

Passemar - waterpasserende betonstraatsteen (volle massa met openingen tussen de stenen)

Norm

De Passemar-stenen zijn een uitbreiding op het gamma waterdoorlatende producten en vallen derhalve ook onder de PTV 126. Ze zijn Benor gekeurd.

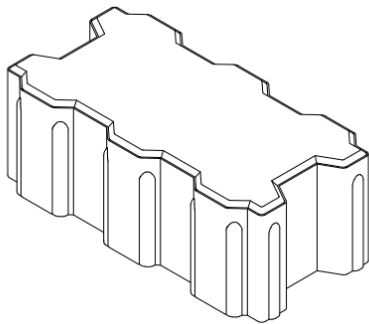
Samenstelling

De beton is samengesteld uit zand (0-2), kalksteen (2-8) en hoogovencement van het type CEM III/A 42,5.

De stenen zijn voorzien van een vellingkant 3x3mm. Om beschadigingen te voorkomen hebben zij afstandhouders van 1,5mm in de vorm van verticale, smalle strookjes. Deze bevinden zich aan de 2 lange zijdes en ook aan de korte zijdes van de steen, telkens op de 'uitstekende delen'.

Vorm

De belangrijkste kenmerken voor de Passemar-stenen zijn de afwijkende vorm waarmee tussen de stenen openingen ontstaan, waardoor hemelwater ter plaatse in de grond kan infiltreren.



Maatvoering

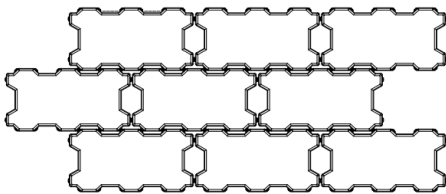
afstandhouders 1,5mm

Legpatroon

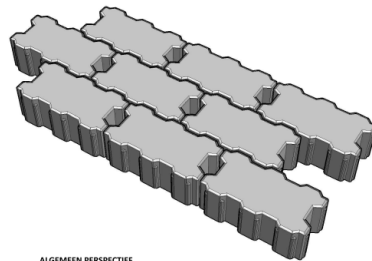
Door verschillende legpatronen is deze steen voor meerdere infiltratie-behoefte en belastingen geschikt. Beide getoonde legpatronen voldoen aan de in de norm geëiste 10% openingen in de verharding.

In variant 1 varieert het percentage openingen tussen 10,74% en 12,13% en in variant 2 ligt dit percentage openingen tussen 13,70% en 16,23%

Variant 1: hierbij is de open ruimte minimaal 10,74%

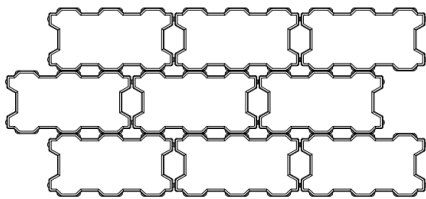


BOVENAANZICHT

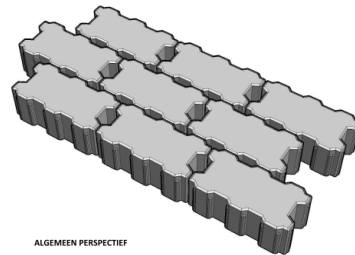


ALGEMEEN PERSPECTIEF

Variant 2: hierbij is de open ruimte minimaal 13,70%



BOVENAANZICHT



ALGEMEEN PERSPECTIEF

Martens beton n.v. Mol

1. Aanbevelingen onderbouw-verdichting-straatlaag-afwerking.

Als materiaal voor de ondergrond wordt aanbevolen gebroken grind 4/32 mm te nemen. Gebruik op aangebrachte laag uitsluitend split 2/5 mm. Laagdikte 4 à 5 cm.

Geen zand gebruiken voor de bedding.

Daarna oppervlak nogmaals afrillen. Trek het beddingmateriaal met een profiellat vlak en zorg ervoor, dat de dikte van het bed in verdichte toestand nog tussen de 4 en 5 cm bedraagt.

2. Voegmateriaal en borging van het product.

Gebruik als voegmateriaal split 1/3mm of split 2/5mm. Door meermaals het oppervlak te bezemen worden de voegen compleet gevuld. Voor het verdichten moet het split worden verwijderd. Hierna kan er met een trilplaat (voorzien van een rubberen mat!) afgetrild worden.

De totale dikte van de onderbouw en straatlaag is afhankelijk van de te verwachten belasting en samenstelling van de grond. Febestral, de branchevereniging van de producenten van bestratingsmaterialen, heeft een uitgebreide folder uitgegeven waarin alle informatie en onderbouwing is opgenomen.

FEBESTRAL



Waterdoorlatende verhardingen met betonstraatstenen



Duurzaam | Esthetisch | Milieuvriendelijk
Veelzijdig | Waterdoorlatend | Veilig



Deze brochure kunt u vinden op:

<http://www.febe.be/nl/publicaties/detail/brochure-waterdoorlatende-verhardingen-met-betonstraatstenen>

of op www.martensgroep.eu onder Passemar
<https://martensgroep.eu/nl/waterpasserende-betonstraatsteen-passemar>

Versie #3 25-9-19