

# Systemomschrijving

---

## **Kingspan Brakel Arcilite dakbeglazingssysteem**

### **BA Arcilite**

#### **Algemene omschrijving**

Het BA-Arcilite is een modulair glasdakstelsel. Het stelsel laat de bevestiging toe van enkel glas, dubbel glas, SDP- en sandwichpanelen van 8 mm tot een maximale dikte van 45mm, waarbij het glas vierzijdig wordt opgelegd en ingeklemd.

De roedeverdeling van het BA-Arcilite stelsel gaat tot maximaal 900 mm breedte. Het stelsel is berekend op een sneeuwlast van 750 N/m<sup>2</sup>, windzuiging van 1500 N/m<sup>2</sup> en een max. glasgewicht van 45 kg/m<sup>2</sup>.

Het stelsel is gestandaardiseerd en alleen toepasbaar in de volgende situaties (*raadpleeg de verkoop bij afwijking hiervan*):

#### Zadeldak (met wolfseinden) 15°/30°/45°:

Hellingshoek 15° tot een maximale breedtemaat tot 4500 mm

Hellingshoek 30° tot een maximale breedtemaat tot 4300 mm

Hellingshoek 45° tot een maximale breedtemaat tot 3400 mm

#### Piramide 15°/30°/45°:

Hellingshoek 15°/30°/45° tot een maximale breedtemaat tot 4500 mm

De roedeverdeling van een piramide is altijd oneven en kan beschikken over een vaste verdeling of een gelijkmatige verdeling.

#### Noorderlicht / Shed 60° - 30°

Hellingshoek 60° - 30° tot een maximale breedtemaat tot 2600 mm

*Breedtemaat zadeldak/piramide/noorderlicht = maat buitenkant opstand*

#### Lessenaar 15°-60°

Hellingshoek 15°/30° tot een maximale breedtemaat tot 2500 mm

Hellingshoek 31°/60° tot een maximale breedtemaat tot 2400 mm

*Breedtemaat lessenaar = maat roedelengte onder hellingshoek*

#### **Integratie Rook- en Warmteafvoer (RWA)**

Het is mogelijk om EN 12101-2 gecertificeerde rook- en warmteafvoerramen, ventilatieramen of lamellenventilatoren te integreren.

#### **Dichtingen**

De hoofd- en dwarsroeden zijn voorzien van een EPDM oplegrubber.

De afdeklijsten worden voorzien van een EPDM afdichtingsrubber.

#### **Technische specificatie**

*Materiaal:*

Profielen: aluminiumlegering EN AW-6063 (AlMgSi0,5)

Plaatwerk onbehandeld: aluminiumlegering EN AW-5754 (AlMg3)

Dichtingsvoegen: EPDM 70° Shore

Bevestigingsmiddelen: RVS A2

## Systemomschrijving

---

### Eigenschappen:

- Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 4
- Waterdichtheid: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: klasse E1050
- Weerstand tegen wisselende windbelasting: klasse C3, 2000 Pa (= P2) doorbuiging < 1/300 volgens EN 12210 / EN 12211
- Doorvalveiligheid: SB1200

### Opties

Keuze oppervlaktebehandeling:

- poedercoaten (1-laags 60 $\mu$  / 2-laags 120 $\mu$ ) volgens Qualicoat
- anodiseren (20 $\mu$ ) volgens Qualanod.

### Beglazing algemeen

De glasdikte kan variëren van 8-45 mm met een max. glasgewicht van 45 kg/m<sup>2</sup>.

### Voorbeeld beglazingstype

Isolerende beglazing bestaande uit:

Buitenruit: 6 mm HR<sup>++</sup> of zonwerend

Spouw: 12 of 15 mm

Binnenruit: gelaagd glas 4.4.2

Ug=1,3 W/m<sup>2</sup>K (12 mm spouw), Ug=1,1 W/m<sup>2</sup>K (15 mm spouw)

Wij helpen u graag vrijblijvend met een volledige STABU-bestekomschrijving op maat. U kunt hiervoor contact opnemen met afdeling verkoop, tel.nr. 0413 – 338 338.

[www.kingspanlightandair.nl](http://www.kingspanlightandair.nl)

---

**NL**

**Kingspan Light + Air**

Linie 48, 5405 AN Uden  
Postbus 524, 5400 AM Uden  
T: +31 413 338 338

E : [kla.nl@kingspan.com](mailto:kla.nl@kingspan.com)  
[www.kingspanlightandair.nl](http://www.kingspanlightandair.nl)

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. en Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk)fouten of informatie die als misleidend zouden kunnen worden beschouwd. Suggesties voor, beschrijvingen, eindgebruik of toepassingen van producten en andere werkwijzen zijn slechts ter informatie opgenomen. Kingspan B.V. en Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.