SCHERF

PIJESAK I VIŠE 2025

Jedinstvenosti prirode

Zaštita od poplava

Još 1995. godine izradio sam svoj završni rad na temu klimatskih promjena. Tri godine ranije, u Rio de Janeiru održana je prva UN-ova konferencija o okolišu, na kojoj je prepoznata nužnost smanjenja emisija stakleničkih plinova kako bi se zaustavilo globalno zagrijavanje. Nakon toga slijedile su brojne konferencije, no mnoge od njih završile su preslabim kompromisima. Klimatske promjene odavno su prisutne i njihovi učinci postaju sve osjetniji. Sada su ključni prilagodbeni planovi i preventivne mjere. Kao dio tih mjera, nudimo nove napunjene vreće za zaštitu od poplava koje su u hitnim situacijama odmah spremne za upotrebu te štite zgrade od prodora vode.

Jürgen Scherf

NOVO 2025 4

SAVJETI ZA DIZAJN 6

DEKORATIVNI KAMEN 8
DEKORATIVNI TUCANIK I LOMLJENI KAMEN 10
DEKORATIVNI OBLUTAK 22
MONOLITI 28

VRTNI GRAĐEVNI KAMEN 30
TUFA 32
PLOČE ZA STAZE 34
PALISADE I RUBOVI ZA TRAVNJAKE 36

GABIONI 38
GOTOVI GABIONI 40
„URADI SAM" GABIONI 46
GABION OGRADE 54
GABION ŽARDINJERE 58
GABIONI ZA ZAŠTITU OD BUKE 60
ISPUNA 62
IZGRADNJA GABION ZIDA 64

OKOLIŠ I SLOBODNO VRIJEME 68
IGRA 70
SPORT 72
SUPSTRATI & GNOJIVO 74
BIOTOPSKI OTOCI & BIORAZNOLIKOST 77
GRANULAT ZA BILJKE 80
BAZEN & VRTNA JEZERCA 83
AKVARIJI 84
ZIMA 86
ZAŠTITA OD POPLAVE 87

GRADNJA 88
POPLOČAVANJE 90
AGREGATI 92
GRAĐEVINSKI OBLUTAK I ŠLJUNAK 94
PIJESAK ZA PJESKARENJE 95
VODOM VEZAN CESTOVNI ZASTOR 96
KAMENI TEPISI 98

DODACI 100
RUBNJACI ZA TRAVNJAKE 102
GRANIČNICI ZA KOŠNJU 107
NETKANI TEKSTILI 108
STABILIZACIJA ZA PIJESAK I ŠLJUNAK 109
PRAZNE VREĆE 109

PAKIRANJA 110

NOVO 2025

Vrtni građevni kamen

Kamena ploča od škriljevca
Oker-oksid
Ø 30-40 cm x V 3 cm
Stranica 35

Palisade kao dekorativni element u vrtu, za oblikovanje površina te kao vertikalna ograda i zaštita od pogleda. Može se koristiti i kao rub za travnjake i obrub za gredice.
Stranica 36

Napunjena i protuklizna vreća pijeska za zaštitu od poplave

Za pripremu u slučaju nužde. Više informacija na stranici 87.

Informativni video o primjeni vreća za zaštitu od poplave
Izvor: Pokrajina Gornja Austrija / Interreg projekt "AB308 Znanje o poplavama"

Kameni tepisi

Kvarcni šljunak i tvrdi kamen za proizvodnju smolom vezanih, izdržljivih, vodopropusnih i dekorativnih podnih obloga za unutarnje i vanjske prostore.

Stranica 98 / 99

Pregled uzoraka

Rado ćemo vam poslati reprezentativan uzorak.
Tražite li nešto posebno? Upitajte za naše posebne vrste pijeska i prirodna kamena zrnca.
Ovdje smo da vam pomognemo svojim stručnim znanjem.

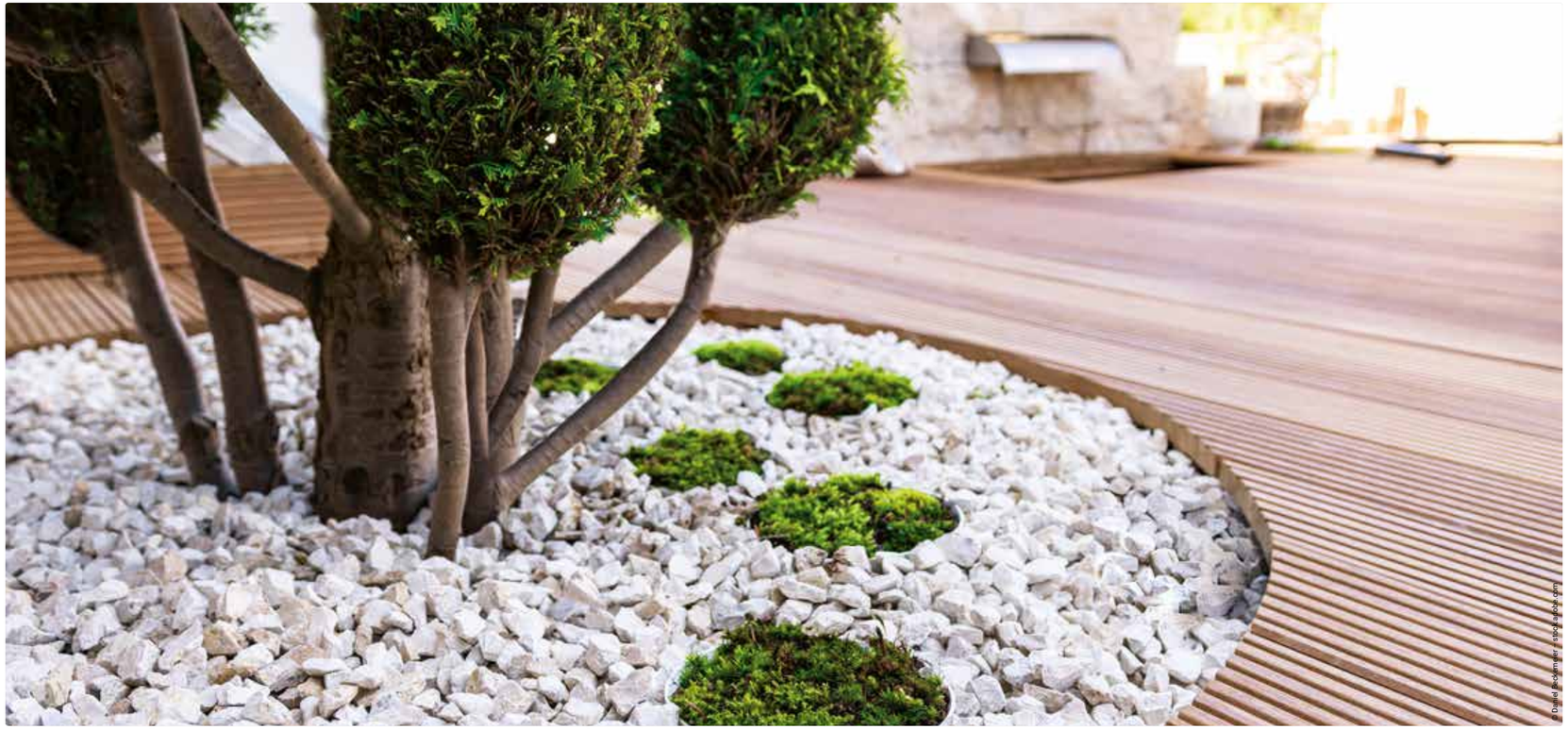
SAVJETI ZA DIZAJN

Kupujete dekorativni kamen s namjerom da uljepšate svoje neposredno okruženje. Ali ljepota ne proizlazi samo iz materijala. Jednako je važan cjelovit pogled na kuću i vrt te promišljeno planiranje terena. Vaše zdanje također mora biti skladno uklopljeno u krajolik. Uz nekoliko će savjeta vaš projekt biti još uspješniji:

Pitanje veličine zrna

Pripazite na harmonične proporcije prilikom odabira veličine kamena. Za svoj projekt odaberite veličinu zrna koja je optički i tehnički najprikladnija (veličina površine, prohodnost, propusnost vode, troškovi održavanja…). Imajte na umu kako se finije drobljena zrnca brže prljaju, a intenzitet održavanja je veći. Grublja su zrna propusnija za vodu, ne ispiru se, manje su privlačna mačkama i mogu se očistiti usisavačem za lišće. Odaberite okrugla zrna ako planirate hodati bosi. Veće površine razigrajte kamenim fragmentima, gromadama ili odabirom tucanika.

Kamen kao stanište



Gruba zrna lomljenog kamena mogu međusobno oblikovati šupljine, koje služe kao dom korisnim insektima i malim životinjama. S tim na umu, za dizajn površine možete odabrati i krupni materijal za punjenje gabiona, ili ga aranžirati kao „hrpu kamenja" koja služi kao stanište životinjama.

Ne zaboravite na biljke

Površine ispunjene šljunkom, tucanikom ili lomljenim kamenom predstavljaju alternativu zelenim površinama, koje ipak zahtijevaju više njege. Međutim, kod površina većih razmjera, važno je uključiti i zelenilo, inače površina izgleda pusto. Vi sami kreirate svoj okoliš visoke kvalitete življenja kroz sklad kamenih površina, trave, trajnica, živica, travnjaka i cvjetnih gredica. Ako je potrebno, posavjetujte se s vrtlarom ili cvjećarem oko biljaka koje nisu zahtjevne za održavanje.

Manje je više

Koristite samo nekoliko boja. Odlučite koja boja kamena najbolje odgovara vašem stilu kuće i / ili vrtu. Kombinirajte istu boju kamena u različitim veličinama. Koja vrsta i boja kamena se tradicionalno koristila za građevine u vašoj regiji? Fokusirajte se na ono što je već prisutno, tako da se vaš posjed uklapa u okoliš i ne djeluje kao "strano tijelo". Nemojte pretjerivati s raznolikošću, jer je tanka linija između osobne kreativnosti i kiča.

Pitanje stila

Razmislite o tome koji stil najbolje pristaje vašem vrtu, a zatim ostanite vjerni definiranom stilu u planiranju i provedbi:

- moderan vrt ravnih linija
- vrt farme ili domaćinstva
- mediteranski vrt
- vrt seoske kuće

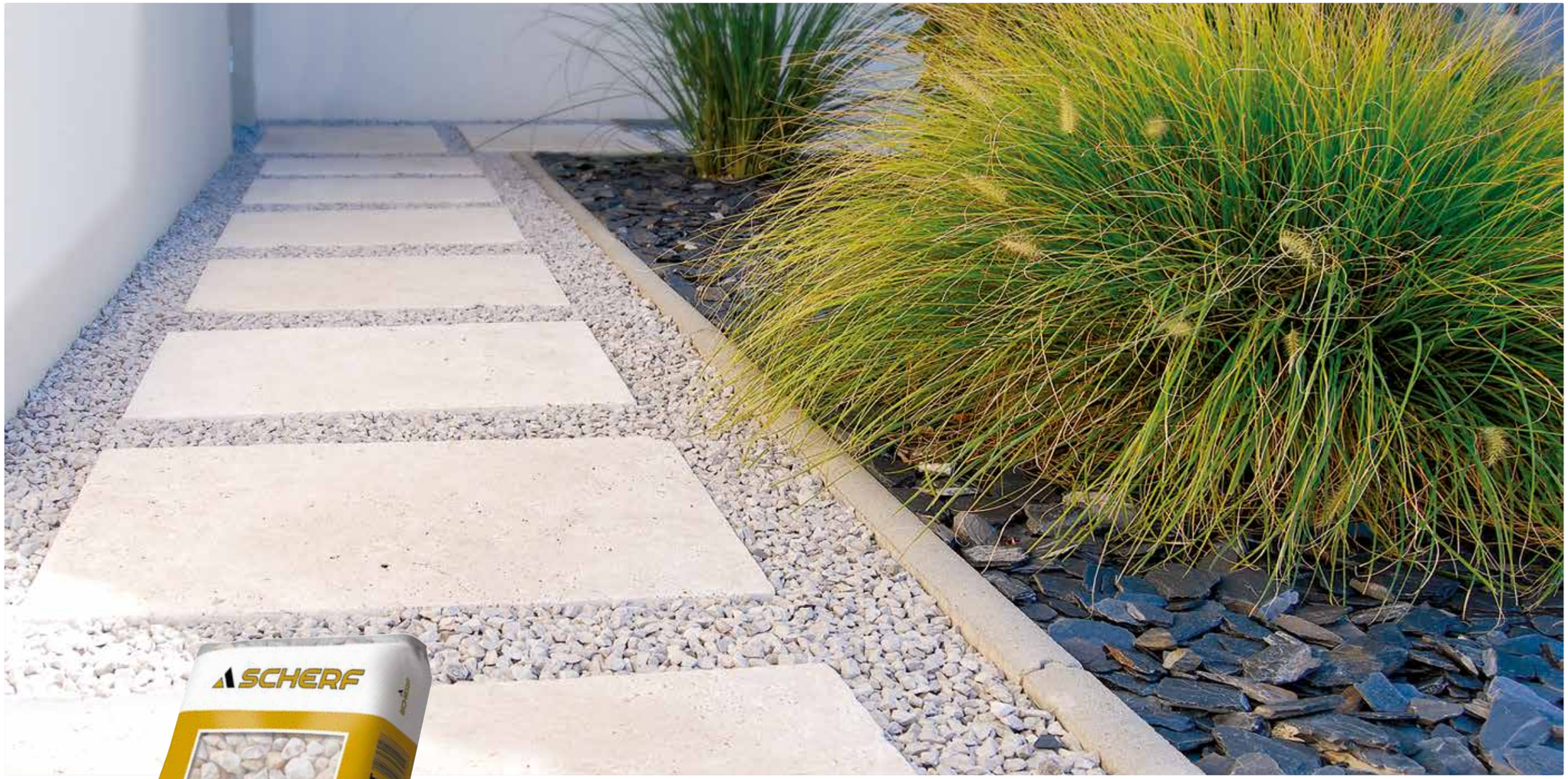
Ako želite kombinirati više stilova, izradite odjeljke u kojima su stilovi jasno odvojeni. Izbjegavajte miješanje različitih stilova na istoj površini. Vaša kuća također ima vlastiti stil i treba činiti stilsko jedinstvo s vrtom.

Savjet stručnjaka

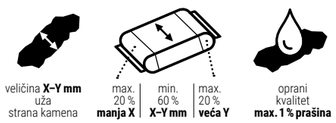
Unajmite obučenog dizajnera vrtova ili pejzažnog arhitekta za planiranje vanjskog prostora. U usporedbi s onim što ćete u konačnici uložiti u svoj vrt, neće vas puno koštati. A u realizaciji ideje mogli biste mnogo uštedjeti s vlastitim ambicioznim planovima.

- pokrovni materijal za trgove i putove u vrtovima i parkovima
- kamene gredice s travom i žbunjem
- malčirane gredice
- okućnice (nadstrešnice, zaštita od prskanja)
- oblikovanje površina pri uređenju vrtova i krajolika
- japanski vrtovi
- šljunak za grobnice
- ispune za rešetkaste i betonske blokove
- ploče za stabla
- uređenje površina uz prometnice
- dno akvarija
- dekorativno kamenje u vrtu
- kameni vrtovi
- ispuna za gabione (košare s kamenjem)
- vrtna jezera i staništa
- vodeni tokovi
- popločavanje
- dekor za lončanice i gredice
- unutarnje fontane
- nasipavanje ravnih krovova

Savjet
Uz rubne elemente ili SCHERF rubnjake za travnjak možete jasno odrediti granicu između dijelova prekrivenih krhotinama i okolnih površina. Kao podlogu koristite tkaninu protiv korova.



Naši prirodni proizvodi podložni su promjenama u boji, teksturi i veličini. Zbog prirode procesa tiskanja, fotografije ne moraju nužno odgovarati stvarnoj boji kamena. (Pogledajte uslugu pregleda uzoraka na stranici 5). Diskoloracija je moguća u manjoj mjeri. Informacija o veličinama kamena odnosi se na veličinu sita. Udio većeg kamenja i manji udio sitnog kamenja ne može se izbjeći zbog prirode sita. Mnoge vrste proizvoda isporučuju se "isprane". Malo abrazivne prašine nastaje kao rezultat rukovanja materijalom prilikom pakiranja i ne predstavlja osnovu za reklamaciju.



DEKORATIVNI KAMEN

DEKORATIVNI TUCANIK I LOMLJENI KAMEN | DEKORATIVNI OBLUTAK | MONOLITI

DEKORATIVNI LOMLJENI KAMEN & TUCANIK

Lomljeni mramor, Oblačno-bijela

Bijeli mramor iz Austrije.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
16 – 32 mm	PE-vreća	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

Mramorni tucanik, Oblačno-bijela

Bijeli mramor iz Austrije. Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
25 – 50 mm	PE-vreća	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

Lomljeni mramor, Mat-bijela

Atraktivni kamenčići mat-bijelog mramora.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Dolomit

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
4 – 8 mm	PE-vreća	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-vreća	10 kg	60	90 04179 41524 6	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	PE-vreća	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

Lomljeni mramor, Carrara-bijela

Snježno-bijeli kamenčići čuvenog mramora Carrara.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
6 – 9 mm	PE-vreća	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-vreća	10 kg	60	90 04179 41514 7	1500 kg/m³	30
9 – 12 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Mramorni tucanik, Carrara-bijela

Snježno-bijeli mramorni tucanik čuvenog mramora Carrara.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 41616 8	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41619 9	1500 kg/m³	90

Mramorni fragmenti, Čista bijela

Vrlo svijetao, homogen bijeli mramorni kamen. Za oživljavanje parcela sa zrncima prirodnog kamena, posebno atraktivan u kombinaciji s biljkama.
Karakteristike: Fragmenti
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
150 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	700	90 04179 41837 7	1500 kg/m³	
300 – 500 mm	Drveni sanduk	1 kg	700	90 04179 41937 4	1500 kg/m³	

Lomljeni kvarcit, Ledeno-bijela

Svijetla bijelo-zelena boja. Ne upijaju vlagu.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Kvarcit

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 41596 3	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41599 4	1500 kg/m³	30

Lomljeni mramor, Chateau-bež

Isprani tucanik bež mramora – decentne i nenametljive boje.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Dolomit

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 41546 8	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41549 9	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41049 4	1500 kg/m³	45

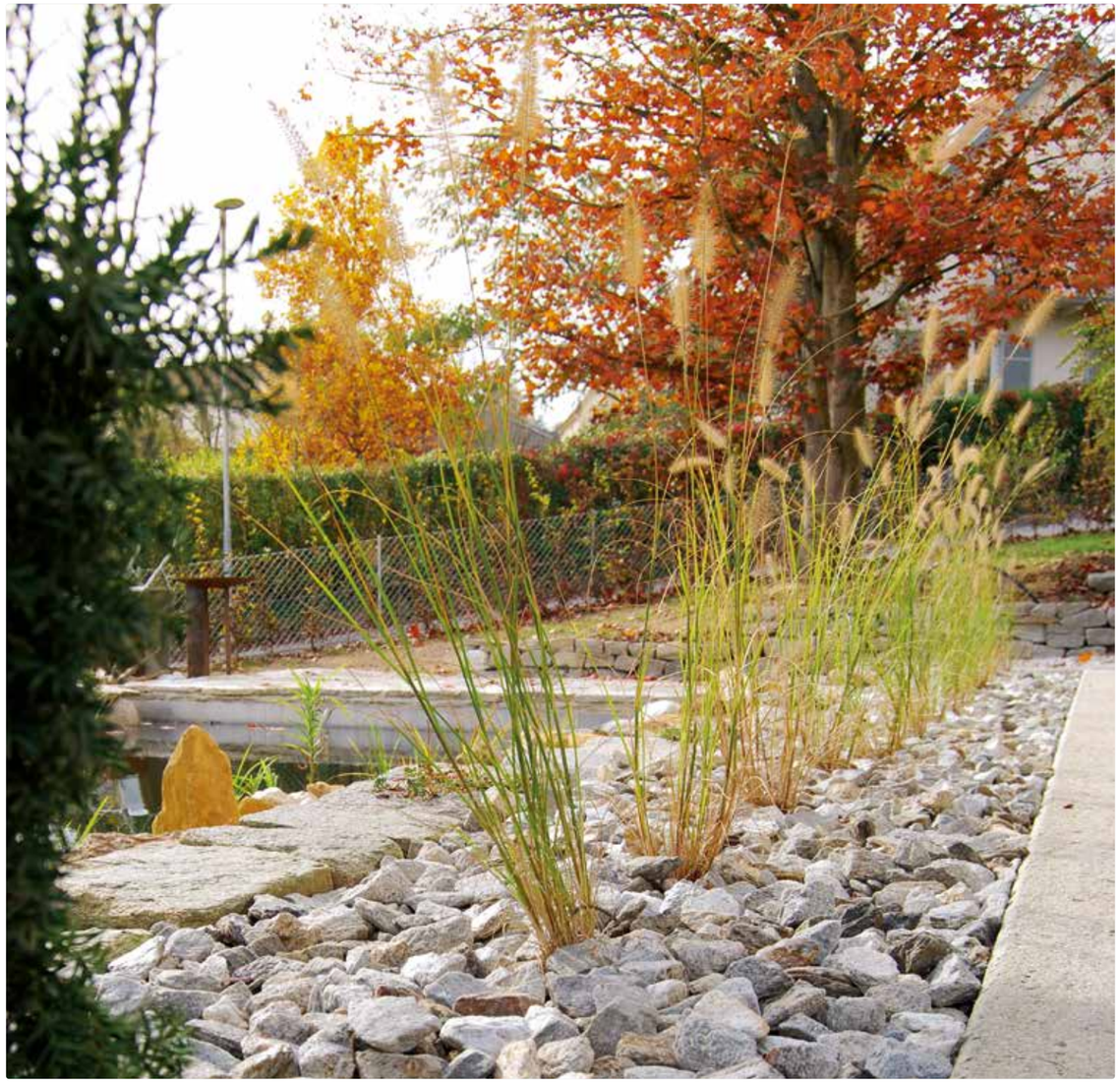
Mramorni tucanik, Chateau-bež

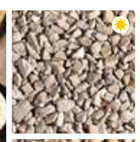
Elegantni tucanik mramora isprane kvalitete.
Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Ddrobljena zrnca, ispran
Kamen: Dolomit

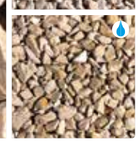
Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 41646 5	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41649 6	1500 kg/m³	90

* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.







Lomljeni vapnenac, Istra bež

Mediteranski vapnenac, koji vam donosi osjećaj odmora u vaš vrt.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
16 – 32 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 41176 7	1500 kg/m³	60
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41179 8	1500 kg/m³	60

Vapnenac tucanik, Istra bež

Mediteranski vapnenac, koji vam donosi osjećaj odmora u vaš vrt.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

32 – 80 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41779 0	1500 kg/m³	110

Mjesečev kamen, Svijetlo-siva

Kamen sa ispranim rupicama. Kao da je s drugog svijeta.
Karakteristike: Fragment, vapnenačka
Kamen: Vapnenac

100 – 400 mm	Žičana košara	1 kg	580	90 04179 57737 1	1150 kg/m³	400

Lomljeni mramor, Krem-crvena

Crveno-smeđi i bež mramor lomljeni, prošaran bijelim venama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen:: Mramor

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

Lomljeni mramor, Verona-crvena

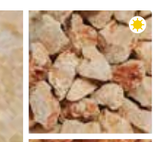
Lomljeni mramor talijanskog mramora Verona.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

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

Mramorni tucanik, Verona-crvena

Isprani tucanik talijanskog mramora Verona.
Prikladni i za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

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



Lomljeni mramor, Royal-crvena

Luksuzni kamen jarke crvene boje, prožet bijelim žilama kalcita.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45059 9	1500 kg/m³	45

Mramorni tucanik, Crveno-smeđa

Vapnenac s toplom , zemljanom bojom.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45669 0	1500 kg/m³	90

Lava malč, Smeđa

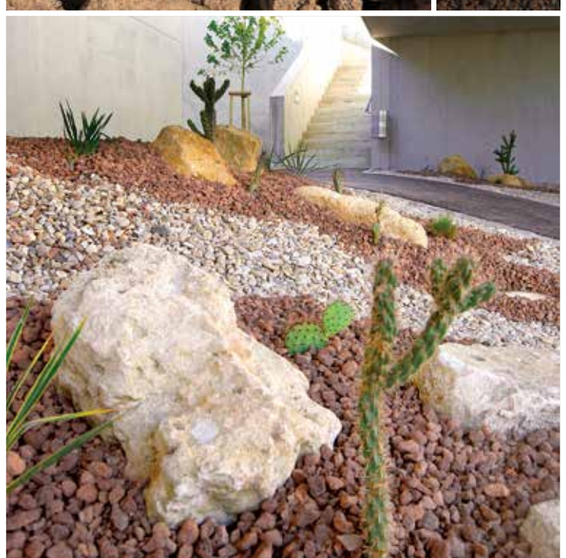
- malč otvorenih pora koji ne trune, prirodnog toplog sjaja
- upija vodu i polagano je otpušta u tlo
- trajnim održavanjem vlage poboljšava faunu tla
- štiti tlo od izravne izloženosti zrakama sunca i isušivanju
- smanjuje isparavanje prekidom kapilarne vlage na površini tla
- visok udio zraka u komadićima djeluje tako da upija toplinu i smanjuje temperaturne oscilacije u gredici tijekom dana, što pozitivno djeluje na razvoj biljaka
- optimalna propusnost zraka i povećano obogaćivanje kisikom
- sadrži vrijedne minerale i elemente u tragovima
- kod kiša i zalijevanja ne dolazi do erozije tla
- stabilna struktura – tlo se od hodanja ne zbija
- mogućnost hodanja po gredici bez prljanja, čak i nakon jakih pljuskova
- loši uvjeti za rast sjemenja korova koje se prenosi zrakom zbog hrapave i suhe površine
- brzo sušenje površine gredice smanjuje truljenje te razvoj plijesni i bakterija
- ne truli – tlo time ne gubi dušik i on ostaje dostupan za biljke
- gruba površina spriječava najezdu puževa
- jednostavno održavanje

Dodatne mogućnosti primjene
- mediteranska hortikultura (alternativa ekspandiranoj glini)
- pokrovni i/ili drenažni sloj za žardinjere i lončanice
- zaštita od prskanja vode na zidovima
- ploče za stabla

Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Vulkanska lava

8 – 25 mm	PE-vreća	20 kg	48	90 04179 45545 7	1000 kg/m³**	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags*	800 kg	1	90 04179 45548 8	1000 kg/m³**	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45549 5	1000 kg/m³**	50

** uz 15 % sadržaj vode



* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

Lava malč, Antracit

Za svojstva i upotrebu pogledajte Lava malč, smeđi.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Vulkanska lava

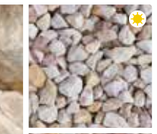
8 – 25 mm	PE-vreća	20 kg	48	90 04179 48545 4	1000 kg/m³**	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 48549 2	1000 kg/m³**	50

** uz 15 % sadržaj vode

Lava fragment, Ugarak crna

Vrlo lagana, vulkanska lava mističnog izgleda.
Karakteristike: Fragment, bez vapna
Kamen: Lava

50 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	200	90 04179 57727 2	400 kg/m³	300



Lomljeni vapnenac, Srpanjski-šarena

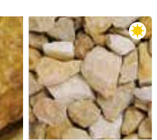
Tucanik u različitim ljetnim mediteranskim tonovima.
Karakteristike: Lomljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 51566 3	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51569 4	1500 kg/m³	30
22 – 32 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 51166 5	1500 kg/m³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51169 6	1500 kg/m³	60

Lomljeni mramor, Oker-zlatna

Barokni mramor toplog sjaja.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 51546 5	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51549 6	1500 kg/m³	30
16 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 51046 0	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51049 1	1500 kg/m³	45

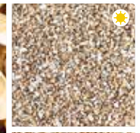


Mramorni tucanik, Oker-zlatna

Barokni mramor toplog sjaja.
Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 51646 2	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 51648 6	1500 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51649 3	1500 kg/m³	90

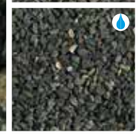
Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.



