

Verwerkingsadvies

Gebakken klinkers voor de tuin



VANDERSANDEN

HET MOOISTE MAAK JE SAMEN

Aan de slag

Kwalitatief goed en duurzaam straatwerk valt of staat met de juiste verwerking en ondergrond. Vandersanden geeft je daarom vrijblijvend advies*, want door met elkaar samen te werken komen we tot het beste resultaat. Het mooiste maak je tenslotte samen.

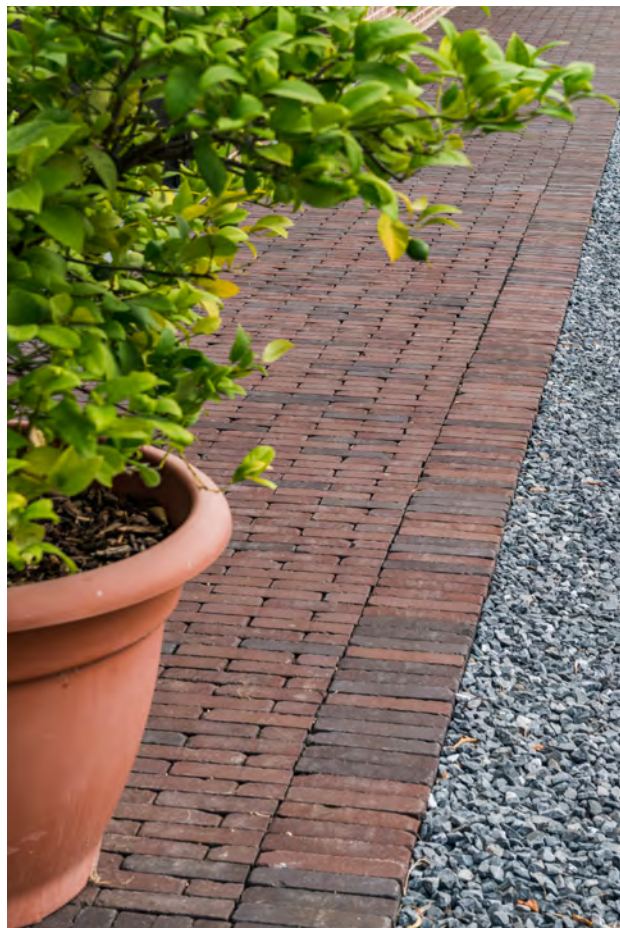
Breng hoe dan ook zelf altijd je omstandigheden in kaart. Denk bijvoorbeeld aan de ondergrond, de grondwaterstand en ondergrondse kabels of leidingen. Zo kom je tot de juiste verwerking van onze gebakken klinkers zonder onverwachte problemen.

Stenen bestellen en leveren

- ✔ Tel bij het aantal m² dat je nodig hebt altijd een percentage op voor het knipverlies. Aan de randen van je bestrating heb je namelijk altijd op maat gemaakte stenen waar een stuk van afgeknipt, of fraaier nog, gezaagd is. Het knipverlies hangt af van het gekozen legverband. Bij halfsteens- of elleboogverband is het knipverlies ongeveer 3%, maar bij een keperverband kan dat oplopen tot 10%. Vraag altijd advies aan je dealer of stratenmaker.
- ✔ Als de stenen worden geleverd controleer je de pakketten op kleurnaam/artikel, kleur van de stenen en het formaat/afmetingen van de stenen. Kijk ook of de levering overeenkomt met het aantal bestelde stenen. Bij eventuele onjuistheden direct melding maken bij je dealer of stratenmaker.

Fundering

- ✔ De fundering is de constructie die ter ondersteuning dient van de straatlaag en de bestrating. De constructie kan bestaan uit een zandbed of grove steenslag. De keuze van de opbouw en het materiaal is onder meer afhankelijk van de ondergrond en de toekomstige belasting (oprit of terras).



* Dit advies is van toepassing op standaard bestrating. Voor bijvoorbeeld waterpasserende bestrating of groenbestrating zijn specifieke maatregelen en funderings- en voegmaterialen noodzakelijk.

- ✓ Bij tuinprojecten dient onderscheid gemaakt te worden tussen **bereden straatwerk** (oprit) en **belopen straatwerk** (terras, looppad). De funderingslaag voor de oprit bestaat uit een grove steenslag met een dikte van maximaal 25-30 cm (na aftrillen). De funderingslaag voor terrassen en looppaden kan gemaakt worden van ophoogzand met een laagdikte van ca. 15 cm (na aftrillen). Tril de fundering bij droge omstandigheden af; de laag moet niet verzadigd zijn met water.

Straatlaag

- ✓ De gebakken bestrating moet aangebracht worden op een straatlaag van straatzand of brekerzand van tenminste 4 cm. Op de fundering mag maximaal 7 cm straatzand of maximaal 5 cm brekerzand zijn aangebracht. Om uitslag en kringen op de gebakken klinkers te voorkomen dient voor de straatlaag kalk- en zoutvrij zand gebruikt te worden.
- ✓ Zorg er, net als bij de funderingslaag, voor dat de droge straatlaag goed en homogeen is verdicht (aftrillen) voordat je gaat straten! Dat voorkomt verzakkingen en spoorvorming. Het is belangrijk dat de stenen zich goed kunnen 'zetten' in de aangebrachte straatlaag. In een te harde straatlaag kunnen de stenen zich niet goed 'zetten' waardoor deze los blijven liggen en kunnen gaan klapperen.

