ACO DRAIN® Lijnafwatering Multiline Sealin

Als fabrikant van afvoerkanalen stellen wij u graag onze inbouwsuggesties ter beschikking.
In dit document vindt u de nodige informatie om onze kanalen op een correcte manier te installeren.
Voor verdere vragen staat onze technische dienst steeds voor u klaar.

Sealin TECHNOLOGY

Inhoud

A Aansluiting van zandvanger

B Aansluiting van eindplaten
1. Montage eindplaat voor begin en einde van het kanaal
2. Montage eindplaat met geïntegreerde uitloop met lippendichting

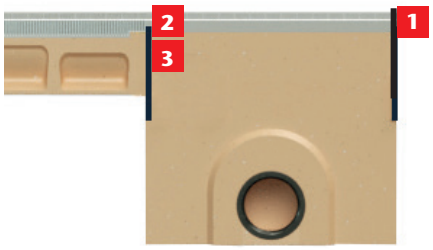
C Passtuk waterdicht aansluiten
met behulp van adapter voor wisseling stroomrichting

D Uitvoering van hoek-, T-, kruisverbinding

E Plaatsen van het kanaal en inbouwtekeningen voor klinkers, asfalt en beton

A Aansluiting van zandvanger

Vóór het inbouwen van de zandvanger:
Bepalen (zie hieronder) & monteren van de nodige onderdelen op de zandvanger.



Toebehoren (inclusief bij levering van de zandvanger)



1 x eindplaat zandvanger

Art. Nr. 132384



2 x aansluitadapter "klein model"
voor bouwhoogte 0–10
Art. Nr. 132382

Alleen bij de versie „Groot model“



2 x aansluitadapter "groot model"
voor bouwhoogte 20
Art. Nr. 132383

1 Plaatsen van de eindplaat op de zandvanger



tegen de rand duwen



aandrukken



bevestigde eindplaat

Als de zandvanger op het uiteinde van de kanaallijn geplaatst wordt, dient men de zandvanger-eindplaat (art. nr. 132384) te gebruiken. Het is belangrijk dat de zijde met dichting naar de zandvanger gericht is.

De eindplaat wordt bovenaan op de juiste hoogte in het aansluitsjabloon geplaatst. Daarna kan men de eindplaat vastklikken in het sjabloon.

2 Aansluiten van een kanaalelement type 0 ⌀10 op de zandvanger





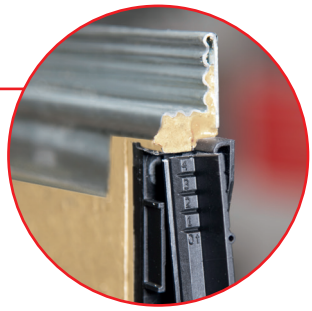


indien nodig met kniptang inkorten



Wanneer kanalen met helling op de zandvanger aangesloten worden heeft men de aansluitadapter klein model (art. nr. 132382) nodig. Bij het aansluiten van types 0-9 dient men de adapter in te korten. De adapter wordt ingekort in functie van het aan te sluiten kanaal. Bij een kanaal type 4 kort u de adapter in, net boven het cijfer 4. Dit inkorten kan u doen met een kniptang.
Bij het aansluiten van type 10 dient de adapter niet ingekort te worden.





volledig naar boven schuiven



aandrukken

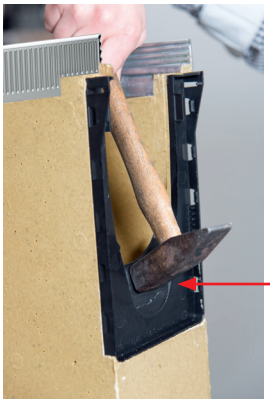


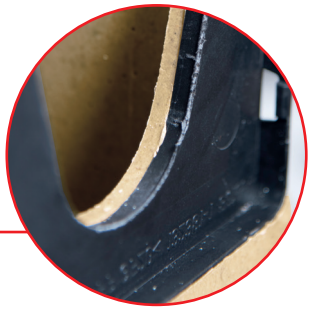
bevestigde aansluitadapter

Het is belangrijk dat de dichting op de adapter steeds richting de zandvanger geplaatst wordt. De adapter wordt bovenaan in het aansluitsjabloon van de zandvanger geplaatst. Daarna kan men de adapter vastklikken in het sjabloon.