Lomljeni mramor, Siena-žuta

Lomljeni mramor talijanskog mramora Siena.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
9 – 12 mm	PE-vreća	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-vreća	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



Lomljeni zeleni škriljavac, Zelena sa sjajnim česticama

Sjajni tucanik u raznim tonovima zelene.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Zeleni škriljavac

8 – 16 mm	PE-vreća	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 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47059 7	1600 kg/m³	45

Tucanik od zelenog škriljavca, Zelena sa sjajnim česticama

Sjajni tucanik u raznim tonovima zelene.
Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Zeleni škriljavac

25 – 50 mm	PE-vreća	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

Lomljeni mramor, Dunavski-plava

Isprani tucanik tamno plavog mramora s bijelim i svijetlo-sivim komadićima.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

8 – 12 mm	PE-vreća	10 kg	60	90 04179 49534 7	1550 kg/m³	30
8 – 12 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Mramorni tucanik, Dunavski-plava

Lomljeni kamen u tamnoplavim tonovima.
Prikladan za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Mramor

25 – 50 mm	PE-vreća	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

* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

Lomljeni mramor, Srebrno-siva

Isprani tucanik mramora u bezvremenskom svijetlo-sivom tonu.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

8 – 12 mm	PE-vreća	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

Lomljeni vapnenac, Mišje-siva

Tamno sivi vapnenac, jednostavan i elegantan.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49566 8	1500 kg/m³	30
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

Lomljeni mramor, Sivo-bijeli

Tamno sivi vapnenac s bijelim žilama kvarcita.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

16 – 25 mm	PE-vreća	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

Mramorni tucanik, Sivo-bijeli

Tamno sivi vapnenac s bijelim kalcit venama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

25 – 50 mm	PE-vreća	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

Gnajs tucanik, Sjajno-siva

Sjajni tucanik s ravnom površinom.
Karakteristike: Ddrobljena zrnca
Kamen: Gnajs

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

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Gnajs lomljeni, Srebrna topola

Srebrnkast, sjajan gnajs koji podsjeća na koru stabla.
Izdužena zrnca sa sivim, bijelim i smeđim slojevima.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Gnajs

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
16 – 40 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 48046 6	1500 kg/m³	55
16 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48049 7	1500 kg/m³	55

Lomljeni granit, Sol i papar

Isprani tucanik klasičnog granita. Ovaj tradicionalni prirodni kamen izrazito se skladno uklapa u okoliš.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Granit

8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49576 7	1500 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49579 8	1500 kg/m³	30
16 – 32 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49076 2	1500 kg/m³	45
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49079 3	1500 kg/m³	45

Granitni tucanik, Sol i papar

Isprani tucanik klasičnog granita.
Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Granit

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

Lomljeni bazalt, Crna

Isprani tucanik tvrde bazaltne stijene.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Bazalt

8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49526 2	1600 kg/m³	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49529 3	1600 kg/m³	30
22 – 32 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49126 4	1600 kg/m³	60
22 – 32 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49128 8	1600 kg/m³	60
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49129 5	1600 kg/m³	60

Bazaltni tucanik, Crna

Isprani tucanik tvrde bazaltne stijene.
Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Bazalt

25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49626 9	1600 kg/m³	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags*	1000 kg	1	90 04179 49628 3	1600 kg/m³	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49629 0	1600 kg/m³	90

* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

Lomljeni mramor, Ebano-crna

Ravnomjerno crni prirodni kamen.
Idealan za minimalistički dizajn u modernom stilu.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

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

Lomljeni mramor, Crno-bijela

Crni mramor prožet bijelim žilama kalcita. Luksuzna jednostavnost i suzdržanost za moderna uređenja.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Mramor

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

Složite svoju individualnu kombinaciju boja! Naši prijedlozi:

Lomljeni mramor Chateau-bež i Verona-crvena, 9–12 mm

Lomljeni mramor, Srebrno-siva i Lomljeni vapnenac , Mišje-siva, 9–12 mm

Lomljeni bazalt, Crna i lomljeni mramor, Srebrno-siva, 9–12 mm

SAVJET
KOMBINACIJE

Lomljeni mramor, Verona-crvena i Oker-zlatna, 9–12 mm

Mramorni ukrasni oblutak, Ebano-crna i Carrara-bijela, 16–25 mm

Lomljeni mramor, Verona-crvena i Lomljeni bazalt, crna, 9–12 mm

Lomljeni bazalt, Crna i Lomljeni vapnenac, Mišje-siva, 8–12 mm

Lomljeni mramor, Siena-žuta i Lomljeni mramor, Verona-crvena, 9–12 mm

Lomljeni mramor, Chateau-bež i Lomljeni vapnenac, Mišje-sivo 9–12 mm

Lomljeno staklo, Prozirno-kristalna i Sjajno-plava, 4–8 mm

Lomljeno staklo, Prozirno-kristalna i Vrtno-zelena, 4–8 mm

Lomljeni bazalt, Crna i Carrara-bijela, 9–12 mm

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Mramorni tucanik, Crno-bijela

Crni mramor prožet bijelim žilama kalcita. Luksuzna jednostavnost i suzdržanost za moderna uređenja.
Karakteristike: Drobljena zrnca
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
25 – 50 mm	PE-vreća	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

Mramorni fragmenti, Crno-bijela

Crni mramor prožet bijelim žilama kalcita.
Za oživljavanje parcela sa zrncima prirodnog kamena, posebno atraktivan u kombinaciji s biljkama.
Karakteristike: Fragmenti
Kamen: Mramor

150 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	700	90 04179 49897 3	1550 kg/m³	
300 – 500 mm	Drveni sanduk	1 kg	700	90 04179 49997 0	1550 kg/m³	

Škriljevac pločice, Provansa

Svilenkasti sjajni malč – za elegantne vrtove. Blistav ako se koristi u vodi (vodotok, akvarij).
Karakteristike: Plosnat, rezani
Kamen: Škriljevac

30 – 60 mm	PE-vreća	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

Škriljevac pločice, Pastelno zelena

Svilenkasti sjajni malč – za elegantne vrtove. Blistav ako se koristi u vodi (vodotok, akvarij).
Karakteristike: Plosnat, rezani
Kamen: Škriljevac

30 – 60 mm	PE-vreća	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

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Škriljevac pločice, Grafitno-crna

Svilenkasti sjajni malč – za elegantne vrtove. Blistav ako se koristi u vodi (vodotok, akvarij). Mogu se pojaviti pojedinačne bijele žile kvarca i hrđavo-smeđa obojenja željeznog oksida.
Karakteristike: Plosnat, rezani
Kamen: Škriljevac

20 – 40 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Lomljeno staklo, Prozirno-kristalna

Tupi komadići bijelog stakla – stilski element moderne arhitekture.
Moguće je lagano odstupanje u boji.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Staklo

4 – 8 mm	PE-vreća	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

Lomljeno staklo, Vrtno-zelena

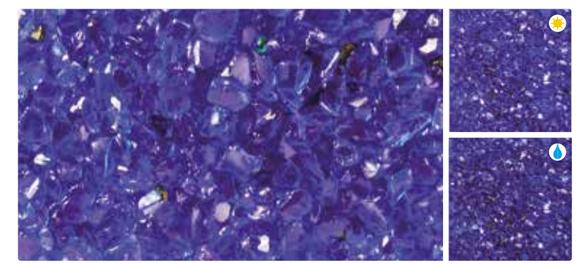
Tupi komadići zelenog stakla – stilski element moderne arhitekture.
Moguće je lagano odstupanje u boji.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Staklo

4 – 8 mm	PE-vreća	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

Lomljeno staklo, Sjajno-plava

Tupi komadići plavog stakla plijene poglede. Moguće je lagano odstupanje u boji.
Karakteristike: Drobljena zrnca, ispran
Kamen: Staklo

4 – 8 mm	PE-vreća	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



Stakleni fragmenti, Tahiti-tirkizno

U sjajno staklenoj boji lagune. Spektakularna privlačnost.
Karakteristike: Fragment, ispran, bez vapna
Kamen: Staklo

150 – 250 mm	Žičana košara	1 kg	700	90 04179 57757 9	1400 kg/m³	

* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

DEKORATIVNI OBLUTAK

Kvarcni oblutak, Bijela-šarena

Isprani kvarcni šljunak s veoma zaobljenim kamenčićima svijetle boje.
Sadrži mali udio komadića kamenja.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Kvarc

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43359 2	1650 kg/m³	35
16 – 32 mm	PE-vreća	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

Riječni oblutak, Sivo-bež

Prirodan riječni oblutak s naplavne ravnice Soče.
Visoka zaobljenost zrna i decentne moderne boje.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, dvostruko ispran
Kamen: Vapnenac

8 – 16 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Riječni oblutak, Šarena

Dvostruko isprani kvarcni šljunak s vrlo zaboljenim kamenčićima ugodnih boja.
Sadrži mali udio komadića kamenja
Karakteristike: Zaobljena zrnca, dvostruko ispran
Kamen: Kvarc

*6 – 8 mm	PE-vreća	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-vreća	10 kg	60	90 04179 32144 8	1650 kg/m³	35
8 – 16 mm	PE-vreća	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-vreća	10 kg	60	90 04179 32244 5	1650 kg/m³	50
**16 – 32 mm	PE-vreća	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-vreća	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	Žičana košara	1 kg	800	90 04179 32747 1	1600 kg/m³	300

* **Mogućnost primjene i kao kvalitetni šljunak za zaštitu od pada 6-8 mm:** Norma EN 1176-1 Oprema za igrališta i igrališnih površina. Okrugli komadići se lako izmiču i ublažavaju udarce. Glatka površina komadića i manja granulacija. Bez prašine, otporni (kvarc). Za uređenje dugotrajnih, čistih, prirodnih i atraktivnih igrališta. Minimalna debljina sloja prema normi EN 1176-1: < 2 m kritične visine pada najmanje 30 cm šljunka za zaštitu od pada, < 3 m kritične visine pada najmanje 40 cm šljunka za zaštitu od pada. Naš šljunak za zaštitu od pada od 4-8 mm možete pronaći u kategoriji „OKOLIŠ & SLOBODNO VRIJEME". Ovaj proizvod zadovoljava i normu EN 1176-1.

** **Mogućnost primjene i kao kvalitetni šljunak za krov 16-32 mm:** Bez manjih čestica, čisto ispran, minimalan udio slomljenih komadića kamenja, bez kamenca. Uslijed pneumatskog djelovanja (napuhavanje krova) može doći do drobljenja kamenčića – nije razlog za reklamaciju!

*** Ručno sortiran, različite boje i oblici kamenčića.

Monolit, Šarena

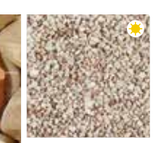
Ručno sortiran, u raznim bojama i oblicima.
Karakteristike: Okruglasta, dvostruko ispran
Kamen: Kvarc

300 – 500 mm	Drveni sanduk	1 kg	730	90 04179 32847 8		
500 – 1000 mm	Paleta	1 kg		90 04179 32947 5		

Riječni oblutak, Jagoda & vanilija

Jedinstven prirodni šljunak od bež i ružičastih zrnaca.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, dvostruko ispran
Kamen: Vapnenac

7 – 15 mm	PE-vreća	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

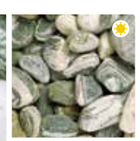


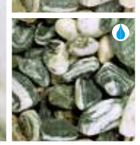
* 21 vreća od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg)

Granitni ukrasni oblutak, Sol i papar

Zaobljeni granitni šljunak, kvalitetan i čvrst.
Karakteristike: Zaobljena zrnca
Kamen: Granit

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
15 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 53506 7	1550 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53509 8	1550 kg/m³	45
25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 53606 4	1550 kg/m³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 53609 5	1550 kg/m³	80
100 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	800	90 04179 53907 2	1650 kg/m³	300





Anđeoski oblutak, Zeleno-bijela

Zaobljeni ukrasni zeleni kamen prožet bijelim žilama.
Karakteristike: Zaobljena zrnca
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
15 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 48526 3	1550 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48529 4	1550 kg/m³	45
25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 48626 0	1550 kg/m³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48629 1	1550 kg/m³	80
100 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	800	90 04179 48927 8	1650 kg/m³	300

Dugin kamen, Crveno-žuta

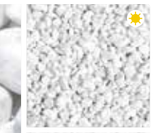
Zaobljeni ukrasni kamen sa šarama. Nije otporan na mraz.
Karakteristike: Zaobljena zrnca
Kamen: Pješčenjak

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
100 – 300 mm	Žičana košara	1kg	600	90 04179 46917 1	1400 kg/m³	300

Mramorni ukrasni oblutak, Carrara-bijela

Zaobljeni mramor Carrara, bijel i elegantan. Ekstravagantni detalj u kući i vrtu.
Karakteristike: Zaobljena zrnca
Kamen: Mramor

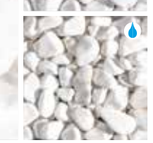
Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
5 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43106 2	1500 kg/m³	30
5 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43109 3	1500 kg/m³	30
12 – 16 mm	PE-vreća	10 kg	60	90 04179 43304 2	1500 kg/m³	35
12 – 16 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43306 6	1500 kg/m³	35
12 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43309 7	1500 kg/m³	35
16 – 25 mm	PE-vreća	10 kg	60	90 04179 43404 9	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43406 3	1500 kg/m³	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43409 4	1500 kg/m³	45
25 – 40 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43506 0	1500 kg/m³	60
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43509 1	1500 kg/m³	60
40 – 60 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43606 7	1500 kg/m³	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43609 8	1500 kg/m³	90
60 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43709 5	1500 kg/m³	150
100 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	800	90 04179 43807 8	1650 kg/m³	300

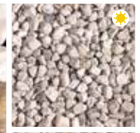
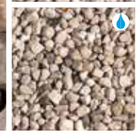


Mramorni ukrasni oblutak, Tasos-bijela

Sjajni bijeli mramor s otoka Tasos. Lijepi kamenčići glatko ispolirane površine.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
15 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43466 7	1500 kg/m³	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43469 8	1500 kg/m³	45
25 – 50 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43566 4	1500 kg/m³	80
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43569 5	1500 kg/m³	80
50 – 80 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 43666 1	1500 kg/m³	120
50 – 80 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43669 2	1500 kg/m³	120

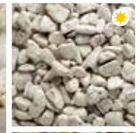
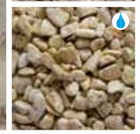


Glacijalni oblutak, Chateau-bež

Šljunak sa zaobljenim rubovima iz glacijalnog tila, usitnjenog materijala nastalog kretanjem ledenjaka, ugodne bež boje.
• Nizak udio fosfora - smanjen rast algi i biofilma zbog ograničene prisutnosti hranjivih tvari.
• Stalna izmjena vapnenca za regulaciju pH
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

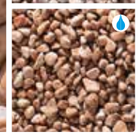
Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod	Gustoća	Prep. deblj. u mm
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43419 3	1600 kg/m³	45
22 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43519 0	1600 kg/m³	60
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43619 7	1600 kg/m³	90

Travertin oblutak, Karamel-kremasta

Šljunak izražene strukture, južnjačkog ugođaja.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Travertin

15 – 25 mm	PE-vreća	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



Mramorni ukrasni oblutak, Verona-crvena

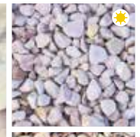
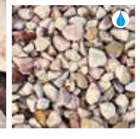
Zaobljeni talijanski mramor Verona.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor´

7 – 15 mm	PE-vreća	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-vreća	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-vreća	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

Mramorni ukrasni oblutak, Royal-crvena

Luksuzni kamen jarke crvene boje, prožet bijelim žilama kalcita.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

25 – 50 mm	PE-vreća	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

Vapnenački oblutak, Srpanjski-šarena

Ljetni oblutak u različitim mediteranskim tonovima.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Vapnenac

20 – 30 mm	PE-vreća	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

Mramorni ukrasni oblutak, Siena-žuta

Zaobljeni talijanski mramor Siena.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

15 – 25 mm	PE-vreća	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

Mramorni ukrasni oblutak, Alpsko-zelena

Zaobljeni mramor talijanskih Alpa.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

7 – 15 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Mramorni ukrasni oblutak, Ebano-crna

Zaobljeni talijanski ebano-mramor.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran
Kamen: Mramor

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

MONOLITI

Kameni monoliti za reprezentativno uređenje vrta. Dekoracija koja privlači pogled među gredicama i površinama dekoriranim zrncima prirodnog kamena.

Monoliti se moraju sigurno postaviti na čvrstu podlogu (šljunak, beton). Podnožje monolita može se utisnuti u vlažni betonski temelj (preporučeno od 60 cm visine).

Mini Monoliti, miješane boje

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor, Oniks, Granit, Travertin
Pakiranje: Drveni sanduk

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

Mramorni Monolit, Bijela sa žilama

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta
Napomena: Može sadržavati smeđe površine i žile.

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

Mramorni Monolit, Bijela sa žilama

Karakteristike: Prirodni kamen, ispoliran, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta
Napomena: Može sadržavati smeđe površine i žile.

V 60 – 90 cm	1 Kom (60-140 kg)	1	90 04179 88302 1

Mramorni Monolit, Lila

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta
Napomena: Može sadržavati smeđe površine i žile.

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

Veličina | Jedinica | Jed./Pal. | EAN kod

Mramorni Monolit, Ljubičasta

Karakteristike: Prirodni kamen, ispoliran, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta
Napomena: Može sadržavati smeđe površine i žile.

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

Mramorni Monolit, Royal-crvena

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta

V 60 – 90 cm	1 Kom (60-140 kg)	1	90 04179 88305 2

Travertin Monolit, Vatrenocrvena

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Travertin
Pakiranje: Paleta

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

Kristalni Monolit, Jutarnje sunce

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Oniks
Pakiranje: Paleta

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

Kristalni Monolit, Jutarnje sunce

Karakteristike: Prirodni kamen, ispoliran, rezana podloga
Kamen: Oniks
Pakiranje: Paleta

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

Anđeoski kamen Monolit, Zeleno-bijela

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta

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

Gnajs Stela, Srebrna topola

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, s betonskom podlogom
Kamen: Gnajs
Pakiranje: Paleta

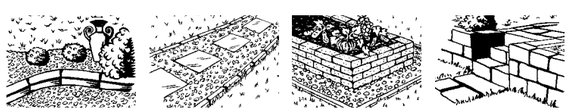
V 90 – 120 cm	1 Kom (ca. 50 kg)	1	90 04179 88411 0

Mramorni Monolit, Crno-siva

Karakteristike: Prirodni kamen, hrapav, rezana podloga
Kamen: Mramor
Pakiranje: Paleta

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

Izjave o svojstvima naših građevinskih proizvoda, u skladu s propisima EU o građevinskim proizvodima (BauPVo, Uredba EU 305/2011), mogu se pronaći na našoj web stranici www.scherf.at pod "Proizvodi".



VRTNI GRAĐEVNI KAMEN

TUFA | PLOČE ZA STAZE | PALISADE I RUBOVI ZA TRAVNJAKE

TUFA

Tufa je vulkanski kamen, koji se sastoji od pijeska, lave, plovućca i pepela. To je prilično porozan kamen koji ima topao izgled. Rimljani su koristili tufu za izgradnju vila, kupališta i lječilišta. U srednjovjekovnom razdoblju korištena je za gradnju dvoraca i gradova. Danas se koristi u pejzažnoj arhitekturi i dizajnu vrtova.

- vrtni zidovi sa i bez žbuke
- zidovi nadstrešnica
- stepeništa
- ivice
- vinski podrumi
- podignute gredice
- šetališta
- ograde
- rubnjaci

Atraktivna

Tufa je savršena za rastući prirodni vrt jer pruža nježnu, mističnu atmosferu. U modernim vrtovima daje toplinu i sklad. Nakon nekog vremena mahovina počinje rasti na vlažnoj površini kamena. Male paprati puštaju svoje korijenje, a razne biljke cvjetaju u pukotinama. Tufa se počinje stapati s prirodnim okolišem.
Vlažno je kamenje tamnije nego suho - veličanstvena igra boja. Kiša i mraz postupno uklanjaju pijesak s površine. Porozni kamen dobiva šarm starina. Tufa se odlično slaže u kombinaciji s terakotom, šljunkom, kovanim željezom i prirodnim kamenom.

Rukovanje

Tufa je vrlo jednostavna za obradu. Potreban vam je samo dobar instrument za rezanje. Jednostavno je oblikujte do željene veličine pomoću zidarskog čekića ili pile. **Računajte s oko 5 % slomljenog kamenja** koje možete iskoristiti kao početni ili završni kamen.

Suhozid

Izgradite temelj od 30 cm zbijenog SCHERF drobljenog šljunka, 0 – 32 mm granulacije. Na jedan od slojeva SCHERF cestovnog tucanika položite prvi red kamenja, a zatim slažite kamenje jedno na drugo, bez veziva. Zbog svoje grube površine, kamenje će se uglaviti i neće klizati. Prilikom gradnje potpornog zida, uzmite u obzir sljedeće: Za potporu je potreban nagib zida od 5 – 10 %.
Iza prvog reda kamenja položite drenažnu cijev promjera 5 cm i postavite flis na padinu. Kako bi se izbjegla pojava eflorescencije na kamenim površinama, preporučuje se postavljanje nazubljene zaštitne ploče neposredno iza kamenog zida. Do eflorescencije dolazi uslijed prodora soli koje se mogu nalaziti u tlu iza zida. Napunite prostor iza zida s vodonepropusnim SCHERF okruglim šljunkom granulacije 16 do 32 mm u širini od 15 cm. Napunite prvih 15 cm sa zemljom i postavite podlogu između šljunka i tla.

Žbukani zid

Postavite betonski temelj. Izgradite zid žbukom
od cementa i pijeska (SCHERF pijesak za zidove i žbuku 0 - 5 mm ili SCHERF estrih pijesak 0,06 - 4 mm). Pobrinite se da sloj žbuke svugdje iznosi jedan centimetar. Tufa kamen također se može zidati tankim slojem prirodnog veziva. U tom slučaju, kamenje je potrebno dobro očistiti od prašine koja se skupila na njima. Time se postiže efekt suhozida. Idealna metoda gradnje za podignute gredice.

Veličina Duljina/Visina/Širina	Jedinica	Jed./Pal	EAN kod	kom / m²

Tufa blok

Tufa blok u obliku cigle. Za zaobljeni rub travnjaka i gradnju lukova, vinskih podruma itd.
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena, dijamant sječena

cca. 25 x 11 x 5,5 cm	1 kom (2,5 kg)	400	90 04179 58010 4	72

Tufa blok

Rubnjak za omeđivanje travnjaka, cvjetnih gredica itd. Za izgradnju podignutih cvjetnih gredica.
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 37 x 11 x 11 cm	1 kom (7 kg)	162	90 04179 58030 2	

Tufa blok

Za gradnju suhozida do 1 m visine (potporni zidovi, različite razine u vrtu) i za nenosive žbukane zidove.
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 37 x 20 x 11 cm	1 kom (12 kg)	94	90 04179 58060 9	25

Tufa ploča

Kao ploča za popločavanje staza i puteva (koji nisu za upravljanje vozila).
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 37 x 37 x 11 cm	1 kom (23 kg)	48	90 04179 58170 5	8

Tufa blok

Za konstrukciju stabilnog i nosivog žbukanog zida (ograde, nadstrešnice itd.) i za suhozide (potporni zidovi).
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 37 x 27 x 11 cm	1 kom (17 kg)	63	90 04179 58100 2	25

Tufa stepenica

Stepenica za premošćivanje dvije razine u vrtu ili za rustikalni podrum.
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 80 x 37 x 16 cm	1 kom (71 kg)	21	90 04179 58250 4	

Tufa blok

Za izgradnju vanjskih zidova (gradnja spremišta, vrtne kućice).
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

cca. 37 x 27 x 20 cm	1 kom (30 kg)	35	90 04179 58130 9	14

Tufa blok, Grafit

Za gradnju suhozida do 1 m visine (potporni zidovi, različite razine u vrtu) i za nenosive žbukane zidove.
Karakteristike: Prirodna opeka, piljena

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

KAMEN ZA VRTNE STAZE

Kamen za vrtne staze. Za polaganje na travnjak ili na podlogu od tucanika ili šljunka.

