



EPDM Systemen



2024

2. EPDM Systemen

created by Castelein Sealants

2.a. Productiemogelijkheden EPDM



Onze gecertificeerde EPDM biedt veel voordelen (hoge UV-bestendigheid, duurzaamheid, water- en luchtdichtheid) en wordt in veel toepassingen gebruikt.

De plaatsing van EPDM is zeer arbeidsintensief met risico op fouten tot gevolg.

Castelein Sealants beschikt over een groot aantal machines die de EPDM zodanig bewerken dat de plaatsing ervan minder arbeidsintensief wordt.

1. Omwikkelen en op maat snijden van EPDM-rollen

Castelein Sealants beschikt over moederrollen met een lengte van 500 lm. Standaard worden deze logs omgewikkeld naar 20 of 25 lm (afhankelijk van de dikte). Onze machines snijden de EPDM op de door u gewenste breedte.

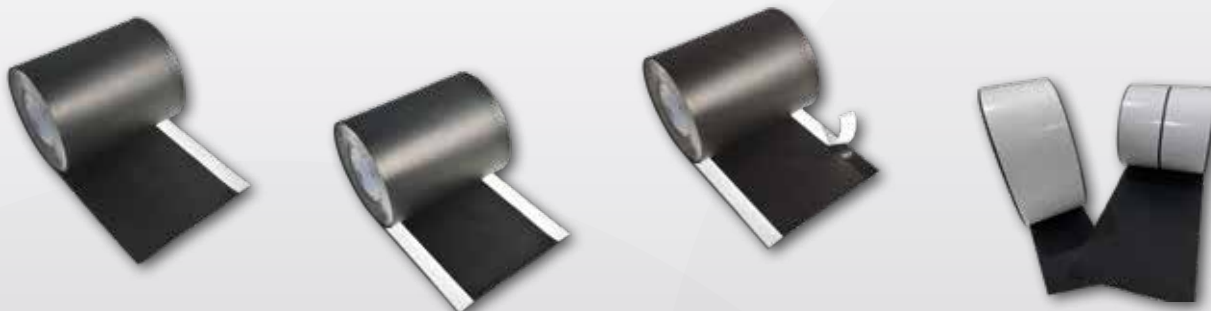


* Onze EPDM voorraad



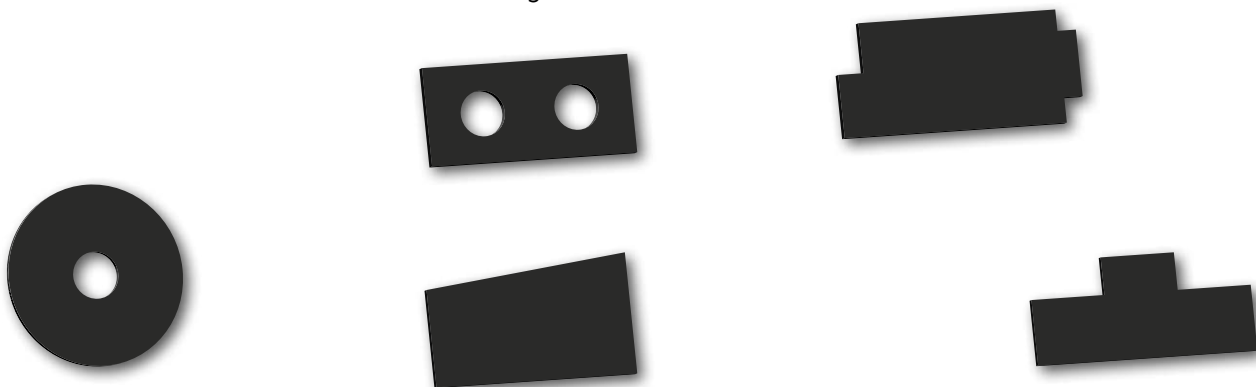
2. Aanbrengen van lijmlagen

We kunnen de EPDM-rollen voorzien van lijmlagen of de EPDM volledig zelfklevend maken. Een combinatie van beide is ook mogelijk. De lijmlagen kunnen in verschillende diktes en breedtes aangebracht worden (zie pagina 4).



