

BENDERS

# AINAVU PLĀNOŠANA



*Dabas iedvesmots*

## ĻAUJIET ARĪ CITIEM PĀRLIECINĀTIES PAR SAVU LABO GAUMI

Ir pienācis laiks apņemties un sākt ceļojumu uz savu dārzu. Stilīgai atpūtai ne vienmēr jābūt kaut kur tālu prom, tā var būt Jums daudz tuvāk ... tepat pie Jūsu mājas!

Atpūties pie mājas pats, kopā ar ģimeni vai draugiem.

Mīliet sevi, savu ģimeni un draugus.

## ĻAUJIET IEDVESMAI LIDOT

Ekskluzīvs produktu klāsts augstākajā kvalitātē par saprātīgu cenu. Varat izveidot sev vispersonalizētāko un pievilcīgāko dārzu visā apkārtnē. Izvēlieties savus mīļākos bruģa, mūra un dekoratīvos akmeņus un izveidojiet no tiem unikālu dārzu- tieši tādu, par kādu esat vienmēr sapņojis.

Ja Jūs uzskatāt, ka labākajam dārzam jāatstāj solīds pirmais iespaids uz viesiem, tam jābūt funkcionālam, vienkārši uzturamam, un ka laba dārza apkopšanai nav nepieciešamas garas darba stundas, tad mēs saprotam Jūsu vēlmes.

Mēs piedāvājam Jums iespēju atpūties kopā ar ģimeni un draugiem, kaut vai katru dienu, un darīt to Jums piederošā dārzā.

Sniedzam Jums šīs izvēles iespējas katru dienu. Benders.





## SATURS

- 5 BENDERS TROJA ANTĪKS
- 6 BENDERS ORLANDO ANTĪKS
- 7 BENDERS OCALA ANTĪKS
- 8 BENDERS STIL
- 9 BENDERS METRO
- 10 BENDERS BRUĢAKMENS PLĀKSNES
- 11 BENDERS SĒTAS STABI
- 12 BENDERS BOSTON MŪRA AKMEŅI
- 13 BENDERS TERASES BALSTA STABI
- 14 BENDERS DEKORATĪVIE AKMEŅI
- 15 SAGATAVOŠANĀS DARBI UN IEKLĀŠANA

Benders ir ģimenes uzņēmums, tāpēc mēs zinām, cik tas ir svarīgi - rēķināties ar citiem, uz klausīt viņu viedokļus un vēlmes.

Kontaktējoties ar mūsu klientiem, vērtējam viņus kā ģimenes locekļus, ar kuriem mēs esam gatavi kopīgi veikt darbus iespējami labāka rezultāta sasniegšanai. Varat paļauties uz mums!

### 1 DIZAINS

– Vai meklējat unikālu risinājumu, bet visas izvēles šķiet vienādas? Mūsu produktu klāsts ietver sevī daudzveidīgus ainavu veidošanas materiālus. Mēs zinām, ka katra klienta vēlmes ir atšķirīgas, un katram projektam jāatrod individuāla pieeja. Sadarbības procesā atradīsim risinājumu, kas ir nepieciešams tieši Jums.

### 2 KVALITĀTE

– Esam pārliecināti, ka zviedru kvalitātes Benders bruģakmeņi, pateicoties gadu desmitiem ilgi ražošanas pieredzei, ir īpaši izturīgi un piemēroti izmantošanai ziemeļu klimatā. Lai to apliecinātu, mēs sniedzam Jums 10 gadu ražotāja garantiju.

