

# Dakpaneel Vision<sup>®</sup> van Flowlight<sup>®</sup>

Onze daglichtpanelen worden al meer dan 35 jaar toegepast bij onder andere:



Stallen



Industrie



Werkplaatsen



Hallen



Opslag



Magazijnen

## Topplaat

Een heldere glasvezelversterkte polyester topplaat met een UV bestendige kleurechte film die verkleuring tegenhoudt. De topplaat kan uitgevoerd worden met een brandvertragende hars (BroofT1). De uitvoering in de kleur Flow-Blue heeft een positieve invloed op het welzijn van de mens.

## Afstandhouders

De ingebouwde afstandhouders zijn gemaakt van hoge dichtheid polyethyleenschuim. Op de kopse kanten worden de afstandhouders met een aluminium laag bekleed die zorgt voor een extra isolerende werking.

## Profielen

Nagenoeg alle profielen zijn leverbaar, trapeziumprofiel en golfprofiel.

Onder andere:

- Arcelor Mittal
- Joris Ide
- Metecno
- Balex
- Fischer
- SAB
- Lattonedil
- Falk
- Brucha
- Kingspan

Staat uw profiel er niet bij, aarzel dan niet om contact op te nemen zodat Flowlight een passende oplossing kan bieden.

## Dikte materiaal

Voor de lichtcassette Vision is een kerndikte mogelijk tot en met 120 mm.

## Onderplaat

De glasvezelversterkte onderplaat bij de Vision is gemaakt van een unieke en gepatenteerde constructie die ongekende stabiliteit met behoud van flexibiliteit biedt.

## Isolatie

De Vision lichtcassette heeft een unieke ingebouwde transparante honingraatstructuur voor een extra isolerende werking. Door de verticale kokers treedt er nauwelijks verlies op aan lichtdoorlatendheid. Afhankelijk van de kerndikte is een U-waarde bereikbaar tot  $U=0,94 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

## Gebruiksvoordelen

Lichtdoorlatend:	ca. 68%
U-waarde:	Tot $0,94 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Kerndikte:	40 - 120 mm
Boven-onderplaat:	Glasvezel versterkt polyester

[flowlight.nl](http://flowlight.nl)

# Technische specificaties Vision<sup>®</sup>



Lichtdoorlatendheid:	ca. 68%
Maximale lengte v/d plaat:	8.500mm
Maximum gordingafstand:	2.000mm - 0,75 kN/m <sup>2</sup> 1.500mm - 1,00 kN/m <sup>2</sup> 1.300mm - 1,75 kN/m <sup>2</sup> 1.000mm - 2,00 kN/m <sup>2</sup>
Hoogte onderbak:	40 - 60 - 80 - 100 - 120mm
U-waarde:	1,51 - 1,31 - 1,16 - 1,04 - 0,94 W/m <sup>2</sup> .K
Elasticiteitsmodule:	700 - 900 kN/cm <sup>2</sup>
Geluidsdemping:	ca. 20 dBA
Vormvastheid:	-40 tot +120°C
Trekvastheid bij 20°C, polyester:	10 - 12 kN/cm <sup>2</sup>
Buigvastheid bij 20°C, polyester:	10 - 16 kN/cm <sup>2</sup>
Slagvastheid, polyester:	400 - 600 N/cm <sup>2</sup>
Hardheid Barcol:	50
Wateropname in 24 uur:	1,5%
Lineaire uitzetting:	0,035mm/m.K
Warmtegeleiding:	0,157 W/m <sup>2</sup> .K
Chemische bestendigheid:	Bij de meeste luchtverontreiniging door de industrie, minerale oliën, verdunde zuren en logen bij normale temperaturen.
Brandklasse:	EN-ISO-13501-1E

