



Kleiklinkers,
ideaal voor openbare
toepassingen



Kleiklinkers, ideaal voor openbare toepassingen

Door hun duurzaamheid en bijzondere esthetische kwaliteiten zijn kleiklinkers de ideale oplossing voor openbare verhardingen. Ze vragen weinig onderhoud en kunnen door hun brede waaier aan varianten volledig in het straatbeeld worden geïntegreerd. Bovendien zijn keramische materialen onmisbare elementen om binnen een openbare toepassing een zekere eenheid te verwezenlijken. Ze dragen bij tot een harmonie in kleur, stijl en uitstraling die met andere materialen heel wat moeilijker te bereiken is. Op die manier kunnen kleiklinkers een bijna natuurlijke link vormen tussen esthetiek en functionaliteit, maar ook tussen modern en klassiek.

Een logische en natuurlijke keuze

De keuze voor kleiklinkers in openbare toepassingen is makkelijk te verantwoorden. Het is een natuurlijk materiaal met een vlak oppervlak, waardoor het vuil er zich niet makkelijk op kan vastzetten. Bovendien zijn de kleiklinkers in de massa gekleurd, waardoor ze kleurvast zijn en niet van uitzicht veranderen, noch door weersinvloeden, noch bij een zware verkeersbelasting. Kleiklinkers hebben al zeer lang hun kwaliteiten en hun deugdelijkheid bewezen als bestratingsmateriaal voor openbare ruimten.



Wienerberger

Building Material Solutions



Kleiklinkers

Het kleiklinkergamma van Wienerberger bestaat uit een breed palet van diverse formaten en stijlen, in zowel egale als genuanceerde tinten. Het zijn volstrekt natuurlijke materialen met een effen oppervlak dat de afzetting van vuil bemoeilijkt. Door hun duurzaamheid en bijzondere esthetische kwaliteiten zijn de kleur- en maatvast kleiklinkers van Wienerberger de ideale oplossing voor elk bestratingsproject. Ze zijn vorstbestendig, veilig bij regenweer en bestand tegen zware verkeersdruk. Bovendien vragen ze weinig onderhoud en kunnen ze door hun brede waaier aan varianten volledig in het straatbeeld worden geïntegreerd.

- ✓ **DUURZAAM**
- ✓ **LANGE LEVENSDUUR**
- ✓ **100% KLEURVAST**
- ✓ **HERBRUIKBAAR**

Arte



Rood-bruin



Rood-bruin gereduceerd



Zandgeel



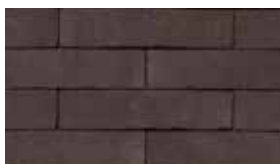
Mastiek zwart



Paars



Paars gereduceerd



Nero



Oud Hollands



Oud Zaandam



Oud Rotterdam



Oud Schiedam



Oud Volendam



Oud Amsterdam



Oud Veendam



Authentica



Retro Omber



Retro Castello



Retro Havanna



Retro Incana



Retro Dakota



Retro Rood



Retro Novoton



Retro Varia



Retro Nostalgie onbezand



Megaton

NIEUW



Authentica



Omber



Castello



Havanna



Incana



Dakota



Rood



Novoton



Hortus



Althea



Scala



Dresden



UrbanA+



Paars

NIEUW ☐



Rood

NIEUW ☐



Zwart

NIEUW ☐

Trendline



Triton



Dione



Atlas



Reno



Astra



Orion



Caesar

NIEUW ☒



Pallas

NIEUW ☒

**TRENDLINE
TEGELFORMAAT!**

Zie p. 8-9

Penter



Braunbunt geflammt



Gelbbunt



Husum



Rot



Rotblaubunt



Schwarzbraun



Ongetrommeld ☐

Getrommeld ☒

Overzicht formaten: zie p. 26-27





Paars



Rood



Zwart

NIEUW UrbanA+ Publiek geheim

Deze nieuwe reeks vormbak kleiklinkers in UWF-formaat (211 x 51 x 67) werd speciaal ontwikkeld voor de bestrating van voetgangerszones, fietspaden, pleinen en straten met beperkt verkeer. Daarmee maken ze het Wienerberger aanbod aan kleiklinkers voor de openbare markt compleet. Zij zijn maat-, vorm- en kleurvast, in de massa gekleurd, vorstbestendig, veilig bij regenweer, goed bestand tegen vervuiling en dus onderhoudsvriendelijk. De productie gebeurt op een energie-efficiënte manier met ecologisch ontgonnen, natuurlijke materialen en resulteert in een recycleerbaar eindproduct. De hoge slijtweerstand en de minimale wateropname staan garant voor een lange levensduur. Omdat de UrbanA+ kleiklinkers voldoen aan de strengste technische criteria, beantwoorden ze probleemloos aan alle eisen voor openbare werken.





