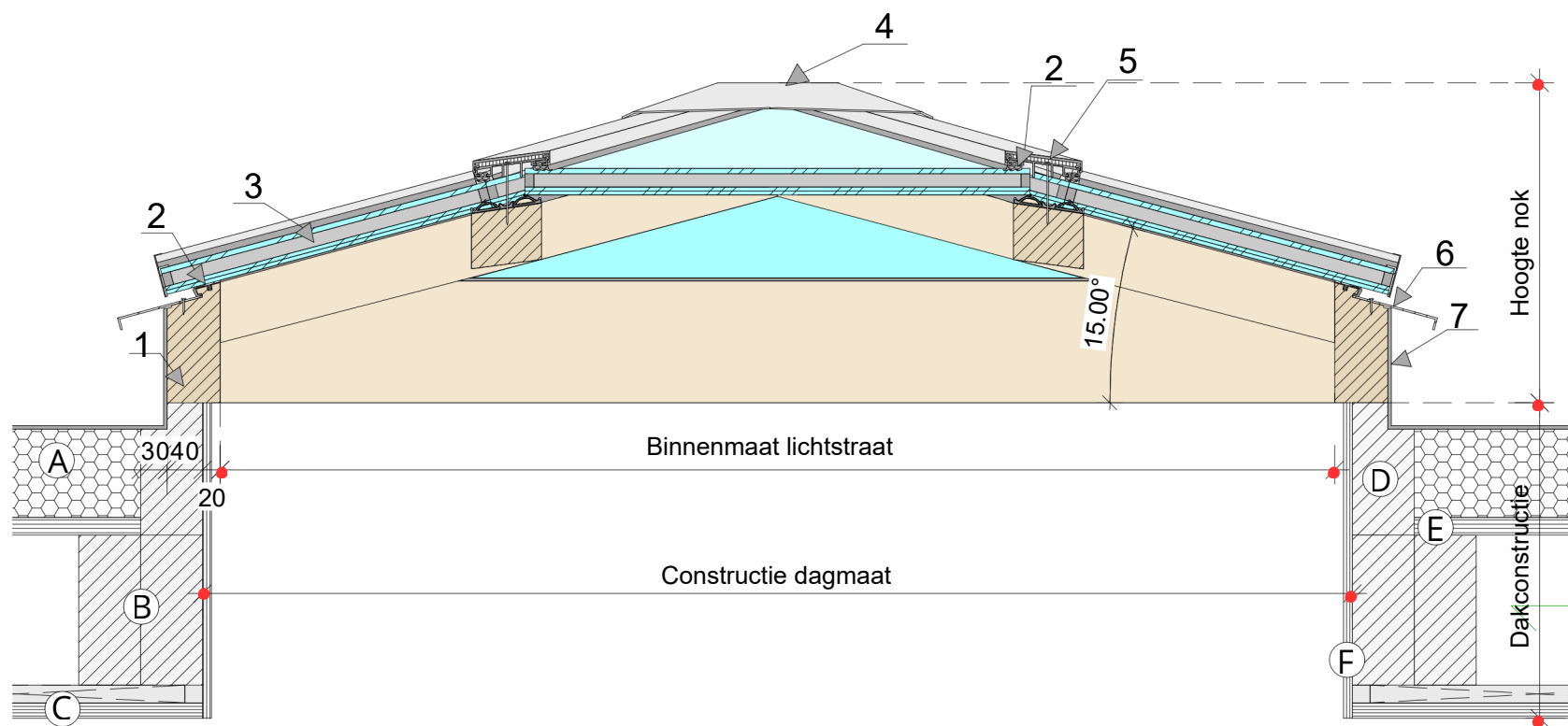


## Lichtstraat

1. Frame hardhout
2. Rubber epdm
3. Hr ++ / +++ veiligheidsglas
4. Aluminium nokkapje
5. Aluminium schroefprofiel
6. PVC schroefprofiel
7. Aluminium waterslag
8. Dakbedekking

## Dakconstructie

- A. Isolatie
- B. Draagconstructie
- C. Plafond
- D. Ophoogbalk optioneel (min 70 mm breed)
- E. Dakbeschot
- F. Binnenafwerking



Naam: Piramide

Plan: Langsaanzicht Hr ++ & +++ dak houten constructie

Definitieve  
afmetingen

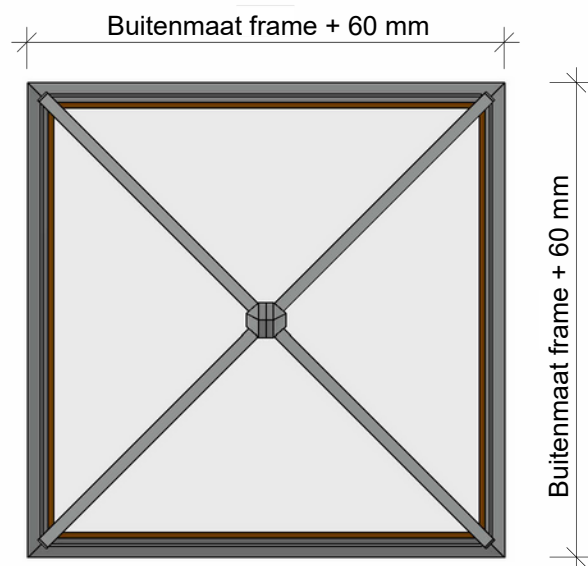
Zie de factuur voor de exacte maten  
van de lichtstraat