### 3 APKALPOŠANA

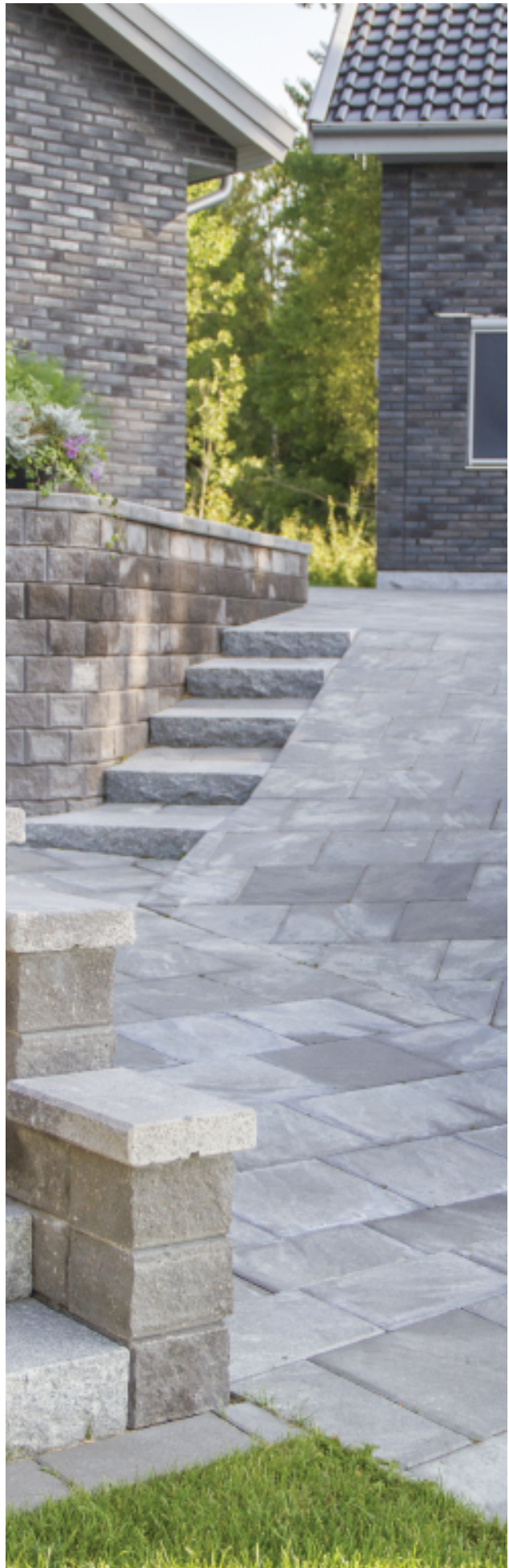
–Mēs esam kopā ar Jums visā projekta norises laikā, no konsultācijas brīža līdz objekta nodošanai ekspluatācijā

### 4 LOĢISTIKA

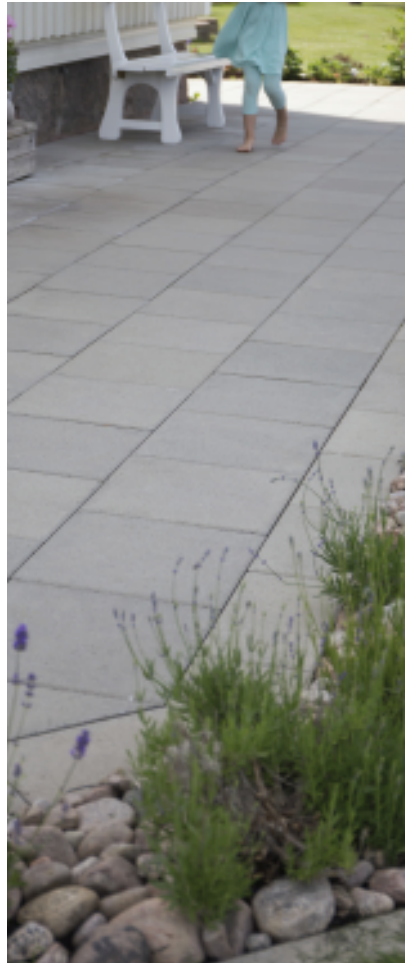
–Mūsu loģistikas centrs atrodas Rīgā, tāpēc varam nodrošināt operatīvas piegādes no Zviedrijas tieši uz Jūsu objektiem, kā arī pēcapkalpošanas servisu.

### 5 MUMS IR SVARĪGI

–Labi izstrādāti apzaļumojumu projekti un apmierināti klienti, kas tiešā sadarbībā ar mums atrod maksimāli sev piemērotus ainavu risinājumus.









# BENDERS TROJA ANTĪKS

*Atpūtas salīna Jūsu dārzā*

Ielaidiet atpūtu Vidusjūras stilā savas mājas dārzā - Vidusjūras vēsmu tajā nodrošinās bruģis Troja Antīks. Tas ir rustikāli apstrādāts bruģakmens, ar slānekli imitējošu izskatu. Ekskluzīvs izskats un klasiska forma. Lieliski iederas mūsu antīko bruģu sērijā.

