

# Geostone tegel

waterdoorlatend

- Waterdoorlatend
- Vuilfilterend
- Milieuvriendelijk
- Kostenbesparend
- Bodemventilerend
- Houdt grondwater op peil
- Vorst- en doozoutbestendig

## Geostone tegel - waterdoorlatend

Toenemende verstedelijking, groeiende onttrekking van grondwater en zeer intensieve landbouw zijn de belangrijkste oorzaken voor het zakken van het grondwater tot een onaanvaardbaar niveau.

Tegelijkertijd zorgt de verandering van het klimaat voor extremere neerslag, waardoor het hemelwater vaak onvoldoende kan worden afgevoerd. Het is dus van groot belang dat het hemelwater snel kan worden opgenomen in de ondergrond, om wateroverlast te voorkomen en om ervoor te zorgen dat het water ten goede komt aan de grondwaterstand.

Een product dat een bijdrage kan leveren aan bovenstaande oplossing is de waterdoorlatende trottoirtegel, de Geostone. De Geostone-tegel is speciaal ontworpen om het regenwater zoveel mogelijk ten goede te laten komen aan de natuurlijke grondwaterstand.



Wetenschappelijk onderzoek heeft aangetoond dat een gemiddelde plensbui 270 liter per seconde per hectare water geeft. De Geostone-tegel voldoet aan de waterdoorlatendheid van minimaal 540 liter per seconde per hectare. De constructie van de tegel is optimaal door een filterende deklaag, waardoor het grondwater schoon en de natuurlijke waterkringloop intact blijft.

Wij adviseren de Geostone-tegel aan te brengen op een straatbed van split 2-5 mm / 1-3 mm. Normaal straatzand is niet voldoende waterdoorlatend. Door voor het afrillen de tegel grondig te reinigen, wordt schade aan de infiltratiedeklaag voorkomen. De Geostone-tegel is blijvend sterk en vorst-dooizoutbestendig.

De tegels zijn met een standaard veeg/zuigmachine van de gemeente te reinigen. De aanbevolen frequentie is één keer per twee jaar. Afhankelijk van omgevingsfactoren zoals begroeiing en de belasting van de tegels, kan een hogere frequentie wenselijk zijn. Na het reinigen van de bestrating moet er mogelijk opnieuw worden gevoegd.

### Specificaties

Afmeting	30x30 cm		
Dikte	4,5 cm	6 cm	8 cm
Gewicht / st.	8,7 kg	12,4 kg	17,1 kg
Aantal / pak	132 st	132 st	120 st
Gewicht / pak	1149 kg	1637 kg	2052 kg
Aantal / m <sup>2</sup>	11,0 st		
Voorzien van deklaag	ja		
Voorzien van afstandhouders	ja		
Voorzien van facet	ja, 3x2 mm		
Verpakking	machinaal pakket blokverband		
Machinaal verwerkbaar	ja, met klem. Het is niet mogelijk om de tegels vacuüm te leggen door de open deklaag.		
Leverbaar in kleuren	divers		
Hulpstukken leverbaar	nee		
Kwaliteit	voldoet aan de in de norm NEN-EN 1339 gestelde eisen		
Productielocatie	Malden		