3. Stansen

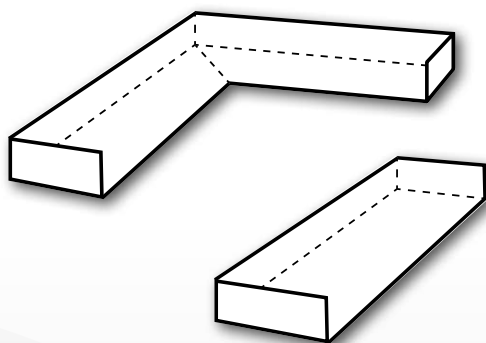
Dankzij onze stansmogelijkheden kunnen we EPDM leveren in verschillende vormen en groottes. De EPDM kan eveneens voorzien worden van gaten.



4. Thermisch lassen

Onze lasmachines bieden veel mogelijkheden:

- Thermisch lassen van inklikprofielen op de EPDM: op de EPDM worden één of meer profielen aangebracht.
- We kunnen de EPDM thermisch aan elkaar lassen en zo brede vlakken samenstellen.
- We kunnen ook hoekstukken en een groot aantal 3D-vormen voor u maken (bv. afwateringssystemen).



5. Product combinaties

Dankzij de combinatie van al deze mogelijkheden kunnen wij voor u de meest specifieke producten creëren die de plaatsing van EPDM sterk vereenvoudigen, zonder in te boeten aan kwaliteit. Een overzicht:

- zelfklevende hoeken (zie pagina 4) of hoeken met inklikprofiel (zie pagina 5)
- zelfklevende EPDM-rollen of -stukken (zie pagina 4) of EPDM met inklikprofiel (zie pagina 5)
- 3D-kadersystemen (zelfklevend of met inkliksysteem) (zie pagina 8)

2.b. EPDM Butyl Systeem

created by Castelein Sealants



Onze gecertificeerde EPDM kan door ons voorzien worden van een butyllijmstrook, die **als montagemiddel of als montagehulpmiddel** gebruikt kan worden. Op die manier kunnen we u een kwalitatieve en snelle plaatsing garanderen.

Dankzij onze **EIGEN productie** kunnen we een **enorme flexibiliteit en competitiviteit** aan de dag leggen op verschillende gebieden.



1

De butyllijmstrook kan op EPDM van **verschillende breedtes en diktes** aangebracht worden. Ook het **aantal stroken en de positionering van de stroken** kan volgens wens. Hieronder vindt u enkele voorbeelden:

VOLLEDIG ZELFKLEVEND



ÉÉN OF MEERDERE BUTYLSTROKEN OP VERSCHILLENDE POSITIES



VERSCHILLENDE DIKTES EN BREEDTES EPDM



2

De butyllijmstrook kan geleverd worden in **verschillende uitvoeringen**:

OP ROL



IN HOEKVORM



3D KADER OF U-VORM



3

Uw EPDM-butyl-product kan geleverd worden in **verschillende diktes, breedtes en afmetingen**:

- EPDM-diktes voor rollen, hoekvormen en 3D-kaders: 0.6mm / 0.75mm / 1mm / 1.3mm / 1.5mm
- EPDM-breedtes voor rollen, hoekvormen en 3D-kaders: alle gewenste breedtes zijn leverbaar (max. breedte 1300mm)
- Verschillende EPDM-afmetingen voor hoekvormen en 3D-kaders

2.c. EPDM Gasket Systeem

created by Castelein Sealants



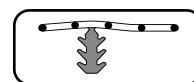
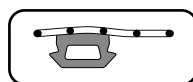
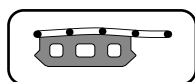
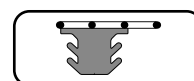
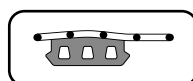
Bij Castelein Sealants doen we er alles aan om de plaatsing van uw EPDM-afdichtingen **te versnellen en te vereenvoudigen** zonder in te boeten aan **kwaliteit en betrouwbaarheid**. Daarom zijn we trots op onze gecertificeerde EPDM, die wij voorzien van een inklikprofiel.

Dankzij onze **EIGEN productie** kunnen we een **enorme flexibiliteit en competitiviteit** aan de dag leggen op verschillende gebieden.



