

LEES VOOR DE PLAATSING AANDACHTIG DEZE INSTRUCTIES

Voordat u aan de installatie begint, raden wij u ten zeerste aan om dit document volledig te lezen om eventuele installatieproblemen te begrijpen.

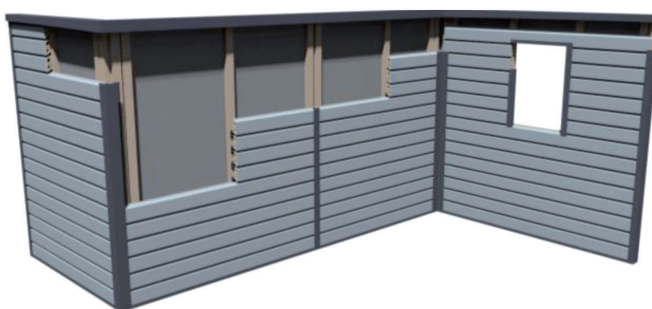
Gecoëxtrudeerde opengewerkte houtcomposiet gevelprofielen van Silvadec® zijn geen structuuronderdelen: ze kunnen niet worden belast. Ze zijn niet ontworpen om lucht- of waterdicht te zijn. Dit is een gevelbekleding die uitsluitend als verfraaiing is bedoeld. Gecoëxtrudeerde houtcomposiet profielen bestaan voornamelijk uit houtvezels. Ze kunnen bijgevolg thermische uitzetting ondergaan met dimensionale veranderingen; daarom is het uiterst belangrijk dat u de installatie-instructies naleeft.

Controleer vóór installatie of de structuur van het gebouw de lading van de bekleding kan dragen (voor referentiedoelinden: de plank weegt 1,8 kg per lopende meter).

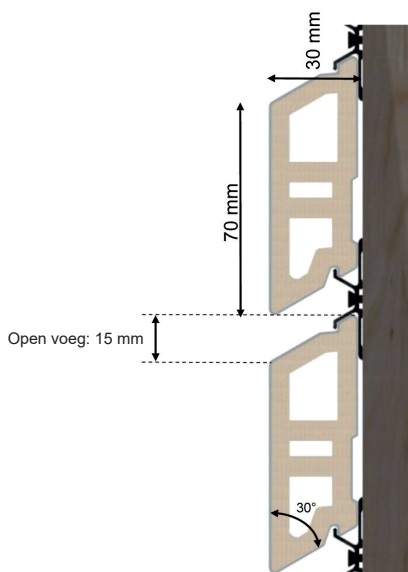
Dit product is uitsluitend ontworpen voor gebruik als gevelbekleding.

Onze garantie geldt alleen op Silvadec® producten, op voorwaarde dat deze volgens deze installatie-instructies zijn geïnstalleerd.

Wij zijn niet aansprakelijk en annuleren onze garantie als u onderstaande installatie-instructies niet naleeft.



