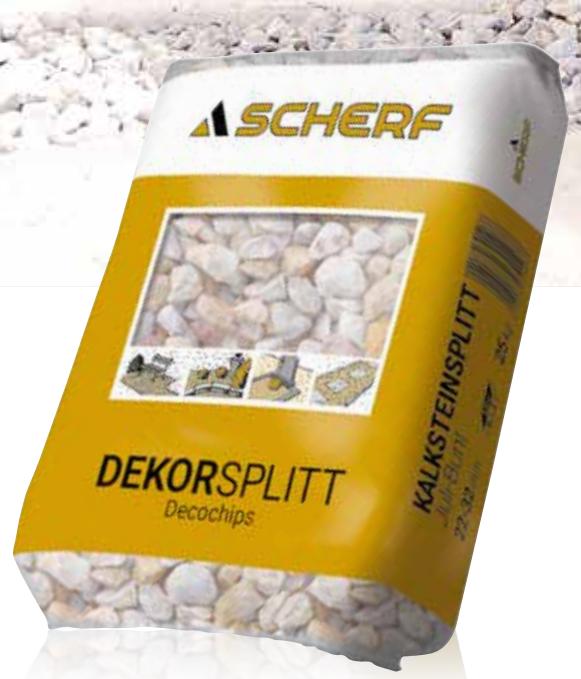
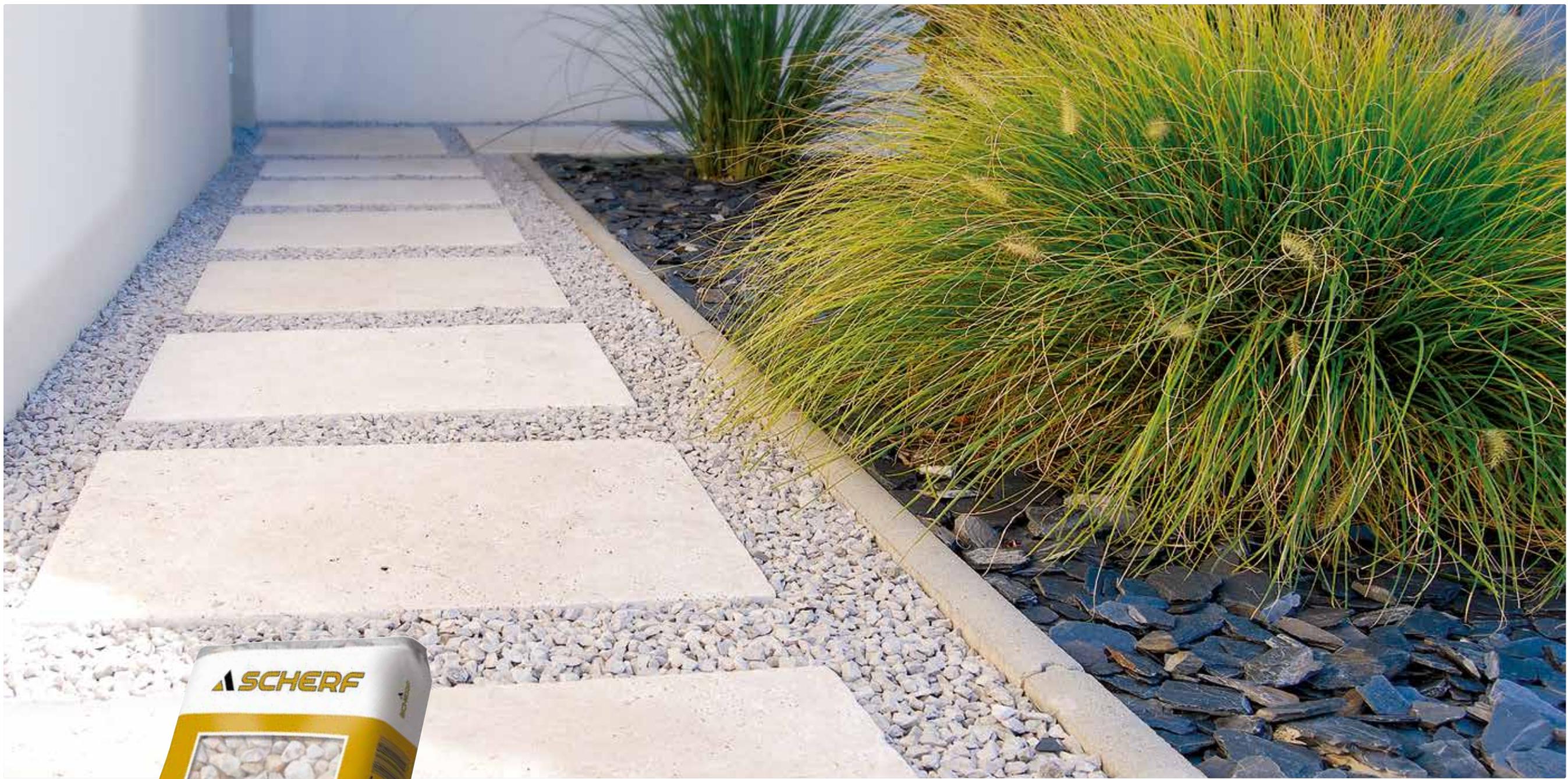
- Vytváření ploch v zahradách a přírodní výstavba
- Kamenné visuté záhonky s trávou a krovím.
- Mulčovací materiál
- Ohraničení domu (pokrytí povrchu, ochrana proti vodě)
- Krycí materiál pro povrchy a cesty v zahradách a parcích
- Japonské zahrady
- Kameny na hroby
- Plnící materiál pro zpevnění svahu
- Dřevěné nášlapy
- Vytváření ploch vedle silničních komunikací
- Akvaristika
- Soliterní kameny
- Zahradní kameny
- Plnící 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 5). Nepatrny podíl jiných barev je možný. Údaj o velikosti kamenů se vztahuje k velikosti ok sítia. Většinou bočním délkám v případě podélných kamenů a nepatrnému podílu menších kamenů se z technických důvodů prosévání nelze vyhnout. Mnoho druhů je dodáváno „očištěných“. Manipulaci s materiélem a odřáním znova vzniká prach, který není důvodem k reklamaci.



DEKORAČNÍ KAMENY

DEKORAČNÍ DRTĚ A LÁMANÉ KAMENY
DEKORAČNÍ OBLÁZKY | MONOLITY

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



Lámany kámen, Ryzí-bílá

Výsoce světlý, bílý mramorový kámen. K zkypření záhonů s přírodní zrnitostí, obzvlášť hezký v kombinaci s osázéním.
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



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*	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





Vápencová drt, Dalmácie-béžový

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/m ³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41179 8	1500 kg/m ³	60



Vápencový lámaný kámen, Dalmácie-béžový

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/m ³	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/m ³	400
400 – 600 mm	Dřevěný rám	1 kg	600	90 04179 57837 8	1150 kg/m ³	

Granitová drt, 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/m ³	50
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Mramorová drt, Krémová-růžová

Bílými vlákny 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/m ³	50
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Mramorová drt, Veronská červená

Praná drt z italského veronského mramoru.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

9 – 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 45516 7	1500 kg/m ³	30
9 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45519 8	1500 kg/m ³	30
16 – 25 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 45016 2	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45019 3	1500 kg/m ³	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, praný
Hornina: Mramor

25 – 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 45616 4	1500 kg/m ³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45619 5	1500 kg/m ³	90



Mramorová drt, Královská červená

Luxusní kámen v jasně červené barvě, protkaný bílými vápencovými žilami.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

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





Mramorové zlomky, Královská červená

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

Jakost: Drcený kámen, praný

Hornina: Mramor

25 - 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 45656 0	1500 kg/m ³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45659 1	1500 kg/m ³	90



Mramorové zlomky, Červeno-hnědá

Vápenec s teplým, zemitém barevným odstínem

Jakost: Drcený kámen, praný

Hornina: Mramor

25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45669 0	1500 kg/m ³	90
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



Lávový mulč, Hnědá

- Mulčovací materiál odolný proti hnilibě, 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 odpářování 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 deštích 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 plevele díky drsnému a suchému povrchu
- rychlé uschnutí povrchu záhonu snižuje hnilibu a plíseň a vznik bakterií
- nehniče – tak neodebírá půdě dusík a ten zůstává k dispozici rostlinám
- ochrana před napadením šneků 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 zed
- prostor kolem stromů

Jakost: Drcený kámen

Hornina: Sopečná láva

8 - 25 mm	PE pytel	20 kg	48	90 04179 45545 7	1000 kg/m ³ **	50
8 - 25 mm	Tandem-Bags*	800 kg	1	90 04179 45548 8	1000 kg/m ³ **	50
8 - 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45549 5	1000 kg/m ³ **	50

** při cca 15% obsahu vody



Lávový mulč, Antracit

Vlastnosti a možná použití viz, Lávový mulč, Hnědá.

Jakost: Drcený kámen

Hornina: Sopečná láva

8 - 25 mm	PE pytel	20 kg	48	90 04179 48545 4	1000 kg/m ³ **	50
8 - 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 48549 2	1000 kg/m ³ **	50

** při cca 15% obsahu vody



Lávové úlomky, žárově-černá

Velmi lehká, sopečná láva s mystickým nádechem.

Jakost: Úlomky bez vápence

Hornina: Láva

50 - 300 mm	Pletivový koš	1 kg	200	90 04179 57727 2	400 kg/m ³	300
-------------	---------------	------	-----	------------------	-----------------------	-----



Vápencová drť, Pestrá červencová

Letní kameny v různých středomořských barevných odstínech.

Jakost: Drcený kámen, praný

Hornina: Vápenec

8 - 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51566 3	1500 kg/m ³	30
8 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51569 4	1500 kg/m ³	30
22 - 32 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51166 5	1500 kg/m ³	60
22 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51169 6	1500 kg/m ³	60



Mramorová drť, Zlatá okrová

Barokní mramor s teplým vyzařováním.

Jakost: Drcený kámen, praný

Hornina: Mramor

8 - 12 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 51544 1	1500 kg/m ³	30
8 - 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51546 5	1500 kg/m ³	30
8 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51549 6	1500 kg/m ³	30
16 - 25 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51046 0	1500 kg/m ³	45
16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51049 1	1500 kg/m ³	45



Mramorové zlomky, Zlatá okrová

Barokní mramor s teplým vyzařováním.

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 51646 2	1500 kg/m ³	90
25 - 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 51648 6	1500 kg/m ³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51649 3	1500 kg/m ³	90

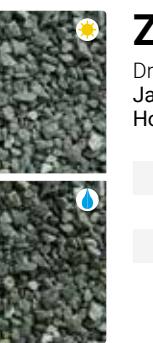




Mramorová drt', Sienská žlut'

Praná drt z italského sienského mramoru.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

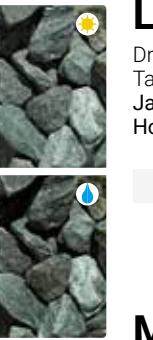
9 - 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51516 8	1500 kg/m³	30
9 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51519 9	1500 kg/m³	30
22 - 32 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 51116 0	1500 kg/m³	60
22 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51119 1	1500 kg/m³	60



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

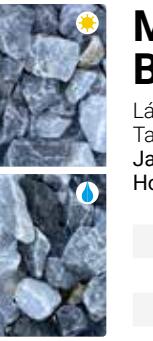
25 - 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 47656 8	1600 kg/m³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47659 9	1600 kg/m³	90



Mramorová drt, Barevný odstín modrý Dunaj

Praná drt 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
22 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49139 4	1550 kg/m³	60



Mramorové zlomky, Barevný odstín modrý Dunaj

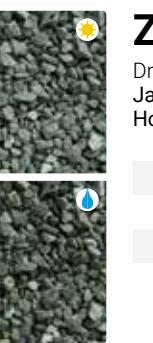
Lámaný kámen z tmavě modrého mramoru.
Také k plnění malých gabionů do rozteče drátů 25 mm.
Jakost: Drcený kámen
Hornina: Mramor

25 - 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49636 8	1500 kg/m³	90
25 - 50 mm	Tandem-Bags*	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 drt, Stříbrná šedá

Praná mramorová drt se světlým, nadčasovým šedým odstímem.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

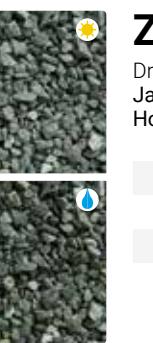
8 - 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49546 0	1500 kg/m³	30
8 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49549 1	1500 kg/m³	30
16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49049 6	1500 kg/m³	45



Vápencová drt, Maus šedá

Tmavě šedý vápenec – hladký a elegantní.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Vápenec

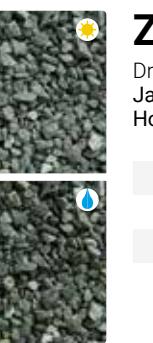
8 - 12 mm	PE pytel	25 kg	1	90 04179 49566 8	1500 kg/m³	48
8 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49569 9	1500 kg/m³	30
16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49069 4	1500 kg/m³	45



Mramorová drt, Šedo bílá

Tmavě šedý vápenec s bílými kalcitovými žilkami.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Vápenec

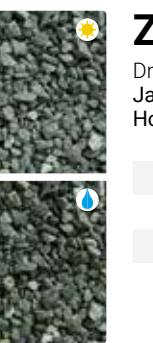
16 - 25 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49006 9	1550 kg/m³	45
16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49009 0	1550 kg/m³	45



Mramorové zlomky, Šedo bílá

Tmavě šedý vápenec s bílými kalcitovými žilkami.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Vápenec

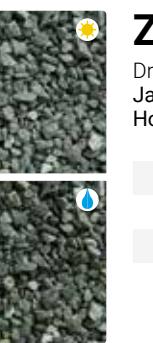
25 - 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49606 1	1550 kg/m³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49609 2	1550 kg/m³	90



Lámaná rula, Slídově šedá

Blyskařská 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
------------	---------	---------	---	------------------	------------	----



Mramorová drt, Barevný odstín modrý Dunaj

Praná drt z tmavě modrého mramoru s bílou a světle šedou zrnitostí.
Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

8 - 12 mm



Lámaná rula, stříbrný-topol

Stříbrně lesknoucí se rula připomíná kmeny stromů. Tyčovitý tvar s šedými, bílými a hnědými vrstvami.
Jakost: Drcený kámen, praný.
Hornina: Rula

16 - 40 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 48046 6	1500 kg/m ³	55
16 - 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48049 7	1500 kg/m ³	55



Granitová drt, Šíl a pepř

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

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



Granitové zlomky, Šíl 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/m ³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49679 5	1600 kg/m ³	90



Čedičová drt, Černá

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

8 - 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49526 2	1600 kg/m ³	30
8 - 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49529 3	1600 kg/m ³	30
22 - 32 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49126 4	1600 kg/m ³	60
22 - 32 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49128 8	1600 kg/m ³	60
22 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49129 5	1600 kg/m ³	60



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/m ³	90
25 - 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49628 3	1600 kg/m ³	90
25 - 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49629 0	1600 kg/m ³	90

DEKORAČNÍ KAMENY

ZAHRADNÍ STAVEBNÍ KAMENY

GABIONY

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VOLNÝ ČAS

STAVBA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Mramorová drt, Ebenově černá

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

Jakost: Drcený kámen, praný.
Hornina: Mramor

16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48019 0	1500 kg/m ³	45
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----

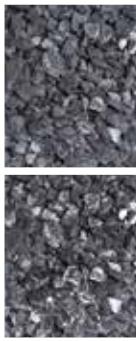


Mramorová drt, Černo-bílá

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

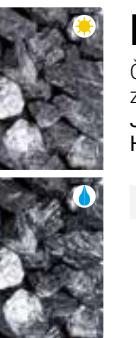
Jakost: Drcený kámen
Hornina: Mramor

16 - 25 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 49096 0	1550 kg/m ³	45
16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49099 1	1550 kg/m ³	45



Smíchejte si individuální barevnou kombinaci! Naše návrhy:



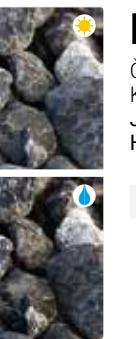


Mramorové zlomky, Černo-bílá

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

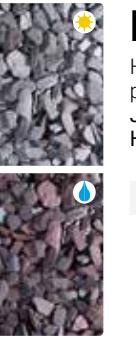


Lámany kámen, Černo-bílá

Černý mramor protkaný bílými vápencovými žilami. K zkypření 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, Břidlicové destičky

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 47765 7	1200 kg/m³	40
30 - 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47769 5	1200 kg/m³	40



Břidlicové destičky, Graftově černá

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

Jakost: Plochý kámen, štípaný
Hornina: Břidlice

20 - 40 mm	PE pytel	20 kg	48	90 04179 49685 6	1200 kg/m³	30
20 - 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49689 4	1200 kg/m³	30
30 - 70 mm	PE pytel	20 kg	48	90 04179 49785 3	1200 kg/m³	40
30 - 70 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49788 4	1200 kg/m³	40
30 - 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49789 1	1200 kg/m³	40



Skleněná drt', Křišťálově jasná

Na tupo lámané bílé sklo – stylové pro moderní architekturu. Může se vyskytovat nepatrný podíl nesprávných barev.

