

PROCEL VOLSCHUIM GEVELBEKLEDING

Montagehandleiding

PROCEL

Afhaaladres:
Parkweg 51
4153 XL Beesd
info@linpro.nl
www.linpro.nl
Tel: 0345 536774

Showroom:
Parkweg 19
4153 XK Beesd

Montagehandleiding

Procel Volschuim gevelbekleding



CE prestatieverklaring

De kenmerken van het geleverde bouwproduct komen overeen met de gedeclareerde prestaties van de CE prestatieverklaring Procel.



Planning & uitvoering

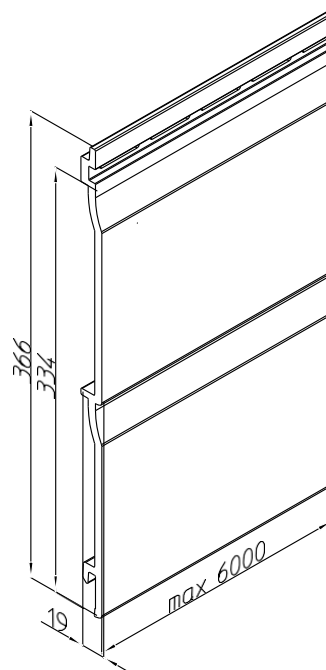
Bij het plannen en installeren van het Procel gevelsysteem moet rekening worden gehouden met de DIN 18516 Deel 1 - "Gevelbekleding, aan de achterzijde geventileerd", de ATV (Algemene Technische Aannemingsvoorwaarden) DIN 18351, de LBO (Bouwvoorschriften van de deelstaten) en de Administratieve Verordening Technische Bouwvoorschriften (VVTB) van de respectievelijke deelstaten, de technische regels van de Duitse dakdekkersbranche, de Bouwenergiewet (GEG), evenals brandbeveiliging en statica moeten in acht worden genomen.

