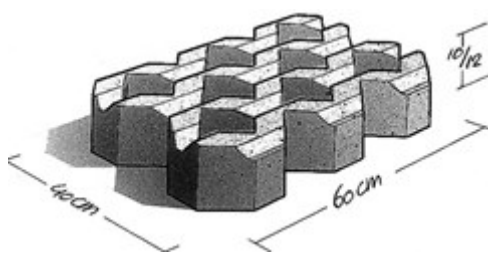


Verharden met behoud van groen, dat is het principe van de grasbetontegel. Een ideale oplossing voor situaties, waarin verharding noodzakelijk is, maar het groen "bewaard" moet blijven. De grasbetontegel heeft een grasoppervlak van ca. 75%, zodat de kleur van beton wordt afgewisseld met fris groen gras. De tegel is bovendien snel en eenvoudig te leggen. De oplossing voor het verharden van bermen, oeverbegroeiing, dijken, tijdelijke wegen, campings, woonerven, parkeerterreinen, opritten naar garages etc.



2.01

Grasbeton type L



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x10 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

40x60x12 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

40x60x15 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

terreinverharding
wegverbreding

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

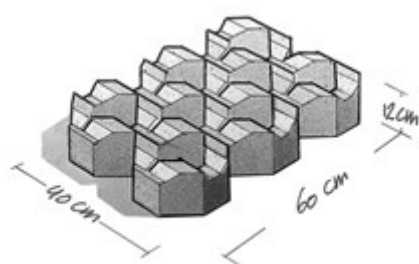
Versie 11-10-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Net als zijn broertje, Grasbeton type L, is deze grasbetontegel speciaal gemaakt om te verharderen met behoud van groen. Dit type is speciaal ontwikkeld met sleuven in de dwarsrichting. De grasbetontegel heeft een grasoppervlak van ca. 75%, zodat de kleur van beton wordt afgewisseld met fris groen gras. De tegel is bovendien snel en eenvoudig te leggen. De oplossing voor het verharderen van bermen, oeverbescherming, dijken, tijdelijke wegen, campings, woonerven, parkeerterreinen, opritten naar garages etc.



2.02

Grasbeton type D



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

60x40

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

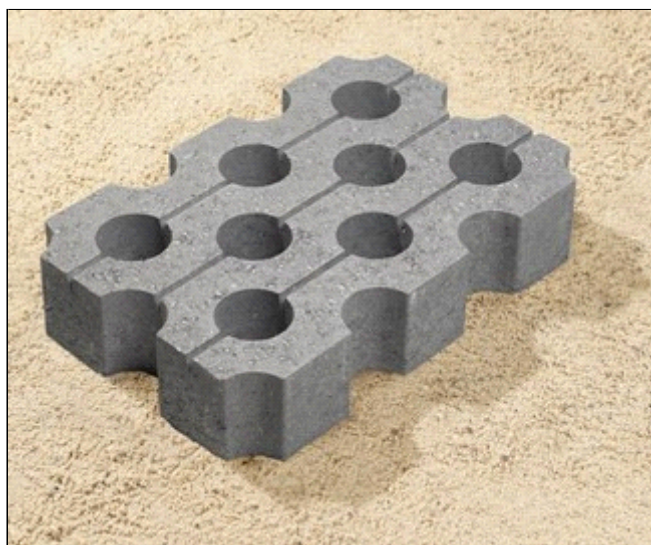
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

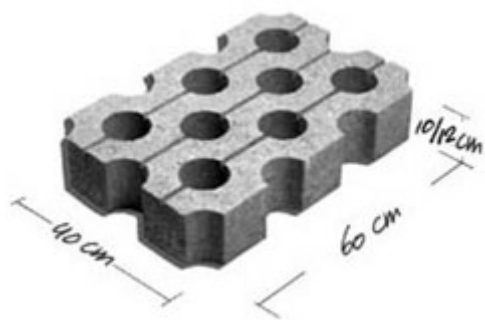
Versie 14-11-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Grasbetontegel in een vlakke uitvoering: verharden met behoud van groen en geluidsarm. Tevens is deze tegel gemakkelijk beloopbaar en daardoor uitermate geschikt voor toepassing in de buurt van bewoonde gebieden of b.v. voor parkeerterreinen.



