

 **SCHERF**



**PIJESAK I VIŠE 2019**



Jedinstvenosti prirode



## Nanovo koračati starim putevima

Neće vas iznenaditi, ali gradnja cesta postojala je čak i prije vremena nafte. Pionir tog vremena bio je Škot McAdam. On je začetnik kolničke konstrukcije koja je uključivala nekoliko slojeva krupnijeg i finijeg drobljenoga kamena koji se dobro veže s vodom. Ova konstrukcija, nazvana „makadam“, kasnije je zamijenjena cestama vezanim katranom i bitumenom i zaboravljena.

Međutim, danas se trend makadamske konstrukcije ponovno vraća, i to je mnogo više od trenda – riječ je o potrebi. Ne samo u povijesnim parkovima, nego i na pješačkim i biciklističkim stazama te privatnim posjedima. Brtvljenje tla, gdje se ono pokriva nepropusnim površinama, te urbano zagrijavanje problemi su našeg vremena, koje je moguće riješiti ovom prirodnom konstrukcijom. Naš je doprinos tome tehnički, ekološki i kreativan asortiman vodom vezanih cestovnih zastora.

Jürgen Scherf

4  
**NOVO**  
2019

6  
**SAVJETI ZA DIZAJN**

8  
**DEKORATIVNI KAMEN**  
DEKORATIVNI TUCANIK I LOMLJENI KAMEN  
DEKORATIVNI OBLUTAK

28  
**VRTNI GRAĐEVNI KAMEN**  
TUFA

32  
**GABIONI**  
KOŠARE S KAMENJEM

66  
**OKOLIŠ I SLOBODNO VRIJEME**

74  
**GRADNJA**

84  
**DODACI**  
RUBNJACI ZA TRAVNJAK | NETKANI TEKSTILI  
STABILIZACIJSKE PLOHE

94  
**PAKIRANJA**

# NOVO 2019

## Novi dekorativni tucanik i lomljeni kamen

Lomljeni mramor  
Krem-crvena  
16-32 mm  
Više informacija  
na strani 13.



Lava tucanik  
Ugarak crna  
8-16 mm i  
16-32 mm  
Više informacija  
na strani 15.



Gnajs lomljeni  
Srebrna topola  
16-40 mm  
Više informacija  
na strani 18.



Sijenit tucanik  
Antracit-siva  
16-32 mm  
Više informacija  
na strani 18.



### Pregled uzoraka

Jeste li pronašli svoj omiljeni kamen? 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.

## Novi dekorativni oblutak



Riječni oblutak  
Sivo-bež  
16-32 mm  
Više informacija  
na strani 22.



Vapnenački oblutak  
Spranjski-šarena  
20-30 mm  
Više informacija na  
strani 27.



Mramorni ukrasni  
oblutak  
Dunavski-plava  
20-30 mm  
Više informacija  
na strani 27.

## Vodom vezan cestovni zastor



Prirodne staze za  
vrtove i parkove.  
Ekološka i atraktivna  
alternativa  
zabrtvljenim  
površinama.  
Više informacija  
na strani 82.

# 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 bosu. 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.

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.

## 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





## 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.

## 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.



## 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

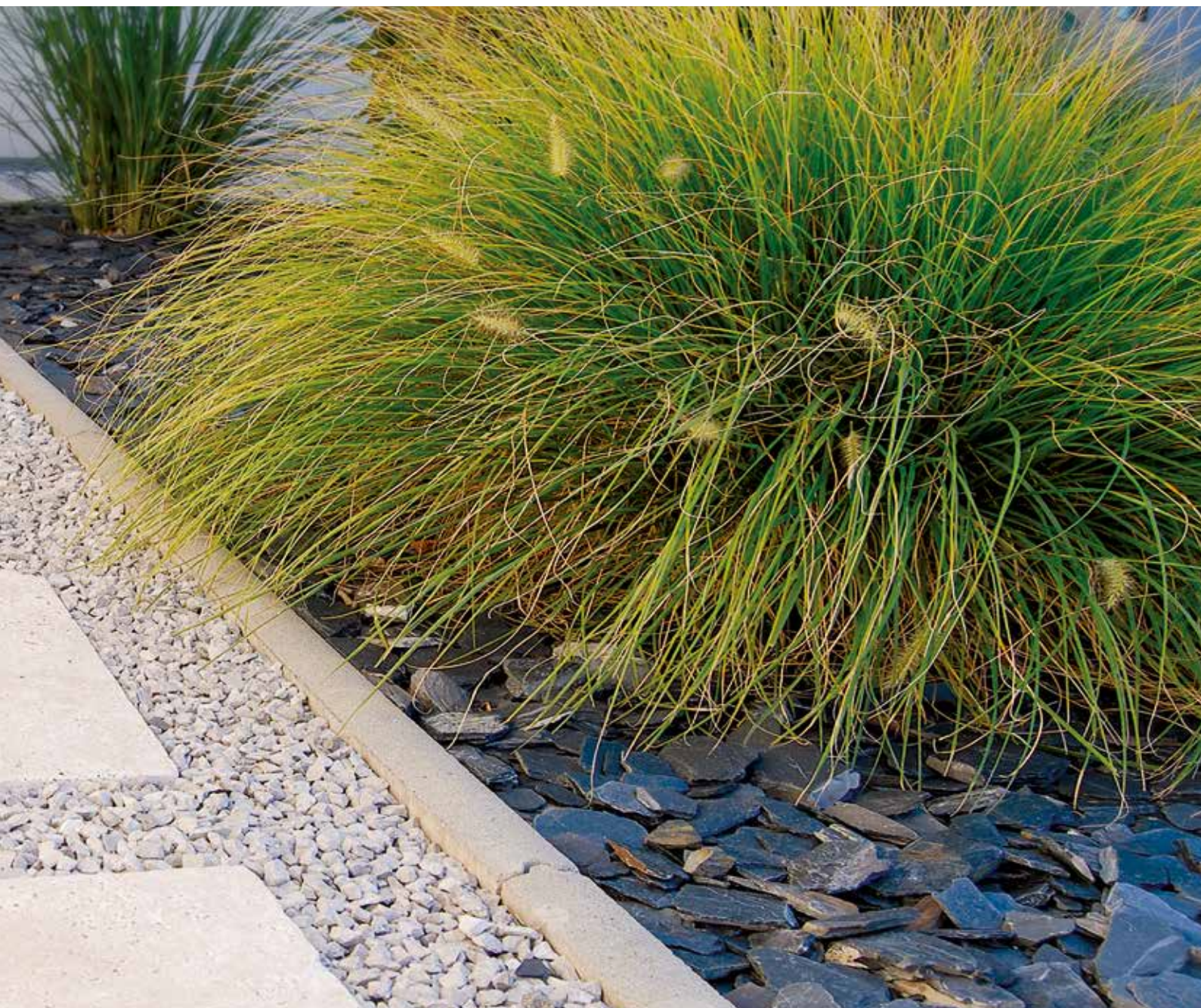
#### Savjet

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 4). Informacija o veličinama kamena odnosi se na veličinu sita. Udio većeg kamena i manji udio sitnog kamena 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

# DEKORATIVNI LOMLJENI KAMEN & TUCANIK



## Lomljeni mramor, Oblačno-bijela

Bijeli mramor iz Austrije.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



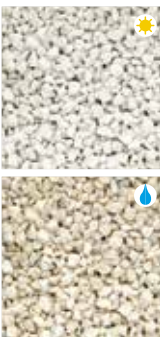
## Mramorni tucanik, Oblačno-bijela

Bijeli mramor iz Austrije. Prikladni za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



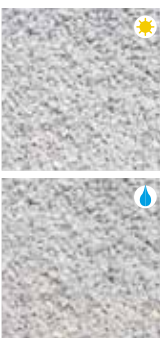
## Lomljeni mramor, Mat-bijela

Atraktivni kamenčići mat-bijelog mramora.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca

**Kamen:** Dolomit

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



## Lomljeni mramor, Carrara-bijela

Snježno-bijeli kamenčići čuvenog mramora Carrara.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca

**Kamen:** Mramor

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

## Mramorni tucanik, Carrara-bijela

Snježno-bijeli mramorni tucanik čuvenog mramora Carrara.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca

**Kamen:** Mramor

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



**NOVO**

PE-vreća



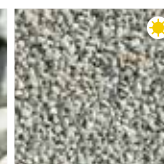
## Lomljeni kvarcit, Ledeno-bijela

Svijetla bijelo-zelena boja. Ne upijaju vlagu.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Kvarcit

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



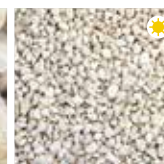
## Lomljeni mramor, Chateau-bež

Isprani tucanik bež mramora – decentne i nenametljive boje.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Dolomit

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



## Mramorni tucanik, Chateau-bež

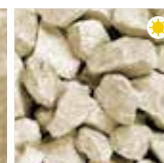
Elegantni tucanik mramora isprane kvalitete.

Prikladan za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Dolomit

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



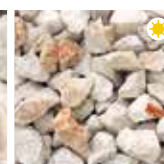
## Lomljeni vapnenac, Dalmatinski-bež

Mediteranski vapnenac, koji vam donosi osjećaj odmora u vaš vrt.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Vapnenac

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



**NOVO**





## Vapnenac tucanik, Dalmatinski-bež

Mediterranski vapnenac, koji vam donosi osjećaj odmora u vaš rt.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Vapnenac

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



## Mjesječev 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/m <sup>3</sup>	400
200 – 300 mm	Žičana košara	1 kom	70	90 04179 57732 6	1150 kg/m <sup>3</sup>	400
400 – 600 mm	Drveni sanduk	1 kg	600	90 04179 57837 8		

## 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/m <sup>3</sup>	50
------------	---------	---------	---	------------------	------------------------	----



NOVO



## Lomljena terakota, Ciglasto-crvena

Tucanik od pečene gline za mediteranske vrtove. Ekološki reciklirani proizvod s odstupanjem u boji.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Terakota

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



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



NOVO

16-25 mm  
PE-vreća

## 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/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45619 5	1500 kg/m <sup>3</sup>	90



## Lomljeni mramor, Royal-crvena

Luksuzni kamen jarke crvene boje, prožet bijelim žilama kalcita.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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





## Mramorni tucanik, Royal-crvena

Luksuzni kamen jarke crvene boje, prožet bijelim žilama kalcita.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



## 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/m <sup>3</sup>	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 sprječava najezdu puževa
- jednostavno održavanje

### Dodatne mogućnosti primjene

- mediteranska hortikultura (alternativa ekspanziranoj 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/m <sup>3</sup> *	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags	343 kg	1	90 04179 45547 1	1000 kg/m <sup>3</sup> *	50
8 – 25 mm	Tandem-Bags	800 kg	1	90 04179 45548 8	1000 kg/m <sup>3</sup> *	50
8 – 25 mm	Big-Bag	800 kg	1	90 04179 45549 5	1000 kg/m <sup>3</sup> *	50

\* uz 15 % sadržaj vode



## Lava tucanik, Ugarak crna

Lava otvorenih pora u bogatim crnim i crvenim tonovima. Toplog ugođaja, kao da se još nije u potpunosti skrutila.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca

**Kamen:** Vulkanska lava

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

\* uz 15 % sadržaj vode



NOVO

## Lava fragment, Crna-crvena

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/m <sup>3</sup>	300
200 – 300 mm	Žičana košara	1 kom	70	90 04179 57722 7	400 kg/m <sup>3</sup>	300



## Lomljeni vapnenac, Srpanjski-šarena

Tucanik u različitim ljetnim mediteranskim tonovima.

**Karakteristike:** Lomljena zrnca, ispran

**Kamen:** Vapnenac

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



## Lomljeni mramor, Oker-zlatna

Barokni mramor toplog sjaja.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



## 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/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 51647 9	1500 kg/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 51648 6	1500 kg/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 51649 3	1500 kg/m <sup>3</sup>	90



NOVO

22-32 mm  
PE-vreća

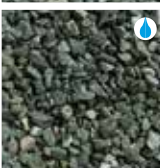
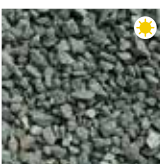
## Lomljeni mramor, Siena-žuta

Lomljeni mramor talijanskog mramora Siena.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



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



## Tucanik od zelenog škriljavca, Zelena sa sjajnim česticama

Sjajni tucanik u raznim tonovima zelene.

Prikladan za punjenje uskih gabiona s do 25 mm razmaka među žicama.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Zeleni škriljavac

25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47659 9	1600 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	30
8 – 12 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49536 1	1550 kg/m <sup>3</sup>	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49539 2	1550 kg/m <sup>3</sup>	30
16 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	48	90 04179 49036 6	1550 kg/m <sup>3</sup>	45
16 – 25 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49037 3	1550 kg/m <sup>3</sup>	45
16 – 25 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49038 0	1550 kg/m <sup>3</sup>	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49039 7	1550 kg/m <sup>3</sup>	45



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



## 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/m <sup>3</sup>	30
8 – 12 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49549 1	1500 kg/m <sup>3</sup>	30
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49049 6	1500 kg/m <sup>3</sup>	45



## Lomljeni vapnenac, Mišje-siva

Tamno sivi vapnenac, jednostavan i elegantan.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Vapnenac

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



## 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	1500 kg/m <sup>3</sup>	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49009 0	1500 kg/m <sup>3</sup>	45


**NOVO**

PE-vreća

## Mramorni tucanik, Sivo-bijeli

Tamno sivi vapnenac s bijelim kalcit venama.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Vapnenac

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



NOVO



## Gnajs lomljeni, Srebrna topola

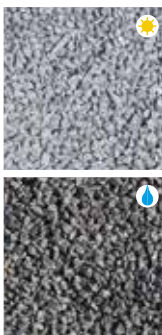
Srebrnkast, sjajan gnajs koji podsjeća na koru stabla. Izdužena zrnca sa sivim, bijelim i smeđim slojevima.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Gnajs

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

NOVO

PE-vreća  
16-25 mm

## Lomljeni granit, Sol i papar

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



## Granitni tučanik, Sol i papar

Isprani tučanik 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/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49679 5	1600 kg/m <sup>3</sup>	90

NOVO



## Sijenit tučanik, Antracit-siva

Tamni, tvrdi kamen sličan mramoru, sa sjajnim efektom.

