

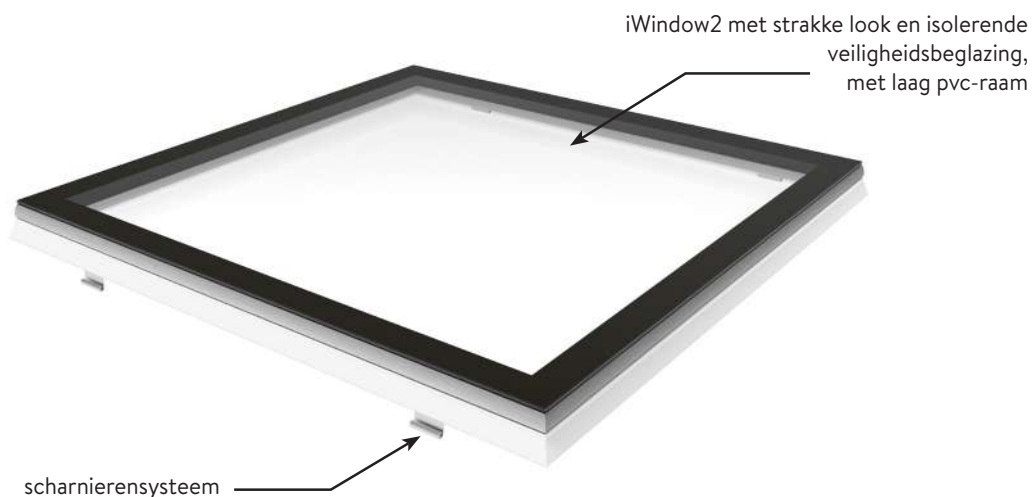


TECHNISCH DOSSIER

Skylux® iWindow2™ & iWindow3™

Glaskoepel: voor deelrenovatie - montage
op polyester, metalen
en pvc-opstanden





Algemene productbeschrijving

De Skylux® iWindow lichtkoepel is een superisolerende vlakke glaskoepel met een strakke look, uitstekende U-waarden en een optimale lichtinval voor toepassingen op platte daken. Deze is samengesteld uit een compact en isolerend pvc-raam, voorzien van superisolerend veiligheidsglas (HR++/HR+++) en een strakke omkadering uit geanodiseerd aluminium. Het glas is gehard en voorzien van een keramische zwarte rand om een mooie en visuele integratie in het dak te bekomen. Het volledig afgewerkte raam kan eenvoudig vast gemonteerd worden met een scharnierensysteem op een **opstand naar keuze**; zoals bijvoorbeeld een (bestaande) polyester, metaal of pvc-opstand (*). Daarmee is deze glaskoepel ook geschikt voor **een gedeeltelijke renovatie**.

Bovendien werkt het scharnierensysteem ook inbraakvertragend. Er zijn twee versies beschikbaar: namelijk de Skylux® iWindow2™ en iWindow3™, met respectievelijk dubbele en driedubbele beglazing. Naast het standaard heldere glas, zijn ook **opaal of zonwerend glas** mogelijk.

De Skylux iWindow is geschikt voor platte daken en kan geplaatst worden onder een helling tussen circa 2° (± 2% afschot) en 25°, in lijn met gangbare internationale richtlijnen bij platte daken. In de meeste gevallen is geen bijkomende helling of spie nodig. Door de eigenschappen van vlak glas kan tijdelijk water op het glas zichtbaar blijven, regelmatige reiniging wordt aanbevolen.

Varianten verkrijgbaar:

* Vast model ook met hoog pvc-raam verkrijgbaar.

* Opendoorgaand model Flex 2.0 voor ventilatie; met hoog pvc-raam, scharnieren en inclusief ingebouwde kettingmotor.

Voordelen

- maximaal oppervlak lichtinval gelijk aan de dagmaat
- uitzonderlijke isolatiewaarden (tot $U_t^* = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- combineerbaar met opstand naar keuze (*): (bestaande) polyester, metaal of pvc-opstand
- eenvoudige en snelle montage met scharniersysteem voor vaste uitvoering
- ook opengaaande uitvoering beschikbaar: zie technisch dossier iWindow Flex2.0
- strakke en elegante binnen- en buitenafwerking
- onderhoudsgemak
- goede geluidsdemping
- hoge lucht- en waterdichtheid
- ook grote afmetingen: o.a. 1000x2000 mm, alsook 1000x3000 mm
- opties mogelijk: vaste buitenzonwering / elektrische binnenzonwering/ - verduistering
- ruim gamma aan beschikbare afmetingen; van klein tot groot
- ook opaal of zonwerend glas mogelijk

* U_t = U-waarde van het translucente deel (= glas), bepaald volgens EN 1873:2014+A1:2016

Specifieke eigenschappen: Skylux® iWindow2™ & iWindow3™ pvc-raam

Mechanische eigenschappen	Slagvast pvc van raamkwaliteit type Benvic S wit
Soortelijke massa volgens ISO 1183	1450 kg/m³
Brandklasse volgens EN 13501-1	B-s3,d0