2.03

Vlak grasbeton



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x10 (4,17 st/m²)

40x60x12 (4,17 st/m²)

40x60x15 (4,17 st/m²)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

terreinverharding

terreinverharding met
markering

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

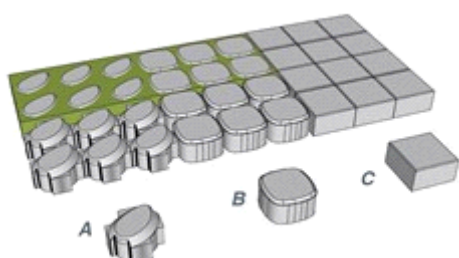
Versie 12-12-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Met Gradiënt bieden we een oplossing voor vergroening en infiltratie van hemelwater in stedelijk gebied. Randen verzachten van grijs naar groen, waardoor de natuur meer ruimte krijgt in de stad.



2.04

Gradiënt



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

16,6x16,6x8

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

gras- en
waterdoorlatende
verharding
hemelwaterinfiltratie

Verwerking

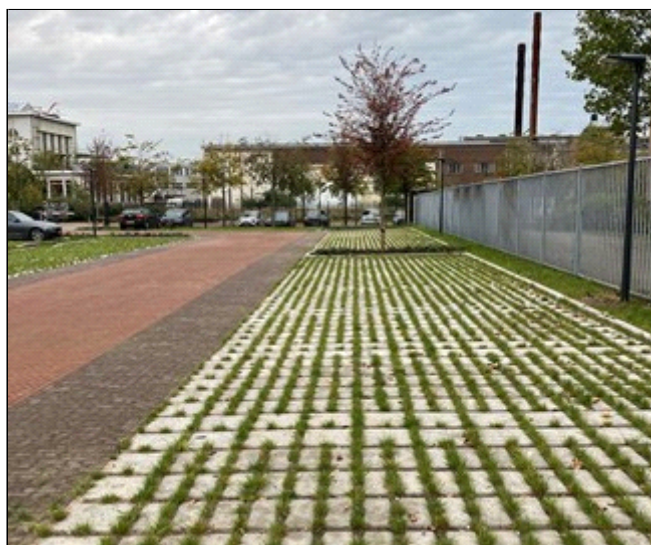
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

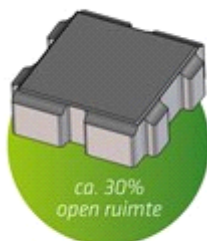
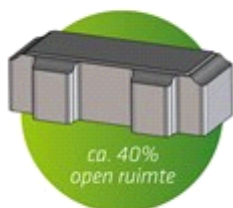
Versie 17-03-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Het klimaat verandert en de leefomgeving verandert mee. Een groenere openbare ruimte helpt in de ambities voor een duurzame wereld. Open verharding met behoud van groen speelt hierin een belangrijke rol. Met waterinfiltratie, beplanting voor biodiversiteit en tegen de stedelijke opwarming/hittestress, in combinatie met CO2 reducerend beton, dragen de KAP graselementen enorm bij aan een groene openbare ruimte. Samen op weg naar een groenere toekomst!



2.05

KAP Graselement



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x20x12 (12,5 st/m²)
40x40x12 (6,25 st/m²)
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

terreinverharding
terreinverharding met
markering

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 12-12-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Flood Twin tegel bestaat uit twee delen die samen gelegd worden om de herkenbare organische vorm van de Flood Bold te creëren.

