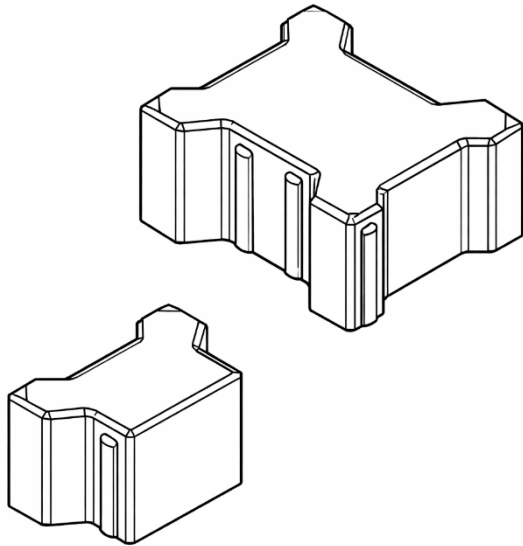


## H-STENEN WATERPASSEREND 20/16.5/10 V2/2

### Beschrijving



H-stenen zijn betonnen straatstenen met een karakteristieke H-vorm, ontworpen voor het realiseren van duurzame en stabiele verhardingen. Dankzij hun vorm grijpen de stenen sterk in elkaar, wat zorgt voor een hoge weerstand tegen verschuivingen en puntbelastingen. Hierdoor zijn H-stenen bijzonder geschikt voor toepassingen met middelzware tot zware belasting. Dit in combinatie met de verbrede voeg, die zorgt voor 11% opening, is dit de ideale bestrating voor oppervlakten waar een sterke/stabiele bestrating nodig is die ook nog eens voldoende regenwater door laat naar de ondergrond. H-stenen worden vaak toegepast in industriële omgevingen, parkeerterreinen, logistieke zones,

opritten en andere verhardingen waar een lange levensduur en structurele stabiliteit vereist zijn. Ze zijn opgebouwd uit een kernbeton met grove granulaten en aan de oppervlakte een deklaag met fijne granulaten. Bij de gekleurde stenen is de kernbeton weinig of niet gekleurd en de deklaag diepgekleurd met pigmenten.

De stenen zijn voorzien van een vellingkant 2/2. Ook hebben ze afstandshouders die 0.75 mm uitsteken, dit om beschadigingen te voorkomen.

**Deze betonstraatstenen zitten standaard in machinaal verband verpakt.**

### Samenstelling

#### Deklaag/kernlaag

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

Beide lagen ( kernlaag en deklaag) worden in één enkele stap verdicht, waardoor een duurzame onlosmakelijke verbinding ontstaat.

## 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 mogelijks een instelkost van toepassing. Levertermijn steeds in samenspraak.

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

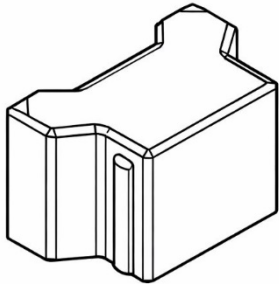
## Verpakking

- 6.18m<sup>2</sup>/pak – 1.03 m<sup>2</sup>/laag – 6 lagen/pak
- 37 st/laag ( waarvan 1 halve steen )
- 222 st/pak ( waarvan 6 halve stenen )
- 36 st/m<sup>2</sup>
- 197 kg/m<sup>2</sup>

## Opvulling

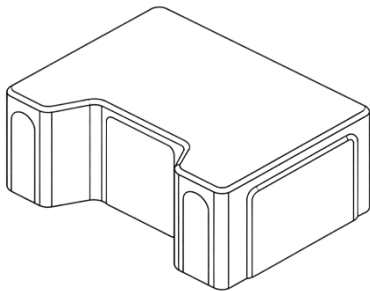
- Grijze grind 2-6

## Hulpstukken



### Halve stenen

Halve H-stenen dienen als afsluitende elementen van een horizontale steenrij om de constructie esthetisch en functioneel netjes af te sluiten. Er zit 1 halve steen per laag bij in de pakken. Afmeting: 10/16.5/10 - Deze zijn niet apart te verkrijgen.

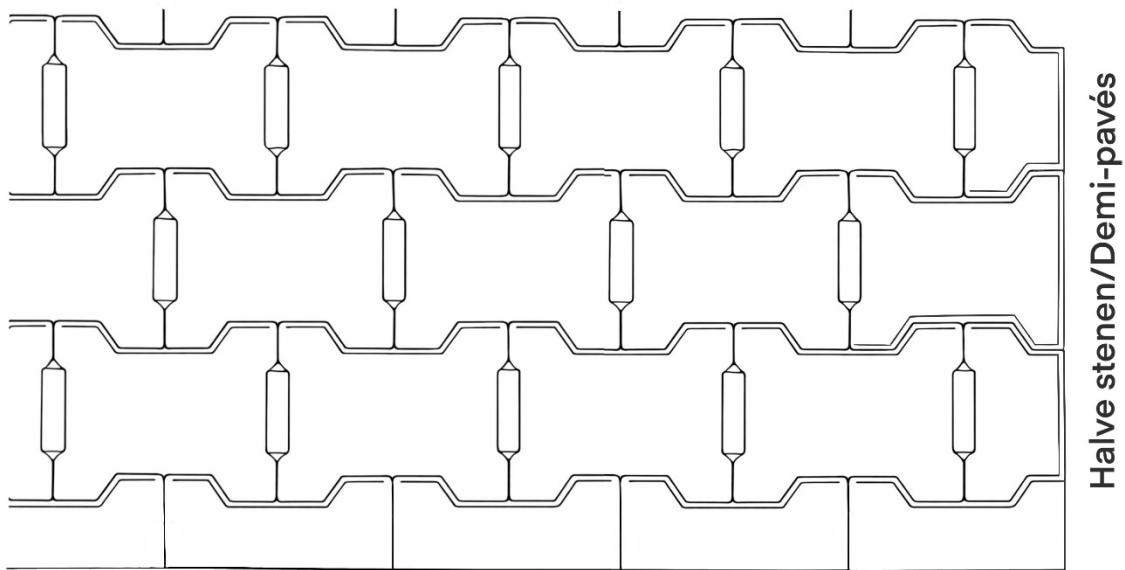


### Kopstenen

Kopstenen zijn afsluitende elementen geplaatst aan het begin en einde van een legvlak. Ze verbinden twee H-stenen en zorgen voor een rechte, esthetische en constructieve afsluiting van het legvlak.

Afmeting: 20/14/10 - Deze zijn apart te verkrijgen.

1L = 36 stenen ( 5 stuks/ LM )



Kopstenen/Pavé pièce de tête

## 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       | 200 x 165 x 100 mm V2/2 |
| 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                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belasting bij 2 opleggingen                       | Karakteristieke belasting bij 2 opleggingen: 80 N/mm<br>Minimale belasting bij 2 opleggingen: 64 N/mm                                                                                 |
| 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  | Het percentage opening bedraagt min. 10 %<br>11 % werkelijke voegopening |
| Waterdoorlatendheid | Door de verbrede voegen                                                  |

## 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                | PTV 126 - NBN EN 1338   |
| CE-markering                    | Ja                      |
| Verklaring van prestaties (DoP) | Beschikbaar op aanvraag |

## 7. Toepassingen

| Eigenschap   | Waarde                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toepassingen | <b>Belastingsklasse BC6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parkeerterreinen</li> <li>- openbare wegen</li> <li>- industriële zones</li> <li>- gebieden met zwaar rollend verkeer</li> </ul> |

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