



Instructies voor het perfecte eindresultaat



Inhoud

Algemene informatie	3
Eigenschappen	3
Gevelbekleding	3
Verpakking en opslag	4
Bewerking	4
Ventilatie, regelwerk, isolatie en afwerking	5
Aandachtspunten montage	5
Montage-overzicht	6
Montage-instructies VinyPlus gevelbekleding	7
Montage-instructies VinyPlus dakrandbekleding	11



Onderhoudsarm



Natuurlijke uitstraling



Lange levensduur



100% gerecycled kunststof



Hoogwaardig product

Algemene informatie

CE-markering

De CE-markering van het bouwproduct geeft informatie over de prestatie van het product op de essentiële kenmerken (eigenschappen) voor de toepassing van het product. Met deze instructiefolder hebben wij het doel om u als afnemer te voorzien van informatie.

De VinyPlus gevelpanelen zijn voorzien van een geharmoniseerde norm NEN EN 13245-2. De technische data van de gevelpanelen is een resultaat van testen onder deze norm voor de CE-markering.

De prestatieverklaring van de VinyPlus gevelpanelen kunt u downloaden op www.milin.nl. De CE-markering laat zien dat het product is getest volgens Europese, geharmoniseerde testmethoden. Dit betekent dat u een veilig product in handen heeft.



Toepassingen

VinyPlus wordt als duurzame en milieuvriendelijke gevelbekleding toegepast in woningbouw, utiliteitsbouw, houtskeletbouw en recreatiebouw. Als gevel, overstek, dakrand en borstwering. De VinyPlus rondkantpanelen kunnen als volgt worden gemonteerd: horizontaal, verticaal en diagonaal. De VinyPlus rabatdelen mogen enkel horizontaal gemonteerd worden. De VinyPlus Quattro en Vario panelen kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden.

Garanties

De garantiebepaling is alleen van kracht wanneer de montage van VinyPlus gevelpanelen geheel volgens deze instructiefolder is uitgevoerd.

Eigenschappen

De VinyPlus gevelpanelen zijn gemaakt van hoogwaardige gerecyclede kunststoffen en bekleed met een deklaag van folie met bewezen uitstekende outdoor prestaties die voldoen aan de hoge standaard. De hulpprofielen zijn vervaardigd uit kunststoffen en aluminium.

Uitvoering

- VinyPlus, rabat
- VinyPlus, rondkant
- VinyPlus, Quattro
- VinyPlus, Vario

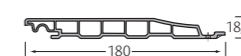
Brandklasse

- D-s3,d2 (EN13501-1)
- D-s3,d2 (EN13501-1)
- D-s3,d2 (EN13501-1)
- D-s3,d2 (EN13501-1)

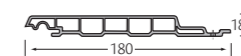
VinyPlus	Werkende breedte	Breedte	Lengte	Dikte
Rabat	150 mm	180 mm	6 m	18,5 mm
Rondkant	150 mm	180 mm	6 m	18,5 mm
Quattro	299 mm	333 mm	6 m	18,5 mm
Vario	299 mm	333 mm	6 m	18,5 mm
Dakrand	200 mm	200 mm	6 m	16 mm
Dakrand	295 mm	295 mm	6 m	16 mm

Gevelbekleding

Rabat



Rondkant



Quattro



Vario



Dakrandpanelen



Kleur

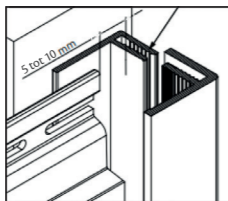
De dikte van de folie is 200µm . De folie is in drie verschillende uitvoeringen te verkrijgen:

1. Nerfstructuur
2. Houtstructuur
3. Shadow

Bij houtstructuur kleuren dienen panelen uit diverse verpakkingen in de mix gemonteerd te worden om een repetitie op de gevel te voorkomen.

Werking

Kunststoffen krimpen of zetten uit bij temperatuurswisselingen. Dit betekent dat de VinyPlus panelen en profielen ook kunnen krimpen en uitzetten. De lineaire uitzettingscoëfficiënt: 0,06 mm/°C/m1. Houd hiermee rekening door voldoende ruimte te laten bij het afwerken van de gevelpanelen in de afwerkprofielen. Afhankelijk van de lengte van de panelen en de montagetemperatuur is dit 5 tot 10 mm (zie ook afbeelding).