1

We beschikken over een **zeer groot aantal EPDM-profielen**, waardoor elk type raamprofiel (Reynaers, Schüco, SAPA, ...) voorzien kan worden van een aansluitend inklikprofiel. Hieronder vindt u enkele voorbeelden:



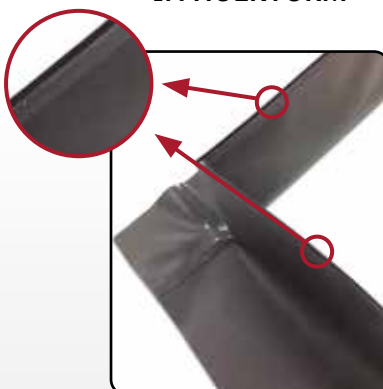
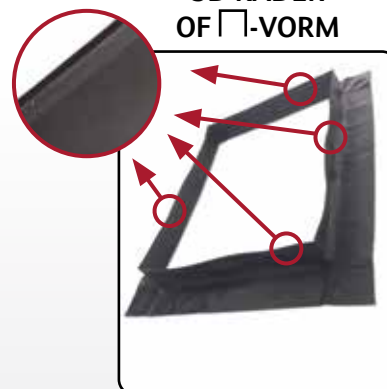
2

Bovendien kan uw inklikprofiel geleverd worden in **verschillende uitvoeringen**:

OP ROL



IN HOEKVORM

3D KADER
OF □-VORM

3

Dankzij onze eigen productie kunnen we het inkliksysteem leveren op EPDM in **verschillende diktes, breedtes en afmetingen**:

- EPDM-diktes voor rollen, hoekvormen en 3D-kaders: 0.6mm / 0.75mm / 1mm / 1.3mm / 1.5mm
- EPDM-breedtes voor rollen, hoekvormen en 3D-kaders: alle gewenste breedtes zijn leverbaar (max. breedte 1300mm)
- Verschillende EPDM-afmetingen voor hoekvormen en 3D-kaders

2.d. Gelaste EPDM-systemen

created by Castelein Sealants

Maak van waterdichtheid geen onnodig probleem! Onze eigen productie in Kapellen maakt het u graag gemakkelijk.

VOORDELEN

- **Zekere en constante kwaliteit**
 - In tegenstelling tot gelijmde hoeken bieden gelaste hoeken een constante en zéér hoge kwaliteit.
- **Vaste lasprijs**
 - U betaalt een vaste EPDM prijs en een prijs per las (afhankelijk van complexiteit). Zo kan u steeds perfect uw voordeel berekenen tegenover een gelijmde methode waarmee u veel tijd en lijm verliest met bovendien een onzeker resultaat.
- **Extreem snelle afwerking op de werf of in uw werkplaats**
 - Vermijd lastige afwerking met lijm in de hoeken. Gebruik gelaste hoeken en het werk zal beter en sneller gedaan zijn.

Zo goed als **alle vormen (van eenvoudig tot zeer complex)** kunnen geproduceerd worden in **alle maten**. Vraag bij ons naar een sample voor uw project. Hieronder vindt u enkele toepassingsvoorbeelden.

Interessant om weten:

- De EPDM vormen, hoekstukken, manchetten, afwateringsbakjes, ... worden bij ons in Kapellen vervaardigd uit **ATG gekeurde EPDM**.
- Al deze EPDM kan, indien gewenst, **voorzien worden van zelfklevende butyllijmstroken of EPDM inklikprofielen**.
- Er is keuze uit **verschillende diktes EPDM**.

Enkele toepassingsvoorbeelden

1

Meerdere soorten hoekafwerkingen, hoekstukken, vormstukken, dubbele hoeken, ... in verschillende vormen en maten.



dubbele 90° hoek



4-dubbele hoek (≠90°)



4-dubbele hoek

2

Afwateringsbakjes en vormen voor bijvoorbeeld onder ramen.



Indien gewenst met zelfklevende butyllijm laag

3

EPDM maatwerk en afgewerkte hoeken rondom ramen.