3 Aansluiten van een kanaalelement type 20 op de zandvanger







volledig uitgeslagen

Een kanaal type 20 kan enkel op een grote zandvanger aangesloten worden. Men heeft dan ook de aansluitadapter “groot model” - art. nr. 132383 nodig (standaard bijgeleverd). Alvorens deze adapter geplaatst kan worden dient het ingegoten sjabloon van de zandvanger van buiten naar binnen uitgeslagen te worden. Er is een breuklijn aanwezig om dit te vereenvoudigen.





aandrukken



bevestigde aansluitadapter



Het is belangrijk dat de dichting op de adapter steeds richting de zandvanger geplaatst wordt. De adapter wordt bovenaan in het aansluitsjabloon van de zandvanger geplaatst. Daarna kan men de adapter vastklikken in het sjabloon.

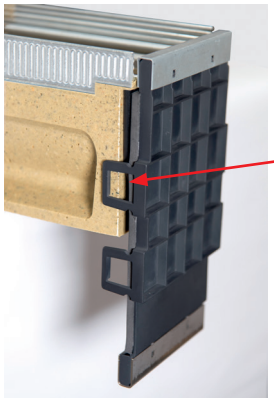
Bevestiging van de eindplaat voor kanaalbegin en -einde



Kanaalbegin,
deze kant naar boven

Kanaaleinde,
deze kant naar boven

eindplaat
alle bouwhoogtes
Art.-Nr. 132385



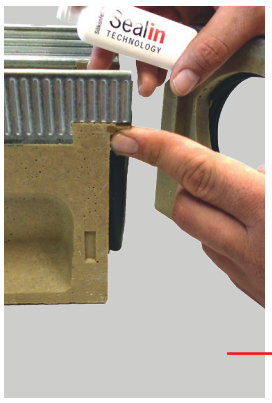


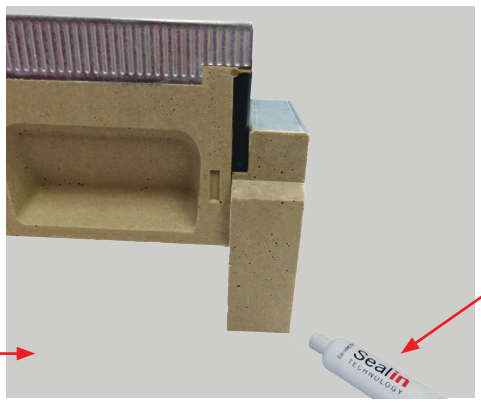
in de uitsparing vastklikken

De eindplaat is geschikt voor kanaalbegin en –einde, elke inbouwhoogte en elk type kanaal uit het ACO DRAIN® Multiline Sealin gamma.
Aan de inloopzijde van het kanaal wordt de eindplaat met de beschrijving op de rugzijde naar boven geplaatst. Voor het kanaaleinde (uitloopzijde met geïntegreerde dichting) moet de eindplaat 180 graden gedraaid worden.
Aantekeningen hierover vindt u aanvullend op de eindplaat.



Bevestiging van de eindplaat met lippendichting





inschuiven van bovenaf



Art. Nr. 132495

De eindplaat met uitloop (via lippendichting) is geschikt voor een horizontale, waterdichte aansluiting van het kanaal aan de riolering.
Bij het plaatsen van het kanaal raden we het gebruik van ons speciaal ontworpen siliconenvet aan.