KENMERKEN VAN HET OPENGEWERKT PROFIEL



Gewicht van een profiel: 1,80 kg per lopende meter

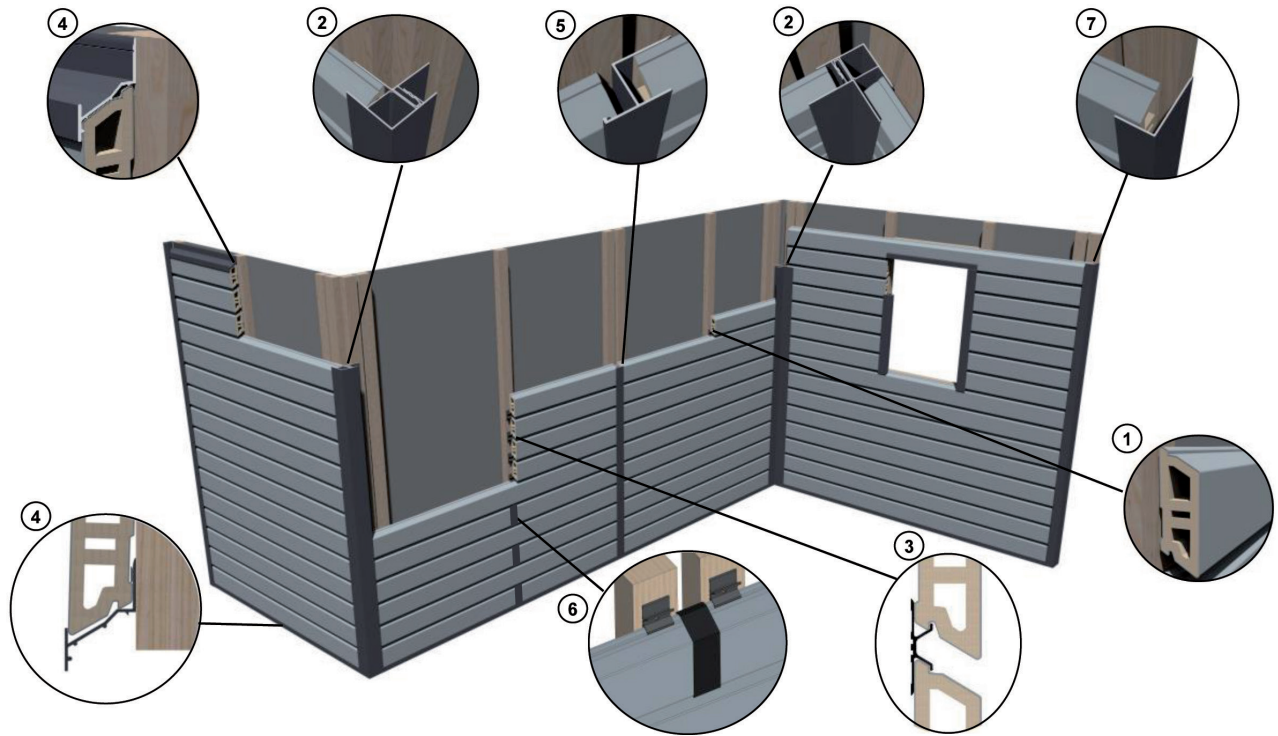
INDELING

Als u zich houdt aan een tussenruimte van 15 mm tussen de profielen, gebruikt u gemiddeld de volgende hoeveelheden voor één vierkante meter gevelbekleding:

| | Afstand tussen steunbalkjes: 400 mm |
|------------------------|-------------------------------------|
| Opengewerkte profielen | 12 strekkende meter |
| Steunbalkjes | 3 strekkende meter |
| Clips en schroeven | 28 |

Belangrijk: de bovenstaande waarden zijn alleen bedoeld als referentie. Ze omvatten bijvoorbeeld niet de dubbele steunbalkjes voor de installatie van hoekaccessoires.

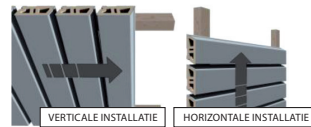
OVERZICHT EN ONDERDELENLIJST



| | Beschrijving | Schets | Beschrijving | Materiaal | Afmetingen (Dikte x l) | Gewicht per eenheid |
|---|---|--------|--|---|---|---|
| 1 | Opengewerkt profiel | | Opengewerkte profielen worden gemaakt met behulp van een unieke methode van co-extrusie, die de plank bedekt met een dunne laag polymere materiaal. | Forexia® gecoëxtrudeerd houtcomposiet | 30 x 87 mm (+/- 2 mm) Standaardlengte: 3,6 m (+/- 10 mm) Minimale lengte: 1 m (+/- 10 mm) Maximale lengte: 4 m (+/- 10 mm) | 6,48 kg <i>(voor een profiel van 3,6 m)</i> <i>(1,8 kg/ml (+/- 5 %))</i> |
| 2 | In-/uitspringende hoek | | Dit accessoire is gemaakt van twee profielen van 3,6 m die zijn samengevoegd. | Gemoffelde aluminiumlegering | 89 x 89 mm Lengte: 3,6 m | 5,28 kg <i>(voor beide profielen van 3,6 m)</i> |
| 3 | Zak met 140 clips voor 15 mm tussenruimte tussen de profielen + 140 schroeven | | Deze verborgen clip zorgt voor een tussenruimte van 15 mm tussen de planken. Het wordt rechtstreeks op het steunbalkje bevestigd. | Geanodiseerde aluminiumlegering (clips) A2 roestvrij staal (schroeven) | Clip: 10 x 41 x 30 mm VBA TF schroeven 4 x 30 mm (Torx T20) | 1,1 kg/ zak |
| 4 | Begin- en eindprofiel | | Horizontaal geïnstalleerd aan het begin en einde van de installatie, ondersteunt de profielen. Het mag in geen geval verticaal geïnstalleerd worden. | Gemoffelde aluminiumlegering | 35 x 52 mm Lengte: 3,6 m | 1,25 kg <i>(voor een profiel van 3,6 m)</i> |
| 5 | Verbindingsprofiel | | Verbergt de tussenruimtes van de aansluiting tussen profielen, voor verticaal uitlijnde verbindingen. | Gemoffelde aluminiumlegering | 35 x 66 mm Lengte: 3,6 m | 1,66 kg <i>(voor een profiel van 3,6 m)</i> |
| 6 | Voegafdekking | | Verbergt de tussenruimtes van de aansluiting tussen profielen, voor verschoven aanslag | Gemoffelde aluminiumlegering | 32 x 35 mm 88 mm | 11 g |
| 7 | Hoekprofiel | | Afwerkingsaccessoire geplaatst in een verticale positie; het verbergt expansieruimtes van het profiel aan de uiteinden van de muur. | Gemoffelde aluminiumlegering | 34 x 62,5 mm 3,6 m | 1,38 kg <i>(voor een profiel van 3,6 m)</i> |
| 8 | Plaatsingsmal (optioneel) | | De mal duidt aan waar u het profiel moet vastnagelen, evenals de uitlijning van nagels op de muur. | Transparant plastic | 20 x 50 mm Hoogte: 165 mm | 55 g |

