



Trottoirtegels en klinkers met ZOAK® techniek

Klimaatbestendige waterdoorlatende
bestrating



Een product van:

TILESYSTEMS®

THE DRIVE TO DRAIN



Samen naar een klimaatbestendige toekomst.

Het klimaat verandert, weersinvloeden worden extremer en wateroverlast neemt toe. Regenbuien zijn minder frequent maar des te heviger als het wél regent. Huidige afvoersystemen en rioleringen zijn hier meestal niet op berekend. Straten en pleinen komen blank te staan bij een wolkbreuk met alle gevolgen van dien. Dit is een groeiend probleem op steeds meer plekken in Nederland.

Daarom introduceren wij nu de ZOAK klinkers en tegels. Deze keramische bestrating absorbeert regenwater ongelooflijk snel door het ZOAK principe (Zeer Open Afval Keramiek). Bovendien zijn deze klinkers en tegels slijt- en kleurvast! Deze bestrating wordt geproduceerd uit keramisch afval dat ontstaat bij het produceren van keramische tegels. Op deze manier krijgt dit afval een nieuw leven.

Waarom kiezen voor ZOAK bestrating?

De grootste voordelen van dit revolutionaire product op een rij.

De ZOAK klinkers en tegels zijn revolutionaire keramische producten voor een klimaatbestendige toekomst. De ZOAK producten kennen veel voordelen ten opzichte van traditionele producten uit de markt als betonstraatsteen en gebakken klinkers. Heeft u vragen over onderstaande punten? Neem dan contact op met onze specialisten.



Zeer waterdoorlatend

De tegels en klinkers zijn 100% waterdoorlatend. Hierdoor fungeren ze als een spons die regenwater tot 30 mm / minuut per m² kunnen verwerken.



Duurzaam

De ZOAK producten bestaan voor 95% uit keramisch afval en kunnen herbruikt worden zonder waardeverlies (cradle to cradle).



Bestrijding van hittestress

Water dat vastgehouden wordt door de klinkers en tegels kan door warmte verdampen. Hiermee wordt het UHI-effect verkleind.



Geluidsreducerend

De gepatenteerde doorlatende structuur absorbeert geluiden van voertuigen en zorgt zo voor een fijnere leefomgeving.



MIA / Vamil (F6210)

Met de MIA profiteert u van een investeringsaftrek die kan oplopen tot 36% van het investeringsbedrag. Met de Vamil kunt u 75% van de investeringskosten afschrijven.



Sterkte

De Z-Series producten hebben een splijtsterkte (5,0 MPa) die flink hoger is dan massieve betonstraatsteen (3,6 MPa) en waterdoorlatende betonstraatsteen (2,5 MPa).

Productinformatie

ZOAK KLINKERS

	Kleur	Afm.(mm)	Pallet	Art. nr.
	Zwart	200x100	660 st.	2000 001
	Wit	200x100	660 st.	2000 002
	Donker grijs	200x100	660 st.	2000 003
	Rood	200x100	660 st.	2000 004
	Geel	200x100	660 st.	2000 005
	Koffie	200x100	660 st.	2000 006
	Licht grijs	200x100	660 st.	2000 007

De ZOAK bestrating is 55 mm dik en weegt +/- 100 kg per vierkante meter.

ZOAK TROTTOIRTEGELS

	Kleur	Afm.(mm)	Pallet	Art. nr.
	Zwart	400x200	176 st.	2010 001
	Wit	400x200	176 st.	2010 002
	Licht grijs	400x200	176 st.	2010 007
	Zwart	300x300	153 st.	2020 001
	Wit	300x300	153 st.	2020 002
	Licht grijs	300x300	153 st.	2020 007
	Zwart	600x300	84 st.	2030 001
	Wit	600x300	84 st.	2030 002
	Licht grijs	600x300	84 st.	2030 007

ONTDEK OOK X-TILES



Keramische terrastegels met waterbuffersysteem

Eenvoudige verwerking en 100% waterafvoerend.



Klimaatbestendige systemen

Voor elke ondergrond is er een passende oplossing

- De ZOAK bestrating is toe te passen op waterbufferende/druiserende systemen met:
Brekerszand, 1/3 split, 2/6 split, Steenslag, Lava, Drainmix, Permavoid of Rockflow.
- Zelfs daken afkoppelen, bufferen en infiltreren onder de oprit (zwaar belastbaar) of onder het terras (licht belastbaar).
- De bufferzone is makkelijk uit te rekenen met onze rekentool aan de hand van de vraag van de klant.
- Altijd schoon werken en geen cementgebonden materialen.
- De tegels en klinkers zijn strak te knippen en goed af te trillen. Daarbij kan de ZOAK bestrating machinaal verwerkt worden.



ZOAK KLINKER

De traditionele gebakken klinker in een modern en toekomstbestendig jasje! De ZOAK klinker heeft een standaard afmeting van 200x100x55 mm. Hij is perfect voor de aanleg van straten, pleinen, looppaden, opritten en terrassen.

Technische eigenschappen

Een volledig circulair product uit gerecycled keramiek.

De producten uit de Z-Series hebben meerdere zeer positieve technische eigenschappen. Dit is gebleken uit een serie tests die TileSystems heeft gedaan in samenwerking met diverse partners. De testresultaten zijn verkrijgbaar op aanvraag.