Prirodno sadrži smeđa zrnca, koja se mogu ukloniti rukom nakon postavljanja.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Sijenit

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



## Lomljeni bazalt, Crna

Isprani tučanik tvrde bazaltne stijene.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Bazalt

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

## Bazalni tučanik, Crna

Isprani tučanik 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/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	90 04179 49627 6	1600 kg/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	90 04179 49628 3	1600 kg/m <sup>3</sup>	90
25 – 50 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49629 0	1600 kg/m <sup>3</sup>	90



## 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/m <sup>3</sup>	45
16 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49099 1	1550 kg/m <sup>3</sup>	45



NOVO

PE-vreća



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



© istockphoto.com/janixvol



## Mramorni tucanik, Crno-bijela

Crni mramor prožet bijelim žilama kalcita. Luksuzna jednostavnost i suzdržanost za moderna uređenja.

**Karakteristike:** Drobljena zrnca

**Kamen:** Mramor

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



## 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/m <sup>3</sup>	40
30 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 45789 5	1200 kg/m <sup>3</sup>	40

## 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 obojena željeznog oksida.

**Karakteristike:** Plosnat, rezani

**Kamen:** Škriljevac

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



## 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/m <sup>3</sup>	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 41469 0	1350 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 47439 7	1350 kg/m <sup>3</sup>	25



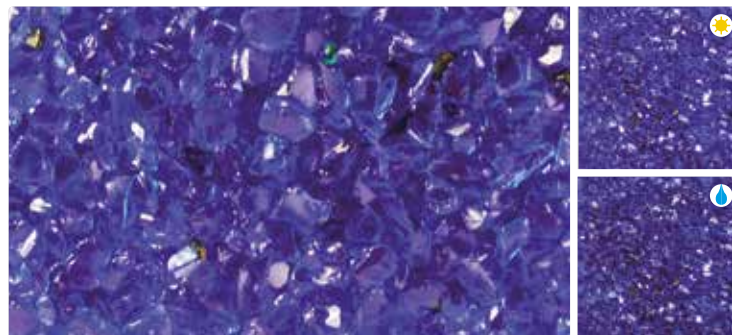
## Lomljeno staklo, Sjajno-plava

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/m <sup>3</sup>	25
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 49459 3	1350 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	
--------------	---------------	------	-----	------------------	------------------------	--



# 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

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

NOVO



## 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

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



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





## Granitni ukrasni oblutak, Sol i papar

Zaobljeni granitni šljunak, kvalitetan i čvrst.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca

**Kamen:** Granit

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



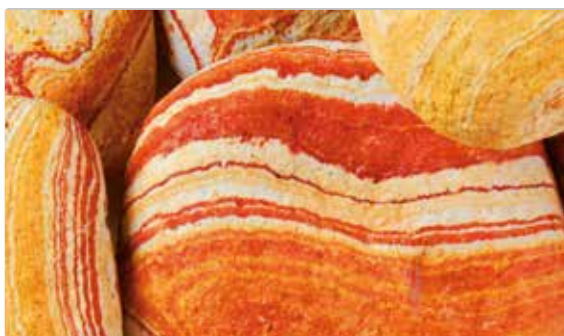
## Anđeoski oblutak, Zeleno-bijela

Zaobljeni ukrasni zeleni kamen prožet bijelim žilama.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca

**Kamen:** Mramor

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



## Dugin kamen, Crveno-žuta

Zaobljeni ukrasni kamen sa šarama. Nije otporan na mraz.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca

**Kamen:** Pješčenjak

100 – 300 mm	Žičana košara	1 kg	620	90 04179 46917 1	1400 kg/m <sup>3</sup>	300
150 – 250 mm	Žičana košara	1 kom	150	90 04179 46912 6	1400 kg/m <sup>3</sup>	300



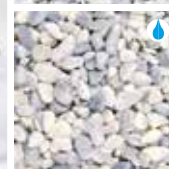
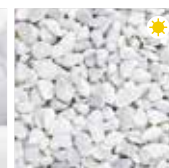
## Mramorni ukrasni oblutak, Oblačno-bijela

Čuveni štajerski mramor. Glatka površina kamenčića bez prašine održava šljunak dulje čistim.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



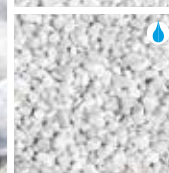
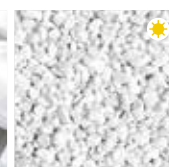
## Mramorni ukrasni oblutak, Carrara-bijela

Zaobljeni mramor Carrara, bijel i elegantan. Ekstravagantni detalj u kući i vrtu.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca

**Kamen:** Mramor

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



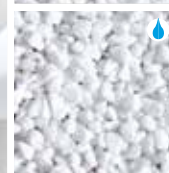
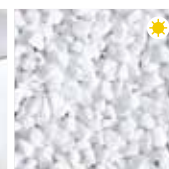
## Mramorni ukrasni oblutak, Tasos-bijela

Sjajni bijeli mramor s otoka Tasos. Lijepi kamenčići glatko ispolirane površine.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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





## Glacijalni oblutak, Chateau-bež

Šljunak sa zaobljenim rubovima iz glacijalnog tla, 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

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



## 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/m <sup>3</sup>	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 43429 2	1500 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46309 4	1500 kg/m <sup>3</sup>	30
15 – 25 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 46506 7	1500 kg/m <sup>3</sup>	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46509 8	1500 kg/m <sup>3</sup>	45
25 – 40 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46609 5	1500 kg/m <sup>3</sup>	60
40 – 60 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 46706 1	1500 kg/m <sup>3</sup>	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 46709 2	1500 kg/m <sup>3</sup>	90

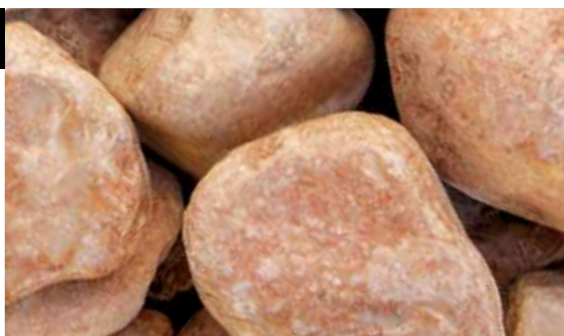
## Mramorni ukrasni oblutak, Royal-crvena

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



**NOVO**

PE-vreća  
15-25 mm

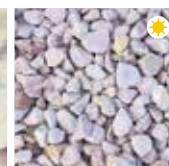
## Vapnenački oblutak, Srpanjski-šarena

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/m <sup>3</sup>	50
20 – 30 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52529 7	1500 kg/m <sup>3</sup>	50



NOVO

## 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/m <sup>3</sup>	45
15 – 25 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 52409 2	1500 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	30
7 – 15 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48309 2	1500 kg/m <sup>3</sup>	30
40 – 60 mm	PE-vreća	25 kg	24	90 04179 48706 9	1500 kg/m <sup>3</sup>	90
40 – 60 mm	Big-Bag	1000 kg	1	90 04179 48709 0	1500 kg/m <sup>3</sup>	90



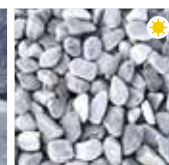
## Mramorni ukrasni oblutak, Dunavski-plava

Plavo-sivi mramorni oblutak s bijelim i svijetlosivim zrnima. Jednostavan i sudržan – savršeno pristaje uz modernu arhitekturu.

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca, ispran

**Kamen:** Mramor

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



NOVO

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



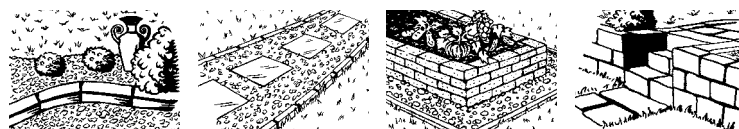
- vrtni zidovi sa i bez žbuke
- podignute gredice
- zidovi nadstrešnica
- šetališta
- stepeništa
- ograde
- ivice
- rubnjaci
- vinski podrumi

#### Savjet

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.



**i** 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](http://www.scherf.at) pod "Proizvodi".



# VRTNI GRAĐEVNI KAMEN

TUFA – VULKANSKI PRIRODNI KAMEN



## Tufa

Crveno-smeđa 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.

## 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 grede.



Veličina Duljina/Visina/Širina	Jedinica	Jed./Pal	EAN kod	kom / m <sup>2</sup>
-----------------------------------	----------	----------	---------	----------------------

## 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 12 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 1,5 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 blok

Za konstrukciju stabilnog i nosivog žbukanog zida (ograda, 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 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 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 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	
----------------------	---------------	----	------------------	--





Dug vijek trajanja



Bez ljuštenja



Čvrsta žica



Tehnološki napredno

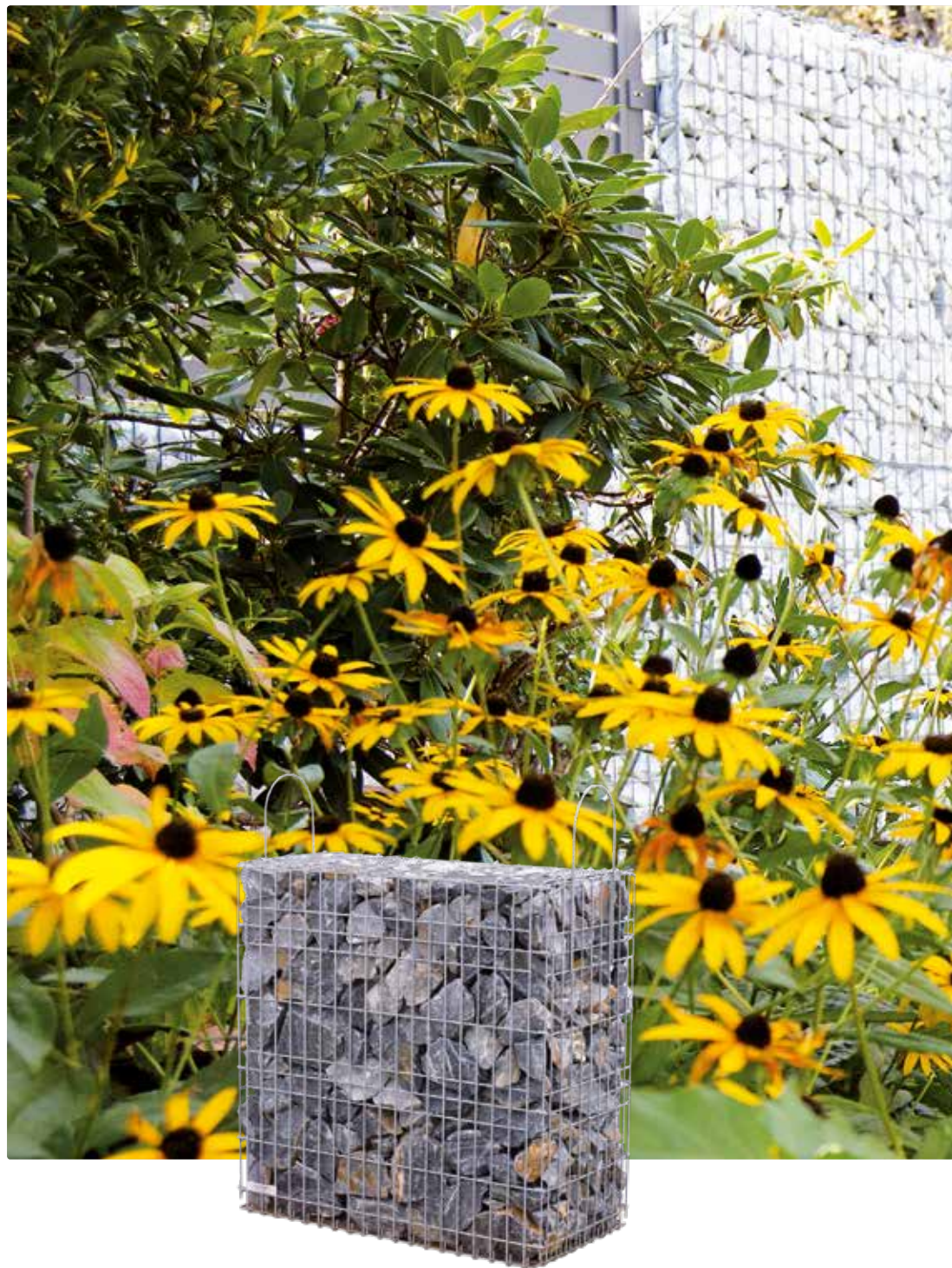
### Uporaba


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

- Slobodnostojeći zidovi  
Vizualna privatnost, zaštita od buke, zaštita od vjetrova 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