Flood Twin



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

2 elementen van ieder 15x30x10 cm
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

gras- en
waterdoorlatende
verharding
hemelwaterinfiltratie

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

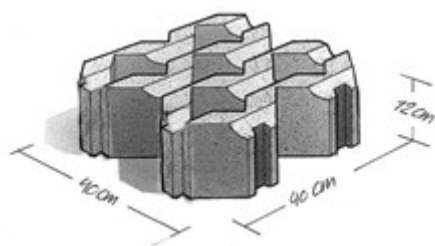
Versie 24-05-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Grastegel met nokkensluiting rondom, die zorgt voor een onwrikbaar verband tussen de tegels. Speciaal ontwikkeld voor verhardingen die het zwaar te verduren krijgen. Een ideale oplossing voor dijkbescherming, taludbescherming, oeverbescherming en het verharderen van landbouwwegen, parkeerterreinen voor zwaar verkeer etc. De nokkenverbinding van dit type is uniek. Omdat de hol en dol aan dezelfde kant zitten, kan de tegel ook tegen het asfalt gelegd worden. Voorheen werd hier vaak een Nokkenpastegel® toegepast. Met andere woorden; ook te gebruiken als 40 cm. bermverharding.



2.11

Grasverbandtegel®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m²)
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
terreinverharding
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 12-12-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Een vlakke grastegel met nokkensluiting rondom, die zorgt voor een onwrikbaar verband tussen de tegels. Speciaal ontwikkeld voor terreinverharding die het zwaar te verduren krijgt. Denk aan parkeerterreinen, evenemententerreinen, tijdelijke verhardingen enzovoorts. Prima te combineren met de Grasverbandtegel® met sleuven voor verschillende groenpercentages.



2.12

Grasverbandtegel® vlak

Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m²)
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

terreinverharding
terreinverharding met
markering

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

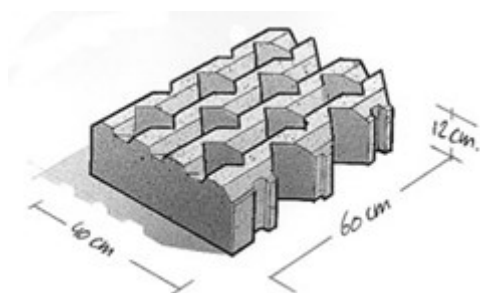
Versie 12-12-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Deze Graspastegel® heeft één rechte kopse kant en is daarnaast aan twee zijden voorzien van een nokkensluiting. Resultaat: een bermstrook, die onder alle omstandigheden onwrikbaar op z'n plaats blijft. De graspastegel is daardoor zeer geschikt voor toepassing in het buitengebied met veel (landbouw) verkeer. Daarnaast kan deze tegel bij klinkerwegen als opsluittegel gebruikt worden. Door de toepassing van ronde gaten is het blok sterker dan een blok met conventionele vierkante gaten.



2. 21

Graspastegel® type L



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60 (4,17 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

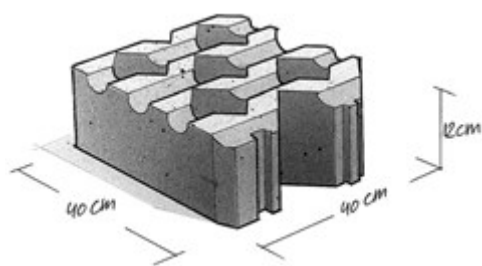
De Nokkentoegel® is identiek aan de Graspastegel®, maar heeft een kleiner formaat (40x40cm).

Hierdoor ontstaat een smallere strook, die niettemin onwrikbaar vast ligt, dankzij de nokkensluiting. Uiteraard is ook het voordeel van de rechte kopse kant (strakke bermverharding) van toepassing op deze tegel. Daarmee worden slecht verdichte plekken, oneffenheden en scheurvorming langs de rand van het asfalt voorkomen.