Postavljanje

Prosječna duljina koraka je udaljenost od središta jedne kamene ploče do druge. Lopatom iskopajte udubljenje koje odgovara površini kamene ploče. Dubina iskopa je debljina ploče plus otprilike 10 - 15 cm. Položite zbijeni osnovni sloj lomljenog šljunka SCHERF 0 - 32 mm i otprilike 3 - 4 cm sloja SCHERF tucanika 2 - 4 mm. Kamene ploče postavite na željeni nagib pomoću libele i gumenog čekića. Ako je podloga dovoljno stabilna, kamene se ploče mogu postaviti i bez osnovnog sloja.

Mramorna kamena ploča, Oblačno-bijela

Ploča od bijelog mramora sa sivim oblacima i patinom.
Karakteristike: Prirodni kamen, nazubljen, zaobljen
Kamen: Mramor
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 40 x Š 40 x V 4,5 cm	1 kom (cca. 19,2 kg)	44	90 04179 87000 7

Kvarcitna kamena ploča, Sivo-zelena

Visoko robusna, laka za održavanje kvarcitna ploča s površinom otpornom na klizanje i srebrnastim sjajem.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, ručno obrađen
Kamen: Kvarcit
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 34 x Š 34 x V 2,5-4 cm	1 kom (cca. 7,8 kg)	85	90 04179 87010 6
D 34 x Š 45 x V 2,5-4 cm	1 kom (cca. 11,9 kg)	65	90 04179 87011 3

Kvarcitna kamena ploča, Sivo-zelena

Visoko robusna, laka za održavanje kvarcitna ploča s površinom otpornom na klizanje i srebrnastim sjajem.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, zaobljen
Kamen: Kvarcit
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 30-45 x Š 20-30 x V 2-4 cm	1 kom. (cca. 7 kg)	70	90 04179 87012 0
D 40-60 x Š 25-40 x V 2-4 cm	1 kom. (cca. 9,5 kg)	40	90 04179 87013 7

Kvarcitna kamena ploča, Sivo-zelena

Visoko robusna, laka za održavanje kvarcitna ploča s površinom otpornom na klizanje i srebrnastim sjajem.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, ručno obrađen, zaobljen
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 35-60 x Š 25-45 x V 2-4 cm	1 kom. (cca. 9,5 kg)	70	90 04179 87014 4
D 50-75 x Š 30-55 x V 3-5 cm	1 kom. (cca. 18 kg)	40	90 04179 87015 1

Kamena ploča od škriljevca, Crni-oksid

Pravokutna vrtna ploča od škriljevca s rustikalnom strukturom površine i patinom hrđe.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, nazubljenih rubova na prednjoj strani
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Paleta

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 100 x Š 30 x V 3-6 cm	1 kom. (cca. 40,5 kg)	30	90 04179 87030 4
D 100 x Š 50 x V 3-6 cm	1 kom. (cca. 57 kg)	20	90 04179 87031 1

Kamena ploča od škriljevca, Grafitno crna

Kamena ploča od škriljevca s baršunastom sjajnom strukturom površine.
Karakteristike: Prirodni kamen, nazubljen, lomljeni
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 60 x Š 40 x V 3 cm	1 kom. (cca. 20 kg)	77	90 04179 87050 2
D 100 x Š 30 x V 3 cm	1 kom. (cca. 24,5 kg)	40	90 04179 87051 9
D 100 x Š 50 x V 3 cm	1 kom. (cca. 42,5 kg)	30	90 04179 87052 6

Kamena ploča od škriljevca, Grafitno crna

Kamena ploča od škriljevca s baršunastom sjajnom strukturom površine.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, ručno obrađen, zaobljen
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
Ø 40 cm x V 2 cm	1 kom. (cca. 5,4 kg)	160	90 04179 87054 0
Ø 50 cm x V 2 cm	1 kom. (cca. 11,4 kg)	130	90 04179 87055 7

Kamena ploča od škriljevca, Grafitno crna

Kamena ploča od škriljevca s baršunastom sjajnom strukturom površine. **Savjet:** Ø 20-40 cm idealan je za postavljanje svijeća na grobove.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, zaobljen, ručno rezan
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
Ø 20-40 cm x V 2 cm	1 kom. (cca. 4 kg)	200	90 04179 87057 1
Ø 30-50 cm x V 2 cm	1 kom. (cca. 6 kg)	125	90 04179 87056 4

Kamena ploča od škriljevca, Oker-oksid

NOVO

Crna ploča za staze od škriljevca s oksidiranom površinom u različitim nijansama okera.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni, zaobljen, ručno rezan
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Drveni sanduk

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
Ø 30-40 cm x V 3 cm	1 kom. (cca. 12 kg)	100	90 04179 87047 2

PALISADE & RUBOVI ZA TRAVNJAKE

Palisada od škriljevca Grafitno crna

Palisada od škriljevca s površinom s baršunastim sjajem.
Svojstva: Prirodni kamen, razdvojen, s obje strane piljeni krajevi
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Palete

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 100 x Š 10 x V 3 cm	1 kom (cca. 9 kg)	120	90 04179 87521 7

Palisada od škriljevca Crni-oksid

Palisada od škriljevca s rustikalnom površinskom strukturom i djelomično oksidiranom patinom.
Svojstva: Prirodni kamen, razdvojen, s obje strane piljeni krajevi
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Palete

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 100 x Š 6-12 x V 5-10 cm	1 kom (cca. 16 kg)	100	90 04179 87511 8
D 200 x Š 6-12 x V 5-10 cm	1 kom (cca. 32 kg)	50	90 04179 87513 2

Palisade

Palisade kao dekorativni element u vrtu, za oblikovanje površina te kao vertikalna ograda i zaštita od pogleda. Može se koristiti i kao rub za travnjake i obrub za gredice.

Postavljanje

Palisade treba ukopati u zemlju otprilike 1/3 njezine duljine i postaviti u dovoljno veliko betonsko postolje (betonski temelj) otporno na smrzavanje. Kao rub za travnjake, palisada se može postaviti izravno u tlo. Kako bi se smanjila mogućnost podizanja i spuštanja, preporučuje se iskopati najmanje 10 cm tla te rub za travnjake položiti u zbijeni sloj SCHERF lomljenog šljunka veličine 0-32 mm i SCHERF drobljenog kamenog granulata.

Palisada od škriljevca Crni-oksid

Palisada od škriljevca s rustikalnom površinskom strukturom i djelomično oksidiranom patinom.
Svojstva: Prirodni kamen, razdvojen, piljeni kraj
Kamen: Škriljevac
Pakiranje: Palete

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 200 x Š 6-12 x V 5-10 cm	1 kom (cca. 34 kg)	50	90 04179 87516 3

Graničnici za košnju

Graničnik za košnju od prirodnog kamena omogućuje održavanje travnjaka bez upotrebe trimera za travu. Također je pogodan kao opločnik za popločavanje blokova.

Postavljanje

Graničnik za košnju može se položiti direktno u zemlju. Kako bi se izbjeglo povišenje i ulegnuće, preporučuje se iskopati najmanje 10 cm tla i položiti graničnik u zbijeno ležište napravljeno od lomljenog šljunka SCHERF 0-32 mm i SCHERF tucanika.

Graničnik za košnju od kvarcita, sivo-zelena

Visoko robustan graničnik za košnju od kvarcita.
Uklapa se vrlo dobro u bilo koji vrtni stil.
Karakteristike: Prirodni kamen, lomljeni
Kamen: Kvarcit
Pakiranje: Mreža

Veličina	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D slobodna x Š 10 x V 3-5 cm	1 dužinski metar (cca. 11 kg)	50	90 04179 87500 2

Dug vijek trajanja

Bez ljuštenja

Čvrsta žica

Tehnološki napredno

Uporaba
U vrtovima i uređenju okoliša, cestogradnji i vodogradnji. U modernoj arhitekturi.

- Slobodnostojeći zidovi
  Vizualna privatnost, zaštita od buke, zaštita od vjetra i prašine, zidne obloge, ograde, ograđivanje parkova i igrališta, ulazne i tranzitne barijere, strukture (npr. nadstrešnice za automobile).

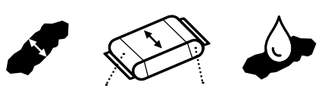
- Potporni zidovi
  Osiguravanje nagiba i nasipa, vrtni zidovi, sanacija klizišta, učvršćivanje pločnika, izgradnja umjetnog jezera, ojačanje brana i obala.

- Ostale namjene
  Samostalni gabioni u vrtu, klupe, stupovi, žardinjere, izgradnja odjeljaka, otoci za smeće.

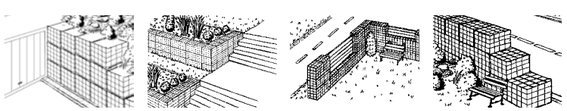
Karakteristike / opis

Električno zavarene čelične mreže, legura cinka i aluminija (debljina sloja 350 g / m^2), djelotvorna zaštita od korozije (potvrđena u 3000-satnom ispitivanju slanim raspršivanjem u skladu s DIN EN ISO 9227 NSS), zaštitno djelovanje premaza na daljinu štiti i neobrađene zavarene spojeve; izvrsno prianjanje legure (bez ljuštenja), desetljeća izdržljivosti, stabilnost pod opterećenjem, visoka kvaliteta, atraktivan izgled, ekološki dizajn, vodopropustan, stanište za biljke i životinje, može biti zasađen biljkama za penjanje, brojne mogućnosti dizajna, ekonomični temelji, apsorpcija zvuka, bez opasnosti od grafitiranja.

Naši prirodni proizvodi podložni su promjenama u boji, teksturi i veličini. Zbog prirode procesa tiskanja, fotografije ne moraju nužno odgovarati stvarnoj boji kamena. (Pogledajte uslugu uzoraka na stranici 5). Diskoloracija je moguća u manjoj mjeri. Informacija o veličinama kamena odnosi se na veličinu sita. Udio većeg kamenja i manji udio sitnog kamenja ne može se izbjeći zbog prirode sita. Mnoge vrste proizvoda isporučuju se "isprane". Malo abrazivne prašine nastaje kao rezultat rukovanja materijalom prilikom pakiranja i ne predstavlja osnovu za reklamaciju.



		Gotovi gabioni	"Uradi sam" gabioni	Gabion ograde
Otvor oka	5 x 10 cm		✓	✓
	10 x 10 cm		✓	
	5 x 15 cm	✓		
Dubina zida	20 cm			✓
	30 cm		✓	
	50 cm	✓	✓	
	100 cm	✓	✓	
Samostalna konstrukcija			✓	✓
Gotovi dijelovi		✓		



GABIONI

KOŠARE S KAMENJEM

GOTOVI GABIONI

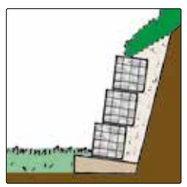
Punjeni i složeni u tvornici

- Gotovi elementi, ispunjeni i komprimirani u tvornici
- Dostava na mjesto gradnje, odmah spremni za instalaciju
- Brza instalacija (kratko vrijeme gradnje)
- Minimalan manulani i strojni rad
- Precizne dimenzije metalnih košara
- Nema slijeganja materijala za ispunu
- Nema labavog kamenja i praznih gabiona
- Instalacija neovisna o vremenu ili sezoni
- Ponovno iskoristivi: pogodni i za privremene projekte
- Nema "ispupčenja"
- 5 cm razmaka između okomitih žica
- Debljina žice 5 i 6 mm
- Vlačna čvrstoća žice 600 N / mm^2 (debljina žice 6 mm)

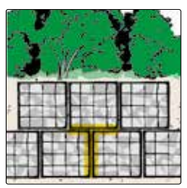
Gradnja zida

Uz trake za podizanje zavarene za košaru i našu provjerenu transportnu opremu, zajamčeno je brzo, sigurno i ekonomično postavljanje košara. Transportnu opremu moguće je i iznajmiti (uz polog).

Gradnja zida može se izvesti pomoću različitih uređaja za podizanje tereta (dizalice, kranovi, bageri). Nakon postavljanja, trake za podizanje savijaju se prema unutra ili režu kliještima za rezanje vijaka. Za 50 cm dubok zid, trake za podizanje moraju biti odrezane (osim gornjeg reda).



Stupnjevana i/ili kosa gradnja nužna je za učvršćivanje zidova.



Gradnja s razmacima u obliku T fuga pruža više stabilnosti nego gradnja s razmacima u obliku križa.

ISPUNA

Gornji sloj gabiona obično je ispunjen manjim kamenjem, ostavljajući malo praznog prostora, tako da težina složenih gabiona uzrokuje njihovo sigurno međusobno povezivanje. Imajte na umu da manje kamenje može biti lakše izvađeno iz gabiona.

Gabion s mramornim tucanikom, Dunavski-plava

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Mramor

Gabion s mramornim tucanikom, Oblačno-bijeli

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Mramor

Gabion s mramornim tucanikom, Sivo-bijela

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Mramor

Gabion s mramornim tucanikom, Chateau-bež

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Dolomit

Gabion s granitnim tucanikom, Sol i papar

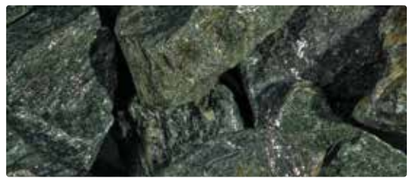
Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Granit

Gabion s mramornim tucanikom, Oker-zlatna

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Mramor

Gabion s bazaltnim tucanikom, Crni

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Bazalt



Gabion od zelenog škriljevca, Sjajno zeleni

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Zeleni škriljavac

Gabion s riječnim oblucima, Šarena

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. **Kamen:** Kvarc

Na zahtjev su moguće i horizontalne kombinacije boja unutar gabiona.

VELIČINA GOTOVIH GABIONA

D 50 x Š 50 x V 50 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54000 9	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54001 6	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54090 0	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54060 3	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54002 3	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54008 5	
Sol i papar	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54004 7	
Crna	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54070 2	
Šarena	1 kom (cca. 200 kg)	90 04179 54080 1	

D 200 x Š 50 x V 50 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54200 3	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54201 0	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54290 4	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54260 7	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54202 7	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54208 9	
Sol i papar	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54204 1	
Crna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54270 6	
Šarena	1 kom (cca. 810 kg)	90 04179 54280 5	

D 100 x Š 50 x V 50 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54100 6	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54101 3	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54190 7	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54160 0	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54102 0	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54108 2	
Sol i papar	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54104 4	
Crna	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54170 9	
Šarena	1 kom (cca. 400 kg)	90 04179 54180 8	

D 100 x Š 50 x V 100 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54300 0	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54301 7	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54390 1	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54360 4	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54302 4	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54308 6	
Sol i papar	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54304 8	
Crna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54370 3	
Šarena	1 kom (cca. 810 kg)	90 04179 54380 2	

D 150 x Š 50 x V 50 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55100 5	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55101 2	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55190 6	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55160 9	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55102 9	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55108 1	
Sol i papar	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55104 3	
Crna	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55170 8	
Šarena	1 kom (cca. 600 kg)	90 04179 55180 7	

D 150 x Š 50 x V 100 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54400 7	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54401 4	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54490 8	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54460 1	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54402 1	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54408 3	
Sol i papar	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54404 5	
Crna	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54470 0	
Šarena	1 kom (cca. 1220 kg)	90 04179 54480 9	

D 200 x Š 50 x V 100 cm

Pakiranje: Paleta

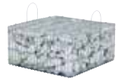
Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54500 4	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54501 1	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54590 5	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54560 8	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54502 8	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54508 0	
Sol i papar	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54504 2	
Crna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54570 7	
Šarena	1 kom (cca. 1660 kg)	90 04179 54580 6	

D 100 x Š 100 x V 100 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54800 5	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54801 2	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54890 6	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54860 9	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54802 9	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54808 1	
Sol i papar	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54804 3	
Crna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54870 8	
Šarena	1 kom (cca. 1660 kg)	90 04179 54880 7	

D 100 x Š 100 x V 50 cm



Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54600 1	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54601 8	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54690 2	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54660 5	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54602 5	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54608 7	
Sol i papar	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54604 9	
Crna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54670 4	
Šarena	1 kom (cca. 810 kg)	90 04179 54680 3	

D 150 x Š 100 x V 100 cm

Pakiranje: Paleta

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54900 2	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54901 9	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54990 3	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54960 6	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54902 6	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54908 8	
Sol i papar	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54904 0	
Crna	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54970 5	
Šarena	1 kom (cca. 2490 kg)	90 04179 54980 4	

D 200 x Š 100 x V 50 cm

Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54700 8	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54701 5	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54790 9	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54760 2	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54702 2	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54708 4	
Sol i papar	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54704 6	
Crna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54770 1	
Šarena	1 kom (cca. 1660 kg)	90 04179 54780 0	

D 200 x Š 100 x V 100 cm

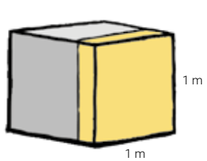
Boja	Jedinica	EAN kod	
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55000 8	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55001 5	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55090 9	
Sjajno zeleni	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55060 2	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55002 2	
Sivo-bijela	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55008 4	
Sol i papar	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55004 6	
Crna	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55070 1	
Šarena	1 kom (cca. 3320 kg)	90 04179 55080 0	

Na zahtjev, dužina gotovih gabiona može se skratiti u razmacima od 5 cm.

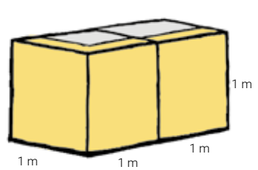
Treba napomenuti kako su visina i duljina košare 1,5 cm kraće od nominalnih dimenzija.
To je djelomično izjednačeno prazninama između košara.

RUČNO SLAGANA VIDLJIVA POVRŠINA

Veće kamenje ispune postavljeno je ravnom stranom prema mrežici. S ovim zahtjevnim ručnim radom, izgled košara podsjeća na kiklopski način gradnje antičkih zidina.
Cijena se temelji na površini u m^2. Svaka vidljiva površina može se oblikovati po principu ručno slagane površine.



= 1 m² vidljive površine



= 3 m² vidljive površine

Ručno postavljene vidljive površine gabiona

Granulacija	Jedinica	EAN kod
100 – 300 mm	1m²	90 04179 55950 6

Mramorni tucanik, Dunavski-plava

Mramorni tucanik, Oblačno-bijeli

Mramorni tucanik, Siva-bijela

Mramorni tucanik, Chateau-bež

Granitni tucanik, Sol i papar

Mramorni tucanik, Oker-zlatna

Bazaltni tucanik, Crna

Tucanik od zelenog škriljavca, Sjajno zeleni

Riječni obluci, Šareni

„URADI SAM“ GABIONI

Izgradnja i ispuna na mjestu gradnje

Tehnika ispune i otvor oka mreže

Košara s tucanikom

Košara je punjena po dužini s malo praznog mjesta.
Otvor oka mreže: 5 x 10 cm

Košara s građevnim kamenjem

Vidljiva površina je ispunjena građevnim kamenjem. Ostatak je ispunjen materijalom za ispunu.
Otvor oka mreže: 10 x 10 cm

Ručno postavljena vidljiva površina

Veće kamenje materijala za ispunu ručno je postavljeno, ravnom stranom prema mreži.
Otvor oka mreže: 10 x 10 cm

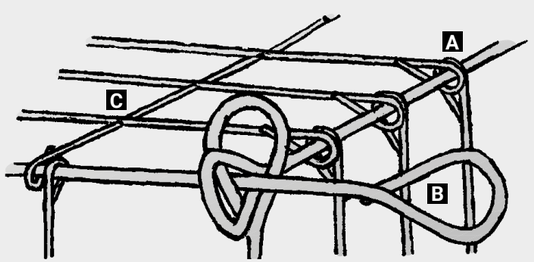
Izgradnja zida

Prilikom samostalne izgradnje gabiona, uključene su precizne upute (također dostupne na www.scherf.at pod "Preuzimanja"). Gabioni se pune po duljini i s malo praznog prostora između materijala koji mora biti otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za ispunu mora biti veća od otvora oka mreže.

TIP 1

Povezivanje nasadnim vezama

- Jednostavna i sigurna veza spoja
- Posebno stabilni rubovi mreže zbog zavarene ušice
- Jednostavna i brza konstrukcija
- Ušteda materijala i visoka stabilnost zbog monolitnog načina gradnje, bez duplih zidova i podloga
- Vrlo stabilno rješenje (od bočnih pritisaka)
- Debljina žice 4,5 mm
- Čvrstoća ≥450 N/mm²
- Otvor oka mreže 5×10 ili 10×10 cm



A Zavarena ušica

B Metalni vijak

C Žičana mreža

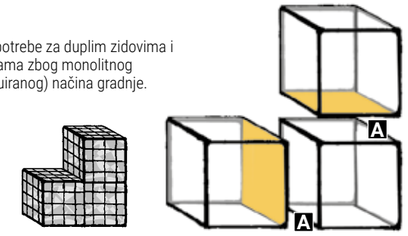
Monolitna (kontinuirana) gradnja

Zid gabiona može biti konstruiran monolitno (kontinuirano). Susjedne košare međusobno su povezane, a rezultat je privlačniji uzorak spojeva i veća stabilnost. I uštedjet ćete prilično materijala jer:

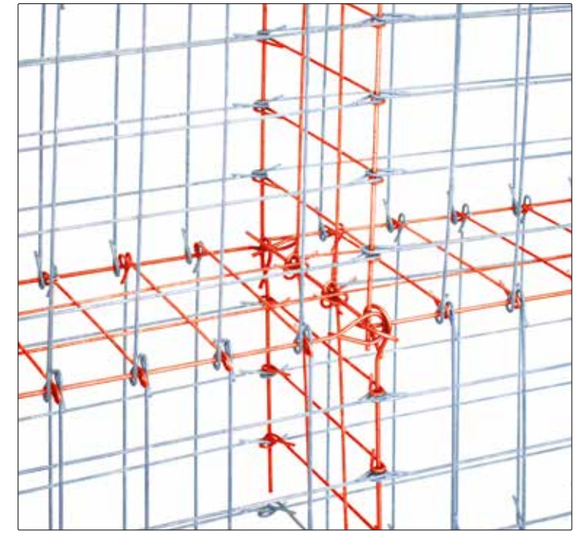
- Nema dvostrukih zidova ili podloga
- Podloge, pokrovi i pregradni zidovi dostupni su u otvorima oka mreže 10 x 10 cm
- Za potporne zidove, stražnji zid dostupan u otvoru oka mreže 10 x 10 cm
- Samo jedan spojni vijak ili jedna spiralna žica po kutnom spoju

Ušteda od otprilike 10 – 20 %. Ako postavite narudžbu, prema vašoj želji možemo izračunati točnu količinu materijala potrebnu za vaš projekt (mrežne oplate, spiralne žice, distancere i materijal za ispunu).

A Nema potrebe za duplim zidovima i podlogama zbog monolitnog (kontinuiranog) načina gradnje.



