

*Duurzaamheid waarmee je over straat kunt!*

## Verwerkingsvoorschrift

### Gebakken bestrating

#### Controle bij aflevering

Ondanks onze hoge kwaliteitseisen is het belangrijk om bij de levering de materialen te controleren op juistheid, schade, breuk, kleur en structuurverschillen. Dit voorkomt teleurstellingen tijdens het verwerkingsproces. Eventuele gebreken moeten binnen 24 uur na levering worden gemeld. Het verwerken van de goederen wordt beschouwd als acceptatie zonder enig voorbehoud. Houd er rekening mee dat bestrating gevoelig kan zijn voor beschadigingen. Het is daarom raadzaam om de bestrating zorgvuldig te behandelen bij het uitpakken, verplaatsen en verwerken.

#### Algemeen

Gebakken bestrating wordt gemaakt van klei en gebakken op hoge temperaturen in een oven. Het is een duurzame en robuuste bestrating die vaak wordt gebruikt voor het aanleggen van straten, pleinen, opritten en terrassen. Een goede fundering begint met een goede ondergrond. Als de ondergrond zwak is, is een dikkere fundering nodig. Bij een hogere belasting is het verstandig om de fundering hierop aan te passen. Voor het bestraten bestaat de onderlaag uit grof puin met daarop een laag straatzand met een laag zoutgehalte. Wij raden aan om het zandbed minimaal 20-30 cm dik te maken. Tijdens het bestraten moet het zandbed glad worden gehouden voor gemakkelijker werken. Het gebruik van een trilmachine is noodzakelijk voor het verdichten.

#### Op maat maken gebakken bestrating

Bij het op maat maken van de straatstenen is er sprake van verlies, ook wel knipverlies genoemd. De stenen kunnen eenvoudig worden geknipt of gezaagd met een steenknipper of zaag. Het is aan te raden om diagonaal per pakket te werken. Bij levering van meerdere pallets moeten deze gemengd worden. Dit zorgt voor een mooie verdeling van verschillende kleurnuances tijdens het bestraten. Let goed op dat de zichtzijde van de steen naar boven ligt voor een mooi egaal resultaat. Als er twijfel bestaat over het rechtop of plat leggen van de stenen, neem dan altijd contact op met de verkoopafdeling.

#### Vochtinwerking

Straatbakstenen zijn zeer vorstbestendig. Echter, als het zandbed niet voldoende waterdoorlatend is, bestaat het risico dat er bij bevroering onvoldoende ruimte overblijft tussen de zandkorrels voor expansie. Dit kan leiden tot het opzwellen van het zandbed, waardoor de bestrating omhoog gedrukt kan worden. Dit fenomeen staat bekend als 'opvriezen'. Daarnaast kan een slecht waterdoorlatend zandbed ook opdooi veroorzaken. Als de toplaag het water niet kan afvoeren, kan er drijfzand ontstaan.

#### Maatvariatie

Bij het productieproces van gebakken bestratingsstenen, waarbij ze worden gebakken en gedroogd, kan het voorkomen dat niet alle stenen exact dezelfde grootte hebben. De opgegeven maat is een gemiddelde maat en kan enigszins afwijken van de geleverde gemiddelde maat.

*Duurzaamheid waarmee je over straat kunt!*

## Verwerkingsvoorschrift

### Gebakken bestrating

Bijvoorbeeld: de grootste steen in de geleverde partij is 205 mm en de kleinste steen is 199 mm, wat een verschil is van 6 mm. Volgens de Europese norm NEN-EN 1344 mag dit verschil maximaal 9 mm zijn.

Voegen vullen Gebakken bestrating moet worden ingeveegd met grof, kalkvrij zand of kalkvrij brekerzand. We raden het gebruik van Dansand te allen tijde af! De voegen moeten volledig worden gevuld, omdat het niet volledig vullen van de voegen kan leiden tot afsplintering van de stenen. Bij het aftrillen van de stenen kan er nog steeds afsplintering optreden. Deze schilfers versterken echter de noodzakelijke voeg tussen de stenen. Het afsplinteren is inherent aan het mogelijke trommelproces. Na ongeveer 2 maanden moeten de stenen een tweede keer worden ingeveegd.

### Eigenschappen

Gebakken stenen worden gebakken bij een temperatuur van ongeveer 1100°C. Door de intense hitte tijdens dit productieproces krijgen gebakken stenen altijd een licht afwijkende vorm. Hierdoor zijn ze iets minder maatvast dan betonstenen. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen blijven gebakken stenen echter zeer kleurvast.

Reiniging en uitbloei Onder een afdak of carport kan er soms een witte aanslag ontstaan op bestrating die niet vaak in contact komt met regen. Dit wordt veroorzaakt door substanties die uit de grond omhoog komen. Door regelmatig schoon te maken met water of een geschikt schoonmaakmiddel kan deze aanslag verminderd worden. We raden af om een hogedrukreiniger te gebruiken om de bestrating schoon te maken, omdat dit de toplaag kan beschadigen en het product poreuzer maakt, waardoor het sneller vuil opneemt. Als de bestrating regelmatig nat blijft, kan er groene aanslag ontstaan. Dit is een natuurlijk proces dat niet te wijten is aan de kwaliteit van de geleverde bestrating. U kunt dit echter wel verwijderen met een groene aanslagreiniger.