



Kingspan Greenlite

Glazen lichtkoepel

Productblad

Duurzame glazen lichtkoepel in dubbel of triple beglazing



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook- en warmteafvoeroplossingen
Service en Onderhoud
Gebouwautomatisering

Toepassing

Hét duurzame alternatief voor kunststof

Lichtkoepels en dakramen zijn sinds jaar en dag veel gebruikte daglichtsystemen. In het verleden werden ze nagenoeg uitsluitend uitgevoerd in kunststof. Als marktleider in glasdakconstructies, introduceert Kingspan Light+Air nu een glazen lichtkoepel die zo effectief mogelijk gebruik maakt van de natuurlijke bronnen licht en lucht.

Daglichtsysteem van de toekomst

Duurzaam, energiebesparend en transparant. De Greenlite glazen lichtkoepel van Kingspan Light+Air zorgt niet alleen voor daglichttoetreding, maar kan ook effectief bijdragen aan dagelijkse ventilatie. De Greenlite triple uitvoering levert daarbij, met een U-waarde van 0,52 W/m²K, de hoogste prestaties dankzij driewandige kamers én beglazing.

Maatwerk: dus geschikt voor nieuwbouw én renovatie

Greenlite heeft een hoge isolatiewaarde én lichtdoorlatendheid. De glazen lichtkoepel heeft een hellingshoek van 3° en kan snel in iedere gewenste afmeting en flensmaat geleverd worden. Daarmee sluit de lichtkoepel altijd exact aan op zowel bestaande als nieuwe onderconstructies. Ook esthetisch is Greenlite helemaal up-to-date. Zowel de vaste als ventilerende uitvoering vallen op door hun fraaie, strakke vormgeving.

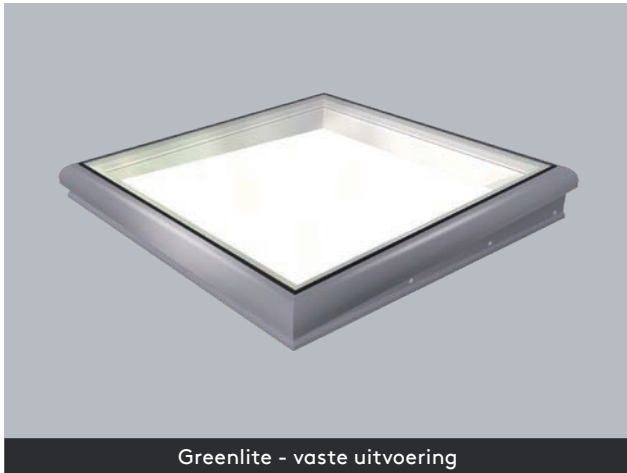
Uiterst energiezuinige lichtkoepel

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



Technische Specificaties

Versies

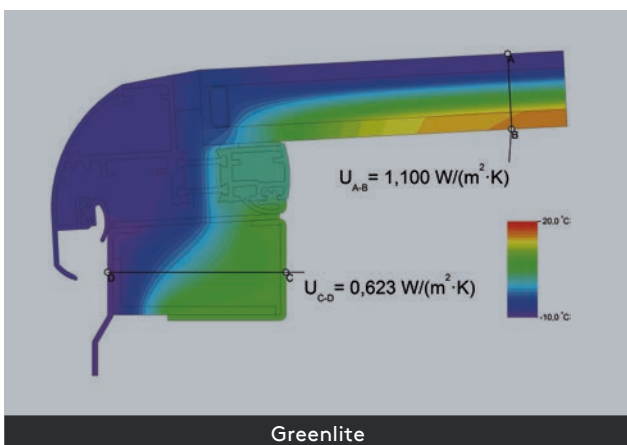


- Hoge isolatiewaarde, lucht- en waterdichtheid
- Esthetisch transparant
- Zeer hoog comfortniveau
- Leverbaar in iedere gewenste maat
- Flexibele flensmaat voor iedere oplegbreedte

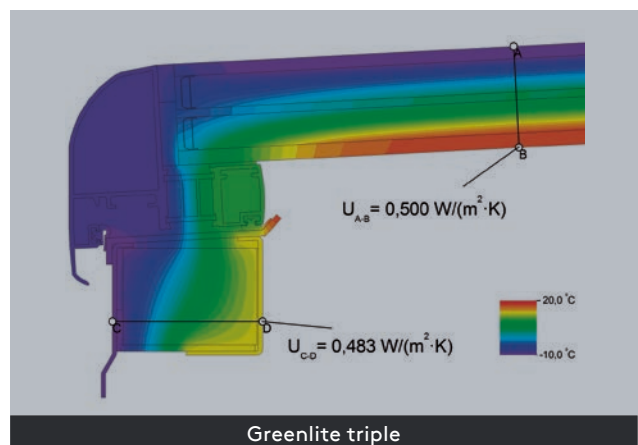


- + Geschikt voor dagelijkse ventilatie
- + Grote openingshoogte: 300 mm
- + Motorbediening 230V
- + Inclusief afstandbediening
- + Diverse opties mogelijk

Dubbel /triple beglazing



- Dubbelwandige kamers
- Dubbele beglazing $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U-waarde totaal = $0,97 - 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$



- Driewandige kamers
- Triple beglazing $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U-waarde totaal = $0,52 - 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$

Technische Specificaties

Greenlite: op maat gemaakt

Greenlite wordt op maat geproduceerd, zodat deze perfect aansluit op elke onderconstructie. Daarmee is Greenlite uitermate geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie!