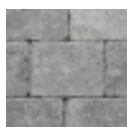
## KRĀSAS



Pelēks



Grafīta



Pelēks MIX



Terakota MIX



Sarkans MIX

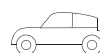


### Brūgakmens Troja Antīks 50 mm

210 x 140 x 50 mm

34 gab/ m<sup>2</sup> - 350 gab/paletē

10,29 m<sup>2</sup>/paletē – apm. 112 kg/m<sup>2</sup>



Uzmanību! Brūga malas ir atšķirīgas. Viena brūga mala ir slāneklim raksturīgā reljefā, otra ir gluda.



BENDERS TROJA ANTĪKS PELEĀKS MIX



# BENDERS ORLANDO ANTĪKS

## Moderna klasika

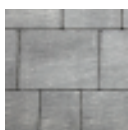
Eleganta bruģa sērija, kas ļauj izveidot dzīvākas virsmas visatraktīvākajā veidā. Ar Orlando bruģakmeņiem ieklāts ceļš pietuvinās Disnejlendu Jūsu mājai. Tā kļūs daudz tuvāka, nekā varat iedomāties.

Ļoti piemērots segums moderna stila ēkām. Orlando bruģakmeņus var pasūtīt divos dažādos biezumos, 60 un 80 mm. Krāsu paletē ir atrodamas pelēka, grafīta un jaukti pelēka krāsas. Bruģakmeņi tiek pārdoti pilnās paletēs, kur akmeņi ir sadalīti četros dažādos izmēros.

### KRĀSAS



Pelēks



Grafīta



Pelēks MIX



### Orlando Antīks 60 mm

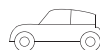
apm. 134 kg/m<sup>2</sup>  
8,80 m<sup>2</sup>/paletē

550 x 330 x 60 mm

440 x 330 x 60 mm

330 x 330 x 60 mm

220 x 330 x 60 mm



### Orlando Antīks 80 mm

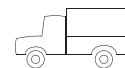
apm. 180 kg/m<sup>2</sup>  
6,60 m<sup>2</sup>/paletē

550 x 330 x 80 mm

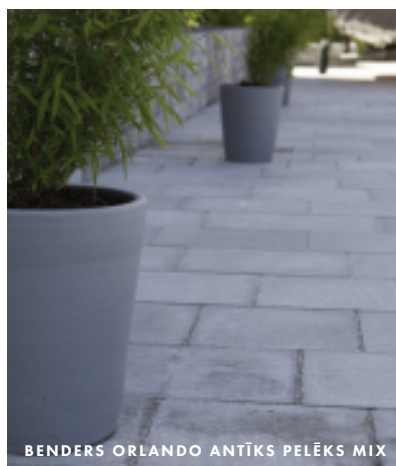
440 x 330 x 80 mm

330 x 330 x 80 mm

220 x 330 x 80 mm



Orlando Antīks bruģakmeņi uz paletes ir salikti kombinētā veidā, četros dažādos izmēros.





# BENDERS OCALA ANTĪKS

*Esiet izcils, saglabājiet originalitāti*

Jūs raksturo aktīvs dzīves stils, Jūs mīlat dabu un radišanas prieku. Vienlaikus esat brīvs un zināt, ko vēlaties no dzīves. Šeit ir kaut kas no dabas, tīrs stils, kas nevienu neatstāj vienaldzīgu.

Ocala palīdz veidot savas mājas apkārtni, radot līnijas, kurām vienlaikus piemīt gan neatkārtojams stils, gan klasiska forma.

## KRĀSAS



Pelēks



Grafiņa



Pelēks MIX



Kastanbrūns



## Ocala Multisize Antīks 50 mm

apm. 112 kg/ m<sup>2</sup>

10,00 m<sup>2</sup>/ paletē

210 x 140 x 50 mm

175 x 140 x 50 mm

140 x 140 x 50 mm



Orlando Antīks bruģis uz paletes ir salikts kombinētā veidā, trijos dažādos izmēros.



BENDERS OCALA ANTĪKS PELĒKS UN GRAFIŅA



BENDERS OCALA ANTĪKS PELĒKS MIX



# BENDERS STIL

## *Tikai relaksācija*

Kaut kas Jūsu gaumei, ja mīlat mieru un klusumu, Jums patīk relaksēties, bet arī zināt to, ka stabilitātē slēpjas panākumu atslēga. Stil burģakmeņi, galvenokārt, ir ar taisnu un stingru līniju, bet vienlaikus to forma ir noapaļota un plūstoša. Laba kombinācija, kas viegli iederas gandrīz jebkurā dārzā.

