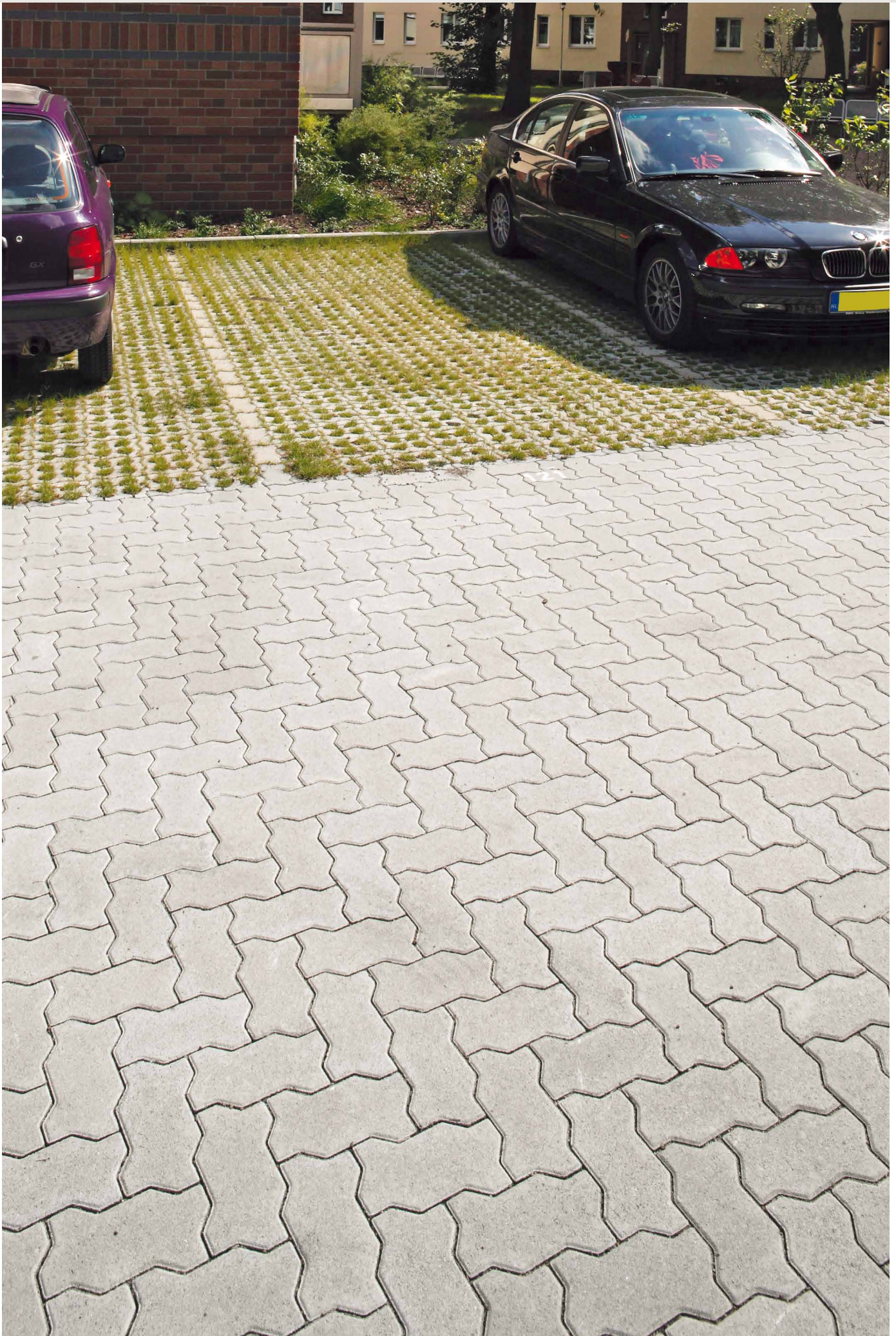


ALL-VERBANDSTEEN-SYSTEEM



Aansprekend bestratingsysteem, optimaal te combineren.



■ ALL-VERBANDSTEEN-SYSTEEM



Het All-Verbandsteen-systeem is veelzijdig door het uitgebreide assortiment.

Het profiel aan alle zijanten creëert een sterk onderling verband. Zware belastingen krijgen daardoor geen grip op deze bestratingen.

De All-Verband-normaalsteen kan uitstekend in elleboogverband worden gelegd zonder dat hier een doorgaande voeg ontstaat.

De All-Verband-dubbelklinkers geven goed weerstand aan (verticale) belastingen. Terwijl door het grote oppervlakte van de stenen er aanmerkelijk minder voegen zijn.

Met als gevolg comfortabel in het gebruik. Denk aan: een lagere geluidsbelasting en het rijden met winkelwagens.