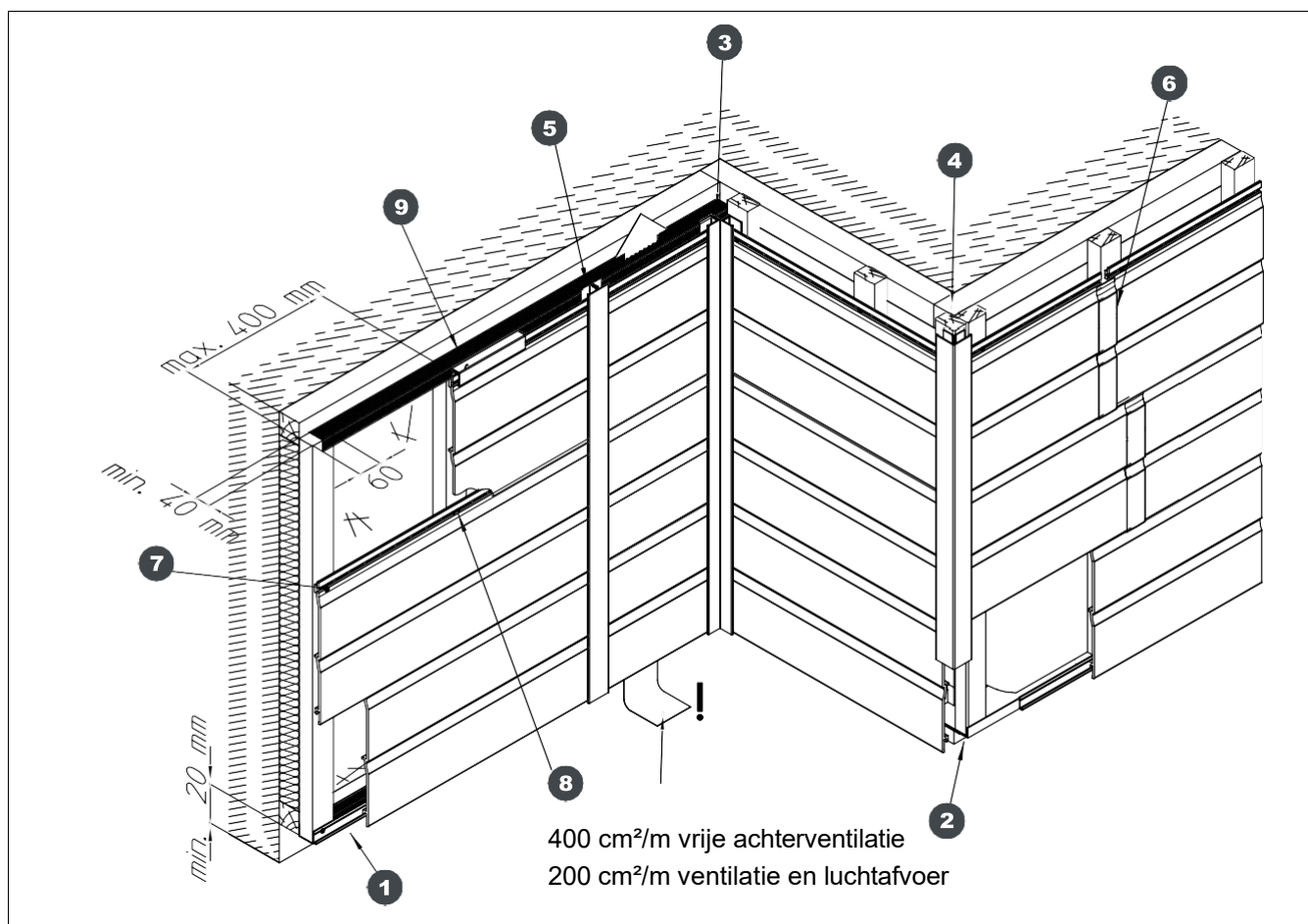
Opslag

Procel wordt vlak verpakt en opgeslagen. Er mogen maximaal 4 pallets op elkaar gestapeld worden. Zorg ervoor dat de verticale staanders op elkaar staan. Vermijd directe blootstelling aan zon en regen tijdens de opslag. De verpakking van de individuele bundels moet bij het openen over de hele lengte worden open gesneden.

Let op!

Het is essentieel om tijdens de installatie voor continue ventilatie te zorgen. Er moet een vrije doorsnede van minstens 200 cm² per 1 m wandlengte worden aangehouden. Een vrije doorsnede van minstens 400 cm²/m is vereist voor een continue ventilatie van de gevel aan de achterzijde.





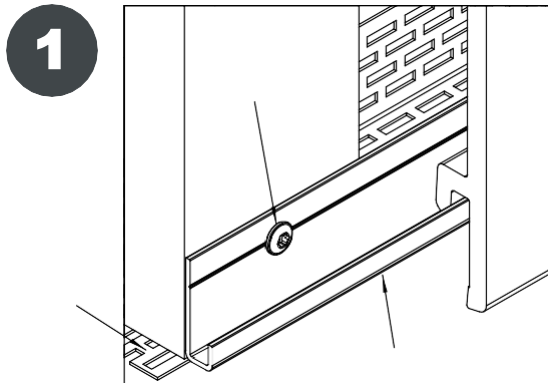
Onderconstructie

Voor een conventionele houten onderconstructie moeten houten latten worden gebruikt die zijn behandeld volgens DIN 68800 of gelijkwaardig. De panlatten worden in het metselwerk verankerd met behulp van goedgekeurde gevelankers. De dikte van het isolatiemateriaal moet gelijk zijn aan de dikte van het regelwerk. In het geval van meerdere tengels moet het isolatiemateriaal worden vastgezet tegen doorzakken tussen de verticale tengels met isolatiehouders, volgens de instructies van de fabrikant van de isolatie. Verticale of horizontale steunlatten (min. 40 mm x 60 mm) worden op een afstand van max. 40 cm met roestvrijstalen schroeven aan de onder- of tengellatten bevestigd. 40 cm met roestvrijstalen schroeven. De latten moeten verticaal en horizontaal in één vlak liggen. Oneffenheden kunnen worden uitgevlakt met montagewiggen.

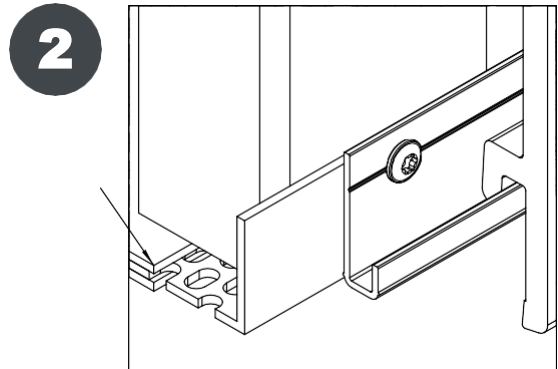
Installatie

Procel wordt bij voorkeur horizontaal gelegd, van onder naar boven, en verbonden met een tand en groef systeem. Aan de voorzijde worden de naden van het ene paneel naar het andere afgedekt door H- profielen aan de profieluiteinden. Een startprofiel wordt horizontaal gemonteerd met zelfborende schroeven om de onderste gevelprofielen vast te zetten.