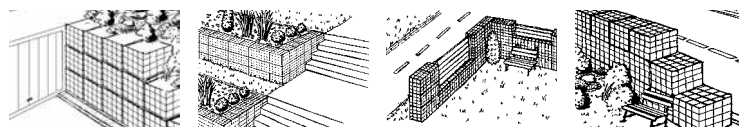
Električno zavarene čelične mreže, legura cinka i aluminija (debljina sloja 350 g / m<sup>2</sup>), djelotvorna zaštita od korozije (potvrđena u 3000-satnom ispitivanju slanim raspršivanjem u skladu s DIN EN ISO 9227 NSS), zaštitno djelovanje premaza na daljinu štiti i neobrađene zavarene spojeve; izvrsno prijanjanje 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 4). 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	Zaobljeni 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

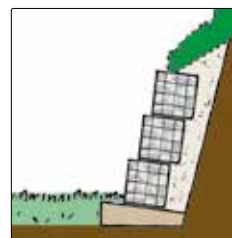


- Gotovi elementi, ispunjeni i komprimirani u tvornici
- Dostava na mjesto gradnje, odmah spremni za instalaciju
- Brza instalacija (kratko vrijeme gradnje)
- Minimalan manulani i strojni rad
- Precizne dimenzije metalnih košara
- Nema slijeganja materijala za ispunu
- Nema labavog kamenja i praznih 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<sup>2</sup> (debljina žice 6 mm)

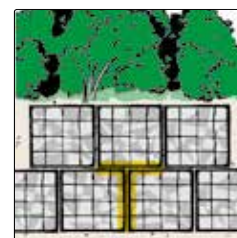
## Gradnja zida

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, Oblačno-bijeli

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



## Gabion s mramornim tucanikom, Chateau-bež

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



## Gabion s mramornim tucanikom, Crveno-smeđa

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



## Gabion s mramornim tucanikom, Oker-zlatna

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



## Gabion s klorit tucanikom, Škriljevac-zelena

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. Kamen: Klorit



## Gabion s mramornim tucanikom, Dunavski-plava

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



## Gabion s tvrdim gnajs tucanikom, Steinz-sivi

Karakteristike: Kamena košara, tucanik, ispran. Kamen: Gnajs, malo hrđe



## Gabion s mramornim tucanikom, Sivo-bijela

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



## Gabion s granitnim tucanikom, Sol i papar

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



## Gabion s bazaltnim tucanikom, Crni

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



## Gabion s riječnim oblucima, Šarena

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

# VELIČINA GOTOVIH GABIONA

## D 50 x Š 50 x V 50 cm

Pakiranje: Paleta



Boja	Jedinica	EAN kod	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54000 9	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54001 6	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54007 8	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54090 0	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54060 3	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54002 3	
Stainz-siva	1 kom (cca. 190 kg)	90 04179 54040 5	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54200 3	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54201 0	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54207 2	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54290 4	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54260 7	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54202 7	
Stainz-siva	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54240 9	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54100 6	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54101 3	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54107 5	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54190 7	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54160 0	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54102 0	
Stainz-siva	1 kom (cca. 390 kg)	90 04179 54140 2	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54300 0	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54301 7	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54307 9	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54390 1	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54360 4	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54302 4	
Stainz-siva	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54340 6	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55100 5	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55101 2	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55107 4	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55190 6	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55160 9	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55102 9	
Stainz-siva	1 kom (cca. 580 kg)	90 04179 55140 1	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54400 7	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54401 4	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54407 6	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54490 8	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54460 1	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54402 1	
Stainz-siva	1 kom (cca. 1170 kg)	90 04179 54440 3	
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	Š 50
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54500 4	Š 50
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54501 1	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54507 3	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54590 5	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54560 8	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54502 8	
Stainz-siva	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54540 0	
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	Š 100
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54800 5	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54801 2	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54807 4	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54890 6	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54860 9	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54802 9	
Stainz-siva	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54840 1	
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	Š 100
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54600 1	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54601 8	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54607 0	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54690 2	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54660 5	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54602 5	
Stainz-siva	1 kom (cca. 780 kg)	90 04179 54640 7	
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**

Boja	Jedinica	EAN kod	Š 100
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54900 2	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54901 9	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54907 1	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54990 3	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54960 6	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54902 6	
Stainz-siva	1 kom (cca. 2400 kg)	90 04179 54940 8	
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	Š 100
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54700 8	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54701 5	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54707 7	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54790 9	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54760 2	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54702 2	
Stainz-siva	1 kom (cca. 1600 kg)	90 04179 54740 4	
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	

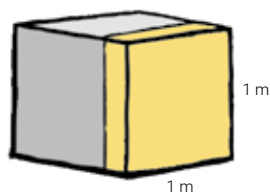
**D 200 x Š 100 x V 100 cm**

Boja	Jedinica	EAN kod	Š 100
Oblačno-bijela	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55000 8	Š 100
Chateau-bež	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55001 5	
Crveno-smeđa	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55007 7	
Oker-zlatna	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55090 9	
Škriljevac-zelena	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55060 2	
Dunavski-plava	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55002 2	
Stainz-siva	1 kom (cca. 3200 kg)	90 04179 55040 4	
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	

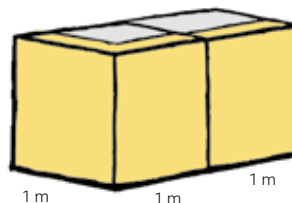
# RUČNO SLAGANA VIDLJIVA POVRŠINA



Veće kamenje ispunje 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  $m^2$  vidljive površine



= 3  $m^2$  vidljive površine

## Ručno postavljene vidljive površine gabiona

Granulacija	Jedinica	EAN kod
100 – 300 mm	1m <sup>2</sup>	90 04179 55950 6



**Mramorni tucanik, Dunavski-plava**



**Mramorni tucanik, Oblačno-bijeli**



**Tvrđi gnajs tucanik, Stainz-siva**



**Mramorni tucanik, Chateau-bež**



**Mramorni tucanik, Siva-bijela**



**Mramorni tucanik, Crveno-smeđi**



**Granitni tucanik, Sol i papar**



**Mramorni tucanik, Oker-zlatna**



**Bazaltni tucanik, Crna**



**Klorit tucanik, Škriljevac-zelena**



**Riječni obluci, Šareni**

# SJEDIŠTE KLUPE ZA GOTOVE GABIONE



## Sjedište klupe D 100 x Š 52 x V 5 cm

Sjedište klupe za gotove gabione, uključuje i materijal za pričvršćivanje.

**Karakteristike:** Prirodni ariš, blanžano, zaobljeni rubovi

Boja: Siva

Pakiranje	Jedinica	EAN kod
Paleta	1 kom (9,5 kg)	90 04179 55900 1



## Sjedište klupe D 150 x Š 52 x V 5 cm

Sjedište klupe za gotove gabione, uključuje i materijal za pričvršćivanje.

**Karakteristike:** Prirodni ariš, blanžano, zaobljeni rubovi

Boja: Siva

Pakiranje	Jedinica	EAN kod
Paleta	1 kom (15,5 kg)	90 04179 55910 0



## Sjedište klupe D 200 x Š 52 x V 5 cm

Sjedište klupe za gotove gabione, uključuje i materijal za pričvršćivanje.

**Karakteristike:** Prirodni ariš, blanžano, zaobljeni rubovi

Boja: Siva

Pakiranje	Jedinica	EAN kod
Paleta	1 kom (21,5 kg)	90 04179 55920 9

Poklopci klupe kompatibilni su samo s gotovim gabionima.

Na zahtjev isporučujemo prazan montažni gabion i materijal za ispunu u velikoj vreći za samostalno punjenje.





"Uradi sam" gabion sa spiralnom žicom



Gabion ograde

# „URADI SAM“ GABIONI

Izgradnja i ispunjena na mjestu gradnje

## Tehnika ispunje 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

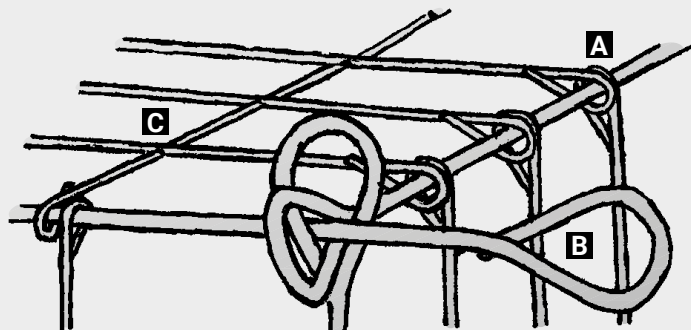
Prilikom samostalne izgradnje gabiona, uključene su precizne upute (također dostupne na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod "Preuzimanja"). Gabioni se pune po dužini i s malo praznog prostora između materijala koji mora biti otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za ispunu mora biti veća 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  $\geq 450$  N/mm<sup>2</sup>
- Otvor oka mreže 5x10 ili 10x10 cm

- A** Zavarena ušica
- B** Metalni vijak
- C** Žičana mreža



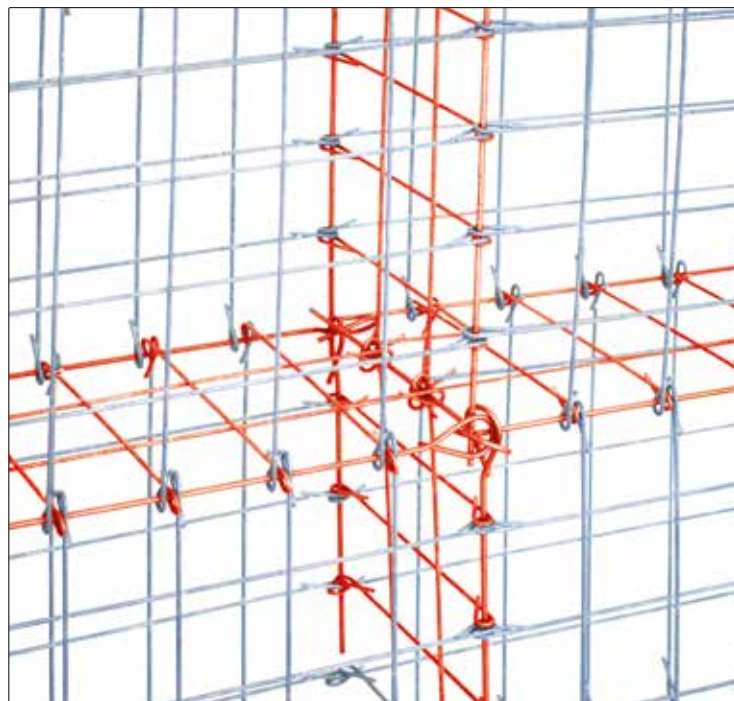
## Monolitna (kontinuirana) gradnja

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).

- Visoka razina stabilnosti
- Nema zglobova
- Ušteda materijala



Samo jedan pregradni zid ili pregradna podloga

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



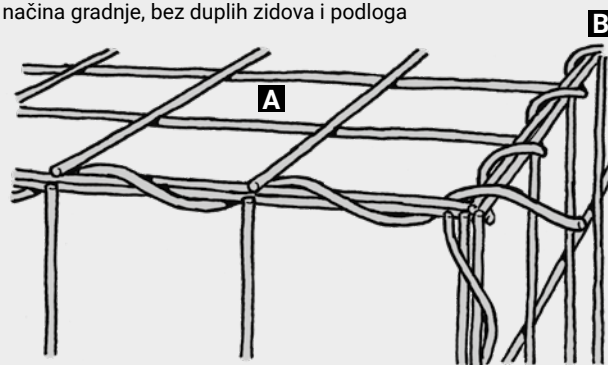
### TIP 2

## Povezivanje spiralnom žicom

- točno prijanjanje 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  $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- otvor oka mreže 5x10 ili 10x10 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

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (3,4 kg)	90 04179 56050 2	<b>Š 30</b>
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	

## Otvor oka mreže 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta

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

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,6 kg)	90 04179 56071 7	<b>Š 30</b>
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	

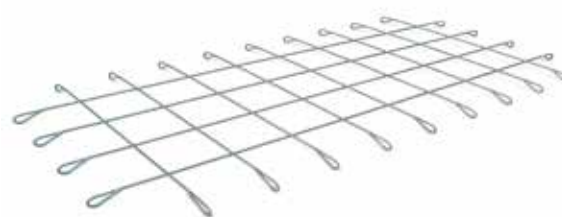
Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (6,1 kg)	90 04179 56058 8	<b>Š 50</b>
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,9 kg)	90 04179 56059 5	
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (13,6 kg)	90 04179 56060 1	
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (17,4 kg)	90 04179 56061 8	
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (8,9 kg)	90 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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (4,4 kg)	90 04179 56079 3	<b>Š 50</b>
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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (15,3 kg)	90 04179 56066 3	<b>Š 100</b>
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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (10,6 kg)	90 04179 56087 8	<b>Š 100</b>
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	

## 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 30 x V 50 cm	1 kom (0,6 kg)	90 04179 56410 4
D 50 x V 50 cm	1 kom (1,3 kg)	90 04179 56420 3
D 100 x V 50 cm	1 kom (1,9 kg)	90 04179 56430 2
D 150 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

