



Amsterdams Beroepscollege Noorderlicht

## Verschillende vooraf gedefinieerde opties voor eenvoudige specificatie

### Roedensysteem Easy

Wilt u graag meer daglicht in uw huis, kantoor of werkruimte? En bent u ook op zoek naar optimale isolatie? Kies een van onze vele beglazingsoplossingen.

Roedensysteem Easy is een thermisch onderbroken daglichtsysteem met een uitstekende functionaliteit, waarmee u

eenvoudig daglichtoplossingen kunt creëren. Speciaal ontwikkelde profielen uitgerust met EPDM pakkingen voor een waterdichte oplossing. Slimme details bieden veel flexibiliteit. Het systeem biedt een gecontroleerd en betrouwbaar afvoersysteem voor water en condens dat uiteindelijk zal ontstaan in de profielen.

#### Kenmerken

Enkele hoekoplossing / Enkele hoekoplossing met muuraansluiting / Zadeldak / Sheddak
Geavanceerd thermisch onderbroken systeem met geïntegreerde goot voor regenwater.
Voor montage in dakhellingen van minimaal 10°
Dubbele beglazing met gelamineerde veiligheidsruit
Roeden en dwarsregels met een profielbreedte van 60 mm. De profielhoogte kan variëren van 60 mm t/m 120 mm. De hoogte is afhankelijk van de overspanning, waarbij rekening wordt gehouden met het eigen gewicht en de vooraf bepaalde externe belasting
Poedercoating in de door u gewenste standaard RAL-kleur
Aluminium legering EN AW-6060 T66

#### Opties

VENTRIA 3 klep voor dagelijkse comfortventilatie; oplossing met scharnieren aan de boven- of onderzijde
VENTRIA 3 klep voor rook- en warmteafvoer conform EN 12101-2; oplossing met scharnieren aan de onderzijde
Elektrische of pneumatische ventilatiebediening
Beglazing met zonwerende coating
Geluidsisolerende beglazing voor hogere dB-waarde
Beglazing met geprint glas
Fotovoltaïsche beglazing

## Ontwerpoplossingen

---

Roedensysteem Easy moet worden bevestigd op een opstand van hout, staal of beton. De breedte van de opstand moet minimaal 70 mm zijn en moet dezelfde hellingshoek hebben als de lichtstraat. Het is de verantwoordelijkheid van de klant om door een ingenieur een statische berekening te laten maken van de opstand. De



profielen dragen de structurele belasting van de oplossing, waardoor er een zichzelf dragende structuur ontstaat. De profielen kunnen, indien nodig, ook op een stalen, betonnen of houten draagconstructie worden bevestigd.

### Enkele hoekoplossing

---

- Standaard of met muuraansluiting
- Montage in dakhellingen van 10-60°
- Breedte opstand (buitenwerkse maat hellende zijde): max. 2600 mm
- Breedte module: max. 1000 mm

### Zadeldak

---

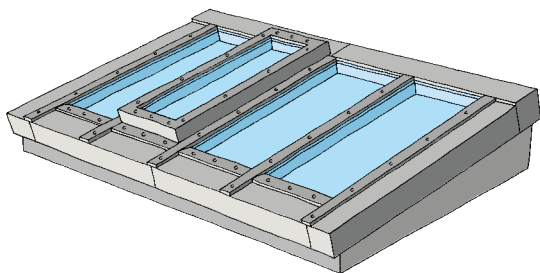
- Montage in dakhellingen van 25-45° (standaardprofielen)
- Montage in dakhellingen van 15-25° (topprofielen met wapeningsstaal)
- Breedte opstand (buitenwerkse maat): max. 4500 mm
- Breedte module: max. 1000 mm
- Verticale glazen puntgevel optioneel

### Sheddak

---

- Montage in dakhellingen van 30-60°
- Breedte opstand (buitenwerkse maat): max. 4500 mm
- Breedte module: max. 1000 mm
- Verticale glazen puntgevel optioneel