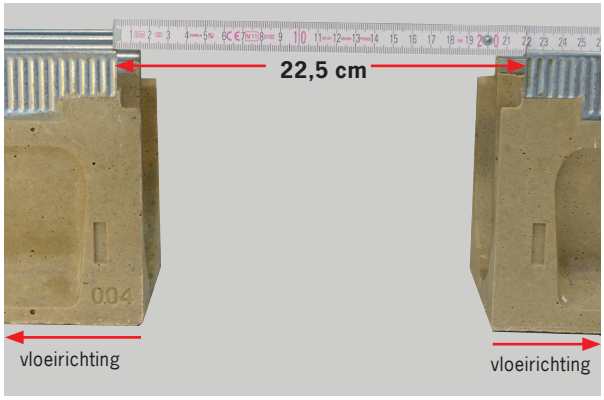
Vereiste hulpmiddelen

- Vouwmeter
- Diamantschijf voor slijpmachine
- Schuurkop voor slijpmachine
- Polyesterlijm met verharder (Art.Nr. 02163)
- Spatel

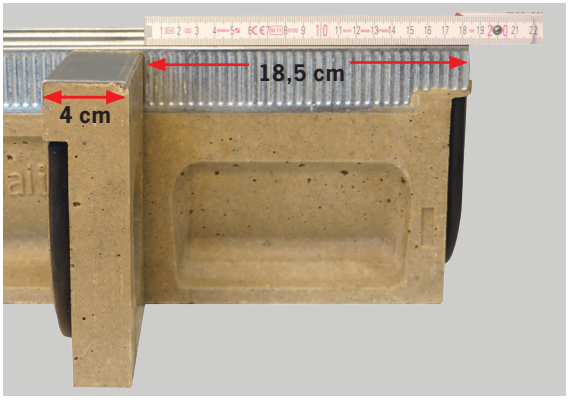
Lengte- en verstekzaagsneden

Opmerking:
Bij het maken van passtukken dient u de hierna beschreven methode te volgen om de waterdichtheid te garanderen. Het is hierbij ook belangrijk dat de Drainlock® vergrendeling en doorschuifbeveiliging functioneel blijven.

Lengte berekenen



Zoals op de foto hierboven te zien bedraagt de lengte van het passtuk in ons voorbeeld 22,5cm.

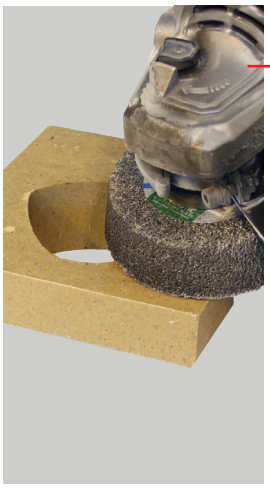


Een adapter voor een stroomrichtingswissel (dikte 4cm) dient mee verrekend te worden. In ons voorbeeld dient er dus een passtuk van 18,5cm (22,5 – 4 cm) voorzien te worden.

Inkorten van het kanaallichaam



inkorten van het kanaallichaam

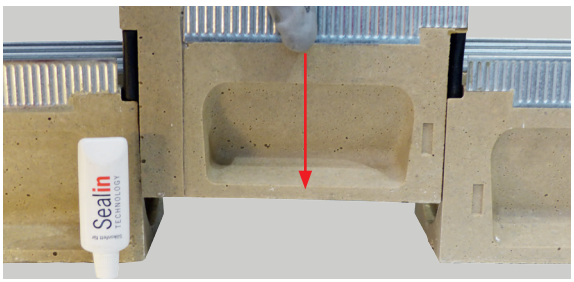


polijsten van de lijmvlakken

Voor het inkorten van een kanaal gebruik je een slijpschijf met diamantschijf. We raden aan om de te verlijmen vlakken te polijsten met een haakse slijper, geschikt voor de bewerking van steenachtige materialen, om ze egaal & vetvrij te maken.

