



Beste,

Je hebt via www.atelierartisjok.be ingetekend op de nieuwsbrief. De nieuwsbrief zal je wat meer wegwijs maken in diverse thema's rond planten en tuinarchitectuur. Suggesties om thema's te behandelen waarover je nog in het duister tast, zullen wij graag ter harte nemen. Laat maar komen op info@atelierartisjok.be.

Hier komt de volgende nieuwsbrief!

Het thema van deze nieuwsbrief :

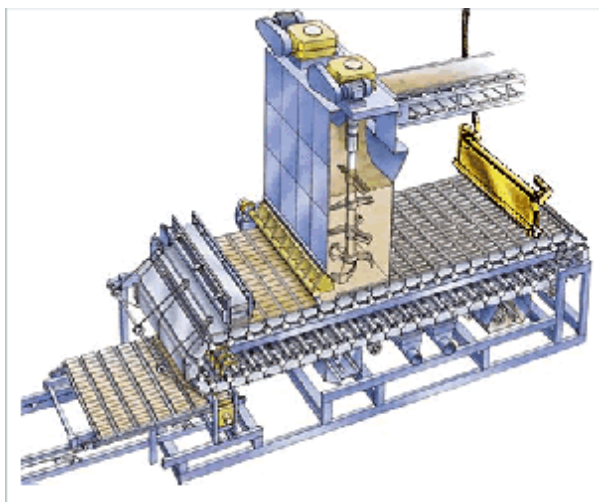
GEBAKKEN STRAATSTENEN. In tijden waar onze tuinen haast letterlijk bedolven worden door Aziatisch natuursteen graag toch even aandacht voor een echte klassieker uit onze streken: de klinker uit gebakken klei. Van rustiek tot strak, van herbruik tot nieuw – herontdek de stijlvolle klasse van dit product.

Gebakken straatstenen vs. gevelstenen

Straatstenen zijn een stuk harder gebakken dan gevelstenen waardoor de wateropname gereduceerd wordt. Deze factor speelt dan ook een belangrijke rol in de vorstbestendigheid van de straatstenen. Gebruik dan ook nooit gevelstenen voor verhardingen. Binnen enkele jaren vriezen ze gewoon stuk.

Vormbak of strengpers

Er zijn twee productiemethoden die elk leiden tot een niet vergelijkbaar gamma: de vormbakstenen en de strengpersstenen.



Bij vormbakstenen wordt de klei machinaal in een mal gestampt en afgestreakt. De mal is al of niet bezand voor het inbrengen van de klei, wat meteen verklaart waarom je bezande en onbezande stenen bekomt.