### KRĀSAS



Pelēks



Grafīta



Pelēks MIX



#### **Burģakmens Stil 50 mm**

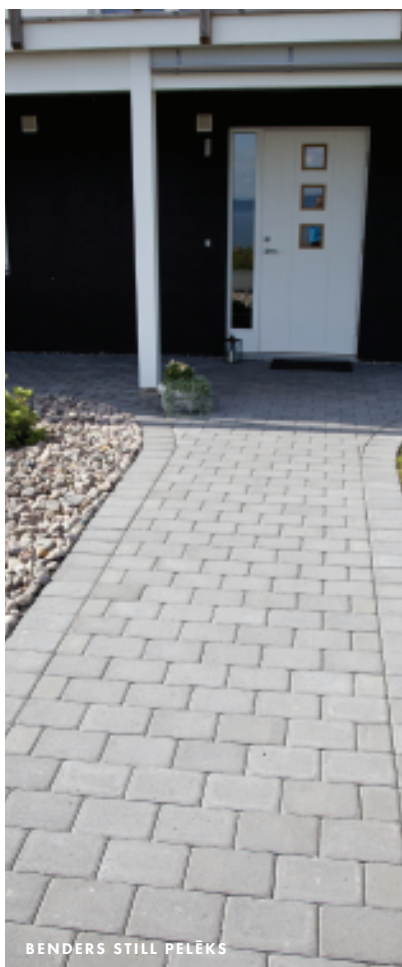
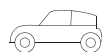
210 x 140 x 50 mm

apm. 112 kg/m<sup>2</sup>

10,29 m<sup>2</sup>/paletē

34 gab./m<sup>2</sup>

350 gab./paletē



BENDERS STILL PELEKS



BENDERS STILL PELEKS UN GRAFĪTA



# BENDERS METRO

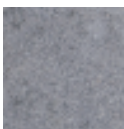
*Viss ir iespējams*

Mūsdienīgs, veiksmīgs un ātrs dzīves stils - vislabākajā nozīmē. Meklējat bruģi, kuru raksturotu gludas līnijas? Vienkāršība, moderns izskats un lieliska kvalitāte ir tas, kas padarīs Jūsu mājas brauktuvi vai biroja apkārtni reprezentablu. Metro ir gludas virsmas bruģakmens ar mazu šķēlumu.

## KRĀSAS



Pelēks



Grafīta



**Bruģakmens Metro 50 mm**  
210 x 140 x 50 mm

apm. 112 kg/m<sup>2</sup>  
10,29 m<sup>2</sup>/paletē  
34 gab./m<sup>2</sup>  
350 gab./paletē



BENDERS METRO GRAFĪTA

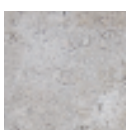
# BENDERS BRUĢAKMENS PLĀKSNES

*Vai arī Jūsu favorīts?*

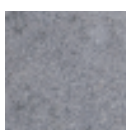
Daudzi mūsu klienti ir izvēlējušies tieši šīs, jo dažreiz tieši vienkāršībā slēpjas šarms ...

Benders bruģakmens plāksnes ir piemērotas daudziem, dažādiem risinājumiem un vietām. Bruģakmens plāksnes ir pieejamas divos dažādos izmēros, kas dod iespēju veidot dažādus rakstus un kombinācijas.

## KRĀSAS



Pelēks



Grafiņa



### Gludas bruģakmens plāksnes 50 mm

350 x 350 x 50 mm

8 gab./m<sup>2</sup> - 84 gab./paletē

10,50 m<sup>2</sup>/paletē – apm. 112 kg/m<sup>2</sup>



### Gludas bruģakmens pusplāksnes 50 mm

350 x 175 x 50 mm

16 gab./m<sup>2</sup> - 150 gab./paletē

9,38 m<sup>2</sup>/paletē – apm. 112 kg/m<sup>2</sup>

**Tā var tulkot?**



BENDERS BRUĢAKMENS PLĀKSNES PĒLĒKAS



# BENDERS SĒTAS STABI

*Labākais pirmais vizuālais iespaids*

Sēta ir pirmā, ko ievēro, vērtējot Jūsu māju no ielas puses. Mēs padarījām sētas būvniecības procesu vieglāku, saglabājot pārdomātu dizainu. Benders sētas stabu risinājums ir kombinēts no diviem dažādiem akmens veidiem, moderns elements ar taisnu līniju vai rustikāls Boston sētas stabs. Ir iespējams izvēlēties dažādus stabu augstumus.

