



# De "groene" glaslichtkoepel

## Brakel Greenlite

*Brakel Aero is al ruim 35 jaar één van de specialisten op het gebied van daglichttoetreding, brandveiligheid en ventilatieoplossingen. De fabrikant introduceert een duurzaam alternatief voor kunststoflichtkoepels, de Brakel®Greenlite. Deze glazen lichtkoepel zorgt niet alleen voor daglichttoetreding, maar kan ook effectief bijdragen aan dagelijkse ventilatie. De nieuwe koepel is beschikbaar in dubbelwandige en driewandige uitvoering.*



Lichtkoepels en dakramen worden heel vaak uitgevoerd in kunststof, maar als specialist in glasdakconstructies wou Brakel Aero daar een glazen lichtkoepel naast zetten, die zo effectief mogelijk gebruik maakt van de natuurlijke bronnen licht en lucht.

### Glas versus kunststof

Vlakke lichtkoepels kunnen bijna op alle gebouwen worden geplaatst en de glazen koepels worden vaak toegepast op carports, schuren en garages. Maar ook op woningen en bedrijfsgebouwen ziet men ze steeds vaker opdagen voor de toetreding van daglicht. Brakel Aero ontwikkelde daarom een energiezuinige glazen lichtkoepel: de Brakel®Greenlite. Deze dakkoepel kan op maat geproduceerd worden waardoor er voor de architect veel architectonische vrijheid wordt gecreëerd. De glazen koepels kunnen daarom probleemloos worden geïntegreerd als lichtkoepel boven een keuken of serre.



Brakel Aero reikt ook heel wat argumenten aan om de klanten een glazen koepel te laten verkiezen boven een kunststof exemplaar: "Glazen lichtkoepels blijven om te beginnen transparanter door de jaren heen. Ze isoleren ook veel beter waardoor glazen lichtkoepels energiezuiniger zijn. Ze hebben bovendien een langere levensduur en zijn ook vlak,

in tegenstelling tot de meeste kunststof daklichten. En wat onze Greenlite glazen lichtkoepel specifiek aangaat: dat is de meest energiezuinige, vlakke lichtkoepel op de markt."

### Hoge isolatie en ventilatiemogelijkheden

Bij de ontwikkeling van Greenlite stond duurzaamheid centraal. De glazen lichtkoepel heeft een volledig thermisch gescheiden systeem met diverse koudestroom blokkades, wat garant staat voor een gelijkmatige verdeling van de warmtestroom, zonder sterke plaatselijke verschillen. De kans op condensatie is hierdoor onder normale omstandigheden uitgesloten.

Aansluitend op de reeds bestaande dubbelwandige uitvoering van de Brakel Greenlite glazen lichtkoepel introduceerde de fabrikant ook haar nieuwe triple uitvoering, die nog duurzamer is en nog beter isoleert. Deze driewandige uitvoering is uitermate geschikt voor situaties waarin energiezuinigheid en comfort een hoge prioriteit hebben. Met een totale U-waarde van  $0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$  is deze glazen lichtkoepel volgens de fabrikant uniek in de markt.

Maar de nieuwe lichtkoepel kan ook effectief bijdragen aan dagelijkse ventilatie. Voor een gezond binnenklimaat dient vervuilde lucht, vocht en warmte immers te worden afgevoerd en een gebalanceerde dagelijkse ventilatie is hiervoor essentieel. Met een grote openingshoogte van 300 mm biedt de ventilerende uitvoering van Greenlite een zeer ruime uitzetopening. Daarmee haalt men voldoende frisse lucht en zonlicht binnen voor een goed binnenklimaat.



Triple version  
 $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$



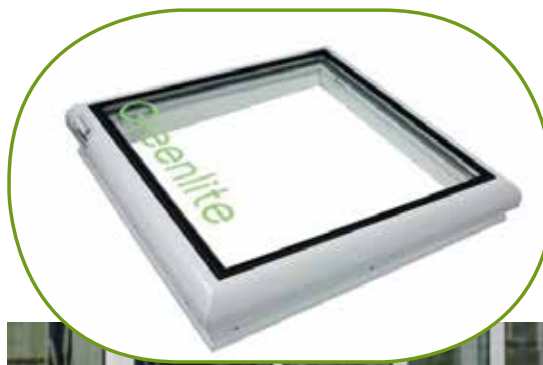
### Productie op maat



Greenlite wordt op maat geproduceerd, zodat deze perfect aansluit op elke onderconstructie. Daarmee is de koepel geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Ze heeft standaard een oplegbreedte van 60 mm (triple uitvoering = 70 mm), maar

indien de onderconstructie breder is, kan men optioneel in ieder gewenst flenstype kiezen voor een flensadapter tot max. 200 mm.

De Brakel® Greenlite glazen lichtkoepel is inbraakwerend, vliegvuurbestendig, biedt een zeer hoog comfortniveau en een doorvalveiligheid van 1200J. De koepel kan naar wens ook nog worden uitgevoerd met een zonwering op maat, insectengaas, regensensor en zelfs een solarpaneel voor aansturing op zonne-energie. De duurzame producten van Brakel Aero worden geclassificeerd als Green Building Products.



 **Koramic**

**Bellus keramische lei:**  
 Superlichtgewicht  
 Supermooi  
 Superfijn.



[www.koramic.com](http://www.koramic.com)

Er bestaat geen lichtere of dunnere keramische lei dan de Bellus van Wienerberger. Ideaal dus om oude leien of pannen te vervangen. Maar ook voor een nieuwbouw zijn deze keramische leien uiterst geschikt. Want dankzij hun slanke, hedendaagse lijn oogt uw dak heel strak.



Ontdek Bellus in onze showrooms in Londerzeel of Kortrijk. Of vraag uw brochure aan via [info@koramic.com](mailto:info@koramic.com).