Verlijmen en plaatsen van de afzonderlijke onderdelen

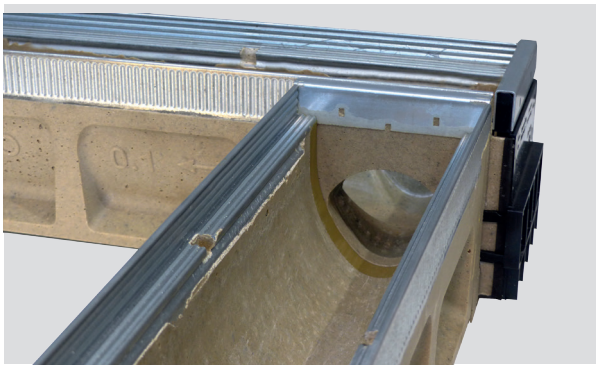




Vervolgens kunnen de onderdelen verlijmd worden met de polyesterlijm. De lijm wordt tussen de oppervlakken geplaatst met een spatel. Daarna dien je de 2 vlakken stevig aan te drukken. Overtollige lijm wordt verwijderd.
Na een korte tijd stevig samendrukken zijn de onderdelen permanent verlijmd en kan het passtuk, zoals hierboven te zien is, van bovenuit in de kanaallijn geplaatst worden.

Vereiste hulpmiddelen

- Boormachine incl. steenboor
- Hamer en beitel
- Schuurkop voor slijpmachine
- Polyesterlijm met verharder (Art.Nr. 02163)
- Spatel



Uitslaan van de uitsparing

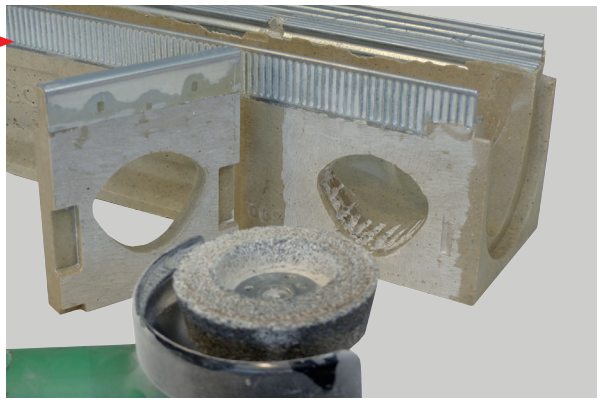


doorboren



uitslaan van de uitsparing

Voorbehandelen van de lijmvlakken



polijsten van de lijmvlakken

Om de knock-out in het halve meter-element te openen dient men met een boormachine met steenboor (6mm) de voorgeperforeerde uitsparing rondom te doorboren. Opgelet: maak geen gebruik van de slagboorfunctie.
Vervolgens kan de voorziene uitsparing met behulp van een hamer en beitel worden uitgeslagen.

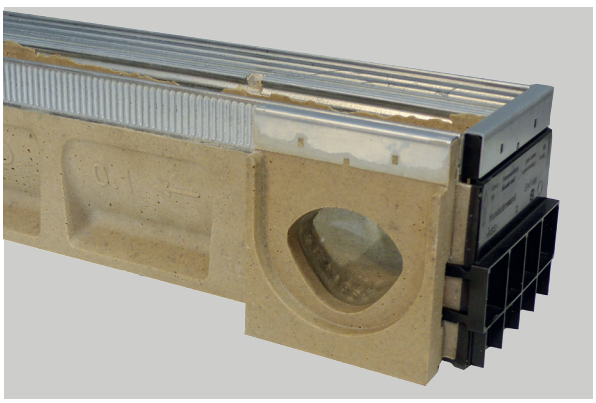
We raden aan om de te verlijmen vlakken te polijsten met een haakse slijper, geschikt voor de bewerking van steenachtige materialen, om ze egaal & vetvrij te maken.

Verkleven van de afzonderlijke onderdelen

Opmerking:
Bij plaatsing van een hoekverbinding moet de eindplaat aangebracht worden vóór de hoekverbinding wordt gevormd.

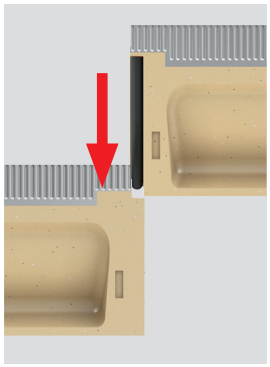


Voor het gebruik dient de polyesterlijm gemengd te worden met de juiste hoeveelheid verharder (zie bijgeleverde instructies).