- Visoka razina stabilnosti
- Nema zglobova
- Ušteda materijala

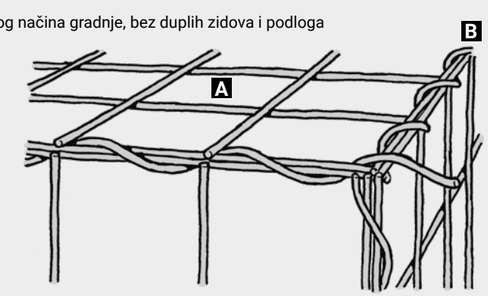


Samo jedan pregradni zid ili pregradna podloga

TIP 2

Povezivanje spiralnom žicom

- točno prianjanje spiralne žice za neupadljivu povezanost žičanih mreža
- točno oblikovani rubovi
- prilagođavanje duljine po 5 cm
- jednostavna izvedba kuteva
- jednostavna i brza konstrukcija
- ušteda materijala i visoka stabilnost zbog monolitnog načina gradnje, bez duplih zidova i podloga
- vrlo stabilno rješenje (od bočnih pritisaka)
- debljina žice 4,5 mm
- čvrstoća ≥450 N/mm²
- otvor oka mreže 5×10 ili 10×10 cm
- bez stršećih krajeva žice



A Žičana mreža

B Spiralna žica

"URADI SAM" GABIONI S UŠICAMA

TIP 1

Kompletna košara Isporučena u individualnim dijelovima

Otvor oka mreže 5 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Š 30

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (3,4 kg)	90 04179 56050 2
D 50 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (4,6 kg)	90 04179 56051 9
D 100 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (7,5 kg)	90 04179 56052 6
D 150 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (10,5 kg)	90 04179 56053 3
D 200 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (13,4 kg)	90 04179 56054 0
D 50 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (6,4 kg)	90 04179 56100 4
D 100 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (11,6 kg)	90 04179 56101 1
D 150 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (14,2 kg)	90 04179 56102 8
D 200 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (20,9 kg)	90 04179 56103 5
D 100 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (16,1 kg)	90 04179 56107 3
D 150 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (21,9 kg)	90 04179 56108 0
D 200 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (27,5 kg)	90 04179 56109 7

Š 50

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (6,1 kg)	90 04179 56058 8
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,9 kg)	90 04179 56059 5
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (13,6 kg)	90 04179 56060 1
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (17,4 kg)	90 04179 56061 8
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (8,9 kg)	90 04179 56112 7
D 100 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (13,6 kg)	90 04179 56113 4
D 150 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (17,7 kg)	90 04179 56114 1
D 200 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (22,9 kg)	90 04179 56115 8
D 100 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (20,3 kg)	90 04179 56119 6
D 150 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (26,5 kg)	90 04179 56120 2
D 200 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (33,6 kg)	90 04179 56121 9

Š 100

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (15,3 kg)	90 04179 56066 3
D 150 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (21,0 kg)	90 04179 56067 0
D 200 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (26,6 kg)	90 04179 56068 7
D 100 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (19,9 kg)	90 04179 56125 7
D 150 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (26,0 kg)	90 04179 56126 4
D 200 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (33,3 kg)	90 04179 56127 1
D 100 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (28,5 kg)	90 04179 56131 8
D 150 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (36,6 kg)	90 04179 56132 5
D 200 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (45,9 kg)	90 04179 56133 2

Otvor oka mreže 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Š 30

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,6 kg)	90 04179 56071 7
D 50 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (3,4 kg)	90 04179 56072 4
D 100 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (5,3 kg)	90 04179 56073 1
D 150 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (7,3 kg)	90 04179 56074 8
D 200 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (9,3 kg)	90 04179 56075 5
D 50 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (4,5 kg)	90 04179 56136 3
D 100 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (7,9 kg)	90 04179 56137 0
D 150 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (9,6 kg)	90 04179 56138 7
D 200 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (14,0 kg)	90 04179 56139 4
D 100 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (11,1 kg)	90 04179 56143 1
D 150 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (14,9 kg)	90 04179 56144 8
D 200 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (20,8 kg)	90 04179 56145 5

Š 50

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (4,4 kg)	90 04179 56079 3
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (6,9 kg)	90 04179 56080 9
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,4 kg)	90 04179 56081 6
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (11,9 kg)	90 04179 56082 3
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (6,0 kg)	90 04179 56148 6
D 100 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (9,1 kg)	90 04179 56149 3
D 150 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (12,2 kg)	90 04179 56150 9
D 200 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (15,4 kg)	90 04179 56151 6
D 100 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (13,8 kg)	90 04179 56155 4
D 150 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (18,3 kg)	90 04179 56156 1
D 200 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (22,8 kg)	90 04179 56157 8

Š 100

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (10,6 kg)	90 04179 56087 8
D 150 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (14,4 kg)	90 04179 56088 5
D 200 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (18,1 kg)	90 04179 56089 2
D 100 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (13,4 kg)	90 04179 56161 5
D 150 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (17,9 kg)	90 04179 56162 2
D 200 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (22,5 kg)	90 04179 56163 9
D 100 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (19,5 kg)	90 04179 56167 7
D 150 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (25,4 kg)	90 04179 56168 4
D 200 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (30,4 kg)	90 04179 56169 1

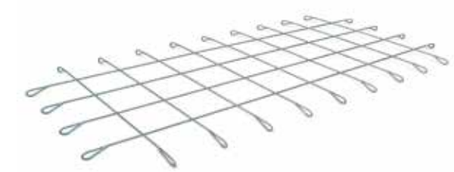
Za profesionalce, na zahtjev su dostupne i duljine košara do 300 cm.
Zbog praktičnijeg rukovanja, preporučujemo duljinu košare do 200 cm.

Pojedinačni dijelovi za određivanje količine materijala u monolitnoj konstrukciji

Mreža, otvor oka 5 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

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



Mreža, otvor oka 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x V 30 cm	1 kom (0,2 kg)	90 04179 56520 0
D 50 x V 30 cm	1 kom (0,4 kg)	90 04179 56250 6
D 100 x V 30 cm	1 kom (0,8 kg)	90 04179 56260 5
D 150 x V 30 cm	1 kom (1,2 kg)	90 04179 56270 4
D 200 x V 30 cm	1 kom (1,5 kg)	90 04179 56280 3
D 50 x V 50 cm	1 kom (0,6 kg)	90 04179 56410 4
D 100 x V 50 cm	1 kom (1,3 kg)	90 04179 56420 3
D 150 x V 50 cm	1 kom (1,9 kg)	90 04179 56430 2
D 200 x V 50 cm	1 kom (2,6 kg)	90 04179 56440 1
D 100 x V 100 cm	1 kom (2,5 kg)	90 04179 56470 8
D 150 x V 100 cm	1 kom (3,8 kg)	90 04179 56480 7
D 200 x V 100 cm	1 kom (5,1 kg)	90 04179 56490 6

Metalni vijak

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 6 mm, legura cinka i aluminija

Duljina	Pakiranje	Jedinica	EAN kod
30 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56590 3
50 cm	Paleta	1 kom (0,2 kg)	90 04179 56600 9
100 cm	Paleta	1 kom (0,3 kg)	90 04179 56610 8
150 cm	Paleta	1 kom (0,4 kg)	90 04179 56620 7
200 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	90 04179 56630 6

Distancer

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 5 mm, legura cinka i aluminija

Duljina	Pakiranje	Jedinica	EAN kod
30 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56650 4
50 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56660 3
100 cm	Paleta	1 kom (0,2 kg)	90 04179 56670 2

Pregled potrebnih pojedinačnih dijelova za svaku veličinu košare nalazi se u uputama za montažu za „uradi sam" gabione.
Može se preuzeti na adresi www.scherf.at pod "Preuzimanja".

"URADI SAM" GABION SA SPIRALNOM ŽICOM

TIP 2

Kompletna košara Isporučena u individualnim dijelovima

Otvor oka mreže 5 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Š 30

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,8 kg)	90 04179 57050 1
D 50 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (4,1 kg)	90 04179 57051 8
D 100 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (6,7 kg)	90 04179 57052 5
D 150 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (9,3 kg)	90 04179 57053 2
D 200 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (12,3 kg)	90 04179 57054 9
D 50 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (6,0 kg)	90 04179 57100 3
D 100 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (9,5 kg)	90 04179 57101 0
D 150 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (13,0 kg)	90 04179 57102 7
D 200 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (16,7 kg)	90 04179 57103 4
D 100 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (15,2 kg)	90 04179 57107 2
D 150 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (20,8 kg)	90 04179 57108 9
D 200 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (26,4 kg)	90 04179 57109 6

Š 50

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (5,6 kg)	90 04179 57058 7
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,0 kg)	90 04179 57059 4
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (12,4 kg)	90 04179 57060 0
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (16,0 kg)	90 04179 57061 7
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (7,6 kg)	90 04179 57112 6
D 100 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (11,9 kg)	90 04179 57113 3
D 150 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (16,2 kg)	90 04179 57114 0
D 200 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (20,5 kg)	90 04179 57115 7
D 100 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (18,4 kg)	90 04179 57119 5
D 150 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (24,8 kg)	90 04179 57120 1
D 200 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (31,0 kg)	90 04179 57121 8

Š 100

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (14,2 kg)	90 04179 57066 2
D 150 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (19,6 kg)	90 04179 57067 9
D 200 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (25,0 kg)	90 04179 57068 6
D 100 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (18,0 kg)	90 04179 57125 6
D 150 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (24,4 kg)	90 04179 57126 3
D 200 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (30,6 kg)	90 04179 57127 0
D 100 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (26,4 kg)	90 04179 57131 7
D 150 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (35,0 kg)	90 04179 57132 4
D 200 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (43,2 kg)	90 04179 57133 1

Otvor oka mreže 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Š 30

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,2 kg)	90 04179 57071 6
D 50 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (3,1 kg)	90 04179 57072 3
D 100 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (4,9 kg)	90 04179 57073 0
D 150 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (7,1 kg)	90 04179 57074 7
D 200 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (8,9 kg)	90 04179 57075 4
D 50 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (4,6 kg)	90 04179 57136 2
D 100 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (6,9 kg)	90 04179 57137 9
D 150 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (9,6 kg)	90 04179 57138 6
D 200 x Š 30 x V 50 cm	1 kom (12,1 kg)	90 04179 57139 3
D 100 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (11,2 kg)	90 04179 57143 0
D 150 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (15,2 kg)	90 04179 57144 7
D 200 x Š 30 x V 100 cm	1 kom (19,0 kg)	90 04179 57145 4

Š 50

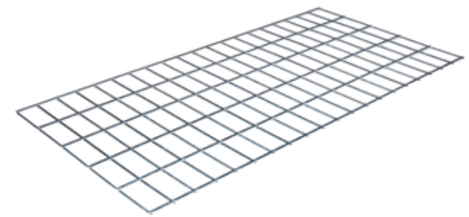
Veličina	Jedinica	EAN kod
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (4,2 kg)	90 04179 57079 2
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (6,4 kg)	90 04179 57080 8
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,0 kg)	90 04179 57081 5
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (11,4 kg)	90 04179 57082 2
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (5,8 kg)	90 04179 57148 5
D 100 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (8,5 kg)	90 04179 57149 2
D 150 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (11,6 kg)	90 04179 57150 8
D 200 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (14,7 kg)	90 04179 57151 5
D 100 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (13,2 kg)	90 04179 57155 3
D 150 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (17,6 kg)	90 04179 57156 0
D 200 x Š 50 x V 100 cm	1 kom (22,0 kg)	90 04179 57157 7

Š 100

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (10,2 kg)	90 04179 57087 7
D 150 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (14,0 kg)	90 04179 57088 4
D 200 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (17,6 kg)	90 04179 57089 1
D 100 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (12,8 kg)	90 04179 57161 4
D 150 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (17,2 kg)	90 04179 57162 1
D 200 x Š 100 x V 50 cm	1 kom (21,6 kg)	90 04179 57163 8
D 100 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (19,2 kg)	90 04179 57167 6
D 150 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (25,0 kg)	90 04179 57168 3
D 200 x Š 100 x V 100 cm	1 kom (30,8 kg)	90 04179 57169 0

Za profesionalce, na zahtjev su dostupne i duljine košara do 300 cm.
Zbog praktičnijeg rukovanja, preporučujemo duljinu košare do 200 cm.

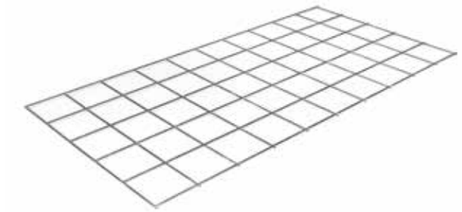
Pojedinačni dijelovi za određivanje količine materijala u monolitnoj konstrukciji



Mreža, otvor oka 5 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

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



Mreža, otvor oka 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x V 30 cm	1 kom (0,3 kg)	90 04179 56523 1
D 50 x V 30 cm	1 kom (0,5 kg)	90 04179 56253 7
D 100 x V 30 cm	1 kom (0,9 kg)	90 04179 56263 6
D 150 x V 30 cm	1 kom (1,4 kg)	90 04179 56273 5
D 200 x V 30 cm	1 kom (1,8 kg)	90 04179 56283 4
D 50 x V 50 cm	1 kom (0,8 kg)	90 04179 56413 5
D 100 x V 50 cm	1 kom (1,4 kg)	90 04179 56423 4
D 150 x V 50 cm	1 kom (2,1 kg)	90 04179 56433 3
D 200 x V 50 cm	1 kom (2,8 kg)	90 04179 56443 2
D 100 x V 100 cm	1 kom (2,8 kg)	90 04179 56473 9
D 150 x V 100 cm	1 kom (4,1 kg)	90 04179 56483 8
D 200 x V 100 cm	1 kom (5,4 kg)	90 04179 56493 7

Spiralna žica za „uradi sam“ gabione

Spiralna žica reže se na ispravnu duljinu na mjestu gradnje.Prilikom izračunavanja količine materijala, preporučuje se uzeti više.
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 3 mm, legura cinka i aluminija

Duljina	Pakiranje	Jedinica	EAN kod
100 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56614 6

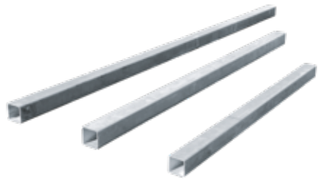
Distancer

Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 5 mm, legura cinka i aluminija

Duljina	Pakiranje	Jedinica	EAN kod
30 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56650 4
50 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56660 3
100 cm	Paleta	1 kom (0,2 kg)	90 04179 56670 2

Pregled potrebnih pojedinačnih dijelova za svaku veličinu košare nalazi se u uputama za montažu za „uradi sam“ gabione.
Može se preuzeti na adresi www.scherf.at pod "Preuzimanja".

DODATNI MATERIJALI ZA "URADI SAM" GABIONE



Stupovi za zidove širine 30 cm

Stupove je potrebno zabetonirati u temelje s 2 m razmaka. Statički potrebni za slobodnostojeće zidove visine 1,5 m i više. Također pogodni za terasiranje (povišeni dijelovi) do visine od 1 m. S plastičnom kapom.
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelik, gusta galvanizacija

Veličina	Visina zida	Jedinica	EAN kod
*D 120 cm	V 100 cm	1 kom (6,2 kg)	90 04179 56676 4
D 170 cm	V 150 cm	1 kom (11,0 kg)	90 04179 56677 1
D 240 cm	V 200 cm	1 kom (20,0 kg)	90 04179 56678 8

* Potrebni za terasiranje (povišeni dijelovi).

Komplet za zaštitu od buke

Ploča za zaštitu od buke, za jednostavnu instalaciju u „uradi sam" gabione. Pogodna za zidove širine 30 cm i 50 cm.
- Zvučna izolacija klasificirana sukladno EN 1793-2: Grupa B3, DLα [dB]> 24
- Nisu potrebni duboki temelji. - Izgradnja i punjenje odvija se na mjestu gradnje.

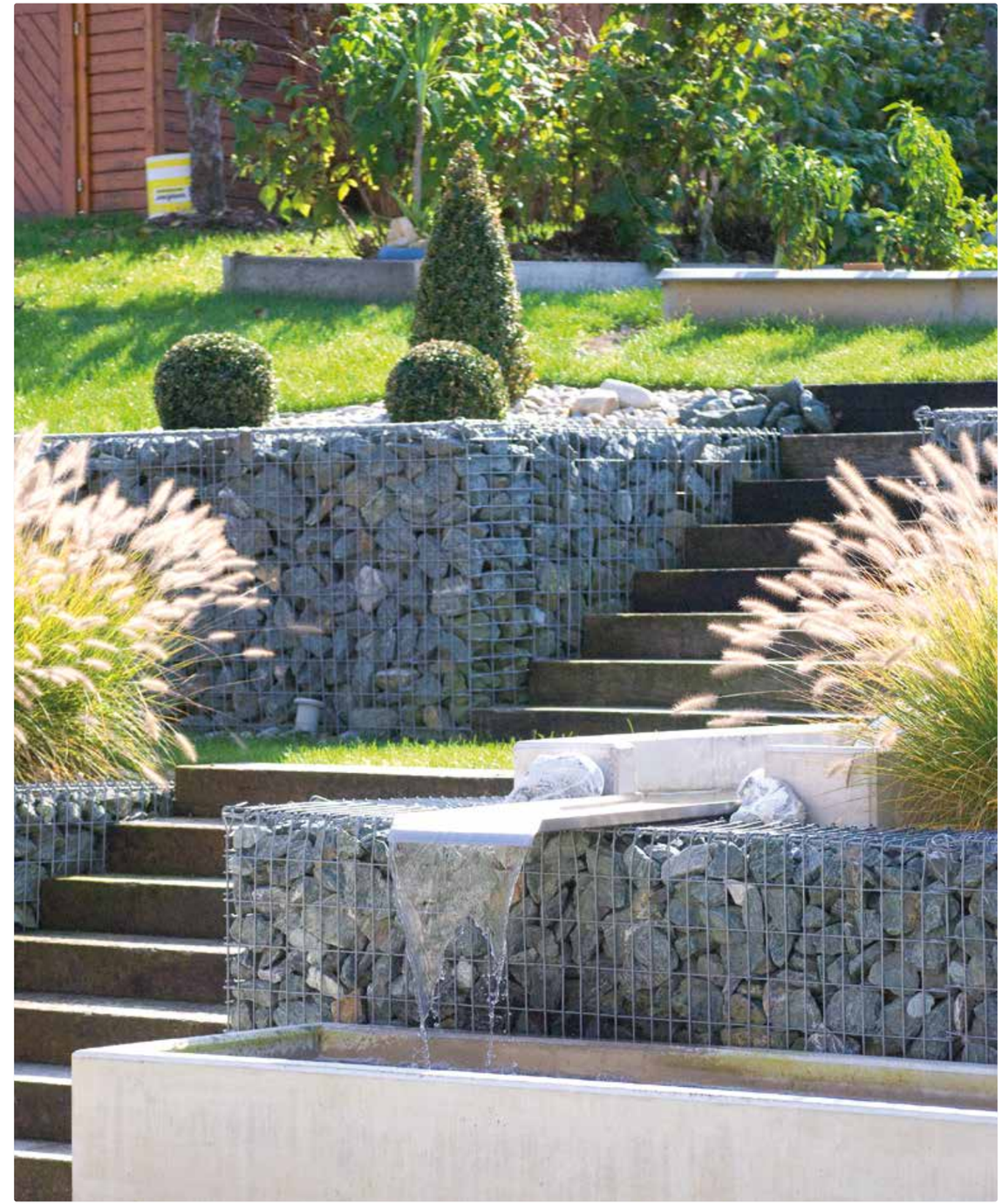
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Komplet za zaštitu od buke s montažnim i brtvenim materijalom

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 200 x V 50 cm	1 kom (15,0 kg)	90 04179 56671 9

Armaturna košara za stupove

Postavljanje u temelje.Statički potrebna za zidove visine 1,5 m i više.
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Rebrasto armaturno željezo, 8 mm i 12 mm

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 25 x Š 25 x V 75 cm	1 kom (6,9 kg)	90 04179 56699 3



GABION OGRADE

Izgradnja i ispuna na mjestu gradnje

Vizualno elegantane – mnogo kamena, malo žice

Suvremena pejzažna arhitektura ponekad zahtijeva gabione u obliku uskih ograda. Za razliku od šireg "klasičnog gabiona" kojemu stabilnost osigurava njegova težina, uži gabioni za ograde koje štede prostor zahtijevaju unutarnju potporu. U sustavu kojeg je razvio SCHERF unutarnja struktura potpore nije vidljiva. Osim toga, nudi veliku fleksibilnost i raznovrsnost.

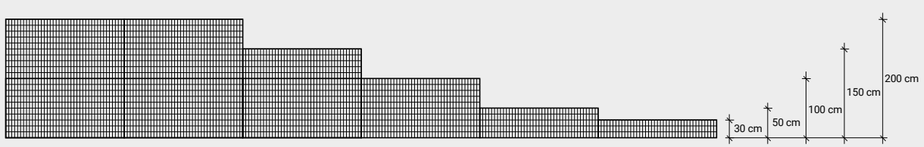
- Širina zida od samo 20 cm
- Unutarnja potpora sa zavarenim distancerima - nije vidljiva izvana
- Horizontalno ojačanje protiv savijanja• Veličina otvora oka mreže 5 x 10 cm
- Žica je debela samo 4,5 mm – neprimjetna i elegantna
- Mnogo kamena, malo žice
- Uporaba materijala za punjenje od 50 do 100 mm potpuno blokira pogled i osigurava privatnost

ŠIRINA ZIDA SAMO 20 CM!

- Dva pocinčana uspravna stupa (za ugradnju u pojedinačne ili neprekinute betonske temelje)
- Temelji nisu vidljivi izvana• Podešavanje duljine ograde moguće u koracima od 5 cm
- Jednostavna izrada uglova• Točno prianjanje spiralne žice osigurava precizne kutne spojeve
- Velika raznolikost elemenata za pričvršćivanje dijelova ograde od drva, aluminija, rešetki itd.
- Nema poda i pregradnih zidova, pokrivanje po želji
- Statički ispitana (maksimalna brzina vjetra 135 km / h, pritisak 0,8 KN / m²)
- Patentirani sustav

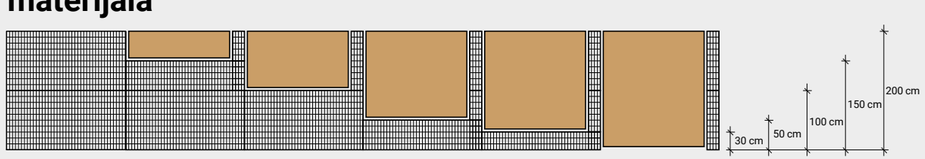
TIP 1

Kontinuirana gabion ograda



TIP 2

Gabion ograda, kombinirana s elementima od drugih materijala



Smeđa polja simboliziraju elemente izrađene od drva, aluminija itd. Elementi se jednostavno pričvršćuju na izbočene ploče.
Na primjer, možete izgraditi klasičnu vrtnu ogradu s bazom i stupovima - dvije se vrste mogu međusobno kombinirati.

Dva pocinčana uspravna stupa, za visine iznad 50 cm, osiguravaju stabilnost gabion ograde.

Spojnice ostaju "nevidljive" unutar materijala za ispunu i osiguravaju visoku razinu stabilnosti.

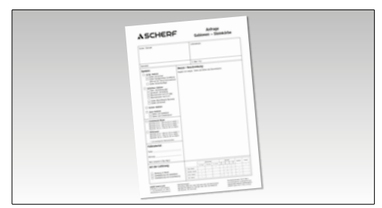
Duljina ograde može se lako modificirati rezanjem žičane mreže u razmacima od 5 cm. Standardne duljine: 30/50/100/150/200 cm.

Žičana mreža vjesi se na distancere "nevidljivih" pocinčanih stupova.

Točno prijanjanje spiralne žice osigurava precizne kutne spojeve.

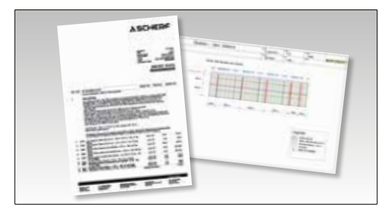
Nakon postavljanja, gabion se puni odozgora.

4 jednostavna koraka do vaše individualizirane gabion ograde



Korak 1 – Nacrt

Pripremite nacrt s točnim dimenzijama.
Vaš nacrt mora sadržavati točnu visinu, duljinu i položaj elementa ograde za montažu.



Korak 2 – SCHERF procjena potreba

SCHERF određuje sve potrebno za vaš projekt. Dobit ćete ponudu s potrebnim komponentama. U slučaju narudžbe, SCHERF dostavlja i plan izgradnje.

Korak 3 – Izgradnja

Jednostavna izgradnja s uputama
Uz materijal su uključene detaljne upute za montažu (također dostupne na stranici www.scherf.at pod "Preuzimanja"), a pronaći ćete i upute za izradu temelja.

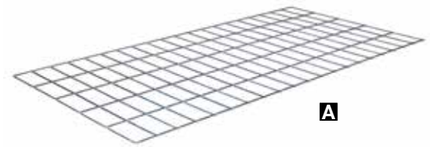
Korak 4 – Ispuna

Gabion ograde trebaju biti ispunjene kamenim materijalom koji je otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za punjenje mora biti veća od veličine oka mreže. Kamenje oko pocinčanih stupova posložite ručno, dalje slažite tako da kamenje ne izlazi van mreže košare i blokira pogled. U idealnom slučaju, upotrijebite SCHERF materijal za ispunu granulacije od 50 do 100 mm - vidi stranicu 62. Ovi materijali idealno su prilagođeni veličini oka mreže i širini zida.

KOMPONENTE GABION OGRADE

SCHERF će odrediti potreban materijal za vaš projekt

Kako bismo utvrdili količinu potrebnog materijala, potreban nam je nacrt projekta s točnim dimenzijama. Nakon narudžbe, dobit ćete detaljan instalacijski dijagram.



Mreža, otvor oka 5 x 10 cm

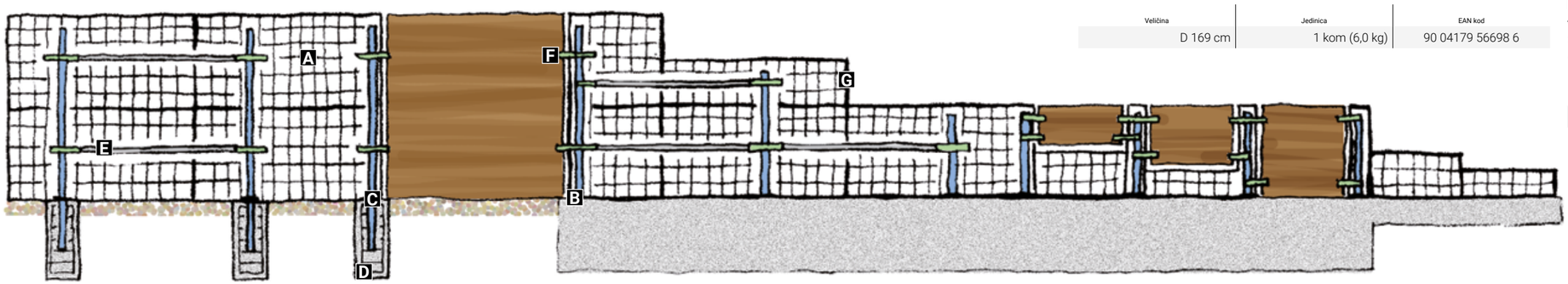
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

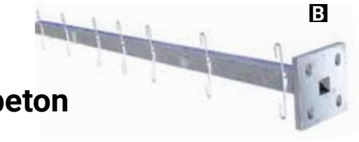
Prednja i stražnja stana

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 30 x V 30 cm	1 kom (0,4 kg)	90 04179 56516 3
D 50 x V 30 cm	1 kom (0,7 kg)	90 04179 56206 3
D 100 x V 30 cm	1 kom (1,3 kg)	90 04179 56216 2
D 150 x V 30 cm	1 kom (1,9 kg)	90 04179 56226 1
D 200 x V 30 cm	1 kom (2,6 kg)	90 04179 56236 0
D 50 x V 50 cm	1 kom (1,1 kg)	90 04179 56306 0
D 100 x V 50 cm	1 kom (2,1 kg)	90 04179 56316 9
D 150 x V 50 cm	1 kom (3,1 kg)	90 04179 56326 8
D 200 x V 50 cm	1 kom (4,1 kg)	90 04179 56336 7
D 50 x V 100 cm	1 kom (2,1 kg)	90 04179 56356 5
D 100 x V 100 cm	1 kom (4,0 kg)	90 04179 56366 4
D 150 x V 100 cm	1 kom (6,0 kg)	90 04179 56376 3
D 200 x V 100 cm	1 kom (7,9 kg)	90 04179 56386 2

Bočna i gornja strana

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 20 x V 30 cm	1 kom (0,3 kg)	90 04179 56536 1
D 20 x V 50 cm	1 kom (0,5 kg)	90 04179 56546 0
D 20 x V 100 cm	1 kom (0,9 kg)	90 04179 56556 9





Stup za sidrenje u beton

(Za trakaste temelje)
Uključuje vijke i sidro
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelični, debeli galvanizirani sloj

Veličina	Visina	Jedinica	EAN kod
D 90 cm	V 100 cm	1 kom (8,5 kg)	90 04179 56680 1
D 135 cm	V 150 cm	1 kom (14,0 kg)	90 04179 56681 8
D 185 cm	V 200 cm	1 kom (23,5 kg)	90 04179 56682 5

Stup za cementiranje

(Za temelje samce)
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelični, debeli galvanizirani sloj

Veličina	Visina	Jedinica	EAN kod
D 120 cm	V 100 cm	1 kom (10,0 kg)	90 04179 56690 0
D 170 cm	V 150 cm	1 kom (16,0 kg)	90 04179 56691 7
D 240 cm	V 200 cm	1 kom (26,0 kg)	90 04179 56692 4

Armaturna košara za stupove

(Za temelje samce)
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Rebrasta mreža, 8 mm i 12 mm

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 25 x Š 25 x V 75 cm	1 kom (6,9 kg)	90 04179 56699 3

Poprečna spona

Dolazi s dva vijka
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelik, debeli galvanizirani sloj

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 169 cm	1 kom (6,0 kg)	90 04179 56698 6

Sidro za elemente ograde i poprečne spone

Dolazi s vijkom
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelični, debeli galvanizirani sloj
*Za stupove na kutevima ograde, dvije varijante, za vanjsku i unutrašnju ugradnju.