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Sklo

4 - 8 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 41464 5	1350 kg/m³	25
4 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41469 0	1350 kg/m³	25



Skleněná drt', Zahradní zelená

Na tupo lámané zelené sklo – stylové pro moderní architekturu. Může se vyskytovat nepatrný podíl nesprávných barev.

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Sklo

4 - 8 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 47434 2	1350 kg/m³	25
4 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47439 7	1350 kg/m³	25

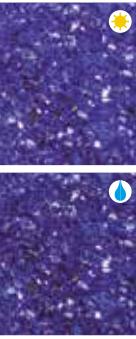
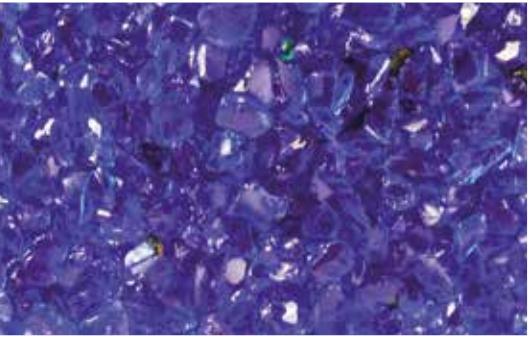


Skleněná drt', Zářivě modrá

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

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Sklo

4 - 8 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 49454 8	1350 kg/m³	25
4 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49459 3	1350 kg/m³	25



Lámané sklo, tahiti - tyrkys

Sklo v zářivé barvě laguny. Prvek přitahující pozornost.

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Sklo

150 - 250 mm	Pletivový koš	1 kg	700	90 04179 57757 9	1400 kg/m³	
--------------	---------------	------	-----	------------------	------------	--



DEKORAČNÍ OBLÁZKY



Křemenný oblázek, Pestrá bílá

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

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát 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



Říční štěrk, Šedá béžová

Přírodní říční oblázek z oblasti Isonzo.

Perfektně zaoblený s decentně-moderním zabarvením.

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát prané
Hornina: Vápenec

8 - 16 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 53346 9	1550 kg/m³	35
8 - 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53349 0	1550 kg/m³	35
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, Pest्रy

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

Jakost: Kulaté zrno, 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
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*	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
32 - 50 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 32446 3	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 Zafízení dětských hřišť. Velmi dobré zatlačení a tlumení pádu díky vysokému počtu kulatých zrn. Hladký povrch zrna a nízký přípustný rozsah velikosti zrn. Bezprášný a vysoce odolný proti odřu (křemem). 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 štěru na ochranu proti pádu, kritická výška pádu < 3 m minimálně 40 cm štěru 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 přílnavého zrnu a jemných podílů, čisté praný, minimální podíl zlomků, neobsahuje vápno. Při pneumatické dopravě (vyfukování na střechu) může dojít k rozbití zrn – to není důvod pro reklamací!

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



Bludné kameny, Pestré

Ručně tříděný, různé barvy a tvary kamenů.

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát prané

Hornina: Křemen

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

Říční štěrk, Jahody a Vanilka

Unikátní přírodní štěrk z běžových a růžových zrn.

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát prané

Hornina: Vápenec

7 - 15 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 46356 8	1550 kg/m³	30
7 - 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46359 9	1550 kg/m³	30





Granitový dekorační oblázek, Sůl a pepř

V bubnu zaoblený oblázek z granitu, vysoce kvalitní a tvrdý.

Jakost: Kulaté zrno

Hornina: Žula

15 – 25 mm	PE pytel	25 kg	24	90 04179 53506 7	1550 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53509 8	1550 kg/m ³	45
25 – 50 mm	PE pytel	25 kg	24	90 04179 53606 4	1550 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53609 5	1550 kg/m ³	80
100 – 300 mm	Pletivový koš	1 kg	800	90 04179 53907 2	1650 kg/m ³	300

Andělský kámen, Zeleno-bílá

V bubnu zaoblený zelený dekorační kámen protkaný bílými vrstvami.

Jakost: Kulaté zrno

Hornina: Mramor

15 – 25 mm	PE pytel	25 kg	24	90 04179 48526 3	1550 kg/m ³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48529 4	1550 kg/m ³	45
25 – 50 mm	PE pytel	25 kg	24	90 04179 48626 0	1550 kg/m ³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48629 1	1550 kg/m ³	80
100 – 300 mm	Pletivový koš	1 kg	800	90 04179 48927 8	1650 kg/m ³	300

Duhový kámen, Červeno-žlutý

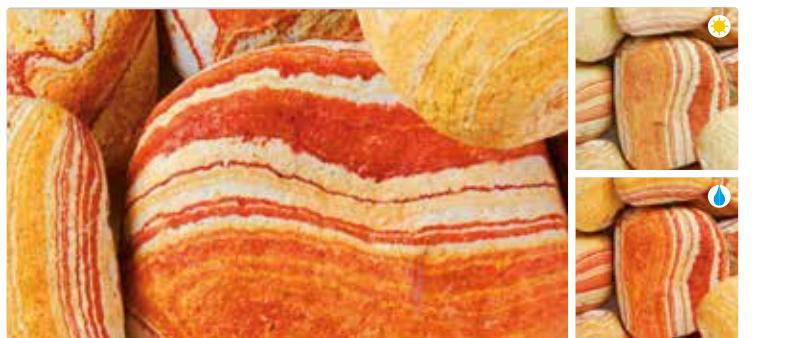
Do kulata obroušený okrasný kámen s kresbou ve tvaru oblouku.

Není odolný proti mrazu.

Jakost: Kulaté zrno

Hornina: Pískovec

100 – 300 mm | Pletivový koš | 1kg | 600 | 90 04179 46917 1 | 1400 kg/m³ | 300



Mramorový dekorační oblázek, Kararská bílá

V bubnu zaoblený kararský mramor, bílá a ušlechtilý. Extravagantní pohled na dům a zahradu.

Jakost: Kulaté zrno

Hornina: Mramor

5 – 12 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 43106 2	1500 kg/m ³	30
5 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43109 3	1500 kg/m ³	30
12 – 16 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 43304 2	1500 kg/m ³	35
12 – 16 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 43306 6	1500 kg/m ³	35
12 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43309 7	1500 kg/m ³	35
16 – 25 mm	PE pytel	10 kg	60	90 04179 43404 9	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 43406 3	1500 kg/m ³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43409 4	1500 kg/m ³	45
25 – 40 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 43506 0	1500 kg/m ³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43509 1	1500 kg/m ³	60
40 – 60 mm	PE pytel	25 kg	48	90 04179 43606 7	1500 kg/m ³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43609 8	1500 kg/m ³	90
60 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43709 5	1500 kg/m ³	150
100 – 300 mm	Pletivový koš	1 kg	800	90 04179 43807 8	1650 kg/m ³	300



Mramorový dekorační oblázek, Thassoská bílá

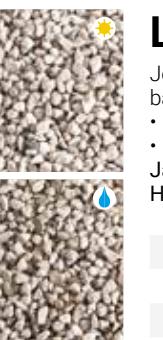
Svitivě bílý mramor z ostrova Thassos. Elegantní kameny s povrchem broušeným do hladka.

Jakost: Kulaté zrno, prané

Hornina: Mramor

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





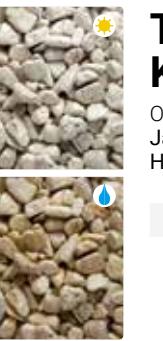
Ledovcový oblázek, Zámecká béžová

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 hodnoty pH.

Jakost: Kulaté zrno, prané
Hornina: Vápenec

16 - 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43419 3	1600 kg/m³	45
22 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43519 0	1600 kg/m³	60
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 zrno, 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 zrno, 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

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

Jakost: Kulaté zrno, 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 zrno, 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 žlut'

V bubnu zaoblený italský sienský mramor.

Jakost: Kulaté zrno, 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



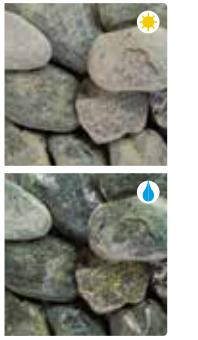
Mramorový dekorační oblázek, Alpská zelená

V bubnu zaoblený italský alpský mramor.

Jakost: Kulaté zrno, 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 zrno, 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 zrno, 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	3

MONOLITY

Soliterní kameny pro reprezentativní zahradní design. Pastva pro oči v trvalkových záhonech i v kamenných plochách.

Monolity musí být usazeny na pevném podkladu (štěrk, beton). Monolit lze usadit spodní plochou do vlhkého betonového základu (doporučeno od výšky 60 cm)



Mini monolity, barevný mix



Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor, Onyx, Žula, Travertin
Balení: Dřevěný rám

V 25 – 40 cm	1 kus (15-20 kg)	50	90 04179 88100 3
V 40 – 60 cm	1 kus (25-35 kg)	30	90 04179 88200 0

Mramorový monolit, Bílá s žilkami

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta
Poznámka: Může obsahovat hnědé oblasti a žilky.



Mramorový monolit, Bílá s žilkami

Jakost: Přírodní kámen, leštěný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta
Poznámka: Může obsahovat hnědé oblasti a žilky.

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88301 4
--------------	-------------------	---	------------------

Mramorový monolit, Šeřík

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta
Poznámka: Může obsahovat hnědé oblasti a žilky.

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88303 8
--------------	-------------------	---	------------------



Mramorový monolit, Šeřík

Jakost: Přírodní kámen, leštěný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta
Poznámka: Může obsahovat hnědé oblasti a žilky.

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88304 5
--------------	-------------------	---	------------------

Krystal monolit, Ranní slunce

Jakost: Přírodní kámen, leštěný, řezaná spodní plocha
Hornina: Onyx
Balení: Paleta

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88308 3
--------------	-------------------	---	------------------

Andělský kámen monolit, Zeleno-bílá

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88309 0
--------------	-------------------	---	------------------

Rulová stéla, stříbrný-topol

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, s betonovým podstavcem
Hornina: Rula
Balení: Paleta

V 90 – 120 cm	1 kus (cca 50 kg)	1	90 04179 88411 0
---------------	-------------------	---	------------------



Travertin monolit, Ohnivě červený

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Travertin
Balení: Paleta

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88306 9
--------------	-------------------	---	------------------



Krystal monolit, Ranní slunce

Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Onyx
Balení: Paleta

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88307 6
--------------	-------------------	---	------------------

Mramorový monolit, Černo-šedá

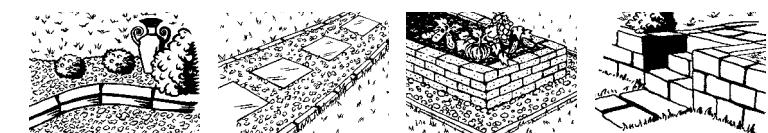
Jakost: Přírodní kámen, lámaný, řezaná spodní plocha
Hornina: Mramor
Balení: Paleta

V 60 – 90 cm	1 kus (60-140 kg)	1	90 04179 88310 6
--------------	-------------------	---	------------------





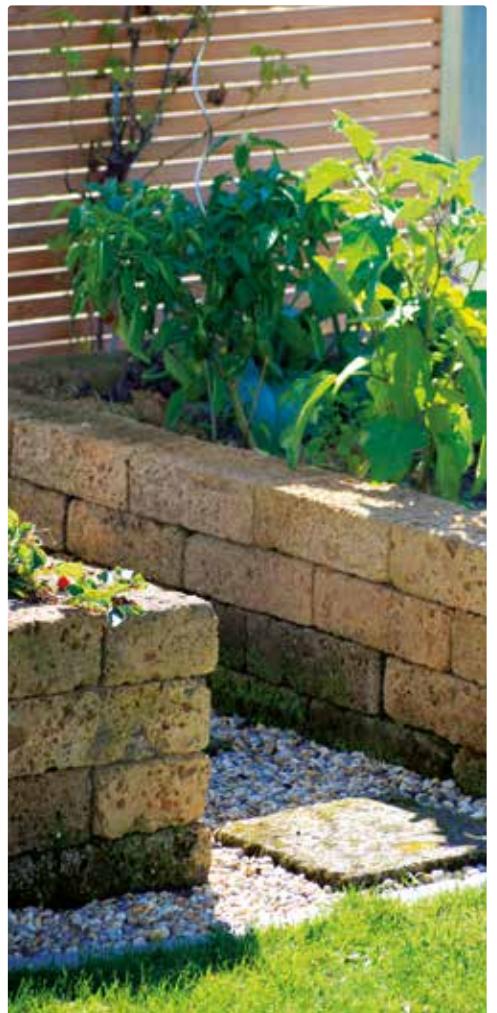
Prohlášení o vlastnostech v souladu se směrnicí o
stavebních výrobcích EU (BauPVo, nařízení EU
305/2011) o našich stavebních výrobcích se nachází
na našich webových stránkách www.scherf.at pod položkou
„Produkty“.



ZAHRADNÍ STAVEBNÍ KAMENY

TUFOVÝ KÁMEN | ŠLAPÁKY | OKRAJE

TUFOVÝ KÁMEN



Tuf je přírodní sopečný kámen, skládá se z písku, lávy, pemzy a popela. Je velice půrovitý 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. Děšť a mráz odstraňují z povrchových pórů písek. Kámen s otevřenými pory 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 rezací 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 zed'

Vytvořte základ z 30 cm udusaného lámaného štěrku SCHERF 0 - 32 mm. Na následující přesné vyrovnání 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 skloznout. Při stavbě opěrné zdi dbejte na následující: Pro opěrnou funkci je nutné 5 - 10 % naklonění zdi. Při zakládání přesného vyrovnání 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 kamenou zed' umístit izolační pás s nopky. Prokvétání vzniká vystupováním solí, které mohou být obsaženy v půdě za zdí. Zed' během stavby ze zadu 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 zed'

Vytvoření betonového základu. Zed' 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 ²
-----------------------	----------	-----------------------	---------	----------------------

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 zed', 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
---------------------	---------------	----	------------------	----



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

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
---------------------	---------------	----	------------------	----



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	
---------------------	---------------	----	------------------	--



Tufový kamenný blok, Grafit

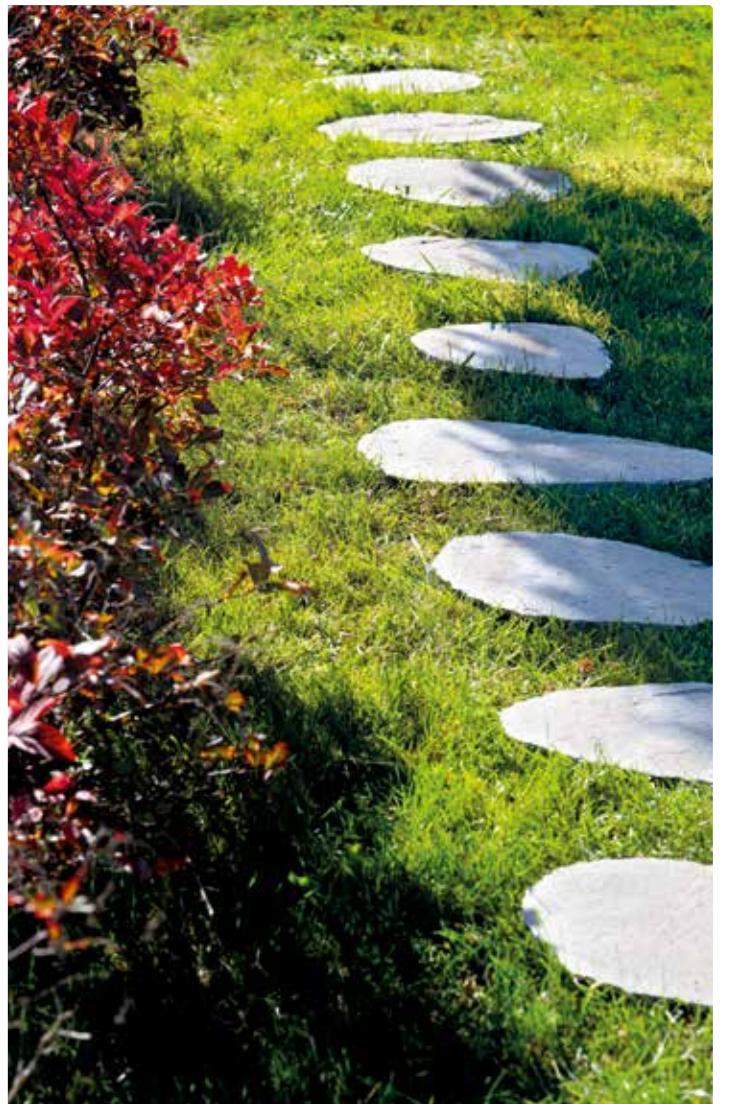
Ke stavbě suchých zdí až do výšky 1 m (opěrná zed', různé úrovně zahrady) a pro nenosné zděné zdi.