Aluminium vent profile and Starter profile



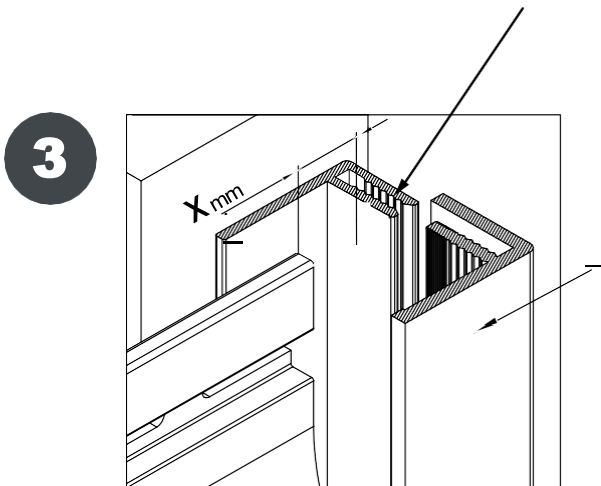
Base end profile Varix 60/90



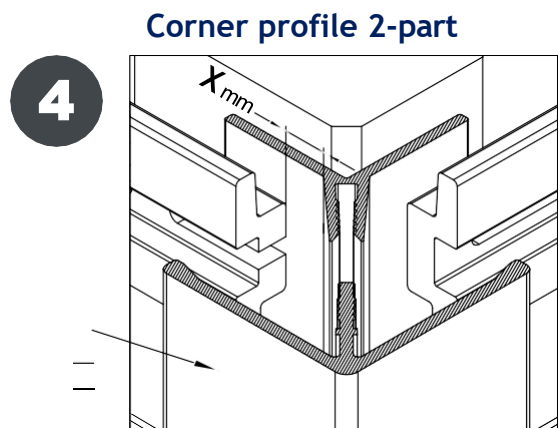
Boven- en ondergevels moeten zo ontworpen worden dat ventilatie van de gevel gegarandeerd is. De vrije ventilatiedoorsnede aan de achterkant is minstens 200 cm² per meter. Om te voorkomen dat kleine dieren in de ventilatieruimte komen, wordt aan de onderzijde van de gevel een bodemventilatieprofiel bevestigd. Als alternatief kan het Varix bodemprofiel worden gebruikt. De hele onderconstructie wordt hierdoor afgedekt. Ventilatie profielen moeten een afstand van minstens 20 mm tot de vloer hebben.

Let op!

Voorafgaand aan het bevestigen van de gevelprofielen moeten onderstukken van de 2-delige accessoireprofielen op de onderconstructie. De accessoireprofielen moeten ten minste om de 40 cm met schroeven met verzonken kop worden bevestigd. Sla de zichtbare voorkant van het bovenste deel in het onderste deel met een rubberen hamer.



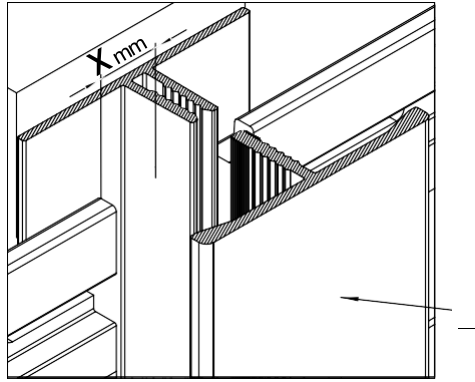
X zie tabel Montagetemperatuur p. 5



X zie tabel Montagetemperatuur p. 5

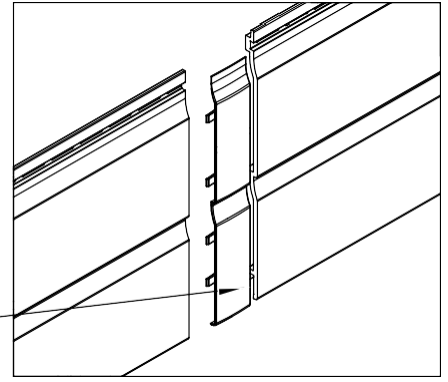
H-profiel 2-part

5



X zie tabel Montagetemperatuur

6



Let op!