Reinigen

De VinyPlus panelen zijn onderhoudsarm. VinyPlus mag schoongemaakt worden met een emmer water met zachte zeep of maak gebruik van onze VinyPlus reiniger. Geen oplosmiddelen of schurende schoonmaakmiddelen gebruiken. Schoonmaakmiddelen niet langdurig laten inwerken. Gebruik van agressieve stoffen of aromatische oplosmiddelen, zoals wasbenzine en terpentijn zijn niet toegestaan. Altijd goed naspelen met schoon water.

Verpakking en opslag

Verpakking

- VinyPlus, rabat per 4 stuks
- VinyPlus, rondkantdeel per 4 stuks
- VinyPlus, Quattro per 2 stuks
- VinyPlus, Vario per 2 stuks
- VinyPlus, dakrand per 2 stuks

Behandeling product

De VinyPlus gevelpanelen en de afwerkprofielen niet met de foliezijde over elkaar schuiven. Scherpe puntvormige en harde voorwerpen niet in contact brengen met de foliezijde. De beschermfolie na montage van elk paneel direct verwijderen voor controle van het oppervlak. Voor kleine beschadigingen kunt u gebruik maken van de VinyPlus reparatiestift.

Opslag

De opslag van de VinyPlus panelen moet binnen, horizontaal op een vlakke ondergrond geschieden met voldoende ondersteuning. Bij opslag onder de 5 graden Celsius graag maatregelen treffen zoals een verwarmde opslag met een hogere omgevingstemperatuur. Buiten opslag in de zon en regen moet worden vermeden.

Let op! De beschermfolie op de panelen kan zich door te lange blootstelling aan zonlicht permanent aan het paneel hechten.

Controle

Wij behandelen onze producten met de grootste zorg. Toch willen wij u vragen de VinyPlus panelen te controleren op onregelmatigheden, zoals transportschade, productiefouten, etc., bij aflevering op de werkplek door onze transporteur. De beschermfolie na montage van elk paneel direct verwijderen voor controle van het oppervlak. Ook tijdens het montageproces de panelen visueel controleren.

Bewerking

Houd rekening met de temperatuur bij verwerking van VinyPlus panelen, deze ligt tussen de minimaal 5 °C t/m maximaal 30 °C.

Bewerken en zagen

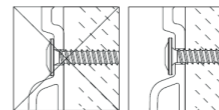
Bewerken en zagen van de VinyPlus panelen wordt gedaan met normale houtbewerking gereedschappen. Zagen met fijn getande cirkelzaag. Gebruik de rubber hamer voor het kloppen van de afwerkprofielen in het alu montageprofiel. Geen ladders, trappen en steigers tegen de VinyPlus gevelpanelen plaatsen.

Bevestiging profielen

Wanneer u de profielen gaat monteren, zorg dan altijd voor voldoende ventilatie en houd altijd rekening met het uitzetten en krimpen van de profielen. De afwerkprofielen hebben voldoende overlap om de uitzetting en krimp op te vangen.

Bevestiging

De bevestiging van de VinyPlus gevelpanelen gebeurt bij voorkeur met de VinyPlus bevestigingsschroeven van minimaal 30mm lang, los-vast aangedraaid. Bij gebruik van lengtes langer dan 4 meter dient gebruik gemaakt te worden van 1 fixatiepunt in het midden van het paneel. Uitsluitend dit bevestigingspunt dient star geschroefd te worden.



Ventilatie, regelwerk, isolatie en afwerking

Ventilatie

Bij montage van VinyPlus gevelpanelen is het noodzakelijk beluchting en ontluchting te creëren. Voor horizontale montage van de panelen moet er een minimale doorlopende ventilatieruimte tussen de achterzijde van de gevelbekleding en de bestaande constructie van 20 mm worden aangehouden. Als de panelen verticaal worden gemonteerd, maak dan gebruik van een dubbel regelwerk. Zo heeft u achter de gevelbekleding een luchtspouw welke de luchtstroom aan de boven- en onderkant af aan de zijanten aan de gang houdt. De ventilatieopening aan de onder- en bovenzijde van de gevel moet minimaal 50 cm² per strekkende meter bedragen. Ventilatieopeningen kunt u afsluiten met geperforeerde hoek- of platprofielen. Om een goede luchtinvoer aan de onderkant te garanderen moet u een minimale afstand van 20 mm vanaf het maaiveld aanhouden. Ook aan de bovenzijde zal er een minimale ruimte van 20 mm aangehouden moeten worden.

