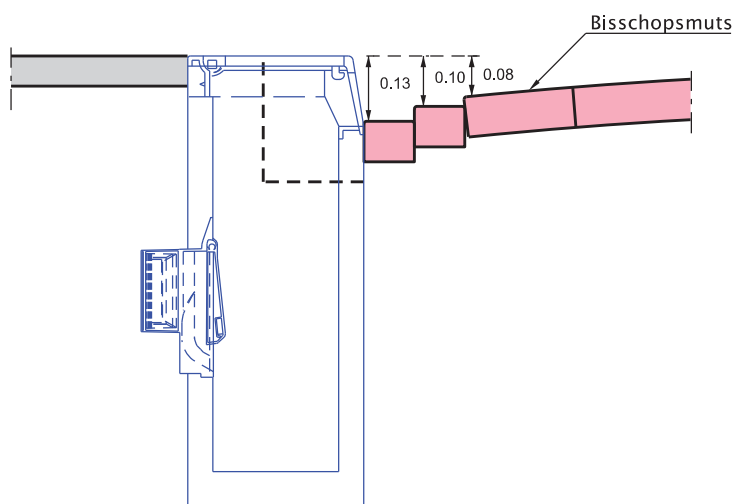
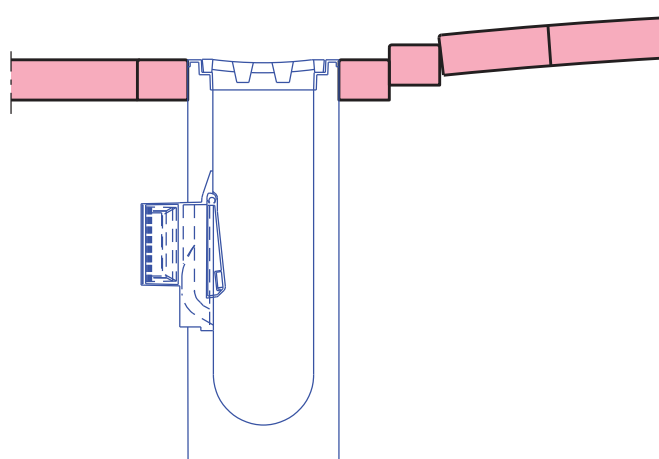


DOORSNEDE T.P.V. BREEKPUNT



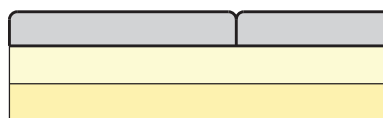
DOORSNEDE T.P.V. TROTTOIRKOLK



DOORSNEDE T.P.V. STRAATKOLK

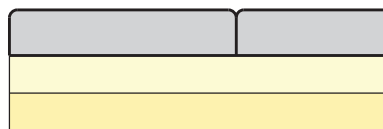
Afwatering vanaf het breekpunt midden in de goot, naar de kolk toe

VOETPADEN EN TROTTOIR
(bestaand)



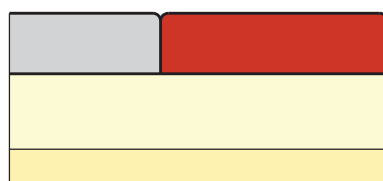
BSS 80 mm
Betontegels 300x300x45 mm
Elementen verharding
50 mm straatzand
min. 100 mm zand in zandbed

VOETPADEN EN TROTTOIR
(nieuwe aanleg)



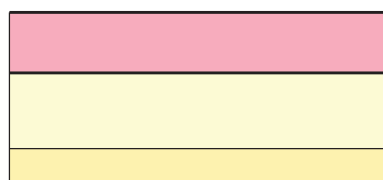
BSS 80 mm
Betontegels 300x300x60 - 200x200x80 mm
Elementen verharding
50 mm straatzand
Min. 100 mm zand in zandbed

TEGELVERHARDING BIJ
FIETSPADEN EN INRITTEN



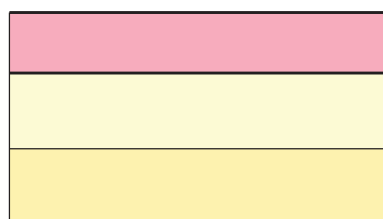
Betontegels grijs of rood 300x300x80 mm
100 mm straatzand
min. 200 mm zand in zandbed

