



GEVELIT™

Duurzaam, onderhoudsarm en fraai zijn de kenmerkende eigenschappen van Gevelit, het kunststof gevelpanelen programma van Vink. Gevelit bestaat uit geëxtrudeerde PVC panelen met een kanaalstructuur en een Renolit folie toplaat. De panelen zijn leverbaar in rabat- en sponningdeel uitvoeringen.



Verwerking en montage tips

Opslag
Zorg ervoor dat Gevelit panelen binnen worden opgeslagen. Sla de panelen horizontaal op en zorg voor vlakke ondersteuning over de gehele lengte en breedte.

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

Overlengte
Gevelit panelen worden met geringe overlengte geleverd om ze, zo nodig, zuiver haaks af te kunnen korten.

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

Gereedschap
Gevelit 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.

Lineaire uitzetting
Gevelit 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
Gevelit panelen zijn waterdicht zodat achter de panelen geventileerd moet worden. Laat voor een optimale ventilatie daarom 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 Gevelit profielen op het regelwerk worden geplaatst, moet het regelwerk met 3 mm worden verjongd.

Bevestigingsmiddelen
Gebruik bij het fixeren van de Gevelit panelen op het regelwerk bij voorkeur RVS bolkop-schroeven 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
Gevelit panelen hoeven niet geschilderd te worden; zijn duurzaam, 100 % recyclebaar en lood, barium en cadmium vrij.

Reinigen
Gevelit panelen kunnen met een zachte vochtige doek en normale schoonmaakmiddelen worden gereinigd. Gebruik geen schurende of oplossende schoonmaakmiddelen.

Technische specificaties

	Waarde
Paneel grondstof	PVC (Virgin Quality)
Productiemethode	Extrusie
Gelamineerde toplaat	Renolit folie (200 µm)
Lengte panelen	6000 mm
Breedte panelen	177 mm
Werkende breedte	148 mm
Gewicht	1,15 kg/m (6,9 kg per lengte van 6 m)
Profiel B	Aluminium met Renolit bekleding
Profiel F G I J K	PVC met Renolit bekleding
Profiel A C D E	Aluminium geanodiseerd

Fysieke en mechanische eigenschappen

	Waarde	Norm
Brandklasse	B1	DIN 4102-1
Dichtheid	1,75 g/cm ³	EN ISO 1183
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/m per °C	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



Verticale Montage

Het regelwerk waarop de Gevelit 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 **A** (waterpas) op het regelwerk.

2 Schroef bij verticale plaatsing van de panelen eerst het aluminium startprofiel met Renolit bekleding **B** (waterpas) op het regelwerk, boor daarna op 400 mm h.o.h. waterafvoergaten van Ø8 mm in het profiel. Boor deze gaten van buiten naar binnen om beschadiging van de folie te voorkomen.

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

4 Als alternatief om te verlengen kan ook het stootvoeg verbindingsstuk **F** sponninguitvoering of **G** rabatuitvoering worden gebruikt, deze verbindingsstukken kunnen op elke willekeurige plaats van het paneel worden geplaatst.



Horizontale Montage

5 Houdt bij het monteren rekening met de uitzetting van de panelen van maximaal 3 mm per meter berekend vanuit het midden naar beide uiteinden. Bij een paneel van 6 meter moet dus aan beide uiteinden 9 mm uitzettingsruimte worden vrijgehouden.

6 Schroef de Gevelit panelen handvast in het midden van de sleufjes **H** op het regelwerk.

7 Tik vervolgens met een rubberhamer de kunststof zichtprofielen; eindprofiel **I**, verbindingsprofiel **J** en hoekprofiel **K** op de aluminium profielen.

8 Verwijder daarna de beschermfolie van de panelen.



Hoogwaardige grondstof

Gevelit panelen worden uit hoogwaardig PVC granulaat (Virgin Quality) met een additief voor extra brandwering geëxtrudeerd, waardoor de materiaaleigenschappen en de duurzaamheid van de panelen kunnen worden gegarandeerd.

Dit in tegenstelling tot goedkopere uit gerecyclede kunststoffen geproduceerde soorten waarvan de samenstelling en dus de kwaliteit per definitie wisselend is.

Renolit folie geeft kleur en UV bescherming

De topfolie op de Gevelit panelen is van Renolit. De folie geeft de gevelpanelen kleur en bescherming tegen regen en andere weersinvloeden. Daarnaast absorbeert de transparante PMMA oppervlaktlaag van de folie 95 % van de UV straling.

Voorraadproduct met brandklasse B1

Het kleur en decor aanbod van Gevelit is gelijk aan het brede programma van Renolit. Vink kan 15 Gevelit uitvoeringen binnen 24 uur door heel Nederland leveren. De minimale afname uit het Vink voorraadprogramma bedraagt slechts twee lengtes. Gevelit heeft een B1 (DIN 4102-1) brandklasse certificering en kan probleemloos met normaal gereedschap worden bewerkt.