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 23 cm	1 kom (0,9 kg)	90 04179 56696 2
D 40 cm	1 kom (1,6 kg)	90 04179 56697 9

Veličina	Jedinica	EAN kod
*D 24 x Š 24 cm	1 kom (1,8 kg)	90 04179 56694 8
*D 23 x Š 23 cm	1 kom (1,8 kg)	90 04179 56695 5

Spiralna žica

Spiralna žica reže se na ispravnu duljinu na mjestu gradnje.Prilikom izračunavanja količine materijala, preporučuje se uzeti više.
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 3 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 cm	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56613 9

Distanceri (odstojnici)

Točan položaj distancera nalazi se u uputama za izgradnju.
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 5 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 20 cm	1 kom (0,1 kg)	90 04179 56649 8

GABION ŽARDINJERE

Građevinski komplet

- Točno prijanjanje spiralne žice osigurava precizne kutne spojeve
- Jednostavno podešavanje veličine košare (5 cm duljine i 10 cm visine)
- Brza montaža bez upotrebe alata
- Debljina žice 4,5 mm
- Čvrstoća žice ≥ 450 N / mm²
- Otvor oka mreže 5 x 10 cm
- Nema preklapajućih krajeva žice
- Dubina zida 15 cm
- Isporučuje se kao građevinski komplet (bez netkanog tekstila)

Ispuna

Gabion žardinjere trebaju biti ispunjene kamenim materijalom koji je otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za punjenje mora biti veća od veličine oka mreže. Kamenje mora biti ručno slagano ravnom stranom prema mreži tako da ne izlazi van mreže. Privlačan izgled košare koji podsjeća na kiklopski način gradnje antičkih zidina postiže se ručnim postavljanjem kamena vidljive površine. U idealnom slučaju, upotrijebite SCHERF materijal za ispunu granulacije od 50 do 100 mm (vidi stranicu 62). Ovi materijali idealno su prilagođeni veličini oka mreže i dubini zida. Uključene su precizne upute za gradnju (također dostupne na www.scherf.at pod "Downloads").

Dužina 100 cm

Potrebna količina kamene ispune: Oko 750 kg
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 100 x Š 100 x V 80 cm	1 kom (25,3 kg)	90 04179 56900 0

Dužina 200 cm

Potrebna količina kamene ispune: Oko 1200 kg
Pakiranje: Paleta
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 200 x Š 100 x V 80 cm	1 kom (40,1 kg)	90 04179 56901 7

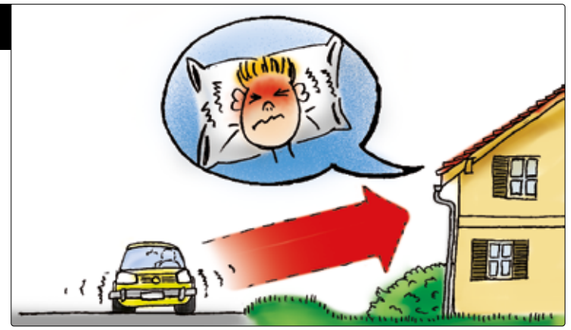
GABIONI ZA ZAŠTITU OD BUKE

Gabioni ispunjeni samo kamenjem ne pružaju učinkovitu zaštitu od buke. Za ispunjavanje specifikacija zaštite od buke potrebno je ugraditi jezgru za zaštitu od buke u kamenu košaru.
Jezgra za zaštitu od buke okružena je kamenjem i postavljena u košaru tako da se ne može vidjeti izvana. Može se izrađivati od različitih materijala. SCHERF obavlja intenzivna istraživanja gabiona na području zaštite od buke. Posljednjih nekoliko godina razvili smo i realizirali niz kvalitetnih rješenja.
Naše reference uključuju austrijsku građevinsku tvrtku autocesta ASFINAG i Ured Štajerske Vlade.

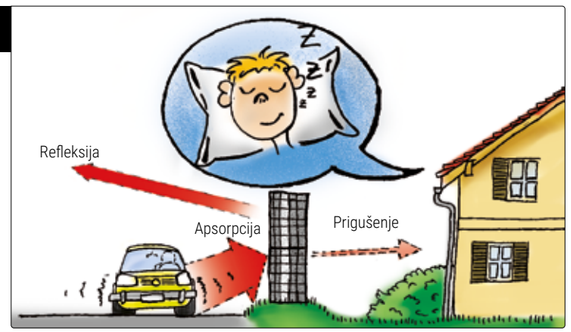
Zaštita od buke - osnovne informacije

Učinkovita kontrola buke postiže se kombinacijom zvučnog prigušenja i mjera za apsorpciju zvuka. Prigušenje označava smanjenje razine buke prilikom prolaska kroz element za zaštitu od buke. Apsorpcija zvuka je udio zvuka koji "upija" element za zaštitu od buke i stoga se ne može dalje širiti (zaštita od buke za područje iza površine za zaštitu od buke). Smanjenje zvuka od 10 dB smatra se prepolovljavanjem razine buke. Više informacija o zaštiti od buke možete naći na www.asfinag.at i www.verkehr.steiermark.at.

BEZ
zaštite od buke



SA
zaštitom od buke



Klasifikacija apsorpcije zvuka prema EN 1793-1

Grupa	DLα [dB]
A0	Nije testirano
A1	< 4
A2	4 do 7
A3	8 do 11
A4	> 11

Klasifikacija prigušenja prema EN 1793-2

Grupa	DLα [dB]
B0	Nije testirano
B1	< 15
B2	15 do 24
B3	> 24

DLα [dB] = redukcija zvuka u dB

Naši su sustavi prikladni za mjere zaštite od buke kod autocesta, ulica, kolosijeka vlakova, u stambenim područjima, industrijskim zonama i drugim bučnim područjima. Dostupni su različiti materijali za punjenje (vidi stranicu 62). Raznolikost stijena i boja omogućuje korištenje prirodnog kamena tipičnog za određeno područje. Visoko upijajuće barijere protiv buke mogu se konstruirati upotrebom lave otvorenih pora kao ispune (Grupa A3 prema EN1793-1). Posebno je važno spajanje zglobova između košara i njihovo brtvljenje. Naš inovativan sustav spojeva sprečava prijenos zvuka.
Sustavi su testirani na svojstva buke od strane akreditiranih istraživačkih instituta. Mjerenja su provedena na kontinuiranim zidovima (uključujući spojeve). Potvrde i rezultati ispitivanja dostupni su na zahtjev.
Naš je zadatak pronaći odgovarajuće rješenje za vašu situaciju. Projekti zaštite od buke zahtijevaju precizno planiranje i upravljanje projektima (dimenzioniranje, statiku, raspoloživi prostor, optički i vizualni efekt). Na zahtjev nudimo projektne koncepte, ponude i natječajne specifikacije.

TIP 1

Gotov gabion s jezgrom za zaštitu od buke

- Nisu potrebni duboki temelji
- Brza konstrukcija
- Debljina zida ovisi o karakteristikama projekta - visini zida, opterećenosti vjetrom i veličini projekta
- Može se koristiti i kao stupac za elemente zaštite od buke izrađene od drugih materijala (drvo, beton, staklo, aluminij). Kamena košara apsorbira vjetar. U usporedbi s ostalim rješenjima, ovdje nije potreban duboki temelj za postavljanje stupa.
- Klasifikacija prema EN 1793: apsorpcija A2 ili A3, prigušenje B3

TIP 2

"Uradi sam" gabion s kompletom za zaštitu od buke

- Dostupna debljina zida od 30 cm i 50 cm
- Nisu potrebni duboki temelji
- Jednostavna konstrukcija
- Savršeno za „uradi sam"entuzijaste
- Klasifikacija prema EN 1793: A1 apsorpcija (s lava punjenjem A3), B3 izolacija

TIP 3

Kazeta za zaštitu od buke za umetanje u HEA čelične stupove

- Uska konstrukcija - debljina zida 18,5 cm ili 25 cm
- Debljina zida 18,5 cm: otvor oka mreže 5x20 cm, ispuna prirodnim kamenom s jedne strane, stražnja strana, npr. drveni dekor
- Debljina zida 25 cm: otvor oka mreže 2,5x20 cm, obostrana ispuna prirodnim kamenom
- Čelični stupovi moraju imati dubok temelj
- Montažni elementi proizvedeni u tvornici
- Izvedba slična poznatim sustavima za zaštitu od buke od drveta, aluminija ili drvenog betona
- Moguće kombinacije s elementima drugih materijala
- Klasifikacija prema EN 1793: A2 ili A3 apsorpcija, B3 izolacija

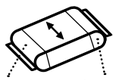
ISPUNA

Granulacija i odgovarajuće dubine zida i otvori oka mreže

Granulacija	Debljina zida	Otvor oka mreže
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

Informacija o veličinama kamena odnosi se na veličinu sita. Udio većeg kamenja i manji udio sitnog kamenja ne može se izbjeći zbog prirode sita. Mnoge vrste proizvoda isporučuju se "isprane". Malo abrazivne prašine nastaje kao rezultat rukovanja materijalom prilikom pakiranja i ne predstavlja osnovu za reklamaciju.

veličina **X–Y mm**
uža
strana kamena



max. 20 % **manja X** | min. 60 % **X–Y mm** | max. 20 % **veća Y**

oprani kvalitet
max. 1 % prašina

Izračun formule za ispunu

Materijal za ispunu gabiona potrebno je ugraditi u prostor gabiona pazeći pri tome da ne bude praznina. Atraktivan izgled kamena koji podsjeća na kiklopski način gradnje antičkih zidina postiže se ručnim postavljanjem kamena vidljive površine, tako da se njegova ravna strana polaže prema mreži. Kod izračuna materijala uvijek treba obračunati 10%-tnu rezervu.

Potrebna količina =
volumen x specifična težina rasutog materijala + 10% rezerve

Ostale opcije

	Granulacija	Slika na
Mramorni ukrasni oblutak, Carrara-bijeli	60 – 100 mm	Str. 25

Mramorni tucanik, Oblačno-bijela

Karakteristike: Tucanik, ispran
Kamen: Mramor

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

Mramorni tucanik, Chateau-bež

Karakteristike: Tucanik, ispran
Kamen: Dolomit

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

Mramorni tucanik, Carrara-bijela

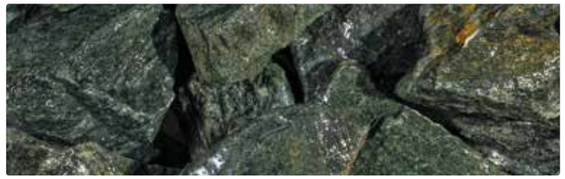
Karakteristike: Tucanik
Kamen: Mramor

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

Mramorni tucanik, Oker-zlatna

Karakteristike: Tucanik, ispran
Kamen: Mramor

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



Tucanik od zelenog škriljavca, Sjajno zeleni

Karakteristike: Tucanik, ispran.
Kamen: Zeleni škriljevac

50 – 150 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 47729 9

Bazaltni tucanik, Crni

Karakteristike: Tucanik, isprani
Kamen: Bazalt

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

Mramorni tucanik, Dunavski-plava

Karakteristike: Tucanik
Kamen: Mramor

50 – 100 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 49739 6

Mramorni tucanik, Crno-bijeli

Karakteristike: Tucanik, isprani
Kamen: Mramor

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

Mramorni tucanik, Sivo-bijela

Karakteristike: Tucanik, ispran
Kamen: Vapnenac

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

Mramorni tucanik, Crno-bijeli

Karakteristike: Tucanik, isprani
Kamen: Mramor

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

Granitni tucanik, Sol i papar

Karakteristike: Tucanik, ispran
Kamen: Granit

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

Stakleni fragmenti, Tahiti-tirkizno

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca
Kamen: Staklo

50 – 100 mm	Žičana košara	600 kg	1	1250 kg/m³	90 04179 47747 3

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

IZGRADNJA GABION ZIDA

Što je sve potrebno uzeti u obzir?

Drago nam je što vam možemo pomoći pri izradi vašeg projekta - pružamo vam informacije o konvencionalnim metodama gradnje. Svaka instalacijska skica ili savjet informativne je naravi i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za njih. Usklađenost s lokalnim uvjetima gradnje, statički proračuni i eventualne pogreške u konstrukciji potpadaju pod odgovornost graditelja.

Slobodnostojeći zidovi

Postavljanje temelja (neobvezujuće preporuke) i maksimalne visine zida:
Gabion zidovi obično ne trebaju imati protumrazne temelje. Tlo mora biti u stanju apsorbirati opterećenje gabiona bez slijeganja

Širina zida 30 cm
Visina do 100 cm: 30 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm
Visina do 200 cm: Betonski temelji i unutarnja potpora u gabion zidu

Širina zida 50 cm
Visina do 150 cm: 30 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm
Visina do 200 cm: 20 cm nearmiranog betonskog temelja s dvostranim izbočenjima od 15 cm, otprilike 60 cm SCHERF šljunka 0-63 mm granulacije (do dubine smrzavanja od 80 cm)

Širina zida 100 cm
Visina do 200 cm: 40 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm
Visina do 400 cm: 50 cm nearmiranog betonskog temelja s dvostranim izbočenjima od 15 cm, otprilike 30 cm SCHERF šljunka 0-63 mm granulacije (do dubine smrzavanja od 80 cm)

Temelji moraju biti ravni (+/- 1 cm).
Lomljeni šljunak mora biti komprimiran.

Potporni zidovi

Proračuni statike moraju se provesti kako bi se odabrala optimalna površina i dizajn temelja. Faktori koji utječu na kalkulacije su sljedeći: vrsta tla, pritisak vode, ispuna, pritisak tla, masa ispune, nagib terena iznad i ispod potpornog zida, opterećenja (nosivost prometnice), željeni oblik zida. Proračuni moraju pokazati otpornost na prevrtanja, proklizavanja, nosivost i opću stabilnost zida.

Izgradnja temelja (pri izgradnji bez veziva) :
Za uobičajene slučajeve izgradnje terasastog terena (nema nagiba terena ispod i iznad zida, bez opterećenja prometom), predlažemo sljedeće procedure pri polaganju temelja i maksimalnih visina zidova:

Širina zida 30 cm
Visina do 100 cm: 30 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm

Širina zida 50 cm
Visina do 150 cm: 30 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm

Širina zida 100 cm
Visina do 350 cm: 30 cm SCHERF-šljunka 0-32 mm

Za zidove veće visine, obvezan je izračun statike gradilišta.

Šljunak treba biti komprimiran. Donjih 10-20 cm zida mora biti integrirano u tlo.

Nagib
Potporni zid mora biti nagnut od 6 ° do 8,5 ° prema nagibu. Ukupni nagib može se proizvesti izmicanjem horizontalnih elemenata u slojevima, naginjanjem svih elemenata zajedno ili kombinacijom oba pristupa.

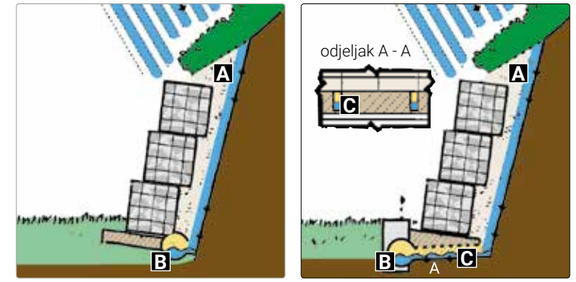
Općenito, veći kutovi nagiba omogućuju ostvarivanje većih zidova (npr. s terasama).

Drenaža
Za slabo propusno tlo potrebno je osigurati pouzdanu odvodnju vodu. Voda koja pada na tlo treba biti uklonjena s površine zemlje što je brže moguće, koristeći jednostavne strukture koje ne zahtijevaju previše održavanja. (vidi sliku na desnoj strani).

Ispuna
Ako materijal ispune nije otporan na stvaranje vododerina, a očekuje se protok vode, onda između kritičnih slojeva ispune treba postaviti geotekstilni filter (podlogu od maksimalno 150 g /m^2). Preporučujemo ugradnju podloge na nagibima kao i između slojeva ispune (preporuka Scherf drobljeni šljunak 40-70 mm) i pokrovnog materijala.

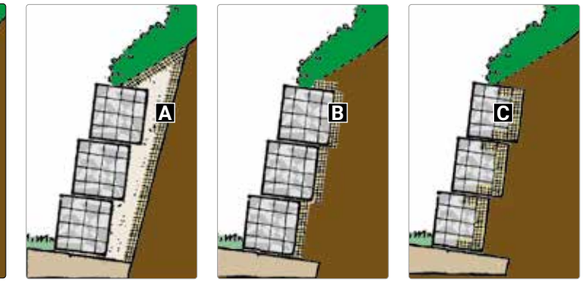
Kako bi se ograničilo kretanje tla i oštećenja, unutar metra od potpornog zida nemojte koristiti tešku mehanizaciju za ravnanje tla. Teren iznad potpornog zida ne bi smio biti strmiji od 33°, s posađenim biljkama kako bi se spriječila erozija. Zaravnanje bi trebalo bi biti barem 50 cm od samog ruba zida.

Primjeri za drenažu tla



A Vodopropusni sloj otporan na procjeđivanje
B Drenažna linija
C Drenažni jarak na udaljenosti od 2 m (odjeljak A - A)

Primjeri za lokaciju geotekstilnog filtera



A Podloga na obronku (standardno)
B Podloga iza košare
C Podloga u košari

© Rabbuh/vh/0.78

Naši prirodni proizvodi podložni su promjenama u boji, teksturi i veličini. Zbog prirode procesa tiskanja, fotografije ne moraju nužno odgovarati stvarnoj boji materijal.

Izjave o svojstvima naših građevinskih proizvoda, u skladu s propisima EU o građevinskim proizvodima (BauPVo, Uredba EU 305/2011), mogu se pronaći na našoj web stranici www.scherf.at pod "Produkte".

OKOLIŠ I SLOBODNO VRIJEME

IGRA

Pijesak za igru, Zlatno-smeđi

Igra na zabavan i prirodan način koja potiče kreativnost.
Karakteristike: Potpuno prirodni proizvod, s malim udjelom mulja, provjeren prema pravilima EU (oznaka CE), fina granulacija - idealan za gradnju i modeliranje.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03006 7
0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg (ca. 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03009 8
0,06 – 1 mm	Rasuto	1000 kg		1250 kg/m³	90 04179 03000 5

Pijesak za igru koji odbija pse i mačke, Zlatno-smeđi

Pijesak za igru s prirodnim eteričnim uljima. Mirisna ulja se zadržavaju u vulkanskim kamenčićima fine granulacije – za dulje djelovanje i sporije ispiranje.
Karakteristike: Potpuno prirodni proizvod, s malim udjelom mulja, provjeren prema pravilima EU (oznaka CE), fina granulacija – idealan za gradnju i modeliranje.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 1 mm	PE-vreća	15 kg (ca. 12 l)	80	1250 kg/m³	90 04179 03205 4
0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03206 1

Pijesak za igru, Bež boja južnih mora

Svijetao, isprani pijesak za igru. Igra na zabavan i prirodan način koja potiče kreativnost.
Karakteristike: Pravi prirodni proizvod, isprani, s malim udjelom mulja, provjeren prema pravilima EU (oznaka CE), prikladan za djecu od 0 godina, ne stvrdnjava se u pješčaniku, optimalna granulacija za gradnju i oblikovanje.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,1 – 0,8 mm	PE-vreća	25 kg (ca. 20 l)	48	1250 kg/m³	90 04179 03306 8
0,1 – 0,8 mm	Big-Bag	1000 kg (ca. 800 l)	1	1250 kg/m³	90 04179 03309 9

Pijesak za zaštitu od pada

Trajna i čista zaštita od pada za prirodni dizajn igrališta.
Karakteristike: Okrugli, isprani
Svojstva: Odgovara normi EN 1176-1 Oprema za igrališta i igrališne površina, bez prašine i vezivanja, dobra ekstruzija i apsorpcija udara, bez vapna, visoka otpornost na abraziju (kvarc), minimalna debljina sloja prema EN 1176-1: < 2 m kritične visine pada najmanje 30 cm oblutka za zaštitu od pada, < 3 m kritične visine pada najmanje 40 cm pijeska za zaštitu od pada.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,3 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 14649 2

Oblutak za zaštitu od pada (kvarcni oblutak)

Trajna i čista zaštita od pada za prirodni dizajn igrališta.
Karakteristike: Okrugli, dvostruko isprani
Svojstva: Odgovara normi EN 1176-1 Oprema za igrališta i igrališne površina, bez prašine i vezivanja, dobra ekstruzija i apsorpcija udara, bez vapna, visoka otpornost na abraziju (kvarc), minimalna debljina sloja prema EN 1176-1: < 2 m kritične visine pada najmanje 30 cm šljunka za zaštitu od pada, < 3 m kritične visine pada najmanje 40 cm oblutka za zaštitu od pada.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 32049 6

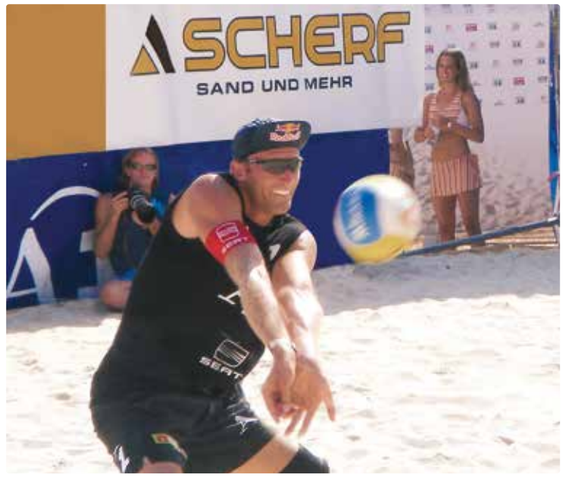
Pijesak za skulpture

Za izradu pješčanih skulptura.
Boja: Smeđa
Karakteristike: Okruglo zrno
Svojstva: Idealna krivulja prosijavanja, sa sadržajem gline i mulja, ugodan na dodir, tamne boje za snažan trodimenzionalni učinak.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 3 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02129 4

Making-of video – profesionalac izrade skulptura u pijesku Leonardo Ugolini i "Debela kuća".

SPORT



Pijesak za odbojku (kvarcni pijesak)

Pijesak za odbojku na pijesku i nogomet na pijesku
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran
Svojstva: Niska razina prašine, otporan na trošenje (mala količina prašine), udio SiO_2 > 90 %, optimalna krivulja sita, ne stvrdnjava, omogućava sigurno igranje (bez ogrebotina), štedi zglobove, lak za održavanje.

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

Pijesak za skok u dalj (kvarcni pijesak)

Pijesak za stazu za skok u dalj
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran
Svojstva: značajan omjer okruglih zrna, što osigurava dobar doskok za zglobove i udare, jak trag doskoka, brzo odvodi vodu, otporan na habanje (bez prašine), sadržaj SiO2 >90%, prirodan, otporan na led i sol za ceste, bez kamenca, optimalna krivulja prosijavanja.

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

Pijesak za jahaće arene (kvarcni pijesak)

Podloga u jahaćim arenama.
Karakteristike: Okrugla zrnca
Svojstva: Krivulja raspodjele veličine zrna odgovara FLL preporukama za izgradnju jahačkih staza, otporan na habanje, otporan na mraz, bez vapnenca.

0,06 – 1 mm	Rasuto	1000 kg		1250 kg/m³	90 04179 02210 9

Pijesak za travnjake (kvarcni pijesak)

Za posipavanje travnatih površina pijeskom. Za zdrav i bujan zeleni travnjak.
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći
Svojstva: Služi za ventilaciju travnjaka i pospješuje sposobnost korijenja trave za upijanje vode, dušika i hranjivih tvari. Omogućava zdrav i ravnomjeran rast travnjaka, smanjuje stvaranje slame, prikladan za nanošene kolicima za posipavanje, udio SiO_2 < 90 %, prirodan, otporan na mraz, bez vapna.
Uporaba: Preporučuje se nanijeti 2-3 kg pijeska za travnjake po metru kvadratnom. Nasipavanje se preporučuje 1-2 puta godišnje (proljeće i kasno ljeto), nakon rahljenja zemlje.
Skladištenje: Otvorene palete čuvati na suhom.

