

GRASTEDEL

Toepassingen

- Toegangspaden
- Parkeerplaatsen
- Tuinpaden

Eigenschappen

- Vormt een stevige vlakke grond
- Gras en bodembedekkende planten kunnen tussen tegelsvoegen groeien
- Natuurlijke en groene uitstraling
- Doordringbaar
- Ecologisch – regenwater kan gemakkelijk de grond binnendringen

Kleuren

grijs



Opmerking: de kleuren en texturen op de foto's kunnen afwijken van de werkelijke kleuren en texturen.

Beschikbare formaten

lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)
600	400	100

Alle pakketten worden geleverd in pakketten zonder palletten.

GRASTEDEL

Plaatsing

1. Voorbereiding

- Controleer het geleverde materiaal bij ontvangst op beschadigingen. Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.
- Om kleurverschillen te vermijden en / of een mooie nuanciering te verkrijgen, dienen de boordstenen uit minstens 3 verschillende palletten verticaal afgestapeld en onder elkaar gemengd te worden.

2. Fundering

- Een onderfundering van 150 mm is voldoende voor de meeste privétoepassingen. Houdt echter rekening met de staat van de ondergrond en de verwachte verkeersbelasting.
- De natuurlijke ondergrond moet redelijk doorlatend zijn. Als de doorlaatbaarheid erg laag is (klei, zware klei), is het beter om een doorstroming van water te verzekeren.
- De onderlaag is samengesteld uit gruis of gebroken materiaal.
- Boordstenen zoals stoepranden zijn vereist als er verkeer over de tegels zal rijden. Zo zullen de tegels niet verschuiven.
- Als er geen boordstenen voorzien worden, zorg er dan voor dat er niet over gereden wordt tot de tegels volledig gevuld zijn.

3. Grondlaag

- Breng een grond in zand aan van 25 mm dik op de fundering.

4. Plaatsing

- Plaats de tegels direct op de grondlaag.

5. afwerking

- Na het leggen van de betonnen grastegels kunnen de voegen worden gevuld met potgrond. Vul de verbindingen tot 2 cm van het bovenoppervlak van de tegels.
- Zaaïen gebeurt in onverpakte potgrond. Zaaï stevig gras (20 tot 30 g/m²). Bedek de zaden met een dunne laag potgrond en veeg de overtollige aarde op met een stijve borstel.
- De toplaag ligt 12 mm onder het bovenoppervlak van de tegels om het jonge gras te beschermen tegen passerende voertuigen.
- Er kan gereden worden op betonnen grastegels van zodra ze geplaatst zijn, maar ze bereiken hun maximale sterkte van zodra het gras goed gegroeid is.

Klachten die voortvloeien uit het niet opvolgen van deze voorschriften worden niet aanvaard.

GRASTEDEL

Onderhoud

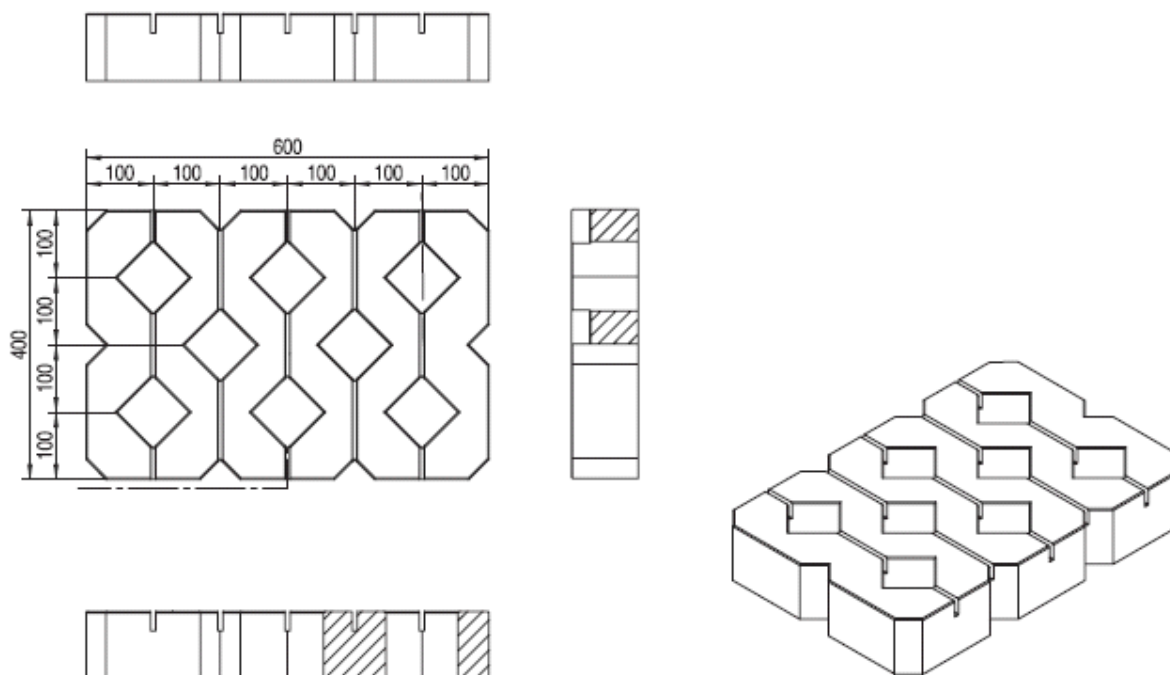
- De tegels vereisen geen specifiek onderhoud.
- Gebruik nooit bleekmiddel, oplosmiddel of zuurhoudende reinigingsmiddelen.
- Reinig nooit met hoge druk. Hierdoor maakt u het oppervlak ruw, waardoor vervuiling gemakkelijker aanhecht.
- Gebruik geen strooizout of chloorhoudende producten op of in de buurt van de boordstenen.
- **Kalkuitbloei**
Alle betonproducten kunnen in het begin kalkuitbloei vertonen dat voorkomt als een witte uitslag en / of ogenschijnlijke verkleuring en / of druiptvlekken. Deze uitbloei zal in het algemeen in de tijd verminderen maar tast geenszins de kwaliteit van het product op lange termijn aan. Marshalls kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor bovenvernoemde fenomenen. Kalkuitbloei wordt niet aanvaard als klacht.
- **Verwerking**
Weer en terrein condities kunnen af en toe andere kleurvariaties veroorzaken. Dit zal in de tijd verminderen en de kwaliteit op lange termijn niet aantasten.
Tijdens het transport kunnen krassen gemaakt worden in de palissades. Deze markeringen zullen in de tijd verminderen daar de boordstenen vol in de massa gekleurd zijn.