Jakost: Přírodní stavební kámen, řezaný pilou

cca 37 x 20 x 11 cm	1 kus (12 kg)	94	90 04179 58061 6	25
---------------------	---------------	----	------------------	----



ŠLAPÁKY



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. Vykopějte 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.

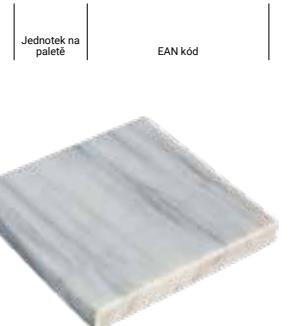
Pro usazení šlapáků použijte gumové kladivo a vodováhu. Při dostatečném udusání základu můžou být šlapáky usazeny bez nosné výsypové vrstvy.

Mramorové šlapáky, Obláčkově bílá

Bílý mramor – šlapáky s šedým a medeným 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
------------------------	---------------------	----	------------------



Křemenové 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



Křemenové šlapáky, šedo zelená

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

Jakost: přírodní kámen, lámaný, 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



Velikost

Jednotka

Jednotek na paletě

EAN kód

Křemenové 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

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, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

Jakost: přírodní kámen, řezaný, lámaný, ručně opracované hrany, kulatý
Hornina: Břidlice
Balení: Dřevěný rám

Ø 40 cm x V 2 cm	1 kus (cca 5,4 kg)	160	90 04179 87054 0
Ø 50 cm x V 2 cm	1 kus (cca 11,4 kg)	130	90 04179 87055 7



NOVINKA

Ø 20-40 cm

Břidlicové šlapáky, rezavě černá

Nášlap s ostrými úhybami a rustikální vrchní plochou, rezavě medenými prvky.

Jakost: přírodní kámen, lámaný, 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



Břidlicové šlapáky, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

Jakost: přírodní kámen, řezaný, lámaný, ručně opracované hrany
Hornina: Břidlice
Balení: Dřevěný rám

Ø 20-40 cm x V 2 cm	1 kus (cca 4 kg)	200	90 04179 87057 1
Ø 30-50 cm x V 2 cm	1 kus (cca 6 kg)	125	90 04179 87056 4



NOVINKA

Ø 20-40 cm

Břidlicové šlapáky, grafitově černá

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

Jakost: přírodní kámen, řezaný, lámaný
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)	40	90 04179 87051 9
D 100 x Š 50 x V 3 cm	1 kus (cca 42,5 kg)	30	90 04179 87052 6



Břidlicové šlapáky, Pastelově zelená

Břidlicové šlapáky se sametově lesklou strukturou.

Jakost: přírodní kámen, řezaný, lámaný, ručně opracované hrany
Hornina: Břidlice
Balení: Dřevěný rám

Ø 20-40 cm x V 2 cm	1 kus (cca 4 kg)	200	90 04179 87077 9
Ø 30-50 cm x V 2 cm	1 kus (cca 6 kg)	130	90 04179 87076 2



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 zhutněného základu z drceného kamene SCHERF Lamaný šterk 0-32 mm.



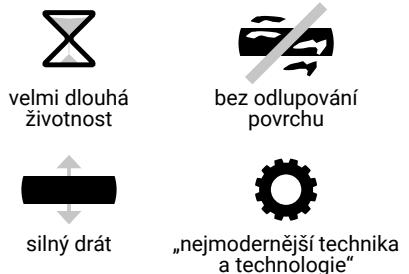
Křemenové okraje trávníků, šedo zelená

Je vhodný k použití do každého zahradního stylu.

Jakost: přírodní kámen, lámaný
Hornina: Křemenec
Balení: Sítí

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

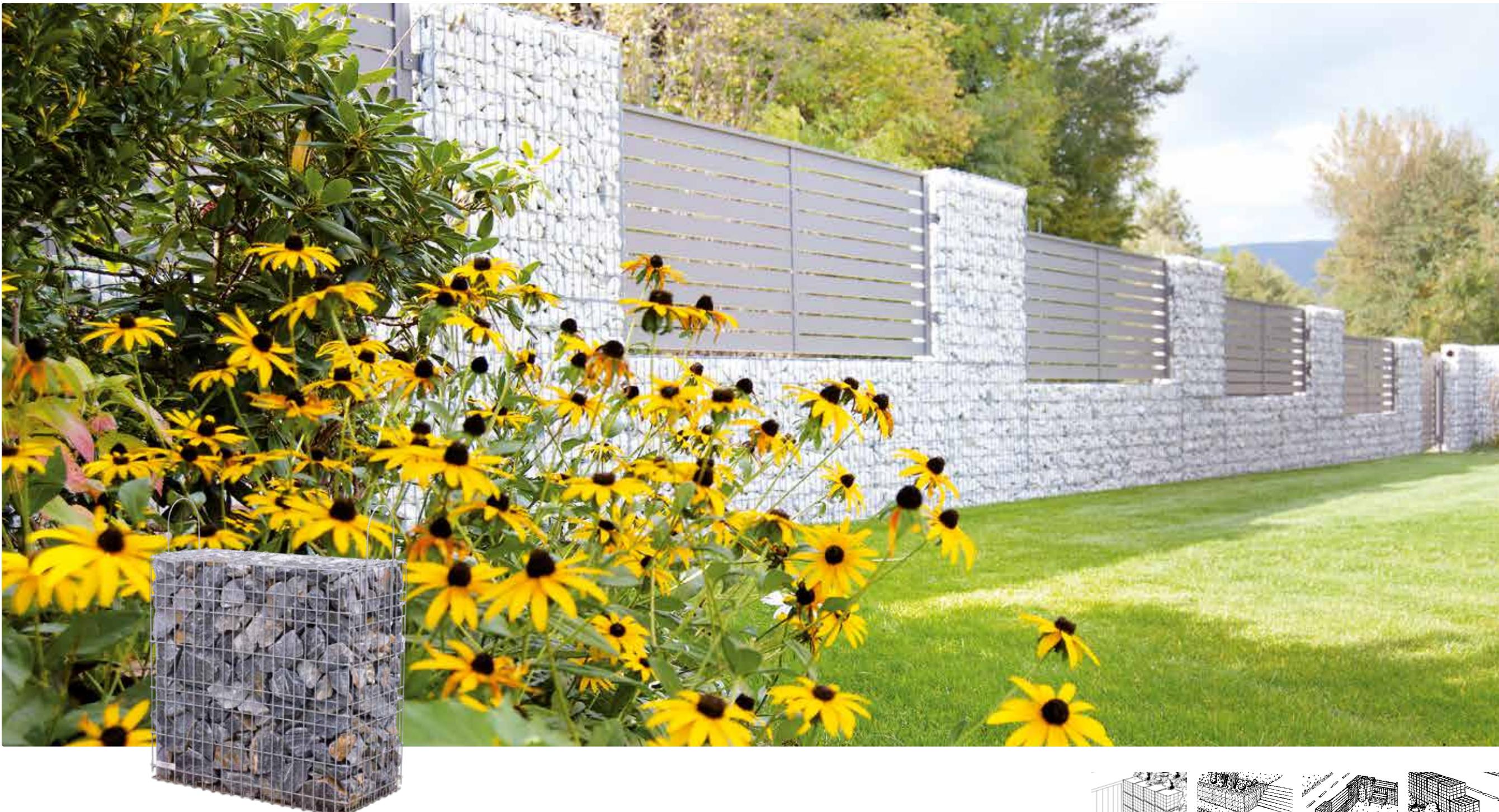
zpevnění svahů a násypů, zahradní zídky, sanace sesuvů půdy, zpevnění jízdních pruhů, stavba rybníků, zpevnění břehů, zajištění hrází.

• Další použití

solitérní gabiony do zahrady, lavičky, sloupy, květinové truhlíky, úpravy výstavních stánků, zpevnění okrajů cest, ostrůvky pro popelnice.

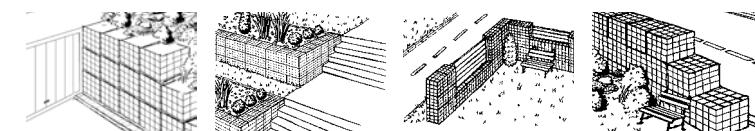
Vlastnosti/Popis

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



! Naše přírodní produkty podléhají mírným rozdílům v barvě, struktuře a velikosti závislým na místě původu. Z důvodu tiskové techniky neodpovídají často obrázky skutečné barvě kamenů (viz vzorkový servis na stránce 5). Nepatrny podíl jiných barev je možný. Údaj o velikosti kamenů se vztahuje k velikosti ok sítia. Větším bočním délkám v případě podélných kamenů a nepatrnému podílu menších kamenů se z technických důvodů prosévání nelze vyhnout. Mnoho druhů je dodáváno „očištěných“. Manipulaci s materiálem a odřádáním znova vzniká prach, který není důvodem k reklamaci.

	Hotové gabiony	Jednotlivé díly pro vytváření gabionů	Plotové gabiony
Velikost ok			
5 x 10 cm	✓	✓	✓
10 x 10 cm		✓	
5 x 15 cm	✓		
20 cm			✓
Hloubka zdi			
30 cm		✓	
50 cm	✓	✓	
100 cm	✓	✓	
Vlastní stavba			
Hotový díl	✓	✓	✓



GABIONY

DRÁTOKAMENNÉ KOŠE

HOTOVÉ GABIONY

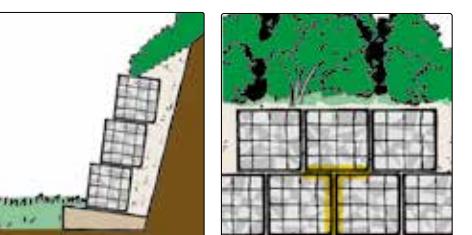
Naplněné a udusané ve výrobně



Stavba zdi

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

Zde 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, Barevný odstín modrý Dunaj

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, Šedobílý

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



Gabiony z drceného mramoru, Červeno-hnědá

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



Gabiony z lámané žuly, Sůl a pepř

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



Gabiony z lámaného mramoru, Zlatá okrová

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



Gabiony z lámaného čediče, Černá

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



Gabiony z lámaného chloridu, Břidlicová zelená

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

Na objednávku jsou možné i vodorovné barevné kombinace v rámci jednoho gabionu.

VELIKOSTI HOTOVÝCH GABIONŮ

D 50 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



D 200 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 190 kg)	90 04179 54000 9	H 50
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	
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 100 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



D 100 x H 50 x V 100 cm

Balení: Paleta



D 150 x H 50 x V 50 cm

Balení: Paleta



D 150 x H 50 x V 100 cm

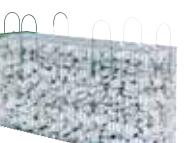
Balení: Paleta



Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 580 kg)	90 04179 55100 5	H 50
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	
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 200 x H 50 x V 100 cm

Balení: Paleta



Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 1600 kg)	90 04179 54500 4	H 50
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	
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



D 100 x H 100 x V 100 cm

Balení: Paleta

Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 1600 kg)	90 04179 54800 5	H 100
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	
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



D 100 x H 100 x V 50 cm

Balení: Paleta



Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 780 kg)	90 04179 54300 0	H 50
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	
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 100 cm

Balení: Paleta



D 150 x H 50 x V 100 cm

Balení: Paleta



Barva	Jednotka	EAN kód	
Obláčkově bílá	1 kus (cca 780 kg)	90 04179 54300 0	H 50
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	
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	

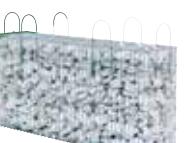
D 200 x H 100 x V 50 cm

Balení: Paleta



D 200 x H 100 x V 50 cm

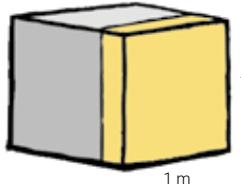
Balení: Paleta



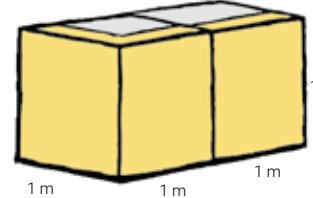
RUČNĚ VYROVNANÉ POHLEDOVÉ PLOCHY



Větší kameny zvoleného plnicího materiálu jsou uloženy plochou stranou k pleitivu. Díky této náročné ruční práci získá kamenný koš vzhled kyklopského zdíva s úzkými spárami. Účtuje se jako příplatek za m². Všechny plochy je možné realizovat jako ručně vyrovnaní viditelné plochy.



= 1 m² pohledové plochy



= 3 m² pohledové plochy

Gabiony s ručně vyrovnanou pohledovou plochou

Zmitost	Jednotka	EAN kód
100 – 300 mm	1m ²	90 04179 55950 6



Mramorové zlomky, Obláčkově bílá



Mramorové zlomky, Barevný odstín modrý Dunaj



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



JEDNOTLIVÉ DÍLY PRO VYTVAŘENÍ GABIONŮ

Stavba a plnění na staveništi

Techniky plnění a velikosti ok



Násypný koš

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



Drátokamený koš pro zdi

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



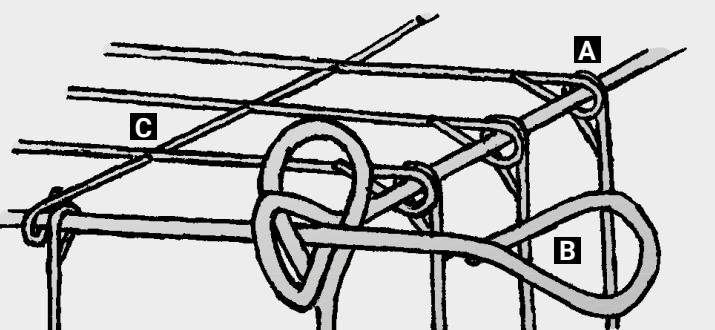
Ručně vyrovnанé pohledové plochy

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

VARIANTA 1

Spojení ok zákolníky

- jednoduché a bezpečné spojení ok zákolníky
- obzvlášť stabilní okraje pletiva díky kompletné 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

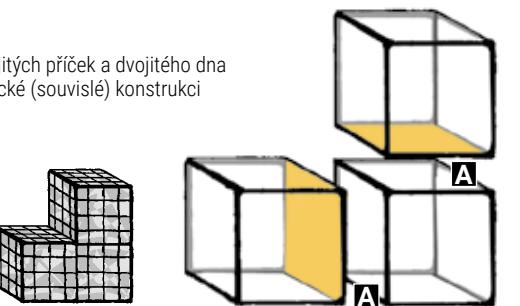
Gabionová zeď se staví monoliticky (souvisle). Sousedící koše jsou přitom vzájemně spojovány. Dosáhne se tak hezčí kresby spár a větší stability.

Navíc ušetříte množství materiálu:

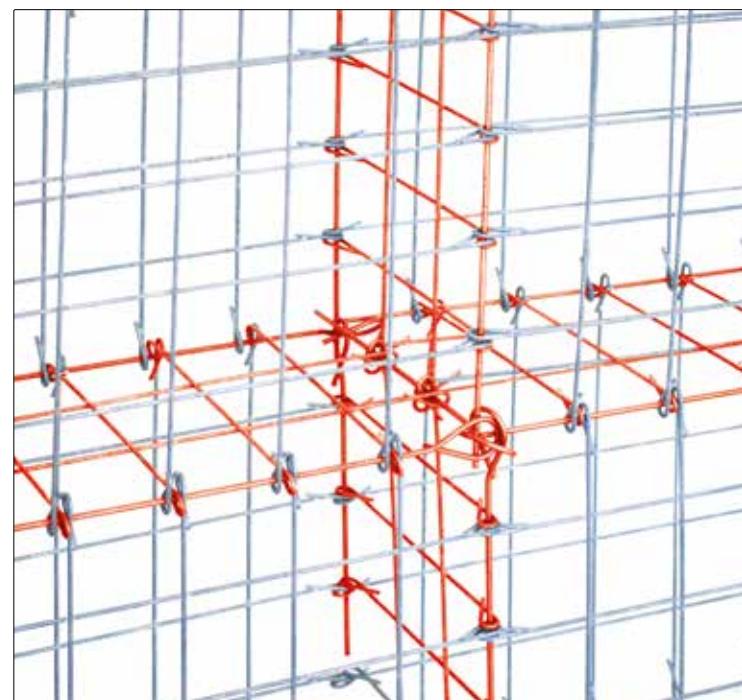
- žádné dvojité stěny a dna
- dna, víka a příčky možné se šírkou ok 10 x 10 cm
- v případě opěrných zdí možnost zadní stěny s šírkou ok 10 x 10 cm
- pouze jeden zákolník nebo spirálový drát na rohové spojení

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).