Maatvoering dagmaat

		Flexibele lengte					
in mm		600 mm - ≤ 1900 mm	≤2000	≤2100	≤2200	≤2300	≤2400
Flexibele breedte	600						
	≤700						
	≤800						
	≤900						
	≤1000						
	≤1100						
	≤1200						
	≤1300						

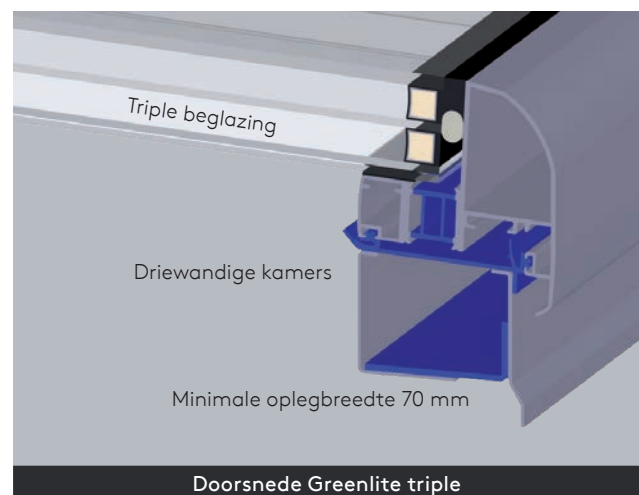
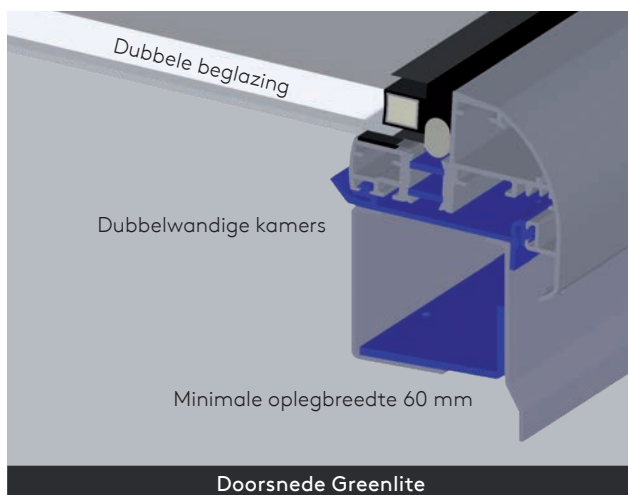
= Greenlite + Greenlite triple
 = niet leverbaar
 = alleen in triple uitvoering leverbaar

Samenstelling HR++ veiligheidsglas *):

- **Greenlite uitvoering:**
6 mm float - 15 mm Argon 90% - 3.3.2 veiligheidsglas **of**
8 mm float - 13 mm Argon 90% - 3.3.2 veiligheidsglas
- **Greenlite triple uitvoering:**
6 mm float - 16 mm Argon 90% - 4 mm float -
16 mm Argon 90% - 3.3.2 veiligheidsglas **or**
8 mm float - 14 mm Argon 90% - 4 mm float -
14 mm Argon 90% - 4.4.2 veiligheidsglas

*) Glassamenstelling afhankelijk van de overspanning van de ruit

Doorsneden



Technische Specificaties

Grote openingshoek voor maximale ventilatie

Voor een gezond binnenklimaat dient vervuilde lucht, vocht en warmte te worden afgevoerd. 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 u voldoende frisse lucht en zonlicht binnen voor een goed binnenklimaat.

Flexibele flensmaat

Greenlite heeft standaard een oplegbreedte van 60 mm (triple uitvoering = 70 mm). Indien een onderconstructie breder is, kunt u optioneel kiezen voor een flensadapter tot max. 200 mm. Daarmee sluit de glazen lichtkoepel altijd perfect aan op iedere onderconstructie.

Specificaties

- Vast of ventileerbaar onder een hellingshoek van 3°
- Structureel verlijmd HR++ veiligheidsglas (LTA 77 / ZTA 54), triple uitvoering (LTA 63 / ZTA 36)
- Coating buitenzijde RAL 7047 / binnenzijde RAL 9010
- Frame voorzien van hoogwaardig isolatiemateriaal
- Onzichtbare scharnieren

Testresultaten

- U-waarde totale glaslichtkoepel volgens EN 10077-2:
 - Greenlite = 0,97 – 1,02 W/m²K
 - Greenlite triple = 0,52 – 0,53 W/m²K
- Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 4
- Waterdichtheid: EN 1027: 1050 Pa, EN 12208: klasse E1050
- Weerstand tegen wisselende windbelasting: klasse C5, 1000 Pa (= P2) doorbuiging < 1/300 volgens EN 12210 / EN 12211
- Akoestisch: R_w = 31 dB volgens EN ISO 10140-2
- Doorvalveiligheid: 1200 J volgens EN 1873:2006

Opties

- HR++ zonwerend veiligheidsglas (LTA 58 / ZTA 34), triple uitvoering (LTA 54 / ZTA 31)
- Binnenruit matte folie 3.3.2 (LTA 59 / ZTA 51), triple uitvoering (LTA 49 / ZTA 35)
- Flensadapter voor flexibele flensmaat en -type
- Zonwering: windvaste screen (kleur doek zilver)
- Binnenzonwering plissé (color cloth silver)
 - handbediend (met stoklengte 2 m)
 - plissé motorbediend met afstandsbediening
- Insectengaas
- Regensensor
- Solarpaneel voor aansturing op zonne-energie (M24V)
- Rechte kunststof opstand 16 cm
- Gecoat in iedere gewenste standaard RAL-kleur

NL

Kingspan Light + Air

Linie 48, 5405 AN Uden

Postbus 524, 5400 AM Uden

T: +31 413 338 338

E: kla.nl.info@kingspan.com

www.kingspanlightandair.nl

Voor het productaanbod in andere landen neemt u graag contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger of bezoek: www.kingspanlightandair.com

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.

Kingspan_Greenlite_Productblad_NL-NED

10/2019