Astra



Orion



Caron



Mastiek



Bruno

Keramische tegels

Deze keramische tegels met een formaat van 20 x 20 cm en een dikte van 6,5 cm bevatten dezelfde superieure eigenschappen als de gekende Wienerberger-kleiklinkers. Ze zijn duurzaam, bevatten geen kleurstoffen en zijn uiterst maatvast. Bovendien worden ze in de massa gekleurd, waardoor ze hun oorspronkelijke kleur behouden. Daarnaast zijn ze prima bestand tegen extreme vorst, slijtage en agressieve stoffen zoals strooizouten en vragen ze weinig onderhoud. Nog een extra troef is dat ze niet glad worden als het regent.

De strakke en moderne look van deze ongetrommelde strengperstegels zorgt voor een uniforme en vlakke bestrating. Door het groter formaat komt er minder voegwerk aan te pas en kunnen de kleiklinkers sneller geplaatst worden. Bovendien beperken minder voegen ook het risico op onkruid.

Deze nieuwe keramische tegel wordt momenteel aangeboden in vijf kleurvariëteiten: de Trendline Astra (roodbruin/zwart genuanceerd), Orion (roodbruin genuanceerd), Caron (inktzwart bezand), Mastiek (bruinzwart) en Bruno (bruinrood genuanceerd).

Oud Hollands



■ **Oud Rotterdam** | Oud Hollands
Radplein, Anderlecht
Architect : Espaces-Mobilités, Brussel / Bruxelles







Trendline



● **Reno** | Trendline
NAC, Houthalen-Helchteren
Architect : Arcadis, Hasselt





□ **Rood-bruin gereduceerd** | Arte
Nieuwmoer, Kalmthout
Architect: Bureau Omgeving, Berchem

Arte



☐ **Zandgeel & Rood-bruin** | Arte
Dorpstraat, Neerpelt
Architect : Studiebureau Stabo, Leuven





Hortus



 **Althea** | Hortus
Klein Begijnhof, Mechelen
Architect : janenlies bvba, Putte

Penter



□ **Nussbraun, Husum, Gelbbunt & Rot** | Penter
Peter Benoitplein, Neder-Over-Heembeek
Architect : Agora Studiebureau, Brussel / Bruxelles

Arte



□ **Rood-bruin & Mastiek zwart** | Arte
Coquilhat wijk, Etterbeek
Gemeentebestuur Etterbeek







Oud Hollands



● **Oud Zaandam** | Oud Hollands
Sint-Jan-Berchmanscollege, Westmalle
Architect: Machtelt Tilburgs, Hoogstraten

Duurzaam materiaalgebruik

BIJ DE MATERIAALKEUZE VOOR OPENBARE TOEPASSINGEN IS EEN GOED DUURZAAMHEIDSPROFIEL EEN BELANGRIJK CRITERIUM.

WIJ ZETTEN DE DUURZAAMHEIDASPECTEN VAN ONZE KLEIKLINKERS GRAAG VOOR U OP EEN RIJTJE.

Milieuvriendelijk & hernieuwbaar

Kleiklinkers worden gemaakt van het natuurlijke product klei. Ze bevatten geen schadelijke elementen voor mens en milieu. Bovendien is klei in riviergebieden vrijwel onbeperkt voorradig. Door de constante aanvoer ervan maakt dat deze grondstof op het gebied van hernieuwbaarheid vergelijkbaar is met wind- en zonne-energie. Dat staat in een studie die in Nederland – het kleiklinkerland bij uitstek – werd uitgevoerd door het onderzoeksinstituut Deltares en de universiteiten van Wageningen en Utrecht.