Na het uitharden van het polyester kleefmiddel kunnen de volgende kanaalelementen zoals gebruikelijk van bovenaf in mekaar worden geschoven.
Opgelet: eerst de eindplaat plaatsen, daarna de adapter voor de hoekverbinding.

Plaatsen van het kanaal





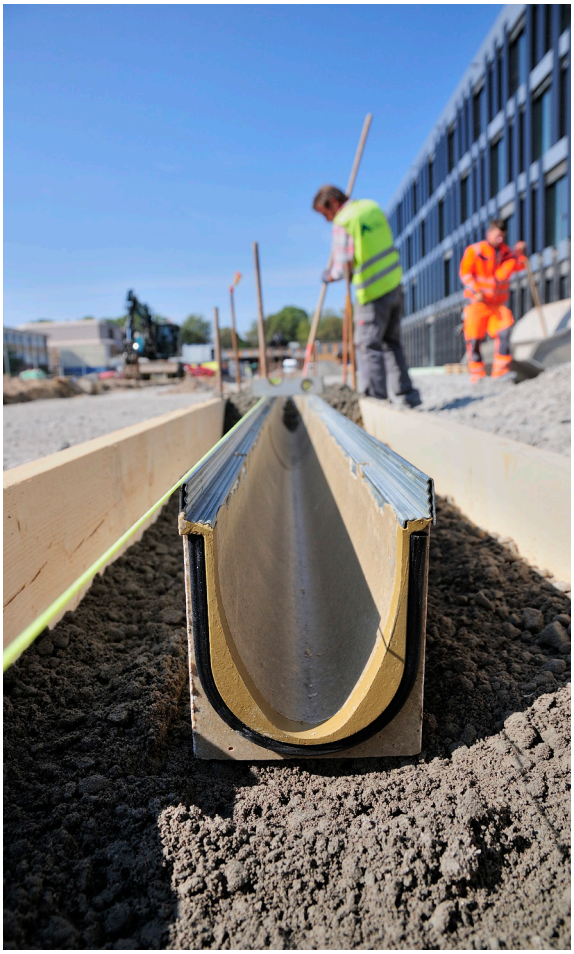


Siliconenvet
voor de dichting

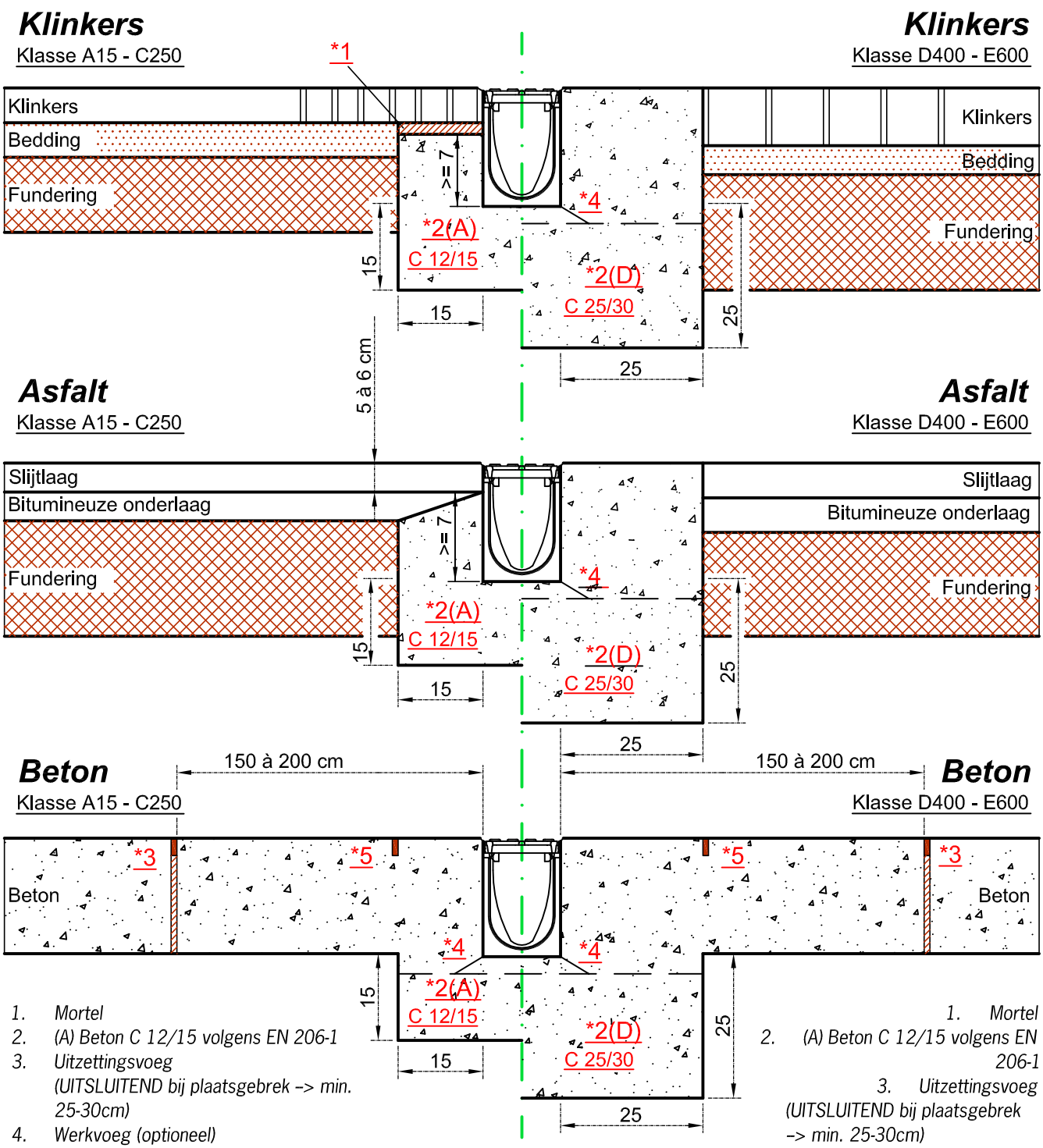
De eenvoudige installatie van de Multiline Seal In ziet u op de foto's hiernaast. De kanaalzijde met dichting wordt van boven-af in het vorige, reeds geplaatste kanaal geschoven.

Elk kanaal is voorzien van een pijl die de vloeirichting aan-duidt. Begin bij het plaatsen van de kanalen steeds op het diepste punt (daar waar de aansluiting met de riolering zich bevindt).

