

Bestrating tuin

Het beste resultaat wordt verkregen door de bestrating te laten aanleggen door een professionele stratenmaker of hovenier. Wanneer u er toch voor kiest zelf de straatbakstenen te gaan leggen, kunt u het beste de richtlijnen van Wienerberger volgen voor het beste eindresultaat. De adviezen op de volgende pagina's gelden voor alle formaten en uitvoeringen.

Verwerkingsadvies voor het mooiste resultaat

Ondergrond of fundering

Goede, duurzame bestrating begint met een degelijke fundering. Een goede ondergrond zorgt ervoor dat uw terras of tuinpad niet gaat verzakken. De ondergrond, de toepassing en het type straatbakstenen zijn van groot belang om de fundering te bepalen. Is de ondergrond zwak, dan is een zwaardere of dikkere fundering nodig. Wanneer u de straatbakstenen voor een oprit gebruikt is er meer belasting en is het verstandig de fundering daar op aan te passen.

Bestrating bestaat vaak uit twee lagen, een onderlaag en een bestratingslaag. Bij een oprit bestaat de onderlaag uit grove steenslag of gebroken puin met daarop een laag straatzand. Bij een voetpad is een onderlaag van ophoogzand meestal voldoende. Het zandbed dient minimaal 20-30 cm dik te zijn. Wij adviseren het toepassen van kalkvrij straat- en ophoogzand.

Een funderingslaag kan inklinken. Daarom is het gebruik van een trilmachine voor het verdichten noodzakelijk. Houd tijdens het straatwerk het zandbed glad, dit vergemakkelijkt het leggen van de bestrating. Zorg voor een laag splitzand van 3-5 cm op het zandbed voor een goede doorwatering. Dit vermindert de kans op eventuele kalkuitbloei.

Zorg voor een goed afwatering van de bestrating in de juiste richting. Houd rekening met een afschot van 1 cm per strekkende meter straatwerk. Houd bij de ondergrond of fundering eventueel rekening met de toepassing van lijnafwatering. Zo kan slim worden omgegaan met regenwater. U vindt meer informatie over afwateringssystemen op: www.wienerberger.nl/ACO

Straten

Wienerberger levert de straatbakstenen altijd in verschillende pakketten. Controleer de geleverde stenen op artikelcode, kleur, formaat en eventuele onregelmatigheden. Wanneer u gekozen heeft voor genuanceerde straatbakstenen is het aan te raden om de stenen uit verschillende pakketten en per pakket diagonaal af te pakken, dus niet laag voor laag. Zo ontstaat een fraaie verdeling van de verschillende kleuren en kleuruanceringen. Schuif de stenen niet over elkaar maar 'lift' deze ineens van het pakket. Bij het leggen van straatbakstenen is een kantopsluiting noodzakelijk. Dit voorkomt dat de bestrating wordt weggedrukt of verzakt. Houd een voeg aan van 2-3 mm tussen de straatbakstenen. Dit is noodzakelijk voor het invegen van voegzand, het voorkomen van afsplinteren van de straatbakstenen en het opvangen van maatspreiding. Verwerk de straatbakstenen altijd in dezelfde richting.

Tijdens het aanleggen van uw bestrating zult u ook stenen op maat moeten maken. Wij adviseren dit te doen met een zogenoemde klinkerknipper. Door het op maat maken van straatbakstenen ontstaat afval, ook wel knipverlies genoemd. Houdt daarom bij het bestellen van de straatbakstenen rekening met ongeveer 5% verlies. Vooral bij een bestrating in keperverband is dit aan te raden.

Maatspreiding

Door het productieproces van drogen en bakken zijn niet alle straatbakstenen even groot. De opgegeven (gemiddelde) maatvoering van de steen kan en mag afwijken van de gemiddelde maat. Het maatverschil tussen de grootste en kleinste straatbaksteen in een partij heet maatspreiding. Uiteraard gaat het om zeer kleine verschillen, over het algemeen slechts enkele millimeters.

Voorbeeld: de lengte van de grootste straatbaksteen in de partij is 203 mm en kleinste is 198 mm, een verschil van 5 mm. De Europese productnorm NEN-EN 1344 geeft aan dat dit lengteverschil maximaal 9 mm dient te zijn.

Afwerking

Als alles klaar is dient u de bestrating met grof, kalkvrij zand of kalkvrij brekerszand in te voegen. Vervolgens vegen en daarna afrillen met een lichte trilplaat met rubberen schoen of Teflon zool. Aansluitend veegt u de bestrating en vult u de voegen volledig. Zijn de voegen onvolledig of niet gevuld, dan kan bij gebruik afsplintering van de straatbaksteen optreden.

Bij getrommelde producten, die een rustieke uitstraling hebben, kan er ondanks het voldoende vullen van de voegen toch nasplintering optreden door haarscheurtjes in het oppervlak van de straatbaksteen. Dit is inherent aan het trommel procedé.

Reiniging en onderhoud

Het schoonmaken van de bestrating is vrijwel niet nodig. Het gebruik van een hogedrukreiniger is niet aan te raden. Wel kunt u de stenen regelmatig vegen om vervuiling tegen te gaan. In sommige delen van het jaar kan een witte uitslag ontstaan. Delen uit de fundering kunnen op de bestrating zichtbaar worden. Regenwater zorgt dat de bestrating schoon blijft. Bij een carport of een overdekt terras kan door natuurlijke omstandigheden relatief snel een witte uitslag ontstaan, veelal veroorzaakt door stoffen uit de ondergrond. Op die plaatsen waar geen regen komt is regelmatig schrobben aan te raden. Reiniging van uitslag met speciale reinigingsmiddelen is mogelijk, uw dealer geeft u daar graag meer informatie over.