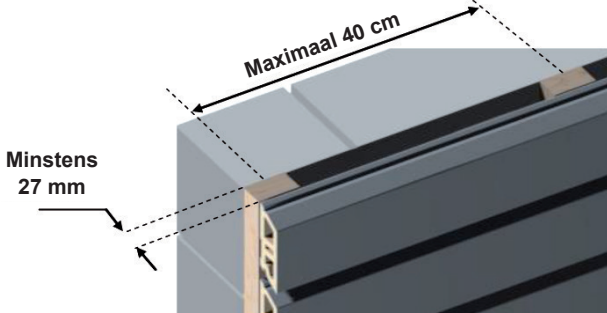
Installatierichting

Werk altijd zoals op de schema's hiernaast.



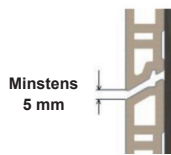
Steunbalkjes

Afstand tussen steunbalkjes: Maximaal 40 cm
 Vrijdragende balk van de profielen: Maximaal 50 cm
 De gebruikte steunbalkjes moeten een duurzaamheidsklasse hebben die overeenkomt met een gebruiksklasse van minstens 3b. Ze hebben een minimale dikte van 27 mm om voldoende ventilatie en de juiste sterkte van de installaties te garanderen. Ze moeten minimaal 30 mm breed zijn.



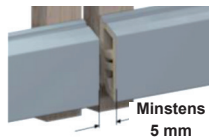
Expansie in de breedte tussen twee profielen

De profielen zijn ontworpen voor een opengewerkte installatie. De tussenruimte tussen twee profielen moet minstens 5 mm zijn.



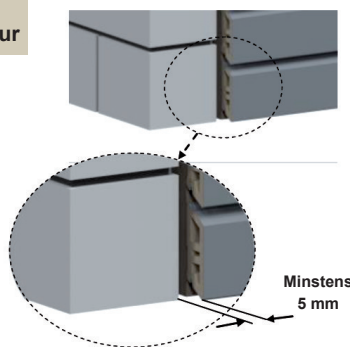
Expansie in de lengte tussen twee profielen

De expansieruimte in de lengte moet minstens 5 mm zijn.



Expansie in de lengte tussen een profiel en een muur

Houd een tussenruimte van minstens 5 mm aan elk uiteinde van het profiel.

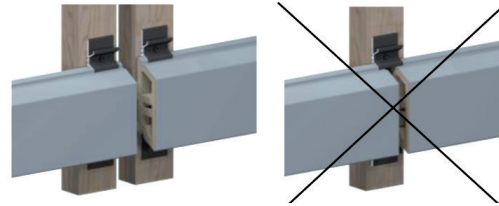


Forexia® houtcomposiet is geen conventioneel product. Gelieve uw verzekeringsmaatschappij in te lichten. De kleuren en borsteling van de stalen van gecoëxtrudeerd houtcomposiet dat wij leveren zijn niet contractueel bepaald. De profielen zijn voor 10 jaar gegarandeerd tegen termieten en schimmels. Deze garantie is beperkt tot het leveren van vervangingsprofielen. Raadpleeg het document 'Garantie Gevelbekleding Forexia', referentie 'GAR 2' voor meer informatie over de garantie.

Zichtbare verbindingen

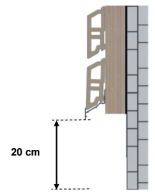
Installaties met zichtbare verbindingen moeten worden voorzien van dubbele steunbalkjes.

Als de profielen met clips worden bevestigd, moet er aan elk uiteinde van het profiel een clip bevestigd worden.



Ruimte tussen de grond en het begin van de bekleding

Geen enkel stuk mag zich op minder dan 20 cm van de grond bevinden. We raden u ten eerste aan om een rooster ter bescherming tegen knaagdieren te plaatsen.



Installatie van aluminiumprofielen op steunbalkje

Maak gebruik van VBA 4 x 25 mm roestvrijstalen verzonken schroeven. Voor bouwterreinen op minder dan 3 km van de kust raden we aan om A4 roestvrijstalen schroeven te gebruiken. Het is zeer belangrijk om een afkanting van 90° te maken, zodat de kop van de schroef op één lijn ligt met het aluminium deel. Dit moet ten minste om de 60 cm worden geschroefd om optimale steun te verzekeren.

Snijden

Opengewerkte profielen uit houtcomposiet kunnen worden gezaagd en bewerkt met elk standaardgereedschap dat vaak wordt gebruikt voor houtbewerking. Aluminium delen kunnen worden gezaagd, gefreesd of geboord met behulp van passend gereedschap voor metaalbewerking.

