

Technische specificaties

	Waarde
Paneel grondstof	PVC (Virgin Quality)
Productiemethode	Extrusie
Gelamineerde toplaag	Folie (Renolit / Realwood / Woodec / Continental / LG)
Lengte panelen	6000 mm
Breedte panelen	177 mm
Werkende breedte	150 mm
Gewicht	Circa 7 kg per lengte van 6 m ¹
Profiel G107 G109 G111	PVC met folie bekleding
Profiel G106 G108 G110 G112	Aluminium geanodiseerd

Fysieke en mechanische eigenschappen

	Waarde	Norm
Brandklasse	D-s3, d2	EN 13501-1+A1
Dichtheid	1,75 g/cm ³	EN ISO 1183
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,80 K-1.10-4	DIN 53752
Warmtegeleiding	0,15 W/m.K	DIN 52612
Vochtopname	0,2 %	EN ISO 62
E-modulus	4130 Mpa	DIN EN ISO 527-1
Treksterkte	20,2 Mpa	DIN EN ISO 527-1
Kerfslagvastheid (Charpy)	25,2 kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Verwerking en montage tips

Opslag

De gevelpanelen dienen altijd horizontaal getransporteerd en droog opgeslagen te worden met voldoende ondersteuning. Directe weersinvloeden van zon, regen en sneeuw dienen vermeden te worden. Bij het openen van de gevelpaneel verpakking, deze over de gehele lengte opensnijden. Verkeerde opslag kan leiden tot buigen, torderen en/of andere schade aan de gevelpanelen.

Beschermfolie

Om beschadigingen bij de 'handling' en montage te voorkomen zijn de Reelwood panelen voorzien van een transparante beschermfolie. Wacht met het verwijderen van de folie tot direct na de montage.

Overlengte

Reelwood panelen worden met geringe overlengte geleverd. Zo kunnen eventuele folie- of randoneffenheden worden nagezaagd of, zo nodig, uiteinden zuiver haaks worden afgekort.

Houtdecor patronen

De houtpatronen in de houtdecor panelen kunnen zich met name in een groot oppervlak zichtbaar herhalen. Houdt daar vóór het monteren rekening mee door panelen uit verschillende verpakkingen wisselend te gebruiken.

Gereedschap

Reelwood kan met normaal houtbewerkingsgereedschap worden bewerkt. Gebruik een handzaag met fijne vertanding en een elektrische cirkelzaag met verharde vertanding en zaag met een hoge zaagsnelheid. Installeer de gevelpanelen alleen bij een temperatuur tussen 0 °C en 30 °C.

Lineaire uitzetting

Reelwood heeft een lineaire uitzetting van 0,07 mm per meter per °C. Bereken vanuit het midden van het paneel de uitzetting naar beide uiteinden met een maximum van 3 mm per meter. Bij een totale paneellengte van 6 meter moet dus aan beide uiteinden 9 mm uitzettingsruimte worden vrijgehouden.

Ventilatie / regelwerk

Reelwood panelen zijn waterdicht. Daarom moet ventilatie achter de panelen mogelijk zijn. Laat daarom voor een optimale ventilatie de boven- en onderkant van de spouw minimaal 20 mm open. Om dezelfde effecten te bereiken moet bij verticale paneel montage dubbel regelwerk worden geplaatst. Op plaatsen waar de Reelwood profielen op het regelwerk worden geplaatst, moet het regelwerk met 3 mm worden verjongd.

Bevestigingsmiddelen

Gebruik bij het fixeren van de Reelwood panelen op het regelwerk bij voorkeur RVS bolkopschroeven van minimaal 30 mm. Bevestig de hulpprofielen met de meegeleverde RVS schroeven.

Voorkom beschadigingen

Plaats geen ladders, steigers of andere puntige voorwerpen, zonder bescherming tegen de gevelpanelen in verband met het risico van beschadigingen.

