

**MONTAGEVOORSCHRIFT**

**Novicell**®  
GEVELPANELEN

**GOED DOORLEZEN  
ALVORENS TE STARTEN  
MET DE MONTAGE**

De garantiebepalingen zijn alleen van kracht  
wanneer de montage van de Novicell®-panelen geheel  
volgens deze voorschriften is uitgevoerd.

## ALGEMEEN

Novicell® is een kleurecht, duurzaam en onderhoudsarm kunststof gevelpaneel met houtnerfstructuur en is geschikt voor het bekleden van gevels, borstweringen, dakkapellen, dakranden en boeiboorden. Voor toepassing in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.

## ONDERHOUD

Novicell® heeft in principe geen onderhoud nodig. Schoonhouden kan met behulp van een spons en een sopje van een niet schurend huishoudelijk reinigingsmiddel op waterbasis (niet op basis van ammoniak en chloorhoudende producten). Gebruik van schuurmiddelen en agressieve stoffen of aromatische oplosmiddelen, zoals terpentijn, wasbenzine, etc. is niet toegestaan.

## OPSLAG

De Novicell® gevelpanelen en afwerkprofielen dienen verpakt, ondersteund en op een vlakke ondergrond te worden opgeslagen, in een schone overdekte omgeving. De panelen en profielen mogen tijdens de opslag niet blootgesteld worden aan weersinvloeden. Bij opslag en verwerking onder 5°C dienen maatregelen getroffen te worden, zoals verwarmde opslag en een kunstmatig hogere omgevingstemperatuur op de werkplek.

## CONTROLE

Alhoewel wij onze producten met de meeste zorg behandelen, dient u deze bij aankomst op de werkplek te controleren op onregelmatigheden zoals vervoerschade, productiefouten, etc. Ook tijdens het montageproces adviseren wij u, vóór het monteren van een lengte, het product visueel te controleren.

## VERWERKING / BEVESTIGING

De Novicell® gevelpanelen en de kunststof afwerkprofielen kunnen met een niet te grof getande (cirkel)zaag afgekort worden, de aluminium profielen met een ijzerzaag. Bevestiging van de gevelpanelen en hulpprofielen kan met rvs nieten, nagels of schroeven van voldoende lengte voor de toepassing. Voor overige bewerkingen kan men de normale houtbewerking gereedschappen gebruiken.

## REGELWERK / VENTILATIE

Als basis voor de bevestiging van de Novicell gevelpanelen dient een duurzaam behandeld regelwerk toegepast te worden. Bij lichte kleuren dient de lat minimaal 24 x 30 mm (dikte x breedte) te zijn. LET OP: bij donkere kleuren (m.n. Ral7016/Antraciet) dient een lat van minimaal 35 x 30 mm (dikte x breedte) toegepast te worden. Het regelwerk dient goed vlak uitgetijld te worden. De maximale onderlinge h.o.h. afstand van het regelwerk zodanig kiezen dat de gevelpanelen maximaal 30 cm h.o.h. gemonteerd kunnen worden.

Verticale ventilatie achter de panelen is heel belangrijk om condens, schimmelvorming of vervorming door te grote temperatuurverschillen te voorkomen. Verticale montage verkrijgt je door een schouw-effect te creëren achter de panelen doordat verse lucht onderaan wordt aangezogen en bovenaan de warme lucht kan ontsnappen. De warme lucht dient een vrije doorgang te hebben. Vul de ruimte tussen de panelen dus nooit op omdat warme lucht zich dan gaat ophopen en er dientengevolge vervorming optreedt. Plaats eventuele isolatie of dampscherm dan ook altijd achter de panelen.

Voor horizontale montage (rabat, potdeksel en sponningdeel) dient het regelwerk verticaal uitgevoerd te worden. Voor verticale montage (sponningdeel) dient het regelwerk horizontaal uitgevoerd te worden, waarbij in beide situaties rekening gehouden moet worden met mogelijke ventilatie van beneden naar boven.

De hulpprofielen (bevestiging h.o.h. 30 cm) dienen volledig ondersteund door regelwerk aangebracht te worden. Het regelwerk zo uitvoeren dat er aan de boven- en onderzijde van het te bekleden oppervlak voldoende ventilatie openingen aanwezig zijn en blijven, teneinde een goede luchtcirculatie te bewerkstelligen.

