

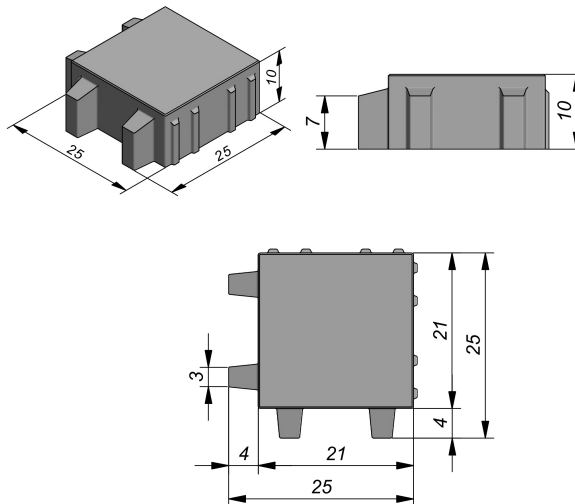
Bestektekst

De grasbetontegels type Greenstone hebben als afmeting 25x25x10 cm (LxBxH).

De kleur is GRIJS.

De oppervlaktestructuur is onbehandeld.

De Greenstones zijn aan 2 zijvlakken voorzien van 2 verzonken afstandsnoeken. De dikte van deze afstandsnoeken bedraagt 40 mm, waarmee een voeg van 40 mm gecreëerd wordt. De 2 andere tegenover liggende zijden zijn voorzien van 4 smalle afstandsnoeken met een dikte van ca 5mm. De grote en kleine nokken grijpen bij plaatsing in elkaar voor een optimale stabiliteit. De netto zichtbare oppervlakte exclusief afstandsnoeken is 21x21 cm.



Ze zijn samengesteld uit een onderlaag en een sierdeklaag met een vellingkant 2/2 mm.

De grasbetontegels hebben een sierdeklaag, die bestaat uit een samenstelling van grijs hoogovencement en rivierzand in combinatie met natuurlijke kleurechte granulaten met korrelverdeling 1/3 mm, zijnde grijze zandsteen.

De grijze zandsteen, een sedimentair gesteente op basis van kwarts, heeft een absolute volumieke massa van 2,70 kg/dm³, een hardheid tussen 5 en 7 op de schaal van Mohs en een drukvastheid van 170-300 N/mm².

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 onverbrekkelijk met elkaar verbonden zijn.

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

De Greenstones voldoen aan de eisen van het Technisch Voorschrift PTV-122 en zijn Benor gekeurd.

Technische specificaties Greenstone 25*25*10 cm:

- => voldoet aan PTV-122 voor waterpasserende stenen
- => sterkteklasse 20
- => breuklast = minimum 65 kN
- => breuklast = minimum 6500 kg
- => geschikt voor licht verkeer, occasioneel zwaar verkeer, brandwegen
- => gewicht = 11,4 kg/st = 182 kg/m²
- => % waterpasserende voegopeningen = 18%
- => % openingen voor grasgroei = 29%
- => maximale waterbergende capaciteit = voegvolume = 18 liter/m²
- => voegmateriaal gebroken steenslag = 27 kg/m²

Een staal of technische fiche van deze grasbetontegels zal voor de aanvang van de werken ter goedkeuring voorgelegd worden.