Milieu aspecten

Reelwood panelen hoeven niet geschilderd te worden, zijn duurzaam, 100% recyclebaar en lood, barium en cadmium vrij.

Reinigen

Reelwood panelen kunnen met een zachte vochtige doek en normale schoonmaakmiddelen worden gereinigd. Gebruik geen schurende of oplopende schoonmaakmiddelen.

Horizontale Montage





G108

G112

G107

G111

Het regelwerk waarop de Reelwood profielen en panelen worden bevestigd, moet met een maximale h.o.h. afstand van 300 mm worden aangebracht. Het regelwerk waarop de aluminium profielen worden bevestigd moet, om een perfecte passing te verkrijgen, 3 mm worden verjongd. Let op, bij verticale plaatsing van de panelen moet dubbel regelwerk i.v.m. de (verticale) ventilatie worden geplaatst.

1 Schroef bij horizontale plaatsing van de panelen het aluminium startprofiel **G106** (waterpas) op het regelwerk.

2 Schroef bij verticale plaatsing van de panelen eerst het aluminium eindprofiel **G108** (waterpas) op het regelwerk.

3 Plaats op de verticale uiteinden van het regelwerk de aluminium eindprofielen **G108**, het aluminium buitenhoekprofiel **G110** op een eventuele buitenhoek, en het aluminium verbindingsprofiel **G112** wanneer de maximale paneellengte van 6 meter ontoereikend is.

Verticale Montage





4 Zaag de sponningpanelen **G102** op maat. Houd bij het bepalen van de lengte van het paneel en het monteren rekening met de uitzetting van de panelen. De uitzetting is maximaal 3 mm per meter vanuit het midden naar beide uiteinden. Bij een paneel van 6 meter moet dus aan beide uiteinden 9 mm uitzettingsruimte worden vrijgehouden. Let op, het begin en uiteinde van de 6 meter panelen dienen altijd eerst minimaal 10 mm per zijde te worden nagezaagd i.v.m. haaksheid en/of eventuele folie-oneffenheden.

5 Plaats dan het eerste gevelpaneel op het aluminium startprofiel **G106** (horizontale montage) of aluminium eindprofiel **G108** (verticale montage) en schroef deze in de sleufjes handvast op de eerste regels en de tussenregels. Wij adviseren om Torx of Spax T-20 schroeven te gebruiken met een minimale lengte van 30 mm.

6 Tik vervolgens met een rubberhamer de PVC zichtprofielen (eindprofiel **G107**, verbindingsprofiel **G111** en/of buitenhoekprofiel **G109**) op de aluminium profielen.

7 Verwijder daarna de beschermfolie van de panelen en de profielen.



Technische informatie

REELWOOD

Duurzaam, onderhoudsarm en fraai zijn de kenmerkende eigenschappen van Reelwood, de kunststof gevelplank van Vink. Reelwood bestaat uit geëxtrudeerde PVC panelen met een kanaalstructuur en een duurzame toplaag naar keuze. Reelwood sponningpanelen zijn uit voorraad leverbaar.



REELWOOD

Hoogwaardige grondstof

Reelwood panelen worden uit hoogwaardig PVC granulaat (Virgin Quality) geëxtrudeerd, waardoor de materiaaleigenschappen en de duurzaamheid van de panelen kunnen worden gegarandeerd.

Renolit folie geeft kleur en UV-bescherming

De topfolie op de meeste Reelwood panelen kan verschillen. Veelal wordt voor Renolit gekozen. De folie geeft de gevelpanelen kleur en bescherming tegen regen en andere weersinvloeden. Daarnaast absorbeert de transparante PMMA oppervlakklaag van de folie 95% van de UV-straling.

Voorraadproduct

Het kleur en decor aanbod van Reelwood is gelijk aan het brede programma van Renolit. Vink kan 12 Reelwood uitvoeringen uit voorraad leveren. De minimale afname uit het Vink voorraadprogramma bedraagt slechts vier lengtes. Reelwood kan probleemloos met normaal gereedschap worden bewerkt.