2. 24

Nokkentoegel®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

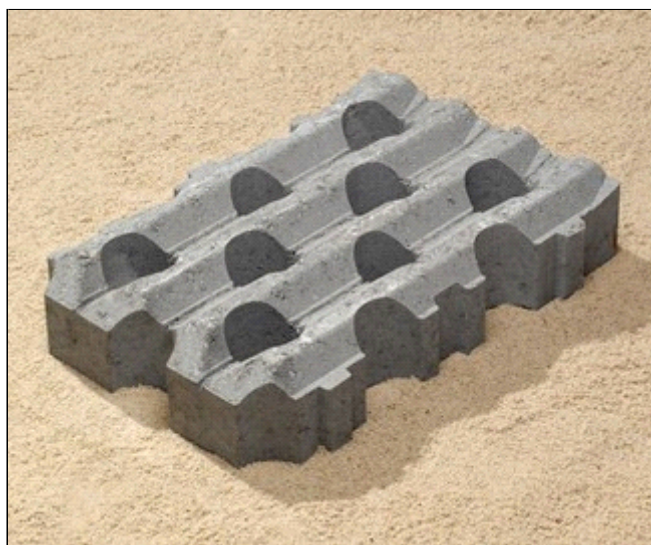
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

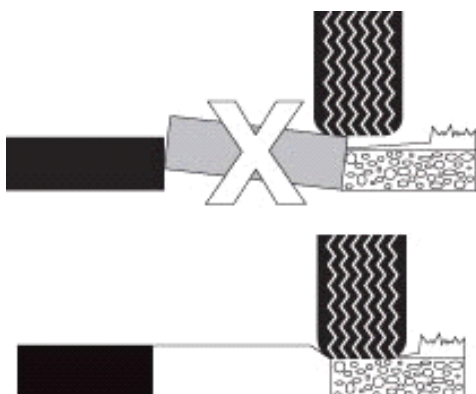
Versie 19-10-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Graspas-V-tegel® heeft alle voordelen van de graspastegel. Deze tegel heeft eveneens één rechte kopse kant en één afgeschuinde kant, maar door een verbeterd ontwerp is hij 50% sterker. Resultaat: Door het gewijzigde ontwerp is de Graspas- SV-tegels® type L tot 50% sterker. Hierdoor zal de tegel minder snel breken als het bermgedeelte sneller wegzakt dan het cunet, tevens door de simpele toepassing van een afgeschuinde kant aan de bermzijde creëer je een bermstrook die nog minder snel zal verzakken of kantelen en veiliger is voor de weggebruiker.



2.41

Graspas-V-tegel® type L



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x12 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

40x60x15 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

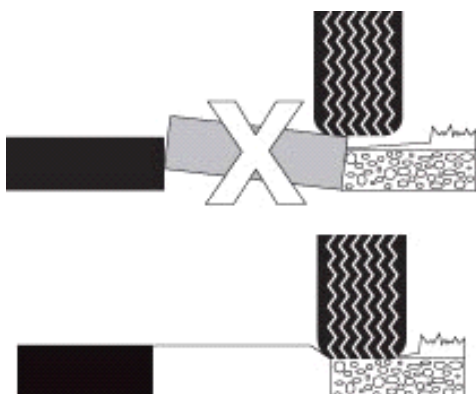
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Graspas-V-tegel® type vlak heeft alle voordelen van de Graspastegel®. Deze tegel heeft eveneens één rechte kopse kant, maar is daarnaast nog voorzien van een glad oppervlak en één afgeschuinde kant. Resultaat: door het ontbreken van de karakteristieke ribbels blijft het geluid achterwege. Hierdoor is deze tegel uitermate geschikt voor toepassingen in de buurt van bewoonde gebieden, tevens door de simpele toepassing van een afgeschuinde kant aan de bermzijde creëer je een bermstrook die nog minder snel zal verzakken of kantelen en veiliger is voor de weggebruiker.