Duurzaam, stabiel, kleurecht en 10 jaar garantie

Bij de ontwikkeling van de Gevelit kanaalstructuur is gekozen voor een relatief dunne, maar hoge kanaalwand afstand (hoog massatraagheidsmoment) om de constructieve stabiliteit van de panelen te optimaliseren.

Gevelit paneellengtes van 6 meter kunnen daarom probleemloos worden 'gehandeld' en gemonteerd. Gevelit is in de geveltoepassing stabiel, kleurecht en duurzaam en heeft een garantie van 10 jaar.

Gevelit met Solar Shield Technologie (SST)

De basislaag van de folie is voorzien van Solar Shield Technology (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. Zonnearmte proeven in Arizona bij met SST uitgevoerde Gevelit panelen reduceerden de temperatuur van het hele paneel van 80° naar 60°C.



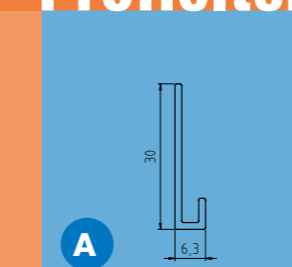
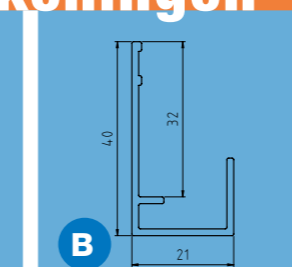
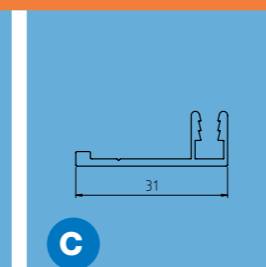
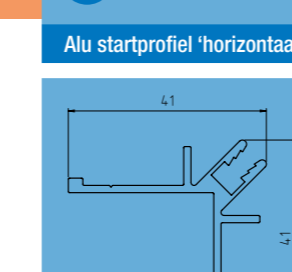
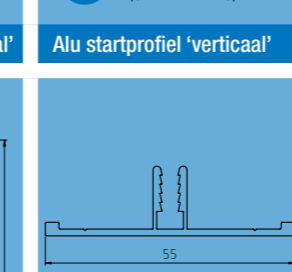
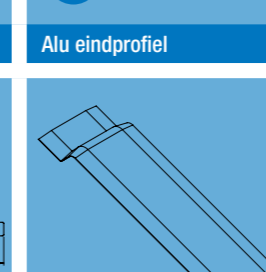

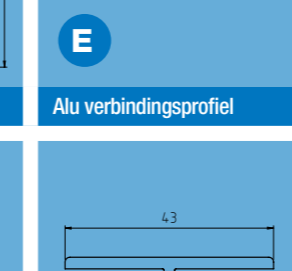

Voorraadprogramma & Kleuroverzicht

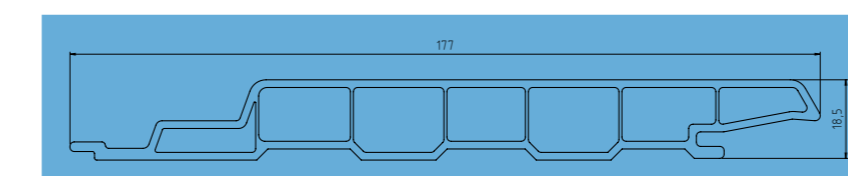
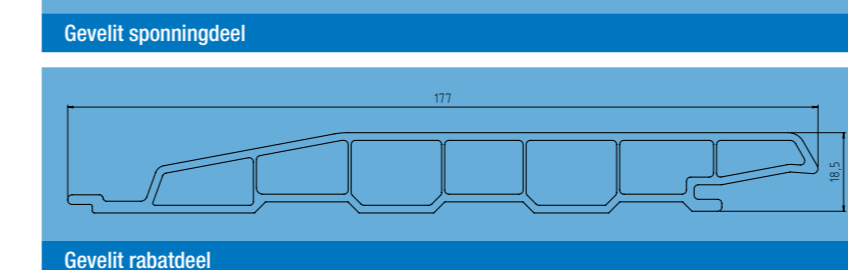
De Gevelit panelen uit ons voorraadprogramma kunnen binnen 24 uur na bestelling door onze expeditie afdeling in heel Nederland worden afgeleverd. Zie bijgaand het route schema van onze gele vrachtwagens. Minimale afname uit het voorraadprogramma: 2 lengtes.

Het kleur en houtdecor aanbod is nog veel breder. Vraag de Renolit waaijer om een keuze te maken. Houdt daarbij wel rekening met andere levertijden en andere minimale afnamen.