Regelwerk en isolatie

Breng een duurzaam en goed uitgelijnd regelwerk aan voor de VinyPlus gevelpanelen. De dikte dient minimaal 20 mm te bedragen de breedte ten minste 48 mm. Het regelwerk wordt in het oppervlak op h.o.h. 400 mm gemonteerd. De eerste regels vanaf de hoek op maximaal 200 mm plaatsen. Bij het gebruik van aluminium basisprofielen moet rekening worden gehouden met het verjongen van het regelwerk. Het aluminium basisprofiel moet bij montage vlak aansluiten op het regelwerk, zodat bij het plaatsen van de Vinylit-delen een strakke en volledig vlakke gevel ontstaat. Bevestig de aluminium basisprofielen hart-op-hart 400 mm met een schroef. Zorg er eveneens voor dat eventuele isolatie of folie niet gaat opbollen zodat ventilatie niet mogelijk is. Maak gebruik van onze Lamina bouwfolie, een hoogwaardige waterdichte damp-open folie.

Afwerking

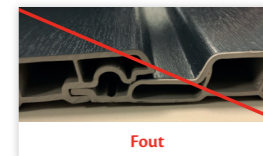
Zorg ervoor dat de VinyPlus panelen altijd afgewerkt worden met de daarvoor benodigde 2-delige afwerkprofielen. Buitenhoek-, verbinding- en eindprofiel. Nooit met kit werken.

Let op! Volg altijd de montagevoorschriften en zorg voor voldoende ventilatie onder en boven

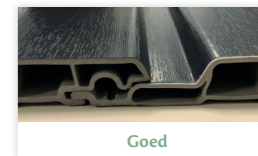
Aandachtspunten montage

Samenvoegen van de profielen

Bij het samenvoegen van de profielen moet u er strikt op letten dat het profiel goed aansluit op de ondergrond en niet wordt verschoven. Vanwege de productie kan er een minimale spleet tussen de profielen ontstaan.



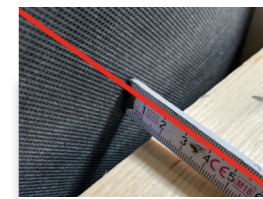
Fout



Goed

Plaatsing van de isolatie

De isolatie mag de ventilatie achter het profiel niet blokkeren. De afstand moet minimaal 20 mm over de volledige breedte zijn.