## KRĀSAS



Pelēks



Grafīta

## ELEMENT SĒTAS STABI

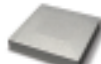


**Apdares akmens 400**  
400 x 400 x 80 mm  
apm. 27,3 kg/ gab



**Element staba akmens**  
350 x 350 x 150 mm  
apm. 31 kg/ gab

## BOSTON SĒTAS STABI



**Apdares akmens 600**  
600 x 600 x 80 mm  
apm. 65 kg/ gab



**Boston staba akmens**  
350 x 200 x 150 mm  
apm. 23,30 kg/ gab

TIEŠĀM??



BENDERS ELEMENT SĒTAS STABS PELĒKS



BENDERS ELEMENT SĒTAS STABS GRAFĪTA

# BENDERS BOSTON MŪRAKMENS

## *Dzīve kā Bostonā*

Izveidojiet no sava mājas dārza Bostonas parku ar pilnīgi jauna mūrakmens palīdzību - tādu, kuram piemīt granīta raksturs un tekstūra. Akmens ir apstrādāts ar t.s. dabisko apdari - no vieniem sāniem tas ir neapstrādāts, tam saglabāta rustikāla un nelīdzena virsma. Boston akmenim ir izveidota slegsistēma, kas nodrošina iespēju mūrēt kā vertikālu, tā arī slīpu mūri, ar vai bez zemes vaļņa. Atsevišķi stāvošu mūri ir iespējams uzmūrēt līdz 60 cm augstumā. Boston sērijas ietvaros tiek piedāvāts mūrakmens, stūrakmens un apdares akmens, kas ir paredzēts virsējā slāņa apdarei.

### KRĀSAS



Pelēks

Grafīta



**Boston slėgakmens**  
350 x 200 x 150 mm  
19 gab./m<sup>2</sup>, apm. 422 kg/m<sup>2</sup>



**Boston noslėguma akmens**  
150 x 200 x 150 mm  
apm. 10 kg/gab.



**Boston apdares akmens**  
350 x 200 x 150 mm  
apm. 22,6 kg/gab.



**Mūrakmens fiksators**  
ļauj būvēt kā vertikālu, tā arī slīpu mūri



**Boston stūrakmens**  
350 x 200 x 150 mm  
apm. 23 kg/gab.



**Ģeosiets**  
Enkurošanas sistēma Benders Boston  
mūrim 1,25 x 25,0 m



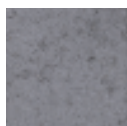


# BENDERS TERASES UN BALSTA STABI

*Terase, saimniecības ēka, nojume - radiet tās pats!*

Vēlaties uzbūvēt terasi, saimniecības ēku vai nojumi ātri un reizē kvalitatīvi? Benders produktu klāstā tagad ir terases un balsta stabi, ar kuriem Jūs iegūsiat vienkāršu un ilgstošu pamatu risinājumu savai terasei vai saimniecības ēkai.

KRĀSAS



Pelēks



**Terases stabs 500**  
500 x 185 x 185 mm



**Terases stabs 700**  
700 x 185 x 185 mm



**Regulējama staba kurpe**

2" = 43 - 53 mm  
3" = 70 - 78 mm  
4" = 93 - 103 mm

L - staba kurpe = 70 mm



**Stingra staba kurpe**

2" = 43 - 53 mm  
3" = 70 - 78 mm  
4" = 93 - 103 mm



**Balsta stabs 400 + stingra staba kurpe**  
400 x 180 x 180 mm



**Balsta stabs 500 + stingra staba kurpe**  
500 x 185 x 185 mm



**Balsta stabs 700 + stingra staba kurpe**  
700 x 200 x 200 mm

Balsta staba apakšējais izmērs: 180 x 180 mm, stingra staba kurpe augšējais izmērs: 170 x 170 mm, augstums: 390 mm, 400 x 180 x 180 mm augstums ar stiprinājumu: 575 mm, svars: 28 kg/gab. + stingra staba kurpe 2", 3", 4".