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

Pijesak za umjetni travnjak (kvarcni pijesak)

Pijesak za ispunu za površine od umjetne trave.
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći
Uporaba: U skladu sa smjernicama DIN 18035-7 „Sportski tereni - površine od umjetne trave" i ÖISS „Uvjeti za površine od umjetne trave". Udio SiO_2 > 96 %, sadržaj vapnenca < 2 %.

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

Pijesak za posipanje sportskih terena (kvarcni pijesak)

Materijal za pjeskarenje travnatih sportskih terena.
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran
Svojstva: Odgovara ÖNORM B 2606-1 Sportski tereni - travnate povrine. Optimalna krivulja prosijavanja, bez vapnenca, otporan na habanje, sadržaj SiO_2 >90%, prirodan, otporan na mraz i sol za ceste.
Uporaba: Radi dugoročnog očuvanja zelenih površina, travnate sportske površine moraju se pjeskariti najmanje jednom godišnje. Količina aplikacije je cca. 7,5 kg (5 litara) po m^2. Za postupke kao što su skarifikacija i prozračivanje, može se primijeniti do 15 kg (10 litara) po m^2. Nakon pjeskarenja potrebno je dovoziti materijal.

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

Podloga za sportski teren

Za izgradnju i rekonstrukciju travnjaka za sportski teren.

Karakteristike: Okrugli kvarcni pijesak, A razred kvalitete komposta

Svojstva: Odgovara normi ÖNORM B 2606-1 Sportski tereni - travnate površine (propusnost vode, kapacitet skladištenja vode, organska tvar, sadržaj vapnenca, PH i distribucija zrna), tvornički pripremljena i homogena smjesa (troškovi miješanja na gradilištu nisu primjenjivi), standardizirana smjesa (agregati i omjer miješanja su konstantni), pogodna za sve sportske terene i dizajn u skladu s ÖNORM-om, pogodna za popravke terena, ekološki prihvatljiva, manje ispuštanja gnojiva u tlo i površinske vode, najbolja fizikalna svojstva tla i visoka čvrstoća, dobra ventilacija, optimalna izmjena hranjivih tvari, mikrobiološki stabilna i biološki visoko aktivna (mikroorganizmi iz tla povećavaju plodnost tla i rast biljaka, ojačavaju prirodnu obranu od gljivica i štetnika, brzo raspadanje travnjaka za stvaranje humusa).

Uporaba: Podloga za sportski teren obično je povezana sa slojem ispod, dubine oko 5 cm. Debljina podloge mora biti 10 cm do 15 cm u komprimiranom stanju. Kompresija se izvodi rešetkom ili glatkim valjkom (npr. širina 1 m, promjer cilindra 60 cm, težina 500 kg). Visina podloge može odstupati od ciljne visine za najviše 2 cm. Ako je potrebno ponovno preći preko gotovog sloja podloge za sportski teren, mogu se koristiti samo uređaji koji primjenjuju pritisak na tlo manji od 0,6 kg / cm^2.

Savjet: Godišnje održavanje ispranim kvarcnim pijeskom SCHERF, 0,06-2 mm važno je za dugoročnu uporabu travnjaka i njegovu funkcionalnost. Količina pijeska koja se raspršuje iznosi otprilike 5 l / m². Za kopanje ili prozračivanje može se primijeniti do 10 l / m². Nakon pjeskarenja važno je prozračiti tlo i ispuniti nastale rupe.

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

SUPSTRATI & GNOJIVO

Zemlja za travnjake

Za izradu novih travnatih površina. Za obnovu postojećeg travnjaka (kompenzira nejednakost tla, poboljšava sadržaj humusa). Za izradu cvjetnih gredica.

Karakteristike: Razred kvalitete komposta A, kvarcni pijesak s glinom i muljem

Svojstva: Optimalna kvalitetna podloga u skladu s ÖNORM L 1210, u skladu s Austrijskom uredbom o gnojivima 2004., za izdržljive travnjake u roku od nekoliko tjedana, brza klijavost i rast sjemena trave, uravnotežen sadržaj hranjivih sastojaka (preporučuje se dohranjivanje tla dušikom u drugoj godini), uravnotežena vodopropusnost i kapacitet zadržavanja vode, smanjenja potreba za navodnjavanjem i održavanjem, bez korova, mikrobiološki stabilna, bez treseta.

Uporaba: Homogena i fina smjesa, lako mrvljive strukture omogućuje jednostavnu, ujednačenu uporabu. Postaviti sloj debljine od 10 do 20 cm. Očekujte da visina padne za oko 20 %, pa nanesite deblji sloj. Kompaktno tlo treba razrahliti prije postavljanja. Supstrat se ravnomjerno raspoređuje grabljama. Nakon toga ravnomjerno zasijati sjeme na površinu i lagano utapkati u tlo. Površina se zatim lagano zbije glatkim valjkom i zalijeva dnevno (čak i nakon klijanja trave, zemlja se mora kontinuirano održavati vlažnom). Kositi po prvi put na visini od oko 10 cm. Za cvjetne gredice, debljina sloja je oko 20 cm, a preporučuje se i dodatna dohrana tla. cirka 20 cm. Preporuča se dodatno početno gnojivo u obliku 1 kg strugotina po m².

0 – 10 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 05106 2
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1100 kg/m³	90 04179 05109 3

Zemlja za travnjak sa zadržavanjem vode

Za izradu novih travnatih površina. Za obnovu postojećeg travnjaka (kompenzira nejednakost tla, poboljšava sadržaj humusa). Za izradu cvjetnih gredica. Idealno za mjesta s dužim sušnim razdobljima.

Karakteristike: Razred kvalitete komposta A, kvarcni pijesak s glinom i muljem, biougljen

Svojstva: Vidi Zemlja za travnjak i dodatno:
- visok kapacitet zadržavanja vode zahvaljujući dodatku biougljena (25% više zaliha vode koje biljke mogu iskoristiti, 25% manje procesa zalijevanja)
- biougljen trajno povećava plodnost tla, pohranjuje vodu i hranjive tvari, ublažuje zagađivače i trajno pohranjuje ugljik koji šteti klimi
- vrlo visok iskoristivi kapacitet polja (kapacitet zadržavanja vode dostupna biljkama) biougljena u usporedbi s drugim dodacima s pohranom vode dokazan je u istraživačkom projektu koji je naručio SCHERF

Uporaba: Vidi Zemlja za travnjake

0 – 10 mm	PE-vreća	20 kg	48	800 kg/m³	90 04179 05116 1
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	800 kg/m³	90 04179 05119 2

Zrnasti travnjak – temeljni sloj vegetacije

Podloga za izradu zelenih prometnih površina koje se ne koriste trajno: Parkirna mjesta za automobile, područja za događanja, kampovi, zelene trake za vožnju automobilom, pješačke i biciklističke staze, krajevi ulice.
Karakteristike: Vapnenac, Razred kvalitete komposta A
Svojstva: Odgovara smjernicama FLL za planiranje, izgradnju i održavanje kolnika koji se mogu saditi, vodopropusni - bez površinskog brtvljenja, zadržavaju kišnicu zahvaljujući visokom kapacitetu zadržavanja vode (površinska drenaža), manja erozija, rasterećenje kanalizacijskog sustava, hladnija mikroklima zbog vegetacije i isparavanja u usporedbi sa zatvorenim površinama, ekonomična proizvodnja, niske potrebe za održavanjem.
Uporaba: Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja".

0 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 05709 5

Šljunčani travnjak – temeljni sloj vegetacije

Podloga za izradu zelenih prometnih površina koje se ne koriste trajno: Parkirna mjesta za automobile, područja za događanja, kampovi, zelene trake za vožnju automobilom, pješačke i biciklističke staze, krajevi ulice.
Karakteristike: Vapnenac, razred kvalitete komposta A
Svojstva: Vidi Zrnasti travnjak
Uporaba: Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja".

0 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 05809 2

Filter tla

Ozelenjeni zemljani supstrat za zadržavanje i razgradnju organskih i anorganskih tvari iz površinskih voda na prometnim površinama. Koristiti u koritima za procjeđivanje i bazenima za filtriranje.
Karakteristike: Okrugli kvarcni pijesak, razred kvalitete komposta A, vapnenac
Svojstva: Drobljena zrnca, fino mljeveno, suho Odgovara RVS 04.04.11 iz 2020. "Zaštita od voda na cestama", koeficijent propusnosti između 1x10-5 i 1x10-4 m/s.
Uporaba: Ugrađena debljina sloja ugrađenog filtra tla iznosi 40 cm u bazenima za filtriranje i 30 cm u koritima za filtriranje. Materijal se ne smije zbijati tijekom ugradnje. Potrebno je pridržavati se strukture slojeva prema RVS 04.04.11 (drenažni sloj, razdjelni sloj, filter tla).

0 – 10 mm	Rasuto	1000 kg		1250 kg/m³	90 04179 05500 8

Zemlja za vrtne biljke

Mineralna mješavina zemlje bez treseta za sadnju cvjetnjaka i povrtnjaka, sadnju drveća i grmlja te kao međusloj u povišenim gredicama.
Karakteristike: razred kvalitete organskog komposta A+, poljski humus, kvarcni pijesak sa sadržajem gline i mulja.
Svojstva: Jednostavna za obradu, visok kapacitet skladištenja vode, hranjiva, bez treseta, dobra tolerancija biljaka.
Uporaba: Preporučene debljine slojeva: gredice vrtnog bilja 20-30 cm, povišene gredice 30-50 cm.

0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1000 kg/m³	90 04179 05409 4

Bio kompost

Kao dugotrajno gnojivo za teška tla siromašna hranjivim tvarima. Za miješanje s gornjim slojem zemlje kao supstrat za biljke.
Karakteristike: Razred kvalitete komposta A+
Svojstva: Finozrnati gnojivni supstrat razreda kvalitete A+ prema Austrijskom pravilniku o kompostu, napravljen od zelenog i biogenog otpada, odobren za ekološki uzgoj, visoka tolerantnost biljaka, unosi organsku tvar, mikroorganizme i hranjive tvari u tlo, pridonosi životu tla, poboljšava ravnotežu vode i prozračnost tla, stabilizira pH vrijednost, bez korova.
Uporaba: Za izradu biljnog supstrata za drveće, grmlje i sl. pomiješati s površinskim slojem zemlje u omjeru 1:1. Kao gnojivo: nanesite 1-2 cm komposta na površinu zemlje oko drveća i grmlja, unesite kompost u gredice s povrćem i cvijećem (cca. 10 litara/m^2), nanesite cca. 1 cm komposta na površinu travnjaka grabljama.

0 – 10 mm	Big-Bag	1000 l	1	900 kg/m³	90 04179 05309 7

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Fino kameno brašno

Prirodni, vulkanski dodatak tlu za vrtlarstvo i poljoprivredu. Za usklađivanje pH-vrijednosti kiselih tala. Podržava stvaranje kompleksa gline i humusa. Pospješuje truljenje komposta. Kao apsorber mirisa u kanti za organski otpad ili ugrađen u hrpu komposta i gnoja ili u spremnik za gnoj. Poboljšava protočnost gnojnice. Zaštita od gljivičnih bolesti oprašivanjem lišća. Suzbijanje štetnika zaprašivanjem (biološka zaštita bilja). Kao dodatak za vezanje vlage i mirisa za stelju u staji.
Karakteristike: Drobljena zrnca, fino mljevena, suha
Kamen: Bazalt
Karakteristike: pH-Wert 8,34, reich an Mineralstoffen und Spurenelementen, enthält 10,5 % basisch wirksamen Kalk pH vrijednost 8,34, bogato mineralima i elementima u tragovima, sadrži 10,5% alkalnog vapnenca (CaO), stupanj finoće cca 90% < 0,1 mm.
Uporaba: Nanesite suho ili promiješajte u vodi i izlijte. Nakon nanošenja, unesite kameni prah u tlo (zagrabljajte ili promiješajte).

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 0,1 mm	Big-Bag	800 kg	1	1250 kg/m³	90 04179 08009 3

Ugljikohidratno vapneno gnojivo

Vapneno gnojivo za vrt i poljoprivredu. Za neutralizaciju kiseline i povećanje pH vrijednosti u tlu.
Karakteristike: Drobljena zrnca, fino mljevena, suha
Kamen: Vapnenac
Karakteristike: U skladu s Austrijskom uredbom o gnojivima 2004. i EU uredbom 2013/1009 "Gnojiva od vapna", pH vrijednost 7,86, sadrži više od 75% alkalnog vapna (cca. 73% CaO + cca. 2% MgO), stupanj finoće cca. 90 % < 0,06 mm, djeluje protiv zakiseljavanja tla (kontinuirano uklanjanje CaO kroz prinos usjeva i ispiranje kišom, gnojidbu kiselim dušičnim gnojivima) i potiče stabilnost strukture tla, potiče stvaranje mrvica i biološku aktivnost mikroorganizama, poboljšava apsorpciju hranjivih tvari kod biljaka i povećava kapacitet zadržavanja vode.
Uporaba: Nanesite vapneno gnojivo suho i unesite ga u tlo (posipajte, grabljajte ili umiješajte). Za pravilno doziranje preporučuje se analiza pH vrijednosti tla.

0 – 0,1 mm	Big-Bag	800 kg	1	1150 kg/m³	90 04179 08509 8

Malč od kore drveta

Kora drveta četinjača za prirodnu zaštitu tla.
Boja: Crveno-smeđa

Karakteristike: Kora četinjača Svojstva: Obnovljivi prirodni proizvod iz Austrije, PEFC certifikat, ne sadrži taninsku kiselinu, ne šteti biljkama, minimalizira rast korova, regulira temperaturu tla, štiti tlo od ljetne dehidracije i zimskog mraza, mikroorganizmi obogaćuju tlo i poboljšavaju plodnost, štiti od erozije na padinama.

Uporaba: Očistite područje od korova. Rasporedite malč do debljine od 5 cm. Preporučuje se uporaba gnojiva na bazi dušika.

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

Drvena sječka

Prirodni komadići drveta za malčiranje cvjetnjaka.
Pokrovni materijal za udobne vrtne staze.
Konstrukcijski materijal za kompostiranje organskog otpada.
Boja: Prirodna
Karakteristike: Drvena sječka četinjača

Svojstva: Obnovljivi prirodni proizvod iz Austrije, certificiran s PEFC certifikat, ne sadrži taninsku kiselinu, ne šteti biljkama, minimalizira rast korova, regulira temperaturu tla, štiti tlo od ljetne dehidracije i zimskog mraza, mikroorganizmi obogaćuju tlo i poboljšavaju plodnost, zaštita od erozije na padinama, dugotrajan i izdržljiv, opskrbljuje zrakom mješavinu komposta, za atraktivan cvjetnjak i uređenje okoliša.

Drvena sječka četinjača: Očistite područje od korova. Rasporedite malč do debljine od 5 cm. Za staze koristite protukorovnu tkaninu i nanesite sloj malča do 10 cm.

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

BIOTOPSKI OTOCI & BIORAZNOLIKOST

Mnoge vrste koje u kulturnom krajoliku više ne nalaze mjesto, novi dom mogu naći u privatnim vrtovima.

Supstrat za cvjetne gredice

Supstrat od kohezivnog pijeska i šljunka za cvjetne gredice siromašne hranjivim tvarima. Cvjetne livade dragocjeno su stanište za kukce poput divljih pčela i leptira, te za ptice, vodozemce, gmazove i sisavce.
Boja: Smeđa
Karakteristike: Okruglo zrno, neoprano
Svojstva: Nizak udio hranjivih tvari, lako veziv- dobar kapacitet za vodu, visoka vodopropusnost, bez vapnenca. Idealni uvjeti za uzgoj livadnog cvijeća.
Uporaba: Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja".

0 – 10 mm	PE-vreća	25 kg	48	1300 kg/m³	90 04179 02736 4
0 – 10 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1300 kg/m³	90 04179 02739 5

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod

Pijesak za izgradnju „hotela za kukce“ za divlje pčele

U Austriji postoji oko 700 vrsta divljih pčela, od kojih se 60% gnijezdi na zemlji. Otvorena tla i rubovi kao područja za gniježđenje rijetko se više nalaze u prirodi. Hotel za kukce u vrtu zamjensko je stanište za ove ugrožene oprašivače.
Boja: Smeđa
Karakteristike: Okruglo zrno, neoprano
Svojstva: Idealan aluvijalni pijesak od gline, mulja i pijeska za jazbine za uzgoj divljih pčela i drugih insekata. Postavljeni sadržaj vode za zbijanje i stvrdnjavanje.
Uporaba: Isporučuje se kao komplet. Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja“.

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

© Carola Vahldiek – stock.adobe.com

Pješčana kupka za ptice

Pješčana kupka za njegu perja i tjeranje parazita.
Boja: Siva
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran
Svojstva: Idealna veličina zrna za čišćenje perja. Čisto oprano - bez mulja i gline. Brzo se ocijedi.
Uporaba: Na sunčanom mjestu iskopajte jamu dubine 30-50 cm, uklonite sav humus i zatim jamu napunite pijeskom. Životinjski izmet potrebno je redovito uklanjati. Preporuča se zamijeniti barem gornji dio novim pijeskom nakon godinu dana.

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

© mirkograul – stock.adobe.com

Glina za lastavice

Građevinski materijal za lastavice za izgradnju gnijezda. Idealan i za dječju igru.
Boja: Smeđa
Karakteristike: Okruglo zrno
Svojstva: Prirodna, prosijana glina. Nabubri kada je mokra i skuplja se kada je suha.
Uporaba: Iskopajte jamu duboko najmanje 10 cm na osunčanom mjestu koje je izloženo vremenskim prilikama i uklonite sav humus. Jama mora biti malo dublja od susjednog zelenila. Kad pada kiša, voda ne može procuriti i skuplja se u jami. Nakon što voda ispari, ostaje vlažna glina. Tijekom sušnih razdoblja, površina postaje tvrda i razvija pukotine. U prljeće područje treba održavati vlažnim za lastavice.

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

© Wisteria – stock.adobe.com

Komadići kamena za gomile, zidove & uređenje površina, Jupiter-šaren

Mjesta za sunčanje i skrovišta za gmazove, vodozemce, kukce i male sisavce u obliku hrpe kamenja ili kamenih leća na nasipima. Kao oblikovni i konstruktivni element u vrtlarstvu i uređenju okoliša. Za zidanje suhozida.
Karakteristike: Komadići, oprani
Kamen: Vapnenac
Svojstva: Isprani vapnenci toplih oker tonova.
Uporaba: Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja“.

100 – 500 mm	Drveni sanduk	1000 kg	1		90 04179 51949 4

© nuwatpoto / suwanlat / sirilanass13 / VPales – stock.adobe.com

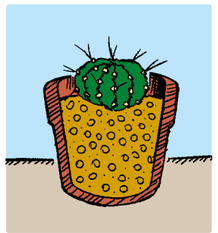
GRANULAT ZA BILJKE

Preporučeno od strane Austrijskog društva prijatelja kaktusa
(osnovano 1931.)

Svojstva

- Čisto mineralno - bez organskih tvari
- strukturno stabilan
- nema nakupljanja vode
- veliki volumen zračnih šupljina
- visok kapacitet zadržavanja vode i hranjivih tvari te optimalna opskrba korijena
- pospješuje razvoj korijena i osigurava zdrav i snažan rast korijena
- biološka kontrola šampinjonske mušice kada se koriste kao mineralni pokrovni materijal

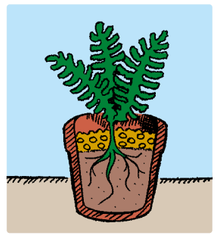
Uporaba



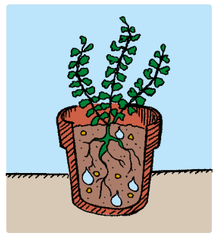
Supstrat za sijanje & supstrat za uzgoj

Drenažni materijal

Hidroponski supstrat



Dekorativni materijal za pokrivanje



Sredstvo za zadržavanje vode kao komponenta za miješanje

Upute za sijanje & njegu
www.scherf.at, "Downloads"

Besplatni savjeti uporabe
www.cactusaustria.at

Supstrat za kaktuse i sukulente

Kao čisto mineralni supstrat ili kao miješana komponenta za supstrate za uzgoj. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente. Drenažni materijal u žardinjerama za sprječavanje nakupljanja vode i truljenja korijena. Dekorativni pokrovni materijal i mineralna zaštita biljaka za žardinjere. Razvijen u suradnji s Austrijskim društvom prijatelja kaktusa.
Boja: Šarena
Kamen: Plovućac, lava, zeolit, kvarcni šljunak

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

Supstrat za sijanje od šljunka plovućca

Kao čisto mineralni supstrat za sijanje ili kao miješana komponenta za supstrate za sijanje. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente.
Boja: Bež
Kamen: Bims
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran

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

Supstrat za uzgoj od šljunka plovućca

Kao čisto mineralni supstrat ili kao miješana komponenta za supstrate za uzgoj. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente. Drenažni materijal u žardinjerama za sprječavanje nakupljanja vode i truljenja korijena. Dekorativni pokrovni materijal i mineralna zaštita biljaka za žardinjere.
Boja: Bež
Kamen: Plovućac
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran

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

Hidroponski supstrat od plovućca

Sadni supstrat za hidroponike, drenažni materijal u žardinjerama za sprječavanje natapanja i truljenja korijena, ukrasni pokrovni materijal i mineralna zaštita biljaka za žardinjere, gredice za izlaganje.
Boja: Bež
Kamen: Plovućac
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran

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

Supstrat za sijanje od lave

Kao miješana komponenta za supstrate za sijanje. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente.
Boja: Rot-Smeđa
Kamen: Vulkanska lava
Karakteristike: Drobljena zrnca

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

Supstrat za uzgoj od lave

Kao čisto mineralni supstrat ili kao miješana komponenta za supstrate za uzgoj. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente. Drenažni materijal u žardinjerama za sprječavanje nakupljanja vode i truljenja korijena. Dekorativni pokrovni materijal i mineralna zaštita biljaka za žardinjere.
Boja: Crveno-smeđa
Kamen: Vulkanska lava
Karakteristike: Drobljena zrnca

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
3 – 5 mm	PE-vreća	7 l	60		90 04179 09524 0
3 – 5 mm	Big-Bag	1000 l	1		90 04179 09529 5

Supstrat za uzgoj od terakote

Kao čisto mineralni supstrat ili kao miješana komponenta za supstrate za uzgoj. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente. Drenažni materijal u žardinjerama za sprječavanje nakupljanja vode i truljenja korijena. Dekorativni pokrovni materijal i mineralna zaštita biljaka za žardinjere.
Boja: Crvena cigla
Kamen: Pečena glina
Karakteristike: Drobljena zrnca

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

Zeolitno sredstvo za zadržavanje vode za sjetvu

Mineralno sredstvo za zadržavanje vode kao komponenta za miješanje za sjemenske supstrate. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente.
Boja: Bež
Kamen: Zeolit
Karakteristike: Drobljena zrnca

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

Zeolitno zadržavanje vode za supstrat za uzgoj

Mineralno zadržavanje vode kao miješana komponenta za supstrat za uzgoj. Pogodno za sve biljke, posebno za kaktuse i druge sukulente.
Boja: Bež
Kamen: Zeolit
Beschaffenheit: Drobljena zrnca

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

BAZEN & VRTNA JEZERCA

Filter pijesak

Filter pijesak za filtere za pročišćavanje vode.
Karakteristike: Okrugla zrna, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 96 %, izrazito čist, pH neutralan, sterilan, prirodan, bez vapna.
Uporaba: Prije prvog korištenja napravite povratno ispiranje, da bi se pijesak očistio od abrazivne prašine.

0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 17566 9
0,71 – 1,25 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 17666 6
1 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	40	1500 kg/m³	90 04179 17866 0
1 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 17869 1

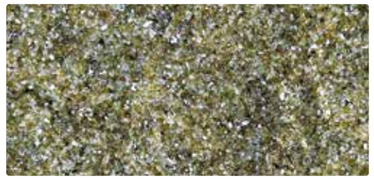
Pijesak za filter

Pijesak za filter za pročišćavanje vode.
Karakteristike: Okrugla zrna, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 96 %, izrazito čist, pH neutralan, sterilan, prirodan, bez vapna.
Uporaba: Prije prvog korištenja isprati kako bi se pijesak očistio od nastale prašine.

2 – 3,15 mm	PE-vreća	25 kg	40	1550 kg/m³	90 04179 17966 7
2 – 3,15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 17969 8
3,15 – 5,6 mm	PE-vreća	25 kg	40	1550 kg/m³	90 04179 18066 3
3,15 – 5,6 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 18069 4

Stakleni pijesak za filtere

Stakleni granulat kao medij za filtriranje, za filtere za pročišćavanje vode.
Karakteristike: Drobljena zrnca, sušen u peći
Svojstva:
- Visokoučinkovita alternativa kvarcnom pijesku
- Kristalno bistra voda zahvaljujući višem stupnju filtracije
- Nema grudanja i stvaranja ugrušaka
- 50 % kraće vrijeme ispiranja (manja potrošnja vode i kemikalija)
- Veća čistoća filtera nakon ispiranja
- Smanjena upotreba klora i miris klora
- Manji rizik od kontaminacije mikroorganizmima
- Dulje vrijeme korištenja
- 20 % kraće vrijeme filtracije zahvaljujući većoj protočnosti
- 20% manje potrebnog materijala zahvaljujući manjoj gustoći



0,7 – 1,3 mm	PE-vreća	20 kg	48	1250 kg/m³	90 04179 17655 0

Morska sol za bazene

Čista morska sol za higijenski čistu i bistru bazensku vodu.
Svojstva: Uklanja alge i bakterije, nježno za kožu, fino zrno, dobra topljivost, pogodna za sve sustave elektroloze soli.