2. 42

Graspas-V-tegel® type L vlak



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x12 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

40x60x15 (4,17 st/m² of 2,5 st/m³)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

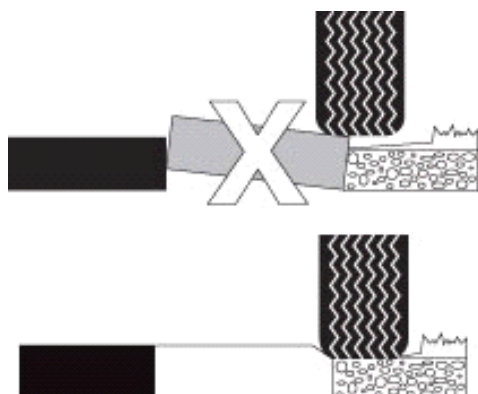
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Nokkentop-V-tegel® heeft alle voordelen van de Nokkentoptegel®. Deze tegel heeft eveneens één rechte kopse kant en één afgeschuinde kant, maar door een verbeterd ontwerp is hij 50% sterker. Hierdoor zal de tegel minder snel breken als het bermgedeelte sneller wegzakt dan het cunet, tevens door de simpele toepassing van een afgeschuinde kant aan de bermzijde creëer je een bermstrook die nog minder snel zal verzakken of kantelen en veiliger is voor de weggebruiker.



2. 47

Nokkentop-V-tegel®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

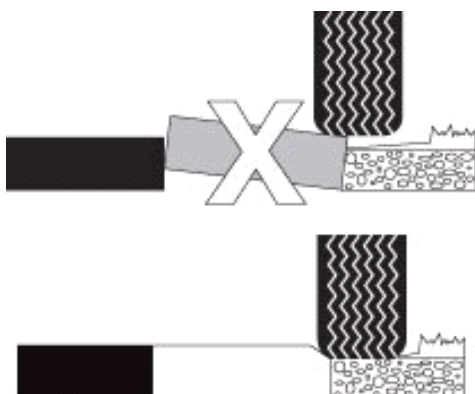
Versie 22-09-2022
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Nokkentop-V-tegel® vlak heeft alle voordelen van de Nokkentoptegel®. Deze tegel heeft eveneens één rechte kopse kant, maar is daarnaast nog voorzien van een glad oppervlak en één afgeschuinde kant. Resultaat: door het ontbreken van de karakteristieke ribbels blijft het geluid achterwege. Hierdoor is deze tegel uitermate geschikt voor toepassingen in de buurt van bewoonde gebieden, tevens door de simpele toepassing van een afgeschuinde kant aan de bermzijde creëer je een bermstrook die nog minder snel zal verzakken of kantelen en veiliger is voor de weggebruiker.



2. 48

Nokkentop-V-tegel® vlak



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

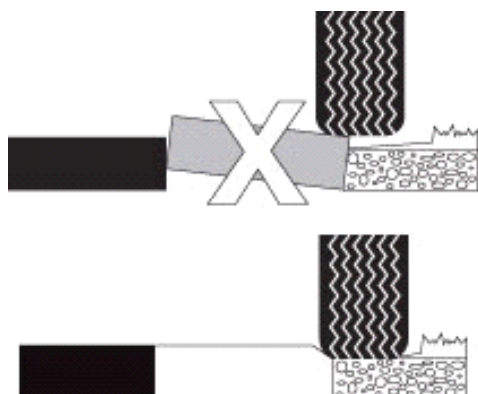
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Nokkentop-Stil-Veilig® biedt het beste uit twee werelden. De tegel is voor de helft vlak en voor de helft geribbeld en voorzien van een afgeschuinde bermzijde. Hiermee ontstaat een grasbetontegel die doet waarvoor hij bedoeld is: bieden van veiligheid zonder concessies te doen aan het groene uiterlijk.



2. 49

Nokkentop-Stil-Veilig®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x40 (6,25 st/m² of 2,5 st/m^l)
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

De Graspas-Stil-Veilig® biedt het beste uit twee werelden. De tegel is voor de helft vlak en voor de helft geribbeld en voorzien van een afgeschuinde bermzijde.