# "URADI SAM" GABJON 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

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,8 kg)	90 04179 57050 1	Š 30
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	

## Otvor oka mreže 10 x 10 cm

Pakiranje: Paleta

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

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 30 x Š 30 x V 30 cm	1 kom (2,2 kg)	90 04179 57071 6	Š 30
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	

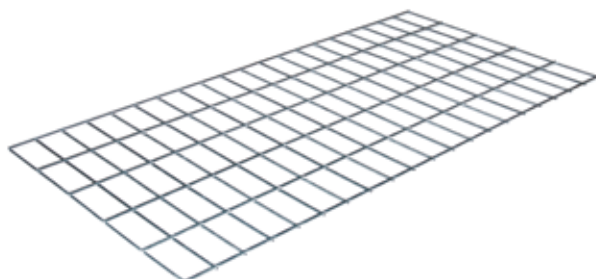
Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (5,6 kg)	90 04179 57058 7	Š 50
D 100 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (9,0 kg)	90 04179 57059 4	
D 150 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (12,4 kg)	90 04179 57060 0	
D 200 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (16,0 kg)	90 04179 57061 7	
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (7,6 kg)	90 04179 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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 50 x Š 50 x V 30 cm	1 kom (4,2 kg)	90 04179 57079 2	Š 50
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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (14,2 kg)	90 04179 57066 2	Š 100
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	

Veličina	Jedinica	EAN kod	
D 100 x Š 100 x V 30 cm	1 kom (10,2 kg)	90 04179 57087 7	Š 100
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	

## Pojedinačni dijelovi za određivanje količine materijala u monolitnoj konstrukciji

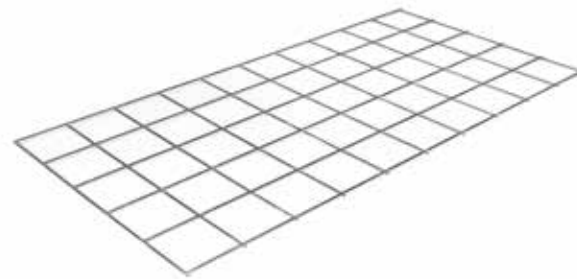


### Mreža, otvor oka 5 x 10 cm

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



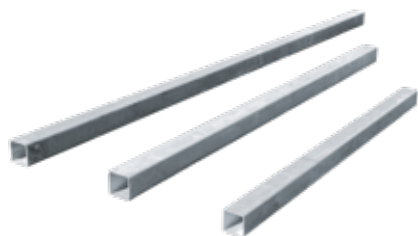
### Distancer

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

# 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).

## Armatura 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



## 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, DL<sub>a</sub> [dB]> 24

• Nisu potrebni duboki temelji. - Izgradnja i punjenje odvija se na mjestu gradnje.

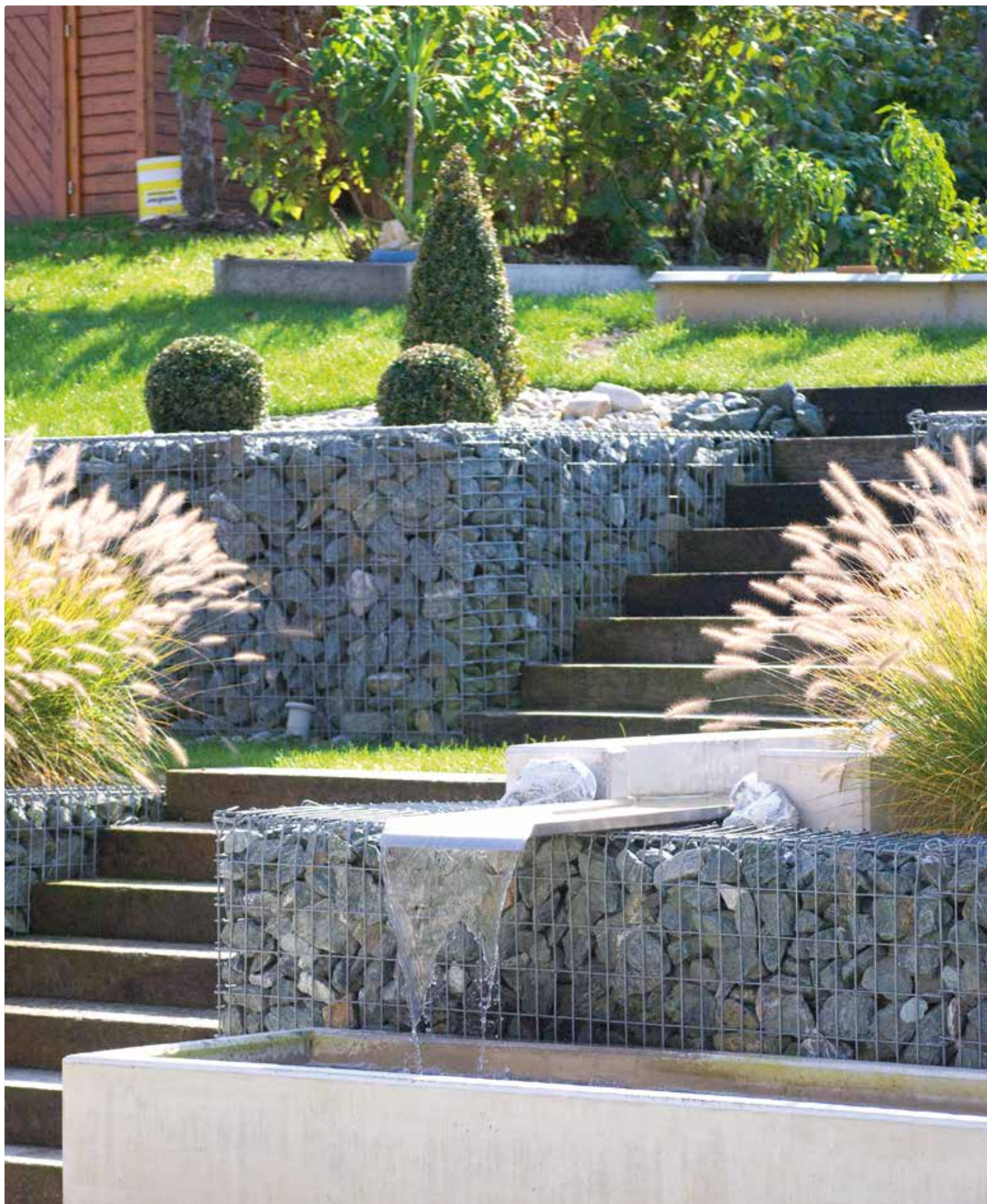
**Pakiranje:** Paleta

**Karakteristike:** Komplet za zaštitu od buke s montažnim i brtvjenim materijalom

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

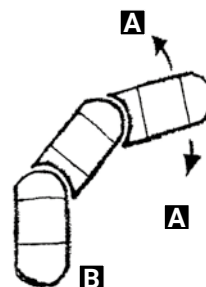






# ZAobljeni GABIONI

Konstrukcija i ispunna na mjestu gradnje



**A** Novi spojni sustav idealan je za oblikovanje krivulja

**B** Za harmoničan završetak, obli element mreže jednostavno se okreće

Novi spojni sustav (luk i šupljina) idealan je za izgradnju malih potpornih zidova u kućnim vrtovima. U manjim područjima, sposobnost korištenja krivulja za prilagodbu nagiba nasipa velika je prednost. Gabion zid skladno se uklapa u vrtni ambijent.

- Podesiv spojni sustav
- Idealno za oblikovanje krivulja
- Brza i jednostavna gradnja
- Jednostavno povezivanje kukama
- Debljina žice 4 mm (D 31 cm) i 4,5 ili 5,8 mm (D 50 cm)
- Visoka razina stabilnosti, bez deformacije zbog jakih žica
- Otvor oka mreže 5 x 5 cm (D 31 cm) i 5 x 10 cm (D 50 cm)
- Nije potrebna podloga ili pokrov
- Pogodno za slobodnostojeće zidove

## Gradnja zida

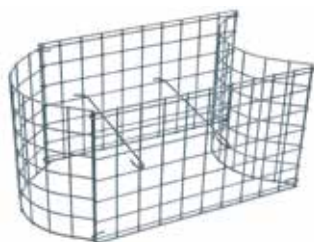
S jednostavnim sustavom kuka, konstrukcija je brza i može se izvesti bez ikakvih dodatnih spojeva. Uključene su upute za gradnju (također dostupne na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod "Downloads"). Posljednja košara na kraju zida može biti izvedena zaokružena s obje strane, što vam omogućuje da stvorite isti završetak kao i na početku zida.

Zaobljeni gabioni trebaju biti ispunjeni kamenim materijalom koji je otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za punjenje mora biti veća od veličine oka mreže. Idealno, upotrijebite SCHERF materijal za ispunu granulacije od 50 do 100 mm. Zid je vrlo atraktivan ako kamenje slažete ravnom stranom prema mreži (tzv. ručno slaganje vidljive površine).

Gornji dio gabiona može se također ispuniti humusom i zasaditi. Potrebno je postaviti podlogu između kamenja i humusa.

Savjet: Kratke košare idealne su za manje radijuse, a dugačke košare za ravne linije i blage zavoje. Više informacija o izboru veličina košare i dimenzijama zida možete pronaći na stranici 64.

## Gotove košare isporučene u pojedinačnim dijelovima



### Širina 30 cm

Pakiranje: Paleta

Karakteristike: Čelična žica, 4 mm, legura cinka i aluminija, košara bez donjeg i gornjeg dijela!!

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 25 x Š 31 x V 31 cm	1 kom (2,0 kg)	90 04179 56000 7
D 51 x Š 31 x V 31 cm	1 kom (2,8 kg)	90 04179 56001 4



### Širina 50 cm

Pakiranje: Paleta

Karakteristike: Čelična žica, 4,5 i 5,8 mm, legura cinka i aluminija, košara bez donjeg i gornjeg dijela!

Veličina	Jedinica	EAN kod
D 50 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (5,7 kg)	90 04179 56010 6
D 100 x Š 50 x V 50 cm	1 kom (8,8 kg)	90 04179 56011 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

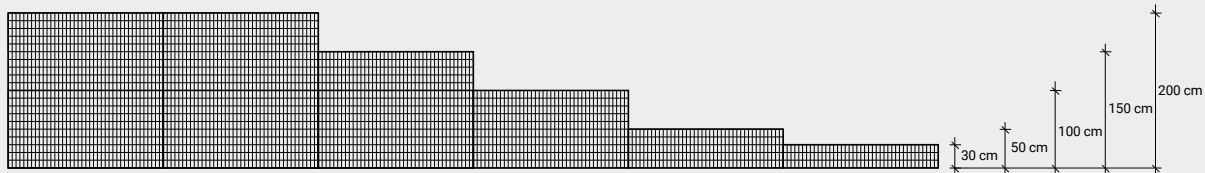


**ŠIRINA ZIDA SAMO 20 CM!**

- 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 prijanjanje spiralne žice osigurava precizne kutne spojeve
- Velika raznolikost elemenata za pričvršćivanje dijelova ograde od drva, aluminijska, rešetki itd.
- Nema poda i pregradnih zidova, pokrivanje po želji
- Statički ispitana (maksimalna brzina vjetrova 135 km / h, pritisak 0,8 KN / m<sup>2</sup>)
- Patentirani sustav

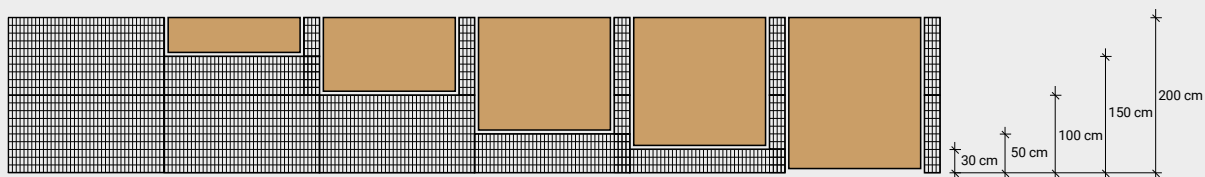
### TIP 1

## Kontinuirana gabion ograda



### TIP 2

## Gabion ograda, kombinirana s elementima od drugih materijala



Smeđa polja simboliziraju elemente izrađene od drva, aluminijska 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.



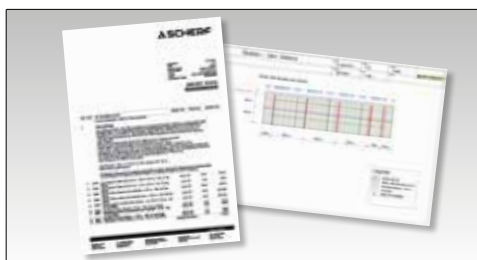
Nakon postavljanja, gabion se puni odozgora.

## 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](http://www.scherf.at) pod "Preuzimanja"), a pronaći ćete i upute za izradu temelja.



