

**BETA  
VERSION**



**cladix**

Inspiring facades

**Montagefiches  
Binnenhoek**



## *Disclaimer*

### *Uitgever en Eigendom*

Dit document, zowel in gedrukte als digitale vorm, wordt uitgegeven door Cladix BV, gevestigd op Kunstdal 19a, B-9900 Eeklo (België). Voor meer informatie kunt u ons bereiken via [www.cladix.eu](http://www.cladix.eu).

### *Merken en Handelsmerken*

Alle merken die in de communicatie van Cladix BV worden vermeld, zijn de eigendom van Cladix BV of zijn wettig gedeponeerde handelsmerken. Geen enkele rechten die niet expliciet worden verleend in deze publicatie, worden voorbehouden.

### *Reproductie en Gebruik*

Geen enkel deel van de publicaties van Cladix BV, zowel digitaal als op papier, mag worden gereproduceerd, gekopieerd of vertaald zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Cladix BV. Schriftelijke toestemming kan worden verkregen via onze zaakvoerder of de marketingafdeling.

### *Aansprakelijkheid en Inhoud*

Hoewel Cladix BV de informatie op dit document en in andere communicatie zorgvuldig en naar beste weten samenstelt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor fouten en/of onnauwkeurigheden. De informatie en tekeningen in onze documentatie dienen slechts ter indicatie. Cladix BV is niet verantwoordelijk voor fouten in deze documenten. Alle voorgestelde scenario's zijn illustratief en moeten altijd door de uitvoerder of plaatser worden afgestemd op de specifieke bouwsituatie. Sommige constructies vereisen specifieke stabiliteitsberekeningen die niet door Cladix BV worden geleverd. Deze moeten door de monteur of uitvoerder worden gecontroleerd en berekend.
























### *Gebruik van Derde Partij Informatie*

Alle verwijzingen naar en afbeeldingen van producten of informatie van derden zijn indicatief. Het gebruik hiervan moet worden geverifieerd bij de betreffende producent of leverancier. Informatie en tekeningen van derden kunnen specifieke gereedschappen en kennis vereisen voor installatie of gebruik. Het is de verantwoordelijkheid van de uitvoerder of plaatser om de juiste procedures te volgen en informatie te verkrijgen.

### *Wijzigingen en Lokale Wetgeving*

Cladix BV behoudt zich het recht voor om de inhoud van al onze documenten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Alle constructies en bewerkingen zijn onderhevig aan lokale wetgeving, regelgeving en normen.

# Materiaallijst

	Potlood + Rolmeter		Gedrenkte houten latten
			Schragen of werkbank (voor materiaal) + accessoires
	Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM): - Veiligheidsbril - Geluidsdempende koptelefoon - Handschoenen		Gewone schroefmachine of Slagboormachine
			Steenboren en/of Alu/Houtboren
			Slagpluggen
	Breekmes		Zelftapschroeven (+ Bijpassende Schroefbits)
	Driehoek		Korte en lange vijzen
	Hamer		
	(Verticale) Waterpas		Optioneel: - Gordel Werkmateriaal - Gereedschapstas - Kunststof afstelblokken van verschillende diktes - Stofzuiger
	Kruislijn Laser		
	Afkort- en verstekzaag (Of gewone hand- en/of metaalzaag)		
	Ladder		

## Draagstructuur



### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
PBM  
(Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
Hamer  
Afkortzaag  
Gewone schroefmachine en/of slagboormachine  
Slagpluggen  
Gedrenkte houten latten  
Schragen of werkbank  
Ladder  
Kunststof aftselblokken van verschillende diktes



VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.  
ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

## Stappen Bevestiging Draagstructuur



Zaag de verticale latten (gedrenkt hout) op maat van de hoogte van je gevel.

Zorg ervoor dat je persoonlijke beschermiddelen draagt tijdens het zagen.

Leg de lat op de werktafel. Meet ongeveer elke 50cm en teken af waar je de gaten zult boren.

Gebruik een gewone boormachine en boor gaten op de afgetekende plekken. Zorg ervoor dat de gaten dezelfde diameter hebben als je slagpluggen.