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



- vysoká stabilita
- žádné spáry
- úspora nákladů



Pouze jedna mezistěna resp. mezidno!

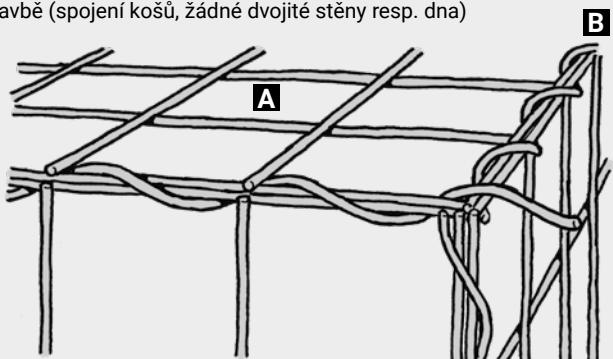
VARIANTA 2

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



JEDNOTLIVÉ DÍLY S OKY PRO VYTVAŘENÍ GABIONŮ

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
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

H 30

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 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

H 30**H 50**

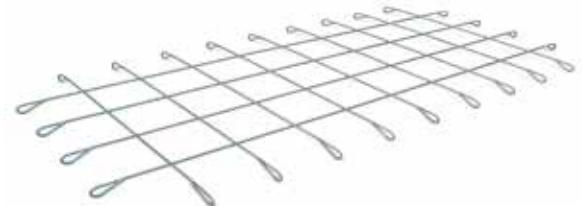
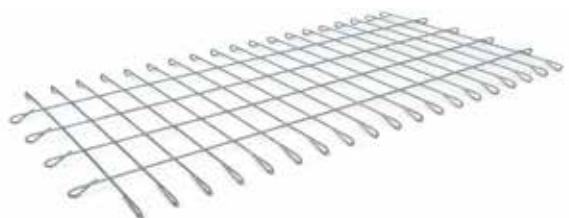
Velikost	Jednotka	EAN kód
D 50 x H 50 x V 30 cm	1 kus (6,1 kg)	90 04179 56058 8
D 100 x H 50 x V 30 cm	1 kus (9,9 kg)	90 04179 56059 5
D 150 x H 50 x V 30 cm	1 kus (13,6 kg)	90 04179 56060 1
D 200 x H 50 x V 30 cm	1 kus (17,4 kg)	90 04179 56061 8
D 50 x H 50 x V 50 cm	1 kus (8,9 kg)	90 04179 56112 7
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

H 50**H 100**

Velikost	Jednotka	EAN kód
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

H 100**VARIANTA 1**

Jednotlivé díly pro stanovení spotřeby v monolitické stavbě



Pletiva, velikost ok 5 x 10 cm

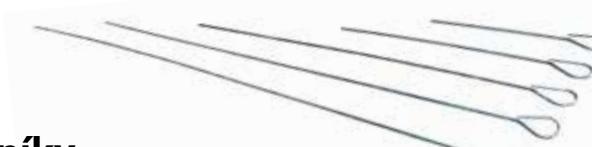
Balení: Paleta
Jakost: Ocelový drát 4,5 mm, slitina zinku a hliníku

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



JEDNOTLIVÉ DÍLY SE SPIRÁLOVÝM SPOJEM PRO VYTVAŘENÍ GABIONŮ

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
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

H 30

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 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

H 30**H 50**

Velikost	Jednotka	EAN kód
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

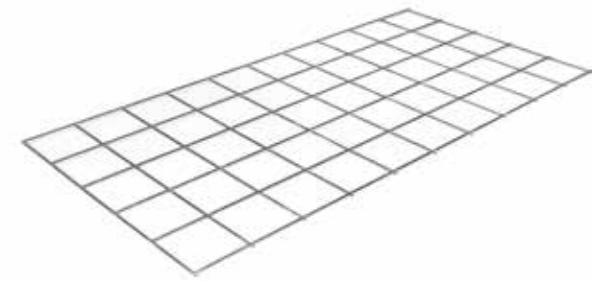
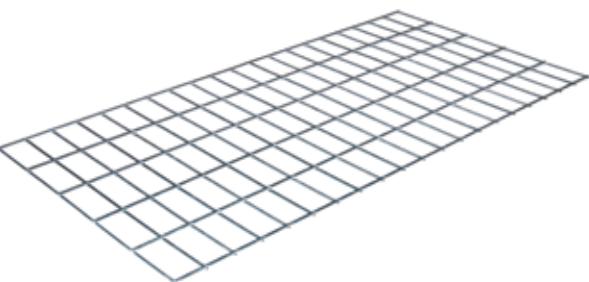
H 50**H 100**

Velikost	Jednotka	EAN kód
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

H 100

VARIANTA 2

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 56223 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

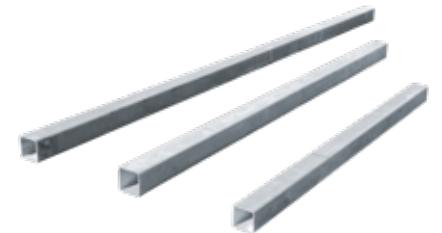
Délka	Balení	Jednotka	EAN kód
100 cm	Paleta	1 kus (0,1 kg)	90 04179 56614 6
100 cm	Paleta	1 kus (0,1 kg)	90 04179 56660 3
100 cm	Paleta	1 kus (0,2 kg)	90 04179 56670 2

Rozpěrky

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO GABIONY

STAVĚNÉ SVÉPOMOCÍ



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).



Protihluková sada

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

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

Balení: Paleta

Jakost: Protihluková deska s montážním a těsnicím materiélem

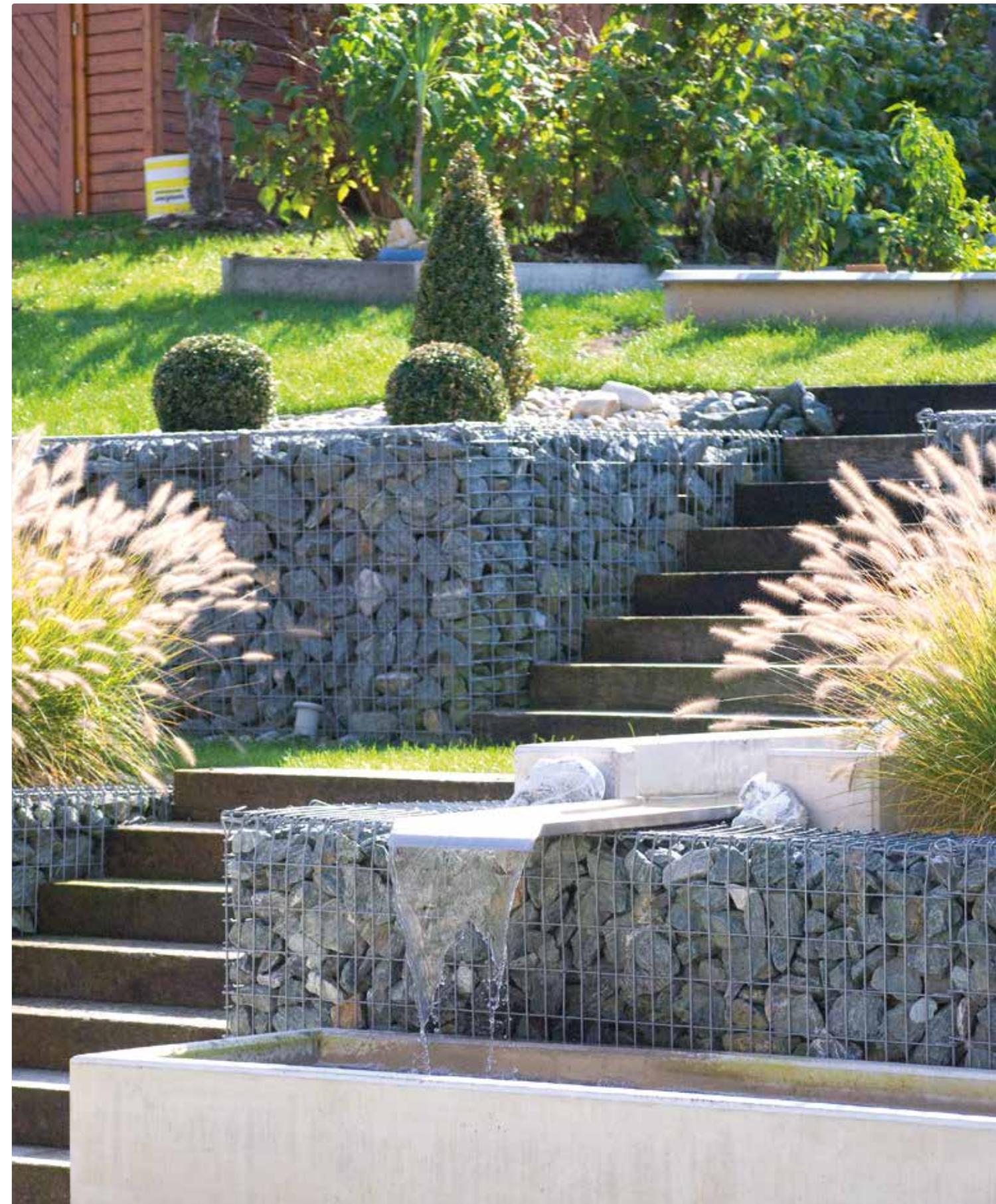
Velikost	Jednotka	EAN kód
V 200 x D 50 cm	1 kus (15,0 kg)	90 04179 56671 9

Vyztužené koše pro vzpěry

Staticky nutné od výšky plotu 1,5 m.

Balení: Paleta

Jakost: Žebírková ocel, 8 mm a 12 mm



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 vytužení 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

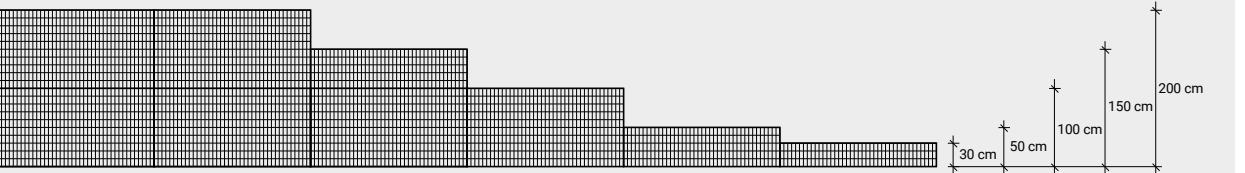


HLOUBKA ZDI POUZE 20 CM!

- dvě pozinkované varianty výztuh (k zabetonování do bodových základů, k připevnění kolíky do základového pásu)
- hloubení umístěné základy zvenčí neviditelné
- přizpůsobení délky plotu možné v 5 cm krocích
- jednoduchá realizace rohových řešení
- staticky testované (max. rychlosť větru 135 km/h, dynamický tlak 0,8 KN/m²)
- patentovaný systém

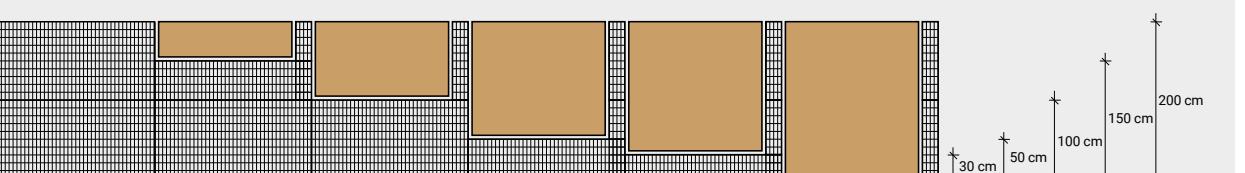
VARIANTA 1

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 přičními výztuhami se nachází „neviditelně“ v plnicím materiálu a poskytují nejvyšší stabilitu.



Pletivo se zavěší do rozpěr „neviditelných“ vzpěr.



Rozměrově stejný spirálový drát pro čistá a přesná rohová spojení.

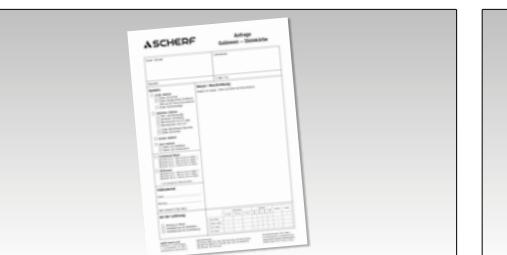


Délku plotu lze přizpůsobit jednoduchým odštípnutím pletiva v 5 cm krocích. Standardní délky: 30/50/100/150/200 cm



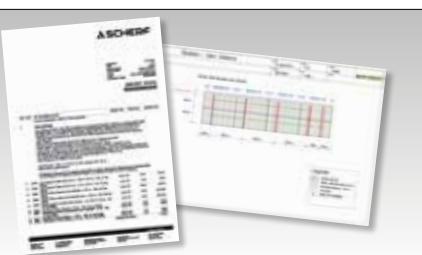
Po postavení konstrukce se gabiony plotu z vrchu naplní.

4 kroky k Vašemu individuálnímu gabionovému plotu



Krok 1 – Nákres

Vytvořte nákres 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 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 přiční výztuhu 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



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

Pro stanovení potřebného materiálu je nutný projektový výkres s rozměry.

V případě udělení zakázky od nás dostanete přesný konstrukční výkres.



A



B

Vzpěry k připevnění kolíky

(Základový pás)

Včetně kolíků a šroubů

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

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. venkovní montáž)



E

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

Vzpěry k zabetonování

(Bodový základ)

Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná

Velikost	Výška plotu	Jednotka	EAN kód
D 120 cm	V 100 cm	1 kus (10,0 kg)	90 04179 56690 0
D 170 cm	V 150 cm	1 kus (16,0 kg)	90 04179 56691 7
D 240 cm	V 200 cm	1 kus (26,0 kg)	90 04179 56692 4

Využitěné koše pro vzpěry

(Bodový základ)

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

Příčné vzpěry

vč. dvou šroubů

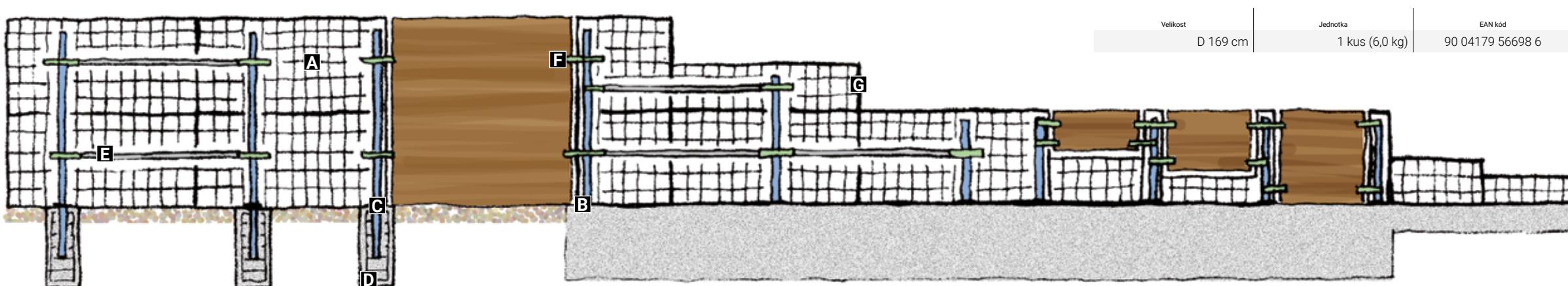
Balení: Paleta

Jakost: Ocel, silně pozinkovaná

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



E



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 náradí
- tloušťka drátu 4,5 mm
- pevnost drátu $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- velikost ok $5 \times 10 \text{ cm}$
- bez přečnívajících 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 koší, aby nevyčnívaly a aby do záhonu nebylo vidět. Odpovídající vzhled podobný kyklopskému zdívu a je dosažen vrstvením kamenů přes sebe na čelní straně záhonu. V ideálním případě použijte plnící 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 pod položkou „Ke stažení“).