Hiermee ontstaat een grasbetontegel die doet waarvoor hij bedoeld is: bieden van veiligheid zonder concessies te doen aan het groene uiterlijk. In tegenstelling tot de Nokkentop-Stil-Veilig® zorgt de Graspas-Stil-Veilig® voor 60 cm. wegverbreding en is 15 cm. dik.

2.50

Graspas-Stil-Veilig®

Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x15 (4,17 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

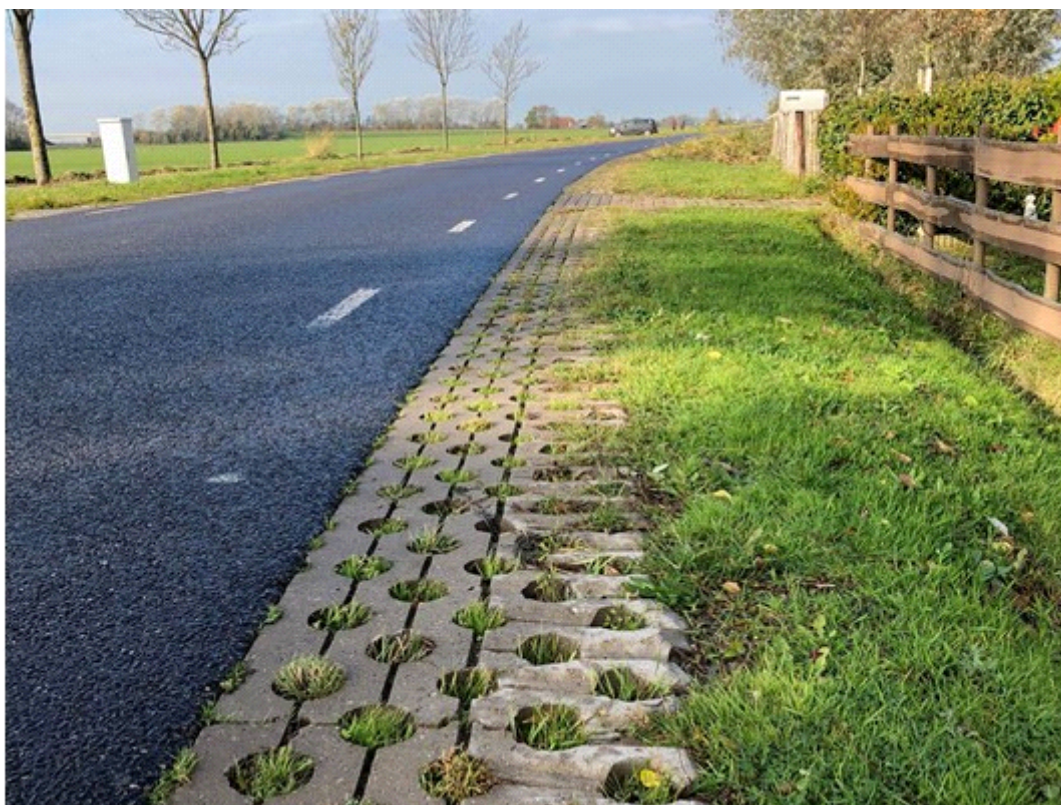
Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

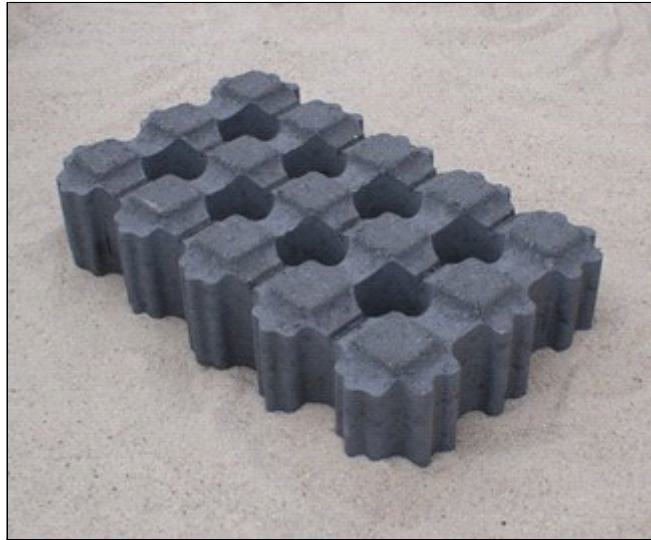
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