Bij een temperatuurverandering van 10 °C - in niet-gemonteerde toestand - is Procel onderhevig aan een lengteverandering van 0,6 mm per meter. Dit komt overeen met een krimp of uitzetting van 3,6 mm voor een profiellengte van 6000 mm. Het is essentieel om ervoor te zorgen dat er voldoende ruimte is voor uitzetting aan de uiteinden van het profiel in ten opzichte van andere vaste onderdelen. Hetzelfde geldt voor de installatie van extra profielen. De installatie mag niet onder 5 °C materiaaltemperatuur.

Montagetemperatuur

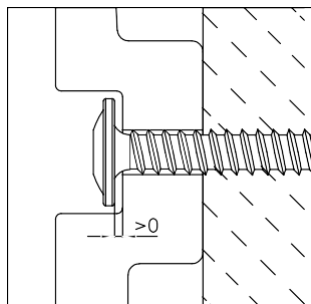
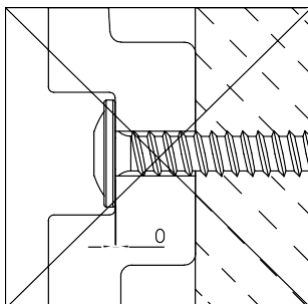
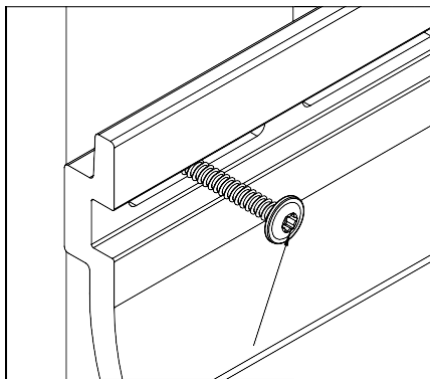
Montagetemperatuur in °C	Afstand tot vaste onderdelen X in mm
5	10.8
10	9.9
15	9
20	8.1
25	7.2
30	6.3
35	5.4

Bevestiging

De bevestiging van Procel gevelprofielen vindt plaats in het midden van de gestanste langwerpige gaten aan de bovenrand van het profiel. Op de helft van de profiellengte moet een bevestigingspunt door het massieve materiaal worden gezet. Gebruik roestvrijstalen schroeven (schroef met knoopkop 4 x 40 mm. Ca. Er zijn 12 schroeven/m² nodig.

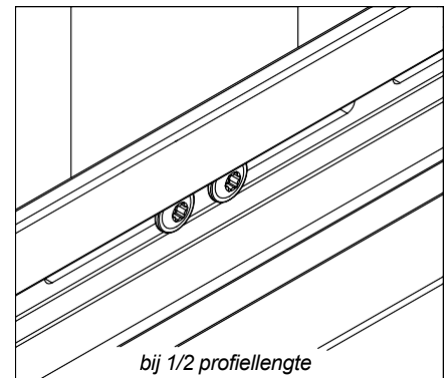
Fastening screw

7



8

Fixed point

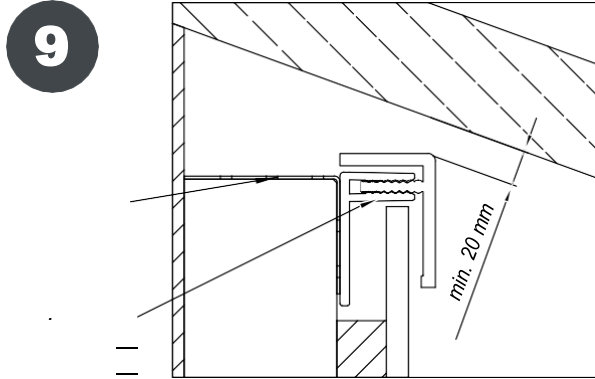


Bevestigingsschroeven moeten elk in het midden van de langwerpige gaten zitten en mogen niet onder spanning.