Balsta staba apakšējais izmērs: 180 x 180 mm, augšējais izmērs: 170 x 170 mm, augstums: 390 mm, augstums ar stiprinājumu: 575 mm, svars: 35 kg/gab. + stingra staba kurpe 2", 3", 4".

Balsta staba apakšējais izmērs: 180 x 180 mm, augšējais izmērs: 170 x 170 mm, augstums: 390 mm, augstums ar stiprinājumu: 575 mm, svars: 57 kg/gab. + stingra staba kurpe 2", 3", 4".

Ar Benders terases un balsta stabiem var vienkārši iegūt augstas kvalitātes, pārliecinošu gala rezultātu. Mūsu terases stabi ir aprīkoti ar regulējamām staba korpēm, kas ļauj viegli pielāgot terases augstumu atbilstoši vēlmēm un laika apstākļiem.

Ar Benders balsta staba sistēmu Jūs ietaupīsiet laiku un darbu paveiksiet ātri un vienkārši.

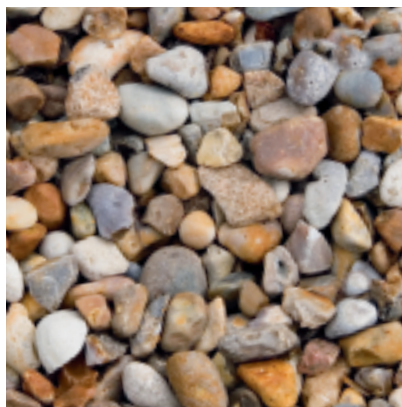
Dalīsimies ar Jums informācijā un idejās par to, kā gudri un ātri uzstādīt terasi vai saimniecības ēku.



# BENDERS DEKORATĪVIE AKMEŅI

## Gala apdare

Ielaidiet savā dārzā patiesu dzīvīgumu, izmantojot Benders dekoratīvos akmeņus. Ir pieejamas dažādas dizaina risinājumu variācijas, kas ļaus stilīgi dekorēt dārzus ar dabīgiem akmeņiem.



Jūras akmens Dzeltens

**Frakcija 8-16 mm**

leteicamais slāņa biezums 3 cm  
apm. 45 kg/m<sup>2</sup>

**Frakcija 16-32 mm**

leteicamais slāņa biezums 5 cm  
apm. 68 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg, 800 kg**



Dekoratīvais akmens Melns pulēts

**Frakcija 20-40 mm**

leteicamais slāņa biezums 5 cm  
apm. 60 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg**

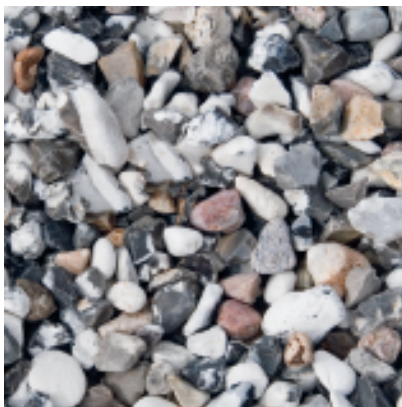


Granīta šķembas Grafīta & baltas

**Frakcija 8-16 mm**

leteicamais slāņa biezums 3 cm  
apm. 45 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg, 800 kg**



Jūras akmens Melns/balts

**Frakcija 8-16 mm**

leteicamais slāņa biezums 3 cm  
apm. 45 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg, 800 kg**

**Frakcija 16-32 mm**

leteicamais slāņa biezums 5 cm  
apm. 68 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg, 250 kg, 800 kg**

**Frakcija 32-64 mm**

leteicamais slāņa biezums 7 cm  
apm. 100 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 800 kg**



