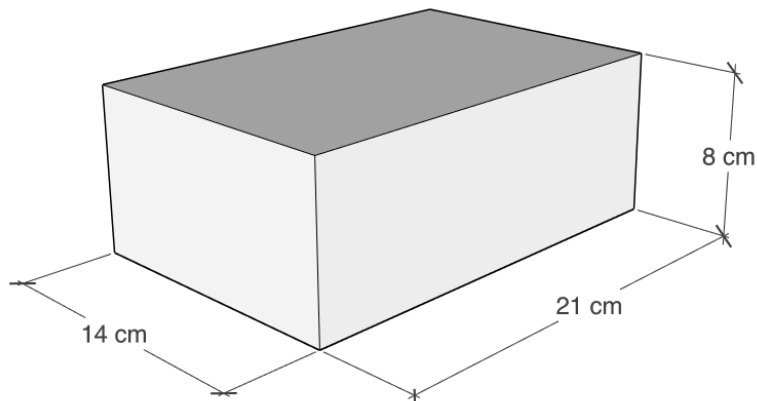


## BETONSTRAATSTENEN 21/14/8 VLAK



### Beschrijving

Creëer een keurig afgewerkte bestrating met onze standaard betonklinkers, verkrijgbaar in diverse formaten en kleuren. Afstandsvlakken en een vellingkant beschermen de randen van de stenen, terwijl stenen zonder velling ideaal zijn voor oppervlakken die een strakke/vlakke afwerking vragen bv. fietspaden. Dankzij hun maatvastheid, slijtvastheid

en vorstbestendigheid combineren deze klinkers duurzaamheid met een esthetisch resultaat. De betonstraatstenen zijn opgebouwd uit een kernbeton met grove granulaten en aan het oppervlak een deklaag met fijne granulaten. Bij gekleurde stenen is de kernbeton weinig of niet gekleurd en de deklaag diepgekleurd met pigmenten.

### Samenstelling

#### Deklaag/kernlaag

- Gewassen grofzand
- Gewassen fijnzand
- Kalksteengranulaten
- Hoogovencement en/of portlandcement
- Hulpstoffen ( plastificeerder)
- Kleurstoffen (ijzeroxide) ( voor gekleurde klinkers)

Beide lagen worden in één enkele stap verdicht, waardoor een duurzame onlosmakelijke verbinding ontstaat.

### Opvulling

- Witzand / Hermacozand (+ - 25 kg/ 10 m<sup>2</sup> )

## Verkrijgbare kleuren



\* Deze kleuren zijn enkel op bestelling te verkrijgen. Minimum te bestellen hoeveelheid is 300m<sup>2</sup>. Indien de hoeveelheid toch minder is, is er mogelijk een instelkost van toepassing. Levertermijn steeds in samenspraak.

Andere kleuren mogelijk op aanvraag beschikbaar. Houd er rekening mee dat kleuren op uw scherm of printer kunnen afwijken van de werkelijke kleuren van het eindproduct.

## Verpakking

- 9.54 m<sup>2</sup>/pak – 1.06 m<sup>2</sup>/laag – 9 lagen/pak
- 36 st/laag
- 324 st/pak
- 34 st/m<sup>2</sup>
- 177 kg/m<sup>2</sup>

## Technische specificaties

Betonstraatstenen geproduceerd conform NBN EN 1338. Deze betonstraatstenen beschikken over BENOR-keurmerk waaruit men kan afleiden dat alle proeven, die voor straatstenen nodig zijn, voldoende worden uitgevoerd.

### 1. Afmetingen en vorm

| Eigenschap                | Waarde                 |
|---------------------------|------------------------|
| Nominale afmetingen       | 210 x 140 x 80 mm VLAK |
| Tolerantie lengte/breedte | ± 2 mm                 |
| Tolerantie hoogte         | ± 3 mm                 |
| Rechtheid randen          | Max. 2 mm afwijking    |
| Haaksheid                 | Max. 3 mm afwijking    |

### 2. Mechanische eigenschappen

| Eigenschap                                        | Waarde                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splijttreksterkte                                 | Karakteristieke splijttreksterkte T is niet kleiner dan 3.6 MPa<br>Individuele splijttreksterkte T is niet kleiner dan 2.9 MPa<br>Breuklast is niet kleiner dan 250 N/mm splijtlengte |
| Slijtweerstand<br>(Breedwielstijproef/caponproef) | Klasse 4/markering I ≤ 20 mm                                                                                                                                                          |

### 3. Duurzaamheid

| Eigenschap               | Waarde                                                                                                                                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vorst-dooibestendigheid  | Klasse 3 markering D : Massaverlies na de vorst/dooiproef (kg/m <sup>2</sup> ) ≤ 1.0 voor het gemiddelde met geen enkele individuele waarde > 1.5 |
| Bestand tegen dooizouten | Ja, geschikt voor openbare toepassingen                                                                                                           |

### 4. Fysieke eigenschappen

| Eigenschap                   | Waarde |
|------------------------------|--------|
| Openingspercentage           | /      |
| Waterdoorlatendheid          | /      |
| Waterabsorptie ( optioneel ) | /      |

## 5. Materialen en productie

| Eigenschap       | Waarde                                        |
|------------------|-----------------------------------------------|
| Cementtype       | CEM I of/en CEM III conform 197-1             |
| Granulaten       | Natuurlijke toeslagstoffen, niet gerecycleerd |
| Kleur            | Grijs (standaard) andere op aanvraag          |
| Productiemethode | Trillingspers                                 |

## 6. Conformiteit en markering

| Eigenschap                      | Waarde                   |
|---------------------------------|--------------------------|
| Normconformiteit                | NBN EN 1338 + NBN 21-311 |
| CE-markering                    | Ja                       |
| Verklaring van prestaties (DoP) | Beschikbaar op aanvraag  |

## 7. Toepassingen

| Eigenschap   | Waarde                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toepassingen | Woonstraten, pleinen, paden,<br>Parkeerstroken en opritten voor personenauto's<br>Occasioneel zwaarder verkeer |

Opmerking: De hierboven vermelde waarden zijn representatief voor ons standaardproduct.  
Indien gewenst kunnen testrapporten en individuele meetwaarden worden aangeleverd ter controle.