### Korak 4 – Ispuna

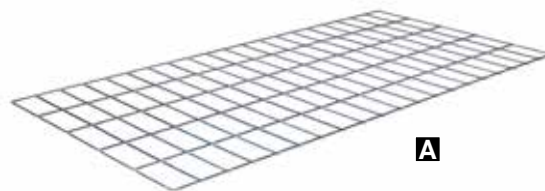
Gabion ograde trebaju biti ispunjene kamenim materijalom koji je otporan na mraz i pritisak. Veličina materijala za punjenje mora biti veća od veličine oka mreže. Kamenje oko pocinčanih stupova posložite ručno, dalje slažite tako da kamenje ne izlazi van mreže košare i blokira pogled. U idealnom slučaju, upotrijebite SCHERF materijal za ispunu granulacije od 50 do 100 mm - vidi stranicu 60. 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

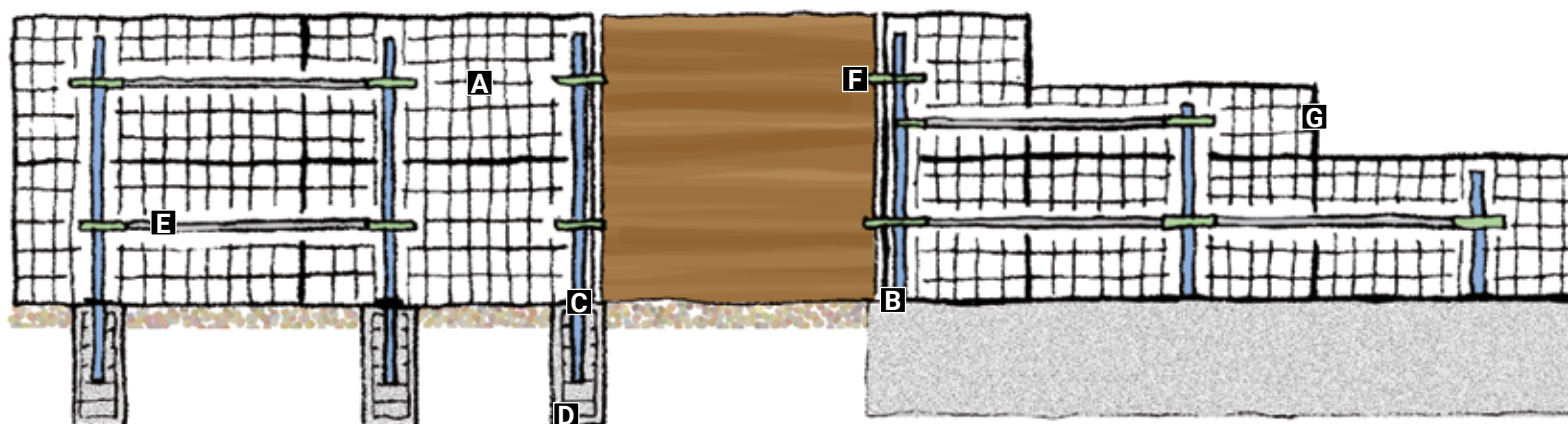
Karakteristike: Čelična žica, 4,5 mm, legura cinka i aluminija

### 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

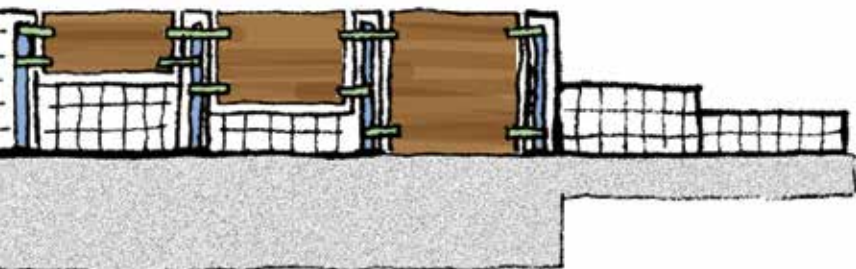
## Distanceri (odstojnici)

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  $\geq 450 \text{ N} / \text{mm}^2$
- 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 60). Ovi materijali idealno su prilagođeni veličini oka mreže i dubini zida. Uključene su precizne upute za gradnju (također dostupne na [www.scherf.at](http://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.

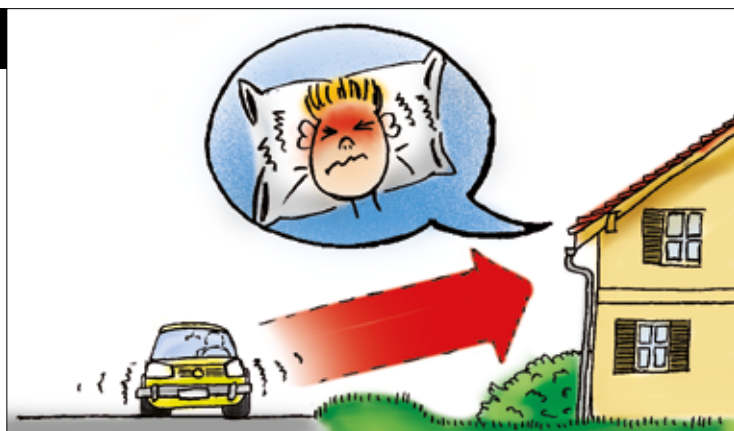
Naše reference uključuju austrijsku građevinsku tvrtku autocesta ASFINAG i Ured Štajerske Vlade.

## 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](http://www.asfinag.at) i [www.verkehr.steiermark.at](http://www.verkehr.steiermark.at).

**BEZ**

zaštite od buke



Klasifikacija apsorpcije zvuka prema EN 1793-1

Grupa	DL <sub>a</sub> [dB]
A0	Nije testirano
A1	< 4
A2	4 do 7
A3	8 do 11
A4	> 11

Klasifikacija prigušenja prema EN 1793-2

Grupa	DL <sub>a</sub> [dB]
B0	Nije testirano
B1	< 15
B2	15 do 24
B3	> 24

DL<sub>a</sub> [dB] = redukcija zvuka u dB

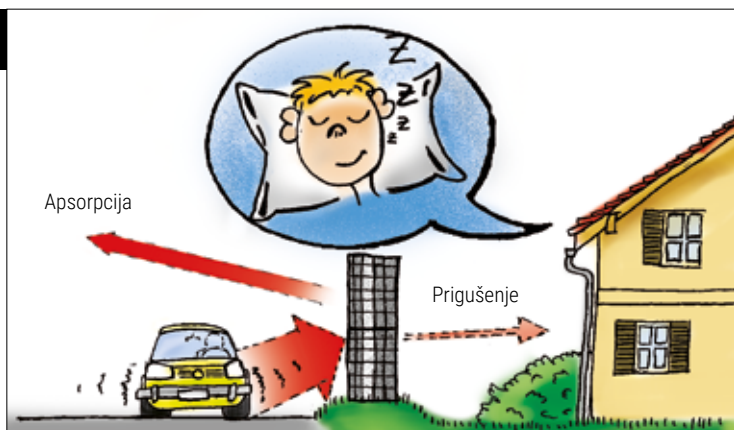
Naši su sustavi prikladni za mjere zaštite od buke kod autocesta, ulica, kolosijeka vlakova, u stambenim područjima, industrijskim zonama i drugim bučnim područjima. Dostupni su različiti materijali za punjenje (vidi stranicu 60). Raznolikost stijena i boja omogućuje korištenje prirodnog kamena tipičnog 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.

**SA**

zaštitom od buke



**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, ispunjena prirodnim kamenom s jedne strane, stražnja strana, npr. drveni dekor
- Debljina zida 25 cm: otvor oka mreže 2,5x20 cm, obostrana ispunjena 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

## 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 oblatak, Oblačno-bijeli	60 – 100 mm	Str. 25
Mramorni ukrasni oblatak, Carrara-bijeli	60 – 100 mm	Str. 25



## Mramorni tucanik, Chateau-bež

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Dolomit

50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 41749 3



## Mramorni tucanik, Oblačno-bijela

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Mramor

50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 41759 2



## Mramorni tucanik, Verona-crvena

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Mramor

50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 45719 2  
80 – 200 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1400 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 45819 9



## Mramorni tucanik, Carrara-bijela

Karakteristike: Tucanik  
Kamen: Mramor

60 – 140 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1550 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 41819 3



## Mramorni tucanik, Royal-crvena

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Mramor

50 – 100 mm | Big-Bag | 1000 kg | 1 | 1500 kg/m<sup>3</sup> | 90 04179 45759 8



## Mramorni tucanik, Crveno-smeđa

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Mramor

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



## Tvrdi gnajs tucanik, Stainz-siva

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Tvrdi gnajs, malo hrđe

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



## Mramorni tucanik, Oker-zlatna

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Mramor

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



## Mramorni tucanik, Sivo-bijela

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Vapnenac

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



## Tucanik od zelenog škrljavca, Zelena sa sjajnim česticama

Karakteristike: Tucanik, ispran. Kamen: Zeleni škrljavec

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



## Gnajs tucanik, Sjajni sivi

Karakteristike: Tucanik  
Kamen: Gnajs

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



## Mramorni tucanik, Dunavski-plava

Karakteristike: Tucanik  
Kamen: Mramor

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



## Granitni tucanik, Sol i papar

Karakteristike: Tucanik, ispran  
Kamen: Granit

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



## Bazaltni tucanik, Crni

Karakteristike: Tucanik, isprani  
Kamen: Bazalt

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



## Mramorni tucanik, Crno-bijeli

Karakteristike: Tucanik, isprani  
Kamen: Mramor

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



## Riječni obluci, Šareni

Karakteristike: Okrugli, isprani  
Kamen: Kvarc

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



## Lomljeno staklo, Kristalno-prozirno

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca  
Kamen: Staklo

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



## Lomljeno staklo, Tahiti-tirkizno

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca  
Kamen: Staklo

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



## Lomljeno staklo, Vrtno-zeleno

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca  
Kamen: Staklo

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



NOVO

## Lomljeno staklo, Borovnica-plava

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca  
Kamen: Staklo

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



NOVO

## Lomljeno staklo, Žitarica-žuta

Karakteristike: Fragmenti, isprani, bez vapnenca  
Kamen: Staklo

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



# 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, ispunja, pritisak tla, masa ispunje, 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, obavezan 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).

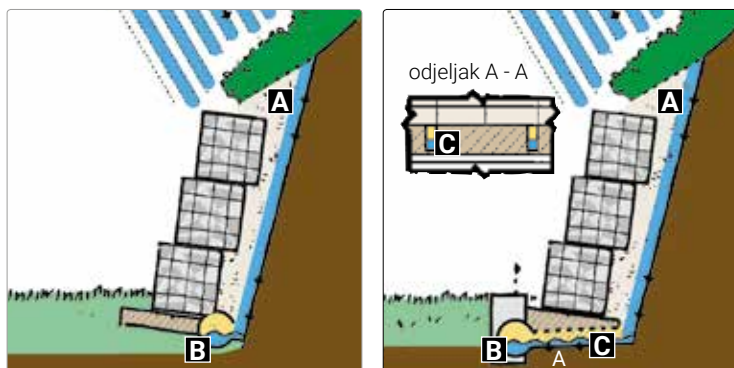
### Ispuna

Ako materijal ispunje nije otporan na stvaranje vododerina, a očekuje se protok vode, onda između kritičnih slojeva ispunje treba postaviti geotekstilni filter (podlogu od maksimalno 150 g /m<sup>2</sup>). Preporučujemo ugradnju podloge na nagibima kao i između slojeva ispunje (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 ravnjanje tla. Teren iznad potpornog zida ne bi smio biti strmiji od 33°, s posađenim biljkama kako bi se spriječila erozija. Zaravnjanje bi trebalo biti barem 50 cm od samog ruba zida.