Specifieke eigenschappen: Skylux® iWindow2™ & iWindow3™ glas

	Skylux iWindow2™	Skylux iWindow3™
Mechanische eigenschappen	HR++ dubbel glas	HR+++ driedubbel glas
Type	gelaagd (binnenblad) gehard (buitenblad)	gelaagd (binnenblad) gehard (buiten- en middenblad)
Dikte	± 39 mm	± 61 mm
Gewicht	± 35 à 44 kg/m²	± 55 à 60 kg/m²
Lichttransmissie volgens EN 410	helder...opaal...zonwerend 75%.....72%.....53%	helder...opaal...zonwerend 63%.....61%.....46%
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410	0,52 0,50 0,40	0,42 0,41 0,33
Geluidsisolatie Rw volgens EN 717-1	39 (-3, -7) dB	41 (-2, -5) dB
U _g waarde volgens EN 673	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K
Veiligheidsglas NBN EN 356	min. type P2A (44.2) type P4A (44.4) voor 1000x3000mm	min. type P2A (44.2)

Specifieke eigenschappen: geassembleerd geheel

	Skylux® iWindow2™	Skylux® iWindow3™
Impactweerstand volgens EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200*	SB 1200*
Luchtdichtheid volgens EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1	Ap 1

* De Skylux® iWindow voldoet aan de hoogste klasse impactweerstand, maar is niet geschikt als beloopbaar glas.

U _{rc} -waarde Skylux® iWindow met opstand (W/m ² K)		
Type koepel / Type opstand	iWindow2™	iWindow3™
PO 15/20	1,04	0,78
M15	1,05	0,78
M15EP	0,95	0,69

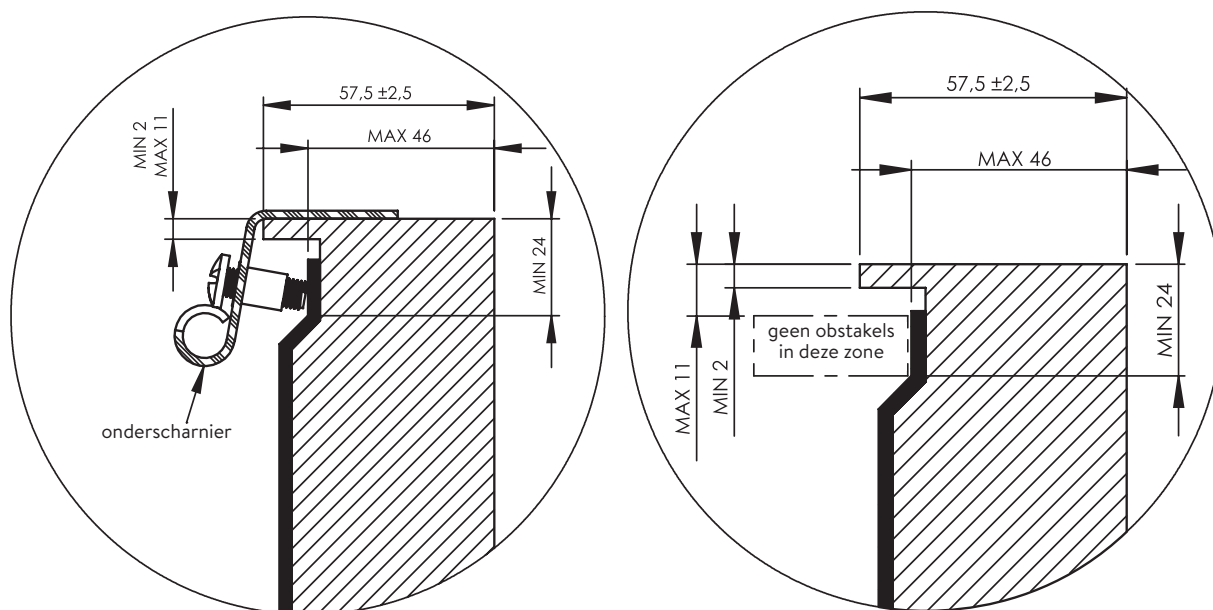
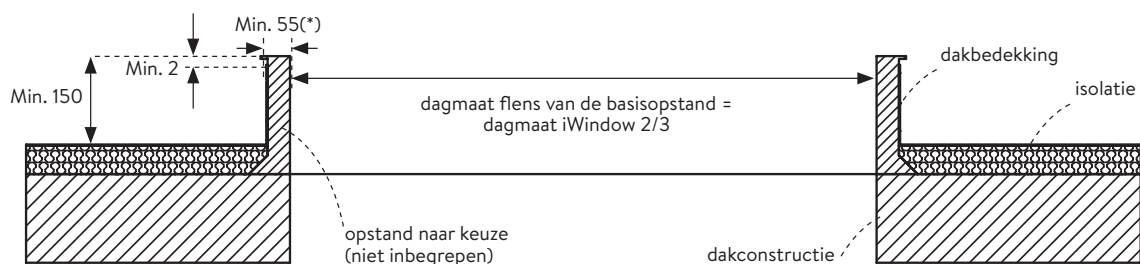
A _{rc} -waarde Skylux® iWindow met opstand (W/m ² K)		
Type koepel / Type opstand	iWindow2™	iWindow3™
PO 15/20	2,19	2,09
M15	2,20	2,10
M15EP	2,21	2,11