Délka 100 cm

Množství potřebného plnícího materiálu cca 750 kg

Balení: Paleta

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

Velikost
D 100 x H 100 x V 80 cm

Jednotka
1 kus (25,3 kg)

EAN kód
90 04179 56900 0

Délka 200 cm

Množství potřebného plnícího materiálu cca 1200 kg

Balení: Paleta

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

Velikost
D 200 x H 100 x V 80 cm

Jednotka
1 kus (40,1 kg)

EAN kód
90 04179 56901 7



PROTIHLUKOVÉ GABIONY

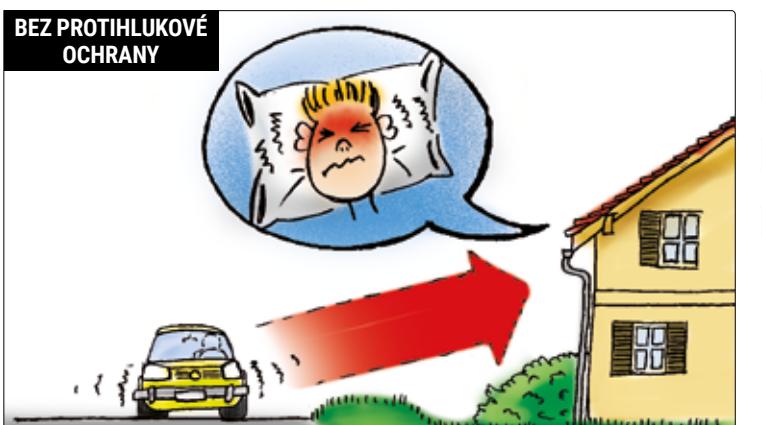


Gabiony vyplňené pouze kameny nepředstavují efektivní protihlukovou ochranu. Pro splnění protihlukových hodnot požadovaných normami je nutné do kamenného koše zabudovat protihlukové jádro. Toto protihlukové jádro umístěné v koši a obklopené kameny není vidět a jí možné jej vytvořit z různých materiálů. Firma SCHERF provádí v oblasti protihlukové ochrany gabionů intenzivní vývojové práce. V posledních letech jsme zkonztruovali a realizovali řadu kvalitních řešení. Jako reference můžeme uvést rakouskou společnost ASFINAG zabývající se stavbou dálnic a Úřad štýrské 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 „pohltí“ 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 a www.verkehr.steiermark.at.



Klasifikace absorpce hluku podle EN 1793-1

Skupina	DLa [dB]
A0	netestováno
A1	< 4
A2	4 až 7
A3	8 až 11
A4	> 11

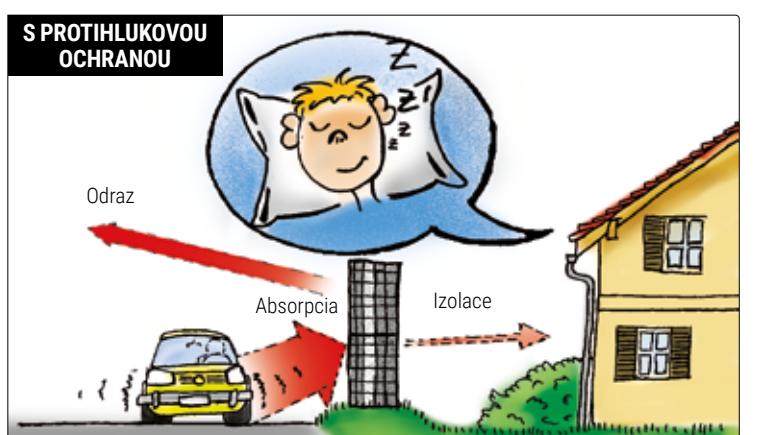
Klasifikace izolace hluku podle EN 1793-2

Skupina	DLa [dB]
B0	netestováno
B1	< 15
B2	15 až 24
B3	> 24

DLa [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 plnící 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 půrovitou lávou jako plnícím materiélem, 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 stavěně 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 výrobni
- 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 sypná hmotnost + 10% doporučená rezerva

Další varianty náplně

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



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, Zámecká béžová

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Dolomit

50 – 150 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 41849 0



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, 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, 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



Mramorové zlomky, Veronská červená

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

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



Mramorové zlomky, Šedo-bílá

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Vápenec

50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m³ | 90 04179 49709 9



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



Lámaná rula, Slíдовě šedá

Jakost: Drcený kámen
Hornina: Rula

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



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



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, praný
Hornina: Čedič

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



Říční štěrk, Pestry

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát prané
Hornina: Křemen

50 - 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 32649 8
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------

**NOVINKA**

Lámané sklo, tahiti - tyrkys

Jakost: Promyté, neobsahující vápno
Hornina: Sklo



Mramorové zlomky, Černo-bílá

Jakost: Drcený kámen, praný
Hornina: Mramor

50 - 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m ³	90 04179 49799 0
-------------	---------	---------	---	------------------------	------------------

50 - 100 mm	Pletivový koš	600 kg	1	1250 kg/m ³	90 04179 47747 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 štěrk 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 štěrk SCHERF 0-32 mm
Výška do 200 cm: 20 cm nevyzutěné 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 štěrk SCHERF 0-32 mm
Výška do 400 cm: 50 cm nevyzutěné 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.

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 tříhoupatkovou opěrnou zeď. Je nutné provést důkaz bezpečnosti proti sesunutí, bezpečnosti proti překlopení, bezpečnosti proti prolomení základové půdy a terénního zlomu.

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 statickou stavby.

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

Sклон

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

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

Odvodnění

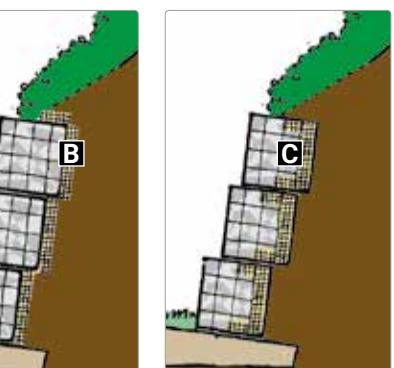
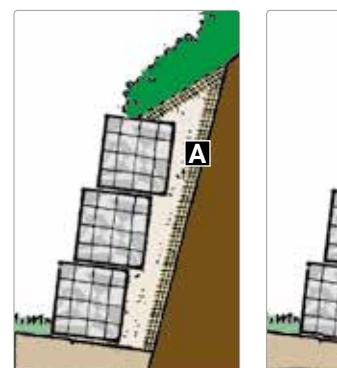
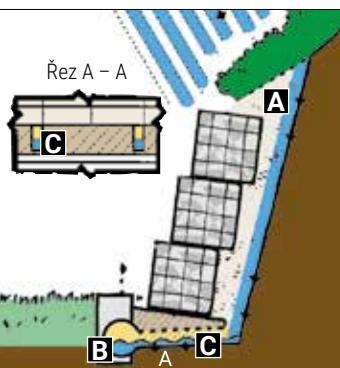
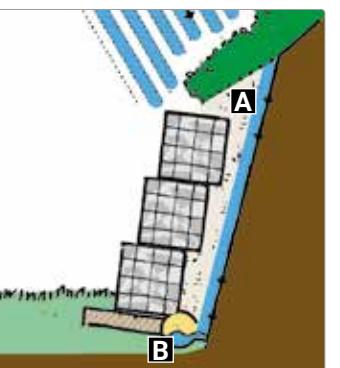
V případě málo propustného podloží je nutné vytvořit spolehlivé odvodňování paty. Do paty protékající vodu lze odvádět pomocí jednoduchých konstrukčních prostředků co možná nejrychleji a bez údržby (viz obrázek vpravo).

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/m²). 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.

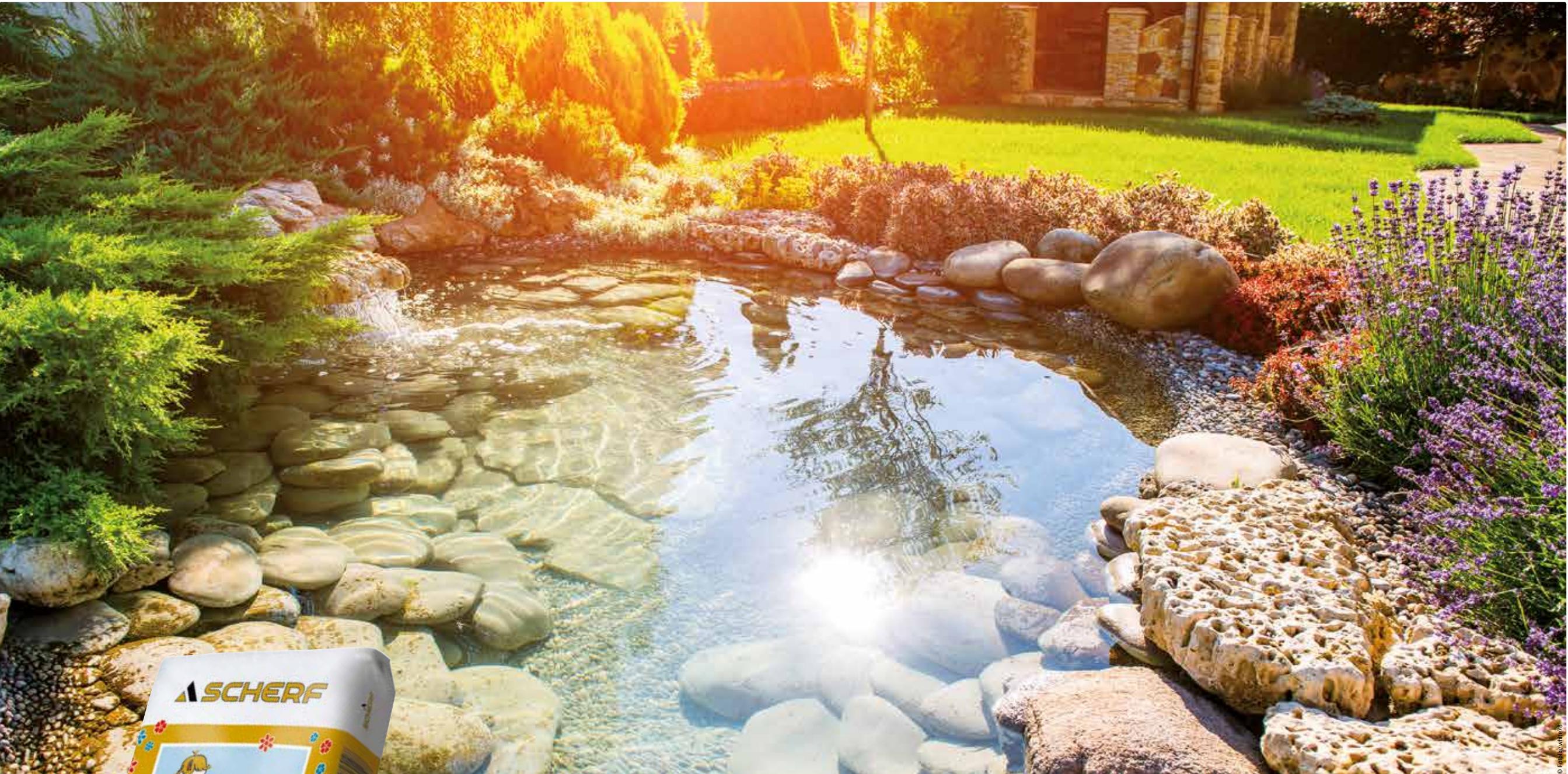
Příklady odvodňování dna



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

- 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 pod položkou „Produkty“.



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A VOLNÝ ČAS

HRA



Písek pro dětská hřiště, Zlatě hnědá

Přirozené hraní je zábavné a podporuje kreativitu.

Vlastnosti: Čistý přírodní produkt, s nepatrným podílem bahna, testován podle práva EU (označení CE), jemná zrnitost – ideální ke stavění a modelování.

0,06 – 1 mm PE pytel	25 kg (cca 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03006 7
0,06 – 1 mm Big-Bag	1000 kg (cca 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03009 8
0,06 – 1 mm Volně sypané	1000 kg		1250 kg/m³	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 jemnozrná vulkanická hornina – pro delší účinnost a menší vymývání.

Vlastnosti: Čistý přírodní produkt, s nepatrným podílem bahna, testován podle práva EU (označení CE), jemná zrnitost – ideální ke stavění a modelování.

0,06 – 1 mm PE pytel	15 kg (cca 12 l)	80	1250 kg/m³	90 04179 03205 4
0,06 – 1 mm PE pytel	25 kg (cca 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03206 1



Písek pro dětská hřiště, Miami-Bílá

Nadýchaný, lehký a čistý písek, to je zážitek z hraní jako na bílé pláži s palmami.

Vlastnosti: Lehký písek, který zůstává velmi sypký, příjemný na dotek, neulpívá na kůži ani na oděvu. Je vhodný pro stavění díky své jemné zrnitosti, testováno podle právních předpisů EU (označení CE).

0 – 1 mm PE pytel	15 kg (cca 20 l)	72	750 kg/m³	90 04179 03505 5
0 – 1 mm Big-Bag	600 kg (cca 800 l)	1	750 kg/m³	90 04179 03509 3
0 – 1 mm Volně sypané	1000 kg		750 kg/m³	90 04179 03500 0



Písek pro dětská hřiště, odpuzuje psy a kočky, Miami-Bílá

Nadýchaný, lehký a čistý písek, to je zážitek z hraní jako na bílé pláži s palmami. Písek pro dětská hřiště s přírodními aromatickými oleji. Jako zásobník vonných olejů slouží jemnozrná vulkanická hornina – pro delší účinnost a menší vymývání.

Vlastnosti: Lehký písek, který zůstává velmi sypký, příjemný na dotek, neulpívá na kůži ani na oděvu. Je vhodný pro stavění díky své jemné zrnitosti, testováno podle právních předpisů EU (označení CE)

0 – 1 mm PE pytel	15 kg (cca 20 l)	72	750 kg/m³	90 04179 03605 2
---------------------	------------------	----	-----------	------------------



Písek pro dětská hřiště, Jihomořská béžová

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

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

0,1 – 0,8 mm PE pytel	25 kg (cca 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03306 8
0,1 – 0,8 mm Big-Bag	1000 kg (cca 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03309 9



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 mín. 40 cm

0,5 – 2 mm Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	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 vápence, vysoká odolnost proti oděru (křemen), minimální tloušťka 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/m³	90 04179 32049 6
--------------------	---------	---	------------	------------------





Video - profesionální sochař
Leonardo Ugolini a jeho „Fat House“
(tlustý dům)



Sochařský písek

Pro stavbu soch z písku.

Barva: Hnědá

Jakost: Kulaté zrno

Vlastnosti: Ideální křivka zrnitosti, s obsahem jílu a bahna, příjemný omak, tmavá barva pro silný trojrozměrný efekt.

0 – 3 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1300 kg/m³ | 90 04179 02129 4



SPORT



Písek pro plážový volejbal (křemenný písek)

Písek pro plážový volejbal a plážový fotbal.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané

Eigenschaften: Pečet' kvality písku udělovaná Rakouským volejbalovým sdružením - referát pro plážový volejbal, odolný proti oděru (minimální vznik prachu), podíl SiO₂ > 90 %, přírodní, odolný proti mrazu a posypové soli, optimální křivka zrnitosti, netrvdne, umožňuje hru bez nebezpečí poranění (nezpůsobuje odřeniny), šetrný ke kloubům, snadná údržba.

0,1 – 1 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m³ | 90 04179 13149 8



Písek pro skok do dálky (křemenný písek)

Písek pro doskočiště skoku do dálky.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané

Vlastnosti: Vysoká kulatost zrna, proto dobrý posuv a dosednutí nenáročné na spoje, ostrá hrana podesty, rychle stéká, otěruvzdorná (bez prachu), obsah SiO₂ >90%, přírodní, mrazuvzdorná a de- odolný proti posypové soli, bez vápna, optimální křivka síta.

0,06 – 1 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1350 kg/m³ | 90 04179 13049 1



Zpevňující vrstva pro pojezdové plochy (křemenný písek)

Písek pro pojezdové a pochozí plochy.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno

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

0,06 – 1 mm | Volně sypané | 1000 kg | 1250 kg/m³ | 90 04179 02210 9

Travní písek (křemenný písek)

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

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

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

Zpracování: Na 1 m² rovnoměrně naneste posypový vozíkem přibližně 2-3 kg travního písku. Provádějte nejlépe 1-2krát za rok (na jaře a v pozdním léte) po ošetření trávníku vertikutátem.

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 trávníky (křemenný písek)

Písek pro umělé travnaté plochy.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

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

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



Písek pro sportovní hřiště (křemenný písek)

Brusný materiál pro travnatá sportoviště.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané

Vlastnosti: Odpovídá ÖNORM B 2606-1 krytiny sportovních hřišť - trávníkové krytiny. Optimální křivka zrnitosti, bez vápna, otěruvzdorný, obsah SiO₂ >90 %, přírodní, mrazuvzdorný a odolný proti posypové soli.

Vlastnosti: Pro dlouhodobou ochranu trávníku je nutné minimálně 1x ročně pískovat trávníková sportoviště. Aplikované množství je cca 7,5 kg (5 litrů) na m². Pro opatření, jako je vertikulace a provzdušňování, lze aplikovat až 15 kg (10 litrů) na m². Po broušení je nutné materiál navázat.