Isolerend membraan

Kies een isolerend membraan op basis van de grootte van de tussenruimte tussen de planken en het percentage opengewerkte constructie (raadpleeg de technische aanbevelingen van de fabrikanten van isolerend membraan).

Onderhoud

Zoals elk bouwproduct voor buitenshuis, moet de Silvadec gevelbekleding regelmatig worden gereinigd. Voor hardnekkige vlekken kunt u echter de gevel met veel water afspoelen en indien nodig afborstelen. Gebruik geen oplosmiddelen en breng geen kleurstof, verf of lak aan. Gecoëxtrudeerde opengewerkte gevelprofielen uit houtcomposiet met lattenwerk hebben geen speciale behandeling nodig.

Opslag

Bewaar houtcomposiet profielen op een droog, vlak oppervlak, in een goed geventileerde ruimte, zodat ze geen vervorming ondervinden. Aluminiumprofielen en andere accessoires moeten op een droge plaats worden bewaard, waar ze beschermd zijn tegen vochtigheid.

Recyclage aan einde levensduur

Zoals voor alle huishoudelijk afval is het verboden om houtcomposiet in openlucht te verbranden (artikel 84 van de Departementale Gezondheidsregeling). We raden mensen ten eerste af houtcomposiet te gebruiken als stookhout voor verwarmingsinstallaties. Bij de verbranding van houtcomposiet wordt in feite een aanzienlijke hoeveelheid verbrandingslakken geproduceerd. We raden mensen tevens af houtcomposiet te gebruiken op de barbecue.

SOORTEN INSTALLATIE

De profielen kunnen verticaal of horizontaal worden geïnstalleerd. Het is ook mogelijk om deze types installatie af te wisselen op dezelfde muur.
De profielen moeten altijd loodrecht op de steunbalkjes worden geplaatst.



SOORTEN INSTALLATIE

INSTALLATIE MET CLIPS voor horizontale profielen

Profielen kunnen worden geïnstalleerd met clips voor Silvadecgevelbekleding, waarbij een tussenruimte van 15 mm (d.w.z. 0 mm in verticale projectie) wordt voorzien. Houd er rekening mee dat de garantie van de fabrikant niet geldig is voor profielen die zijn geïnstalleerd met een andere clip dan de voor dit doel verkochte clip. Zak met clips bevat zwarte aluminium clips en A2 roestvrijstalen verzonken VBA-schroeven, afmetingen 4 x 30 mm. De clips kunnen zowel voor horizontale als verticale installatie worden gebruikt.

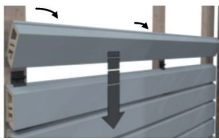
15 mm
open
voeg



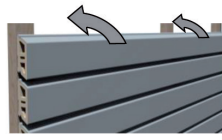
0 mm
in
verticale
projectie



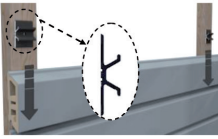
Stap 1: plaats het profiel in de clips volgens de installatierichting.



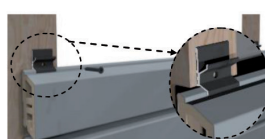
Stap 2: plaats het profiel tegen de steunbalkjes.



Stap 3: zet de clips op de juiste plaats.



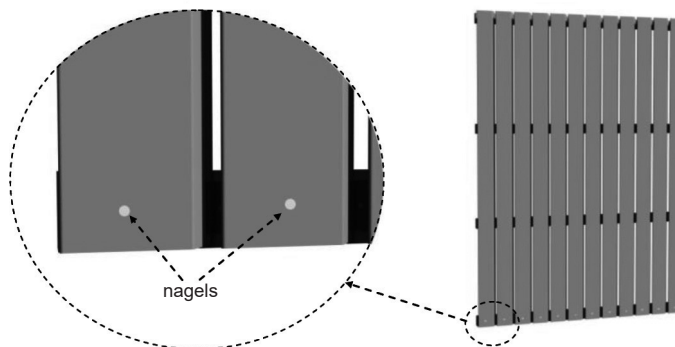
Stap 4: schroef de clips op de steunbalkjes



Herhaal de bovenstaande 3 stappen en stapel de profielen op elkaar, het ene na het andere.

INSTALLATIE MET CLIPS voor verticale profielen

Verticale profielen die met clips worden geplaatst moeten op een punt mechanisch worden bevestigd om te vermijden dat ze langs de steunbalkjes glijden (installatie met nagels of schroeven).