Plaats de eerste verticale lat tegen de gevel en gebruik een waterpas om deze perfect verticaal uit te lijnen. Teken af waar de lat gemonteerd zal worden, en houd onderaan een ruimte van 20mm vrij.

Tip: gebruik de kunststof afstelblokjes om de verticale lat op een afstand van 20mm van de grond op te laten rusten.

Boor door de gaten in de lat met een slagboor, zodat er ook gaten in de muur komen. Gebruik hiervoor de juiste boor.



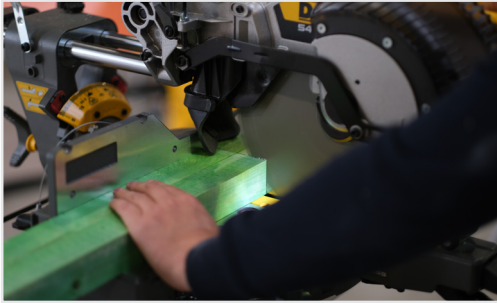
Sla de slagpluggen in de geboorde gaten met een hamer om de verticale lat aan de muur te bevestigen.

Monteer een tweede verticale lat aan het andere uiteinde van de muur op dezelfde manier.

Meet de afstand tussen de eerste lat en de positie van de eerstvolgende lat. Monteer de latten met een hart-op-hart-afstand van ongeveer 30 cm, afhankelijk van de lengte van je muur. Dit betekent dat je vanaf het midden van de lat meet.

Tip: Zaag een latje dat even lang is als de afstand tussen je eerste twee latten. Gebruik dit latje als hulpmiddel om snel en nauwkeurig de afstand voor de volgende latten af te meten.

Herhaal dit proces voor alle verticale latten.



Controleer met een lange regel, lat of waterpas of alle latten vlak en gelijk liggen.

Als een lat te ver naar achteren ligt, gebruik dan kunststof afstelblokjes (verkrijgbaar in verschillende diktes) tussen de muur en de lat om deze wat naar voren te brengen.

Zaag de horizontale latten op maat van de breedte van je gevel. Bevestig deze latten aan de verticale structuur.

Pak je schroefmachine en een set standaard houtschroeven om de horizontale latten vast te zetten op de verticale structuur.

Positioneer eerst twee horizontale latten, één helemaal bovenaan en één ongeveer 20 mm boven de grond, op de laagste punten van de verticale latten.





Plaats een tweede lat ongeveer 30 cm onder de bovenste lat om de bovenzijde stevig te ondersteunen. Bevestig deze lat aan de verticale latten.

Herhaal hetzelfde proces voor de onderkant door een lat ongeveer 30 cm boven de onderste lat te monteren.

Plaats de resterende horizontale latten op een afstand van minimaal 80 cm en maximaal 1 meter van elkaar, tot de hele muur ingedeeld is.

Nu de draagstructuur compleet is, kun je beginnen met het bevestigen van de Cladix-profielen. Raadpleeg de verdere documentatie voor het afwerken van de muur.



## L-Profiel



### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
 PBM  
 (Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
 Afkortzaag  
 Gewone schroefmachine en/of slagboormachine  
 Zelftapschroeven  
 L-Profiel / Pakket  
 Schragen of werkbank  
 Ladder  
 Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

 VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.  
 ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

Een L-profiel toevoegen aan je Cladix-gevel is niet noodzakelijk, maar het zorgt voor een strakkere afwerking. Het L-profiel wordt steeds vooraf aan de aan de gevelbekleding gemonteerd.



### Cladix Pack

**CDXAPR-400.3005**  
**1x** 

L-Profiel, lengte 3005 mm

## Stappen Bevestiging L-Profiel



Zaag het L-profiel op de juiste breedte van je gevel. Dit kan eenvoudig met een afkortzaag.

Zorg ervoor dat je persoonlijke beschermiddelen draagt tijdens het zagen.

Plaats het L-profiel tegen de bovenste horizontale lat van je draagstructuur. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat het profiel nauwkeurig en waterpas is gemonteerd.

Bevestig het L-profiel met zelftapschroeven. Door zelftapschroeven te gebruiken moet je vooraf geen gaten in de profielen boren. Het is aanbevolen om één schroef per verticale lat van de draagstructuur te gebruiken.