Hergebruik van reststoffen

Eventuele afgekeurde kleiklinkers worden vermalen en, met nieuwe klei vermengd, in het proces teruggebracht. Het inzetten van recuperatiemateriaal verlaagt de baktemperatuur en voorkomt afval.



Continue verbetering van energie-efficiëntie

De grootschalige overgang naar moderne tunnelovens en de invoering van moderne procestechnologieën heeft geleid tot een aanzienlijk lager energieverbruik voor de productie van kleiklinkers. Daarnaast zorgen verbeteringen in het bakproces voor een minimum aan emissies.

Heel lange levensduur

Eenmaal kleiklinkers het bakproces hebben doorstaan, zijn ze gehard voor een langdurig bestaan. Hun natuurlijke kleur blijft ten volle behouden en wordt



door een lichte veroudering zelfs nog mooier. De gemiddelde levensduur van kleiklinkers wordt geraamd op 125 jaar.

Kleurvast

Kleiklinkers zijn volledig vrij van kleurstoffen. Ze worden door en door in de massa gekleurd en zijn bijgevolg 100 % kleurvast.





Vormvast

De meeste kleiklinkers worden tegenwoordig geproduceerd in hoogtechnologische fabrieken en hebben daardoor dezelfde maatvastheid als andere materialen. Als kleiklinkers in een vlamoven worden gebakken, kunnen er kleine onregelmatigheden optreden, maar net dat bepaalt de charme van dit type kleiklinkers. Eens gebakken, blijven de vorm en afmetingen van de klinkers ongewijzigd.

Hoge mate van hergebruik

Hun kleurvastheid, samen met hun mooie veroudering, hun hoge weerstand tegen slijtage en het feit dat ze gemakkelijk kunnen worden opgebroken, maken kleiklinkers prima geschikt voor hergebruik.



Hinderarm bouwen

Aanleg en onderhoud van een elementenverharding geven geen overlast of schade. Bovendien is het perfect mogelijk machinaal te straten, wat leidt tot een versnelde en arbeidsvriendelijke aanleg.



Lage geluidsemissie



Een verharding in keperverband zorgt voor een verlaging van de geluidsoverlast met enkele decibels, afhankelijk van de toegelaten snelheid. In vergelijking met monolithische verhardingen rijden voertuigen op wegen die met kleiklinkers zijn aangelegd ook automatisch minder snel. Dit remmend effect zorgt voor een veiligere verkeerssituatie en een verdere daling van de geluidshinder.

Transport

Dankzij de locatie van verschillende Wienerberger fabrieken langs waterwegen kunnen de afgewerkte kleiklinkers via het water worden vervoerd. Dit is milieutechnisch een veel beter alternatief dan vrachtverkeer over de weg.



Waterdoorlatendheid

Kleiklinkers zijn uitermate geschikt om als toplaag in waterdoorlatende verhardingen te worden gebruikt. Deze bieden het voordeel dat het aantal vierkante meter verhard oppervlak dat afgekoppeld moet worden op de regenwaterriool, kleiner wordt. Hierdoor wordt het risico op wateroverlast tijdens hevige regenbuien beperkt.



DUBOkeur

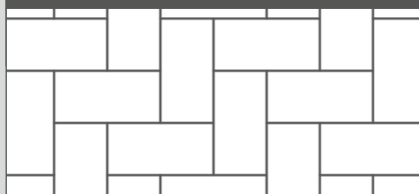
Nagenoeg alle kleiklinkers uit het Wienerbergergamma kregen het DUBOkeur toegekend. Alleen de producten die milieutechnisch het best scoren (NIBE milieuklasse 1 of 2) krijgen dit keurmerk. Deze producten kunnen dan ook beschouwd worden als een van de betere keuzes voor het milieu.

DUBOKEUR

Legverbanden



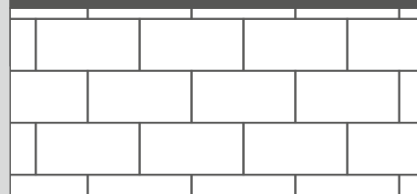
ELLEBOOG



VISGRAAT



HALFSTEENS



Het gekozen legverband bepaalt mee het uitzicht van de uiteindelijke verharding. Naast het esthetische aspect heeft de verbandkeuze ook invloed op de functionaliteit van de bestrating. Zo zijn bepaalde verhardingen minder gevoelig aan wringkracht, en bieden andere dan weer het voordeel meer comfort te bieden aan fietsers.