0,06 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m³ | 90 04179 13349 2



Nosná vrstva trávníků pro sportoviště

Pro založení a sanaci travních porostů na sportovištích.

Jakost: Křemenný písek s kulatými zrnami, kompost jakostní třídy A

Vlastnosti: Splňuje všechny požadavky Rakouské normy B 2606-1 pro povrch sportovišť - travnaté plochy (propustnost pro vodu, vodní kapacita, organické substancemi, obsah vápence, hodnota pH a čára zrnitosti), hotové a homogenní směsi (odpadají náklady za smíšení v místě stavby), standardizovaná směs (Prísady a poměr směsí jsou konstantní). Je vhodný pro všechna hřiště a konstrukce dle Rakouské normy.

Ideální také pro vnější práce jako například sanace branívky, neobsahuje rašelinu (šetrný k životnímu prostředí, úspora hnojiv, pesticidů a vody, menší eroze hnojiva v povrchovém i podzemní vodě), nejlepší fyzikální vlastnosti půdy a vysoká pevnost, dobré větrání, optimalizované úsporné zásobování živočichů, mikrobiologicky stabilní a biologicky vysoce aktivní (půdní mikroorganismy zvyšují úrodnost půdy a růst rostlin, posilují přirozenou obranyschopnost proti plísni 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 udušeném stavu vysoká asi 10 až 15 cm. Udušení provedete mrázovým 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 vodoodvodnosti smí výška zdvihu pod 4metrovou latí činit maximálně 2 cm. Po hotové nosné vrstvě trávníku se smí v nevhodných případech jezdit pouze stroji, které působí na půdu tlakem maximálně 0,6 kg/cm².

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/m². V případě vertikulace a aerifikace je možné nanést až 10 l/m². Po posypání pískem je nutné trávník prohrábnot, aby byly především mezery vzniklé při aerifikaci co nejvíce zaplněny.

Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1350 kg/m³ | 90 04179 17309 2



SUBSTRÁTY A HNOJIVA

NOVINKA



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: Substrát s optimalizovanou kvalitou podle ŠONORM L 1210, splňuje rakouské nařízení o hnojivech z roku 2004, odolný trávník během několika týdnů, rychlé klíčení a růst travních semen, vyvážený obsah živin (lehké hnojení dusíkem doporučeno ve druhém roce), optimalizovaná propustnost vody a schopnost zadržovat vodu, snížené náklady na zavlažování a údržbu, bez plevele, mikrobiologicky stabilní, bez rašeliny.

Zpracování: Homogenita a velmi jemná drobivá struktura umožňují jednoduché a rovnoměrné zpracování. Nanáší 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 uválcuje hladkým válcem a zaléva se denně (i po vykličení trávníku, půda musí být neustále vlhká). Po dosažení výšky asi 10 cm se poprvé poseká. V případě květinových záhonů cílí síla vrstvy asi 20 cm. Doporučuje se navíc startovací hnojení formou 1 kg rohových pilin na m².

0 - 10 mm	PE pytel	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 05106 2
0 - 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1100 kg/m ³	90 04179 05109 3



Trávníková zemina s vodní nádrží

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

Vlastnosti: Viz trávníková půda a navíc:

- Vysoká kapacita akumulace vody díky přidání biouhlu (o 25 % více vody, kterou mohou využívat rostliny, o 25 % méně zavlažovacích procesů)
- Biouhel trvale zvyšuje úrodnost země, ukládá vodu a živiny, tlumí znečišťující látky a trvale ukládá uhlík poškozující klima
- Velmi vysoká využitelná polní kapacita (akumulační kapacita vody dostupná rostlinám) biouhlu ve srovnání s jinými aditivy akumulujícími vodu byla prokázána ve výzkumném projektu zadaném SCHERF

Zpracování: Viz Půda pro trávníky.



0 - 10 mm	PE pytel	20 kg	48	800 kg/m ³	90 04179 05116 1
0 - 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	800 kg/m ³	90 04179 05119 2



Štěrk pro trávníky – Vegetační podkladová vrstva

Substrát pro výrobu zelených dopravních ploch, které nejsou trvale využívány: parkovací místa, místa pro akce, kempy, sjízdné zelené pásy, stezky pro pěší a cyklisty, krajnice silnic.

Jakost: Vápenec, kompost třídy A

Vlastnosti: Vyhovuje směrnicím FLL pro plánování, výstavbu a údržbu zelených chodníků, propustné pro vodu - bez povrchového těsnění, zadržuje deštovou vodu díky vysoké kapacitě akumulace vody (povrchové odvodnění), menší eroze, odlehčení kanalizačního systému, chladnější mikroklima v důsledku zanášení a odpařování ve srovnání s utěsněnými povrchy, nákladově efektivní výroba, nízké náklady na údržbu.

Zpracování: Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".

0 - 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 05709 5
-----------	---------	---------	---	------------------------	------------------



NOVINKA

Štěrková terasa – vegetační podkladní vrstva

Substrát pro výrobu zelených dopravních ploch, které nejsou trvale využívány: parkovací místa, místa pro akce, kempy, sjízdné zelené pásy, stezky pro pěší a cyklisty, krajnice silnic.

Jakost: Vápenec, kompost třídy A

Vlastnosti: Viz štěrkové terasy

Zpracování: Viz štěrk pro trávníky.

0 - 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 05809 2
-----------	---------	---------	---	------------------------	------------------



NOVINKA

Půdní filtr

Zatravňovatelný půdní substrát pro zadržování a odbořování organických a anorganických látek z povrchových vod dopravních ploch. Použití v odvodňovacích žlabech a filtračních nádržích.

Jakost: Křemičitý písek z kulatého zrna, kompost třídy A, vápenec

Vlastnosti: Drcené zrno, jemně mleté, suché Odpovídá RVS 04.04.11 z roku 2020 "Ochrana vod na pozemních komunikacích", koeficient propustnosti mezi 1x10-5 a 1x10-4 m/s.

Zpracování: Tloušťka vrstvy spodního filtru v nastaveném stavu je 40 cm ve filtračních nádržích a 30 cm ve filtračních žlabech. Materiál nesmí být během instalace zhuřten. Musí být dodržena struktura vrstev podle RVS 04.04.11 (drenážní vrstva, separační vrstva, půdní filtr).

0 - 10 mm	Volně sypané	1000 kg		1250 kg/m ³	90 04179 05500 8
-----------	--------------	---------	--	------------------------	------------------



NOVINKA

Zahradní půda pro sadbu

Bez rašeliny, minerální půdní směs pro výsadbu květinových záhonů a zeleninových zahrad, výsadbu stromů a keřů a jako mezivrstva ve vyvýšených záhonech.

Jakost: Organický kompost třídy A+, polní humus, jílovitý a hedvábný křemenný písek

Vlastnosti: Snadné zpracování, vysoká kapacita skladování vody, bohaté na živiny, bez rašeliny, dobrá kompatibilita rostlin.

Zpracování: Doporučené tloušťky vrstev: zahradní výsadba 20-30 cm, vyvýšené záhony 30-50 cm.

0 - 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1000 kg/m ³	90 04179 05409 4
-----------	---------	---------	---	------------------------	------------------



NOVINKA

Organický kompost

Jako dlouhodobé hnojivo pro těžké, živiny chudé půdy. Pro míchání s ornicí jako substrátem pro výsadbu.

Jakost: Kompost třídy A+

Vlastnosti: Jemnozrnný substrát hnojiva třídy kvality A+ podle rakouské vyhlášky o kompostu, vyrobený ze zeleného odpadu a biogenního odpadu, schválený pro ekologické zemědělství, vysoká kompatibilita rostlin, přináší organickou hmotu, mikroorganismy a živiny do půdy, podporuje půdní život, zlepšuje vodní bilanci a provozdušňování půdy, stabilizuje hodnotu pH, bez plevele.

Zpracování: Pro výrobu rostlinného substrátu pro stromy, keře apod. promíchejte v poměru 1:1 s ornicí.

Jako hnojivo: Dřeviny a keře naneste 1-2 cm kompostu povrchově, zeleninové a květinové záhony kompost zakomponujte do půdy (cca 10 litrů/m²), trávníky naneste na trávník cca 1 cm povrchně s hrábě.

0 - 10 mm	Big-Bag	1000 l	1	900 kg/m ³	90 04179 05309 7
-----------	---------	--------	---	-----------------------	------------------



NOVINKA

NOVINKA

**Jemný kamenný prach**

Přírodní, vulkanická přísada do půdy pro zahradnictví a zemědělství. Pro úpravu pH kyselých půd. Podporuje tvorbu jílovo-humusových komplexů. Podporuje hnědobu kompostu. Jako pojivo v zásobníku na organický odpad nebo zapavené do kompostu a hnojště nebo do nádrže na kejdu zlepšuje tekutost hnoje. Ochrana proti houbovým chorobám prostřednictvím oplývání listů. Odrazování škůdců poprašováním (biologická ochrana rostlin). Jako přísada pohlcující vlhkost a pachy do podestýlky ve stáji.

Jakost: drcené zrno, jemně mleté, suché

Hornina: Čedič

Vlastnosti: pH 8,34, bohaté na minerály a stopové prvky, obsahuje 10,5 % alkalického vápnna (CaO), jemnost cca 90 % < 0,1 mm.

Zpracování: Aplikujte za sucha nebo rozmíchejte ve vodě a nalijte. Po aplikaci zpracujte primární kamenný prach do půdy (zahrabejte nebo zamíchejte).

0 - 0,1 mm Big-Bag	800 kg 1	1250 kg/m ³	90 04179 08009 3
----------------------	------------	------------------------	------------------

NOVINKA

**Sycené vápenné hnojivo**

Vápenné hnojivo pro zahradu a zemědělství. Neutralizuje kyselost a zvyšuje hodnotu pH v půdě.

Jakost: drcené zrno, jemně mleté, suché

Hornina: Vápenec

Vlastnosti: Splňuje rakouské nařízení o hnojivech z roku 2004 a nařízení EU 2013/1009 "Vápenné hnojivo", hodnota pH 7,86, obsahuje více než 75 % alkalického vápnna (cca 73 % CaO + cca 2 % MgO), jemnost cca 90 % < 0,06 mm, je účinný proti acidifikaci půdy (probíhající odstraňování CaO v důsledku výnosů plodin a dešťového louzení, hnojení kyselými dusíkatými hnojivy) a podporuje stabilitu půdní struktury, a biologickou aktivitu mikroorganismů, zlepšuje příjem živin rostlinami a zvyšuje kapacitu akumulace vody.

Zpracování: Vápenné hnojivo aplikujte nasucho a zpracujte do půdy (zavlažujte, shrabejte nebo zamíchejte). Pro správné dávkování se doporučuje analýza pH půdy.

0 - 0,1 mm Big-Bag	800 kg 1	1150 kg/m ³	90 04179 08509 8
----------------------	------------	------------------------	------------------

**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 plevele, 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 plevele. Rozprostřete mulčovací kůru s minimální tloušťkou vrstvy 5 cm. Je doporučeno hnojení dusíkem.

0 - 40 mm Big-Bag	1000 l 1	250 kg/m ³	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 plevele, 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 plevele. Rozprostřete mulčovací kůru s minimální tloušťkou vrstvy 5cm. U pochozí plochy použít netkanou textilii a štěpkou vysypat do výšky od 10 cm.

0 - 50 mm Big-Bag	1000 l 1	250 kg/m ³	90 04179 06309 6
---------------------	------------	-----------------------	------------------

**SUBSTRÁTY PRO BIOTOPY
A BIOLOGICKOU ROZMANITOST**

Mnoho druhů, které již nenacházejí místo v kultivované krajině, může najít nový domov v soukromých zahradách.

Substrát pro květinové louky

Substrát ze soudržného písku a štěrků pro květinové louky chudé na živiny. Louky s divokými květinami jsou cenným stanovištěm pro hmyz, jako jsou divoké včely a motýli, stejně jako pro ptáky, obojživelníky, plazy a savce.

Barva: Hnědá

Jakost: Kulatá zrnitost, nepraná

Vlastnosti: Nízký obsah živin, mírně soudržný - dobrá vodní kapacita, vysoká propustnost vody, bez vápna. Ideální podmínky pro pěstování libových lučních květin.

Zpracování: Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".

0 - 10 mm PE pytel	25 kg 48	1300 kg/m ³	90 04179 02736 4
----------------------	------------	------------------------	------------------

0 - 10 mm Big-Bag	1000 kg 1	1300 kg/m ³	90 04179 02739 5
---------------------	-------------	------------------------	------------------



NOVINKA



Sandaria pro divoké včely

V Rakousku žije asi 700 druhů divokých včel, z nichž 60 % tvoří pozemní hnizda. Otevřené plochy a okraje útesů jako hnědá se v krajině vyskytují jen zřídka. Sandarium v zahradě je náhradním stanovištěm pro tyto ohrožené opevlovače.

Barva: Hnědá

Jakost: Kulatá zrnitost, nepraná

Vlastnosti: Ideální aluviaální písek z jílu, bahna a písku pro chov nor divokých včel a jiného hmyzu. Upravený obsah vody pro zhutnění a vytvrzení.

Zpracování: Dodáváno jako stavebnice. Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".



0 – 3 mm | Tandem-Bags | 1000 kg | 1 | 1300 kg/m³ | 90 04179 02148 5



Písková koupel pro ptáky

Ptačí písečná koupel pro péči o peří a plašení parazitů.

Barva: Šedá

Jakost: Kulaté zrno, prané

Vlastnosti: Ideální drť pro čištění peří. Umyté čisté - bez bahna a jílových složek, které lze odfouknout. Rychle se vyprázdnuje.

Zpracování: Na slunném místě vykopějte 30-50 cm hlubokou prohlubeň, odstraňte veškerý humus a poté jámu naplňte pískem. Zvířecí exkrementy musí být pravidelně odstraňovány. Po roce se doporučuje vyměnit alespoň horní plochu za nový písek.

0,06 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m³ | 90 04179 13249 5



Hlína pro vlaštovčí hnízda

Stavební materiál pro vlaštovky na stavbu hnizd. Ideální také pro vytváření bláta.

Barva: Hnědá

Jakost: Kulaté zrno

Vlastnosti: Přírodní, prosévaná hlína. Za mokra bobtná a za sucha se smršťuje.

Zpracování: Vykopějte prohlubeň hlubokou alespoň 10 cm na zvětralém a slunném místě a odstraňte veškerý humus. Dutina musí být o něco niže než sousední zeleň. Když prší, voda nemůže prosakovat a shromažďuje se v korytě. Po odpálení vody zůstane nasáklá hlína. V suchých obdobích povrch tvrdne a vytváří smršťovací trhliny. U vlaštovek by měla být oblast na jaře udržována vlhká.

0 – 5 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1300 kg/m³ | 90 04179 02359 5



Lámaný kámen pro skalky a zídky, Jupiter-pestrý

Slunění a úkryty plazů, obojživelníků, hmyzu a drobných savců v podobě mohyl nebo kamenných čoček na náspech. Jako designový a konstrukční prvek v zahradnictví a krajinářství. Pro stavbu suchých kamenných zdí.

Jakost: Kousky, prané

Barva: Hornina: Vápenec

Vlastnosti: Vymývané vápence v teplých okrových odstínech.

Zpracování: Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".

100 – 500 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 90 04179 51949 4



Písková koupel pro ptáky

Ptačí písečná koupel pro péči o peří a plašení parazitů.

Barva: Šedá

Jakost: Kulaté zrno, prané

Vlastnosti: Ideální drť pro čištění peří. Umyté čisté - bez bahna a jílových složek, které lze odfouknout. Rychle se vyprázdnuje.

Zpracování: Na slunném místě vykopějte 30-50 cm hlubokou prohlubeň, odstraňte veškerý humus a poté jámu naplňte pískem. Zvířecí exkrementy musí být pravidelně odstraňovány. Po roce se doporučuje vyměnit alespoň horní plochu za nový písek.