**Het regelwerk ter plaatse van de aluminium basisprofielen dient 3 mm. verjongd te worden in verband met de 3 mm. dikte van deze profielen.**

## MONTAGE

Bij **horizontale montage** begint u onderaan het regelwerk met het bevestigen van het aluminium startprofiel (1). Het aluminium startprofiel is voorzien van een inkeping voor het inklikken van een kunststof platstrip met ventilatieopeningen; hiermee schermt u de vereiste ventilatieruimte achter de gevelpanelen af voor ongedierte.

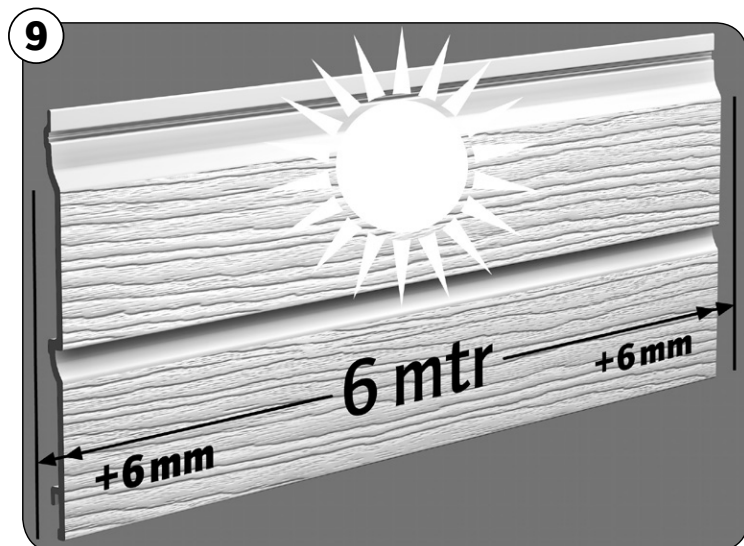
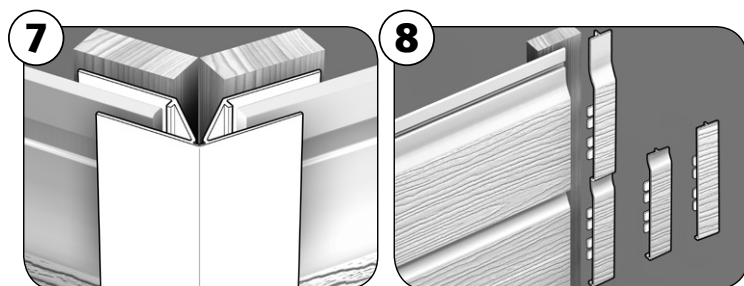
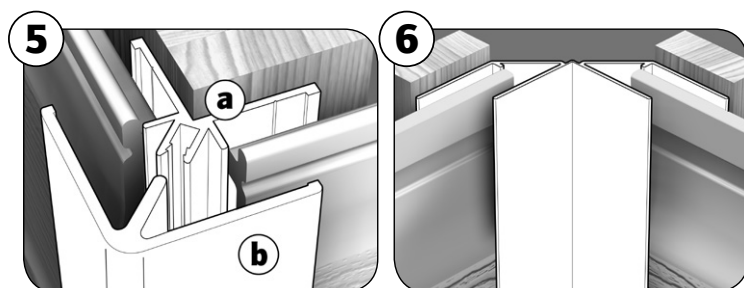
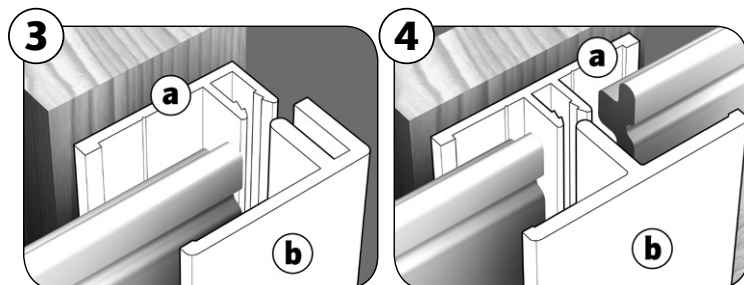
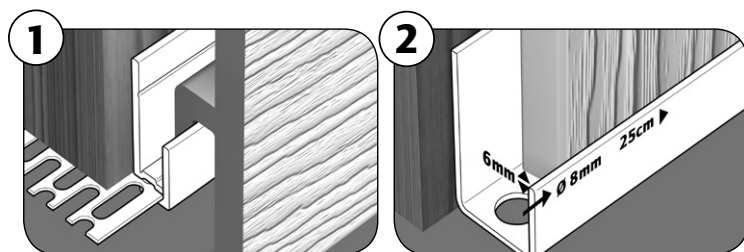
Bij **verticale montage** dient u het kunststof eindprofiel (artnr 4082) toe te passen als startprofiel (2), voor de afwatering dient u dit eindprofiel te voorzien van afwateringsgaten (Ø 8 mm, h.o.h. 25 cm.)