Te weinig afstand



Voldoende afstand

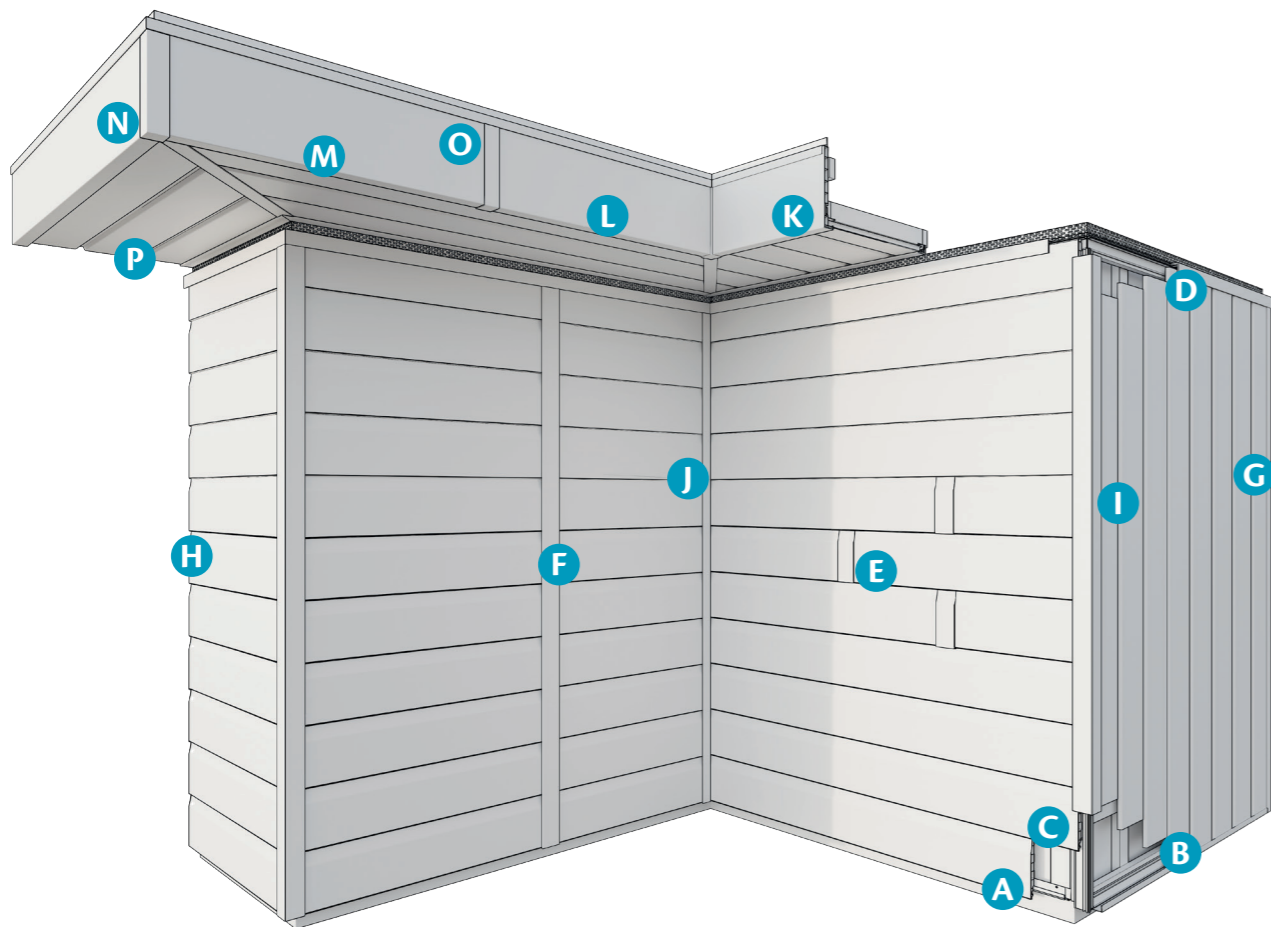


Achter ventilatie gesloten

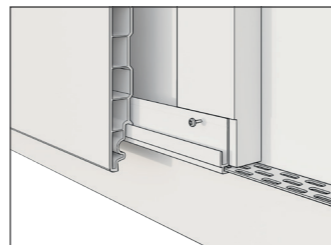


Achter ventilatie open

Montage-overzicht



Montage-instructies VinyPlus gevelbekleding



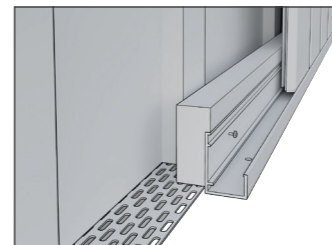
A Onderzijde bij horizontale gevelbekleding

Te gebruiken artikelen:

- 0404 Startprofiel voor horizontale gevelbekleding
- 0422 Ventilatieprofiel 30x1 mm op rol
- Alternatieve ventilatieprofielen 0423, 0427, 0428
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Monteer het ventilatieprofiel om de ventilatieopening af te sluiten en ongedierte buiten te houden. Houd tussen de onderzijde van de gevel en het maaiveld minimaal 20 mm vrije ruimte. Plaats daarna het eerste VinyPlus gevelpaneel in het startprofiel en monteer het gevelpaneel tegen het regelwerk.