Let op: stel de boormachine niet te diep in om te voorkomen dat de schroeven indraaien in de draagstructuur.

Zodra je begint met het plaatsen van de start- en vulprofielen, verwijder je de schroeven van het L-profiel. Deze mogen namelijk niet in de weg zitten bij het monteren van de Cladix-profielen.

## Bevestiging Start





### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
 PBM  
 (Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
 Afkortzaag  
 Gewone schroefmachine  
 Zelftapschroeven  
 Start-Stoppakket: Startprofiel en Afdeclip  
 Schragen of werkbank  
 Ladder  
 Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

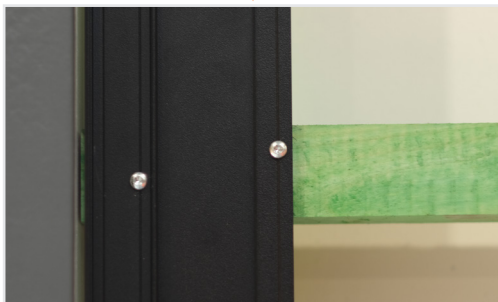
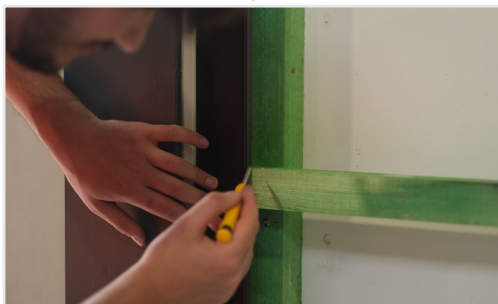

**VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.**  
**ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.**

### Cladix Pack

Start-stoppakket:

<p><b>CDX4015-251.3005</b></p> <p><b>1x</b> </p>	<p>Startprofiel, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-260.3005</b></p> <p><b>1x</b> </p>	<p>Afdeclip, lengte 3005 mm</p>

## Stappen Bevestiging Startprofiel



Zaag het startprofiel op de juiste breedte van je gevel. Gebruik hiervoor een afkortaag.

Zorg ervoor dat je persoonlijke beschermiddelen draagt tijdens het zagen.

Zet het startprofiel tegen de draagstructuur en gebruik een waterpas zodat het mooi recht staat. Laat een speling van ongeveer 15mm onderaan het profiel en 5 mm aan de linkerzijde voor de afdeclip.

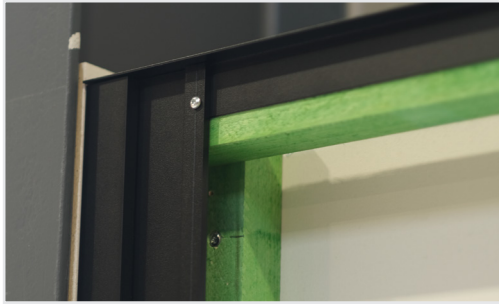
Tip: gebruik de kunststof afstelblokjes om het startprofiel op een afstand van 15mm van de grond op te laten rusten.

Markeer op de horizontale latten van de draagstructuur waar je het profiel wilt bevestigen. Controleer of het profiel perfect verticaal is uitgelijnd.

Bevestig het startprofiel met zelftapschroeven op de horizontale latten van de draagstructuur.

Het is aanbevolen om op elke horizontale lat twee schroeven te gebruiken, één in de schroefzone waar de afdeclip komt en één in de tandzone. Als je gewone schroeven gebruikt, boor dan eerst de profielen voor.

Tip: zet de snelheid van de boormachine laag, zodat de schroeven grip houden, en niet doordraaien in de draagstructuur.



Klik de afdeclip bovenop je gemonteerde startprofiel.

Vanaf hier kan je de vulpakketten beginnen toevoegen. Haak het eerste één- of tweelijnsprofiel in het startprofiel.