	Wit	Kleurcode 9152-168 Uitvoeringen Sponning / Rabat		Grijs	Kleurcode 7155-05-167 Uitvoeringen Sponning
	Creme	Kleurcode 1379-167 Uitvoeringen Sponning / Rabat		Monumentegroen	Kleurcode 9925-05-167 Uitvoeringen Sponning
	Donkergroen	Kleurcode 6125-05-167 Uitvoeringen Sponning / Rabat		Monumentenblauw	Kleurcode 5004-05-167 Uitvoeringen Sponning
	Staalblauw	Kleurcode 5150-05-167 Uitvoeringen Sponning / Rabat		Goud Eiken	Kleurcode 2178-001-167 Uitvoeringen Sponning
	Antraciet	Kleurcode 7016-05-167 Uitvoeringen Sponning / Rabat		Wijnrood	Kleurcode 3005-05-167 Uitvoeringen Sponning

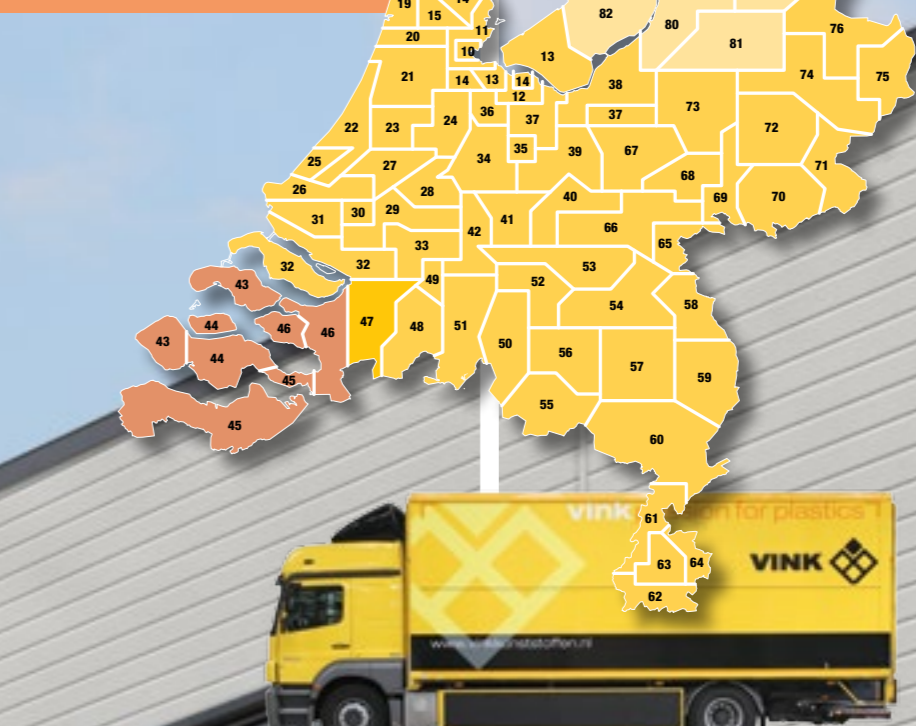
Profieltekeningen

		
Alu startprofiel 'horizontaal'	Alu startprofiel 'verticaal'	Alu eindprofiel
		
Alu buitenhoekprofiel	Alu verbindingsprofiel	PVC Stootvoeg verbindingsstuk
		
PVC eindprofiel	PVC verbindingsprofiel	PVC buitenhoekprofiel

	Gevelit sponningdeel
	Gevelit rabatdeel

Routeschema

Meer dan 15 gele vrachtwagens kiezen elke dag volgens vaste routeschema's hun weg naar onze afnemers. Vanzelfsprekend ook op de bouwplaats.



Legenda routeschema

Ma	Di	Wo	Do	Vr	Postcodes
■	■	■	■	■	1000 t/m 4299 4700 t/m 7699
■	■	■	■	■	7700 t/m 9999
■	■	■	■	■	4300 t/m 4699

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

Marktgroep Bouw
Telefoon 0316 - 29 88 82
Fax 0316 - 29 88 83
E-mail vink.bouw@nl.vink.com
Internet www.vink-gevelit.nl



Kenmerkende eigenschappen

- Duurzaam en onderhoudsarm
- Kan niet rotten, geen schilderwerk meer
- 10 jaar garantie op kleurechtheid en delamineren
- 15 uitvoeringen 'vandaag bestellen, morgen in huis'
- Met toplaag van Renolit folie
- Blinde montage met profielsysteem
- In rabat- of sponningpaneel uitvoering leverbaar
- Geëxtrudeerd van hoogwaardig PVC (Virgin Quality)
- UV bestendig en B1 (DIN 4102-1) brandcertificering

Toepassingen

- Gevelbekledingen
- Borstweringen
- Boeidelen
- Dakkapelwanden
- Gevelvullingen

Toepassingsgebieden

- Renovatie en nieuwbouw
- Woning- en utiliteitsbouw

U kunt van het Gevelit voorraad programma een monster opvragen. Ga daarvoor naar: www.vink-gevelit.nl maak uw keuze en wij zorgen dat het monstermateriaal per omgaande aan u wordt toegezonden.