Duurzaam, stabiel, kleurecht en 10 jaar garantie

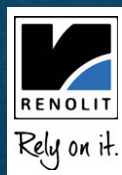
Bij de ontwikkeling van de Reelwood kanaalstructuur is gekozen voor een relatief dunne, maar hoge kanaalwand afstand (hoog massatraagheidsmoment) om de constructieve stabiliteit van de panelen te optimaliseren. Reelwood paneellengtes van 6 meter kunnen daarom probleemloos worden 'gehandeld' en gemonteerd.

Reelwood is in de geveltoepassing stabiel, kleurecht en duurzaam en heeft een garantie van 10 jaar.

Reelwood met Solar Shield Technologie (SST)

De basislaag van de folie is voorzien van Solar Shield Technologie (SST). Deze op pigmentatie gebaseerde technologie beschermt de panelen als een schild tegen zonlicht en hitte en beperkt daarmee de thermische uitzetting.

Afhankelijk van de kleur en de plaats ten opzichte van de zon kan de temperatuur van een paneel behoorlijk oplopen. Zonnewarmte proeven in Arizona bij met SST uitgevoerde Reelwood panelen reduceerden de temperatuur van het hele paneel van 80 °C naar 60 °C.

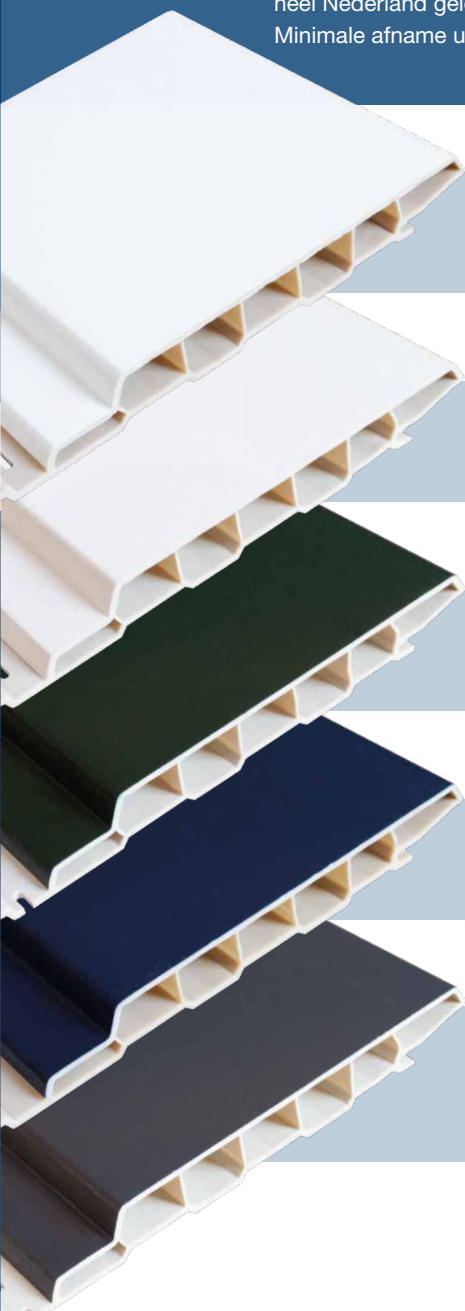


Voorraadprogramma

8

De Reelwood panelen uit ons voorraadprogramma kunnen bij bestelling voor 17:00 uur de volgende werkdag in bijna heel Nederland geleverd worden.

Minimale afname uit het voorraadprogramma: 4 lengtes.



Zuiverwit Renolit / Realwood

Kleurcode **F915205 / FRW4564153**
Uitvoering **Sponning**

Cremewit Renolit

Kleurcode **F137905**
Uitvoering **Sponning**

Dennengroen Renolit

Kleurcode **F612505**
Uitvoering **Sponning**

Staalblauw Renolit

Kleurcode **F515005**
Uitvoering **Sponning**

Antraciet grijs Renolit / Realwood

Kleurcode **F701605 / FRW4364003**
Uitvoering **Sponning**

Kleuroverzicht

Het kleur en houtdecor aanbod is nog veel breder. Dit is op aanvraag beschikbaar.