PARKEERHAVENS



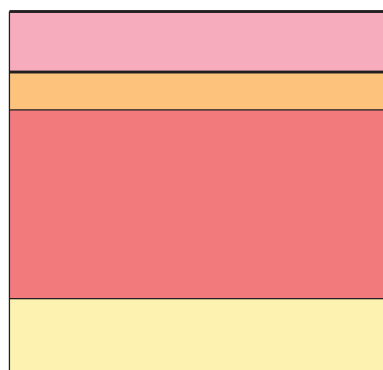
80 mm bestrating
100 mm straatzand
Min. 200 mm zand in zandbed

BESTRATING RIJWEG IN:
- WOONSTRAAT
- BUURTSTRAAT
- BOUWEG



80 mm bestrating
100 mm straatzand
Min. 400 mm zand in zandbed of
tot aan vaste zandlaag

BESTRATING OP
PUINFUNDERING



80 mm bestrating
50 mm brekerzand
250 mm menggranulaat 0/31,5 mm
Min. 500 mm zand in zandbed of
tot aan vaste zandlaag

* Tegels en Betonstraatstenen met deklaag en onderbeton, dit i.v.m. hergebruik materiaal

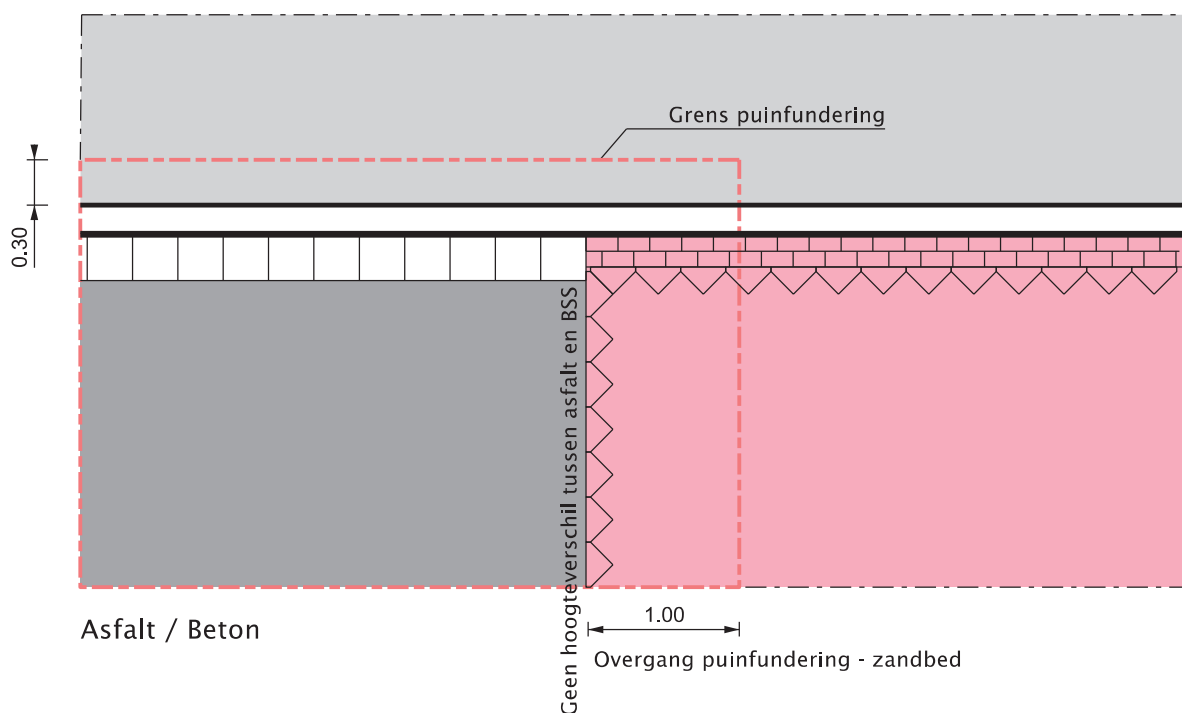
Laagopbouw zijn op kennis en ervaringen vastgesteld