met dubbele hoek



met enkele hoek



U-vorm met EPDM
inklikprofiel

4

Alle andere denkbare vormen en applicaties



EPDM-vorm met butyllijm laag



6-voudige hoek

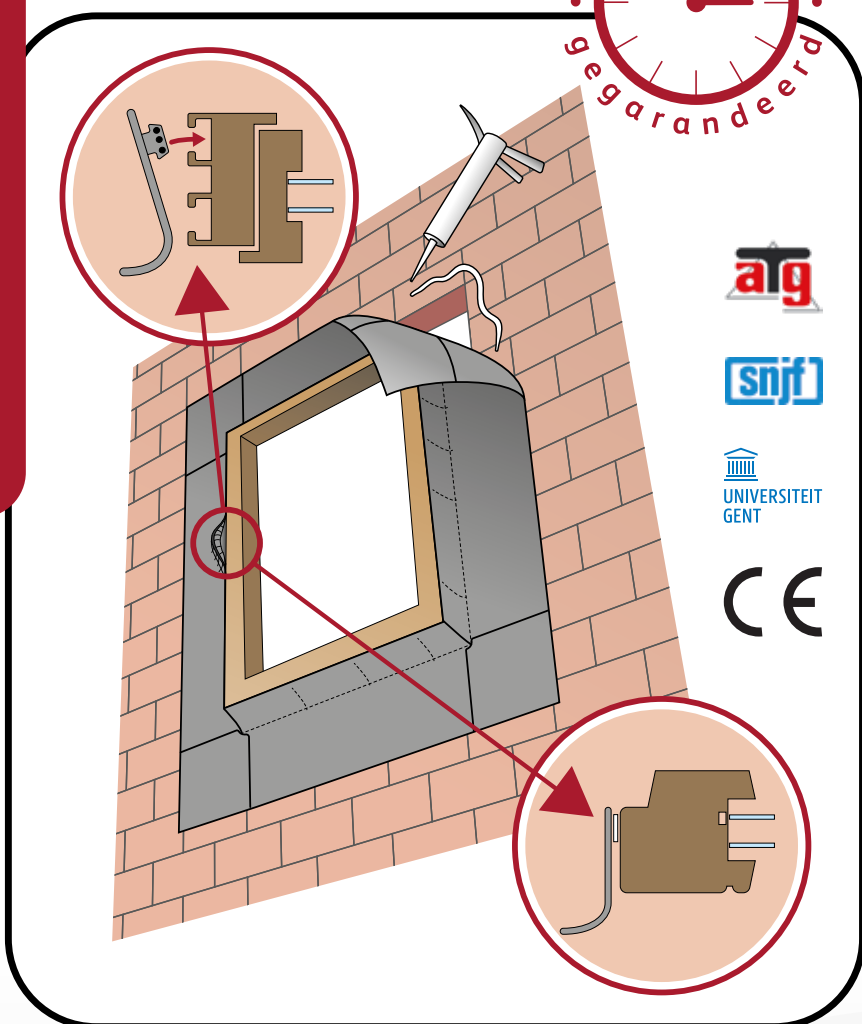
Vraag bij ons advies betreffende uw project.

2.e. EPDM Window Frame

created by Castelein Sealants

**Bent u het beu om dure
werkuren, transport- en
stellingskosten uit te geven
aan EPDM-verlijming?**

Ons kadersysteem met EPDM
profiel of butyllijm laat u toe de
installatie tot **6 maal sneller**
te laten verlopen en kan zeer
makkelijk geplaatst worden
door 1 enkele persoon.



**De GOEDKOOPSTE, SNELSTE en
MEEST KWALITATIEVE manier voor het
PLAATSEN VAN EPDM rondom ramen
door SLECHTS 1 PERSOON**

Onze EPDM Window Frame met **geïntegreerde gelaste hoeken** biedt volgende voordelen:

- Een 100 % water- en luchtdichte afwerking dankzij verfijnd laswerk in de hoeken
- Een extreem snelle, makkelijke en veilige installatie door 1 enkele persoon
- Een zeer snelle levering
- Een gemakkelijke markering van elk kader met een door u gekozen referentienummer

Slechts enkele zeer snel uitvoerbare stappen

CLICK

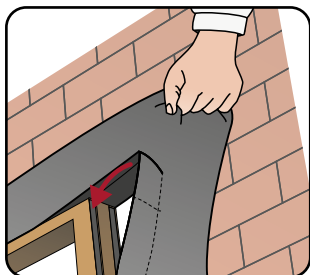
FASE 1: raambevestiging

kader met EPDM profiel

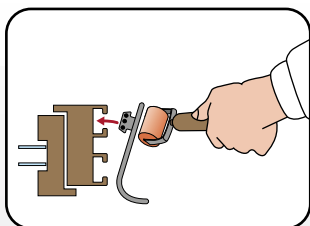
of

kader met butyllijmstrook

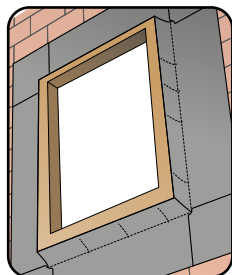
- 1) Klik het EPDM profiel in 3 hoeken van het raam in het raamprofiel. Rek de EPDM wat uit aan de 4de hoek en klik ook hier de EPDM in het kader van het raamprofiel



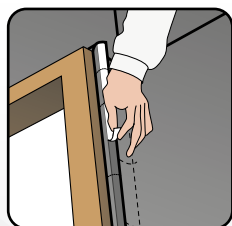
- 2) Duw het resterende, niet-ingeklikte EPDM profiel in het raamprofiel (eventueel met een aandrukrol)