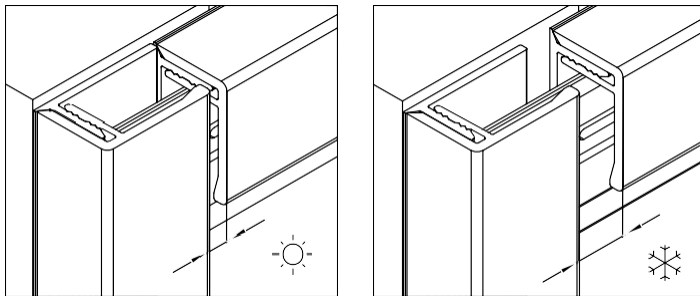
Bovenste gevelafwerking

Om de snijkant af te dekken en voor ventilatie wordt aan de bovenkant van de gevel het alu-ontluchtingsprofiel en het 2-delige bovenste ontluchtingsprofiel met ventilatieopeningen geïnstalleerd. Er moet voldoende afstand moet worden gelaten voor ventilatie.

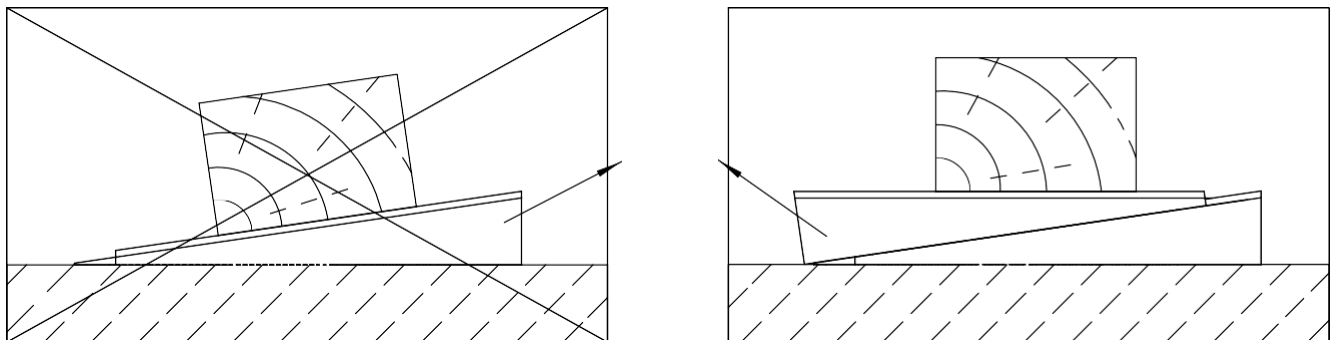
Upper profile end with Top vent profile 2-part



Wanneer de temperatuur stijgt, zijn de accessoireprofielen ook onderhevig aan thermische uitzetting. Er moet voor worden gezorgd dat er voor de uitzetting voldoende ruimte is aan de profieluiteinden voor andere vaste onderdelen. Bovenste delen van verticaal gemonteerde 2-delige accessoireprofielen moeten worden vastgezet om verschuiven aan de bovenkant te voorkomen, bijvoorbeeld met montagelijm, siliconen of schroeven.



Montage wig



Oneffenheden in een muur kunnen worden uitgevlakt met montagewiggen. Voorkom verdraaiing van het regelwerk. Als gevelprofielen op getordeerde of ongelijke onderconstructies worden gemonteerd, kan krom trekken optreden.

Algemene informatie

Gebruik

Procel gevels zijn op een milieuvriendelijke manier vervaardigd uit hoogwaardige kunststoffen en voorzien van een duurzame, weer- en UV-bestendige folie, ontwikkeld voor langdurige buitentoepassingen. Procel gevels voldoen aan de Europese brandclassificatie D-s3, d2 volgens DIN EN 13501-1.

Kleurconsistentie, productiefouten & beschadigingen

Op de achterzijde van Procel gevelprofielen staat de productiedatum. Om ervoor te zorgen dat de kleur van de geveloppervlakken grotendeels identiek is, moet ervoor worden gezorgd dat voor elke gevel alleen panelen van dezelfde productiedatum worden gebruikt. Gebrekkige profielen moeten worden gesorteerd en gratis worden vervangen als de klacht gerechtvaardigd is. De uitvoerder is verantwoordelijk voor reeds gemonteerde defecte profielen.

Behandeling

Procel gevelprofielen en accessoireprofielen mogen niet met de zichtzijde tegen elkaar gewreven worden. Breng geen harde of scherpe voorwerpen in contact met de zichtzijde. Plaats geen steigers, ladders etc. tegen de gevel- en accessoireprofielen.

Verwerking

Procel gevels kunnen gezaagd of geboord worden met behulp van traditioneel gereedschap. Zagen moet gebeuren met een fijngetande cirkelzaag.

Onderhoudsinstructies

Verwijder lichte vervuiling met water (waterspray/stof). Reinigen van vettige vervuiling met in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen. Geen schuurmiddelen of oplosmiddelen. Verder onderhoud is niet nodig.