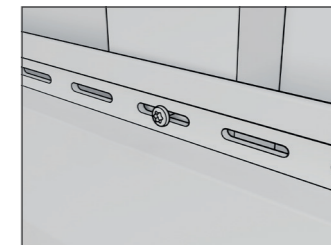
B Onderzijde bij verticale gevelbekleding

Te gebruiken artikelen:

- 0413 Startprofiel verticale gevelbekleding
- 0427 ventilatieprofiel 50x1 mm op rol
- Alternatieve ventilatieprofielen 0428, 0438.
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Monteer het ventilatieprofiel om de ventilatieopening af te sluiten en ongedierte buiten te houden. Houd tussen de onderzijde van de gevel en het maaiveld minimaal 20 mm vrije ruimte. Zorg ervoor dat er in het verticale startprofiel voldoende h.o.h. 400 mm ontwateringsgaatjes aanwezig zijn voor een goede afwatering. Lijn het startprofiel horizontaal uit met een waterpas en schroef het vast. Plaats vervolgens het eerste VinyPlus gevelpaneel in het verticale startprofiel en monteer het gevelpaneel tegen het regelwerk.



C Bevestiging

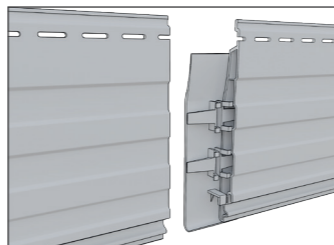
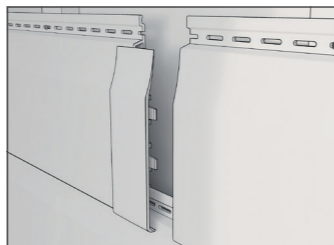
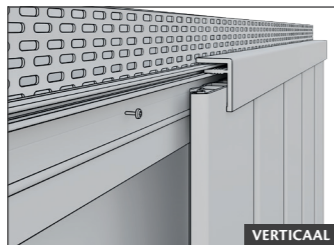
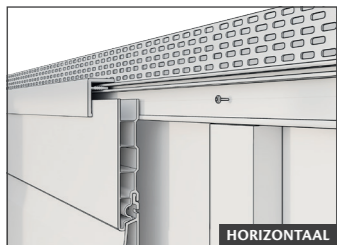
Te gebruiken artikelen:

- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

De bevestiging van de VinyPlus gevelpanelen gebeurt met de VinyPlus bevestigingsschroeven. Bevestig de schroeven losvast, in het midden van het slobgat, zodat het VinyPlus paneel vrij kan uitzetten en krimpen. Bij gebruik van lengtes langer dan 4 meter dient gebruik gemaakt te worden van 1 fixatiepunt in het midden van het paneel. Uitsluitend dit bevestigingspunt dient vast geschroefd te worden.

Montage-instructies VinyPlus gevelbekleding



D Bovenzijde bij horizontale en verticale gevelbekleding

Te gebruiken artikelen:

- 0427 ventilatieprofiel 50x1 mm op rol
- Alternatieve ventilatieprofielen 0422, 0428, 0438
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS
- 0403 Eindprofiel
- 0406 Montageprofiel eindprofiel

Instructie

Monteer het ventilatieprofiel om de ventilatieopening af te sluiten en ongedierte buiten te houden. Plaats vervolgens het basis aluminium eindprofiel op het ventilatieprofiel en houd tussen dit eindprofiel en de bovenzijde (bijvoorbeeld een plafond) minimaal 20 mm vrije ruimte. Lijn het startprofiel horizontaal uit met een waterpas en schroef het vast. Monteer de VinyPlus gevelpanelen en houd hierbij rekening met uitzetting door voldoende ruimte te laten bij het monteren van de gevelpanelen in de afwerkprofielen. Nadat alle gevelpanelen zijn geplaatst, kan het eindprofiel worden gemonteerd. Dit kan in het aluminium basis eindprofiel worden ingeklopt, bij voorkeur voorzichtig met een rubber hamer.