Afschot

- ✓ Houd bij het aanbrengen van je fundering en straatlaag, samen de onderbouw genoemd, rekening met afschot; een flauwe helling. Houd ca. 1 centimeter per strekkende meter aan, zodat regenwater bij hevige buien kan wegstromen. Bedenk in welke richting je het afschot wilt aanbrengen, uiteraard van je bebouwing en overkapping af. Laat het water bijvoorbeeld aflopen naar je gazon, borders of regenvijver.

Kantopsluiting

- ✓ Het straatwerk moet goed worden opgesloten, zodat dit tijdens de belasting niet kan gaan verschuiven. Op de plek van de kantopsluiting (vaak een betonband) moet minimaal één strek laag aangebracht worden. Voor een oprit is een stevigere kantopsluiting nodig dan bij een terras of looppad. Zorg ervoor dat de bestrating 1 tot 2 cm boven de kantopsluiting ligt, hierdoor kan regenwater goed worden afgevoerd.



VANDERSANDEN

HET MOOISTE MAAK JE SAMEN

Straten

- ✓ Gebakken klinkers moeten altijd vanuit meerdere pakketten door elkaar verwerkt worden om het mooiste resultaat qua kleur en maatvoering te krijgen. Zeker bij genuanceerde kleuren is het van belang om uit meerdere pakketten tegelijk te 'opperen' en ook diagonaal de stenen van de pakketten af te pakken. Zorg dat je bij het leggen van de sierbestrating voegen van tenminste 2 mm creëert. Ga niet straten als de onderbouw (de funderings- en straatlaag) helemaal verzadigd is door hevige of langdurige regenval.

Verband

- ✓ Er zijn legio legverbanden mogelijk bij straatwerk. Voor een oprit is een elleboog- of keperverband de beste keuze omdat de klinkers hierbij haaks op elkaar liggen. Dit geeft een hoge stabiliteit. De looppaden en terrassen worden minder belast en geven daarom grote creatieve vrijheid. Enkele voorbeelden van verbanden naast elleboog en keper zijn halfsteens-, blok- of klezorverband. Voor je terras kun je ook een cirkel straten. Dankzij het handzame formaat kun je zelfs patronen of figuren maken in het straatwerk.
- ✓ Voor de afwerking van de kanten van het straatwerk zijn er ook allerlei mogelijkheden. Bijvoorbeeld een dubbele streklaag of een rollaag.

Voegen en voegvulling

- ✓ Zorg ervoor dat de voegen (tenminste 2 mm breed) tussen de stenen goed en volledig gevuld zijn voordat je de oprit of het terras en looppad gaat gebruiken. Dit voorkomt afsplintering en klapperen van de stenen. Het voegmateriaal zorgt ervoor dat de stenen volledig vast komen te liggen. Wij raden aan om een kalk- en zoutvrij zand of brekerzand te gebruiken.
- ✓ Na het straten voeg je de bestrating eerst in en pas daarna tril je het af met een lichte trilplaat voorzien van rubberen mat. Na het trillen dienen de voegen weer volledig afgevuld te worden. Meermaals invegen over meerdere dagen is daarvoor de oplossing. Wacht met het belasten van de oprit tot dit proces is voltooid. Om het volledig vullen van de voegen te versnellen kun je deze na het aftrillen en telkens invegen ook 'inwassen' met water.



VANDERSANDEN

HET MOOISTE MAAK JE SAMEN



Uitslag op stenen en onderhoud

- ✓ Gebakken klinkers kunnen onder overdekte delen, zoals een overkapping of carport, een witte uitslag laten zien. Een gebakken klinker kent capillaire werking waardoor deze kalk of zout uit de onderliggende straatlaag naar het oppervlak van de steen kan transporteren. In de buitenlucht spoelt dit op natuurlijke wijze weer weg door regenval. Na aanleg regelmatig spoelen en eventueel schrobben is belangrijk om de witte uitslag onder overdekte delen tegen te gaan. Wanneer dit niet gebeurt, reageert de vrije kalk met zuurstof en wordt het calciumcarbonaat. Dit is dan niet meer of lastig te reinigen met leidingwater waardoor je een kalk-verwijderaar moet gaan inzetten.
- ✓ Gebakken klinkers zijn zeer hard en nemen weinig water op. Mossen, algen en vuil zullen zich daarom amper aan de stenen hechten. 's Winters kan er toch groene aanslag ontstaan door schaduw, vocht en lagere temperaturen. Verwijder in de winter zoveel mogelijk blad en ander organisch materiaal van de bestrating om algen of mos zo min mogelijk voedingsbodem te geven. In het voorjaar verwijdert u de groene uitslag op natuurlijke wijze met water en een bezem. En met nieuw voegzand of split is je tuinbestrating weer als nieuw.

Rustieke look

- ✓ Na het bakken trommelen we een deel van ons assortiment ('Antica') voor een rustieke en verouderde look. Na bestrating in je tuin kunnen daarom nog enige tijd stukjes steen afsplinteren die al los zaten door het trommelen. Dit is normaal en kan eenvoudig weggeveegd worden. Voorkom extra afsplintering bij het afrillen door in het straatwerk voegen van ten minste 2 mm aan te brengen en voor het afrillen de bestrating al een keer goed in te vegen. Zie hiervoor ook de paragraaf 'Voegen en voegvulling'.



VANDERSANDEN

HET MOOISTE MAAK JE SAMEN

Vandersanden

Klantenservice Tuin
Kanaalweg 1
5995 NX Kessel
T +31 (0)77 462 8000
E tuin@vandersanden.com

www.vandersanden.com

Vandersanden® is een geregistreerd merk van Vandersanden Group.
Gebruikmaking van deze merken is niet toegestaan, mits daarvoor officiële
autorisatie is verkregen.

**VANDERSANDEN****HET MOOISTE MAAK JE SAMEN**