U_{rc} = U-waarde van het geheel (= glas, raam en opstand), bepaald voor dagmaat 100 x 100 cm, volgens EN 1873:2014+A1:2016

Merk op: de U_{rc} waarde is oa afhankelijk van de isolatiewaarde van de bestaande / vreemde opstand.

Geschikt voor montage op opstanden met volgende eigenschappen (*)

- bovenvlak opstand bevindt zich min. 15 cm boven de dakbedekking
- dagmaat bovenflens opstand = dagmaat glaskoepel
- breedte bovenflens opstand: min. 55 mm en max. 60 mm rondom (57,5 ± 2,5 mm)
- dikte bovenflens opstand: min. 2 mm en voldoende sterk over de volledige breedte van min. 55 mm (en max. 11 mm dikte op uiterste punt)
- Geen obstakels toegelaten in de gemarkeerde zone voor montage van de onderscharnieren (of max. 46 mm breedte van de opstand bovenaan ter hoogte van 24 mm van bovenaf) - zie ook detailtekeningen.
- Gehele opstand voldoende sterk om gewicht glaskoepel te dragen**.
- Zorg dat de opstand niet ingedrukt wordt bij plaatsing naar binnen toe.



Opmerking: Voor bepaalde pvc-opstanden (bv. pvc 20/00 EP) zal dit scharnierensysteem voor fixatie niet compatibel zijn. Voor montage op de Skylux pvc-opstanden (bv. pvc 20/00 EP) wordt de standaard montage techniek met de clips aangeraden.

Montagesysteem

De voorgemonteerde bovenscharnieren op het glasraam staan op de twee tegenoverliggende lange zijden van de glaskoepel. De onderscharnieren worden op de opstand naar keuze (*) bevestigd. Het glasraam wordt in de scharnieren geplaatst en nog kort verder gefixeerd met een inbraakvertragende one-way schroef.

Beschikbare dagmaten

	Opp. lichtinval (m ²)	Dagmaat (cm) iWindow2	Gewicht (kg)	Dagmaat (cm) iWindow3	Gewicht (kg)
Vierkant 	0,16	40 x 40	12	40 x 40	15
	0,25	50 x 50	16	50 x 50	20
	0,30	55 x 55	18	-	-
	0,36	60 x 60	21	60 x 60	26
	0,49	70 x 70	27	70 x 70	34
	0,56	75 x 75	30	-	-
	0,64	80 x 80	34	80 x 80	42
	0,72	85 x 85	37	-	-
	0,81	90 x 90	41	90 x 90	51
	1,00	100 x 100	49	100 x 100	67
	1,10	105 x 105	53	105 x 105	73
	1,21	110 x 110	58	110 x 110	80
	1,44	120 x 120	76	120 x 120	109
	1,69	130 x 130	88	-	-
	1,96	140 x 140	100	-	-
	2,25	150 x 150	113	-	-
Rechthoekig 	0,28	40 x 70	18	40 x 70	22
	0,40	40 x 100	24	-	-
	0,52	40 x 130	30	-	-
	0,56	40 x 140	32	-	-
	0,64	40 x 160	36	-	-
	0,76	40 x 190	42	-	-
	0,88	40 x 220	55	-	-
	0,88	40 x 280	69	-	-
	0,47	45 x 105	27	-	-
	0,35	50 x 70	21	-	-
	0,40	50 x 80	23	-	-
	0,50	50 x 100	28	-	-
	0,55	50 x 110	31	-	-
	0,70	50 x 140	38	-	-
	0,85	50 x 170	45	-	-
	1,00	50 x 200	52	-	-
	1,15	50 x 230	67	-	-
	0,48	60 x 80	27	-	-
	0,54	60 x 90	29	60 x 90	37
	0,72	60 x 120	38	-	-
	0,78	60 x 130	41	-	-
	0,90	60 x 150	46	-	-
	1,08	60 x 180	55	-	-
	1,20	60 x 200	68	-	-
	0,70	70 x 100	36	70 x 100	46
	0,91	70 x 130	46	-	-
	1,05	70 x 150	52	-	-
	1,12	70 x 160	55	-	-
	1,40	70 x 200	68	-	-
	1,54	70 x 220	74	-	-
	0,79	75 x 105	40	-	-
	0,94	75 x 125	47	-	-
	1,24	75 x 165	60	-	-
	1,31	75 x 175	63	-	-
	1,69	75 x 225	90	-	-