## Dwarsdoorsnede enkele hoekoplossing standaard



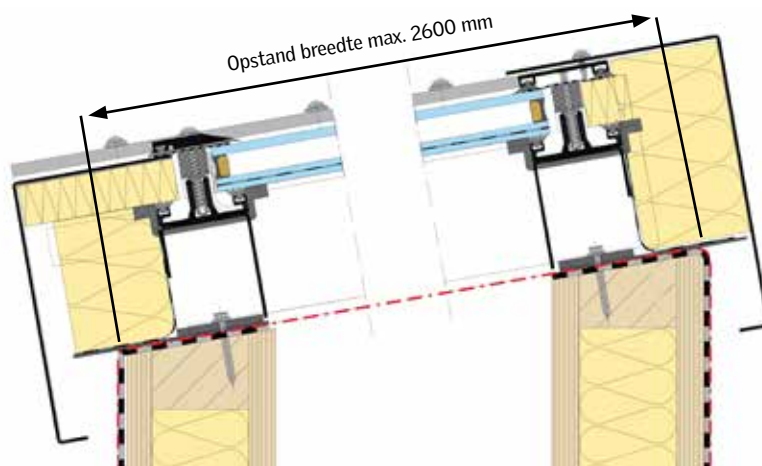
### Enkele hoekoplossing

Standaard

Montage in dakhellingen van 10-60°

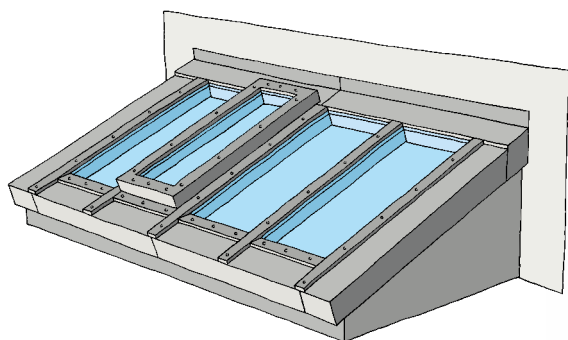
Breedte opstand (buitenwerkse maat hellende zijde):  
max. 2600 mm

Breedte module: max. 1000 mm



Dwarsdoorsnede standaard

## Dwarsdoorsnede enkele hoekoplossing met muuraansluiting



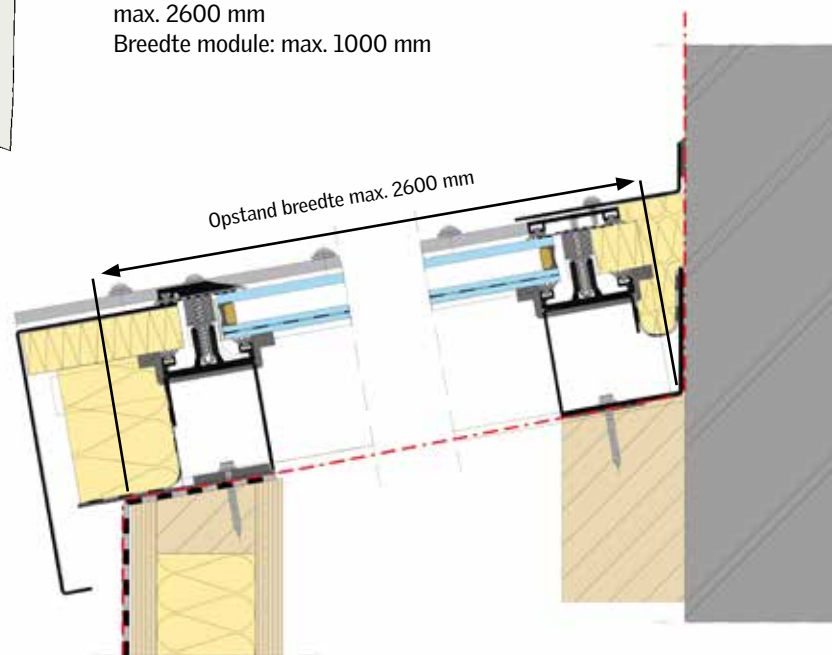
### Enkele hoekoplossing

Met muuraansluiting

Montage in dakhellingen van 10-60°

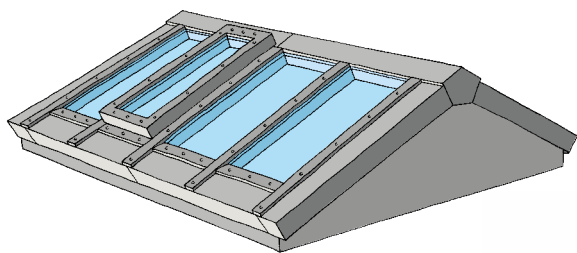
Breedte opstand (buitenwerkse maat hellende zijde):  
max. 2600 mm

Breedte module: max. 1000 mm



Dwarsdoorsnede oplossing met muuraansluiting  
(Draagconstructie tegen muur: staal of aluminium afdekkap (meegeleverd).  
Alternatief: een houten balk die door derden wordt geleverd)