## Bevestiging Alternatieve Start



### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
PBM  
(Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
Afkortzaag  
Gewone schroefmachine  
Zelftapschroeven  
Vlak startprofiel (Pakket)  
Schragen of werkbank  
Ladder  
Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

 VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.  
ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

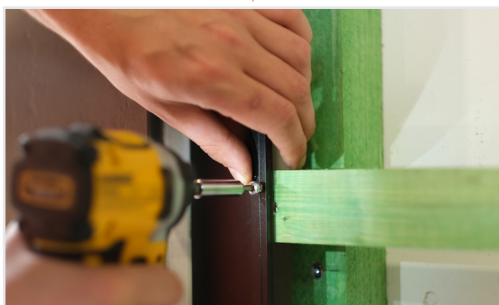
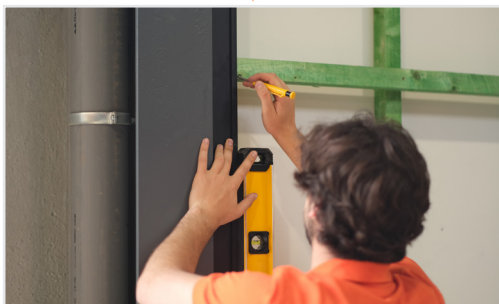
### Cladix Pack

CDXAPR-350.3005

1x 

Vlak startprofiel, lengte 3005 mm

## Stappen Bevestiging Alternatief Startprofiel



Voor een alternatieve startmethode heb je slechts één profiel nodig. Deze methode is ideaal voor een vlak begin van je Cladix-gevel. Zaag het alternatieve startprofiel op de juiste breedte van je gevel. Gebruik hiervoor een afkortzaag.

Zorg ervoor dat je persoonlijke beschermiddelen draagt tijdens het zagen.

Pak de zelftapschroeven erbij. Deze zijn ontworpen om direct in het materiaal te boren zonder voorboren.

Plaats het profiel tegen de draagstructuur en zorg ervoor dat het mooi op zijn plaats blijft. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat het profiel recht en nauwkeurig wordt gemonteerd.

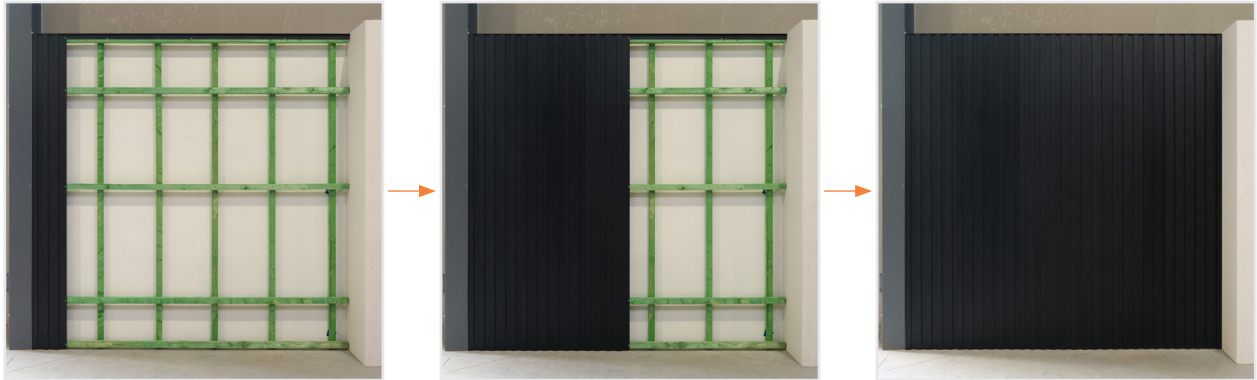
Teken een verticale lijn langs het profiel op de horizontale latten van de draagstructuur. Dit helpt je om het profiel perfect verticaal te positioneren.

Bevestig het vlakke startprofiel op de horizontale latten van de draagstructuur met zelftapschroeven. Het is aan te raden om per horizontale lat één schroef te gebruiken. Als je gewone schroeven gebruikt, moet je de profielen eerst voorboren.

Tip: zet de snelheid van de boormachine laag, zodat de schroeven grip houden, en niet doordraaien in de draagstructuur.


Begin nu met het toevoegen van de vulpakketten. Haak het eerste één- of tweelijnsprofiel in het startprofiel.

