



Kingspan Arcilite

Thermisch gescheiden modulaire glasdakconstructie

Productblad

Modulaire glasdakconstructie met een hellingshoek van 15°, 30° of 45°



Daglichtoplossingen
Natuurlijke ventilatieoplossingen
Rook- en warmteafvoeroplossingen
Service en Onderhoud
Gebouwautomatisering

Toepassing

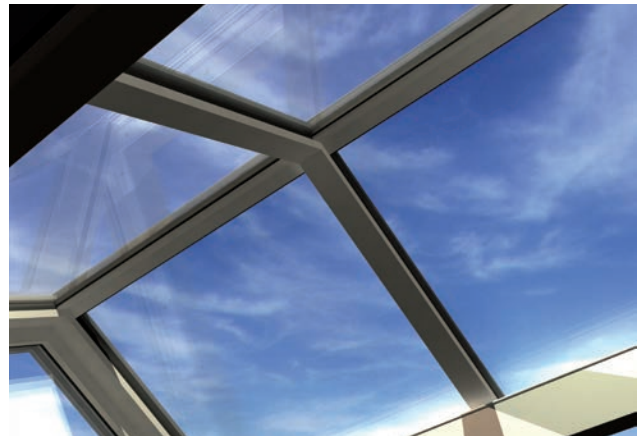
De thermisch gescheiden Kingspan Arcilite glasdakconstructie is speciaal ontwikkeld voor standaard dakvormen zoals piramiden, zadel- en lessenaardaken met een hellingshoek van 15°, 30° of 45°. Een modulaire glasconstructie met vrijdragende nokconstructie die naast duurzaam ook aantrekkelijk geprijsd is. Tevens kunnen RWA-/ventilatie ramen probleemloos en esthetisch geïntegreerd worden.

Hoge isolatiewaarde

Het Arcilite systeem is volledig thermisch gescheiden. Deze thermische scheiding wordt niet alleen gerealiseerd door een thermische scheider in de schroefkanalen. Ook de nok en het onderdetail vormen geen verbinding tussen binnen en buiten. In combinatie met hoogrendementsglas wordt daarmee een hoge isolatiewaarde verkregen.

Integratie rook- en warmteafvoer / ventilatie

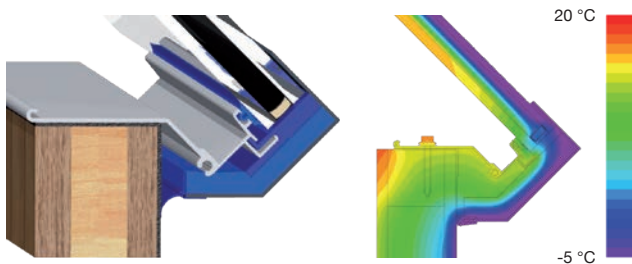
Het Arcilite beglazingssysteem is uitermate geschikt voor een esthetische integratie van onder meer glas, sandwichpanelen en opbouw van PV-modules. Ook kunnen Kingspan uitzetramen stijlvol geïntegreerd worden. Beide kwalitatief hoogwaardige systemen zijn nauwgezet op elkaar afgestemd en leveren een optimaal resultaat als het gaat om daglicht, ventilatie en brandveiligheid.



Technische Specificaties

Energie efficiënt

Het Arcilite systeem is dusdanig ontwikkeld dat de thermische scheiding in de complete profielenreeks is doorgevoerd. Het systeem staat garant voor een gelijkmatige verdeling van de warmtestroom zonder sterke plaatselijke verschillen. Dit sluit de kans op condensatie onder normale omstandigheden uit.



++ Pluspunten Arcilite systeem ++

- Thermisch gescheiden glasconstructie onder hellingshoek van 15°, 30° of 45°
- Probleemloze integratie van rook- en warmteafvoeren / of ventilatieramen
- Flexibel in afmeting, uitvoering en kleur
- Gunstige prijzen
- Korte levertijden
- Eenvoudige montage

Afbeelding illustreert de warmtestroom met een temperatuurverloop van buiten -5 °C tot binnen 20 °C.

Technische Specificaties

1) Afwijkende specificaties voor sneeuwlast, windzuiging, glasgewicht en / of stramienmaat leiden tot een andere configuratie van het glazen dak.

2) Reactiekrachten per roede worden bepaald op basis van uw specifieke projectgegevens.