## Dwarsdoorsnede zadeldak



### Zadeldak

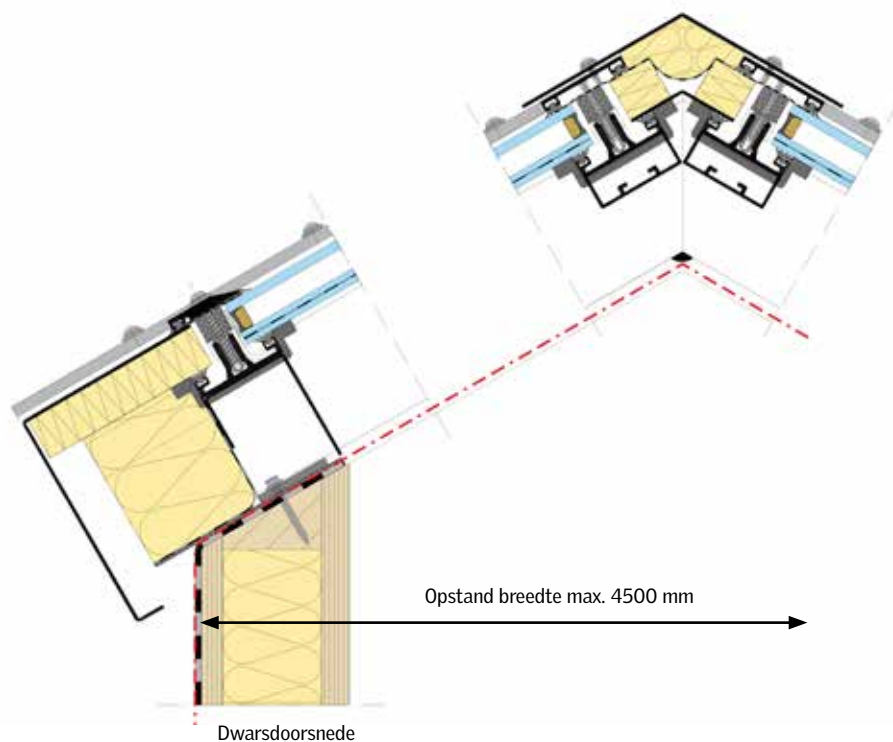
Montage in dakhellingen van 25-45° (standaardprofielen)

Montage in dakhellingen van 15-25° (topprofielen met wapeningsstaal)

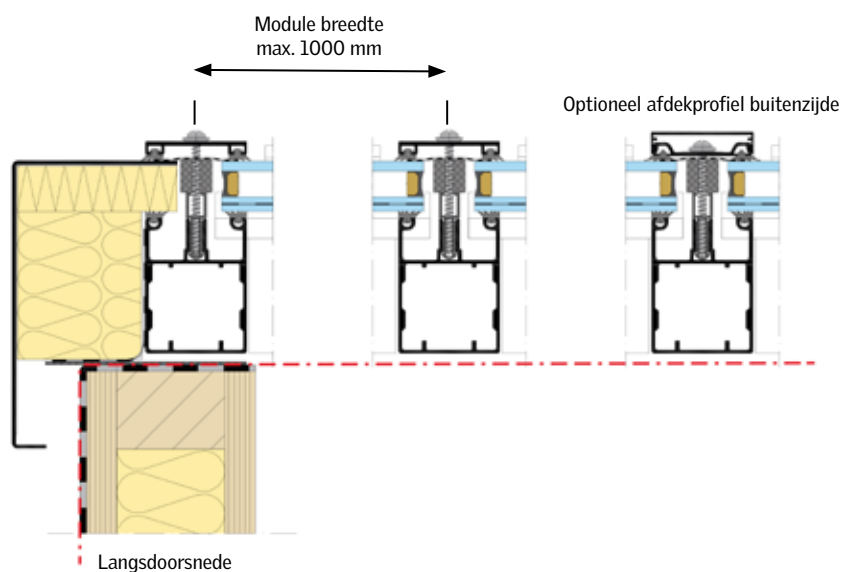
Breedte opstand (buitenwerkse maat): max. 4500 mm