## Bevestiging Vulpakketten





### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
 PBM  
 (Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
 Afkortzaag  
 Gewone schroefmachine  
 Zelftapschroeven  
 2-Lijnsvulpakket en 1-Lijnsafwerkpakket  
 Schragen of werkbank  
 Ladder  
 Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

 VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.  
 ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

### Cladix Pack

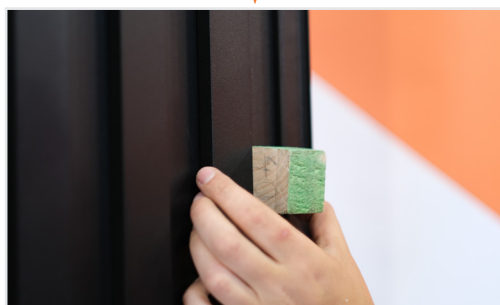
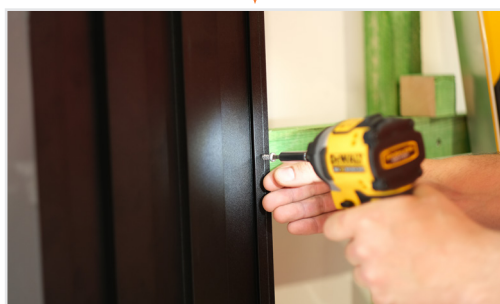
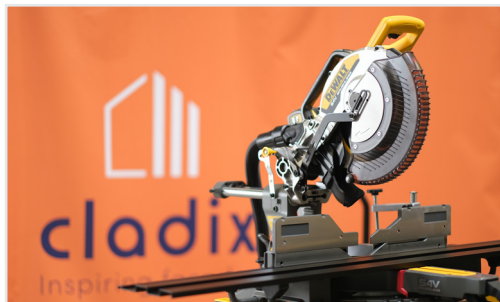
2-Lijnsvulpakket:

<p><b>CDX4015-102.3005</b></p> <p><b>4x</b> </p>	<p>2-lijnsprofiel, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-102.2555</b></p> <p><b>4x</b> </p>	<p>2-lijnsprofiel, lengte 2555 mm</p>

1-Lijnsafwerkpakket:

<p><b>CDX4015-102.3005</b></p> <p><b>3x</b> </p>	<p>1-lijnsprofiel, lengte 3005 mm</p>
---	---------------------------------------

## Stappen Bevestiging Één- en Tweelijnsprofielen



Meet de hoogte van je gevel en zaag de tweelijnsprofielen overeenkomstig af.

Draag de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens het zagen.

Haak het tweelijnsprofiel in het reeds gemonteerde startprofiel. Houd rekening met een speling van 4 mm, afhankelijk van de breedte van je muur, voordat je het profiel vastzet met zelftapschroeven. Deze speling helpt je om de profielen nauwkeurig over de volledige gevel op maat te bevestigen.

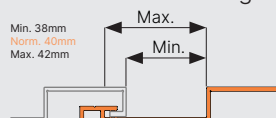
Bekijk hier het principe van ons tandhaak-montagesysteem: [www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/](http://www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/)

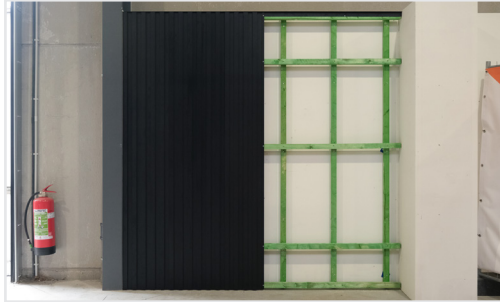
Zorg ervoor dat elk profiel verticaal perfect uitgelijnd is. Herhaal deze stap voor elk profiel dat je monteert.

Bevestig het profiel aan de horizontale latten van de draagstructuur met schroeven.

Tip: zet de snelheid van de boormachine laag, zodat de schroeven grip houden, en niet doordraaien in de draagstructuur.

Tip: Zaag twee blokjes met een breedte van 40 mm, 38 mm of 42 mm (afhankelijk van de breedte van je muur). Deze blokjes helpen je om de Cladix sneller en nauwkeuriger te monteren.





Vervolledig de rest van jouw muur met de één- en tweelijnsprofielen.

Combineer de tweelijns- en éénlijnsprofielen volgens de berekening van onze rekentool, afgestemd op de afmetingen van jouw muur.