Kleiklinkers passen zich aan. Of u nu een strak hedendaags design nastreeft of een kleurrijk, rustiek plein wilt aanleggen, alles kan met het kleiklinkergamma van Wienerberger. De uitgebreide waaier aan kleuren, afwerkingen en formaten biedt een onuitputtelijke creativiteit.

KLEIKLINKERPARK TE LONDERZEEL



Afmetingen

Arte



Waalformaat	± L 202 x B 50 x H 88 mm
Dikformaat	± L 202 x B 67 x H 88 mm

Oud Hollands



Waalformaat	± L 202 x B 50 x H 88 mm
Dikformaat	± L 202 x B 67 x H 88 mm

Authentica



Waalformaat	± L 200 x B 50 x H 85 mm
Dikformaat	± L 200 x B 65 x H 85 mm
UWF 65	± L 200 x B 50 x H 65 mm

(RETRO) CASTELLO, (RETRO) HAVANNA,
(RETRO) INCANA, (RETRO) DAKOTA

Waalformaat	± L 201 x B 48 x H 88 mm
-------------	--------------------------

Hortus



ALTHEA

Waalformaat	± L 208 x B 48 x H 98 mm
Klampformaat	± L 178 x B 43 x H 85 mm

Scala



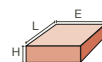
Hoogte 52 mm	± L 200 x B 100 x H 52 mm
	± L 240 x B 118 x H 52 mm
Hoogte 71 mm	± L 200 x B 100 x H 71 mm
	± L 240 x B 118 x H 71 mm

Trendline



UWF 65	± L 200 x B 50 x H 65 mm
UDF 65	± L 200 x B 65 x H 65 mm
IJF 65	± L 160 x B 40 x H 65 mm
KKF 65	± L 200 x B 100 x H 65 mm

TEGELFORMAAT



± L 200 x B 200 x H 65 mm

Penter



Hoogte 52 mm	± L 200 x B 100 x H 52 mm
	± L 240 x B 118 x H 52 mm
Hoogte 71 mm	± L 200 x B 100 x H 71 mm
	± L 240 x B 118 x H 71 mm

UrbanA+



UWF 65	± L 212 x B 51 x H 67 mm
--------	--------------------------

Voor de beschikbaarheid van andere formaten neem contact op met Wienerberger.

Showrooms

In onze showrooms in **Londerzeel** en **Kortrijk** ontdekt u het volledige gamma Wienerberger kleiklinkers. Onze vakmensen staan er u graag bij met documentatie en technisch advies. U kunt er eveneens terecht voor stalen van ons hele assortiment. In de klinkertoonparken naast de showrooms maakt u kennis met de vele mogelijkheden en creatieve toepassingen die kleiklinkers u bieden. In ideale omstandigheden dan nog, want helemaal in openlucht. Zo merkt u meteen én in real-time de invloed die wolken, felle zon of zelfs regen op de diverse kleiklinker-oppervlakken hebben.

KORTRIJK - Kapel ter Bede 88, 8500 Kortrijk - T + 32 56 24 95 88

Openingsuren: maandag, dinsdag en donderdag: 9.00-18.00 - woensdag, vrijdag: 9.00-19.00 - zaterdag: 9.00-16.30

LONDERZEEL - A12 - Koning Leopoldlaan 1, 2870 Breendonk - T + 32 52 31 10 10

Openingsuren: maandag, dinsdag en donderdag: 9.00-18.00 - woensdag, vrijdag: 9.00-19.00 - zaterdag: 9.00-16.30



11/2013 - Wij zijn niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten. De informatie in deze brochure kan niet als bindend worden beschouwd en kan op elk ogenblik door Wienerberger worden gewijzigd.

Wienerberger nv
Kapel ter Bede 121
B-8500 Kortrijk
T + 32 56 24 95 16
F + 32 56 22 87 11
info@wienerberger.be
www.wienerberger.be



Wilt u steeds op de hoogte blijven?
Like dan onze Facebook-pagina via www.facebook.com/wienerbergerBE