Dekoratīvais akmens Balts matēts

**Frakcija 20-40 mm**

leteicamais slāņa biezums 5 cm  
apm. 60 kg/m<sup>2</sup>

**Pieejams iepakojumos: 15 kg**



Slāneklis Grafīts & plūme

**Frakcija 20-40 mm**

leteicamais slāņa biezums 5 cm  
apm. 60 kg/m<sup>2</sup>

**Grafīts pieejams iepakojumos: 15 kg, 250 kg  
Plūme pieejams iepakojumos: 15 kg, 250 kg**

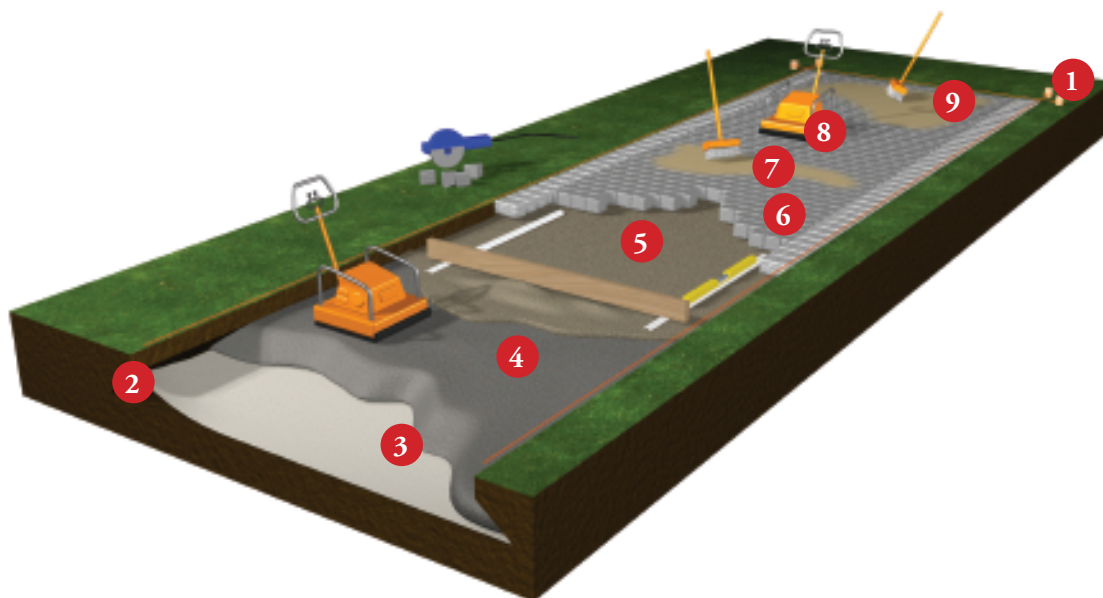
AINAVU  
PLĀNOŠANA  
WWW.BENDERS.LV



***Brūģējumam dārzā ir gan estētiska, gan praktiska loma. Turklāt betona bruģakmeņi un plāksnes ir - viegli ieklājamas un ir pieejamas dažādos izmēros un krāsu toņos. Savas personīgās oāzes izveidošanu vairs nav iespējams padarīt vieglāku!***

***Netaupiet uz sagatavošanas darbu rēķina, tas ir svarīgs etaps labāka gala rezultāta sasniegšanai!***

- \* Plāns - sastādiet plānu vai izveidojiet teritorijas zīmējumu. To varat izdarīt vai nu paša spēkiem, vai ar ainavas dizainera palīdzību.
- \* Materiālu izvēle - šeit noteikti atradīsiet sev vispiemērotāko variantu no mūsu produktu klāsta. Pirms izlemt, konsultējieties ar Benders speciālistu.
- \* Celtniecības darbi - ja esat drošs, ka pats tiksiet galā ar visiem darbiem, tad speciāli šādam gadījumam esam sastādījuši zemāk esošo instrukciju. Ja darbu veikšanai izvēlēties celtnieku, pēc šīs instrukcijas varēsiet kontrolēt darbu norises procesu.



1. Plānojot teritoriju, pa perimetru un gar ietves galīgo augstumu uz stabiliem jānostiprina šņore. Plānošanas darbi ir ļoti svarīgi, pienācīga sagatavošanās var palīdzēt novērst turpmākās kļūdas un iekļauties budžetā. Turklāt, ir ieteicams sagatavot detalizētu zīmējumu par zem teritorijas esošām siltumtrasēm, elektrības kabeljiem un citām inženierkomunikācijām. Ja vēlaties starp bruģakmeņiem izvietot izgaismotus akmeņus vai ceļa apgaismojumu, tad tas būtu plānošanas posmā jāpārdomā un jāizplāno nepieciešamās darbības.