Standaard wordt de All-Verbandsteen geleverd met vellingkanten. Echter, levering zonder of met kleine vellingkanten is mogelijk, waardoor het comfort wordt verhoogd en de geluidsbelasting verder wordt verlaagd. Het kleine aantal voegen is eenvoudig vrij te houden van verontreinigingen.

De milieuvriendelijke bijpassende grastegels passen naadloos in het All-Verbandsteen assortiment. Vier grote openingen realiseren 30 % open ruimte in de stenen. Hier kan het regenwater worden afgevoerd. Terwijl de bestrating door het aanplanten van gras een groene uitstraling krijgt die uitstekend overrijdbaar is.

■ DE VOORDELEN

Algemeen

- Normaalformaat, dubbelklinkers en grastegels zijn onbeperkt te combineren;
- Sterk onderling verband door 4-zijdig profiel.

Normaalformaat

- Door de vorm uitstekend in elleboogverband te verwerken;
- Door het profiel aan alle vier de kanten van de stenen grijpen deze zo in elkaar dat verschuiven bijna niet mogelijk is;
- In (machinaal) verband geleverd;
- geleverd inclusief vulstenen;
- levering in elleboogverband mogelijk.

Dubbelklinkers

- kan in (machinaal) verband geleverd worden;
- De verkeersbelasting wordt over een groot oppervlakte verspreid opgenomen;
- Geeft door minder voegen rustig en evenwichtig visueel beeld;
- Comfortabel in gebruik.

Grasstenen

- ± 30% open oppervlakte;
- Minimale waterafvoer van 270 l/s/ha (indien toegepast op een goed ontworpen waterdoorlatende ondergrond).



MACHINAAL TE BESTRATEN

Eenvoudig - snel - economisch

De All-Verbandstenen kunnen zowel met de hand als machinaal worden aangebracht.

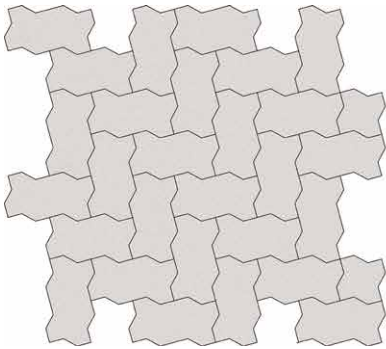
Voor het recht afwerken van de zijkanten zijn er randstenen, waardoor er geen zaagwerk meer nodig is.

Markeringen kunnen duidelijk en eenvoudig, door bijvoorbeeld gekleurde stenen, worden gerealiseerd.

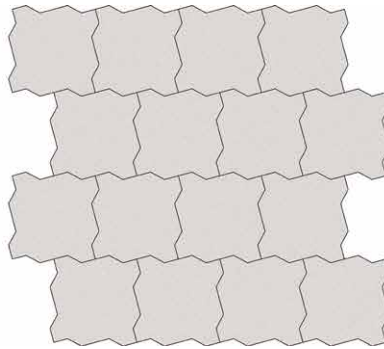
Bij de **All-Verband-dubbelklinkers** moet het halfsteensverband haaks op de rijrichting worden gelegd.

De **All-Verband-grasstenen** zijn naast efficiënt, (door de mogelijkheid van machinale verwerking), ook milieuvriendelijk. Door het lage gewicht kan deze grastegel waarnodig met de hand worden gelegd.