E Verbinden met stootvoegverbinder

Te gebruiken artikelen:

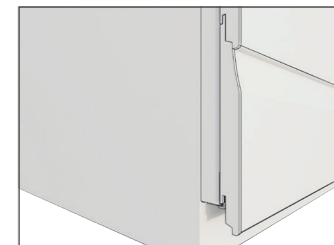
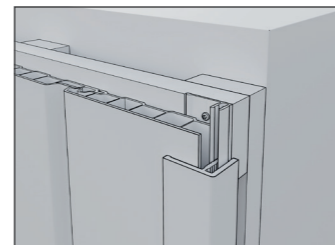
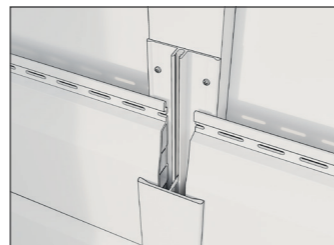
- 0485 VinyPlus rondkant stootvoegverbinding
- 0409 VinyPlus rabat stootvoegverbinding

VinyPlus Quattro en VinyPlus Vario zijn niet te verlengen met stootvoegverbinder, dit is alleen mogelijk met verbindingssprofielen.

Instructie

Bij gebruik van de VinyPlus stootvoegverbindingen voor het verlengen van gevelpanelen moet altijd een tussenruimte worden aangehouden. Houd rekening met de uitzetting van de panelen; de stootvoegverbindingstukken zijn zo ontworpen dat zij deze beweging kunnen opvangen. De gevelpanelen kunnen eenvoudig tegen de nokjes aan de achterzijde van de stootvoegverbinding worden geplaatst. Deze nokjes bepalen automatisch de juiste afstand en zorgen dat het paneel vrij kan uitzetten en krimpen.

Montage-instructies VinyPlus gevelbekleding



F Verbinden met een verbindingssprofiel

Te gebruiken artikelen:

- 0407 Verbindingsprofiel
- 0408 Montageprofiel verbinding
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Lijn het montageprofiel uit met een waterpas en schroef het vast op het regelwerk. Monteer de VinyPlus gevelpanelen en houd hierbij rekening met uitzetting door voldoende ruimte te laten aan weerszijde van het montageprofiel. Nadat alle gevelpanelen zijn geplaatst, kan het kunststof verbindingssprofiel worden gemonteerd. Dit kan in het aluminium montageprofiel worden ingeklopt, bij voorkeur voorzichtig met een rubber hamer.

G Afwerken met een eindprofiel

Te gebruiken artikelen:

- 0403 Eindprofiel
- 0406 Montageprofiel eindprofiel
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Lijn het montageprofiel uit met een waterpas en schroef het vast op het regelwerk. Monteer de VinyPlus gevelpanelen en houd hierbij rekening met uitzetting door voldoende ruimte te laten bij het monteren van de gevelpanelen in de afwerkprofielen. Nadat alle gevelpanelen zijn geplaatst, kan het eindprofiel worden gemonteerd. Dit kan in het aluminium montageprofiel worden ingeklopt, bij voorkeur voorzichtig met een rubber hamer.

H Afwerken met eindkap

Te gebruiken artikelen:

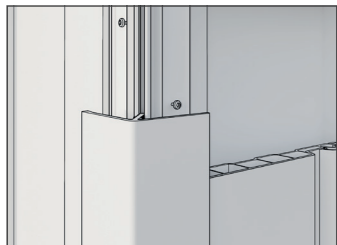
- 0474/0475 VinyPlus rabat eindkap 180 mm L/R
- 0476/0477 VinyPlus rondkant eindkap 180 mm L/R

VinyPlus Quattro en VinyPlus Vario zijn niet af te werken met een eindkap.

Instructie

Het plaatsen van de eindkap kan op een later moment worden uitgevoerd. De eindkap kan eenvoudig in de holkamer worden geschoven en, waar nodig, met MS Polymeer lijm worden vastgezet.

Montage-instructies VinyPlus gevelbekleding



I Buitenhoek

Te gebruiken artikelen:

- 0401 Buitenhoek 18 mm inwendig
- 0402 Montageprofiel buitenhoek
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Lijn het montageprofiel uit met een waterpas en schroef het vast op het regelwerk. Monteer de VinyPlus gevelpanelen en houd hierbij rekening met uitzetting door voldoende ruimte te laten aan weerszijde van het montageprofiel. Nadat alle gevelpanelen zijn geplaatst, kan het kunststof buitenhoek worden gemonteerd. Dit kan in het aluminium montageprofiel worden ingeklopt, bij voorkeur voorzichtig met een rubber hamer.