VERHARDINGSCONSTRUCTIES VAN BESTRATING

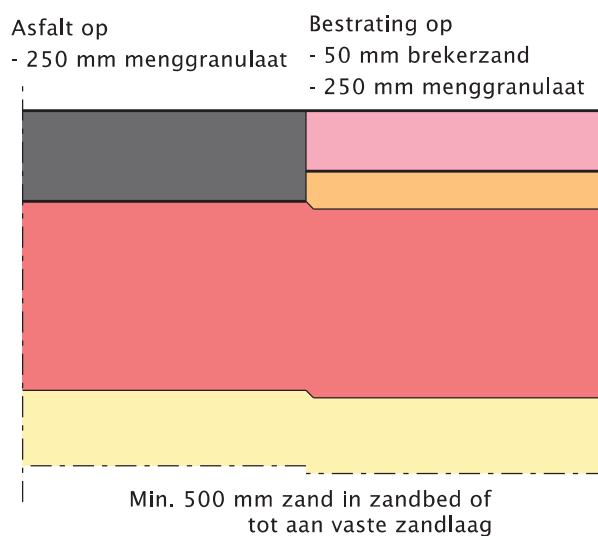
830001
Gemeente Tilburg



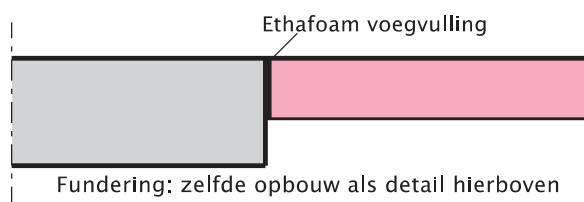
01-08-2019



AANSLUITING OP OPENVERHARDING



AANSLUITING ASFALT OP OPENVERHARDING



AANSLUITING BETON OP OPENVERHARDING

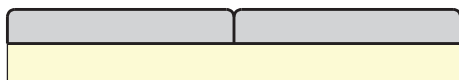
Inrichting / opbouw overgang naar andere soort verharding

OVERGANG OPENVERHARDING OP ASFALT / BETON

830330
Gemeente Tilburg



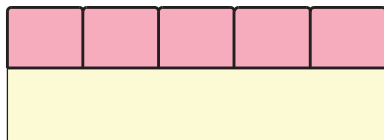
01-08-2019



TEGELS

Opbouw voeg: Brekerzand

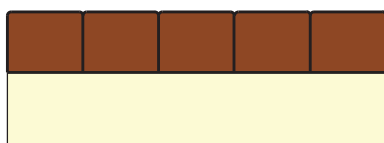
Tegels met deklaag en onderbeton, dit i.v.m. hergebruik betongranulaat
Trilplaat met rubber- of teflonzool



BETONSTRAATSTENEN

Opbouw voeg: Brekerzand

Betonstraatstenen met deklaag en onderbeton, dit i.v.m. hetgebruik materiaal
Trilplaat met rubber- of teflonzool



NIEUWE GEBAKKEN STENEN

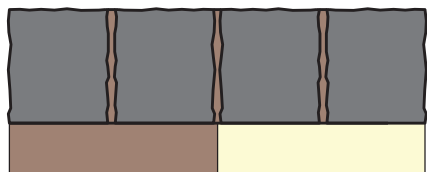
Voegen dienen in 3 werkgangen gevuld en inwassen te worden:

- 1 Na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen voor de helft gevuld te worden met voegzand en dient het straatwerk te worden ingetrild met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN
- 2 Na het trillen dient het straatwerk te worden ingewassen (inwateren)
- 3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand
Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit
Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is
Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool

GEBRUIKTE GEBAKKEN STENEN

Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:

- 1 Direct na het aanbrengen van de stenen dienen de voegen te worden gevuld met split 2/6 mm
Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat
- 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand
Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit
Na het afrillen het straatwerk weer met brekerzand afgestrooien
Trilplaat met rubber- of teflonzool



ZWEEDSE GRANIETSTENEN

Voegen dienen in 2 werkgangen gevuld te worden:

- 1 Direct na het aanbrengen van de keien dienen de voegen voor de helft te worden gevuld met split 2/6 mm
- Vervolgens dienen de keien te worden afgetrild met een lichte trilplaat
- De voegvulling van split 2/6 mm geeft de benodigde stabiliteit aan de keien
- 2 De bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met gebroken split 0/6 of 0/8 mm en inwateren waardoor de nulfractie zich ook mengt met de ondervoeg van 2/6 mm
- Voegen vullen tot bovenzijde van de keien
Na het inwateren het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit

Granietstenen aan te brengen op:

- Op puinfundering met split 70 mm of op zandbed met straatzand 70 mm

* Voegopbouw van bijzondere bestratingsmaterialen moet zijn afgestemd op beheer, dit ook i.v.m. minimaal voegverlies / stevigheid van de constructie
Tevens afgestemd op legvoorschrift/verwerkingsvoorwaarden van de leverancier
Bij natuursteen is CROW publicatie 231 van toepassing

Voegopbouw zijn op kennis en ervaringen vastgesteld

HALFVERHARDINGEN

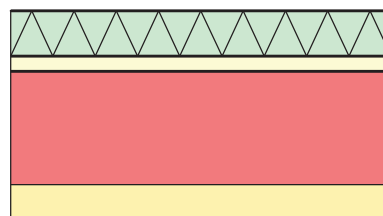


- 70 mm halfverharding
Dikte afhankelijk van toegepast product
- 150 mm menggranulaat 0/31,5 mm
(eventueel geen 0-fractie toe te passen)
- Min. 300 mm zand in zandbed of
tot aan vaste zandlaag

HALFVERHARDINGEN

Grasraattegels

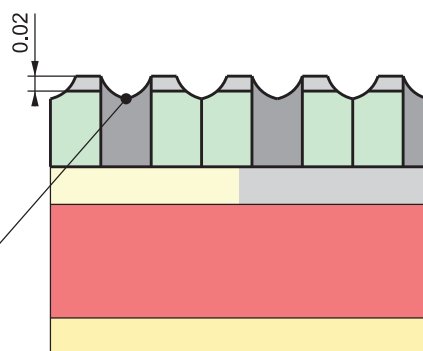
Constructie afstemmen op belasting



- Grasraattegels, gevuld met substraat en
grasmengsel
- Straatlaag
- 150 mm menggranulaat 0/31,5 mm
(eventueel geen 0-fractie toe te passen)
- Min. 300 mm zand in zandbed of
tot aan vaste zandlaag

HALFVERHARDINGEN

Grasbetontegels



- 120 mm grasbetontegel, gevuld met
teelgrond, tot aan 20 mm vanaf de bovenkant
- 50 mm straatzand of stellen in beton
- 150 mm menggranulaat 0/31,5 mm
(eventueel geen 0-fractie toe te passen)
- Min. 300 mm zand in zandbed of
tot aan vaste zandlaag

Eventuele groeven die in de elementen aanwezig zijn, dienen haaks op de weg aangebracht te worden.

- Dit i.v.m. verkeersremmendeffect te bevorderen.
- Om geen (geleide) groeven in de lengterichting te krijgen (Motoren - fietsers)



Opsluitband
60 x 200 mm

Opsluiting trottoir

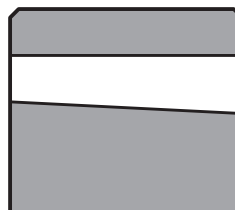


Uitstapband
- 380/400 x 250 mm
- 580/600 x 250 mm



Opsluitband
120 x 250 mm

Bouwweg
Op erfgrans
Fietspaden met tegels

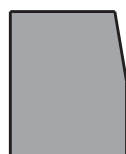


Wadiband 400x350 mm



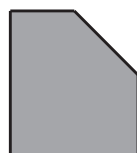
Trottoirband
130/150 x 250 mm

Opsluiting woonstraten



Trottoirband
180/200 x 250 mm

Opsluiting hoofd/woonstraten



RWS-band
110/220 x 250 mm

Opsluiting hoofdstructuur wegen



Rijwielband
40/120 x 250 mm

Woonstraten
Fietspaden met tegels
*Geen bijpassende kolken te gebruiken
Dit i.v.m. beheer en onderhoud



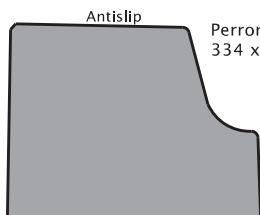
Trottoirband
280/300 x 240 mm

Opsluiting binnenstad



Gootband
- 300 x 250 mm
- 150 x 250 mm

Gootband t.p.v. zijstraat
(Gootband t.p.v. ½ goottegel)



Perronband Zwart
334 x 435 mm

Opsluiting bij bushalte

* Betonbanden: Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop.