De ZOAK klinkers en tegels zijn slijt- en kleurvast. Deze bestrating is tevens antislip, vorstbestendig en sterker dan betonstraatsteen. Daarnaast blijkt uit tests dat de ZOAK bestrating helpt hittestress te verminderen.



Productkwaliteit
Europese norm EN 1344

Buigsterkte
7,1 Mpa
Kwaliteit A / BRL 2360

Breukbelasting
80 N/mm
Klasse T4 (Hoogste klasse)

Slijtweerstand
301 mm³
Klasse A3 (Hoogste klasse)

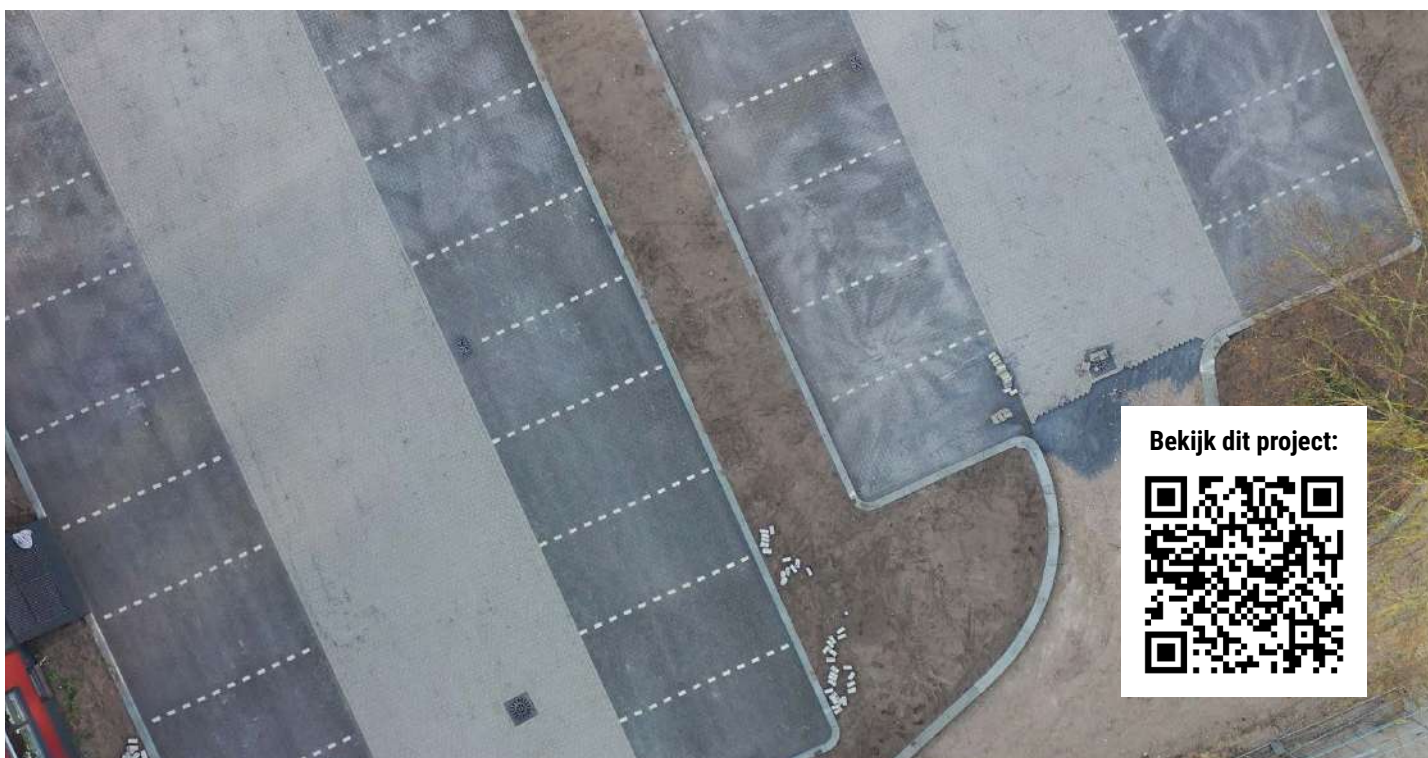
Splijtsterkte
5,0 Mpa, 1898 N/mm
Voldoet aan 5.3.3.2

“Een straat die klaar is voor de toekomst”

Gerealiseerde projecten

De ZOAK tegels en klinkers in de praktijk.

De ZOAK tegels en klinkers zijn niet alleen een idee of concept, ze worden al op diverse plekken in Nederland toegepast in de praktijk. De klinkers en tegels liggen onder andere in het Fieldlab in Grubbenvorst, bij Basisschool Onder de Wieken in Meterik, bij 't Gasthoëns in Horst en in de Kromme Mijdrechtstraat in Amsterdam.



Bekijk dit project:





The drive to drain

In samenwerking met diverse partners ontwikkelt TileSystems producten en systeemoplossingen voor een klimaatbestendige toekomst. TileSystems gelooft in het bundelen van krachten, netwerken en kennis. TileSystems onderzoekt en test haar producten en systeemoplossingen in samenwerking met KIWA, TCKI, Tauw, TU Delft, Hogeschool van Amsterdam en Hogeschool Rotterdam.

Met de innovatieve producten van TileSystems kiest u voor slimme, praktische oplossingen voor waterverwerking in de tuin, op straat en in de openbare ruimte.

TILESYSTEMS®
THE DRIVE TO DRAIN

TileSystems

Stationsstraat 162
5963 AC Hegelsom

info@tilesystems.nl
tilesystems.nl