

**GlassLight® – platdak glasvenster**

Productomschrijving :

Glasslight® onderscheidt zich ten opzichte van andere glasconstructies door het ononderbroken glasoppervlak dat een subliem panorama-uitzicht biedt. Een goed isolerende daglichtoplossing in een moderne uitvoering met vlak structureel verlijmd glas. Het product kent twee toepassingen, namelijk nieuwbouwtoepassing en een renovatietoepassing voor bouwkundige opstanden of anders afwijkende opstanden.

Algemeen		
	Dubbel glas	Drievoudig glas
U-waarde GlassLight met opstand RO16	Uw = 0,79 W/m ² K Uw = 0,75 W/m ² K (zonwerend)	Uw = 0,55 W/m ² K
U-waarde GlassLight zonder opstand	Uw = 1,1 W/m ² K Uw = 0,99 W/m ² K (zonwerend)	Uw = 0,72 W/m ² K
Isolatie volgens DIN 4108-2		f _{RSI} = 0,7
Hoogte boven dak	30 cm	30 cm
Inbraakwering	NEN 5096 klasse 2 ENV 1627 RC2* (alleen vaste nieuwbouw versie)	NEN 5096 klasse 2 ENV 1627 RC2* (alleen vaste nieuwbouw versie)

*Indien voorzien van P4A Glas

Isolerend veiligheidsglas		
	Dubbel glas	Drievoudig glas
Isolatie	HR ⁺⁺	Triple gla
Isolatie volgens EN 673-2011	Ug = 1,1 W/m ² K Ug = 1,0 W/m ² K (zonwerend)	Ug = 0,6 W/m ² K
Afstand houder	Warm edge spacer	Warm edge spacer
Letselveiligheid volgens EN 12600	1B1	1B1
LTA (lichttransmissie)	78 %	72 %
ZTA (zontoetredingsfactor)	60 %	50 %
LTA (zonwerend)	58 %	55 %
ZTA (zonwerend)	28 %	32 %
Geluidsreductie (Rw)	Volgens NEN-EN-717-1 36-39 dB	Volgens EN-ISO 10140-3 37 dB
U-waarde	U = 1,1 W/m ² K	
Sneeuwlast	Afhankelijk van de glasconfiguratie; volgens NEN-EN-6702:2001	
Windlast	Volgens NEN-EN-6702:2001 : 0,8 kN/m ²	
Opties	Zonwerend glas Opaal glas (d.m.v. matte PVB folie) Geharde buitenruit P4A glas	

Frame		
Frame	aluminium thermisch gescheiden	Aluminium met 2-voudige thermische scheiding
Coating	Poedercoating aluminium (RAL 9006)	
Openingshoek	Tot een maximum van 90° (eenmalig voor installatie)	
Scharnieren	Altijd aan de laagste en langste zijde	
Afwatering	Op ieder hoekpunt van het frame	
Waterdicht gelast	Op ieder hoekpunt van het frame	



Adapter	
Adapter	Hard schuim PVC (lichtgrijs aan de buitenzijde RAL 9040, wit aan de binnenzijde RAL 9010)
Hoek adapterprofiel	3° = 5,2 % (glashelling) en altijd over de kortste zijde
Positie kabeldoorvoer	In de hoek van de kettingmotorzijde
Afwatering	Op ieder hoekpunt van het frame
Waterdicht gelast	Op ieder hoekpunt van het frame

Kettingmotor		
	Dubbel glas	Drievoudig glas
Kettingmotor	Motor 230 Volt max. opening = 110 mm	Motor 24 Volt met adapter Max. opening = 200 mm
Positie	Altijd aan de langste en hoogste zijde Kabeldoorvoer in de hoek	

Opstand	
Uitvoering	Glasslight wordt geleverd met rechte opstand R1600 (dit geldt niet voor renovatie)
Isolatie	4-wandig met polystyreen (EPS)
Dikte	65 mm
Materiaal	UV-resistent en slagvast PVC
Hoogte	16 cm
Dakuitsparing	= dagmaat
U-waarde	0,2 W/m ² K
Brandklasse	D
Mechanische bevestiging dakbedekkingmateriaal	Optioneel

Dagmaat** in cm	Glasslight met opstand		Glasslight zonder opstand	
	Vast	Ventilerend d.m.v. kettingmotor	Vast	Ventilerend d.m.v. kettingmotor
40 x 70	X	Solo	X	Solo
60 x 60	X	Solo	X	Solo
60 x 90	X	Solo	X	Solo
70 x 70	X	Solo	X	Solo
70 x 100	X	Solo	X	Solo
80 x 80	X	Solo	X	Solo
80 x 130	X	Solo	X	Solo
90 x 90	X	Solo	X	Solo
100 x 100	X	Solo	X	Solo
120 x 120	X	Solo	X	Solo
60 x 180	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
60 x 240	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
80 x 180	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
80 x 240	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
100 x 180	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar
100 x 240	X	Synchro	Niet beschikbaar	Niet beschikbaar

***voor een uitvoering geleverd met opstand, geldt dat de dagmaat gelijk is aan de daksparring. Glasslight Renovatie is geschikt voor en kan gemonteerd worden op de meest voorkomende (bouwkundige) opstanden. Een beperking kan de maatvoering van het bovenvlak van de opstand zijn. De opstand op drukvaste ondergrond dient solide en vlak te zijn.*