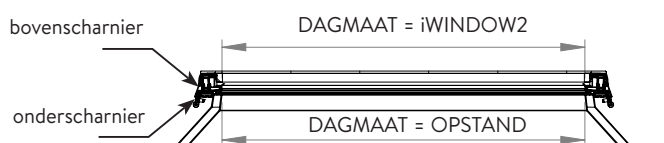
	Opp. lichtinval (m ²)	Dagmaat (cm) iWindow2	Gewicht (kg)	Dagmaat (cm) iWindow3	Gewicht (kg)
Rechthoekig 	0,88	80 x 110	44	-	-
	1,04	80 x 130	51	80 x 130	76
	1,12	80 x 140	55	-	-
	1,28	80 x 160	62	-	-
	1,36	80 x 170	65	-	-
	1,44	80 x 180	69	80 x 180	102
	1,60	80 x 200	85	-	-
	1,76	80 x 220	93	-	-
	1,84	80 x 230	97	-	-
	2,00	80 x 250	124	-	-
	2,24	80 x 280	139	-	-
	1,08	90 x 120	53	90 x 120	78
	1,35	90 x 150	64	-	-
	1,62	90 x 180	76	-	-
	1,89	90 x 210	87	-	-
	1,30	100 x 130	62	100 x 130	92
	1,50	100 x 150	70	100 x 150	113
	1,60	100 x 160	84	-	-
	1,80	100 x 180	94	-	-
	2,00	100 x 200	103	-	-
	2,20	100 x 220	120	-	-
	2,30	100 x 230	126	-	-
	2,50	100 x 250	151	-	-
	2,80	100 x 280	168	-	-
	3,00	100 x 300	179	-	-
	1,73	105 x 165	90	-	-
	2,36	105 x 225	128	-	-
	1,54	110 x 140	86	-	-
	1,87	110 x 170	103	-	-
	2,53	110 x 230	136	-	-
	1,68	120 x 140	93	-	-
	1,80	120 x 150	99	-	-
	2,16	120 x 180	110	-	-
	2,52	120 x 210	127	-	-
	2,08	130 x 160	113	-	-

Scharnierenset steeds op lange zijde

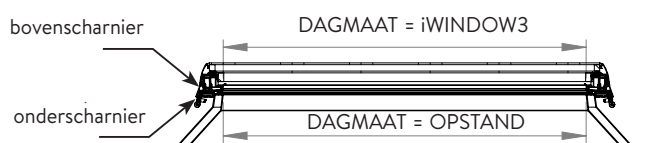
Gewicht (± 5%) = gewicht van het product, zonder de verpakking

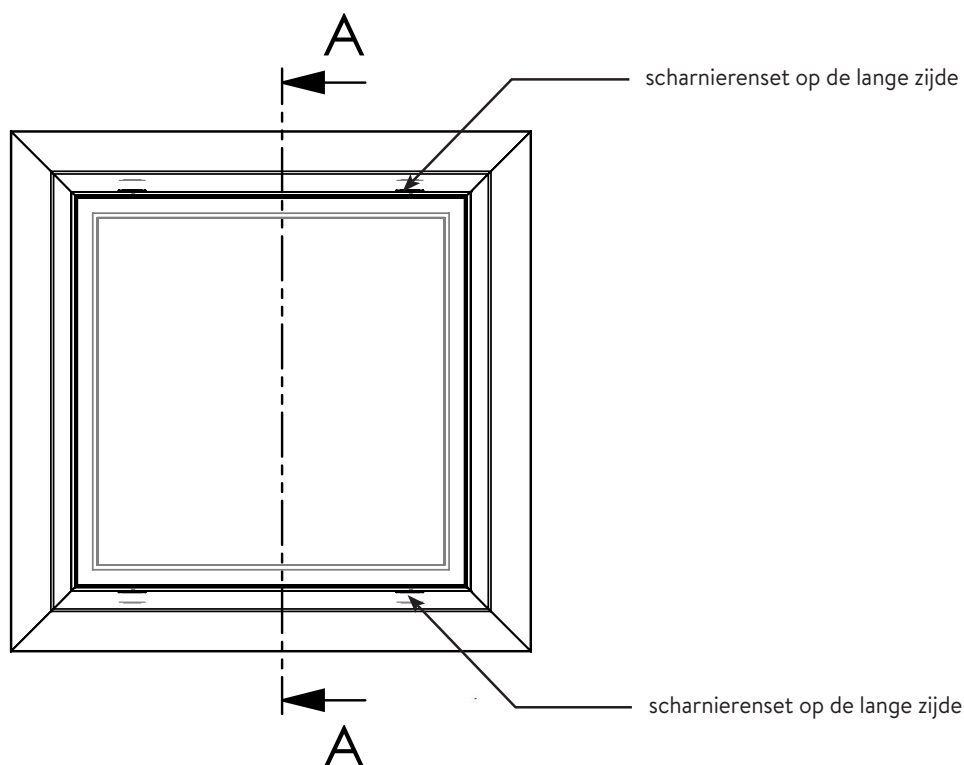
Technische tekeningen

Skylux® iWindow2



Skylux® iWindow3





Opmerking

Naargelang de afmetingen en bijhorend gewicht van de glaskoepel wordt er aangeraden om geschikte hef- en/of hijswerktuigen te gebruiken, zowel bij het transport als bij de plaatsing.