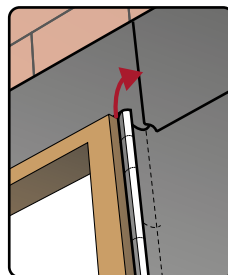
- 1) Positioneer het EPDM Window Frame rond het raamprofiel



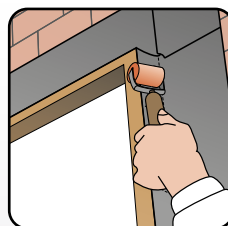
- 3) Verwijder de beschermfolie van de butyllijmstrook



- 2) Plooi de EPDM om in de 4 hoeken zodat de butyllijmstrook zichtbaar wordt



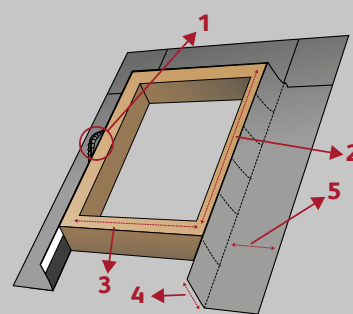
- 4) Plooi de butyllijmstrook terug zodat deze kan hechten op een zuivere ondergrond. Druk aan met een aandrukrol



HOE?

INFO NODIG VOOR DE PRODUCTIE VAN UW KADERSYSTEEM OF Π-VORM:

(Zie bestelformulier pagina 10)



voorbeeld van een Π-VORM

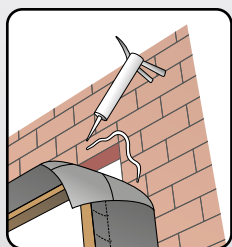
- 1) Raambevestiging: naakt/ butyllijmstrook/EPDM inklikprofiel*
- 2) Hoogte van het raam (mm)
- 3) Breedte van het raam (mm)
- 4) Hoogte opstand (mm)
- 5) Breedte op betonzijde (mm)
- 6) Aantal kaders

* Bij gebruik van een EPDM inklikprofiel, gelieve de producent en het raamtype te vermelden

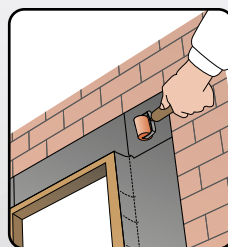
GLUE

FASE 2: wandbevestiging

- 1) Breng 1 of 2 lijmstroken NOVOPROOF FA aan op de wand



- 2) Strijk de lijm gelijkmatig uit met een aandrukrol

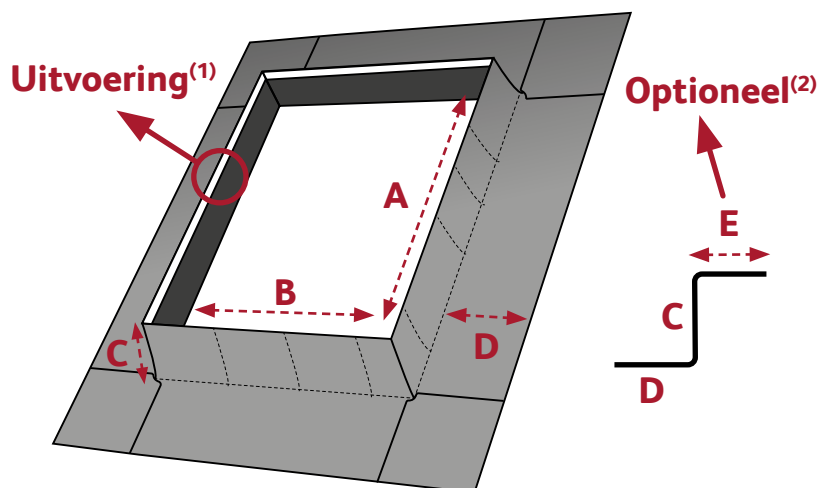


Bestelformulier

EPDM-kaders of Π -vorm

Naam klant:	
Werf:	

Datum:	/ /
Referentie:	



(1) Uitvoering op zijde C

- o naakt:
 - noch lijmlaag, noch inklikprofiel (verlijmen of mechanische bevestiging)
- o zelfklevende butyllijmstrook
- o EPDM met inklikprofiel
 - raamproducent (bv. Schüco):
 - raamtype (bv. AWS 65):

Dikte EPDM (0,6 / 0,75 / 1,0 / 1,3 / 1,5 mm)	mm
Gewenst aantal hoeken (2 of 4): 2 (= Π -vorm) of 4 (= $\square$ -kader)	stuks
Hoogte kader (A)	mm
Breedte kader (B)	mm
Breedte EPDM vlak voor zijkant raamkader (C)	mm
Breedte EPDM vlak voor op ondergrond (D)	mm
(2) Optioneel: breedte EPDM vlak voor op buitenzijde raamkader (E)	mm
Gewenst aantal kaders	stuks
Referentie voor op kader/verpakking	

Andere maatvoering raam. Overige gegevens zelfde als hierboven.