Vervolgens worden, indien van toepassing, de aluminium basisprofielen van het eindprofiel (3a), het koppelprofiel (4a) en het buitenhoekprofiel (5a) bij 90° uitwendige hoeken gemonteerd. Het flexibele hoek-koppelprofiel monteren bij niet haakse inwendige (6) of uitwendige hoeken (7).

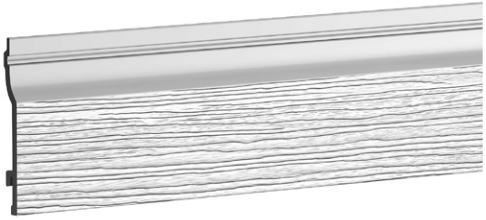
De Novicell® gevelpanelen kunnen op de juiste lengte afgekort en op het regelwerk gemonteerd worden. Houdt u hierbij rekening met een uitzetting van 2 mm. per meter van het paneel, d.w.z. aan weerszijden bij een lengte van 600 cm rekening houden met 6 mm speling in de afwerkprofielen (9).

Met behulp van de speciale koppelstukken voor de rabat- en potdekselpanelen is het ook mogelijk om de Novicell® panelen op iedere willekeurige plaats (ondersteund door een regel) te koppelen (8), maximale lengte 12 meter.

Indien alle Novicell® gevelpanelen gemonteerd zijn kunnen de zichtdelen van de eindprofielen (3b), de koppelprofielen (4b) en de buitenhoekprofielen (5b) gemonteerd worden.

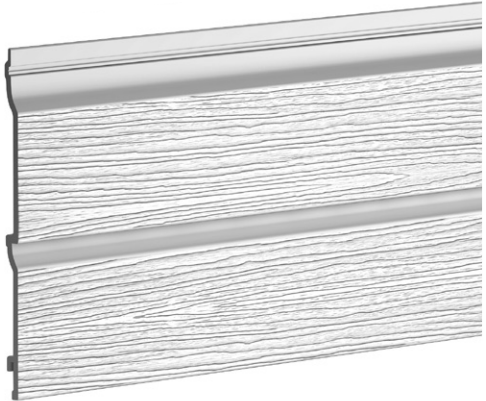


4010



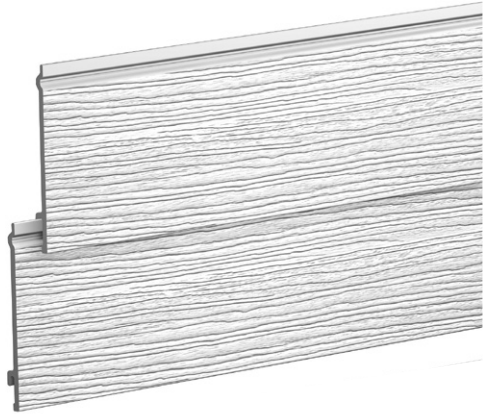
Enkel rabat

4080



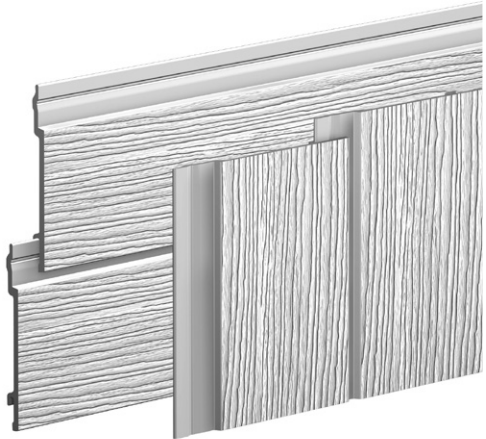
Dubbel rabat

4030 / 4075



Potdeksel

4050 / 4065



Spinningdeel horizontaal en verticaal geplaatst