Garantievoorwaarden

De gevelprofielen van Procel worden volgens de nieuwste stand van de techniek vervaardigd uit hoogwaardige grondstoffen. Ze ondergaan voortdurende kwaliteitscontroles en het productieproces wordt constant bewaakt.

Garantieperiode:

Procel biedt een fabrieksgarantie van 10 jaar vanaf de montagedatum (zoals vermeld op het garantiebewijs), voor aantoonbare materiaal- en/of productiefouten.

Voorwaarden voor garantie:

Correcte montage volgens de officiële montagehandleiding van Procel.

- Juiste opslag van de gevelprofielen.
- Garantieclaim moet onmiddellijk schriftelijk worden gemeld zodra het probleem zich voordoet.
- Schade mag alleen worden hersteld na inspectie en goedkeuring door Procel.

De garantie dekt uitsluitend:

- Materiaal- en/of productiefouten.

De garantie dekt niet:

- Verkeerde behandeling, gebruik of slijtage.
- Vervuiling of natuurlijke veroudering.
- Schade door veranderingen aan de ondergrond (bijv. scheuren of bewegingen).
- Schade door overmacht zoals blikseminslag, storm, hagel, overstroming of brand.

Afhandeling bij geldige claims:

Procel bepaalt zelf of het defect wordt gecompenseerd via:

- Vervangende levering.
- Herstel.
- Terugbetaling van de aankoopprijs van de defecte profielen.

Vergoeding wordt afgebouwd naarmate de jaren vorderen:

- In jaar 1: 100% vergoeding.
- Vanaf jaar 3: jaarlijkse vermindering van 12,5% van het oorspronkelijke aankoopbedrag.

Niet inbegrepen in de garantie:

- Accessoires
- Materiaalkosten
- Arbeidskosten
- Overige schadevergoedingen

Garantie is alleen geldig als:

- Het volledig ingevulde garantie-aanvraagformulier binnen 90 dagen na montage wordt teruggestuurd.
- De garantieverklaring ondertekend is.

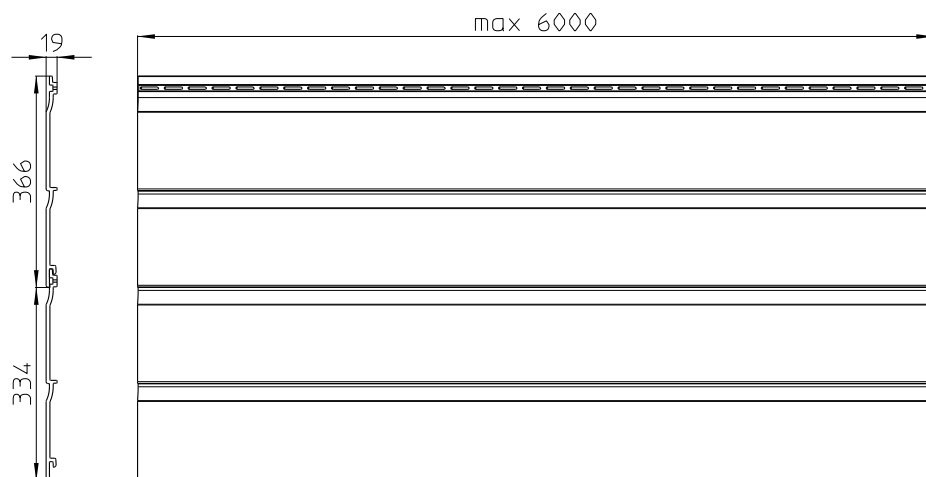
Let op:

Onjuiste of onvolledige informatie leidt tot vervallen garantie.

Garantie is niet overdraagbaar of verkoopbaar.

Technische gegevens

Profielbreedte	366 mm	
Dekking breedte	334 mm	
Dikte	19 mm	
Lengte	6000 + 10 mm	
Gewicht	ca. 5,3 kg/m ²	
Stortgewicht profiel	0,6 g/cm ³	DIN EN ISO 845
Bulkdichtheid buitenlaag	1,07 g/cm ³	
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ca. 0,06 mm/mK	ISO 11359-2
Code slagvastheid	(23,10)	DIN EN 13245-2



Procel Volschuim gevelbekleding

Linpro B.V.
Parkweg 51
4153 XL Beesd
Tel: 0345 536774
info@linpro.nl