Onderhoud: Regelmatige reiniging van de vlakke glasplaat aan de buitenzijde is noodzakelijk om vuilophoping en waterstagnatie te vermijden (vlak glas buigt immers altijd minimaal (tot $\pm 5\text{mm}$ bij 20°C) door, zelfs bij plaatsing onder minimale helling 2°). Zichtbare waterstagnatie valt buiten garantie.

Om warmteophoping onder de transparante koepel (kunststof, hybride, glas) en zo mogelijke vervorming of schade aan pvc opstand, raam, koepel of elektrische componenten te vermijden, wordt er aangeraden geen gesloten oppervlak (vb. zwart gesloten zolderluik) te plaatsen onder de koepels. Daarbij wordt een reflecterend (vb. wit) oppervlak en/of ventilatie geadviseerd.

** Bij montage op een opstand die niet sterk genoeg is, kan er door het gewicht van de glaskoepel een vervorming en / of beschadiging van de opstand optreden.

Attesten, certificaten en documentatie

- Certificaat doorvalveiligheid DIN 18008-6 voor Skylux iWindow2 of iWindow3, in combinatie met alle Skylux pvc-opstanden of alle polyester opstanden, nl. voor alle afmetingen. Bovendien is voor afmetingen $\leq 120 \times 120\text{ cm}$ en $\leq 100 \times 300\text{ cm}$ ook restdraagkracht na breuk geldig volgens het DIN 18008-6 certificaat (testen werden uitgevoerd op de grootste afmetingen, tussenliggende afmetingen zijn bepaald met interpolatie).
- Volgens performanties van EN 1873:2014+A1:2016, maar geen CE, aangezien geen specifieke norm voor glaskoepels.

SKYLUX NV
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.EU



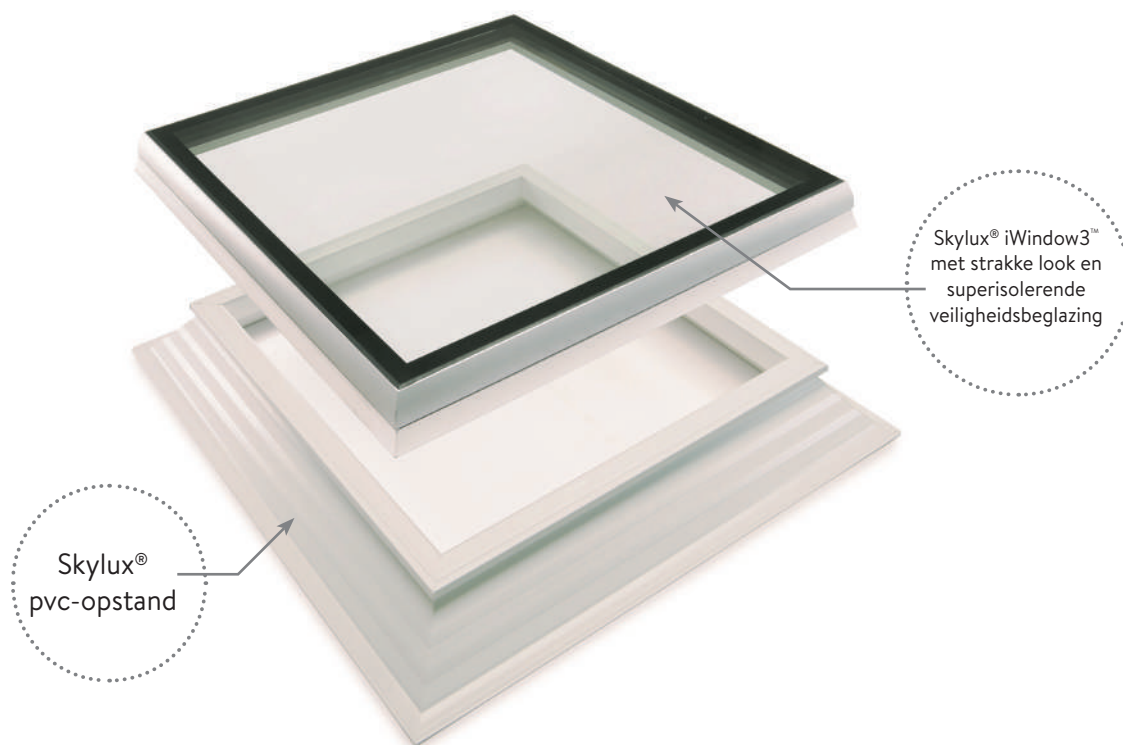


TECHNISCH DOSSIER

Skylux[®] iWindow2[™] & iWindow3[™]