INSTALLATIE MET NAGELS

Profielen kunnen met de hand of met een pneumatisch nagelpistool worden vastgespijkerd. In dit geval kan de tussenruimte verschillen van de ruimte die door de clip wordt aangegeven, maar de tussenruimte mag in geen geval minder dan 5 mm zijn. Het is dan de verantwoordelijkheid van de installateur om het isolatiemembraan correct te selecteren, op basis van de tussenruimte en het percentage opengewerkte constructie. Voor de installatie met nagels is het zeer belangrijk om de kracht van het pneumatisch nagelpistool zodanig in te stellen dat de nagelkop niet meer dan 1 mm in het profiel wordt gespijkerd. Spijker elke kruising vast tussen de profielen en de steunbalkjes. Het is zeer belangrijk om de nagels in het centrale holle deel te plaatsen. Gebruik geringde A2 roestvrijstalen nagels, met een minimale lengte van 55 mm. Voor bouwterreinen op minder dan 3 km van de kust raden we aan om A4 roestvrijstalen nagels te gebruiken.

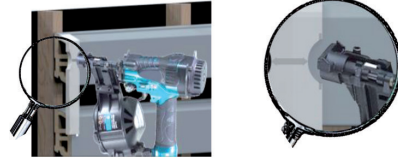


INSTALLATIE MET NAGELS (vervolg)

Stap 1: Plaats het profiel en de plaatsingsmal die hiervoor voorzien is. Dit moet worden uitgelijnd met de onderste nagel.



Stap 2: Plaats het pneumatisch nagelpistool op het teken van de mal, die boven de nagel is uitgelijnd en nagel vervolgens de plank vast.



Waarschuwing: Nagels mogen niet op minder dan 20 mm van het uiteinde van de profielen worden geplaatst.

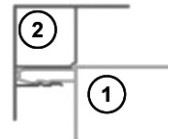
Bij een installatie met schroeven worden de profielen volgens dezelfde instructies bevestigd als bij een installatie met nagels. Niettemin is voorbereiden noodzakelijk.

INSTALLATIE VAN DE PROFIELEN

Alle aluminiumprofielen uit de reeks gevelbekleding van **Silvadec®** zijn ontworpen om met een opengewerkt profiel van Silvadec te worden geïnstalleerd. De garantie vervalt als deze profielen met een ander product worden geïnstalleerd.

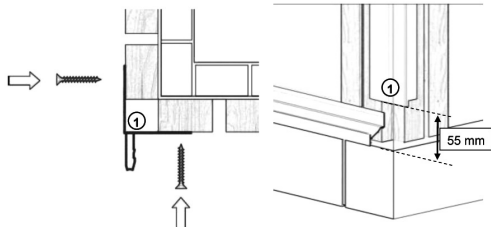
IN- OF UITSPRINGEND HOEKPROFIEL

Dit accessoire kan voor in- of uitspringende hoeken worden gebruikt. De voornaamste functie van het hoekprofiel is de expansieruimtes in de lengte van de profielen af te dekken. Voordat u een hoekprofiel installeert, moet u de steunbalkjes aan elk van de twee zijmuren verdubbelen.

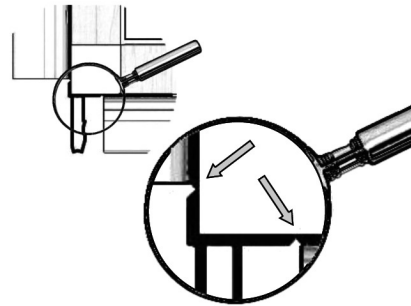


INSTALLATIE VAN EEN UITSPRINGEND HOEKPROFIEL

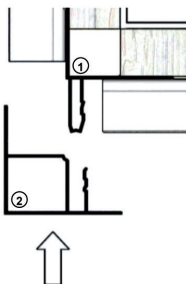
Stap 1: Bevestig profiel 1 door het op de steunbalkjes vast te schroeven. Het is mogelijk om in het onderste en bovenste deel van de muur een begin- en eindprofiel te gebruiken. In dit geval moet u een tussenruimte van minstens 55 mm aan de bovenkant en 55 mm aan de onderkant vrijhouden en bijgevolg de lengte van het eerste profiel 1 met 110 mm inkorten en het 55 mm van het begin- en eindprofiel plaatsen.



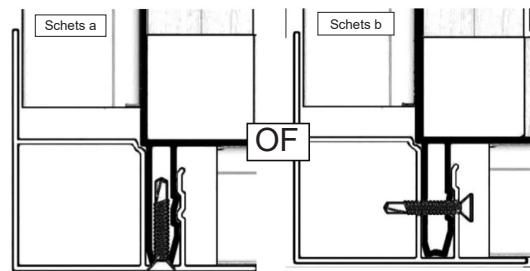
Stap 2: Installeer de profielen en zorg ervoor dat u ze op één lijn plaatst met het teken zichtbaar op profiel 1



Stap 3: Plaats profiel 2 zo ver mogelijk in profiel 1 met behulp van een houten hamer.