2. Noņemot gruntis virskārtu, ir jāaizvāc visu veidu trūdoši vai sēšanas izraisīti materiāli, piemēram, koku saknes, zaģskaidas, kūdra, substrāts, būvgruži. Arī mālaina augsne nav pieļaujama, jo sala ietekmē tā ceļas. Dārza ceļņa vai laukuma vietā jānoņem 150-250 mm biezs augsnes slānis. Garāžas iebraucamajam ceļam šis noņemamā slāņa biežums sastāda 250-350 mm.

3. Aizpildot radīto izrakumu, pamata slānim jāveido stabila bāzes platforma nākamajiem slāņiem un ir jābūt ar 20 mm slīpumu uz metru,

ūdēns notekas virzienā. Lietusūdeņus palīdz novadīt drenāžas slānis, kas sastāv no smiltīm un grants. Pienācīgi ieklāts drenāžas slānis palīdz novērst ziemas sala radītos augsnes pacēlumus (uzpūšanos). Balsta slāņa izveidei izmanto šķembas ar frakciju 32-64 mm, un pamata slānim - šķembas ar frakciju 16-32 mm. Šķembas blietē kārtās, un tam ir jāizvēlas blietētājs ar atbilstošu jaudu.

4. Izklājiet ģeotekstilu, tas palīdz novērst nesošā slāņa jeb smilts nosēšanas drenāžas slānī. Šādi virsma saglabāsies ilgāk un palīdzēs novērst nelīdzenumu (grumbu) veidošanos.

5. Ieklājiet uz virsmas vienmērīgu, līdz 30 mm biezu smilts slāni. Lai smilts slānis būtu vienmērīgs, ceļa malās uzstāda izlīdzināšanas latus, balstoties uz kurām var izlīdzināt virsmu ar šķērslatu, kā arī noņemt lieko smilti. Noņemiet izlīdzināšanas latus un aizpildiet ar smiltīm, pēc tam apstrādājiet virsmu ar blietētāju.

6. Ieklājot bruģakmeņus, darbs ir jāuzsāk ar apmali uzstādīšanu. Iegremdētās apmales uzstāda tām paredzētā vietā ar pussausu vai sausu smiltis vai konstrukciju betonu. Bruģakmeņi tiek likti cieši viens pie otra, rindās vai posmos. Bruģakmeņiem atstāj 2-3 mm šuves platumu. Perimetru starp bruģi iestrādājamiem objektiem (notekūdens teknes, akas, stabi) ieklāj ar bruģakmeņiem, ja nākamo akmeni vairs nav iespējams ievietot, tad šo vietu sākotnēji atstāj tukšu. Darba pēdējā posmā tukšās vietas aizpilda ar nepieciešamā lielumā piegrieztiem bruģakmeņiem.

7. Kad bruģis ir ieklāts, šuves starp akmeņiem ir jāaizpilda ar šuvju smiltīm, smiltis sasaista bruģakmeņus un neļauj tiem izkustēties no vietas. Šuvju smiltīm ir jābūt sausām un smalkgraudainām, bez augsnes daļiņām, lai novērstu tūlītēju zālāja vai sūnu veidošanos. Benders piedāvātās šuvju smiltis ir kvalitatīvs produkts, kas pieejams trīs dažādās krāsās. Smilšu izklāšanai uz bruģa un šuvju aizpildīšanai izmanto birsti.

8. Pirmo reizi blietējot, atstājiet uz bruģa plānu smilšu kārtiņu, lai šajā darbu posmā izvairītos no bruģa bojājumiem. Bruģa stingrībai veic virsmas apstrādi ar vibroblieti, bet šoreiz bliete ir jāaprīko ar gumijas paklāju, lai nesabojātu bruģakmeņus.

9. Bruģētā teritorija ir gandrīz gatava, ir palikusī pēdējā šuvju smilšu kārtā, ko izklāj pa visu segumu, kā pirmo - ar birsti. Kad visas šuves ir pienācīgi aizpildītas, tad liekās smiltis tiek noslaucītas.

\*Lai izvairītos no traumām, darbu norises procesā izmantojiet drošības aprīkojumu, piemēram, aizsargbrilles, aizsargpilventiņus un atbilstošus darba cimdus.



**VINTEKO SIA**

**Birojs/noliktava:**

Krūzes iela 3,  
Rīga, LV- 1046  
T +371 67 39 51 51  
E info@vinteko.lv  
www.vinteko.lv



BENDERS / EE / 2017 - 01