0 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	40	1200 kg/m³	90 04179 84006 2

Šljunak za jezera

Vapnenački šljunak s niskim udjelom fosfora za uporabu u živim vodenim površinama.
Boja: Šarena siva
Kamen: Vapnenac / Dolomit
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran
Svojstva: Odgovara normi ÖNORM L 1128 - Vrtna jezerca i prirodni bazeni ,niska razina fosfora – smanjen rast algi i biofilma zbog ograničene prisutnosti hranjivih tvari, stalna prisutnost vapnenca za regulaciju PH, 80-90 % karbonatnog kamena, otporan na smrzavanje.

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

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

AKVARIJI

Pijesak za akvarij (kvarcni pijesak)

Prirodni kvarcni pijesak za dno akvarija.
Boja: Bež
Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez kamenca.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	10 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 14474 0
0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14476 4

Oblutak za akvarij (kvarcni oblutak), Bež

Prirodni kvarcni oblutak za dno akvarija.
Boja: Bež
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.

1 – 2 mm	PE-vreća	5 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15173 1
1 – 2 mm	PE-vreća	10 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15174 8
1 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 15176 2
2 – 4 mm	PE-vreća	5 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15673 6
2 – 4 mm	PE-vreća	10 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15674 3
2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15676 7
4 – 8 mm	PE-vreća	5 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15873 0
4 – 8 mm	PE-vreća	10 kg	1	1550 kg/m³	90 04179 15874 7
4 – 8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15876 1

Pijesak za akvarij (kvarcni pijesak), Bijela

Prirodni kvarcni pijesak za dno akvarija.
Boja: Bijela
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.

0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	10 kg	1	1400 kg/m³	90 04179 14484 9
0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14486 3

Oblutak za akvarij (kvarcni oblutak), Bijela

Prirodni kvarcni oblutak za dno akvarija.
Boja: Bijela
Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći
Svojstva: Udio SiO_2 > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.

2 – 4 mm	PE-vreća	5 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 15683 5
2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 15686 6

SAVJET

Na upit također isporučujemo razne vrste obojenog pijeska za akvarije u različitim veličinama pakiranja i prave morske školjke.

ZIMA

Materijal se isporučuje u različitim bojama ovisno o dostupnosti!

Lomljeni kamen za posipavanje i staze

Za posipavanje nogostupa, ulica i trgova. Podloga za blokove i ploče za popločavanje u nevezanoj gradnji. Ispuna za podne konstrukcije u unutarnjim prostorima. Vezivne krhotine za ekološke, vodopropusne fuge za pločnike (širina fuge > 8 mm). Za ispunjavanje rešetkastih kamenih blokova u vrtovima. Dodatak za betonske krhotine.
Karakteristike: Fina zrnca, suha. Čuvati od vlage!
Svojstva: Usklađeno s uvjetima izvedbe prema ÖNORM B 2214 normi za radove s popločavanjem (bez okruglih zrna) i zahtjevima RVS 08.18.01 „Kamena za popločavanje i pločaste površine, rubnjake" za nosivost klase 1,3 prema RVS 03.08.63, usklađeno s TL-Streu, udio prašine < 0,063 mm maksimalno 1 %, visoka otpornost na habanje (malo razvoja prašine), ne uzrokuje koroziju, ne stvara neravnine (ne spaja se), propusno za vodu, prirodno, otporno na mraz, bez vapnenca, označeno CE oznakom.
Skladištenje: Otvorene palete čuvati na suhom.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 30116 7
4 – 8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 30216 4

Lomljeni bazalt za posipavanje

Za posipavanje nogostupa, ulica i trgova.
Boja: Antracit
Karakteristike: Fina zrnca, suha. Čuvati od vlage!
Svojstva: Odgovara smjernici RVS 12.04.16 - Materijal za posipavanje (tip 1-S - dozvoljen u područjima sanacije prema austrijskom Zakonu o kontroli onečišćenja zraka), tehničkim uvjetima za isporuku materijala za posipavanje te štajerskoj odredbi o očuvanju kvalitete zraka i bečkoj odredbi o zimskom održavanju cesta. Nema opasnosti od silikoze jer ne sadrži kvarc, udio prašine < 0,063 mm max 1 %, visoka otpornost na abraziju (manje prašine), ne uzrokuje koroziju, prirodan, otporan na mraz.
Skladištenje: Otvorene palete čuvati na suhom.

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

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

ZAŠTITA OD POPLAVE

Vreća za pijesak za zaštitu od poplave, napunjena

NOVO

Za osiguravanje ulaza, garažnih vrata, podrumskih vrata i prozora. Za izgradnju brana. Kao balast za vozila i brodove.
Kao priprema za hitne slučajeve.
Boja: Bijela
Svojstva: PE plosnata vrećica bez klizanja, kvarcni pijesak neopran 0-8 mm
Karakteristike: Jednostavno rukovanje zbog male težine. Stabilno i brzo slaganje zbog pravokutnog oblika.
Obrada: Vreće slagati povezane kao zid, jednu na drugu. Svaku vreću treba spljoštiti kako bi se osigurala stabilna slojevitost. Korištene vreće treba odložiti zbog moguće kontaminacije. Vreće koje su ostale suhe mogu se ponovo koristiti. Za svaki metar dužine potrebno je 3-4 vreće. Jedan red vreća je visok oko 8 cm.
Skladování: Suché a tmavé prostředí.

cca. 40 x 55 cm	PE-vreća	1 kom (ca. 17,5 kg)	60	90 04179 02605 3

Informativni video o primjeni vreća za zaštitu od poplave
Izvor: Pokrajina Gornja Austrija / Interreg projekt "AB308 Znanje o poplavama"

Vreća za pijesak za zaštitu od poplave, prazna

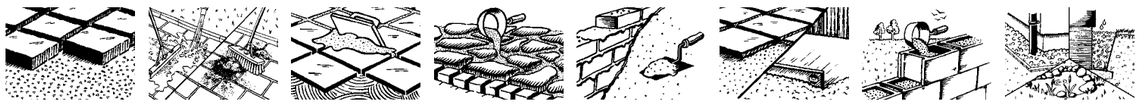
Za osiguravanje ulaza, garažnih vrata, podrumskih vrata i prozora. Za izgradnju brana. Kao balast za vozila i brodove. Kao opterećenje za znakove i šatore.
Boja: Bijela
Karakteristike: PP pletena vrećica
Svojstva: UV stabilizirana vreća otporna na kidanje (79 g / m²)
Uporaba: Suhe vreće mogu se ponovno upotrijebiti.
Slagati 3-4 vreće po metru, niz vreća visok je oko 8 cm.
Skladování: Suché a tmavé prostředí.

40 x 70 cm	PP-vreća	1 kom	50	90 04179 02395 3

© Fotolia/reichberatur

Naši prirodni proizvodi podložni su promjenama u boji, teksturi i veličini. Zbog prirode procesa tiskanja, fotografije ne moraju nužno odgovarati stvarnoj boji materijal.

Izjave o svojstvima naših građevinskih proizvoda, u skladu s propisima EU o građevinskim proizvodima (BauPVo, Uredba EU 305/2011), mogu se pronaći na našoj web stranici www.scherf.at pod "Produkte".



GRADNJA

POPLOČAVANJE

Materijal se isporučuje u različitim bojama ovisno o dostupnosti!

Lomljeni kamen za staze

Podloga za popločavanje i nasipavanje kamenih ili betonskih ploča u nevezanoj gradnji. Vezni tucanik za drenažu, ekološko spajanje kamenja (širina spoja manja > 8mm), za ispunu opločnika, agregat za betone.
Karakteristike: Drobljeni kvarcit
Svojstva: Usklađeno je s uvjetima izvedbe prema ÖNORM B 2214 normi za radove na pločnicima (bez okruglog zrna) i zahtjevima RVS 08.18.01 "Kamena za popločavanje i pločaste površine, rubnjake" za nosivost klase 1,3 prema RVS 03.08.63, visoka otpornost na trošenje, ne uzrokuje koroziju, ne kompaktira se (bez neravnina), propušta vodu, prirodno je, otporno na mraz, sadrži kalcij, označeno je CE oznakom.

2 – 4 mm	PE-vreća	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-vreća	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

Reciklirani materijal

Lomljeni kamen za staze

Ekološki prihvatljiv reciklirani podložni materijal za popločavanje i obloge ploča u nevezanoj konstrukciji. Krhotine za fuge za vodopropusne, ekološke fuge za popločavanje (širina fuge > 8 mm). Za punjenje opločnika travnjaka. Agregat za usitnjeni beton.
Kamen: Recikliranje betona
Karakteristike: Drobljena zrnca
Svojstva: Za mala opterećenja, ne zbija se (nema neravnina), vodopropusna, sadrži vapnenac, ekološki prihvatljiva.

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

Pijesak za fugiranje (kvarcni pijesak), bež

Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.
Boja: Bež
Kamen: Kvarc
Karakteristike: Okrugla zrna, sušen u peći
Svojstva: Nudi optimalna svojstva toka i kohezije zahvaljujući finim zrncima, prirodnog porijekla, otporan na mraz, bez vapna
Upotreba: Za korištenje u nevezanim gradnjama: Ubacite pijesak u spojeve suhog opločenja koristeći kist ili metlicu, a potom zalijte s puno vode. Ispunite spojeve do vrha. Nakon poravnavanja površine, pometite i obradite opločenje vibro valjkom (ili sličnim alatom) uz konstantno zalijevanje. Nakon slijeganja pijeska, ponovno ispunite spojeve te pometite opločenje. Ploha se odmah po završetku obrade vibro valjkom može koristiti za hodanje i vožnju. Jedno pakiranje pijeska dovoljno je za 4 do 7 m^2, ovisno o spojevima.
Skladištenje: Čuvajte na suhom i hladnom mjestu

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

* 3 – 5 mm širina fuge

Pijesak za fugiranje, svijetlo bež

Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.
Boja: Svijetlo bež
Kamen: Kvarcit
Karakteristike: Drobljena zrna, sušen
Svojstva: Usklađeno je s uvjetima izvedbe prema ÖNORM B 2214 normi za radove na pločnicima (bez okruglog zrna) i zahtjevima RVS 08.18.01 "Kamena za popločavanje i pločaste površine, rubnjake" za nosivost klase 1,3 prema RVS 03.08.63 (samo granulacija 0-2 mm), kao i s ZTV Pflaster-StB 06 i TL Pflaster-StB 06, trajne i stabilne fuge zahvaljujući drobljenom zrnu, smanjen udio punila, ne pada u sloj krhotina, prirodno je, otporno na mraz, bez vapnenca.
Uporaba: Vidi pijesak za fugiranje (kvarcni pijesak), bež.
Skladištenje: Čuvajte na suhom i hladnom mjestu

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

* 3 – 5 mm širina fuge
** 5 – 10 mm širina fuge

Pijesak za fugiranje, svijetlo sivi

Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.
Boja: Svijetlo sivi
Kamen: Vapnenac
Karakteristike: Drobljeni agregat visoke kvalitete
Svojstva: Usklađeno je s uvjetima izvedbe prema ÖNORM B 2214 normi za radove na pločnicima (bez okruglog zrna) i zahtjevima RVS 08.18.01 "Kamena za popločavanje i pločaste površine, rubnjake" za nosivost klase 0,4, 0,1 i 0,05 prema RVS 03.08.63 (samo granulacija 0-2 mm), kao i s ZTV Pflaster-StB 06 i TL Pflaster-StB 06, trajne i stabilne fuge zahvaljujući drobljenom zrnu, smanjen udio punila, ne pada u sloj krhotina, prirodno je, otporno na mraz, kalcificirano.
Upotreba: Vidjeti Pijesak za fugiranje, bež
Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvati na suhom i hladnom mjestu

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

* 3 – 5 mm širina fuge
** 5 – 10 mm širina fuge

Pijesak za fuge, protiv korova, Beton-siva

Reciklirani materijal

Reciklirani materijal za fuge otporan na korov i ekološki prihvatljiv za fugiranje materijala za popločavanje i obloge ploča od betonskog kamena i prirodnog kamena.
Boja: Beton-siva
Kamen: Recikliranje betona
Karakteristike: Drobljena zrnca, sušen u peći
Svojstva: Otežava rast korova zbog visoke pH vrijednosti, izdržljive i stabilne fuge zbog drobljenih zrnaca i finih čestica, za područja koja se malo koriste, smanjen sadržaj punila, sadrži vapno, ekološki prihvatljiv.
Upotreba: Vidjeti Pijesak za fugiranje, bež
Skladištenje: Čuvajte na suhom i hladnom mjestu

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

* 3 – 5 mm širina fuge

Pijesak za fugiranje, antracit

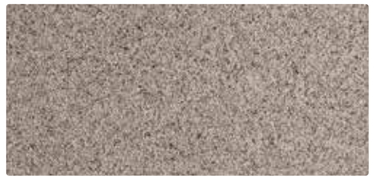
Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.
Boja: Antracit
Kamen: Bazalt
Karakteristike: Drobljeni agregat visoke kvalitete, suh
Svojstva: Vidjeti pijesak za fugiranje, svijetlo bež
Upotreba: Vidjeti pijesak za fugiranje, bež
Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvati na suhom i hladnom mjestu

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

* 3 – 5 mm Fugenbreite
** 5 – 10 mm Fugenbreite

Na zahtjev, sve vrste pijeska za fugiranje i kvarcnog pijeska također su dostupne u velikoj vreći (Big Bag) ili rasutom stanju (od 8 tona).

AGREGATI



Kvarcni pijesak, fini

Agregat za fuge među pločicama. Za potporu ljepilu za pločice. Za fugiranje kamena za popločavanje sa spojevima < 2 mm širine.
Karakteristike: Okruglo zrno, isprano, sušeno u peći
Svojstva: Idealnih karakteristika za obradu, otporan na habanje (čvrstoća 7 na Mohsovoj skali), prirodnog porijekla, udio SiO_2 > 90 %, prirodan, otporan na mraz i sol, bez vapna.
Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvajte na suhom i hladnom mjestu

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 0,3 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 13066 8

Kvarcni pijesak

Dostupan u više granulacija, za raznoliku upotrebu.
Karakteristike: Okruglo zrno, isprano, sušeno u peći
Svojstva: Idealnih karakteristika za obradu, otporan na habanje (čvrstoća 7 na Mohsovoj skali), udio SiO_2 > 90 %, prirodnog porijekla, otporan na mraz i sol, bez vapna.
Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvajte na suhom i hladnom mjestu

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 13166 5
0,3 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14166 4
0,3 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1400 kg/m³	90 04179 14366 8
0,4 – 0,8 mm	PE-vreća	25 kg	40	1400 kg/m³	90 04179 14466 5
0,7 – 1,2 mm	PE-vreća	25 kg	40	1400 kg/m³	90 04179 14766 6

Kvarcni pijesak

0,06 – 1 mm: Agregat za mort i žbuku. Podloga s malo prašine za arene za jahanje.
0,1 – 1 mm: Agregat za: Finu žbuku za unutarnje i vanjske površine, glinenu žbuku, mort za opločenja, reparaturni mort. Pijesak za održavanje golf terena. Pijesak za uzgoj mladih biljaka.
0,06 do 2 mm: Agregat za glazure na unutrašnjim i vanjskim površinama, glazura za fuge, žbuku, spojeve na pločniku, žbuku za popravke. Pijesak za golf igrališta, potpora za umjetne podloge na sportskim terenima, pijesak za sportske terene.
0,5 – 2 mm: materijal za oblaganje betonskih opločnika.

Karakteristike: Okruglo zrno, ispran
Svojstva: Idealna obradivost, otporan na abraziju (čvrstoće 7 na Mohsovoj skali), veliki udio silicij oksida (90 % ili više), prirodnog porijekla, otporan na smrzavanje i sol, bez vapna, CE oznake.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
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
0,3 – 2 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 14649 2

Pijesak za vodove

Tampon materijal prilikom postavljanje kablova, cijevi i spremnika pod zemljom.
Karakteristike: Okruglo zrno

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 5 mm	Rasuto	1000 kg		1400 kg/m³	90 04179 02300 7

Pijesak za zidove i žbuku

Agregat za žbuku, grube glazure na unutrašnjim i vanjskim površinama.
Karakteristike: Okruglo zrno
Svojstva: Visoka čvrstoća glazure, idealna distribucija zrna, optimalna svojstava za oblikovanje, prirodnog porijekla, otporan na smrzavanje, bez vapna, oznaka CE.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 5 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 10006 7
0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 10009 8

Mramorni pijesak (fini pijesak za žbuku)

Agregat za: Bijelu žbuku za unutarnje i vanjske površine, žbuku za popravke.
Boja: Bijela
Karakteristike: Drobljena zrnca, otprašena
Svojstva: Visok stupanj bjeline, optimalna glatkoća i svojstva obrade, prirodan, otporan na mraz.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 40116 4

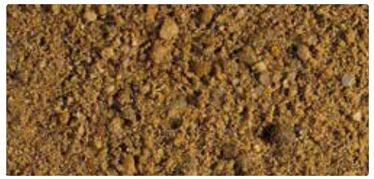
Pijesak za ribanje (pijesak za brušenje, fini pijesak za žbuku)

Agregat za: Finu žbuku za unutarnje i vanjske prostore, žbuku za popravke.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana
Svojstva: Žbuka visoke tvrdoće, optimalna glatkoća i svojstva obrade, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1300 kg/m³	90 04179 10526 0

Pijesak za estrih (betonski pijesak)

Dodatak za: Glazure, podlogu za žbuku za prirodne i betonske kamene ploče i kamene blokove, tanke slojeve betona, zidnu žbuku za zidove od prirodnog kamena, rustikalnu žbuku grube strukture.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana
Svojstva: Odgovara normi EN 12620 Agregati za beton, za postojanu glazuru bez pukotina, koje se izvode strojno i ručno, optimalna glatkoća i svojstva obrade, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE.



Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0,06 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1600 kg/m³	90 04179 11026 4
0,06 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 11029 5
0,06 – 8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1600 kg/m³	90 04179 11226 8
0,06 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 11229 9

Šoder za beton (šljunak za beton)

Dodatak za beton.
Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana
Svojstva: Odgovara normi EN 12620 Agregati za beton, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
0 – 16 mm	PE-vreća	25 kg	48	1700 kg/m³	90 04179 31206 4
0 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m³	90 04179 31209 5

GRAĐEVINSKI OBLUTAK I ŠLJUNAK

Okrugli šljunak

4-8 mm: Agregat za beton. Filter šljunak u sustavima pročišćavanja vode i izgradnji jezera. Šljunak za zaštitu od pada. Popločavanje pločnika i parkirališta.
8-16 mm: Agregat za beton, površinski sloj za prilaze i parkirališta. Konstrukcija jezera.
16-32 mm: Agregat za beton. Ispunjavanje temelja zgrada i podruma. Agregat za sloj ispod temeljnih ploča. Konstrukcija jezera.
32-50 mm: Konstrukcija jezera i fontana. Šljunak za strehe.

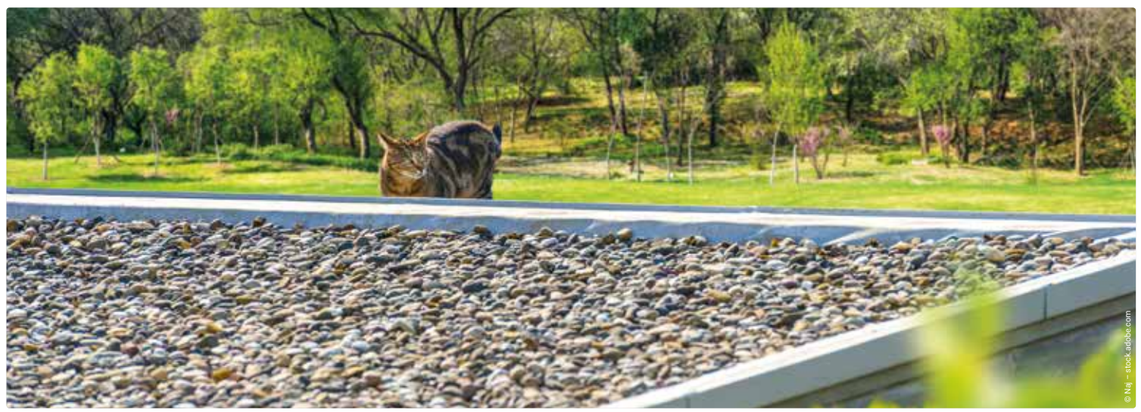
Kamen: Kvarc
Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana
Svojstva: Odgovara normi EN 12620 Agregati za beton, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE, bez kamenca, odgovara normi ÖNORM L 1128 - Vrtna jezerca i prirodni bazeni (s malim udjelom fosfora – smanjen rast algi i biofilmova zbog ograničene prisutnosti hranjivih tvari).

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32009 0
8 – 16 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32109 7
16 – 32 mm	PE-vreća	25 kg	48	1650 kg/m³	90 04179 32206 3
16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32209 4
32 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1600 kg/m³	90 04179 32409 8

Krovni šljunak

Pošljunčavanje ravnog krova, ispuna streha, gradnja jezera.
Kamen: Kvarc
Karakteristike: Zaobljena zrnca, dvostruko isprana
Svojstva: Bez prianjajućih zrna i finih čestica, prirodno, otporno na mraz, CE označeno, bez vapnenca, pri pneumatskom transportu (puhanje na krov) može doći do razbijanja zrna – nije razlog za reklamaciju! Usklađeno s DIN 18531-2 za hidroizolaciju krovova, balkona, lođa i hodnika; također usklađeno s ÖNORM L 1128 – za plivajuće bazene i prirodne bazene (siromašno fosforom – manji rast algi i biofilma zbog ograničenja hranjivih tvari).

16 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1650 kg/m³	90 04179 32229 2


© Naj – stock.adobe.com

Drobljeni šljunak

0 – 32 mm: Gornji nevezani sloj u gradnji cesta i staza. Materijal za ispunu jaraka.
20 – 40 mm: Šljunak za drenažu. Popunjavanje građevinskih temelja i podruma. Agregatni sloj ispod temeljnih ploča.
40 – 70 mm: Agregatni sloj ispod temeljnih ploča. Ispuna gabion potpornih zidova.Karakteristike: prirodan, otporan na mraz, bez vapna.

Kamen: Kvarc
Karakteristike: Drobljeni
Svojstva: Odgovara normi EN 13242 Agregati za nevezane i hidraulički vezane smjese u građevinarstvu i cestogradnji, prirodan, otporan na mraz, bez vapna.

0 – 32 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1800 kg/m³	90 04179 33119 5
20 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 33619 0
40 – 70 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m³	90 04179 34019 7

PIJESAK ZA PJESKARENJE

Pijesak za pjeskarenje

Obrada površine metala, betona, drva i stakla: Čišćenje, uklanjanje hrđe, laka, brušenje, priprema za lijepljenje ili oblaganje, saniranje betona.
Boja: Siva
Kamen: Granulirana troska (šljaka)
Karakteristike: Troska iz visokih peći, sušena u peći, otprašena
Svojstva: Jednokratno sintetičko, mineralno sredstvo za pjeskarenje, tvrdoća 6-7 po Mohsovoj ljestvici tvrdoće, oštrih bridova, kristalna silicijska kiselina < 1 % (bez opasnosti od silikoze, odgovara odredbi o zaštiti na radu).
Skladištenje: Otvorene palete čuvati na suhom mjestu.

0,2 – 0,5 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16036 8
0,5 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16536 3
0,5 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16636 0
1 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m³	90 04179 16736 7

© Fotolia/Tatiana Rusin

Svi proizvodi u Big Bagu su dostupni i u rasutom stanju (bez pakiranja) na upit.

VODOM VEZAN CESTOVNI ZASTOR

Prirodne, nezabrtvljene površine za pješačke i biciklističke staze, tržnice, prostor ispod drveća, vrtne staze ili boćališta.

Područja primjene

- Parkovi
- Zelene površine
- Povijesna okruženja
- Prostori tvrtki
- Privatni vrtovi
- Cestovni prilazi
- Vrtovi
- Školska igrališta
- Sportske površine
- Biciklističke staze

Svojstva / Opis

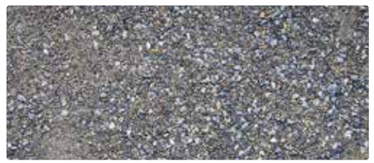
- Krivulja raspodjele veličine zrna odgovara FLL stručnom izvještaju za planiranje, izgradnju i održavanje vodom vezanih površinskih pokrova iz 2007.
- ne sadrži hidraulična, bitumenska ili organska veziva, niti plastične materijale
- Homogena, vlažna od tla istoga odmah spremna za uporabu
- Udobna za hodanje, nježna prema zglobovima
- Manje urbano pregrijavanje nego kod asfalta
- Bez brtvljenja tla
- Kapacitet skladištenja vode i kontinuirana izmjena vode tijekom sušnih razdoblja, čime se poboljšava mikroklima u blizini površine tla i sustav drenaže
- Kreativna sloboda kroz uporabu različitih boja

Dinamički sloj:

- Isti kamen u slučaju trošenja gornjeg sloja
- Tranzicija veličine zrna između osnovnog i gornjeg sloja
- Pohranjuje vodu i distribuira je tijekom sušnih razdoblja
- Povećava kapacitet opterećenja
- Poboljšava stabilnost filtera

Chateau-bež

Oker-zlatna



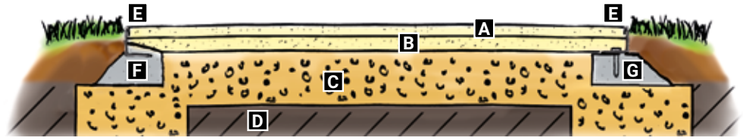
Dunavski-plava

Srebrno-siva

Mišje-siva

Šljunčano siva

Dvoslojna konstrukcija– 5 mm površinskog zrna



Struktura

- **A** Površinski sloj 4 cm
- **B** Dinamički sloj 6-8 cm
- **C** Nosivi sloj ≥ 12 cm, npr. SCHERF lomljeni šljunak 0-32 mm
- **D** Građevinski sloj
- **E** Rubnjaci, npr. SCHERF 'Alu-Heavy' rubnjak za travnjake ili'CorTen-Heavy' rubnjak za travnjake (visina 12 cm)
- **F** Betonski temelj s estrihom ili tucanikom
- **G** Betonski temelj s tucanikom

Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja".