Hoogte kader (A)	mm	Breedte kader (B)	mm
Aantal kaders	stuks	Referentie voor op kader/verpakking	

Hoogte kader (A)	mm	Breedte kader (B)	mm
Aantal kaders	stuks	Referentie voor op kader/verpakking	

Hoogte kader (A)	mm	Breedte kader (B)	mm
Aantal kaders	stuks	Referentie voor op kader/verpakking	

Hoogte kader (A)	mm	Breedte kader (B)	mm
Aantal kaders	stuks	Referentie voor op kader/verpakking	

Hoogte kader (A)	mm	Breedte kader (B)	mm
Aantal kaders	stuks	Referentie voor op kader/verpakking	

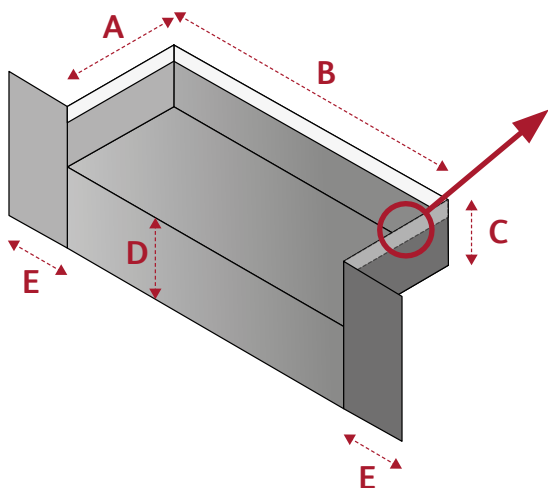
Handtekening voor akkoord:

Bestelformulier

Afwateringsbakje voor onder het schrijnwerk/kozijn

Naam klant:	
Werf:	

Datum:	/ /
Referentie:	



Uitvoering op zijde C

- o naakt:
 - noch lijm laag, noch inklikprofiel (verlijmen of mechanische bevestiging)
- o zelfklevende butyllijmstrook

Dikte EPDM (0,6 / 0,75 / 1,0 / 1,3 / 1,5 mm)	mm
Diepte afwateringsbakje (A)	mm
Breedte afwateringsbakje/raam (B)	mm
Hoogte afwateringsbakje (C)	mm
Optioneel: afdruiplap (D)	mm
Optioneel: EPDM kant afwateringsbakje (E)	mm
Gewenst aantal afwateringsbakjes	stuks
Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Andere maatvoering raam. Referentie op afwateringsbakje/verpakking

Diepte afwateringsbakje (A)	mm	Breedte afwateringsbakje (B)	mm
Aantal afwateringsbakjes	stuks	Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Diepte afwateringsbakje (A)	mm	Breedte afwateringsbakje (B)	mm
Aantal afwateringsbakjes	stuks	Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Diepte afwateringsbakje (A)	mm	Breedte afwateringsbakje (B)	mm
Aantal afwateringsbakjes	stuks	Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Diepte afwateringsbakje (A)	mm	Breedte afwateringsbakje (B)	mm
Aantal afwateringsbakjes	stuks	Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Diepte afwateringsbakje (A)	mm	Breedte afwateringsbakje (B)	mm
Aantal afwateringsbakjes	stuks	Referentie voor op afwateringsbakje/verpakking	

Handtekening voor akkoord:



EPDM kader met gelaste hoek



U-vorm met EPDM inklikprofiel



Testopstelling met EPDM kader
aan de Universiteit Gent



EPDM kader met gelaste hoek



SA Castelein Sealants NV
Starrenhoflaan 15
2950 Kapellen (BE)
tel +32 (0)3 217 22 40

Castelein Sealants BV
President Kennedylaan 19 - unit 3.07
2517 JK Den Haag (NL)
tel +31 (0)70 212 02 65

info@casteleinsealants.eu
www.casteleinsealants.eu