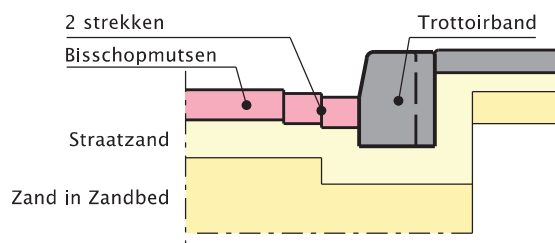
Betonbanden overzicht

OVERZICHT KANTOPSLUITINGEN

850001
Gemeente Tilburg

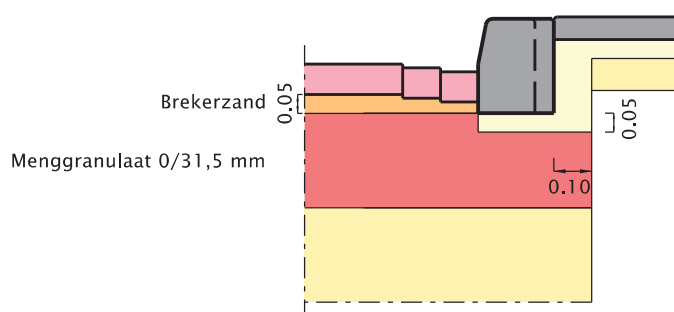


01-08-2019



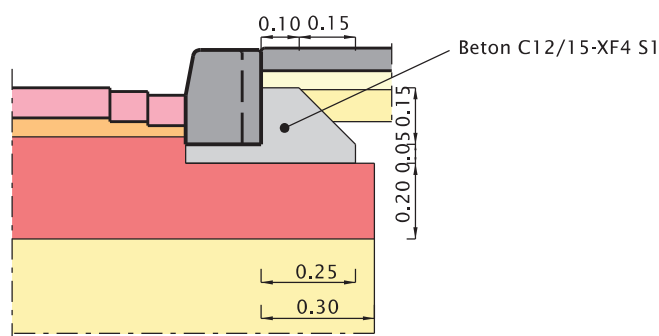
Detail A

OPEN VERHARDING - TROTTOIRBAND LANGS TROTTOIR



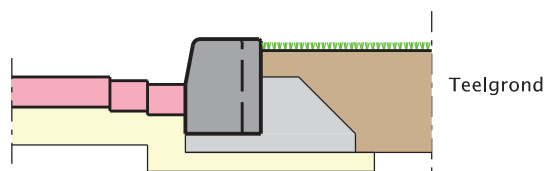
Detail B

OPEN VERHARDING - TROTTOIRBAND OP PUINFUNDERING LANGS TROTTOIR



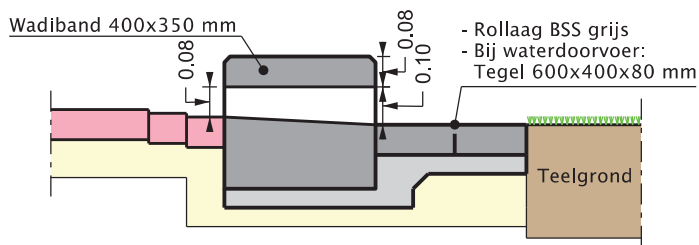
Detail C

OPEN VERHARDING - TROTTOIRBAND MET BETONRUG



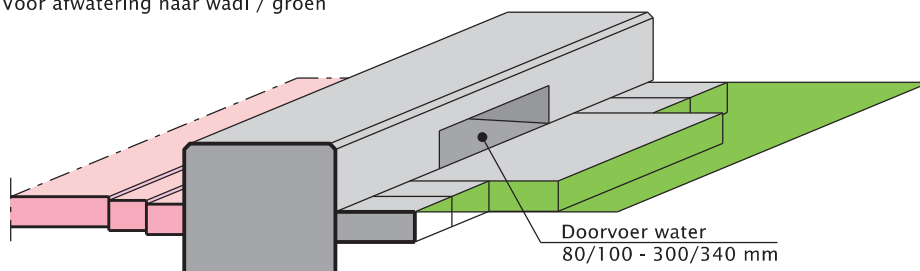
Detail D

OPEN VERHARDING - TROTTOIRBAND MET BETONRUG DIRECT LANGS GROEN
Betonrug: Om te voorkomen dat de band weggedrukt wordt



Detail E

WADIBAND
Voor afwatering naar wadi / groen



Details kantopsluiting betonband

BETONBAND in zand - beton - langs groen

852000
Gemeente Tilburg



01-08-2019