0,06 – 2 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m³ | 90 04179 13249 5



ROSTLINNÝ GRANULÁT

Doporučeno Společností rakouských přátel kaktusů
(založeno 1931)

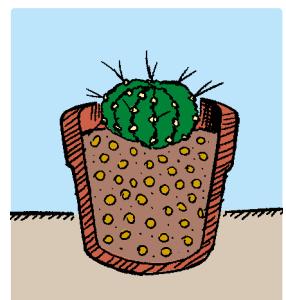


Vlastnosti

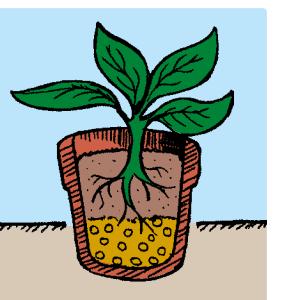
- Čistě minerální - žádné organické
- Strukturálně stabilní
- Žádné zamokření
- vysoký objem vzduchových dutin
- Vysoká schopnost zadržovat vodu a živiny a optimální zásobení kořenů
- Podporuje vývoj kořenů a zajišťuje zdravý a silný růst kořenů
- biologická ochrana proti smutnicím, pokud se používá jako minerální krycí materiál



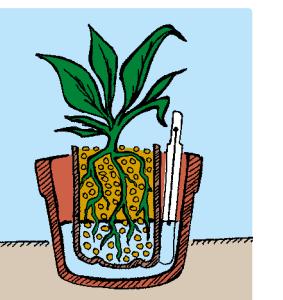
Možnosti použití



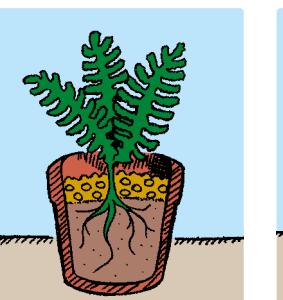
Výsevní a pěstební média



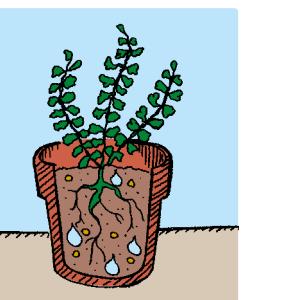
Drenážní materiál



Hydronický substrát



Dekorativní krycí materiál



Zásobník vody jako míšící složka



Návod na setí a ošetřování

www.scherf.at, "Downloads"



Tipy pro bezplatné aplikace

www.cactusaustria.at

Kaktusový a sukulentní substrát

Jako čistě minerální substrát nebo jako směsná složka pro pěstební média. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty. Drenážní materiál v květináčích, aby se zabránilo zamokření a hnilibě kořenů. Dekorativní krycí materiál a minerální ochrana rostlin pro květináče. Vyvinutý ve spolupráci se Společností rakouských přátel kaktusů.

Barva: pestrá

Hornina: pemza, láva, zeolit, křemenný štěrk

2 – 5 mm	PE pytel	7 l	60	90 04179 09404 5
2 – 5 mm	Big-Bag	1000 l	1	90 04179 09409 0



NOVINKA

Výsevní substrát - pemza

Jako čistě minerální výsevní substrát nebo jako směsná složka pro setí substrátů. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty.

Barva: běžová

Hornina: Pemza

Jakost: Kulaté zrno, prané

0,5 – 2 mm	PE pytel	7 l	60	90 04179 09114 3
0,5 – 2 mm	Big-Bag	1000 l	1	90 04179 09119 8



NOVINKA

Pemza – pěstební substrát

Jako čistě minerální substrát nebo jako směsná složka pro pěstební média. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty. Drenážní materiál v květináčích, aby se zabránilo zamokření a hnilibě kořenů. Dekorativní krycí materiál a minerální ochrana rostlin pro květináče.

Barva: běžová

Hornina: Pemza

Jakost: Kulaté zrno, prané

4 – 8 mm	PE pytel	7 l	60	90 04179 09614 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 l	1	90 04179 09619 3



NOVINKA

Pemza – Hydroponický substrát

Sadební substrát pro hydroponii, drenážní materiál do květináčů proti zamokření a hnilibě kořenů, dekorativní krycí materiál a minerální ochrana rostlin pro květináče, záhonové výstavní výsadby.

Barva: běžová

Hornina: Pemza

Jakost: Kulaté zrno, prané

8 – 16 mm	PE pytel	7 l	60	90 04179 09814 2
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 l	1	90 04179 09819 7



NOVINKA

Lávový výsevní substrát

Jako míchací složka pro výsevní substráty. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty.

Barva: Červeno-hnědá

Hornina: Sopečná láva

Jakost: Drcený kámen

0 – 3 mm	PE pytel	7 l	60	90 04179 09224 9
0 – 3 mm	Big-Bag	1000 l	1	90 04179 09229 4



NOVINKA

NOVINKA



Láva- substrát pro lávové kultury

Jako čistě minerální substrát nebo jako směsná složka pro pěstební média. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty. Drenážní materiál v květináčích, aby se zabránilo zamokření a hniličkám kořenů. Dekorativní krycí materiál a minerální ochrana rostlin pro květináče.

Barva: Červeno-hnědá
Hornina: Sopečná láva
Jakost: Drcený kámen

3 - 5 mm	PE pytel	7 l	60		90 04179 09524 0
3 - 5 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09529 5

NOVINKA



Terakotový pěstební substrát

Jako čistě minerální substrát nebo jako směsná složka pro pěstební média. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty. Drenážní materiál v květináčích, aby se zabránilo zamokření a hniličkám kořenů. Dekorativní krycí materiál a minerální ochrana rostlin pro květináče.

Barva: Cihlově červená
Hornina: Pálená hlína
Jakost: Drcený kámen

2 - 4 mm	PE pytel	7 l	60		90 04179 09434 2
2 - 4 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09439 7

NOVINKA



Zeolitový substrát pro zadržování vody

Zásobník minerální vody jako základová složka pro setí substrátů. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty.

Barva: běžová
Hornina: Zeolit
Jakost: Drcený kámen

0 - 3 mm	PE pytel	7 l	60		90 04179 09244 7
0 - 3 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09249 2

NOVINKA

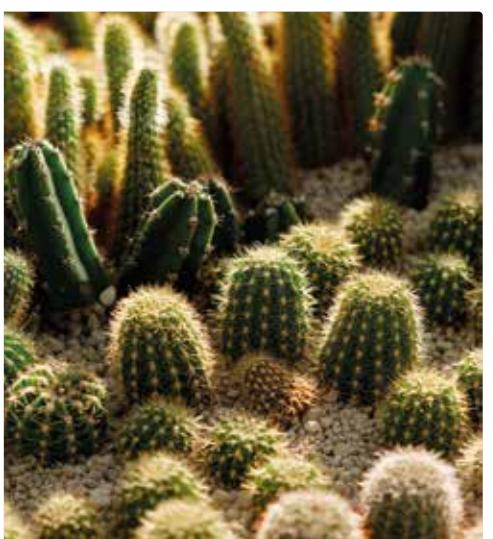


Zásobník zeolitové vody pro pěstební substrát

Zásobník minerální vody jako míchací složka pro pěstební substráty. Vhodné pro všechny rostliny, zejména pro kaktusy a jiné sukulenty.

Barva: běžová
Hornina: Zeolit
Jakost: Drcený kámen

3 - 6 mm	PE pytel	7 l	60		90 04179 09544 8
3 - 6 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09549 3



BAZÉN & RYBNÍK

Filtrační písek

Filtrační písek pro filtr na čištění vody.

Barva: Světle běžová barva
Jakost: Sušený žárem

Vlastnosti: Podíl SiO₂ > 96 %, vysoko čistý, pH neutrální, bez zárodků, přírodní, neobsahuje vápnno.
Použití: Před prvním použitím propláchněte, tím odstraníte z písku případný prach z otěru.

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



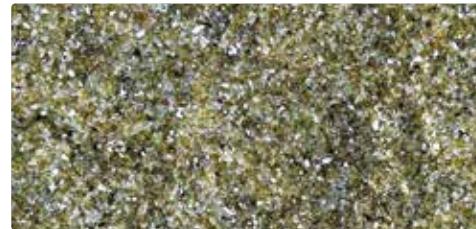
Filtrační písek (s podílem skleněných částic)

Skleněné granule jako filtrační médium pro filtry na čištění vody.

Jakost: Drcený kámen, sušený žárem

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



Bazénová mořská sůl

Čistá mořská sůl pro hygienicky čistou a průzračnou vodu v bazénu.

Vlastnosti: Dezinfekční prostředek (nejsou potřeba žádné další chemikálie), odstraňuje řasy a choroboplodné zárodky, šetrný k pokožce, jemná zrnitost, dobrá rozpustnost, vhodný pro všechna zařízení na elektrolýzu soli.

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



Štěrk pro rybníky

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 % uhličitanová, mrazuvzdorná hornina.

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



AKVÁRIA



Akvarijní písek (křemenný písek), Béžová

Přírodní křemenný písek jako dno pro akvárium.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

Vlastnosti: Podíl SiO₂ > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



Akvarijní štěrk (křemenný štěrk), Béžová

Přírodní křemenný štěrk jako dno pro akvárium.

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

Vlastnosti: Podíl SiO₂ > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



Akvarijní písek (křemenný písek), Bílá

Přírodní křemenný písek jako dno pro akvárium.

Barva: Bílá barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

Vlastnosti: Podíl SiO₂ > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



Akvarijní štěrk (křemenný štěrk), Bílá

Přírodní křemenný štěrk jako dno pro akvárium.

Barva: Bílá barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

Vlastnosti: Podíl SiO₂ > 90 %, přírodní, odolný vůči kyselinám, neobsahuje vápno.

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



Na přání můžeme nabídnout i barevný akvarijní písek v různých velikostech nádob a skutečné mořské mušle.

ZIMA

Posypová a dlažební drť'

Posypová drť na chodníky, silnice, náměstí. Podštěrkovací 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 vyplňání zatravňovacích 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 ŽNORM B 2214 (nejedná se o kulaté zrno) a požadavků RVS 08.18.01 „Povrchy z dlažebních kostek a dlažebních desek, obrubníky“ pro třídu zatižení III, odpovídá technickým dodacím podmínkám pro posypy, podíl prachu < 0,063 mm max. 1 %, vysoká odolnost proti oděru (malá prašnost), nezpůsobuje korozii, nekomprimuje (zádné 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/m ³	90 04179 30116 7
4 – 8 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30216 4



Materiál je dodáván v různých barvách v závislosti na dostupnosti!

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 Štýrskému 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 korozii, přírodní, mrazuvzdorný.

Skladování: Otevřenou paletu skladujte v suchu.

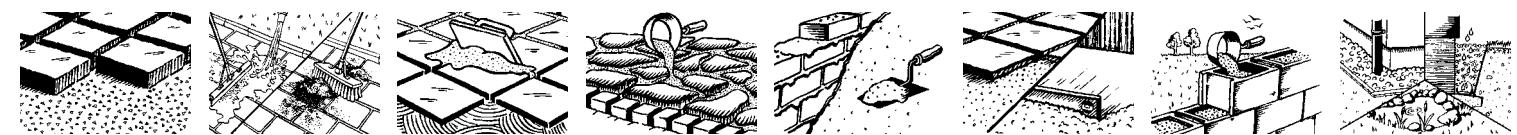
2 – 4 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30176 1
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30179 2
4 – 8 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 30276 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 30279 9





! 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 (StavbaPVo, nařízení EU 305/2011) o našich stavebních výrobcích se nachází na našich webových stránkách www.scherf.at pod položkou „Produkty“.



STAVBA

DLAŽBA



Materiál je dodáván v různých barvách v závislosti na dostupnosti!

Dlažební drt'

Podštěrkovací materiál pro dlažební a deskové krytiny v nevázání stavbě. Jemná drt' 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

Eigenschaften: Splňuje podmínky provedení normy smlouvy o dlažebních pracích ÖNORM B 2214 (bez kulatého zrna) a požadavky RVS 08.18.01 "Dlažební kámen a stropy dlažebních desek, hrany hran" a ZTV Dlažba -StB 06 a TL Dlažba-StB 06, trvalé a stabilní spoje díky drcenému zrnu, sníženému obsahu plniva, neklesá do štěrkového lože, přírodní, mrazuvzdorné, bez vápna.

Použití: Viz Spárový písek (křemenný písek), Béžová barva.

Skladování: Otevřenou paletu skladujte v suchu.

2 – 4 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 30126 6
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30119 8
2 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 30319 2
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

Recyklační dlažební drt'

Ekologicky recyklovaný podestýlkový materiál pro dlažby a deskové krytiny v nestmelené konstrukci. Znítost pro vodopropustné, ekologické spáry dlažby (šířka spáry > 8 mm). Pro plnění kamenů mřížky trávníku. Kamenivo na štěpku.

Barva: Betonově šedý

Hornina: Recyklace betonu

Jakost: Drcený kámen

Vlastnosti: Pro lehké zatížení, nezhuťuje se (bez nerovností), propustný pro vodu, vápenatý, šetrný k životnímu prostředí.

2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 30149 5
----------	---------	---------	---	------------	------------------

Spárový písek (křemenný písek), Béžová

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

Barva: Béžová barva

Hornina: Křemen

Jakost: Kulaté zrno, sušené žárem

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

Použití: Zpracování nevázáným postupem: Spárový písek vmete 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 zamete a několikrát podélne a přičně udusejte vhodnou vibrační deskou a přitom přidejte dostatečné množství vody. Spárový písek ještě jednou vmete, zašlemujte a zamete. Vydlážděnou plochu je možné po udusení 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 béžová

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

Barva: Světle béžová barva

Hornina: Křemenec

Jakost: Ušlechtilý drcený kámen, suchý

Eigenschaften: Splňuje podmínky provedení normy ÖNORM B 2214 pro dlažební práce (bez kulatého zrna) a požadavky RVS 08.18.01 "Dlažební kámen a stropy dlažebních desek, hrany hran" a ZTV Dlažba -StB 06 a TL Dlažba-StB 06, trvalé a stabilní spoje díky drcenému zrnu, sníženému obsahu plniva, neklesá do štěrkového lože, přírodní, mrazuvzdorné, bez vápna.

Použití: Viz Spárový písek (křemenný písek), Béžová 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 směrnic pro výrobu dlážděných krytin ZTV Pflaster-StB 06 a TL Pflaster-StB 06, trvalé a stabilní spáry díky drcenému kamenu, snížený podlí plniva, , přírodní, mrazuvzdorný, obsahuje vápno.

Použití: Viz Spárový písek (křemenný písek), Béžová 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



Spárovací písek proti plevelům, Betonově šedý

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

Farbe: Betonově šedý

Hornina: Recyklace betonu

Jakost: Drcený kámen, sušené žárem

Vlastnosti: Znesnadňuje růst plevelu díky vysoké hodnotě pH, trvalým a stabilním spojům díky drceným zrnům a jemným částicím, pro málo znečištěné povrchy, snížený obsah plniva, vápenatý, šetrný k životnímu prostředí.

Použití: Viz Spárový písek (křemenný písek), Béžová barva.

Skladování: Otevřenou paletu skladujte v suchu.

* 0 – 2 mm	PE pytel	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 12146 8
------------	----------	-------	----	------------	------------------

* 3 – 5 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 béžová barva.

Použití: Viz Spárový písek (křemenný písek), Béžová barva.

Skladování: Otevřenou paletu skladujte v suchu.

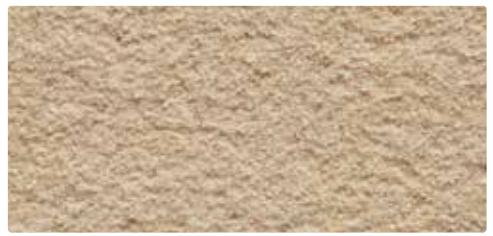
* 0 – 2 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12156 7
** 1 – 3 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 12756 9

* 3 – 5 mm široká spára

** 5 – 10 mm široká spára



PŘÍSADY



Křemenný písek, jemný

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

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

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: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané, sušené žárem

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



Křemenný písek

0,06 – 1 mm: Kamenivo pro: jemné omítky pro vnitřní a vnější povrchy, hliněné omítky, malty dlažebních spár, opravné malty.

0,1 – 1 mm: Kamenivo pro: jemné omítky pro vnitřní a vnější povrchy, hliněné omítky, malty dlažebních spár, opravné malty. Vysoko kvalitní písek pro golfová hřiště. Písek pro pěstování mladých rostlin.

0,06 – 2 mm: Přísada do: jemných omítok 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.

0,5 – 2 mm: Upevňovací materiál pro betonové dlažební kostky..

Barva: Béžová barva

Jakost: Kulaté zrno, prané

Vlastnosti: Optimální vlastnosti pro zpracování, odolné proti oděru (tvrdost 7 Mohsovy stupnice tvrdosti), podíl SiO₂ > 90 %, přírozené, odolné proti mrazu a posypové soli, bez vápence. Označení CE.

0,06 – 1 mm | Big-Bag

1000 kg

1

1350 kg/m³

90 04179 13049 1

0,1 – 1 mm | Big-Bag

1000 kg

1

1400 kg/m³

90 04179 13149 8

0,06 – 2 mm | Big-Bag

1000 kg

1

1500 kg/m³

90 04179 13349 2

0,5 – 2 mm | Big-Bag

1000 kg

1

1500 kg/m³

90 04179 14649 2



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/m³

90 04179 02300 7



Písek do malty a omíték

Přísada do: zdící malty, hrubých omíték pro vnitřní a venkovní plochy, předstírk.