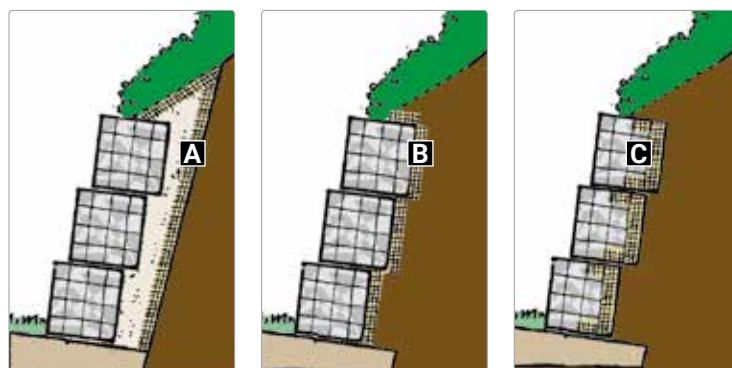


## Primjeri za drenažu tla



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

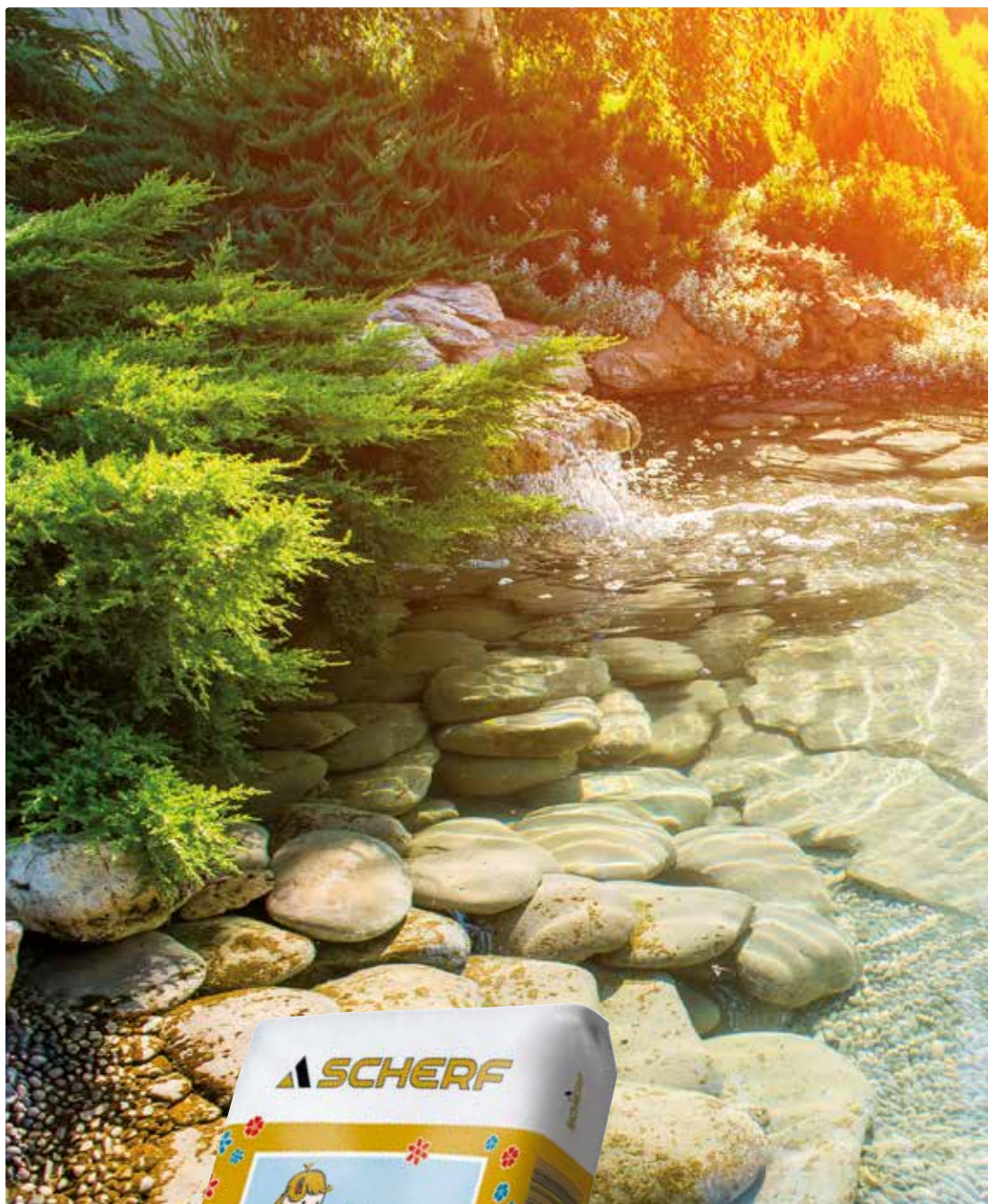
## Primjeri za lokaciju geotekstilnog filtera

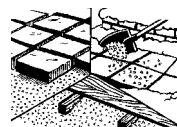
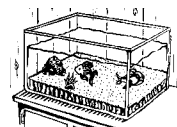
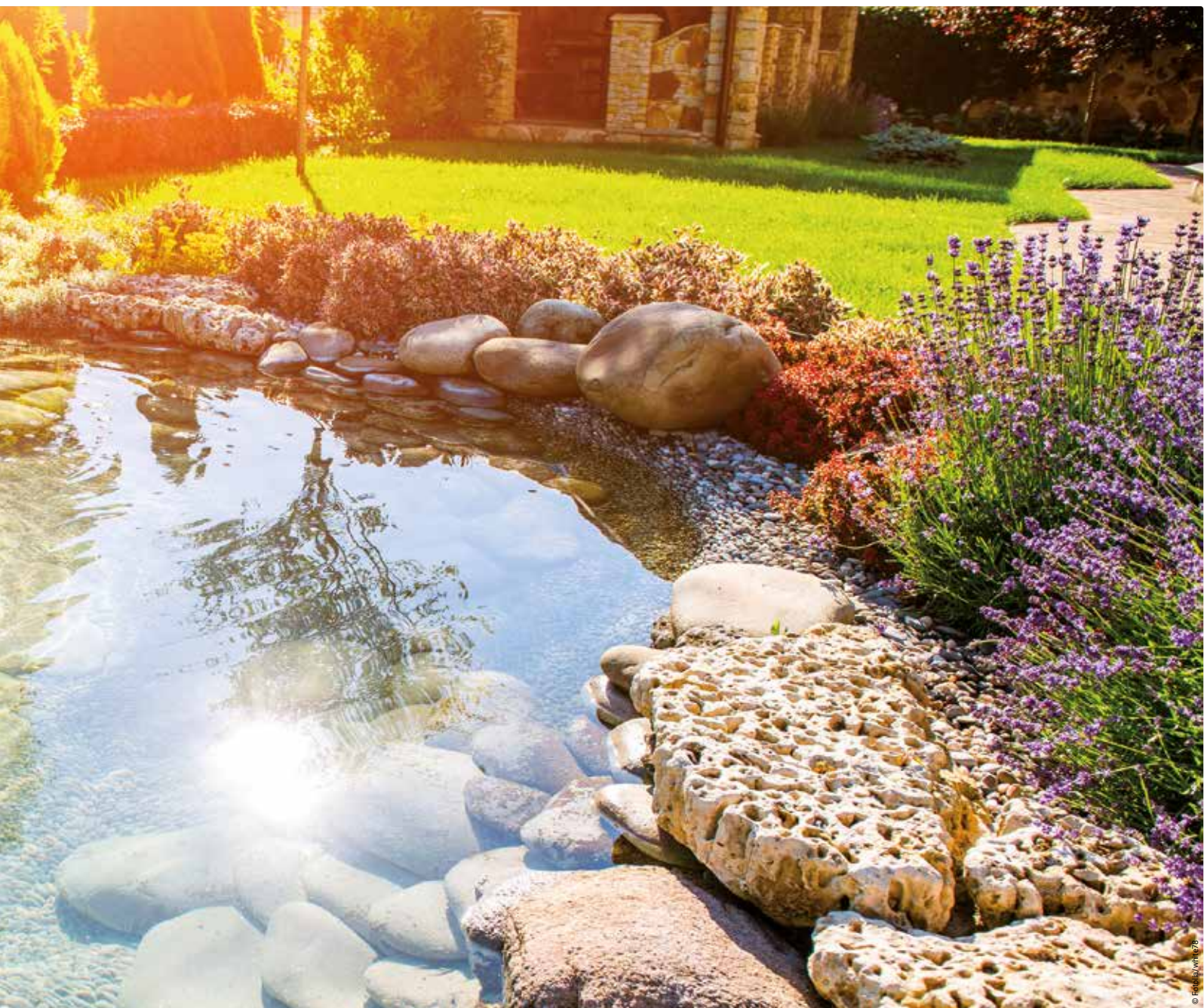


- A** Podloga na obronku (standardno)
- B** Podloga iza košare
- C** Podloga u košari



! Naši prirodni proizvodi podložni su promjenama u boji, teksturi i veličini. Zbog prirode procesa tiskanja, fotografije ne moraju nužno odgovarati stvarnoj boji kamena. 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](http://www.scherf.at) pod "Produkte".





# OKOLIŠ I SLOBODNO VRIJEME



## Pijesak za igru, Zlatno-smeđi

Igra na zabavan i prirodan način koja potiče kreativnost.

**Karakteristike:** Potpuno prirodni proizvod, ispran, s malim udjelom mulja, provjeren prema pravilima EU (oznaka CE), prikladan za djecu od 0 godina, fina granulacija - idealan za gradnju i modeliranje.

0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 03006 7
0,06 – 1 mm	Tandem-Bags	428 kg	1	1350 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 03007 4
0,06 – 1 mm	Tandem-Bags	1000 kg	1	1350 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 03008 1
0,06 – 1 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1350 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 03009 8
0,06 – 1 mm	Rasuto	1000 kg		1350 kg/m <sup>3</sup>	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, ispran, s malim udjelom mulja, provjeren prema pravilima EU (oznaka CE), prikladan za djecu od 0 godina, fina granulacija – idealan za gradnju i modeliranje.

0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1350 kg/m <sup>3</sup>	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.

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



## Pijesak za igru sa školjkama, Bež boja južnih mora

U ispranom pijesku za igru kriju se lijepe morske školjke i šareni kamenčići. Za igranje kod kuće, kao na plaži. Djeca će s velikim zanimanjem pronalaziti različite školjkice i njima ukrašavati svoje dvorce od pijeska.

**Karakteristike:** 100 % prirodni proizvod, ispran, školjkice su nusproizvod uzgajališta školjki, provjeren prema EU pravilima za igračke (CE oznaka), bez teških metala i radioaktivnih zračenja, prikladan za djecu od 3 godine nadalje, optimalna granulacija za gradnju i oblikovanje.

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



## Pijesak za zaštitu od pada

Trajna i čista zaštita od pada za prirodni dizajn igrališta.

Boja: Bež

Karakteristike: Okrugli, isprani

Svojstva: Odgovara normi EN 1176-1 Oprema za igrališta i igrališne površine, 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.



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

## Oblutak za zaštitu od pada

Trajna i čista zaštita od pada za prirodni dizajn igrališta.

Boja: Šarena

Karakteristike: Okrugli, dvostruko isprani

Svojstva: Odgovara normi EN 1176-1 Oprema za igrališta i igrališne površine, 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.



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

## Pijesak za odbojku (kvarcni pijesak)

Pijesak za odbojku na pijesku i nogomet na pijesku

Boja: Bež

Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran

Svojstva: Odobren od strane Austrijske odbojkaške federacije za odbojku na pijesku, otporan na abraziju (bez prašine), udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na mraz i sol, bez vapna, optimalna raspodjela zrna, ne stvrdnjava se, sprečava nastanak ozljeda, lagan za zglobove, jednostavan za održavanje.



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

## Pijesak za skok u dalj (kvarcni pijesak)

Pijesak za stazu za skok u dalj

Boja: Bež

Karakteristike: Okrugla zrnca, isprane

Svojstva: Otporan na abraziju (bez prašine) udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na mraz i sol, bez vapna, optimalna raspodjela zrna, ne stvrdnjava se, lagan za zglobove, jednostavan za održavanje.



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

## Pijesak za jahaće arene (kvarcni pijesak)

Podloga u jahaćim arenama.

Boja: Bež

Karakteristike: Okrugla zrnca

Svojstva: Sukladno preporukama FLL za izradu arena za jahanje, otporan na abraziju, otporan na mraz, bez vapna.



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



## 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 ciljane 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<sup>2</sup>.

**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 / m<sup>2</sup>. Za kopanje ili prozračivanje može se primijeniti do 10 l / m<sup>2</sup>. Nakon pjeskarenja važno je prozračiti tlo i ispuniti nastale rupe.



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



## Zemlja za travnjake

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

**Karakteristike:** kompost klase A, kvarcni pijesak s glinom i muljem

**Svojstva:** Optimalna kvalitetna podloga za savršene 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 skladištenja 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.



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



## Prosijani humus

Savršen za uređenje vrtova i zelenih površina te ravnanje postojećih zelenih površina.

**Karakteristike:** Prosijani humus

**Uporaba:** Fino prosijavanje omogućuje jednostavnu obradu tla. Može se obrađivati ručno ili strojevima u slojevima od 15-20 cm.



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

## Neprosijani humus

Savršen za uređenje vrtova i zelenih površina.

**Karakteristike:** Neprosijani humus

**Uporaba:** Može se obrađivati ručno ili strojevima u slojevima od 15-20 cm.



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

## 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/m <sup>3</sup>	90 04179 07209 8
-----------	---------	--------	---	-----------------------	------------------

## Drvena sječka

Prirodni komadići drveta za malčiranje cvjetnjaka.

Pokrovni materijal za udobne vrtne staze.

Konstruktivni 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 nanosite sloj malča do 10 cm.



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

## Pijesak za travnjake (kvarcni pijesak)

Za posipavanje travnatih površina pijeskom. Za zdrav i bujan zeleni travnjak.

**Boja:** Bež

**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<sub>2</sub> < 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/m <sup>3</sup>	90 04179 17026 8
-------------	----------	-------	----	------------------------	------------------



## Filter pijesak

Filter pijesak za filtere za pročišćavanje vode.

Boja: Svijetlo-bež

Karakteristike: Sušen u peći

Svojstva: Udio SiO<sub>2</sub> > 96 %, izrazito čist, pH neutralan, sterilan, prirodan, bez vapna.

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



## Pijesak za akvarij (kvarcni pijesak)

Prirodni kvarcni pijesak za dno akvarija.

Boja: Bež

Karakteristike: Zaobljena zrnca, ispran, sušen u peći

Svojstva: Udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez kamenca.

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

## Oblutak za akvarij (kvarcni oblutak)

Prirodni kvarcni oblutak za dno akvarija.

Boja: Bež

Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći

Svojstva: Udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.



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



## Pijesak za akvarij (kvarcni pijesak)

Prirodni kvarcni pijesak za dno akvarija.

Boja: Bijela

Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći

Svojstva: Udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.

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



## Oblutak za akvarij (kvarcni oblutak)

Prirodni kvarcni oblutak za dno akvarija.