Glaskoepel - vaste uitvoering





Algemene productbeschrijving

De Skylux® iWindow lichtkoepel is een superisolerende vlakke glaskoepel met een strakke look, uitstekende U-waarden en een optimale lichtinval voor toepassingen op platte daken. Deze is samengesteld uit een compact en isolerend pvc-raam, voorzien van superisolerend veiligheidsglas (HR++/HR+++), en een strakke omkadering uit geanodiseerd aluminium. Het glas is gehard en voorzien van een keramische zwarte rand om een mooie en visuele integratie in het dak te bekomen. Het volledig afgewerkte raam kan eenvoudig gemonteerd worden op **Skylux® pvc-koepelopstanden** (met uitzondering van de pvc 16/00 en pvc 16/20X). Daarmee is deze glaskoepel geschikt voor een **nieuwbouw** of een volledige renovatie. Er zijn twee versies beschikbaar: namelijk de Skylux® iWindow2™ en iWindow3™, met respectievelijk dubbele en driedubbele beglazing. Naast het standaard heldere glas, zijn ook opaal of zonwerend glas mogelijk.

De Skylux iWindow is geschikt voor platte daken en kan geplaatst worden onder een helling tussen circa 2° (± 2% afschot) en 25°, in lijn met gangbare internationale richtlijnen bij platte daken. In de meeste gevallen is geen bijkomende helling of spie nodig. Door de eigenschappen van vlak glas kan tijdelijk water op het glas zichtbaar blijven, regelmatige reiniging wordt aanbevolen.

Varianten verkrijgbaar:

- * Voor montage op polyester of metalen opstanden, inclusief speciale scharnierenset (ook mogelijk met hoog pvc-raam)
- * Opengaand model met hoog pvc-raam en scharnieren, voor eigen openingssysteem

Voordelen

- maximaal oppervlak lichtinval gelijk aan de dagmaat
- uitzonderlijke isolatiewaarden (tot $U_t^* = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- combineerbaar met Skylux® pvc-opstanden
- eenvoudige en snelle montage met clips voor vaste uitvoering
- ook opengaande uitvoering beschikbaar: zie technisch dossier iWindow opengaand
- strakke en elegante binnen- en buitenafwerking
- onderhoudsgemak
- goede geluidsdemping
- hoge lucht- en waterdichtheid
- ook grote afmetingen: o.a. 1000x2000 mm, alsook 1000x3000 mm
- opties mogelijk: vaste buitenzonwering / elektrische binnenzonwering/ - verduistering
- ruim gamma aan beschikbare afmetingen; van klein tot groot
- ook opaal of zonwerend glas mogelijk

* U_t = U-waarde van het translucente deel (= glas), bepaald volgens EN 1873:2014+A1:2016

Specifieke eigenschappen: Skylux® iWindow2™ & iWindow3™ pvc-raam

Mechanische eigenschappen.....	Slagvast pvc van raamkwaliteit type Benvic S wit
Soortelijke massa volgens ISO 1183.....	1450 kg/m³
Brandklasse volgens EN 13501-1.....	B-s3,d0

Specifieke eigenschappen: Skylux® iWindow2™ & iWindow3™ glas

	Skylux iWindow2™	Skylux iWindow3™
Mechanische eigenschappen.....	HR++ dubbel glas	HR+++ driedubbel glas
Type	gelaagd (binnenblad) gehard (buitenblad)	gelaagd (binnenblad) gehard (buiten- en middenblad)
Dikte.....	± 39 mm	± 61 mm
Gewicht.....	± 35 à 44 kg/m²	± 55 à 60 kg/m²
Lichttransmissie volgens EN 410.....	helder...opaal...zonwerend 75%.....72%.....53%	helder...opaal...zonwerend 63%.....61%.....46%
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410.....	0,52.....0,50.....0,40	0,42.....0,41.....0,33
Geluidsisolatie Rw volgens EN 717-1.....	39 (-3, -7) dB	41 (-2, -5) dB
U _g waarde volgens EN 673.....	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K
Veiligheidsglas NBN EN 356.....	min. type P2A (44.2) type P4A (44.4) voor 1000x3000mm	min. type P2A (44.2)

Specifieke eigenschappen: geassembleerd geheel

	Skylux® iWindow2™	Skylux® iWindow3™
Impactweerstand volgens EN 1873:2014+A1:2016.....	SB 1200*	SB 1200*
Luchtdichtheid volgens EN 1873:2014+A1:2016.....	Ap 1	Ap 1

* De Skylux® iWindow voldoet aan de hoogste klasse impactweerstand, maar is niet geschikt als beloopbaar glas.