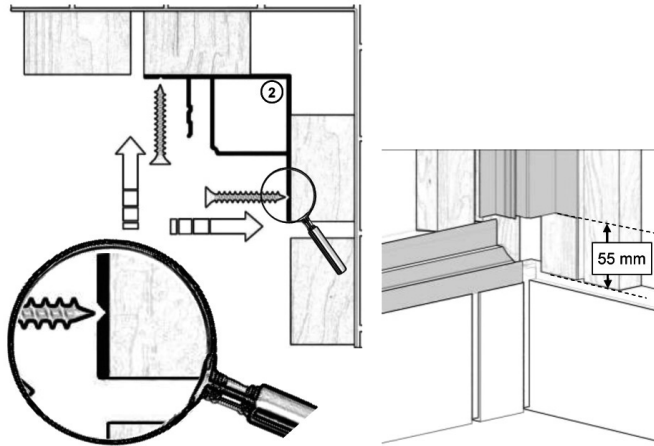
Stap 4: Zorg er met behulp van een roestvrijstalen zelfborende schroef voor dat de twee profielen goed aansluiten (ofwel aan de buitenkant - zie schets 'a.', ofwel aan de binnenkant - zie schets 'b.'). Er is slechts één schroef per hoekprofiel nodig.



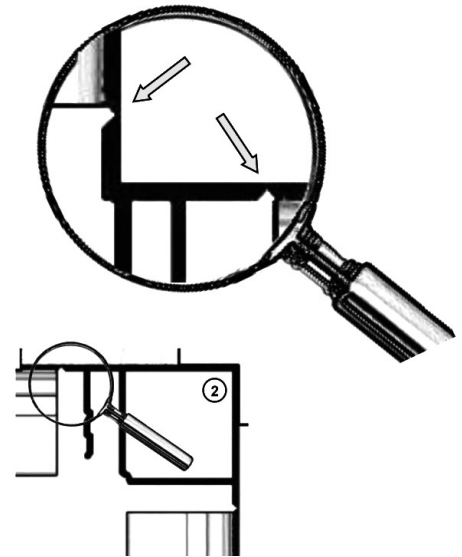
IN- OF UITSPRINGEND HOEKPROFIEL (vervolg)

INSTALLATIE VAN EEN INSPRINGEND HOEKPROFIEL

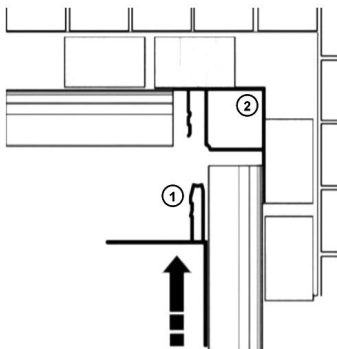
Stap 1: Plaats de steunbalkjes zodanig dat profiel ② hierop kan worden bevestigd en gebruik hiervoor schroeven die op het middelpuntmerkteken zijn geplaatst. Schroef vervolgens het aluminiumprofiel op de steunbalkjes vast. Het is mogelijk om in het onderste en bovenste deel van de muur een begin- en eindprofiel te gebruiken. In dit geval moet u een tussenruimte van minstens 55 mm aan de bovenkant en 55 mm aan de onderkant vrijhouden en bijgevolg de lengte van het tweede profiel ② met 110 mm inkorten en te installeren op 55 mm van het begin- en eindprofiel.



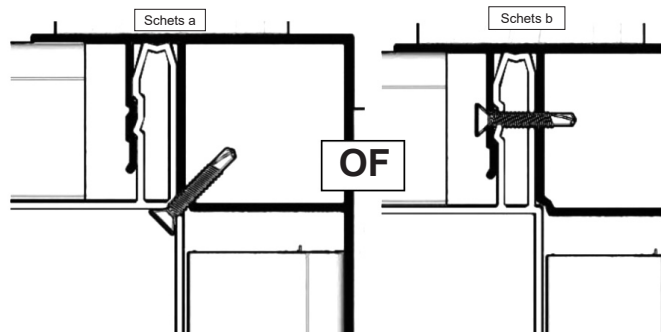
Stap 2: Bevestig de profielen en zorg ervoor dat u ze op één lijn plaatst met het teken zichtbaar op profiel ②.



Stap 3: Plaats profiel ① zo ver mogelijk in profiel ② met behulp van een houten hamer.



Stap 4: Zorg er met behulp van een roestvrijstalen zelfborende schroef voor dat de twee profielen goed aansluiten (ofwel aan de buitenkant - zie schets 'a.', ofwel aan de binnenkant - zie schets 'b.'). Er is slechts één schroef per hoekprofiel nodig.

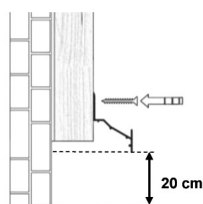


BEGIN- EN EINDPROFIEL

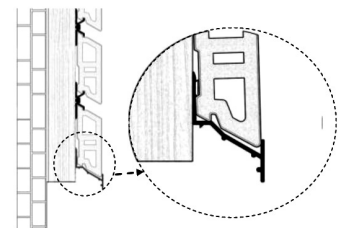
Dit deel wordt alleen horizontaal geplaatst. Hiermee begint en eindigt de installatie van verticale of horizontale profielen. De voornaamste functie van het begin- en eindprofiel is te verzekeren dat de profielen voldoende worden ondersteund.