Boja: Bijela

Karakteristike: Okrugla zrnca, ispran, sušen u peći

Svojstva: Udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na kiseline, bez vapna.

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





## 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 jezercica 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/m <sup>3</sup>	90 04179 32219 3
------------	---------	---------	---	------------------------	------------------



## 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. Vežvne 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:** Odgovara uvjetima norme ÖNORM B 2214 Popločavanje - u ugovorima za javne radove (bez okruglih zrna) te zahtjevima smjernice RVS 08.18.01 „Kamen i ploče za popločavanje, rubni okviri“ za klasu tereta IV, odgovara tehničkim uvjetima za isporuku materijala za posipavanje, udio prašine < 0,063 mm max 1 %, visoka otpornost na abraziju (manje prašine), ne uzrokuje koroziju, ne komprimira se (ne nastaju neravnine), propustan, prirodan, otporan na mraz, bez vapnenca, CE oznaka.

**Skladištenje:** Otvorene palete čuvati na suhom.

2 – 4 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 30116 7
4 – 8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	90 04179 30176 1
2 – 4 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 30179 2
4 – 8 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 30276 8
4 – 8 mm	Big-Bag	1000 kg	1	1500 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 30279 9



## Prazna vreća za pijesak za zaštitu od poplave

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 / m<sup>2</sup>)

**Uporaba:** Šav mora biti okrenut od vode, dno vreće na stranu vode. Suhe vreće mogu se ponovno upotrijebiti. Slagati 3-4 vreće po metru, niz vreća visok je oko 8 cm.

40x70 cm	PP-Sack	1 kom	50		90 04179 02395 3
----------	---------	-------	----	--	------------------



**!** 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 4). 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.

**i** 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](http://www.scherf.at) pod "Produkte".





© Fotobiz/michdematur



# GRADNJA



## 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:** Naš tucanik je u skladu s normama ONORM B 2214 za popločavanja i specifikacijama RVS 08.18.01 za "Popločavanje kamenom i betonom" za nosivost klase III. Tucanik krasi visoka otpornost na abraziju, ne uzrokuje koroziju, ne troši se, vodopropustan je, prirodnog porijekla, ne sadrži vapno, otporan na mraz, nosi CE oznaku.

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



## Pijesak za fugiranje (kvarcni pijesak), bež

Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.

**Boja:** Bež

**Karakteristike:** Okrugla zrna, sušen u peći

**Svojstva:** Nudi optimalna svojstva toka i kohezije zahvaljujući finim zrnima, 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<sup>2</sup>, ovisno o spojevima.

**Skladištenje:** Čuvajte na suhom i hladnom mjestu

* 0 – 1,5 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m <sup>3</sup>	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

**Karakteristike:** Drobljena zrna, sušen

**Svojstva:** Naš tucanik je u skladu s normama ONORM B 2214 za popločavanje (bez okruglih zrna) i specifikacijama RVS 08.18.01 za "Popločavanje kamenom i betonom" vezano uz nosivost klase III, kao i ZTV opločavanje StB 06 i TL opločavanje StB06. Zbog smanjenog udjela ispunje spojevi su stabilni i otporni na habanje. Agregat ne propada u šljunčane podloge, prirodnog je porijekla, otporan na mraz i bez vapna.

**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/m <sup>3</sup>	90 04179 12116 1
** 1 – 3 mm	PE-vreća	25 kg	48	1500 kg/m <sup>3</sup>	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

Karakteristike: Drobljeni agregat visoke kvalitete

Svojstva: Naš tucanik je u skladu s normama ONORM B 2214 za popločavanja i specifikacijama RVS 08.18.01 za "Popločavanje kamenom i betonom" za nosivost klase III, kao i ZTV opločavanje StB 06 i TL opločavanje StB06. Zbog smanjenog udjela ispune spojevi su otporni na habanje i stabilni. Agregat ne propada u šljunčane podloge, prirodnog je porijekla, otporan na mraz i bez vapna.

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

\* 3 – 5 mm širina fuge

\*\* 5 – 10 mm širina fuge



## Pijesak za fugiranje, antracit

Za fugiranje pločnika i ploča od betona, prirodnog kamena ili cigle.

Boja: Antracit

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

\* 3 – 5 mm širina fuge

\*\* 5 – 10 mm širina fuge



## Kvarcni pijesak, fini

Agregat za fuge među pločicama. Za potporu ljepilu za pločice. Za fugiranje kamena za popločavanje sa spojevima < 2 mm širine.

Boja: Bež

Karakteristike: Okruglo zrno, isprano, sušeno u peći

Svojstva: Idealnih karakteristika za obradu, otporan na habanje (čvrstoća 7 na Mohsovoj skali), prirodnog porijekla, udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodan, otporan na mraz i sol, bez vapna.

Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvajte na suhom i hladnom mjestu

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



## Kvarcni pijesak

Dostupan u više granulacija, za raznoliku upotrebu.

Boja: Bež

Karakteristike: Okruglo zrno, isprano, sušeno u peći

Svojstva: Idealnih karakteristika za obradu, otporan na habanje (čvrstoća 7 na Mohsovoj skali), udio SiO<sub>2</sub> > 90 %, prirodnog porijekla, otporan na mraz i sol, bez vapna.

Skladištenje: Otvorenu ambalažu čuvajte na suhom i hladnom mjestu

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





## Kvarcni pijesak

**0,1 do 1 mm:** Agregat za glazure na unutrašnjim i vanjskim površinama, glazura za fuge, žbuku, za žbuku za popravke. Površinski sloj pijeska za golf igrališta, terene za odbojku na pijesku i sportove na plaži. Pijesak za uzgoj mladica i presadnica.

**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.

**0,3 do 2 mm:** Pijesak za poligone za skokove u dalje, agregat za pijesak za popločavanje. Pijesak za zamke na golf igralištima.

**0,06 do 4 mm:** Agregat za zidnu žbuku, gazne slojeve, gruba glazura za unutrašnje i vanjske površine. Pijesak za nosive slojeve umjetnih podloga na sportskim terenima.

**Boja:** Bež

**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.

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



## Pijesak za vodove

Tampon materijal prilikom postavljanje kablova, cijevi i spremnika pod zemljom.

**Boja:** Smeđa

**Karakteristike:** Okruglo zrno

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



## Pijesak za zidove i žbuku

Agregat za žbuku, grube glazure na unutrašnjim i vanjskim površinama.

**Boja:** Bež

**Karakteristike:** Okruglo zrno

**Svojstva:** Visoka čvrstoća glazure, idealna distribucija zrna, optimalna svojstva za oblikovanje, prirodnog porijekla, otporan na smrzavanje, bez vapna.

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



## 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.

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

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

Agregat za: Finu žbuku za unutarnje i vanjske prostore, žbuku za popravke.

Boja: Bež-smeđa

Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana

Svojstva: Žbuka visoke tvrdoće, optimalna glatkoća i svojstva obrade, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE.

0,06 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1300 kg/m <sup>3</sup>	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.

Boja: Bež-smeđa

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.

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



## Šoder za beton (šljunak za beton)

Dodatak za beton.

Boja: Bež-smeđa

Karakteristike: Zaobljena zrnca, isprana

Svojstva: Odgovara normi EN 12620 Agregati za beton, prirodan, otporan na mraz, oznaka CE.

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



## 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.

Boja: Šarena, svijetla

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 biofilмова zbog ograničene prisutnosti hranjivih tvari).

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





## Krovni šljunak

Pošljunčavanje ravnog krova, ispunja streha, gradnja jezera.

**Boja:** Šarena

**Kamen:** Kvarc

**Karakteristike:** Zaobljena zrnca, dvostruko isprana

**Svojstva:** Bez finog pijeska ili šljunka, prirodan, otporan na smrzavanje, CE oznaka, bez vapna, ako se postavlja na krov pomoću pneumatskog stroja, može doći do lomljenja, što nije razlog za reklamaciju! Odgovara normi ÖNORM L 1128 - Vrtna jezera i prirodni bazeni (s malim udjelom fosfora – smanjen rast algi i biofilмова zbog ograničene prisutnosti hranjivih tvari).

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



## Drobljeni šljunak

Rubnjak u cestogradnji. Popločenje za staze.

**Boja:** Plavo-siva

**Kamen:** Vapnenac

**Karakteristike:** Drobljeni

**Svojstva:** Prirodan, otporan na mraz.

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



## Drobljeni šljunak

0 – 32 mm: Gornji nevezani sloj u gradnji cesta i staza. Materijal za ispunu jaraka.

0 – 63 mm: Sloj za zaštitu od smrzavanja. Podloga u izgradnji cesta i staza.

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.

**Boja:** Bež

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



## Pijesak za pjeskarenje

Obrada površine metala, betona, drva i stakla: Čišćenje, uklanjanje hrđe, laka, brušenje, priprema za lijepljenje ili oblaganje, saniranje betona.

**Boja:** Siva

**Karakteristike:** Troska iz visokih peći, sušena u peći, otprašena

**Svojstva:** Jednokratno sintetičko, mineralno sredstvo za pjeskarenje, tvrdoća 6-7 po Mohsovoj ljestvici tvrdoće, oštih 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/m <sup>3</sup>	90 04179 16036 8
0,5 – 1 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 16536 3
0,5 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 16636 0
1 – 2 mm	PE-vreća	25 kg	48	1100 kg/m <sup>3</sup>	90 04179 16736 7





# VODOM VEZAN CESTOVNI ZASTOR

NOVO



Prirodne, nezabrtvljene površine za pješачke 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

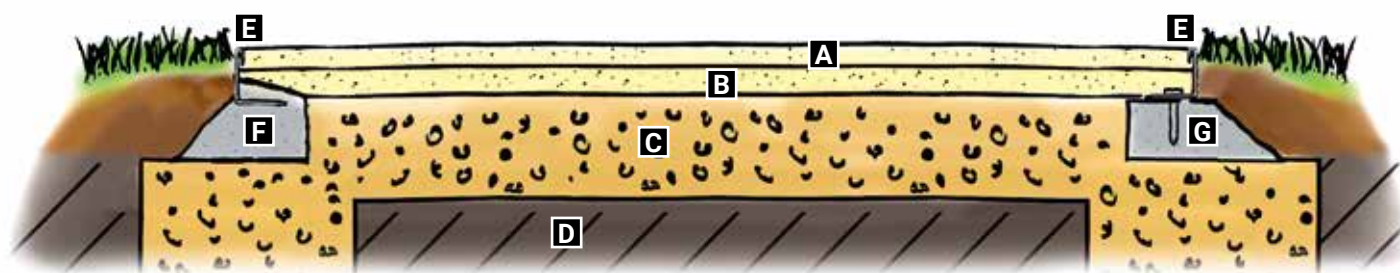
## Svojstva / Opis

- Sukladno tehničkom izvješću FLL-a za 2007. godinu o planiranju, izgradnji i održavanju vodom vezanog površinskog pokrova
- Idealna krivulja
- 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





## Struktura

- A** Površinski sloj 4 cm
- B** Dinamički sloj 6-8 cm
- C** Nosivi sloj  $\geq 12$  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 tučanikom
- G** Betonski temelj s tučanikom

Detaljne upute za planiranje i izradu možete pronaći na [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod "Downloads".