## Afwerking

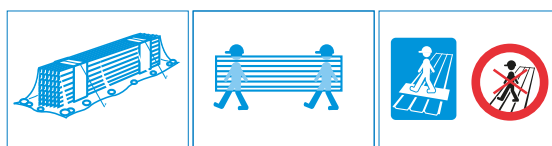
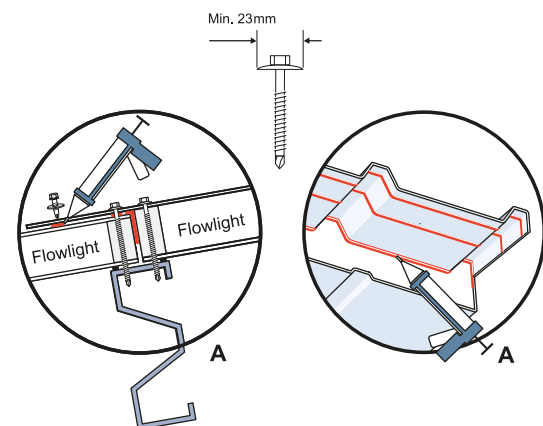
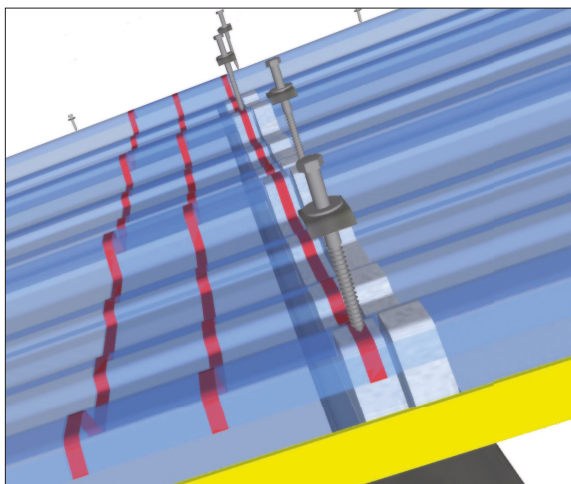
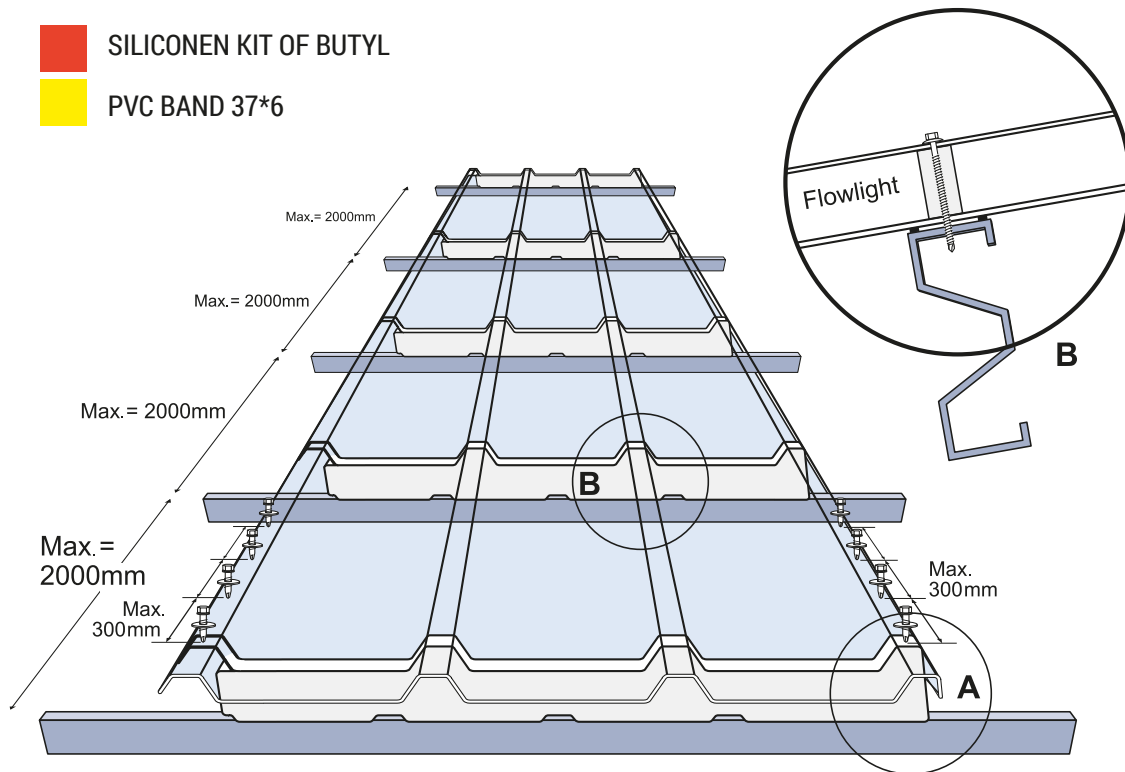
De Flowlight Vision<sup>®</sup> dakplaten zijn leverbaar met de volgende afwerkingen:

- **Anti-Fire Topplaat:** Brandvertragend en vliegvuurbestendig met brandklasse B roof (t1)
- **Acrylluz<sup>®</sup> Flow-blue:** voor een positieve bijdrage aan het welzijn van de mens.

## MONTAGEHANDLEIDING

 SILICONEN KIT OF BUTYL

 PVC BAND 37\*6



## MONTAGEHANDLEIDING