Barva: Béžová 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	1500 kg/m ³	90 04179 10006 7
0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 10009 8



Mramorový písek (jemný písek do omíték)

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 ³	90 04179 40116 4
0 – 2 mm	PE pytel	25 kg	48	1500 kg/m ³	90 04179 40216 1



Třecí písek (brusný písek, jemný písek do omíték)

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/m ³	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 zdí z přírodního kamene, rustikální omítka 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, strojové a ručně zpracovatelný, optimální vlastnosti pro hlazení a zpracování, přírodní, odolný proti mrazu, označení CE.

0,06 – 4 mm	PE pytel	25 kg	48	1600 kg/m ³	90 04179 11026 4
0,06 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 11029 5
0,06 – 8 mm	PE pytel	25 kg	48	1600 kg/m ³	90 04179 11226 8
0,06 –					

ŠTĚRK A DRCENÝ KÁMEN



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 suš. Obsypávání základů budov a sklepů. Štěrková vrstva pod základové desky. Výstavba rybníků.
32–50 mm: Výstavba rybníků. Pramení 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, označen 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/m ³	90 04179 32009 0
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32109 7
16 – 32 mm	PE pytel	25 kg	48	1650 kg/m ³	90 04179 32206 3
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m ³	90 04179 32209 4
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m ³	90 04179 32409 8



Střešní štěrk

Štěrkování plochých střech, štěrkování okapů, stavba rybníčků.

Barva: Světlá pestrá barva

Hornina: Křemen

Jakost: Kulaté zrno, dvakrát prané

Vlastnosti: Bez přilnavých zrn a jemných složek, přírodní, odolné proti mrazu, označené CE, neobsahující vápno, u pneumatické dopravy (naftoukání na střechu) může dojít k rozdrcení 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 ³	90 04179 32229 2
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



Všechny produkty v big bagu můžete dostat také jako volně ložené.

Lámaný štěrk

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

20 – 40 mm: Drenážní štěrk. Zásyp základů budov 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 ³	90 04179 33119 5
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 33619 0
40 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m ³	90 04179 34019 7



PÍSEK NA TRYSKÁNÍ

Písek na tryskání

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

Barva: Šedá barva

Hornina: vysokopevní struska

Jakost: Sušená žárem, zbavená prachu

Vlastnosti: Syntetický minerální tryskací prostředek na jedno použití, tvrdost 6-7 podle Mohsovy stupnice tvrdosti, s ostrými hrany, 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 ³	90 04179 16036 8
0,5 – 1 mm	PE pytel	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16536 3
0,5 – 2 mm	PE pytel	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16636 0
1 – 2 mm	PE pytel	25 kg	48	1100 kg/m ³	90 04179 16736 7



POKRYTÍ CEST



Zámecká béžová



Zlatá okrová



Barevný odstín modrý Dunaj



Stříbrná šedá



Maus šedá



Oblázková šedá

Použití

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

Vlastnosti a popis

- odpovídá FLL odborného hlášení k plánování, stavby a údržbě cest 2007
- ideální prosívané linie
- neobsahuje žádný kapalný, živicový nebo organický plnící materiál a žádné umělé látky
- homogenní, vlnký a tím připravená směs
- šetrný vůči kloubům a komfortní pro pochov
- 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 filtrace

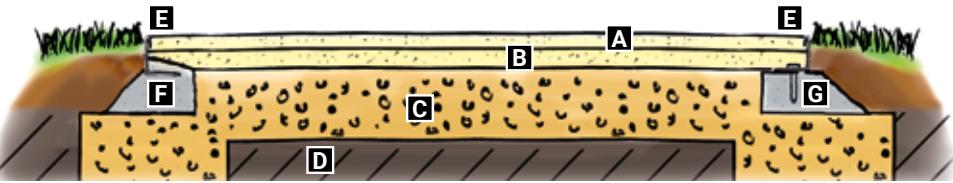
Dvouvrstvá konstrukce – povrchová zrnitost 5 mm

Stavba

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



Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".



Krycí vrstva

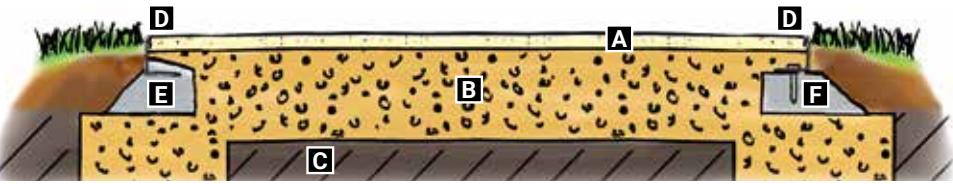
Jakost: Drcený kámen

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

Dynamická vrstva

Jakost: Drcený kámen

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



Jednovrstvá konstrukce – zrnitost povrchu 8 mm

Stavba

- A** krycí vrstva 4 cm
B Volná nosná vrstva ≥ 12 cm, např SCHERF-štěrk 0-32 mm
C stavební základy
D olemování okrajů, např. SCHERF-okraje trávníku 'Alu-Heavy' nebo 'Blank-Heavy' (výška 5 cm)
E Jemný nebo hrubý betonový základ
F Hrubý betonový základ



Podrobné pokyny ke zpracování naleznete na www.scherf.at v položce nabídky "Ke stažení".

Krycí vrstva

Jakost: Drcený kámen

Barva	Velikost/Zrnitost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	Násypná hmotnost, nezchutněno	EAN kód	Integrovaná tloušťka v mm	kg/m ² , cca
Zámecká béžová	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04209 1	40	77
Zlatá okrová	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04219 0	40	77
Barevný odstín modrý Dunaj	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04229 9	40	77
Stříbrná šedá	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04239 8	40	77
Maus šedá	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m ³	90 04179 04249 7	40	77

Pochozí vrchní vrstva

Jakost: Kulaté zrno

Barva	Velikost/Zrnitost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	Násypná hmotnost, nezchutněno	EAN kód	Integrovaná tloušťka v mm	kg/m ² , cca
Oblázková šedá	0 - 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m ³	90 04179 04259 6	40	90



PŘÍSLUŠENSTVÍ
TRAVNÍK & OKRAJE | NETKANÉ TEXTILIE | STABILIZACE

OKRAJE TRÁVNÍKŮ



K oddělování a uzavírání různě navržených povrchů.



Přehled variant

	Okray trávníku 'Easy'	L-okraj trávníku 'Light'	L-okraj trávníku 'Heavy'
Využití	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
			✓
			✓
			✓
		✓ (H 5 cm)	✓ (H 5 cm)
Výška	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓		✓
	✓		✓
			✓
Materiál / barva	✓	✓	
	✓	✓	✓
	✓	✓	✓
	✓		
	✓		

OKRAJ TRÁVNÍKU 'EASY'

- Vlastnosti: Snadno se montuje se systémem plug-in, vhodný pro chození bosou nohou díky zaoblené viditelné hraničce, vysoké torzní tuhosti díky převrácení oboustranného plechu pružné ohnutelné pro zajíždění.
Zpracování: Prořezávání linek sekáčkou 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



Okraj trávníku 'Easy', rezavě hnědý

Jakost: Černá ocel 0,75 mm

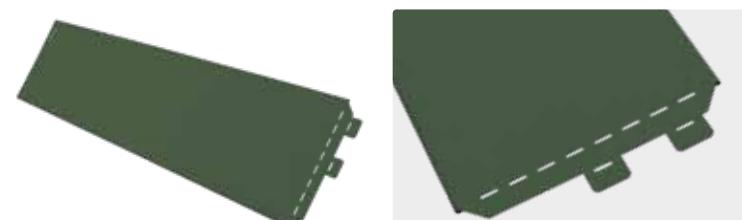
Velikost	Balení	Jednotka	Jednotek na paletě	EAN kód
D 96 cm x V 12 cm	Paleta	1 kus (0,8 kg)	10	90 04179 81456 8
D 96 cm x V 18 cm	Paleta	1 kus (1,2 kg)	10	90 04179 81458 2



Okraj trávníku 'Easy', mechově zelený

Jakost: Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástříkem

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



Okraj trávníku 'Easy', antracitový

Jakost: Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástříkem

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



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 materiélem, např. ozdobným drobným štěrkem SCHERF nebo štěrkem SCHERF. Hrany trávníku zaplňte pokud možno zároveň na obou stranách.

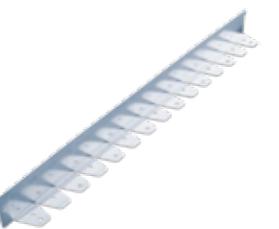
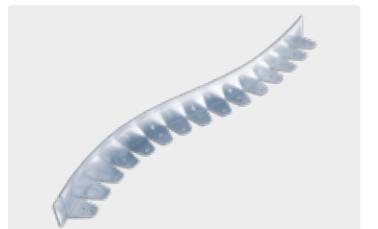


L-Okraj trávníku rovný 'Light', šedý

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 trávníku 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



Prodejní modul

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

V nabídce jsou oblouky a přímky:

„Light“ (pozinkované, 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 trávníkové plochy.

Zpracování:

Podklad pro plochu proveděte podle plánovaného použití a požadavků a stlačte ji. V případě potřeby položte na plochu rouno proti plevelu. Určete a oddlabejte vedení linky hrany trávníku. V případě potřeby natáhněte slabou betonovou vrstvu podél hrany trávníku. Zasuňte do sebe hrany trávníku 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 trávníku 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

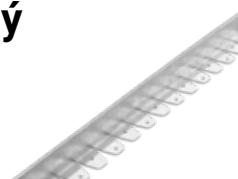


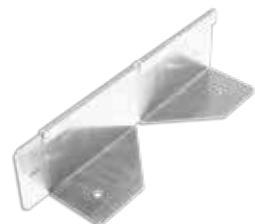
L-Okraj trávníku zakřivený 'Alu-Heavy', šedý

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

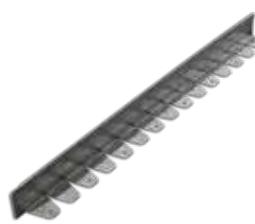
Velikost	Balení	Jednotka	Jednotek na paletě	EAN kód
D 32 cm x V 5 cm	Paleta	1 kus (0,2 kg)	1	90 04179 81162 8
D 32 cm x V 10 cm	Paleta	1 kus (0,3 kg)	1	90 04179 81165 9
D 32 cm x V 12 cm	Paleta	1 kus (0,4 kg)	1	90 04179 81166 6



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



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



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 trávě.

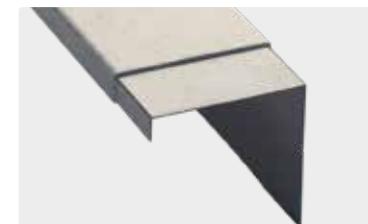
Vlastnosti: Pro rovné linie, vhodný chození bosou nohou, jednoduchá montáž, možná úprava s nůžkami na plech.

Zpracování: Definujte a označte linie hrany sečení. Jednoduše zatlačte žací lištu do země, v případě potřeby ji píchněte 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 Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kus (0,8 kg)	10	90 04179 81315 8



Okraj sekání, rezavě hnědý

Jakost: Černá ocel 0,75 mm

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



Okraj sekání, mechově zelený

Jakost: Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástříkem

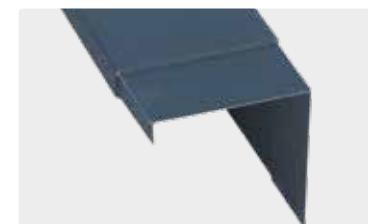
Velikost	Balení	Jednotka	Jednotek na paletě	EAN kód
D 96 cm x Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kus (0,8 kg)	10	90 04179 81323 3



Okraj sekání, antracitový

Jakost: Ocelový plech 0,55 mm s práškovým nástříkem

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



NETKANÉ TEXTILIE



Netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl Premium'

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

Barva: Černá

Jakost: PP netkaná textilie 90 g/m²

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. Rozvíjte netkanou textilii proti plevelu a upevněte kameny nebo kolíky – při více pásech překrývání 20 cm. Označte pozice rostlin známkou X a nastrihněte netkanou textilii ve tvaru X na velikost kořenu rostliny. Odstraňte špičku textilie, vykopejte jámu pro rostlinu, zasadte rostlinu a vraťte špičku textilie zpět kolem rostliny. Výrez se stříhají i pro víceleté cibulky květin. Očistěte textilii od zbytků zeminy a prachu. Zakryjte plochu dostatkem ozdobného štěrku SCHERF nebo ozdobné drti SCHERF, popř. mulčovacím materiélem.

Velikost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	EAN kód
D 15 x Š 1 m	role	1 kus (1,35 kg)	50	57 09198 00376 7
D 25 x Š 2 m	role	1 kus (4,5 kg)	60	57 09198 00377 4

Netkaná textilie proti plevelu 'Premium Extra'

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

Barva: Černá

Jakost: PP netkaná textilie 125 g/m² (Š 1 m); 105 g/m² (Š 2 m)

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

Zpracování: Viz netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl Premium'

Velikost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	EAN kód
D 25 x Š 1 m	role	1 kus (3,1 kg)	50	57 09198 00435 1
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 štěrkové plochy, záhony, hřiště, zelené ostrůvky na silnicích, kruhové objezdy, parkovací zařízení a pod dřevěné terasy.

Barva: Černá

Jakost: PE netkaná textilie 150g/m²

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

Zpracování: Viz netkaná textilie proti plevelu 'WeedControl Premium'

Velikost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	EAN kód
D 25 x Š 1 m	role	1 kus (3,8 kg)	50	57 09198 00379 8

! U plevelu s agresivními kořeny, např. pýru nebo přesličky, může ojediněle dojít k prorůstání kořenů. Při nedostatečném nebo nesprávném překrytí nelze vyloučit zakorenění poletavých semen na textili.



STABILIZACE

Pro štěrk a oblázky

Stabilizační deska pro drt' a štěrk

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/m², propustnost pro vodu 100 % – spády nebo odvodňovací zařízení nejsou nutné, redukovaný růst plevelu díky geotextilní podložce lepené za tepla (50 g/m²), zesílené rohy voštín, desku lze složit a jednoduše přenášet, vysoký výkon při pokládání díky velkým rozměrům desek, není zapotřebí spodní konstrukce do hloubky zamrzání.

Zpracování: Vytvořte spodek (lámaný štěrk SCHERF 0-32 mm zhutněný, tloušťka podle vystupující půdy a plánovaného zatížení: pojízdění 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 běhoukové vazbě a překryjte přitom geotextil. Přírezы se vytvářejí kotoučem pily. Vyplňte plochu drtí nebo štěrkem (povolené velikosti zrn min. 4 mm až max. 16 mm, potřeba cca 60 kg/m²). Plocha musí být o 2 cm přeplňená. Po několika týdnech zkontrolujte sednutí přeplnění – desky musí být vždy zakryté materiélem.

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



PRÁZDNÉ PYTLE

Pytel pro vyplň písku 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: Sáčky umístěné mimo dosah vody mohou být znova použité. Pro běžný metr je třeba 3-4 sáčky. Výška řady sáčků cca kolem 8 cm.

Velikost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	EAN kód
40 x 70 cm	PP pytel	1 kus	50	90 04179 02395 3



Big-Bag, prázdný

Pro skladování různých sypkých materiálů a likvidaci stavebního a zahradního odpadu.

Barva: Bílá

Jakost: PP látková taška

Eigenschaften: Vak stabilizovaný UV zářením a odolný proti roztržení (nosnost max. 1000 kg, bezpečnostní faktor 5:1)

Velikost	Balení	Jednotka	Jednotka/Paleta	EAN kód
75 x 85 x 110 cm	Big-Bag	1 kus	10	90 04179 99552 6



BALENÍ

PE-Pytel

V závislosti na produktu používáme bílé nebo průhledné PE sáčky s minimálně 50% recyklátem. 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 směsi
- 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

Praktická alternativa k big bagu. Velké PE sáčky zvednuté 2 osobami. Na jednorázové paletě je 21 pytlů po 47,62 kg (objednávková jednotka = 1000 kg).

Výhody

- Rychlé a čisté rozmístění zboží na pozemku.
- Odpadá namáhavé odebírání zboží z pytel 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 nahoru 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 výši pytle.

Výhody

- Možné znovuvyužití např. pro sběr stavební odpad
- žádné ztráty materiálu
- společná dodávka různých stavebních materiálů, aniž by došlo ke smíchání
- dvě možnosti vyprázdrování (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 plechu. Sypný 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

Nezabaleny materiál je sklopáčem dopraven a vyložen přímo na staveniště či v místě skladování. Volba vhodného nákladního automobilu závisí na množství materiálu a prostoru na místě určení. Suché píska 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 & Co KG
Flattendorf 4
A-8230 Hartberg
T: +43 3332/63243-0
F: +43 3332/63243-4
office@scherf.at

www.scherf.at

Platí naše všeobecné prodejní a dodavatelské podmínky. Ty najdete na www.scherf.at v nabídce „Downloads“.