Type iWindow / Type opstand	U _{rc} -waarde Skylux® iWindow met opstand (W/m²K)	
	iWindow2™	iWindow3™
PVC 16-20 EP.....	1,06	0,81
PVC 20-00 EP.....	0,95	0,72
PVC 30-20.....	1,07	0,88
PVC 35-30.....	0,99	0,82

U_{rc} = U-waarde van het geheel (= glas, raam en opstand), bepaald voor dagmaat 100 x 100 cm, volgens EN 1873:2014+A1:2016

Beschikbare dagmaten

	Opp. lichtinval (m ²)	Dagmaat (cm) iWindow2	Gewicht (kg)	Pallet- verpakking Gewicht (kg)	Dagmaat (cm) iWindow3	Gewicht (kg)	Pallet- verpakking Gewicht (kg)
Vierkant 	0,16	40 x 40	11	-	40 x 40	15	-
	0,25	50 x 50	16	-	50 x 50	20	-
	0,30	55 x 55	18	-	-	-	-
	0,36	60 x 60	21	-	60 x 60	26	-
	0,49	70 x 70	27	-	70 x 70	34	-
	0,56	75 x 75	30	-	-	-	-
	0,64	80 x 80	33	-	80 x 80	42	-
	0,72	85 x 85	37	-	-	-	-
	0,81	90 x 90	41	-	90 x 90	51	-
	1,00	100 x 100	49	-	100 x 100	67	-
	1,10	105 x 105	53	-	105 x 105	73	-
	1,21	110 x 110	58	-	110 x 110	80	-
	1,44	120 x 120	76	-	120 x 120	108	-
	1,69	130 x 130	87	-	-	-	-
	1,96	140 x 140	100	-	-	-	-
	2,25	150 x 150	113	-	-	-	-
Rechthoekig 	0,28	40 x 70	18	-	40 x 70	22	-
	0,40	40 x 100	24	-	-	-	-
	0,52	40 x 130	30	-	-	-	-
	0,56	40 x 140	32	-	-	-	-
	0,64	40 x 160	36	-	-	-	-
	0,76	40 x 190	42	-	-	-	-
	0,88	40 x 220	54	-	-	-	-
	1,12	40 x 280	68	-	-	-	-
	0,47	45 x 105	27	-	-	-	-
	0,35	50 x 70	21	-	-	-	-
	0,40	50 x 80	23	-	-	-	-
	0,50	50 x 100	28	-	-	-	-
	0,55	50 x 110	30	-	-	-	-
	0,70	50 x 140	37	-	-	-	-
	0,85	50 x 170	45	-	-	-	-
	1,00	50 x 200	52	-	-	-	-
	1,15	50 x 230	66	-	-	-	-
	0,48	60 x 80	27	-	-	-	-
	0,54	60 x 90	29	-	60 x 90	37	-
	0,72	60 x 120	37	-	-	-	-
	0,78	60 x 130	40	-	-	-	-
	0,90	60 x 150	46	-	-	-	-
	1,08	60 x 180	54	-	-	-	-
	1,20	60 x 200	67	-	-	-	-
	0,70	70 x 100	36	-	70 x 100	46	-
	0,91	70 x 130	46	-	-	-	-
	1,05	70 x 150	52	-	-	-	-
	1,12	70 x 160	55	-	-	-	-
	1,40	70 x 200	67	-	-	-	-
	1,54	70 x 220	74	-	-	-	-
	0,79	75 x 105	40	-	-	-	-
	0,94	75 x 125	47	-	-	-	-
	1,24	75 x 165	60	-	-	-	-
	1,31	75 x 175	63	-	-	-	-
	1,69	75 x 225	90	-	-	-	-

	Opp. lichtinval (m ²)	Dagmaat (cm) iWindow2	Gewicht (kg)	Pallet- verpakking Gewicht (kg)	Dagmaat (cm) iWindow3	Gewicht (kg)	Pallet- verpakking Gewicht (kg)
Rechthoekig 	0,88	80 x 110	44	-	-	-	-
	1,04	80 x 130	51	-	80 x 130	75	-
	1,12	80 x 140	54	-	-	-	-
	1,28	80 x 160	61	-	-	-	-
	1,36	80 x 170	65	-	-	-	-
	1,44	80 x 180	68	-	80 x 180	102	-
	1,60	80 x 200	85	-	-	-	-
	1,76	80 x 220	93	-	-	-	-
	1,84	80 x 230	97	-	-	-	-
	2,00	80 x 250	* 124	65	-	-	-
	2,24	80 x 280	* 138	65	-	-	-
	1,08	90 x 120	52	-	90 x 120	78	-
	1,35	90 x 150	64	-	-	-	-
	1,62	90 x 180	75	-	-	-	-
	1,89	90 x 210	87	-	-	-	-
	1,30	100 x 130	61	-	100 x 130	92	-
	1,50	100 x 150	70	-	100 x 150	113	-
	1,60	100 x 160	84	-	-	-	-
	1,80	100 x 180	93	-	-	-	-
	2,00	100 x 200	103	-	100 x 200	* 141	56
	2,20	100 x 220	* 120	60	-	-	-
	2,30	100 x 230	* 125	60	-	-	-
	2,50	100 x 250	* 150	65	-	-	-
	2,80	100 x 280	* 167	72	-	-	-
	3,00	100 x 300	* 178	72	-	-	-
	1,73	105 x 165	90	-	-	-	-
	2,36	105 x 225	* 128	60	-	-	-
	1,54	110 x 140	86	-	-	-	-
	1,87	110 x 170	102	-	-	-	-
	2,53	110 x 230	* 136	60	-	-	-
	1,68	120 x 140	93	-	-	-	-
	1,80	120 x 150	99	-	-	-	-
	2,16	120 x 180	* 109	56	-	-	-
	2,52	120 x 210	* 126	56	-	-	-
	2,08	130 x 160	* 112	48	-	-	-