Opmerking krachten

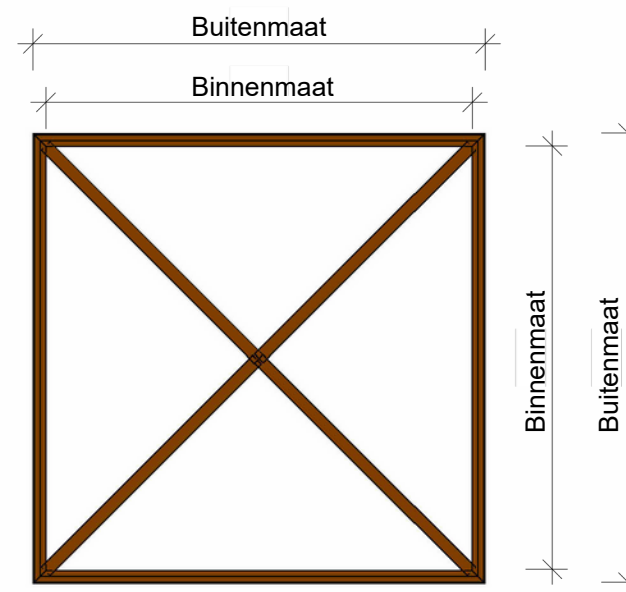
Bereken dak op reactiekrachten  
lichtstraten (zie pag. 4)



## 1. Bovenaanzicht aluminium



## 2. Bovenaanzicht frame



Naam: Piramide

Plan: Bovenaanzicht buitenafmetingen\_

Definitieve  
afmetingen

Zie de factuur voor de exacte maten  
van de lichtstraat

Opmerking krachten

Bereken dak op reactiekrachten  
lichtstraten (zie pag. 4)



## Lichtstraten op platdakconstructies

Deze bijlage beschrijft de constructieve uitgangspunten en randvoorwaarden behorende bij de door ons geleverde standaard lichtstraten. De vermelde gegevens zijn bedoeld als input voor de verantwoordelijke constructeur en maken integraal onderdeel uit van de offerte- en tekeningset.

### 1. Toepassingsgebied

De in deze bijlage opgenomen reactiekrachten en uitgangspunten zijn van toepassing op **lichtstraten**, geleverd door **Skylar**, geplaatst op **plattendakconstructies**, mits wordt voldaan aan de in hoofdstuk 2 genoemde voorwaarden.  
De vermelde waarden gelden uitsluitend voor de door ons gespecificeerde modellen en beglazingstypen.

### 2. Constructieve uitgangspunten (geldigheid)

De onderstaande reactiekrachten zijn berekend conform de Eurocodes en zijn uitsluitend geldig onder de volgende voorwaarden:

- Gevolgklasse: **CC1 (woningbouw)** of **CC2 (utiliteitsbouw)**
- Windgebied: **I – II – III**
- Terrein: **onbebouwd**
- Maximale gebouwhoogte: **8,0 m**
- Sneeuwbelasting:
  - Vrijstaand dak: **56 kg/m²**

### 3. Constructief montageadvies

- De onderliggende dakconstructie en opstand dienen **vormvast** te zijn en de verticale en horizontale belastingen veilig op te nemen.
- Minimale verankering **95 mm in de houten onderconstructie**.
- De eindverantwoordelijkheid voor de constructieve beoordeling ligt bij de constructeur van opdrachtgever.

### 4. Afwijkingen en aansprakelijkheid

**Afwijking van bovenstaande uitgangspunten** (zoals grotere gebouwhoogte, bebouwde omgeving of afwijkende wind- of sneeuwbelasting) maakt deze reactiekrachten ongeldig. In dat geval is een aanvullende constructieve berekening vereist.

| Buitenwerkse piramide afmetingen                             |                 |            |                 |            |                 |            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Fd Ver KN = Fd Verticaal KN<br>Fd Hor kN = Fd Horizontaal kN | 44.2            |            | Hr ++           |            | Hr +++          |            |
|                                                              | veiligheidsglas |            | veiligheidsglas |            | veiligheidsglas |            |
| Type Reactiekrachten                                         | Fd ver KN       | Fd Hor kN  | Fd ver KN       | Fd Hor kN  | Fd ver KN       | Fd Hor kN  |
| 3080 mm diep                                                 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 |
| 2580 mm diep                                                 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 |
| 2080 mm diep                                                 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 |
| 1580 mm diep                                                 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 |
| 1080 mm diep                                                 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 | -1,82/1,57      | -1,82/1,57 |