*Bekijk hier de rekentool: [www.cladix.eu/rekentool/](http://www.cladix.eu/rekentool/)*

Wanneer je bijna klaar bent met het monteren van de profielen, zorg dan dat je nog wat ruimte overhoudt om het stopprofiel te bevestigen. Het stopprofiel zorgt voor een nette en afgewerkte rand aan het einde van je muur.



## Bevestiging Binnenhoek



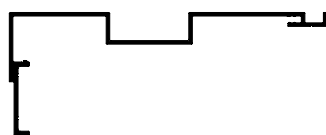


### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
 PBM  
 (Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
 Afkortzaag  
 Gewone schroefmachine  
 Zelftapschroeven  
 Binnenhoek Pakket  
 Schragen of werkbank  
 Ladder  
 Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

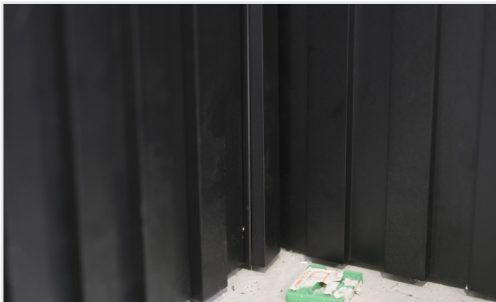

**VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.**  
**ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.**

### Cladix Pack

Binnenhoekpakket:

<p><b>CDX4015-220.3005</b></p>  <p><b>1x</b></p>	<p>Binnenhoekprofiel, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-200.3005</b></p>  <p><b>1x</b></p>	<p>Stopprofiel, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-200.3005</b></p>  <p><b>1x</b></p>	<p>Afdeclip, lengte 3005 mm</p>

## Stappen Bevestiging Binnenhoekprofiel



Zaag het binnenhoekprofiel op de juiste hoogte, passend bij de gevel.

Draag de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens het zagen.

Haak het binnenhoekprofiel in het laatst gemonteerde één- of tweelijnsprofiel. Gebruik, indien nodig, de beschikbare 4mm speling voor het perfect uitkomen aan de hoek op het einde van de muur. Zet het het hoekprofiel vast met de zelftapschroeven. Zorg ervoor dat het profiel perfect verticaal uitgelijnd is.

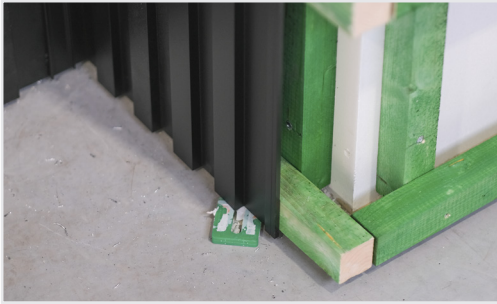
*Bekijk hier het principe van ons tandhaak-montagesysteem: [www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/](http://www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/)*

Bevestig het hoekprofiel stevig aan de horizontale latten van de draagstructuur.

Klik de afdeclip op het binnenhoekprofiel voor een mooie afwerking.

Werk de rest van de muur verder af met één- en tweelijnsprofielen.





Combineer één- en tweelijnsprofielen zoals berekend met onze rekentool.

Bekijk hier de rekentool: [www.cladix.eu/rekentool/](http://www.cladix.eu/rekentool/)

Zorg ervoor dat er aan het einde van de montage nog ruimte is om het stopprofiel te bevestigen.




## Bevestiging Stop



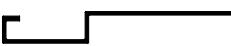


### Benodigheden

Potlood + Rolmeter  
 PBM  
 (Verticale) Waterpas en/of Kruislijn Laser  
 Afkortzaag  
 Gewone schroefmachine  
 Zelftapschroeven  
 Start-Stoppakket: Startprofiel en Afdeklip  
 Schragen of werkbank  
 Ladder  
 Kunststof afstelblokken van verschillende diktes