Anteak Renolit

Kleurcode **F3241002**
Uitvoering **Sponning**

Monumentengroen Renolit

Kleurcode **F992505**
Uitvoering **Sponning**

Zwart Realwood

Kleurcode **FRW4464062**
Uitvoering **Sponning**

Turner oak Woodec

Kleurcode **FWD4703001**
Uitvoering **Sponning**

Turner oak / naad zwart Combinatie Woodec en Realwood

Kleurcode **FWD4703001/ FRW4464062**
Uitvoering **Sponning**

*Op aanvraag zijn alle kleuren ook in Rabat uitvoering mogelijk.

Kleuren zijn indicatief



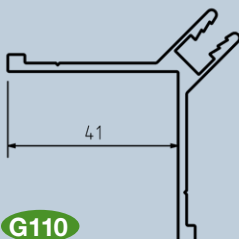
Profieltekeningen

G106



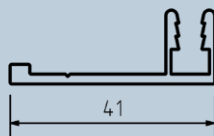
Alu startprofiel

G110



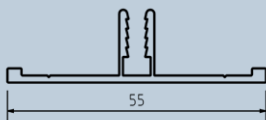
Alu buitenhoekprofiel

G108



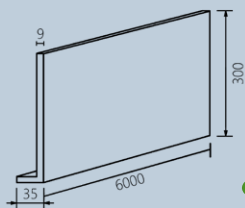
Alu eindprofiel

G112



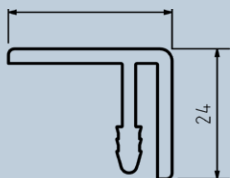
Alu verbindingsprofiel

G156



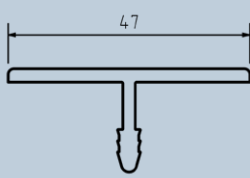
PVC dakrandpaneel

G107



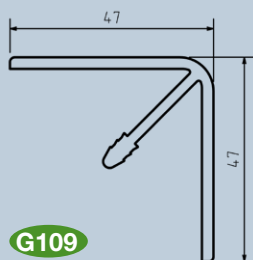
PVC eindprofiel

G111



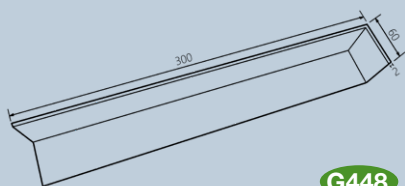
PVC verbindingsprofiel

G109



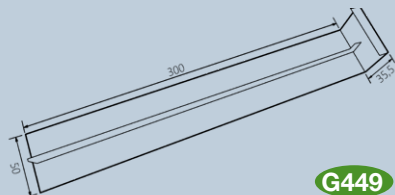
PVC buitenhoekprofiel

