



## Systemomschrijving

### Lichtstraatsysteem Brakel® Duralite

#### Algemene omschrijving

Duralite is een glazen industrieel zadeldak met een hellingshoek van 15°. De Duralite lichtstraat is verkrijgbaar in een drietal standaard systeemmaten, 2000/2500/3000 mm, met een vaste stramienmaat van 900 mm. De kopschotten bestaan uit sandwichpanelen. De profielen zijn uitgevoerd in brute.

#### Roedesysteem

De aluminium constructie wordt opgebouwd uit hoofd- en dwarsroeden. De hoofd- en dwarsroeden worden voorzien van een platte afdeklijst, waarbij de schroeven in het zicht zijn. In het schroefkanaal van de hoofd- en dwarsroeden wordt een thermische scheidervoorzet aangebracht, die de warmteweerstand verhoogt. De opstand moet minimaal 80 mm bedragen.

#### Hoofdroede

Bij DU-2000 wordt het profiel DU6-40 toegepast.  
Bij DU-2500 wordt het profiel DU6-60 toegepast.  
Bij DU-3000 wordt het profiel DU6-80 toegepast.

#### Dwarsroede

In de nok wordt het profiel VN-15 toegepast, aan de voet het VOP-15 profiel.

#### 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

##### *Eigenschappen:*

Doorvalveilig volgens SB1200.

#### Opties

Oppervlaktebehandeling moffelen of anodiseren.

#### Beglazing algemeen

De glasdikte bedraagt 27 of 30 mm.



## Systemomschrijving

### **Beglazingstype**

Isolerende beglazing bestaande uit:

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

Spouw: 12 mm

Binnenruit: gelaagd glas 4.4.2

Ug=1,3 W/m<sup>2</sup>K

### **Beglazingstype**

Isolerende beglazing bestaande uit:

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

Spouw: 15 mm

Binnenruit: gelaagd glas 4.4.2

Ug=1,1 W/m<sup>2</sup>K

Wij helpen u graag vrijblijvend met een volledige bestekomschrijving op maat. U kunt hiervoor contact opnemen met afdeling verkoop, tel.nr. +32 (0)53 83 35 06

[www.brakelaero.be](http://www.brakelaero.be)