## Površinski sloj

Karakteristike: Fino drobljena zrnca

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

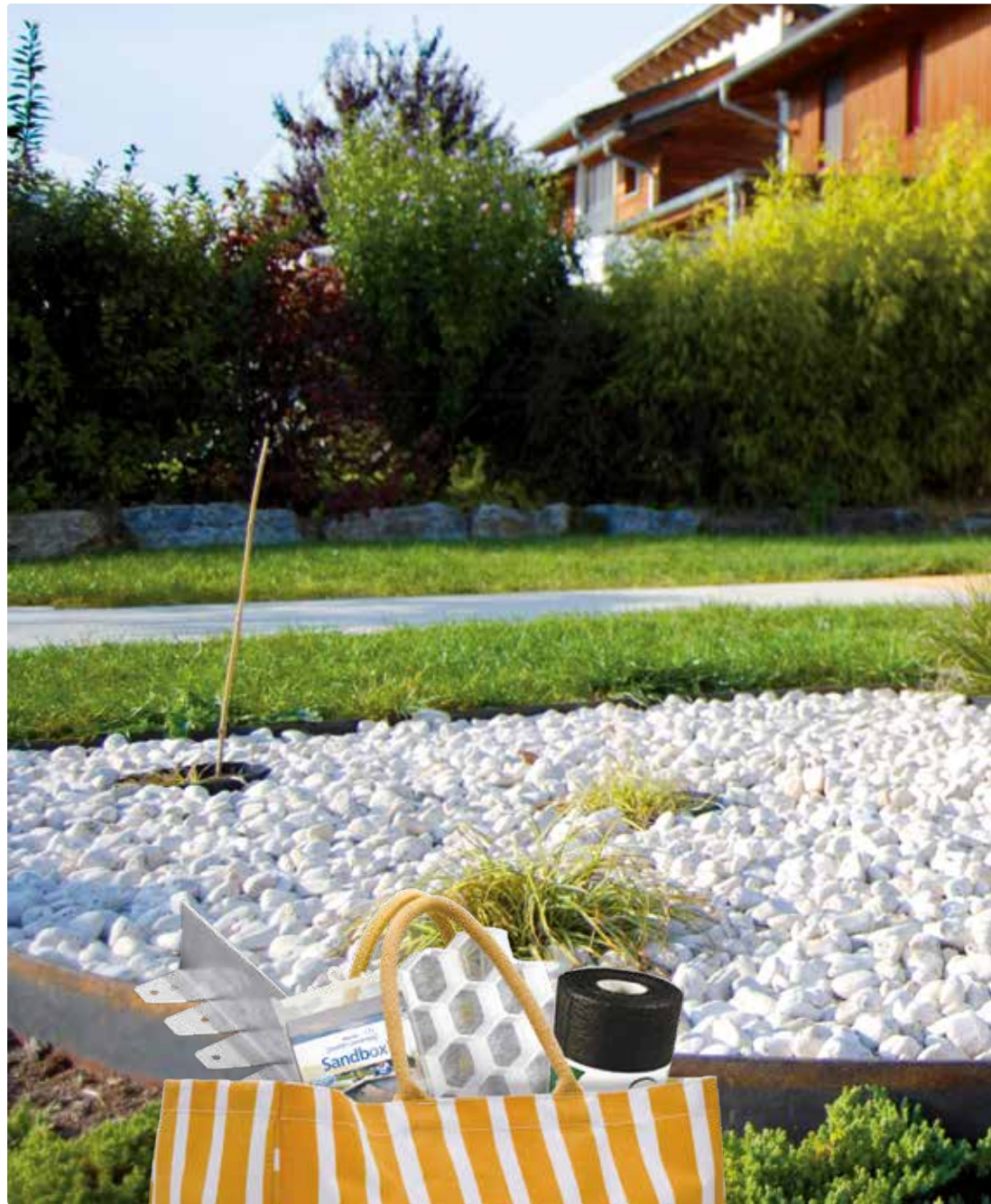


## Dinamički sloj

Karakteristike: Drobljena zrnca

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







# DODACI

RUBNJACI ZA TRAVNJAKE | NETKANI TEKSTILI  
STABILIZACIJSKE PLOHE

## Brzi pregled varijanti

### 'Light' rubnjak za travnjake

- Primjena:** Za uredno odjeljivanje različitih površina u vrtu: za travnjake, cvjetne otoke, oblutak i tucanik, gredice. Rubnjaci visine 5 cm su pogodni za stabilizacijske ploče za pijesak i oblutak.
- Karakteristike:** Čelična ploča, galvanizirana, debljine 0.55 mm
- Svojstva:** Za manja opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti, na duži rok nije otporno na koroziju.
- 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.

### 'Alu-Light' rubnjak za travnjake

- Primjena:** Ista kao kod 'Light' rubnjaka
- Karakteristike:** Aluminiij, 1,25 mm debljine
- Svojstva:** Za manja opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti, na duži rok otporno na koroziju.
- Postavljanje:** Vidjeti upute za 'Light' rubnjake

### 'Alu-Heavy' rubnjak za travnjake

- Primjena:** Za uredno odjeljivanje različitih površina u vrtu: za travnjake, cvjetne otoke, šljunak i tucanik, gredice. Rubnjaci visine 5 cm su pogodni za stabilizacijske ploče za pijesak i šljunak.
- Karakteristike:** Aluminiij, 2 mm
- Svojstva:** Za srednja opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti, na duži rok otporno na koroziju, 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.

### 'CorTen-Heavy' rubnjak za travnjake

- Primjena:** Vidjeti „Alu-Heavy“ rubnjake
- Karakteristike:** CorTen čelik, 2 mm
- Svojstva:** Za srednja i velika opterećenja, zatupljeni rubovi omogućavaju hodanje bez obuće, lako za sastaviti, na duži rok otporno na koroziju, nisu potrebni građevinski zahvati ili betoniranje, ne uzrokuju odumiranje trave u neposrednoj blizini rubnjaka, dolazi s različitim patinama.
- Postavljanje:** Vidjeti upute za „Alu-Heavy“ rubnjake

### 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“ (aluminiij 1,25 mm, D 121 cm, V 8 cm)  
Pakiranje: 60 kom





## 'Light' ravni rubnjak za travnjak, sivi

Za ravno poravnanje

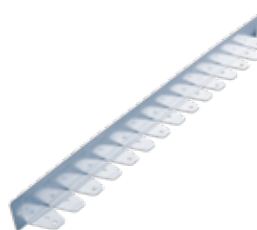
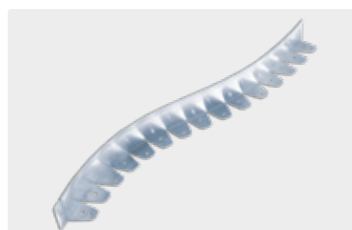
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	1	90 04179 81002 7
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (1,0 kg)	75	90 04179 81004 1



## 'Light' obli rubnjak za travnjak, sivi

Za oblo poravnanje.

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, sivi

Za ravno poravnanje

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, sivi

Za oblo poravnanje.

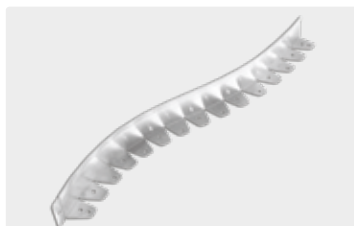
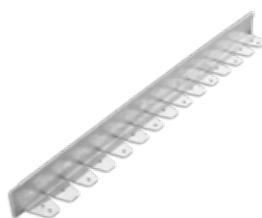
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 121 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	1	90 04179 81082 9
D 121 cm x V 8 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	60	90 04179 81084 3



## 'Alu-Heavy' ravni rubnjak za travnjak, sivi

Za ravno poravnanje

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, sivi

Za oblo poravnanje.

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, sivi

Za unutarnje i vanjske kutove od 45 i 90 stupnjeva.

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





## 'CorTen-Heavy' ravni rubnjak za travnjak, hrđavo-smeđa

Za ravno poravnanje. Patina nakon otprilike dva tjedna na otvorenom.

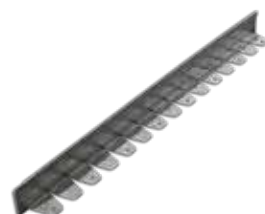
Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (4,2 kg)	1	90 04179 81212 0
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (6,4 kg)	1	90 04179 81215 1
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (7,0 kg)	1	90 04179 81216 8



## 'CorTen-Heavy' obli rubnjak za travnjak, hrđavo-smeđa

Za oblo poravnanje.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 196 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (4,2 kg)	1	90 04179 81222 9
D 196 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (6,4 kg)	1	90 04179 81225 0
D 196 cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (7,0 kg)	1	90 04179 81226 7



## 'CorTen-Heavy' kutni rubnjak za travnjak, hrđavo smeđa

Za unutarnje i vanjske kutove od 45 i 90 stupnjeva.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 32 cm x V 5 cm	Paleta	1 kom (0,7 kg)	1	90 04179 81232 8
D 32 cm x V 10 cm	Paleta	1 kom (1,1 kg)	1	90 04179 81235 9
D 32cm x V 12 cm	Paleta	1 kom (1,2 kg)	1	90 04179 81236 6



## 'Alu' ravni graničnik za košnju, sivi

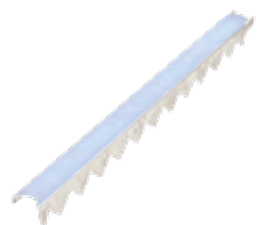
Elegantna obrada za travnjake koji ne zahtijevaju intenzivno održavanje.

**Karakteristike:** Aluminij, 1,5 mm

**Svojstva:** Za zaobljene dionice, zaobljeni rubovi omogućavaju sigurno hodanje bez obuće, lako za sastavljanje, otporno na koroziju.

**Postavljanje:** Označite i osigurajte rub košnje na travnjaku. Jednostavno utisnite graničnik u tlo.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 100 cm x Š 7 cm	Paleta	1 kom (0,5 kg)	1	90 04179 81310 3



## 'Alu' obli graničnik za košnju, sivi

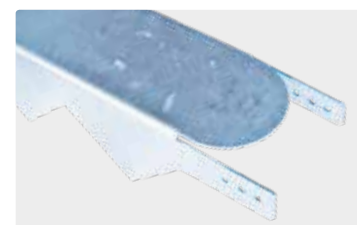
Elegantna obrada za travnjake koji ne zahtijevaju intenzivno održavanje.

**Karakteristike:** Aluminij, 1,5 mm

**Svojstva:** Za zaobljene dionice, zaobljeni rubovi omogućavaju sigurno hodanje bez obuće, lako za sastavljanje, otporno na koroziju.

**Postavljanje:** Označite i osigurajte rub košnje na travnjaku. Jednostavno utisnite graničnik u tlo.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 20 cm x Š 7 cm	Paleta	1 kom (0,1 kg)	1	90 04179 81311 0



# NETKANI TEKSTILI



## 'WeedControl' protukorovna tkanina, crna

Protukorovna tkanina za prašnjave i šljunčane podloge i podloge za vrtove.

**Karakteristike:** PP netkani tekstil, 100 g po kvadratnom metru

**Svojstva:** Sprječava 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 prekritje 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 (1,5 kg)	28	57 09198 00281 4
D 25 x Š 1 m	rola	1 kom (2,5 kg)	18	57 09198 00066 7



## 'Premium' protukorovna tkanina, crna

Protukorovna tkanina za šljunčane površine, gredice, igrališta, zelene otoke na prometnicama, kružne tokove, parkirališta ili za prostor ispod drvenih terasa.

**Karakteristike:** PP tkanina, 120 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'.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 25 x Š 1 m	rola	1 kom (3,0 kg)	50	57 09198 00201 2
D 50 x Š 2 m	rola	1 kom (12,0 kg)	25	57 09198 00205 0



## 'Premium Plus' protukorovna tkanina, crna

Protukorovna tkanina za šljunčane površine, gredice, igrališta, zelene otoke na prometnicama, kružne tokove, parkirališta ili za prostor ispod drvenih terasa.

**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'.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 25 x Š 1 m	rola	1 kom (3,8 kg)	50	57 09198 00202 9

**!** 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.





## 'Root Seal' blokator korijenja, zeleni


Štiti od štete koja nastaje rastom korijenja. Vertikalna zaštita za pješačke staze, terase, vrtna jezerca ili kanalice.

**Sastav:** PP tkanina, 250 g po kvadratnom metru

**Svojstva:** Robusna, savitljiva, prihvatljiva za okoliš, biološki otporna

**Priprema:** Nakon iskapanja rupe za sadnicu odrežite potrebnu veličinu tkanine. Postavite tkaninu vertikalno po rubovima rupe i pazite da dira zemlju. Izokrenite krajeve tkanine i uglavite ih jedan od drugog. Posadite stablo, ukrasni grm ili grmič u rupu i napunite je sa zemljom. Blokator korijenja može se koristiti za ograničavanje širenje postojećih biljaka.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 50 x Š 1 m	rola	1 kom (12,5 kg)	1	57 09198 00048 3

 Širenje korijena ne može se spriječiti, ali se može znatno smanjiti.



## 'Sandbox' tkanina za pješčanike, siva

Separator između pijeska i zemlje u pješčanicima. Štiti pijesak od kontaminacije.

**Karakteristike:** PP tkanina, 100 g po kvadratnom metru

**Svojstva:** Propusna za vodu, laka za uporabu, omogućava laku zamjenu pijeska za igru, dolazi u dimenzijama za standardne pješčanike.

**Priprema:** Izgradite pješčanik. Postavite tkaninu unutar pješčanika. Prije nasipavanja pijeska pričvrstite tkaninu za stranice pješčanika. Ispunite pješčanik sa SCHERF pijeskom za pješčanike.

Veličina	Pakiranje	Jedinica	Jed./Pal.	EAN kod
D 170 x Š 170 cm	PE-vreća	1 kom (0,3 kg)	25	57 09198 00108 4



# 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<sup>2</sup>), 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<sup>2</sup>. Ispunite oko 2 cm iznad gornjeg ruba stabilizacijske plohe, u ravnini s rubnjacima. Nakon nekoliko tjedana, ovisno o slijevanju materijala, dopunite ili uklonite viškove.



Velicina	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





# PAKIRANJA

## PE-vreća

Koristimo bijele ili prozirne plastične vreće, ovisno o proizvodu. 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
- Isporučka 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 (gređice s cvijećem itd...)



## Tandem-Bag

Naša pakiranja za veće količine:

**21 vreća, svaka s 47.62 kg proizvoda = 1000 kg**  
Idealno za dostavu kamionima s utovarnom platformom

**9 vreća, svaka s 47.62 kg proizvoda = 482 kg**  
Idealno za laka gospodarska vozila. Praktično pakiranje za veće količine. Velike PE vreće se dostavljaju na paletama. Vreće mogu nositi dvije osobe ili paletar.

### Prednosti

- Isporučka kupcu je brza i uredna.
- Nema više zahtjevnog istovarivanja proizvoda iz velike vreće (Big-Bag).
- Manje ambalažnog materijala nego vreće od 25 kg.
- Olakšan istovar iz prikolice
- Kupac može osobno skloniti (proizvod, što je nemoguće 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. Isporučka 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 m<sup>3</sup>. 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
- Dvije inačice proizvoda su dostupne: Po jediničnoj mjeri ili po težini
- Robusna žica



## 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







**SCHERF**

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

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

Važeći su naši uvjeti prodaje i dostave. Njih možete vidjeti na web stranicama [www.scherf.at](http://www.scherf.at) pod „Downloads“.