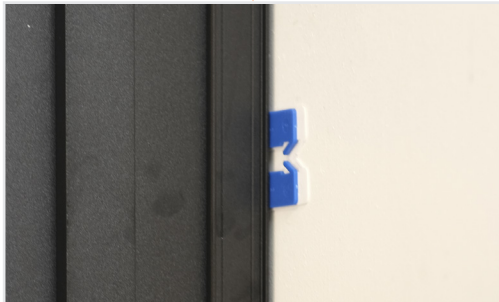
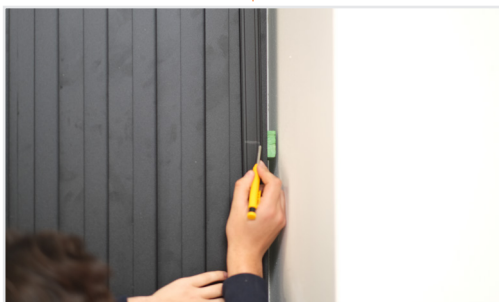
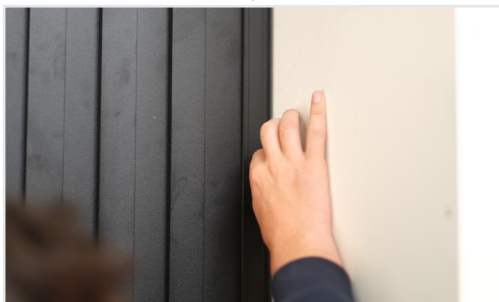
 VOLG STEEDS DE RICHTLIJNEN EN PROCEDURES VAN DE PRODUCENT OF LEVERANCIER.  
 ZORG STEEDS VOOR EEN VEILIGE WERKOMGEVING EN GEBRUIK PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN.

### Cladix Pack

Start-stoppakket:

<p><b>CDX4015-200.3005</b></p> <p><b>1x</b> </p>	<p>Stopprofiel, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-250.3005</b></p> <p><b>1x</b> </p>	<p>Basisclip, lengte 3005 mm</p>
<p><b>CDX4015-260.3005</b></p> <p><b>1x</b> </p>	<p>Afdeklip, lengte 3005 mm</p>

## Stappen Bevestiging Stopprofiel



Zaag de profielen op de juiste maat, passend bij de hoogte van je gevel.

Draag de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) tijdens het zagen.

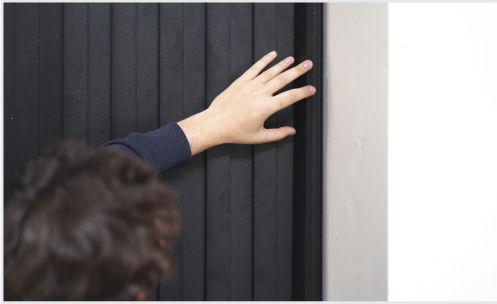
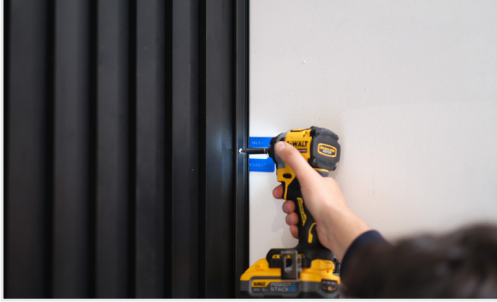
Pak de zelftappende schroeven erbij. Haak het stopprofiel in het laatst bevestigde één- of tweelijnsprofiel.

Plaats de basisclip op de platte kant van het stopprofiel. Ook hier kan je gebruik maken van 4 mm speling vooraleer je het profiel vastschroeft. Laat ongeveer 4 mm speling voordat je het profiel vastzet, zodat de muur volledig op maat kan worden bekleed.

*Bekijk hier het principe van ons tandhaak-montagesysteem: [www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/](http://www.cladix.eu/tutorial/het-montagesysteem/)*

Markeer de plekken waar de schroeven moeten komen, zodat zowel het profiel als de basisclip stevig aan de horizontale latten van de draagstructuur worden bevestigd.

Laat aan de rechterkant ongeveer 5 mm speling. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat zowel het stopprofiel als de basisclip perfect verticaal zijn uitgelijnd.



Bevestig nu de basisclip op het stopprofiel.

Tip: zet de snelheid van de boormachine laag, zodat de schroeven grip houden, en niet doordraaien in de draagstructuur.

Klik de afdeklip op de basisclip om alles mooi af te werken.

Je hebt nu een mooi afgewerkte muur met Cladix gevelbekleding.