G448



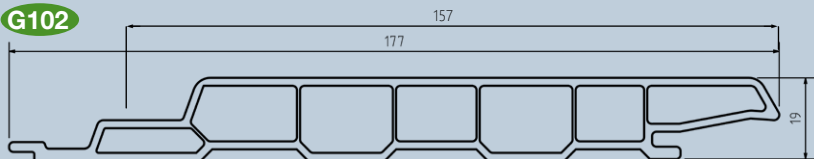
Dakrand buitenhoekprofiel

G449



Dakrand verbindingsprofiel

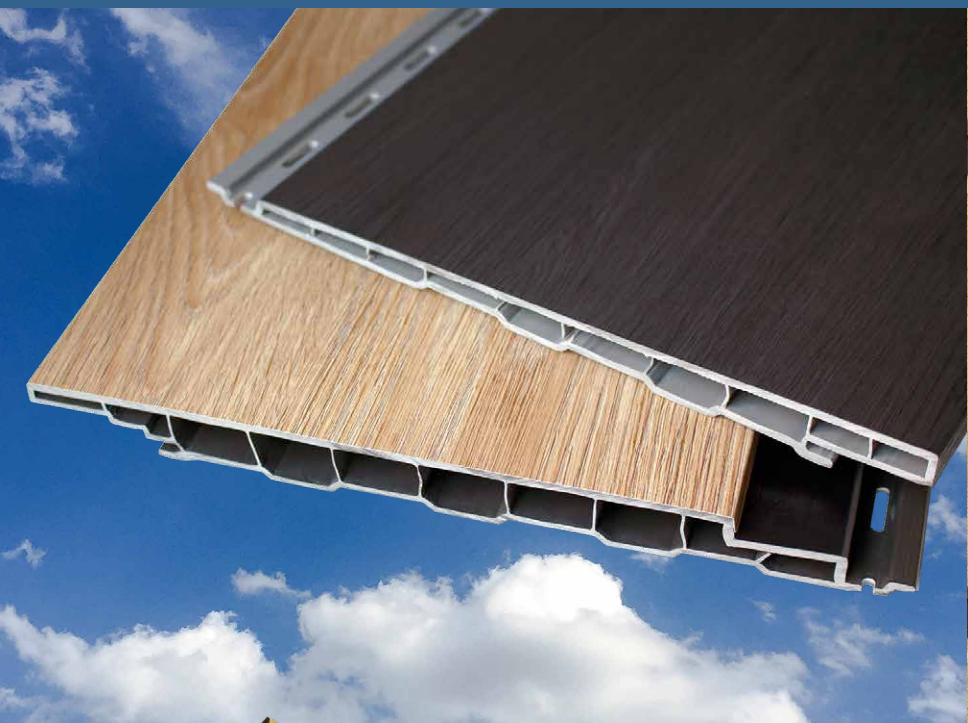
G102



Reelwood sponningpaneel

Op aanvraag beschikbaar!

Reelwood potdekselpaneel en vlak sponningpaneel.
Vraag naar de mogelijkheden!



VINK Kunststoffen B.V.
Bergvredestraat 7
Postbus 1, 6940 BA Didam

Afdeling Bouw
Telefoon 0316 - 29 88 82
E-mail vink.bouw@nl.vink.com
Website vinkkunststoffen.nl



Kenmerkende eigenschappen

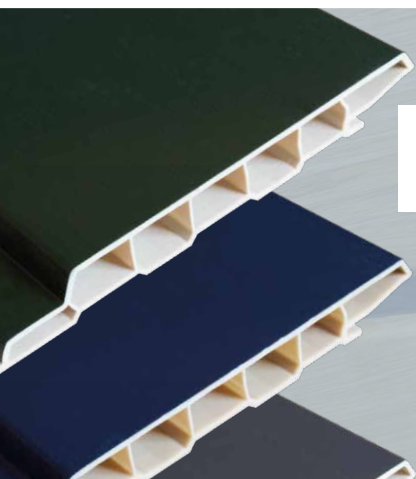
- Duurzaam en onderhoudsarm
- Kan niet rotten, geen schilderwerk meer
- 10 jaar garantie op kleurechtheid en delamineren
- 10 uitvoeringen 'vandaag bestellen, morgen in huis'
- Met UV-bestendige toplaag
- Blinde montage met profielensysteem
- In sponningpaneel uitvoering leverbaar
- Geëxtrudeerd van hoogwaardig PVC (Virgin Quality)

Toepassingen

- Gevelbekledingen
- Borstweringen
- Boeidelen
- Dakkapelwanden
- Gevelvullingen

Toepassingsgebieden

- Renovatie en nieuwbouw
- Woning- en utiliteitsbouw



Reelwood monsters kunt u opvragen op:

www.vinkkunststoffen.nl