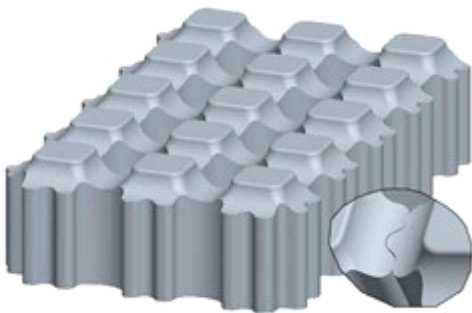
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Deze grasbetontegel met blokpatroon werd speciaal ontwikkeld voor bijvoorbeeld parkeerplaatsen, glazenwasserpaden of de toegang tot panden voor de brandweer. Ingezaaid met gras of opgevuld met split blijft de esthetische waarde van de verharding bijzonder hoog, zonder aan kwaliteit en sterkte in te moeten leveren.



2. 61

Grassplittegel®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

62,5x37,5x15 (4,27 st/m²)
Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
terreinverharding

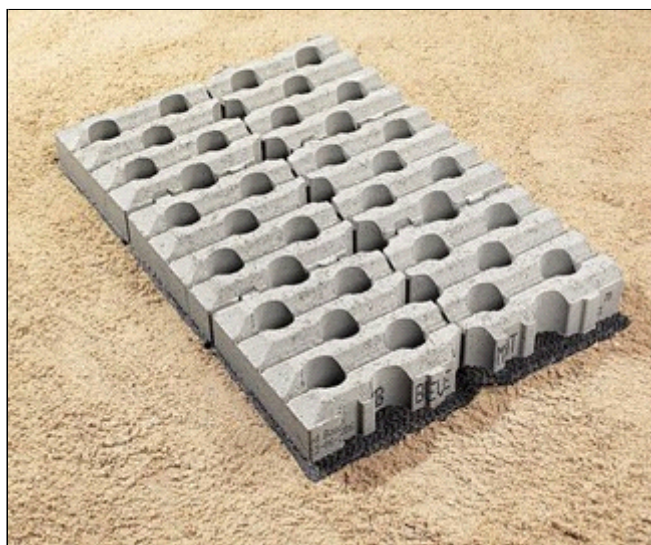
Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

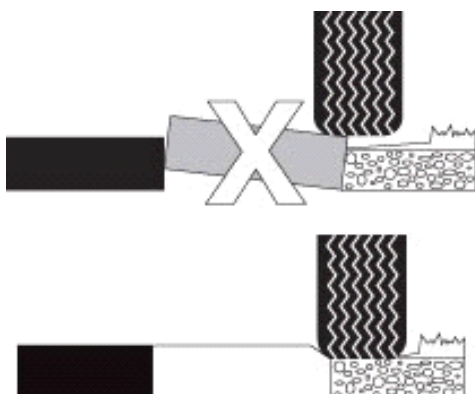
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Grasbetontegels worden onwrikbaar in de geo-textiel (BéVéLon®) verankerd waardoor een bijzonder stevige en daardoor veilige bermverharding ontstaat. Een bijkomend groot voordeel van de BéVéMat® is dat, afhankelijk van de ondergrond, met een relatief dunne fundatie volstaan kan worden waardoor slechts weinig vervuilde bermgrond afgevoerd hoeft te worden. Naast deze voordelen is de BéVéMat® waterdoorlatend, kan gras goed groeien en is de BéVéMat® machinaal te verwerken. Deze eigenschappen dragen bij aan een betere verkeersveiligheid. Ook is de BéVéMat® duurzamer en veiliger dan de alternatieven.