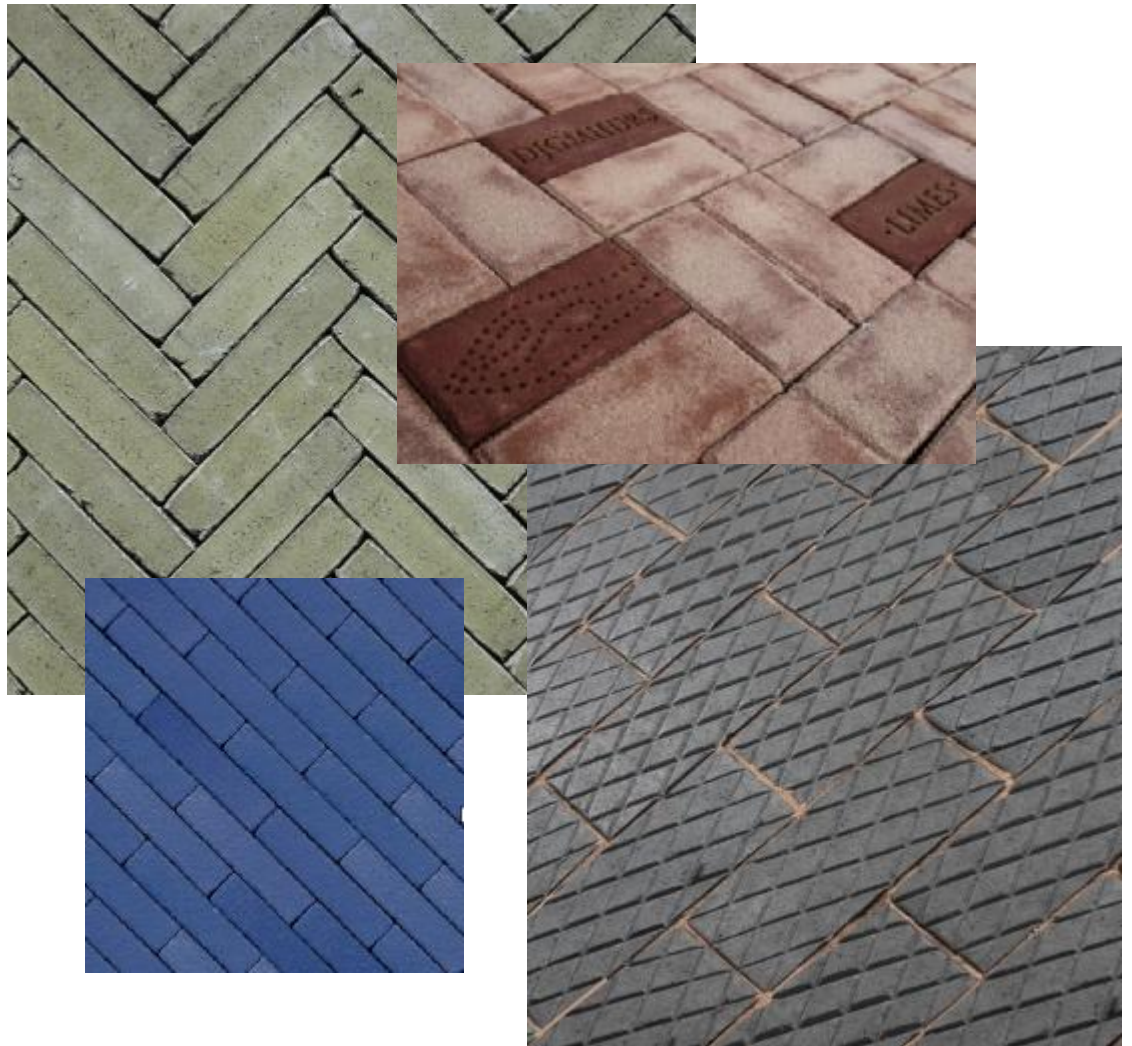
Na het bakken worden de stenen al of niet getrommeld. Het trommelen heeft tot doel de klinker een doorleefd uiterlijk te geven, terwijl niet getrommelde stenen er wat strakker uitzien.

Bij strengpersstenen komt er geen mal aan te pas. De klei wordt door een pers geduwd met een lange "worst" tot resultaat, die versneden wordt in afzonderlijke stenen. Strengpersklinkers zien er regelmatiger uit dan vormbakstenen. Ze lenen zich dan ook uitstekend voor hedendaagse ontwerpen.



Zowel vormbakstenen als strengpersstenen zijn er in alle formaten en kleuren. Waar vroeger vooral rode, roodbruine en zandkleurige klinkers in de smaak vielen, komen op vandaag de zwart- en grijstonen op de voorgrond.

Buiten het standaardgamma van de leveranciers op de Belgische markt zien we zelfs groenige tinten overgewaaid vanuit Nederland, het kleiklinkerland bij uitstek. Maar er zijn ook heel wat andere inspirerende nuances te ontdekken. Ook mengelingen van diverse kleursorteringen zijn "in". Ten slotte zijn zelfs geglazuurde of gefigureerde stenen op de markt.



Formaten

In gebakken straatstenen zijn er een aantal typische formaten. Het meest gekende is het waalformaat: ca. 20 x 5 cm op een dikte van ca. 5, 7 of 10cm na gelang de toepassing. Het waalformaat oogt bijzonder elegant.



Minder gekend is het dikformaat: ca. 20 x 7cm op variabele diktes.