Površinski sloj

Karakteristike: Drobljena zrnca

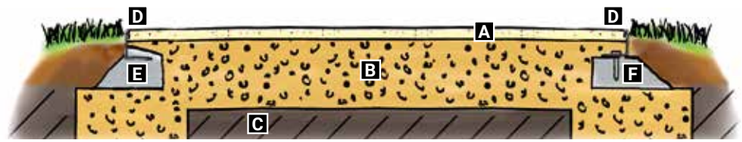
Boja	Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	Gustoća nekopresovana	EAN kod	Debljina instalacije u mm	Cca kg/m²
Chateau-bež	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04109 4	40	77
Oker-zlatna	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04119 3	40	77
Dunavski-plava	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04129 2	40	77
Srebrno-siva	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04139 1	40	77
Mišje-siva	0 – 5 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04149 0	40	77

Dinamički sloj

Karakteristike: Drobljena zrnca

Boja	Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	Gustoća nekopresovana	EAN kod	Debljina instalacije u mm	Cca kg/m²
Chateau-bež	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04409 5	70	125
Oker-zlatna	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04419 4	70	125
Dunavski-plava	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04429 3	70	125
Srebrno-siva	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04439 2	70	125
Mišje-siva	0 – 11 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m³	90 04179 04449 1	70	125

Jednoslojna konstrukcija - 8 mm površinskog zrna



Struktura

- **A** Površinski sloj 4 cm
- **B** Nosivi sloj ≥ 12 cm, npr. SCHERF lomljeni šljunak 0-32 mm
- **C** Građevinski sloj
- **D** Rubnjaci, npr. SCHERF 'Alu-Heavy' rubnjak za travnjake ili'CorTen-Heavy' rubnjak za travnjake (visina 5 cm)
- **E** Betonski temelj s estrihom ili tucanikom
- **F** Betonski temelj s tucanikom

Detaljne upute za uporabu možete pronaći na www.scherf.at u točki izbornika „Preuzimanja".

Površinski sloj

Karakteristike: Drobljena zrnca

Boja	Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	Gustoća nekopresovana	EAN kod	Debljina instalacije u mm	Cca kg/m²
Chateau-bež	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04209 1	40	77
Oker-zlatna	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04219 0	40	77
Dunavski-plava	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04229 9	40	77
Srebrno-siva	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04239 8	40	77
Mišje-siva	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1450 kg/m³	90 04179 04249 7	40	77

Pokrovni sloj za hodanje bosom nogom

Karakteristike: Zaobljena zrnca

Boja	Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	Gustoća nekopresovana	EAN kod	Debljina instalacije u mm	Cca kg/m²
Šljunčano siva	0 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1700 kg/m³	90 04179 04259 6	40	90

KAMENI TEPISI

Kvarcni šljunak i tvrdi kamen za proizvodnju smolom vezanih, izdržljivih, vodopropusnih i dekorativnih podnih obloga za unutarnje i vanjske prostore.

Obrada

Obrada i količina potrebna prema uputama proizvođača vezivnog sredstva (epoksidna smola, poliuretan, vezivno sredstvo za šljunak, učvršćivač za pijesak).

Svojstva

Otporan na habanje, niska razina prašine, protuklizan, bez vapnenca, otporan na mraz.

Granulacija	Pakiranje	Jedinica	Jedinica/paleta	Gustoća	EAN kod

Kvarcni šljunak, Bež

Svojstva: Okruglo zrno, opran, osušen vatrom
Kamen: Kvarc
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15666 8

Kvarcni šljunak, Oker

Svojstva: Okruglo zrno, opran, osušen vatrom
Kamen: Kvarc
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15656 9

Kvarcni šljunak, Bijela

Svojstva: Okruglo zrno, opran, osušen vatrom
Kamen: Kvarc
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1550 kg/m³	90 04179 15646 0

Lomljeni kvarcit, Svijetlo bež

Svojstva: Drobljeni kvarcit, opran, osušen vatrom
Kamen: Kvarcit
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 41396 9

Lomljeni kvarcit, Srebrno-siva

Svojstva: Drobljeni kvarcit, opran, osušen vatrom
Kamen: Kvarcit
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 49346 6

Lomljeni granit, Sol i papar

Svojstva: Drobljeni kvarcit, opran, osušen vatrom
Kamen: Granit
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 49376 3

Krhotine porfira, Crveno-smeđa

Svojstva: Drobljeni kvarcit, opran, osušen vatrom
Kamen: Porfir
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m³	90 04179 45366 8

Lomljeni bazalt, Crna

Svojstva: Drobljeni kvarcit, opran, osušen vatrom
Kamen: Bazalt
Skladištenje: Otvorene palete spremite na suho.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m³	90 04179 49326 8

DODACI

GRANIČNICI I RUBNJACI ZA TRAVNJAK
NETKANI TEKSTILI | STABILIZACIJSKE PLOHE

RUBNJACI ZA TRAVNJAKE

SCHERF

Za odvajanje i omeđivanje površina različitog dizajna.

Brzi pregled varijanti

		'Easy' rubnjak za travnjak	'Light' rubnjak za travnjak L-oblika	'Heavy' rubnjak za travnjak L-oblika
Primjena	Travnjaci	✓	✓	✓
	Površine od šljunka i tucanika	✓	✓	✓
	Gredice	✓	✓	✓
	Cvjetne otoke	✓	✓	✓
	Popločane površine			✓
	Asfaltirane površine			✓
	Vodom vezan cestovni zastor			✓
	Stabilizacija za tucanik i šljunak		✓ (V 5 cm)	✓ (V 5 cm)
Visina	5 cm		✓	✓
	8 cm		✓	
	10 cm			✓
	12 cm	✓		✓
	18 cm	✓		
Materijal / Boja	Čelični lim, galvanizirani	✓	✓	
	Aluminij		✓	✓
	Crni čelik, hrđavo smeđi	✓	✓	✓
	Mahovina zeleni	✓		
	Antracit	✓		

'EASY' RUBNJAK ZA TRAVNJAK

Svojstva: Jednostavan za sastavljanje sa sustavom za umetanje, pogodan za hodanje bez obuće zahvaljujući zaobljenom vidljivom rubu, visoka otpornost na savijanje zahvaljujući dvostrukoj presavijenoj metalnoj ploči, dovoljno fleksibilan za zaobljavanje.

Postavljanje: Za pripremu linije za polaganje koristite lopaticu za travnjak. Savijte i spojite rubnjak za travnjak. Pomoću gumenog čekića učvrstite povezane rubnjake za travnjak.

'Easy' rubnjak za travnjak, sivi

Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, galvanizirana

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,6 kg)	10	90 04179 81406 3
D 96 cm x V 18 cm	Paleta	1 kom (0,9 kg)	10	90 04179 81408 7

'Easy' rubnjak za travnjak, hrđavo-smeđa

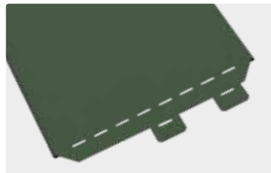
Karakteristike: Crni čelik 0,75 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	10	90 04179 81456 8
D 96 cm x V 18 cm	Paleta	1 kom (1,2 kg)	10	90 04179 81458 2

'Easy' rubnjak za travnjak, mahovina zeleni

Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, praškasti premaz

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,6 kg)	10	90 04179 81506 0
D 96 cm x V 18 cm	Paleta	1 kom (0,9 kg)	10	90 04179 81508 4



'Easy' rubnjak za travnjak, antracit

Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, praškasti premaz

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,6 kg)	10	90 04179 81556 5
D 96 cm x V 18 cm	Paleta	1 kom (0,9 kg)	10	90 04179 81558 9

'LIGHT' RUBNJAK ZA TRAVNJAK L-OBLIKA

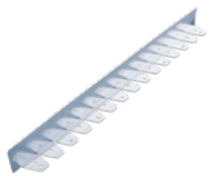
Svojstva: Za manja opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti.

Postavljanje: Napravite iskop 1 cm ispod ruba travnjaka. Postavite protukorovnu tkaninu ako je potrebno. Odredite i označite pružanje granice travnjaka, a potom umetnite rubnjake i učvrstite ih dugim čavlima. Lagano savijte, ali nemojte presavinuti do kraja oble dijelove prije sastavljanja. Pomoću kliješta, obli se dijelovi mogu saviti u bilo koji potrebni kut. Ispunite iskop željenim materijalom, npr. SCHERF ukrasnim kamenčićima ili SCHERF ukrasnim tucanikom. Ispunite iskop s obje strane istovremeno ako je moguće.

'Light' ravni rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

Za ravno poravnanje.
Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, galvanizirana

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	1	90 04179 81002 7
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (1,0 kg)	75	90 04179 81004 1



'Light' obli rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

Za oblo poravnanje.
Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, galvanizirana

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	1	90 04179 81012 6
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (1,0 kg)	75	90 04179 81014 0

'Alu-Light' ravni rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

Za ravno poravnanje.
Karakteristike: Aluminij 1,25 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	1	90 04179 81072 0
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	60	90 04179 81074 4

'Alu-Light' obli rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

Za oblo poravnanje.
Karakteristike: Aluminij 1,25 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	1	90 04179 81082 9
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	60	90 04179 81084 3

'Blank-Light' ravni rubnjak za travnjak L-oblika, hrđavo-smeđa

Za ravno poravnanje.
Karakteristike: Crni čelik 0,75 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,9 kg)	1	90 04179 81112 3
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (1,2 kg)	70	90 04179 81114 7

'Blank-Light' obli rubnjak za travnjak L-oblika, hrđavo-smeđa

Za oblo poravnanje.
Karakteristike: Crni čelik 0,75 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	1	90 04179 81122 2
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (1 kg)	70	90 04179 81124 6

Izložbeni stalak

Naši praktični L-rubnjaci za travnjake s jednostavnim umetanjem sada su dostupni za izlaganje kao stalak (60 x 40 cm). Izložbeni stalak je dio pakiranja i nije ga potrebno zasebno naručivati.

Dostupno u zaobljenim i ravnim izdanjima:
„Light“ (galvanizirani metal 0,55 mm, D 121 cm, V 8 cm), Pakiranje: 75 kom
„Alu-Light“ (aluminij, 1,25 mm, D 121 cm, V 8 cm), Pakiranje: 60 kom
„Blank-Light“ (Crni čelik, 0,75 mm, D 121 cm, V 8 cm), Pakiranje: 70 kom

'HEAVY' RUBNJAK ZA TRAVNJAK L-OBLIKA

Svojstva: Za srednja opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti, nisu potrebni građevinski zahvati ili betoniranje, ne uzrokuju odumiranje trave u neposrednoj blizini rubnjaka.

Postavljanje: Pripremite podlogu ovisno o potrebama. Postavite protukorovnu tkaninu ako postoji potreba. Označite rub travnjaka i ako je potrebno, može se napraviti tanki betonski sloj uz rub puteljka ili travnjaka. Umetnite rubnjake i pričvrstite ih za tlo ili beton s prikladnim čavlima. Lagano savijte, ali nemojte presaviti oble dijelove do kraja prije
sastavljanja. Koristeći kliješta obli dijelovi mogu se saviti u bilo koji potrebni kut. Ispunite iskop željenim materijalom, npr. SCHERF ukrasnim kamenčićima ili SCHERF ukrasnim tucanikom. Ispunite iskop s obje strane istovremeno ako je moguće.

'Alu-Heavy' ravni rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

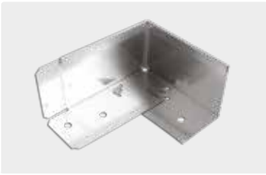
Za ravno poravnanje.
Karakteristike: Aluminij 2 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (1,4 kg)	1	90 04179 81142 0
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (2,3 kg)	1	90 04179 81145 1
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (2,4 kg)	1	90 04179 81146 8

'Alu-Heavy' obli rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

Za oblo poravnanje.
Karakteristike: Aluminij 2 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (1,4 kg)	1	90 04179 81152 9
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (2,3 kg)	1	90 04179 81155 0
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (2,4 kg)	1	90 04179 81156 7



'Alu-Heavy' kutni rubnjak za travnjak L-oblika, sivi

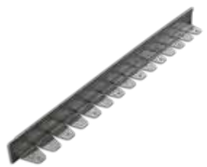
Za unutarnje i vanjske kutove od 45 i 90 stupnjeva.
Karakteristike: Aluminij 2 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 32 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,2 kg)	1	90 04179 81162 8
D 32 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (0,3 kg)	1	90 04179 81165 9
D 32 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,4 kg)	1	90 04179 81166 6

'Blank-Heavy' ravni rubnjak za travnjak L-oblika, hrđavo-smeđa

Za ravno poravnanje.
Karakteristike: Crni čelik 1,5 mm

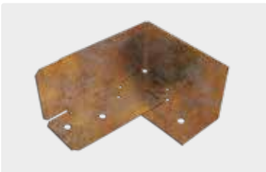
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (3,0 kg)	1	90 04179 81272 4
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (4,2 kg)	1	90 04179 81275 5
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (4,6 kg)	1	90 04179 81276 2



'Blank-Heavy' obli rubnjak za travnjak L-oblika, hrđavo-smeđa

Za oblo poravnanje.
Karakteristike: Crni čelik 1,5 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (2,7 kg)	1	90 04179 81282 3
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (3,8 kg)	1	90 04179 81285 4
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (4,1 kg)	1	90 04179 81286 1



'Blank-Heavy' kutni rubnjak za travnjak L-oblika, hrđavo-smeđa

Za unutarnje i vanjske kutove od 45 i 90 stupnjeva.
Karakteristike: Crni čelik 1,5 mm

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 32 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	1	90 04179 81292 2
D 32 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	1	90 04179 81295 3
D 32 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	1	90 04179 81296 0

GRANIČNICI ZA KOŠNJU

SCHERF

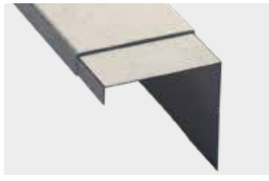
Stabilni graničnici za košnju za prekrasan vrt koji se lako održava. Idealni za polaganje i zaštitu kablova robotske kosilice.

Svojstva: Za polaganje ravnih linija, pogodni za hodanje bez obuće, jednostavna ugradnja, mogu se obrađivati metalnim škarama.
Postavljanje: Odredite i označite liniju polaganja graničnika za košnju. Jednostavno utisnite graničnik u tlo; ako je potrebno, pripremite tlo lopaticom za travnjak.

Graničnici za košnju, sivi

Karakteristike: Čelični lim 0,75 mm, galvanizirani

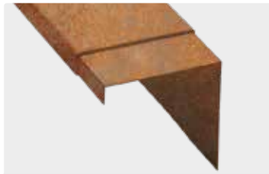
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	10	90 04179 81315 8



Graničnici za košnju, hrđavo-smeđa

Karakteristike: Crni čelik 0,75 mm

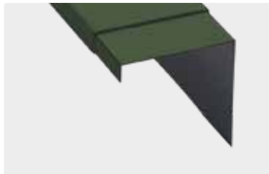
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	10	90 04179 81319 6



Graničnici za košnju, mahovina zeleni

Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, praškasti premaz

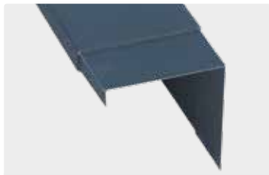
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	10	90 04179 81323 3



Graničnici za košnju, antracit

Karakteristike: Čelična ploča 0,55 mm, praškasti premaz

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 96 cm x Š 8 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,8 kg)	10	90 04179 81327 1



NETKANI TEKSTILI

Fibertex NONWOVENS

'WeedControl Premium' protukorovna tkanina

Protukorovna tkanina za prašnjave i šljunčane podloge i podloge za vrtove.
Boja: crna
Karakteristike: PP netkani tekstil, 90 g po kvadratnom metru
Svojstva: Sprečava rast korova, propusna za zrak i vodu, laka za postavljanje i stabilna na UV svjetlu, neprozirna
Priprema: Uklonite korov, kamenje i korijenje i potom izravnajte teren. Postavite protukorovnu tkaninu i osigurajte je kamenjem ili kolčićima. Ako koristite više namotaja, osigurajte barem 20 cm preklapanja. Označite položaj biljaka s „X" i izrežite na tom mjestu tkaninu u obliku X za korijenje biljaka. Uklonite protukorovnu mrežu, posadite biljke i postavite je ponovno. Pazite da vam otvori u tkanini imaju dovoljno mjesta za cvjetove. Uklonite prašinu i zemlju s protukorovne tkanine i prekrijte površinu gredice sa SCHERF ukrasnim šljunkom ili malčom po izboru.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 15 x Š 1 m	rola	1 kom (1,35 kg)	50	57 09198 00376 7
D 25 x Š 2 m	rola	1 kom (4,5 kg)	60	57 09198 00377 4

'Premium Extra' protukorovna tkanina

Protukorovna tkanina za šljunčane površine, gredice, igrališta, zelene otoke na prometnicama, kružne tokove, parkirališta ili za prostor ispod drvenih terasa.
Boja: crna
Karakteristike: PP tkanina, 125 g po kvadratnom metru (Š 1 m); 105 g po kvadratnom metru Š 2 m)
Svojstva: Sprječava rast korova, propusna za zrak i vodu, laka za postavljanje i stabilna na UV svjetlu, neprozirna, biološki otporna, otporna na truljenje i gljivice
Priprema: Vidjeti upute za 'WeedControl Premium'.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 25 x Š 1 m	rola	1 kom (3,1 kg)	50	57 09198 00435 1
L 50 x B 2 m	Rolle	1 kom (12,0 kg)	25	57 09198 00205 0

'Premium Plus' protukorovna tkanina

Protukorovna tkanina za šljunčane površine, gredice, igrališta, zelene otoke na prometnicama, kružne tokove, parkirališta ili za prostor ispod drvenih terasa.
Boja: crna
Karakteristike: PE tkanina, 150 g po kvadratnom metru
Svojstva: Sprječava rast korova, propusna za zrak i vodu, laka za postavljanje i stabilna na UV svjetlu, neprozirna, biološki otporna, otporna na truljenje i gljivice
Priprema: Vidjeti upute za 'WeedControl Premium'.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 25 x Š 1 m	rola	1 kom (3,8 kg)	50	57 09198 00379 8

U slučajevima korova s agresivnim rastom, poput pirevine ili preslice, pojedinačni korijeni se mogu pojaviti.
Ako zaštitni sloj nije dovoljan ili je krivo postavljen, leteće sjeme korova može se ukorijeniti iznad tkanine.

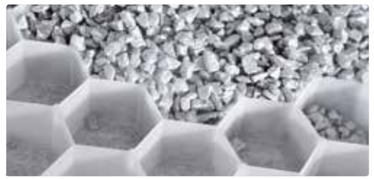
STABILIZACIJA

za pijesak i šljunak

Stabilizacijska ploha za pijesak i šljunak, bijela

Za stabiliziranje pijeska i šljunka na prilaznim putevima, parkiralištima, vrtnim stazama, gostinjskim vrtovima, krovnim vrtovima i nasipima. Bez izmicanja materijala - pristupačnost s dobrim prijanjanjem, praktično za automobile i bicikle.
Karakteristike: HDPE mreža u obliku saća, netkani geotekstil
Svojstva: Otporno na UV svjetlo i mraz, može izdržati pritisak od 400 tona po kvadratnom metru, 100% propusno za vodu - nagibi ili uređaji za uklanjanje vode nisu potrebni. Smanjen rast korova zbog termalno zalijepljene geotekstilne baze (50 g / m^2), rubovi mreže, ploha se može presaviti za lakši transport, velike dimenzije za lakše postavljanje, nije potrebna protumrazna podloga.
Postavljanje: Postavite temeljni sloj (SCHERF lomljeni šljunak, granulacije 0-32 mm, u debljini ovisno o postojećem podu i planiranom opterećenju: najmanje 25 cm za automobile, najmanje 10 cm za upotrebu kao staze). Postavite površinske rubove (SCHERF drobljeni za travnjak, beton ili prirodni kamen) - visina ruba treba biti oko 2-3 cm viša od gornjeg ruba ploče. Postavite nosivi sloj SCHERF tucanika granulacije 2-4 mm u debljini 3-6 cm. Na njega položite stabilizacijsku plohu i preklopite geotekstil, potrebne rezove napravite reznim diskom. Ispunite površinu pijeskom ili šljunkom čija je granulacija između 4 i 16 mm. Optimalna količina je 60 kg / m^2. Ispunite oko 2 cm iznad gornjeg ruba stabilizacijske plohe, u ravnini s rubnjacima. Nakon nekoliko tjedana, ovisno o slijeganju materijala, dopunite ili uklonite viškove.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 160 x Š 120 x V 3 cm	Paleta	1 kom (2,5 kg)	17	42 60073 47207 4



PRAZNE VREĆE

Vreća za pijesak za zaštitu od poplave, prazna

Za osiguravanje ulaza, garažnih vrata, podrumskih vrata i prozora. Za izgradnju brana. Kao balast za vozila i brodove. Kao opterećenje za znakove i šatore.
Boja: Bijela
Karakteristike: PP pletena vrećica
Svojstva: UV stabilizirana vreća otporna na kidanje (79 g / m²)
Uporaba: Suhe vreće mogu se ponovno upotrijebiti.
Slagati 3-4 vreće po metru, niz vreća visok je oko 8 cm.
Skladování: Suché a tmavé prostředí.

40 x 70 cm	PP-vreća	1 kom	50	90 04179 02395 3

Big Bag, prazna

Za skladištenje raznih rasutih materijala i zbrinjavanje građevinskog i vrtnog otpada.
Boja: Bijela
Karakteristike: PP pletena vrećica
Svojstva: UV-stabilizirana i otporna na kidanje (nosivost max. 1000 kg, sigurnosni faktor 5:1)

75 x 85 x 110 cm	Big-Bag	1 Kom	10	90 04179 99552 6

PAKIRANJA

PE-vreća

Ovisno o proizvodu koristimo bijele ili prozirne PE vrećice s najmanje 50 % recikliranog materijala. Vreće se isporučuju na EURO paletama (80 x 120 cm) ili jednokratnim polu paletama (60 x 80 cm). Pazimo da se koriste samo neoštećene palete (bez oštećenja ili čavala koji vire). Pripremljene su palete umotane u foliju kako bi se omogućio siguran transport i otpornost na vremenske prilike.

Prednosti
- Nema gubitka materijala
- Jednostavan transport u automobilu
- Količine prilagođene za male projekte
- Točne serije mješavina
- Jednostavno za rukovanje
- Nema blata ili otpada na cestama, pločnicima i trgovima
- Vreće su premazane prozirnim lakom, boje s natpisa na vreći neće uprljati vaše ruke ili odjeću.

Prednosti vreće od 10 kg
- Jednostavna za korištenje
- Isporuka se vrši na polupaletama za maksimalno iskorištavanje skladišnog prostora (60 x 80 cm)
- Mala masa vreće, prednost za žene i starije osobe
- Idealno za malo duže staze (kao na groblju)
- Jednostavno utovarivanje i vađenje iz auta
- Mala količina za male projekte (gredice s cvijećem itd...)

Tandem-Bags

Praktična alternativa Big-Bagu. Velike PE vreće koje mogu nositi 2 osobe. Jedna paleta sadrži 21 vreću od po 47,62 kg (jedinica narudžbe = 1000 kg).

Prednosti
- nema potrebe za mukotrpnim vađenjem robe iz Big-Baga
- brza i čista dostava robe (moguće i s kliznom škrinjom)
- manje materijala za pakiranje nego kod vreće od 25 kg
- dostavu može obaviti sam kupac (nije moguće s Big-Bagom)

Big-Bag

Big-Bag pakiranje je od jedne tone čija je ambalaža besplatna. To je velika jednokratna vreća od polipropilena koja se otvara na vrhu. Isporuka se vrši na EURO paletama. Big-Bag su namijenjene transportu kamionima s kranom i mogu se odložiti na mjestima koja je teško dosegnuti: preko ograde, na krovovima itd. Dvije stranice naših Big-Baga su od prozirne pletene plastike, kako bi se lako prepoznala vrsta i kvaliteta proizvoda u cijeloj vreći.

Prednosti
- Može se ponovno iskoristiti, kao odlagalište građevinskog otpada
- Ne gubi se proizvod
- Istovremena dostava više različitih proizvoda bez njihovog miješanja
- Dva načina pražnjenja, kroz otvore ili pražnjenjem s vrha
- Proizvod je zaštićen od kontaminacije
- Ne dolazi do prosipanja otpada po cestama, pločnicima ili trgovima
- Jednostavno uklanjanje ostataka

Žičana košara

Žičana košara je jednokratno pakiranje za kamenje od 100 do 400 mm koje se sastoji od drvene palete i galvanizirane metalne žice. Volumen ispune je 0,5 m³. Žičana se košara koristi kao ambalaža za transport i omogućava izlaganje proizvoda na prodajnim mjestima.

Prednosti
- Dobra za izlaganje proizvoda
- Klijenti mogu odabrati kamenje koje im se posebno sviđa
- Robusna žica
- Širina palete jednaka je Euro paleti (80 x 80 cm)

Rasuti proizvodi

Nepakirani proizvodi se dostavljaju direktno do gradilišta ili spremišta na kamionu kiperu. Odabir kamiona je vezan uz količinu materijala koji je potreban i stanju gradilišta. Suhi pijesak se može dostaviti u mikseru. U nekim predjelima nudimo dostavu u kamionima s utovarivačem.

Prednosti
- Nema ambalažnog otpada
- Ekonomično za velike količine

EDELWEISS VERBEAGENTUR

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

Važeći su naši uvjeti prodaje i dostave. Njih možete vidjeti na web stranicama www.scherf.at/agb