J Binnenhoek

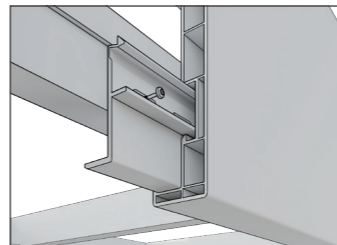
Te gebruiken artikelen:

- 0403 Eindprofiel
- 0406 Montageprofiel eindprofiel
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Plaats eerst één zijde van de VinyPlus gevelbekleding. Monteer vervolgens het aluminium montageprofiel op de andere gevel, met een tussenruimte van circa 3 mm. Let erop dat de gevel hierbij niet wordt beschadigd. Lijn het montageprofiel horizontaal uit met een waterpas en schroef het vast op het regelwerk. Monteer de VinyPlus gevelpanelen en houd hierbij rekening met uitzetting door voldoende ruimte te laten bij het monteren van de gevelpanelen in de afwerkprofielen. Nadat alle gevelpanelen zijn geplaatst, kan het eindprofiel worden gemonteerd. Dit kan in het aluminium montageprofiel worden ingeklopt, bij voorkeur voorzichtig met een rubber hamer.

Montage-instructies VinyPlus dakrandbekleding



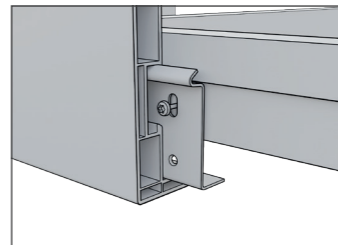
K Dakrand met montageprofiel

Te gebruiken artikelen:

- 0369 Dakrand montageprofiel
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

Het dakrand montageprofiel wordt bij voorkeur geplaatst nadat een eventueel plafond is gemonteerd. De clip kan dan tegen het plafond worden aangetrokken. Is er geen plafond aanwezig, dan kan het montageprofiel strak in de onderste hoek worden geplaatst en vastgeschroefd. Let erop dat het profiel vlak en waterpas wordt gemonteerd. Na de montage van het profiel kan de dakrand worden geplaatst. Positioneer de VinyPlus dakrand links en rechts zorgvuldig en klop deze vervolgens in het dakrand montageprofiel. Zowel bij horizontale toepassing als bij schuine toepassing van de dakrand dient deze aan de bovenzijde van de dakrand geborgd te worden met torx-schroeven om verschuiven te voorkomen.



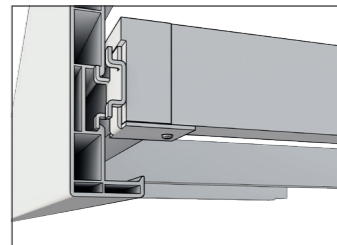
L Dakrand met click bevestigingsclip

Te gebruiken artikelen:

- 0377 Dakrand click bevestigingsclip
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

De click bevestigingsclip wordt bij voorkeur geplaatst nadat een eventueel plafond is gemonteerd. De clip kan dan tegen het plafond worden aangetrokken. Is er geen plafond aanwezig, dan kan de click bevestigingsclip strak in de onderste hoek worden geplaatst en vastgeschroefd. Deze clips worden h.o.h. 400 mm gemonteerd. Daarna wordt de dakrand gepositioneerd en erin geclickt. Zowel bij horizontale toepassing als bij schuine toepassing van de dakrand dient deze aan de bovenzijde van de dakrand geborgd te worden met torx-schroeven om verschuiven te voorkomen. Wanneer de dakrand niet onder de daktrim gemonteerd kan worden, kan een stoelprofiel op de bovenzijde van het dakrandpaneel worden toegepast.