Opgegeven gewichten +/- 5 %

Enkel combineerbaar met opstanden 20/00 EP , 16/20 EP , 30/20 en 35/30.

* Bij deze grote afmetingen is de glaskoepel volledig montageklaar voor plaatsing op de opstand.

* Bij deze grote afmetingen is de glaskoepel in juiste montage-oriëntatie op een pallet verpakt.

Opmerking

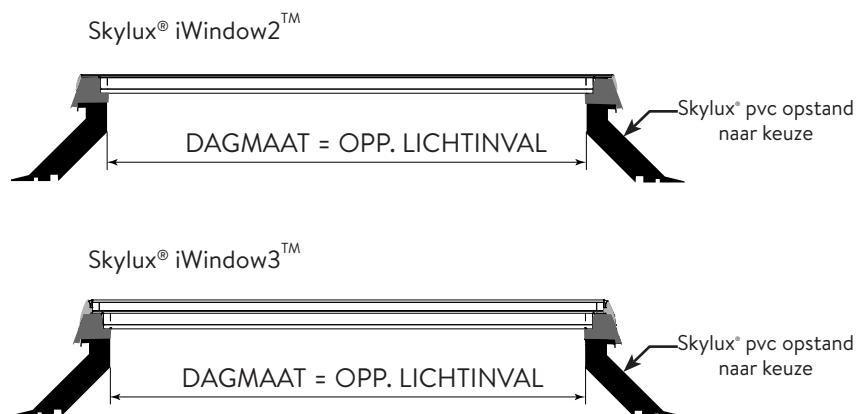
Naargelang de afmetingen en bijhorend gewicht van de glaskoepel wordt er aangeraden om geschikte hef- en/of hijswerktuigen te gebruiken, zowel bij het transport als bij de plaatsing.

Onderhoud: Regelmatige reiniging van de vlakke glasplaat aan de buitenzijde is noodzakelijk om vuilophoping en waterstagnatie te vermijden (vlak glas buigt immers altijd minimaal (tot ± 5mm bij 20°) door, zelfs bij plaatsing onder minimale helling 2°). Zichtbare waterstagnatie valt buiten garantie.

Om warmteophoping onder de transparante koepel (kunststof, hybride, glas) en zo mogelijke vervorming of schade aan pvc opstand, raam, koepel of elektrische componenten te vermijden, wordt er aangeraden geen gesloten oppervlak (vb. zwart gesloten zolderluik) te plaatsen onder de koepels. Daarbij wordt een reflecterend (vb. wit) oppervlak en/of ventilatie geadviseerd.

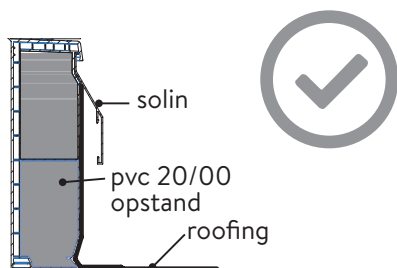
Technische tekeningen

- op Skylux pvc-opstand naar keuze:
(met uitzondering van de pvc 16/00)
(voor montage op andere types opstanden zoals polyester, metaal: op aanvraag)



Tekening afwerking pvc-opstand 20/00 EP met solin

- Opstand 20/00 EP inclusief solin set voor een eenvoudige optrekking van de dakbedekking.



Attesten, certificaten en documentatie

- Certificaat doorvalveiligheid
DIN 18008-6 voor Skylux iWindow2
of iWindow3, in combinatie met alle
Skylux pvc-opstanden of alle polyester
opstanden, nl. voor alle afmetingen.
Bovendien is voor afmetingen $\leq 120 \times 120$ cm en $\leq 100 \times 300$ cm
ook restdraagkracht na breuk geldig volgens het DIN 18008-6 certificaat
(testen werden uitgevoerd op de grootste afmetingen, tussenliggende afmetingen zijn bepaald met interpolatie).
- Volgens prestaties van EN 1873:2014+A1:2016, maar geen CE, aangezien geen specifieke norm voor
glaskoepels.

**BIM-ready
files via
skylux.eu**



SKYLUX NV
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.EU