Breedte module: max. 1000 mm

Verticale glazen puntgevel optioneel

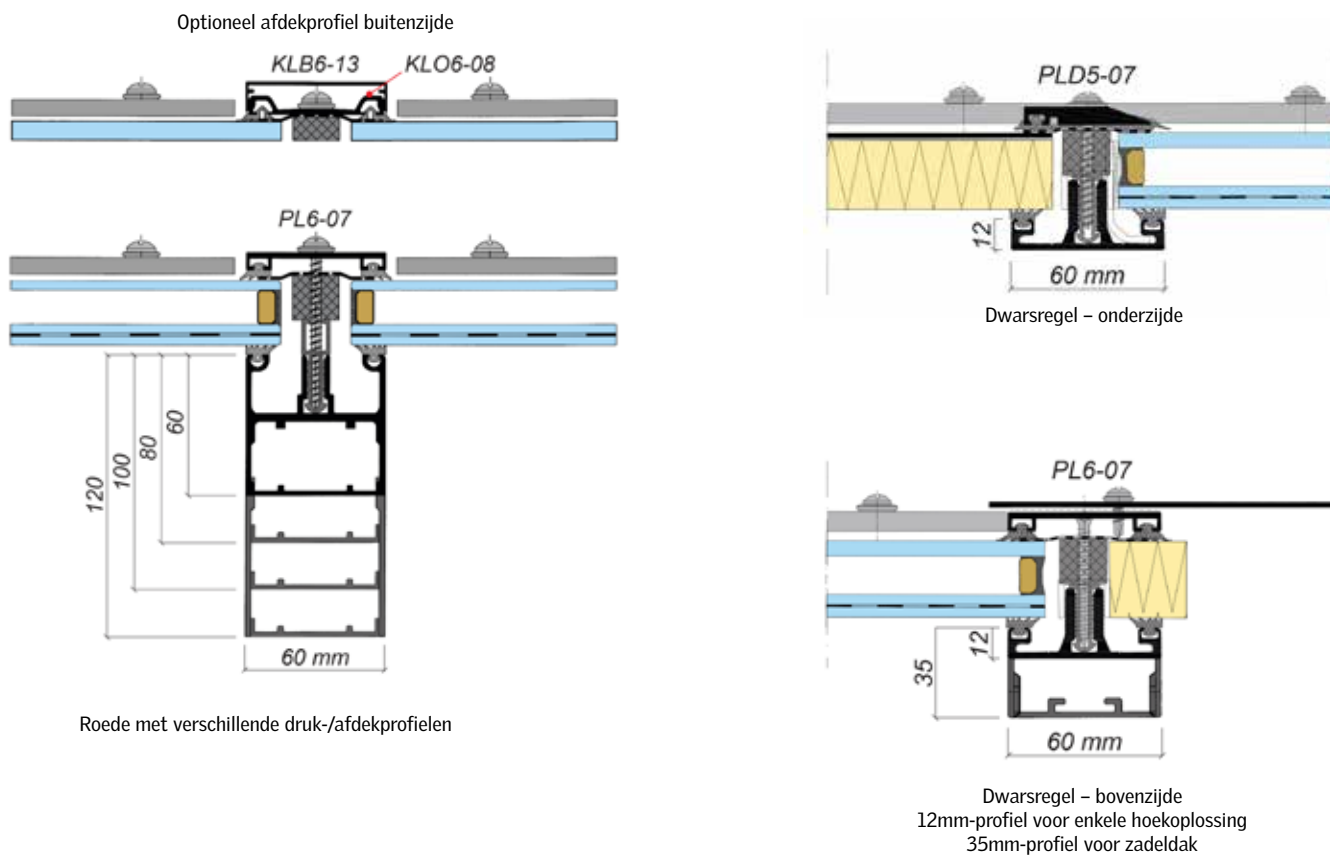


## Langsdoorsnede die alle oplossingen weergeeft





## Verticale roeden en horizontale dwarsregels



## Roedensysteem Easy bestaat uit vooraf gedefinieerde oplossingen met vaste afmetingen

De profielhoogtes van de aluminium roeden worden gedimensioneerd conform de afmetingen van het daklicht. Max. modulebreedte 1000 mm.

Een maximale sneeuwbelasting van 560 N/m<sup>2</sup> en een maximale windbelasting van 850 N/m<sup>2</sup> zijn van toepassing. De VENTRIA 3 kleppen worden gedimensioneerd in overeenstemming met externe belasting en de hellingsgraad van de oplossing.

## Enkele hoekoplossing

Profielhoogte roeden	Enkele hoekoplossing: maximumbreedte opstand (buitenwerkse maat hellende zijde)	
	Montage in dakhellingen van > 15° - ≤ 60°	Montage in dakhellingen van > 10° - ≤ 15°
60 mm	1600 mm	1700 mm
80 mm	2100 mm	2300 mm
100 mm	2600 mm	2600 mm

## Zadeldak

Profielhoogte roeden	Zadeldak: maximumbreedte opstand (buitenwerkse maat)		
	Montage in dakhellingen van > 30° - ≤ 45°	Montage in dakhellingen van > 25° - ≤ 30°	Montage in dakhellingen van > 15° - ≤ 25°
60 mm	2400 mm	3100 mm	3300 mm
80 mm	3200 mm	4200 mm	4300 mm
100 mm	3900 mm	4500 mm	4500 mm
120 mm	4500 mm	-	-

## Sheddak

Neem [contact](#) met ons op voor meer informatie