EEN PROFIEL PLAATSEN AAN HET BEGIN VAN DE INSTALLATIE, VOOR HORIZONTALE PROFIELEN

Stap 1: Schroef een begin- en eindprofiel op de steunbalkjes en houd hierbij een tussenruimte van 20 cm vrij tussen de grond en het onderste deel van de bekleding. Op elke kruising tussen een steunbalkje en het profiel moet een schroef worden geplaatst.



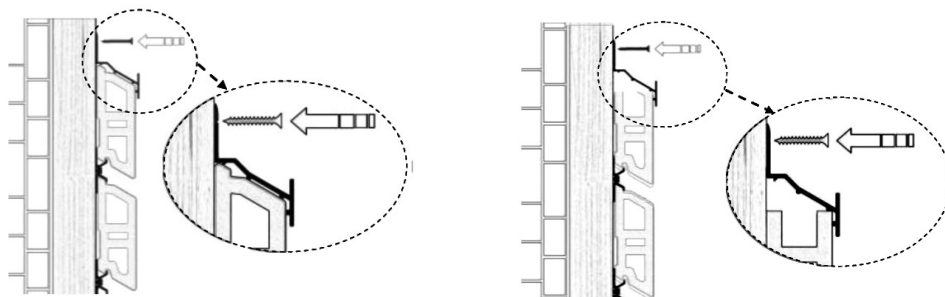
Stap 2: Ga verder met de installatie door de profielen te bevestigen (raadpleeg de alinea over het bevestigen van profielen).



BEGIN- EN EINDPROFIEL (vervolg)

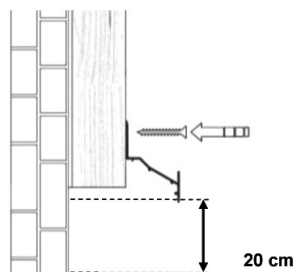
EEN PROFIEL PLAATSEN AAN HET EINDE VAN DE INSTALLATIE, VOOR HORIZONTALE PROFIELEN

Het is mogelijk om aan de bovenkant van de bekleding een profiel te plaatsen om ondersteuning te bieden voor het laatste profiel. Hiervoor bevestigt u een schroef op elke kruising tussen het profiel en de steunbalkjes.

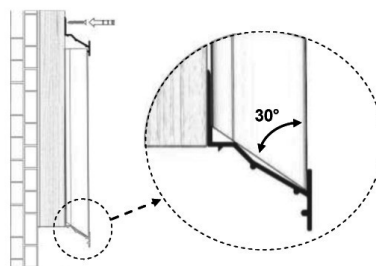


EEN PROFIEL PLAATSEN AAN HET BEGIN VAN DE INSTALLATIE, VOOR VERTICALE PROFIELEN

Stap 1: Schroef een begin- en eindprofiel op de steunbalkjes en houd hierbij een tussenruimte van 20 cm vrij tussen de grond en het onderste deel van de bekleding. Op elke kruising tussen een steunbalkje en het profiel moet een schroef worden geplaatst. We raden u ten eerste aan om onder dit profiel een rooster tegen ongedierte te plaatsen.

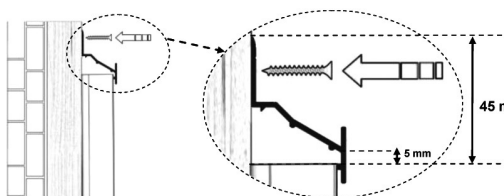


Stap 2: Ga verder met de installatie door de profielen te bevestigen (raadpleeg de alinea over het bevestigen van profielen). Voorzie een verstek van 30° aan de voet van elk van de profielen.



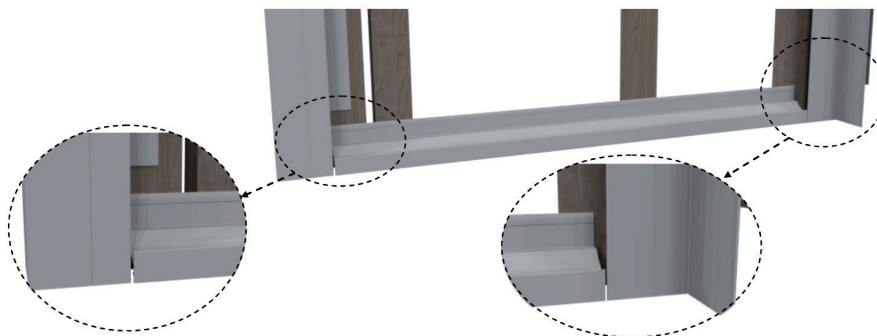
EEN PROFIEL PLAATSEN AAN HET EINDE VAN DE INSTALLATIE, VOOR VERTICALE PROFIELEN

Het is mogelijk om aan de bovenkant van de bekleding een profiel te plaatsen om ondersteuning te bieden voor het laatste profiel. Hiervoor bevestigt u een schroef op elke kruising tussen het profiel en de steunbalkjes. Als de verticale profielen zonder verbinding de volledige hoogte van de muur bedekken, snijdt u 45 mm af van de totale lengte van de profielen om de nodige ruimte vrij te houden voor de expansieruimte en de installatie van het profiel.