De standaard geïntegreerde EPDM-dichting dient ingevet te worden. Voor een maximale afdichting raden wij u het ACO Siliconenvet (art. 132495) aan, dat speciaal is afgestemd op de behoeften van de Seal in technologie.







1. *Mortel*
2. *(A) Beton C 12/15 volgens EN 206-1*
3. *Uitzettingsvoeg (UITSLUITEND bij plaatsgebrek –> min. 25-30cm)*
4. *Werkvoeg (optioneel)*
5. *Krimpvoeg*

1. *Mortel*
2. *(A) Beton C 12/15 volgens EN 206-1*
3. *Uitzettingsvoeg (UITSLUITEND bij plaatsgebrek –> min. 25-30cm)*
4. *Werkvoeg (optioneel)*
5. *Krimpvoeg*

Klinkers zonder voegen : inbouw zie betonoppervlakte (uitzettingsvoegen voorzien).

Oppervlakte in helling : inbouw volgens klasse D400.

Uitgebreide versie op eenvoudige aanvraag verkrijgbaar.

ACO Passavant nv

Preenakker 8
1785 Merchtem
Tel. 052/38 17 70
Fax 052/38 17 71
info@aco.be
www.aco.be

DR 294 05/2017 onder voorbehoud van wijzigingen

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C106855