2.70

BéVéMat®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

120x40 (0,83 st/m²)

120x80 (0,83 st/m²)

80x60 (1,25 st/m²)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

wegverbreding

Verwerking

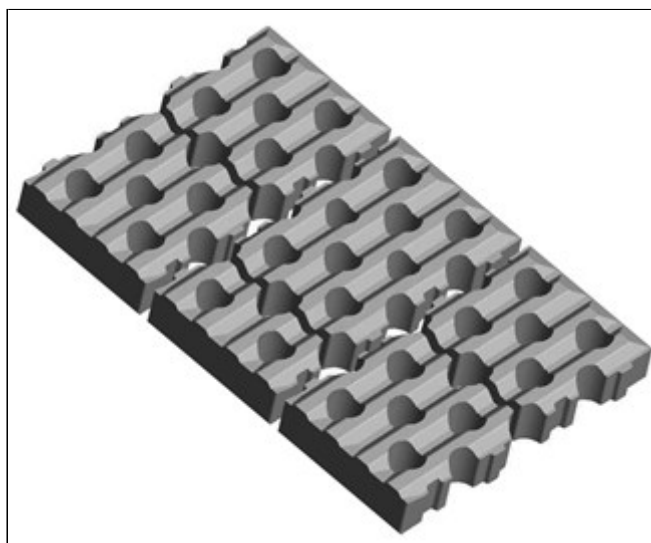
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

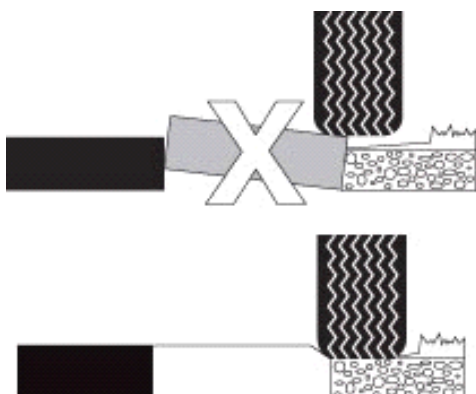
Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

BéVéVerbandblokken worden toegepast op plaatsen waar 80 cm. wegverbreding gewenst is in combinatie met een stabiele ligging van de verharding. Bijvoorbeeld bij provinciale wegen of op plaatsen waar hoge eisen gesteld worden aan de veiligheid van de automobilist. BéVéVerbandblokken worden standaard geleverd met los BéVélon-geotextiel. Naast de traditionele bovenzijde met sleuven is BéVéVerbandblok® ook leverbaar met een vlakke bovenzijde. Ideaal voor plaatsen waar geluid of gebruik door fietsers een grote rol spelen. De grasbetontegels dienen machinaal op het doek gelegd te worden. v.d. Bosch Beton levert ook BéVéMat®. Hierbij zijn de grasbetonblokken onlosmakelijk verbonden op de BéVélon-geotextiel.



2.78

BéVéVerbandblok®



Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

120x40 (0,83 st/m²)

120x80 (0,83 st/m²)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing
wegverbreding

Verwerking
machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 26-01-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555

Met een remmend bermblok voorkomt hoge snelheden op bermverharding. Door het element in de rij grasbetontegels op te nemen, wordt het minder aantrekkelijk om snel te rijden over de bermverharding.



2.91

Remmend bermblok

Kleuren

Zie www.vdboschbeton.nl/kleuren

Maatvoering

40x60x12 (4,17 st/m² of 2,5 st/m^l)

Evt. hulpstukken zie website

Kwaliteit

Toepassing

terreinverharding
wegverbreding

Verwerking

machinaal



BB
v.d.
Bosch
Beton*

Versie 08-02-2023
www.vdboschbeton.nl
tel. (0546) 488 555