INSTALLATIE VAN EEN BEGINPROFIEL EN HOEKPROFIELEN

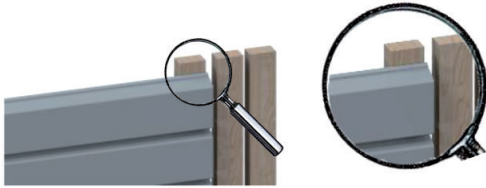
Plaats het beginprofiel zodanig dat deze niet overlapt met het hoekprofiel.



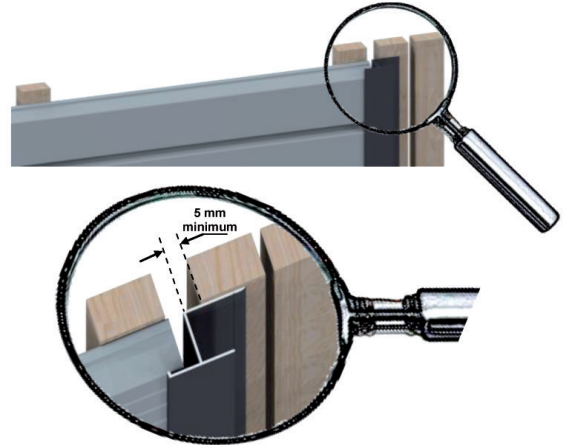
VERBINDINGSPROFIEL

Dit profiel wordt verticaal geïnstalleerd en bedekt de expansieruimte tussen de profielen die horizontaal zijn geïnstalleerd. Om dit accessoire te installeren, moet u het aantal steunbalkjes verdrievoudigen.

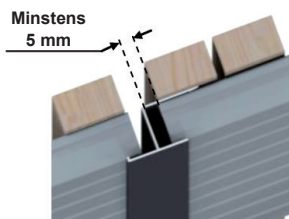
Stap 1: Bevestig de profielen aan het einde van het eerste steunbalkje.



Stap 2: Bevestig het verbindingsprofiel aan het tweede steunbalkje en houd hierbij minstens 5 mm tussenruimte vrij tussen de profielen en de houtwerkprofielen.



Stap 3: Bevestig de profielen aan het derde steunbalkje en houd hierbij minstens 5 mm tussenruimte vrij tussen de profielen en de houtwerkprofielen.

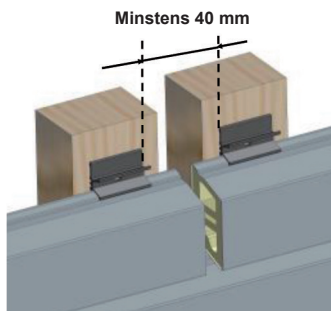


VOEGAFDEKKING

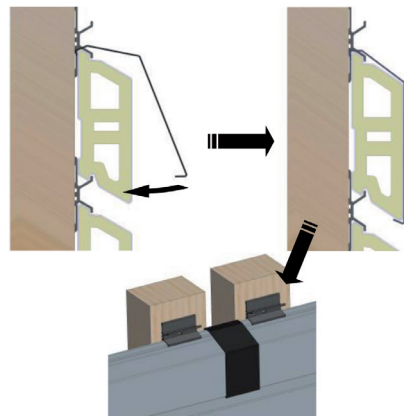
De voegafdekking is een alternatief voor het verbindingsprofiel en kan worden gebruikt om de expansieruimte tussen twee verbonden planken te verbergen. Het wordt eenvoudigweg met CLIPS aan de plank bevestigd. Om dit accessoire te installeren, moet u het aantal steunbalkjes verdubbelen.

Stap 1: Plaats de twee steunbalkjes en zorg ervoor dat de ruimte tussen de clips minimaal 40 mm breed is, om de doorgang voor de voegafdekking niet te belemmeren.

Opmerking: De overhang van de planken mag niet meer zijn dan 50 mm.



Stap 2: Plaats eerst het bovenste deel van de voegafdekking en bevestig vervolgens het onderste deel met een clip door er een horizontale kracht op uit te oefenen.



HOEKPROFIEL

Een hoekprofiel wordt gebruikt om de expansieruimte aan het einde van de profielen af te dekken. Het wordt aan het steunbalkje geschroefd.

