Bekijk op de website



Klinker waterdoorlatend Infiltro

22x11cm (LxB)

Dankzij de open en poreuze betonstructuur kan het water door de Eco Solution Infiltro klinker en via de waterdoorlatende fundering in de ondergrond wegvloeien. Voordeel: deze klinkers zien eruit als normale klinkers. Je kunt ze plaatsen met een minimale voeg en je kunt er daardoor gemakkelijk over fietsen en wandelen. Perfect voor oppervlakken met een lichtere verkeersbelasting, zoals parkeerplaatsen, inritten en tuinpaden.

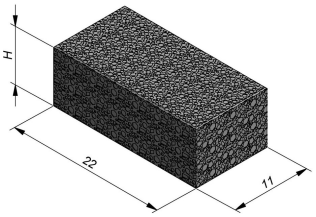
- Afstandvlakken - Splintervrij
- Krasbestendig
- Officieel keuringsattest
- Toegankelijk
- Ecologisch
- Licht verkeer & occasioneel zwaar verkeer
- Waterdoorlatend / poreus
- Slijtvast
- Vorstbestendig

Dikte: 8 cm

Kleur: Zwart poreus



Technische tekening:



Technische eigenschappen

Gewicht/stuk :	3,9699999999999998
Stk/m² :	41
Stk/verpakking :	270
Stk/laag :	30
Gewicht/verpakking :	1071,9
Afschuining :	2/2 mm
Model :	Belgisch formaat

Dijkstraat 3 3690 ZUTENDAAL +32 89 61 00 11
Oostmalsesteenweg 204 2310 RIJKEVORSEL +32 3 312 08 47
Industrieweg 14 2280 GROBBENDONK +32 14 50 05 91
info@ebema.be www.ebema.be
PDF-weergave : 20-11-2026

Bekijk op de website

Submodel :	Infiltro
Belastingsklasse :	BC4 - licht verkeer & occasioneel zwaar verkeer
Oppervlaktestructuur :	Infiltro | Poreus

Dijkstraat 3 3690 ZUTENDAAL +32 89 61 00 11
Oostmalsesteenweg 204 2310 RIJKEVORSEL +32 3 312 08 47
Industrieweg 14 2280 GROBBENDONK +32 14 50 05 91
info@ebema.be www.ebema.be
PDF-weergave : 20-11-2026

EBEMA

RUIMTE VERBETEREN

BESTEKTEKST

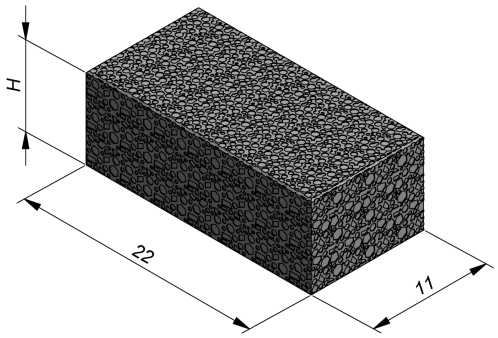
Betonstraatstenen
22x11x8 cm
Infiltro | Poreus
Zwart poreus

De betonstraatstenen type Infiltro hebben een formaat van 22x11x8 cm (LxBxH).

Het zichtvlak is voorzien van een vellingkant 2/2 mm.

De kleur is Zwart poreus.
De oppervlaktestructuur is poreus en waterdoorlatend.

Teneinde beschadigingen aan de hoeken te voorkomen, zijn de betonstraatstenen voorzien van afstandsvlakken. Deze afstandsvlakken bevinden zich aan de opstaande zijden van de betonstraatsteen. De verbreding begint op circa 15 mm van de bovenkant van de stenen en de dikte bedraagt 0,75 mm per zijde.



Ze zijn samengesteld uit een poreuze onderlaag en een poreuze sierdeklaag.

De betonstraatstenen hebben een fijne sierdeklaag van minimum 4 mm dik, zoals bepaald door de norm NBN EN-1338.

In de praktijk bedraagt de dikte van de sierdeklaag +-10% van de totale steendikte, bv:
=> 6 mm voor een steendikte van 60 mm
=> 8 mm voor een steendikte van 80 mm
=> 10 mm voor een steendikte van 100 mm

De sierdeklaag bestaat uit een samenstelling van grijs hoogovencement en rivierzand in combinatie met natuurlijke kleurechte granulaten, zijnde zwart basalt 1/3. De verhouding tussen de verschillende samenstellende granulaten van de poreuze sierdeklaag is zodanig gekozen dat

een optimale waterdoorlatendheid wordt gegarandeerd.

De massa van de sierdeklaag wordt eveneens ingekleurd door aanwending van kleurvaste synthetische pigmenten op basis van zwarte metaaloxiden. Een optimale dosering van deze pigmenten ten opzichte van het cementgehalte is een bijkomende waarborg voor de kleurvastheid van het product.

Het zwart basalt, een neovulkanisch, eruptief, fijnkorrelig gesteente, heeft een absolute volumieke massa van 2,80 kg/dm^3, een hardheid van 6 op de schaal van Mohs en een drukvastheid van 150-240 N/mm^2.

De poreuze onderlaag bestaat uit natuurlijke toeslagstoffen met een grovere korrelverdeling en grijs Portlandcement. De onderlaag en de sierdeklaag worden in één bewerking verdicht zodat zij onverbrekelijk met elkaar verbonden zijn.

De betonstraatstenen worden na de productie minstens 24 uren in een geconditioneerde uithardingskamer bewaard.

De poreuze betonstraatstenen zijn Benor gekeurd volgens de bepalingen van het Technisch Voorschrift PTV-126.

Technische specificaties:
=> sterkteklasse BC4 >=30 N/mm (volgens PTV-126)
=> geschikt voor licht verkeer, parking
=> voldoet aan PTV-126 voor poreuze stenen
=> waterdoorlatendheid >= 5,4*10-5 m/s
=> waterdoorlatendheid >= 540 liter/s/ha
=> vorst-dooizoutbestandheid: geen eis
=> splijtsterkte voor bss >= 2,5 N/mm^2
=> werkelijke breuklast = minimum 1000 kg
=> gewicht = 4 kg/st = 165 kg/m^2
=> voegvulling voor poreuze stenen = gewassen zand 0,2/2 mm of 0,5/2 mm

Een staal van deze stenen kan voor de aanvang van de werken ter goedkeuring voorgelegd worden.

Meer over Ebema en de manier waarop we omgaan met onze duurzame missie:
https://www.ebema.be/nl-BE/over-ons