Dakvormen Arcilite

Zadeldak 15°/30°/45° ¹⁾



Hellingshoek	Max. breedtemaat lichtstraat = buitenkant opstand (mm)	Sneeuwlast (N/m ²)	Windzuiging (N/m ²)	Glasgewicht (kg/m ²)	Stramienmaat (mm)	Reactiekrachten per roede ²⁾	
						Horz. (KN)	Vert. (KN)
15°	4500	750	1500	35	900	Op aanvraag beschikbaar	
30°	4300	750	1500	35	900		
	4500	750	1500	35	800		
45°	3400	750	1500	35	900		
	3600	750	1500	35	800		

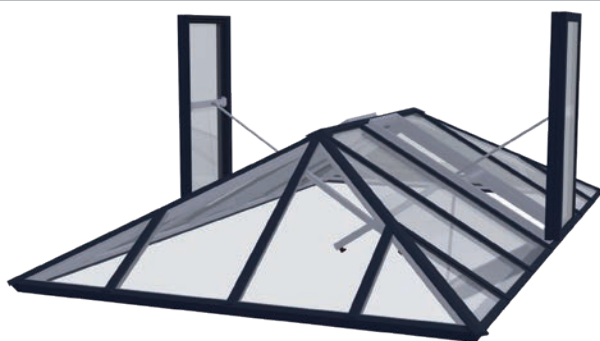
Technische Specificaties

1) Afwijkende specificaties voor sneeuwlast, windzuiging, glasgewicht en / of stramienmaat leiden tot een andere configuratie van het glazen dak.

2) Reactiekrachten per roede worden bepaald op basis van uw specifieke projectgegevens.

Dakvormen Arcilite

Zadeldak met wolfseinden 15°/30°/45° ¹⁾



Hellingshoek	Max. breedtemaat lichtstraat = buitenkant opstand (mm)	Sneeuwlast (N/m ²)	Windzuiging (N/m ²)	Glasgewicht (kg/m ²)	Stramienmaat (mm)	Reactiekrachten per roede ²⁾	
						Horz. (KN)	Vert. (KN)
15°	4500	750	1500	35	900	Op aanvraag beschikbaar	
30°	4300	750	1500	35	900		
	4500	750	1500	35	800		
45°	3400	750	1500	35	900		
	3600	750	1500	35	800		

Piramide 15°/30°/45° ¹⁾



Hellingshoek	Max. breedtemaat lichtstraat = buitenkant opstand (mm)	Sneeuwlast (N/m ²)	Windzuiging (N/m ²)	Glasgewicht (kg/m ²)	Aantal velden	Stramienmaat (mm)	Reactiekrachten per roede ²⁾	
							Horz. (KN)	Vert. (KN)
15°	4500	750	1500	35	5	900	Op aanvraag beschikbaar	
	5000	750	1500	35	7	714		
30°	4500	750	1500	35	5	900		
	5000	750	1500	35	7	714		
45°	4500	750	1500	35	7	643		

Technische Specificaties

1) Afwijkende specificaties voor sneeuwlast, windzuiging, glasgewicht en / of stramienmaat leiden tot een andere configuratie van het glazen dak.

2) Reactiekrachten per roede worden bepaald op basis van uw specifieke projectgegevens.

Dakvormen Arcilite

Lessenaar 15° - 60° ¹⁾



Variabele hellingshoek	Max. breedtemaat lichtstraat = buitenkant opstand (mm)	Sneeuwlast (N/m ²)	Windzuiging (N/m ²)	Glasgewicht (kg/m ²)	Stramienmaat (mm)	Reactiekrachten per roede ²⁾	
						Horz. (KN)	Vert. (KN)
15°-30°	2500	750	1500	35	900	Op aanvraag beschikbaar	
31°-60	2400	750	1500	35	900		

Noorderlicht/Shed 60°- 30° ¹⁾

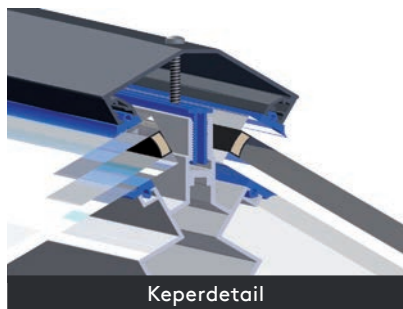


Enkel / dubbel / triple glas

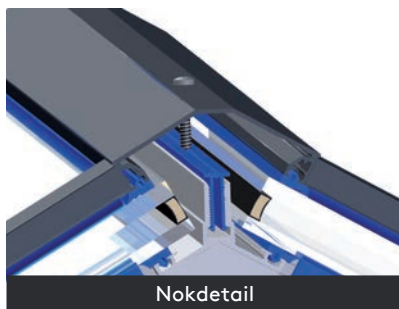
Hellingshoek	Max. breedtemaat lichtstraat = buitenkant opstand (mm)	Sneeuwlast (N/m ²)	Windzuiging (N/m ²)	Glasgewicht (kg/m ²)	Stramienmaat (mm)	Reactiekrachten per roede ²⁾	
						Horz. (KN)	Vert. (KN)
60° - 30°	2600	750	1500	35	900	Op aanvraag beschikbaar	