Het keiformaat meet ca. 20 x 10cm.



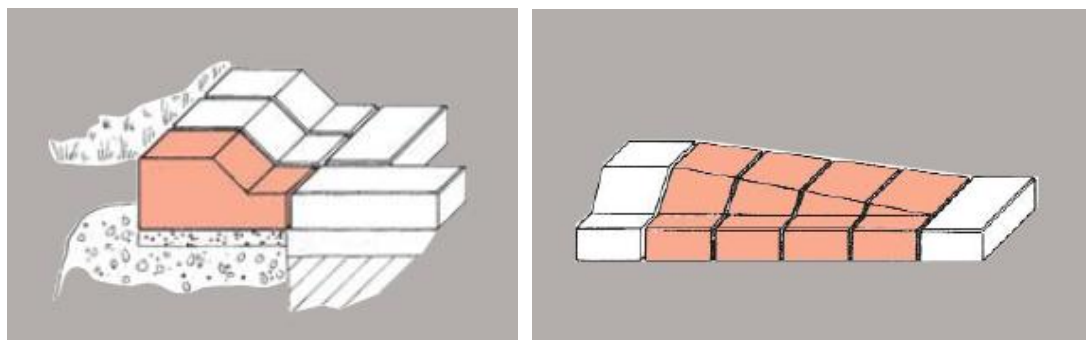
Het Rijnformaat is een klein broertje van de "waaltjes" : ca 18,5 x 4,5cm.

En dan heb je nog de uitzonderingen op de regel, zoals deze:



Duitse fabrikanten bieden ook een "riegel"formaat aan met lengtes tot 24cm op een breedte van bv. 62mm.

Tot slot bieden een aantal producenten ook vormstenen aan voor specifieke toepassingen.



Legverbanden

Je zag het al aan de foto's: legverbanden zat. Je moet wel weten dat gebakken straatstenen niet maatvast genoeg zijn om ze koud tegen elkaar aan te leggen zoals betonstraatstenen. Zonder voegje van 3 à 5 mm is het onmogelijk om eender welk verband aan te houden. Voor groter oppervlaktes werkt een wildverband zeer goed. De kopse voegen verspringen hierbij onregelmatig.



Voor smallere padjes ben je dan weer beter af met een halfsteensverband. Zowel een wildverband als een halfsteensverband vallen niet specifiek op. Je kan ook kiezen om een bepaald accent te leggen.

Neem dan bv. een visgraat- of elleboogverband. Ook een blokverband kan iets betekenen en creatievelingen leven zich helemaal uit in zowel kleur als verband.

ons betreft is soberheid in verharding gecombineerd met accenten in de beplanting de betere keuze, maar elk zijn mening uiteraard.



Het is ook mogelijk om straatstenen te metselen met een brede voeg.



Hoe aanleggen?

Straatstenen worden vaak in zandcement (stabilisé) geplaatst, waarbij ze één voor één ingehamerd worden langs een touw. Zoals reeds vermeld is het koud tegen elkaar plaatsen op een effen geslept zandcementbed geen goede manier van aanleggen wegens de maattoleranties op de stenen.

Voor oppervlaktes die door intensief verkeer worden bereden (straten) is een bed in split aangewezen. Zandcement verpulvert als het druk bereden wordt.

De onderliggende fundering is zandcement voor private toepassingen. In openbare werken wordt ook wel eens schraal beton gebruikt, maar wegens niet waterdoorlatend kan er vorstschade in het legbed optreden. Een alternatief is een steenslagfundering.

De klinkers moeten goed opgesloten zitten, hetzij door gebruik te maken van boordstenen, hetzij door de zijkant van de verharding af te strijken met mortel.

Het opvoegen gebeurt doorgaans met wit zand. De voegen moeten volledig gevuld zijn en blijven wil je een stabiele verharding behouden. Zeker voor opritten is dit een aandachtspunt.

Het opvoegen met vloeibare mortelspecie kan ook, maar is een heel delicaat werk. De relatief poreuze klinkers (vooral vormbakstenen!) zijn nadien moeilijk te reinigen zonder cementsluier ... en die is alleen met zoutzuur op te lossen.