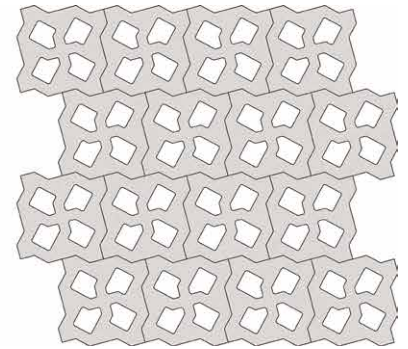
Combineren zonder grenzen



All-Verband-normalformaat

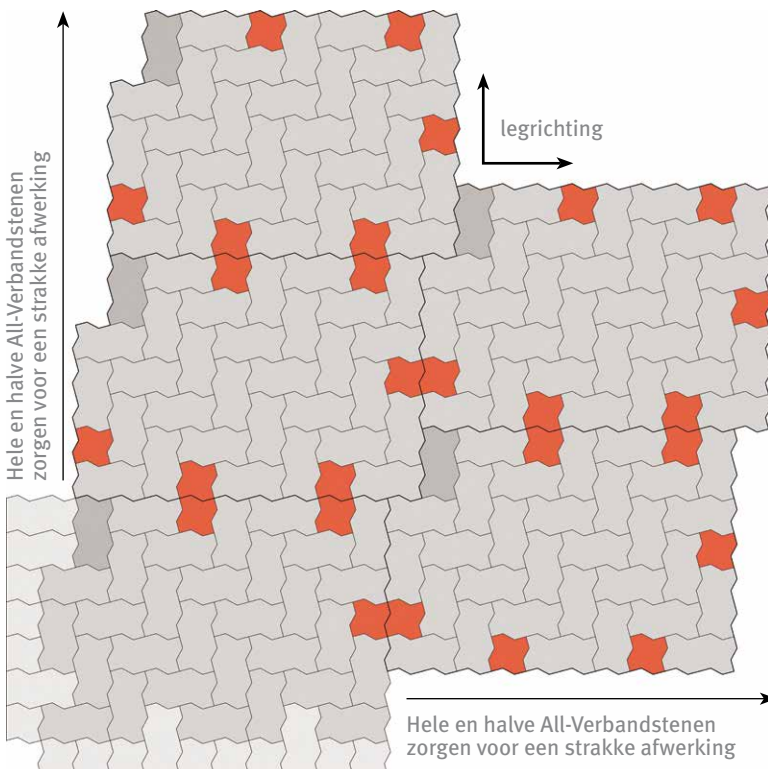


All-Verband-dubbelklinkers



All-Verband-grasstenen

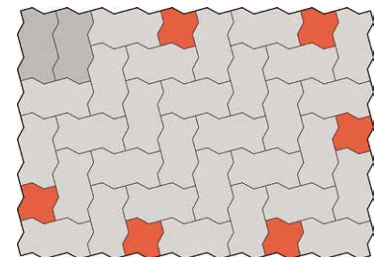
Legschema All-Verband normaalformaat



Hele en halve All-Verbandstenen zorgen voor een strakke afwerking

legrichting

Hele en halve All-Verbandstenen zorgen voor een strakke afwerking



Leggeenheid: 32 hele stenen
6 halve stenen

oppervlakte: 0.9 m²

dikte: 8 en 10 cm

Bij het starten met machinale verwerking steen nr. 1 na verleggen er uithalen.

Levering is inclusief vulstenen (in rood op de tekening). Deze kunnen na het aanbrengen worden vervangen door normaalsteen.

KLEUREN/TECHNISCHE DETAILS

NOPTOP®



grijs (11)



zwart (8)

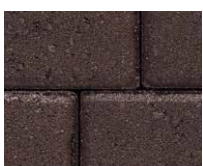


tilrood (5)

BETONSTEEN



grijs



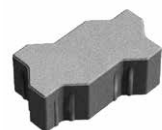
zwart



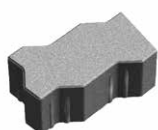
rood

Meer kleuren verkrijgbaar op aanvraag

Artikel	Formaat	Nominale maat			Gewicht ca. kg/m ²	Verbruik ± st/m ¹
	Omschrijving cm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm		
Normaalformaat	22,5/11,25	222	109	80	172	39
Normaalformaat sluitsteen	22,5/11,25	231	109	80	172	9/m ¹
Normaalformaat 1/2 sluitsteen	11,25/11,25	118	109	80	172	9/m ¹
Dubbelklinker	22,5/22,50	222	222	80	172	19,5
Grassteen	22,5/22,5	222	222	80	120	19,5
Normaalformaat	22,5/11,25	222	109	100	215	39
Normaalformaat sluitsteen	22,5/11,25	231	109	100	215	9/m ¹
1/2 sluitsteen	11,25/11,25	118	109	100	215	9/m ¹
Dubbelklinker sluitsteen	22,5/22,50	222	222	100	215	19,5
Dubbelklinker	22,5/22,50	231	222	100	215	4,5/m ¹
1 1/2 Dubbelklinker sluitsteen	33,75/22,50	343,5	222	100	215	4,5/m ¹
Grassteen	22,5/22,5	222	222	100	160	19,5



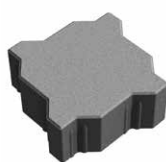
Normaalformaat



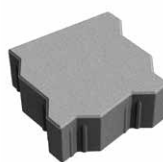
Normaalformaat
sluitsteen



1/2 sluitsteen



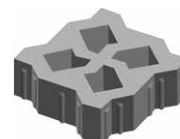
Dubbelklinker



Dubbelklinker
sluitsteen



1 1/2 Dubbelklinker
sluitsteen



Grassteen



NOPPERT BETON B. V.

Industrieterrein Zuid · Damsingel 15 · 9262 NB Sumar · Tel.: 0511 480100

Industrieterrein Eemspoort · Jeverweg 8 · 9723 JE Groningen · Tel.: 050 5757222

info@noppertbeton.nl · www.noppertbeton.nl