Technische Specificaties

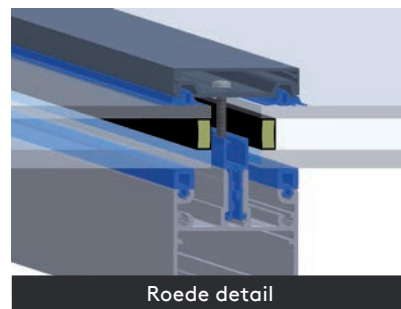
Details Arcilite



Keperdetail



Nokdetail



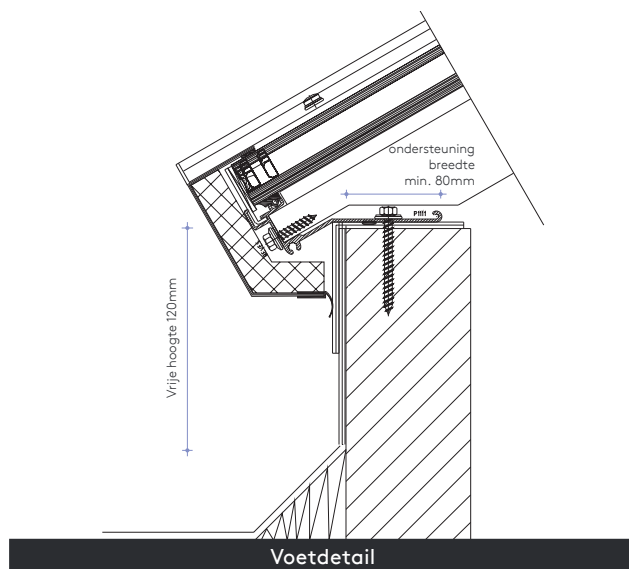
Roede detail

Glasuitvoeringen

Het Arcilite systeem is geschikt voor zowel enkele als hoogwaardige isolerende beglazing variërend in een glasdikte van 8 tot 45 mm en met een gewicht tot 35 kg/m². Raadpleeg de verkoopafdeling in geval van afwijking in glasdikte en glasgewicht (tot 45 kg/m²).

Voorbeeldglas

	Dubbel glas	Triple glas
Glascompositie	6-15-4.4.2 + coating	6-12-4-12-4.4.2 + coating
Glasdikte	30 mm	43 mm
Glasgewicht	35 kg/m ²	45 kg/m ²
U-waarde glas bij verticaal gebruik	1,0 W/m ² K	0,7 W/m ² K



Voetdetail

Opties

- Uitstekend te combineren met EN 12101-2 gecertificeerde rook- en warmteafvoerramen, ventilatieramen of lamellenventilatoren.
- Oppervlaktebehandeling:
 - RAL-kleur 1-laags 60μ; optioneel 2-laags 110μ (Qualicoat);
 - Anodiseren technisch blank 20μ, optioneel 25μ (Qualanod).
- Kopwand kan ook in (gemoffeld) sandwichpaneel uitgevoerd worden.
- Rechte muuraansluiting mogelijk.

Eisen onderconstructie

- Monteerbaar op houten of stalen opstand.
- De opstand dient spatkrachten conform bijbehorende tabel volgens EN 1873 classificatie te kunnen opvangen.

Testresultaten

- Luchtdoorlatendheid: EN 1026: 600 Pa, EN 12207: klasse 4
- Waterdichtheid: EN 1027: 900 Pa, EN 12208: klasse E900
- Weerstand tegen wisselende windbelasting: klasse C5, 1000 Pa (= P2) doorbuiging < 1/300 volgens EN 12210 / EN 12211
- Doorvalveiligheid: SB1200 volgens EN 14963:2004

Doorvalveiligheid

- Het Arcilite systeem is doorvalveilig uitgevoerd volgens EN 14963:2004

Projectbeelden



BELGIË / LUXEMBURG

Kingspan Light + Air

**Branddetectie, inbraakbeveiliging,
camerabewaking, toegangscontrole,
gasdetectie, service & onderhoud**

Anthonis De Jonghestraat 50

9100 Sint-Niklaas

T: + 32 3 780 55 20

E: security@kingspanlightandair.be

www.kingspanlightandair.be

**Daglicht, natuurlijke ventilatie, rook- en
warmteafvoer, service & onderhoud**

Gontrode Heirweg 138

9090 Melle

T: + 32 9 210 06 00

E: info@kingspanlightandair.be

www.kingspanlightandair.be

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.