Technische specificaties

Na de productie worden de tegels opgeslagen in een geconditioneerde uithardingskamer gedurende minstens 24 uur.

- Dikte: 51,4 mm
- Gewicht: 34 kg/stuk
- Totaal groen oppervlak: minimaal 40%
- Uitgerust met 8 perfortaties gelijk aan 90x90 mm
- De zijdkanten van de tegels hebben halve openingen waardoor het mogelijk is om uitsparingen van 90x90 mm te vormen wanneer er tegels naast elkaar worden geplaatst. Hierdoor ontstaan er 12 gelijke uitsparingen van 90x90 mm per vlak.
- Er worden kleine dwarsnaden gemaakt in het bovenzvlak.
- Het bruikbare oppervlak is vlak.

GRASTECEL



Product verbeteringen

We zijn continue bezig met het vernieuwen en verbeteren van onze producten en dus behouden wij ons het recht om ontwerpen en specificaties te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

De laatste update is steeds terug te vinden op onze website: www.marshalls.be of www.marshalls.nl

GRASTEDEL

Algemene voorwaarden

Kalkuitbloei

Aan het oppervlak van beton of metselwerk is soms een witte uitslag zichtbaar, die kalkuitslag of kalkuitbloei wordt genoemd. Deze kalk wordt gevormd bij de verhardingsreactie van cement met water en wordt vervolgens door vochttransport in de poriën naar het oppervlak gebracht. Alle producten op basis van beton zijn onderhevig aan kalkuitbloei, ook als deze beschikken over een beschermde toplaag. Deze witte uitslag is een natuurlijk fenomeen en heeft geen negatieve invloed op de sterkte of duurzaamheid van het beton. Bovendien verdwijnt deze kalkafzetting vaak op langere termijn vanzelf onder invloed van regen en gebruik van de bestrating. Een termijn voor de verdwijning is evenwel niet vooraf te bepalen. Kalkuitbloei op een product van Marshalls kan dan ook in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

Kleuren en texturen

Betonproducten worden vervaardigd met natuurlijke grondstoffen. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen kleurverschillen in betonproducten voorkomen. De kleuren en texturen van onze producten in onze brochure en showroom, op onze website, stalen en displays etc. kunnen steeds afwijken van de werkelijkheid en van de uiteindelijk geleverde goederen. Deze eventuele verschillen kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

Groene aanslag

Groene aanslag ontstaat op vochtige plaatsen waar koude, schaduw, weinig direct zonlicht alsook de nabijheid van bomen en planten de groei van algen en mossen kunnen veroorzaken. Hierdoor kunnen bestratingsproducten bedekt worden met een groene schijn, ook als deze beschikken over een beschermende toplaag. Dit natuurlijk fenomeen is puur esthetisch en kan eenvoudigweg verwijderd worden d.m.v. geschikte onderhouds- en reinigingsproducten. Het kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

Kleurvervaging

De meeste betonproducten vertonen onder invloed van zonlicht en andere weersinvloeden na verloop van tijd verbleking, ook als deze beschikken over een beschermende toplaag. Deze kleurvervaging is eigen aan het product en kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.



Product informatie

Marshalls NV
Nieuwstraat 4a
B - 2840 Rumst, België
T : +32 (0)3 880 86 00
F: +32 (0)3 844 35 49
E-mail: infobe@marshalls.be

www.marshalls.be
www.marshalls.nl

GRASTEDEL

Plaatsings- en onderhoudsvorschriften

Marshalls is niet verantwoordelijk voor gebreken die te wijten zijn aan het niet naleven van de plaatsings- en/of onderhoudsvorschriften. Dit kan bijvoorbeeld leiden tot scheurvorming of breuk van bestratingsproducten of aantasting van hun oppervlak (bij het foutief opvoegen of bij het (verkeerd) gebruik van niet geschikte onderhouds- of schoonmaakproducten). Het niet respecteren van de plaatsings- en/of onderhoudsvorschriften kan in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

Toleranties

Betonproducten kunnen lichte maatafwijkingen vertonen. Dit wordt uitgedrukt in de tolerantie: een percentage waarmee de afmetingen kunnen afwijken van de vooropgestelde breedte, dikte en hoogte. We spreken dan ook over de lengte-, breedte-, bol- en holtolerantie. Afwijkingen binnen de vastgelegde toleranties kunnen in geen geval aanleiding geven tot een klacht of afkeur.

Zichtbare gebreken na plaatsing

Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.