



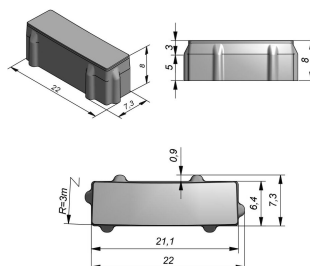
Klinker waterpasserend Bowler Carreau 22x7,3cm (LxB)

Waterpasserende klinker met een kromming. Het hemelwater kan langs de bredere voegen in de grond infiltreren. In combinatie met een waterdoorlatende fundering en straatlaag bieden deze Eco Solutions moeiteloos het hoofd aan hevige stortbuien.

Dikte: 8 cm
Kleur: Intense Matcha



Technische tekening:



Technische eigenschappen

Gewicht/stuk : 2,6
Stk/m² : 61
Stk/verpakking : 330
Stk/laag : 55

-  Afstandvlakken - Splintervrij
-  Afwerking met natuursteenslag mogelijk
-  Krasbestendig
-  Officieel keuringsattest
-  Toegankelijk
-  Strakke toplaag
-  Langdurige kleurintensiteit
-  Waterpasserend
-  Ecologisch
-  Onderhoudsvriendelijk
-  Frequenter zwaar verkeer
-  Verschuifbeveiliging
-  Tijdelijk vuil- en waterafstotend
-  Slijtvast
-  Vorstbestendig



Gewicht/verpakking :	858
Afschuining :	1/1 mm
Model :	Waterpasserend
Submodel :	Bowler
Belastingsklasse :	BC6 - zwaar verkeer
Oppervlaktestructuur :	Carreau Strak
Nabehandeling :	Geïmpregneerd



EBEMA

RUIMTE VERBETEREN

BESTEKTEKST

Betonstraatstenen

22x7,3x8 cm

Carreau | Strak

Matcha (olijfgroen)

De betonstraatstenen type Bowler hebben een formaat van 22x7,3x8 cm (LxBxH).

Het zichtvlak is voorzien van een vellingkant 1/1 mm.

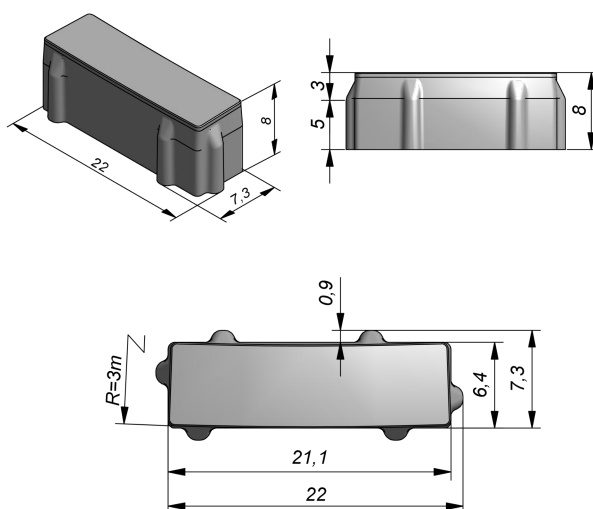
De kleur is Matcha (olijfgroen).

De oppervlaktestructuur is onbehandeld.

Het oppervlak is voorzien van een impregnering met een tijdelijke water- en vuilafstotende werking.

Teneinde een waterdoorlatend voegenaandeel van minimum 10% te bereiken zijn de zijvlakken voorzien van 6 afstandshouders met een dikte 9 mm. Deze verbreding begint op circa 30 mm vanaf de bovenkant van de steen.

De stenen hebben een speciale, gegolfde vorm met een straal van 3m, waardoor een speels voegenpatroon en legverband ontstaat.



Ze zijn samengesteld uit een grovere onderlaag en een fijnere sierdeklaag.

De betonstraatstenen hebben een fijne sierdeklaag van minimum 4 mm dik, die bestaat uit een samenstelling van grijs Portlandcement en rivierzand in combinatie met natuurlijke kleurechte granulaten met korrelverdeling 1/3 mm, zijnde een grijze graniet.

De betonmassa wordt eveneens ingekleurd door aanwending van kleurvaste synthetische pigmenten op basis van gele ijzeroxiden. Een optimale dosering van deze pigmenten ten



EBEMA

RUIMTE VERBETEREN

BESTEKTEKST

Betonstraatstenen

22x7,3x8 cm

Carreau | Strak

Matcha (olijfgroen)

opzichte van het cementgehalte is een bijkomende waarborg voor de kleurvastheid van het product.

Het grijze graniet, een volledig uitgekristalliseerd stollingsgesteente, heeft een absolute volumieke massa van $2,70 \text{ kg/dm}^3$, een hardheid tussen 6 en 7 op de schaal van Mohs en een drukvastheid van $140\text{-}230 \text{ N/mm}^2$.

De 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 waterpasserende betonstraatstenen type Bowler realiseren door hun afstandshouders een voegenaandeel van minimum 10%. Ze voldoen hiermee aan de eisen van het Technisch Voorschrift PTV-126 voor waterdoorlatende stenen: een minimale waterdoorlatendheid van $5,4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ om een waterhoeveelheid van 540 liter/s/ha te laten infiltreren.

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

Technische specificaties:

- => voldoet aan PTV-126 voor waterpasserende stenen
- => % waterpasserende voegopeningen $>10\%$ (volgens PTV-126)
- => werkelijk % waterpasserende voegopeningen = ca 10,8%
- => waterdoorlatendheid via de voegen $\geq 5,4 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$
- => waterdoorlatendheid via de voegen $\geq 540 \text{ liter/s/ha}$
- => sterkteklasse BC6 $\geq 80 \text{ N/mm}$ (volgens PTV-126)
- => geschikt als waterdoorlatende verharding met frequent licht verkeer en zwaar verkeer
- => maximale waterbergende capaciteit = voegvolume = ca 10 liter/m^2
- => voegmateriaal gebroken steenslag 1/3 of 2/5 mm = ca 15 kg/m^2
- => gewicht = $2,6 \text{ kg/st} = 162 \text{ kg/m}^2$

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>