M Dakrand met haakse bevestigingsclip

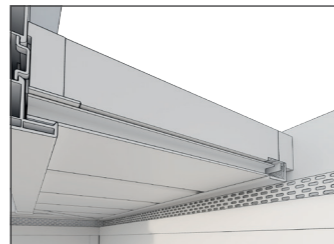
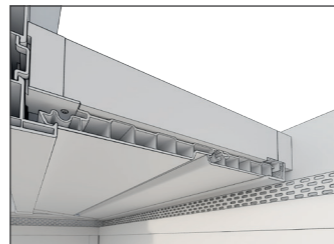
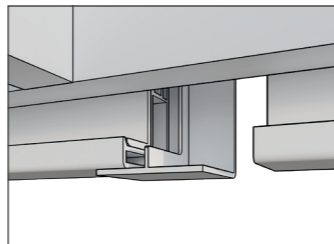
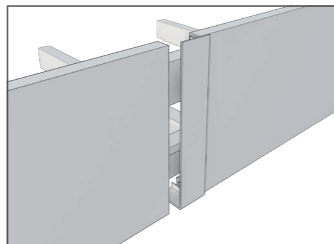
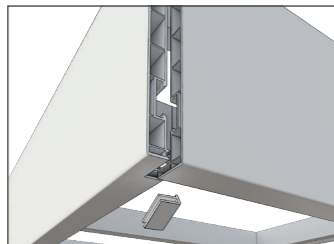
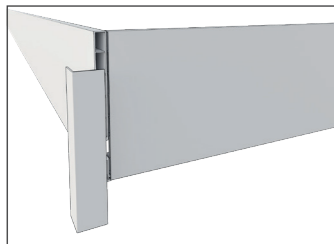
Te gebruiken artikelen:

- 0368 Haakse bevestigingsclip 35x32 mm
- 0415 Schroef T15 3.5x30 mm RVS

Instructie

De haakse bevestigingsclips moeten vooraf in de groeven worden geschoven met een maximale h.o.h. van 400 mm. Na het plaatsen van de clips kan de dakrand worden gemonteerd. Positioneer de dakrand zorgvuldig en schroef deze vervolgens direct in de dakrand bevestigingsclip vast aan de onderzijde. Zowel bij horizontale toepassing als bij schuine toepassing van de dakrand dient deze aan de bovenzijde van de dakrand geborgd te worden met torx-schroeven om verschuiven te voorkomen. Wanneer de dakrand niet onder de daktrim gemonteerd kan worden, kan een stoelprofiel op de bovenzijde van het dakrandpaneel worden toegepast.

Montage-instructies VinyPlus dakrandbekleding



N Dakrand Buitenhoek

Te gebruiken artikelen:

- 0351 Buitenhoek 300 mm

Instructie

Bij een buitenhoek mag één dakrand, het kortste deel, circa 3 mm terug van de hoek worden geplaatst. De andere dakrand moet aan de onderzijde worden aangepast: de neus aan de onderzijde van dit paneel moet worden weggezaagd om een correcte passing met de buitenhoek mogelijk te maken. De kop van dit aangepaste dakrandpaneel moet gelijk vallen met de voorzijde van het eerst geplaatste paneel. De buitenhoek moet aan één zijde op de dakrand worden gelijmd met een MS polymeerlijm. Dit moet altijd gebeuren op het langste dakranddeel.

O Dakrand Verbinding

Te gebruiken artikelen:

- 0352 Verbinding 300 mm

Instructie

Het verbindingsstuk voor de dakrand kan worden toegepast bij het verlengen van een dakrand. Houd hierbij rekening door voldoende ruimte te laten aan weerszijde van het verbindingsstuk om uitzetting op te vangen. Het verbindingsstuk kan naar behoefte op lengte worden afgezaagd om een correcte passing te realiseren. Het verbindingsstuk moet altijd aan één zijde worden verlijmd met een MS-polymeerlijm. Dit moet altijd gebeuren op het langste dakranddeel.

P Overstek / Plafond

Instructie

Het overstekplafond, oftewel de onderzijde van de dakrand, wordt uitgevoerd met haaks of langs gemonteerde VinyPlus gevelpanelen. Voor de aansluiting op de muur wordt het 2-delige eindprofiel toegepast. Houd altijd rekening met voldoende ventilatieopeningen in het overstek. Een plafond kan ook worden gemaakt van Vinylit-delen, zowel in de lengte- als in de horizontale richting. Hiervoor kunnen dezelfde randartikelen worden gebruikt als die voor de geveltoepassingen. Breng geen gootbeugel aan op het dakrandpaneel wanneer er op die locatie geen stevige achterconstructie, extra regel of versterking aanwezig is waaraan de beugel mede bevestigd kan worden.



Meer informatie op www.milin.nl

