

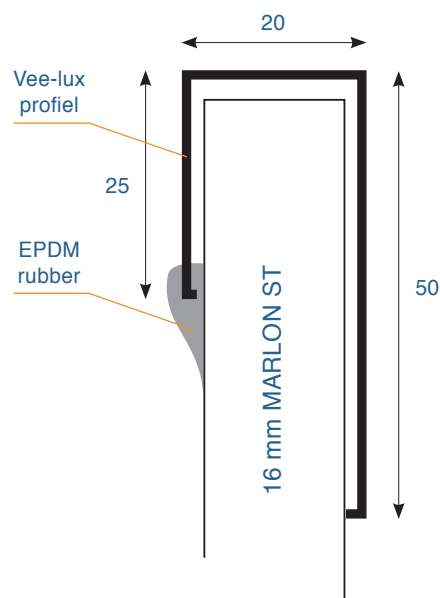
# VEE-LUX PROFIEL

## MONTAGEHANDLEIDING

Het Vee-Lux profiel is ontwikkeld als duurzame oplossing voor de Agro bouwindustrie, als antwoord op een vraag naar verticale lichtstroken in veestallen, zowel in nieuwbouw als renovatie.

De veehouders zijn hierin enerzijds gedreven door een besparing op de verlichtingsfactuur, en anderzijds door het welzijn van hun dieren.

Het Vee-Lux profiel wordt toegepast met Marlon ST 16mm meerwandige polycarbonaatplaten. Wij raden aan om dit profiel te gebruiken voor raamwerken van maximaal 1500mm hoogte, of bij hogere raamwerken een verticale ondersteuning te voorzien voor de platen. Platen langer dan 2000mm zijn niet geschikt voor dit profiel, aangezien ze bij thermisch krimp uit het boven profiel kunnen loskomen.



### OPMETEN ALVORENS TE BESTELLEN

#### 1. Aantal (N) en breedte (B) van platen bepalen

Standaard Marlon ST platen zijn te verkrijgen in 980, 1050, 1250 of zelfs 2100mm breed. Op basis van de totale breedte van het raamwerk waarin u beglazing wil plaatsen, kunt u bepalen welke breedte voor u meest geschikt is.

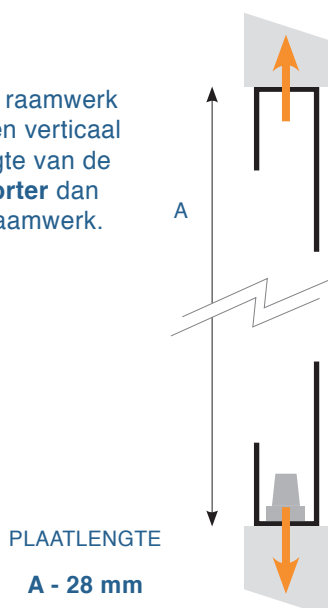
$$\text{Totale breedte in mm/standaard breedte van de plaat} = N \quad (\text{aantal platen afgerond naar geheel getal naar boven})$$

#### 2. Plaatlengte (L) bepalen

Het Vee-Lux profiel kan op 2 manieren worden gemonteerd, met andere plaatlengtes tot gevolg:

##### A. Monteren in het raamwerk

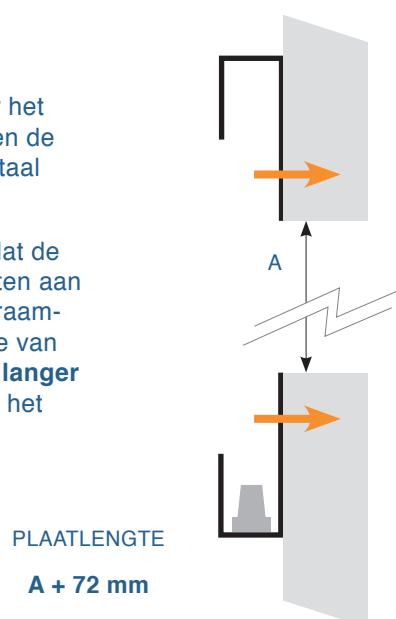
Bij montage in het raamwerk worden de profielen verticaal bevestigd. De lengte van de platen is **28mm korter** dan de hoogte in het raamwerk.



##### B. Monteren voor het raamwerk

Bij montage voor het raamwerk, worden de profielen horizontaal bevestigd.

Ervan uitgaand dat de profielen aansluiten aan de rand van het raamwerk, is de lengte van de platen **72mm langer** dan de hoogte in het raamwerk.



### 3. Uw bestelling voor dit raamwerk

- Het aantal platen en lengte van de platen is nu bekend.
- Voor de volledige omtrek van het raamwerk zijn Vee-Lux profielen en rubbers nodig. Standaard lengte profielen 6m.
- H-verbinding profielen voor de platen (standaard lengte 6m):

$$\text{Aantal platen} \times \text{lengte van de platen (in m)} / 6$$

## VEE-LUX MONTAGE

### 1. Profielen

Monteer de profielen aan of in het raamwerk met behulp van gepaste schroeven. Voor een propere afwerking raden we aan om de hoeken in verstek te verzagen. Plaats in het onderprofiel 2 afstandhouders per meter, met het smalle deel naar boven.

### 2. H-profielen

Meet de lengte tussen de twee korte benen van het onder- en bovenprofiel. Verzaag uw H-profielen naar die lengte.

### 3. Montage van de platen

Bij de montage van de platen moet de UV-beschermde zijde aan de buitenkant worden geplaatst. De plaat bevat een bedrukte folie aan de UV-beschermde zijde.

Hef de eerste plaat in het bovenprofiel tot tegen de nok, laat hem in het onderprofiel zakken en schuif de plaat zijdelings maximaal in het zijprofiel. Schuif het H-profiel (met de breedste kant naar de binnenkant van het gebouw) over de zijkant van de plaat, monteer de tweede plaat en schuif de plaat in het eerste H-profiel. Ga zo door tot aan de voorlaatste plaat.

De laatste plaat wordt een pasplaat, die in de breedte moet worden verzaagd. Meet de ruimte tussen de buitenste lip van het H-profiel en de buitenste lip van het zijprofiel, en verzaag uw plaat op die breedtemaat. Indien nodig de plaat uitblazen en aftapen met speciale antidusttape.

Plaats de pasplaat als laatste in het raamwerk, schuif hem in het zijprofiel, en verdeel de speling in de breedte over de volledige breedte van het raamwerk, om de thermische uitzetting van de platen te kunnen opvangen.

### 4. Montage van de rubber dichting

Druk rondom het raamwerk de EPDM-dichting tussen de plaat en het Vee-Lux profiel, zodat de platen stevig geklemd zitten.

## PROFIELEN EN HULPMIDDELEN

CODE	OMSCHRIJVING	OPMERKINGEN
GD839	Vee-Lux	brute aluminium - 6m lang
QA205	EPDM rubber dichting	kleur zwart
GC755	Polycarbonaat H-profiel	kleur helder - 6m lang
IO1092	Afstandhouder	kleur wit