Het voordeel van het opvoegen met mortel is dat de verharding gegarandeerd stabiel blijft – mits er voldoende uitzettingsvoegen worden voorzien – en dat zich

geen onkruidgroei in de voegen voordeet. Hierna één van onze referenties met gebakken straatstenen opgevoegd met mortelspecie:



Helemaal nieuw op de markt is een "lijmproduct" dat zandvoegen fixeert. De voegen worden ingeveegd met zand. Nadien wordt het product over de verharding verneveld tot de voegen doornat zijn. Laten intrekken en klaar is Kees... Mooi meegenomen is het feit dat het product de stenen beschermt tegen vervuiling. De klinkers worden ook iets intenser van kleur. Wij deden bij ons thuis de test.



Het product is verrassend doeltreffend. De voegen zijn na 24u beenhard. De verharding is weliswaar niet meer waterdoorlatend. Nu afwachten hoe het product zich in de loop der jaren gedraagt.

Het voegzand dat in combinatie met het product wordt gebruikt is een uiterst fijn kwartzand in witte, bruine of zwarte kleur.

Deze manier van opvoegen wordt ook geadviseerd voor betonstraatstenen en andere materialen met een smalle voeg. Niet gebruiken of niet poreuze materialen zoals blauwe hardsteen.

Wellicht verhelpt het product een oud zeer! Geen onkruid meer schrapen uit de voegen. Minder mosvorming!



Wij komen je verharding behandelen als je dat wenst!

Kostprijs

Gebakken straatstenen worden hard gebakken in tunnelovens, met aardgas als brandstof. Ze worden bovendien in onze streken vervaardigd. De locatie van de productie (uurlonen) en de nodige energie maken van de gebakken klinker een wat duurder product. De aankoopprijs situeert zich rond de 32 à 38 euro/m² voor klinkers op een dikte van ca. 7cm. Geleverd en geplaatst, inclusief legbed en opvoegen met zand (maar exclusief fundering) reken je op gemiddeld een 80 à 90 euro/m².

Om de prijs te drukken worden nu ook klinkers op een dikte van 5cm aangeboden. Goed voor paadjes, oppassen voor opritten!

Zij het wat duurder, gebakken straatstenen zijn topklasse! Een straatklinker heeft een gemiddelde levensduur van 125 jaar, en met het ouder worden winnen ze aan charme! Vandaar dat ook volop partijen herbruik straatklinkers op de markt zijn.



Speciaaltjes

Gebakken straatstenen kennen een breed toepassingsveld. Gebruik ze creatief.







Atelier Artisjok en gebakken straatstenen

Wij ontwerpen graag in gebakken stenen omdat het zo'n puur materiaal is. We werken met diverse leveranciers waarvan Vandemoortel en Terca de meest gekende zijn. Vraag gerust naar onze referenties!

Uitzonderlijke aanbieding


Wij konden deze partij *Cydonia oblonga* 'Lescovacs' *in leivorm* op de kop tikken. De 'Lescovacs' is een appelvormige kweeper, de soort met de meest verfijnde smaak! Te verwerken in gebak, confituren,...



Leivorm 2m hoog en 2m breed. Kluitdiameter 60cm. Gewicht 250kg.

Prijs 230 euro/st.

Vanaf 3st 200 euro/st



Voor meer info over deze nieuwsbrief kan je steeds bij Atelier Artisjok terecht (0495/10.59.18).

Komt deze nieuwsbrief niet goed door, of verschijnt één en ander niet zoals het hoort, laat het ons dan weten. Inhoudelijke opmerkingen zijn eveneens welkom.

Vind je de nieuwsbrief interessant, stuur deze dan door naar gelijkgezinden die nog niet met Atelier Artisjok vertrouwd zijn. Op onze site kan iedereen vrijblijvend intekenen op de nieuwsbrief. De volgende nieuwsbrief verschijnt half december.

*Peter en Katelijne
0495/10.59.18
www.atelierartisjok.be*

