



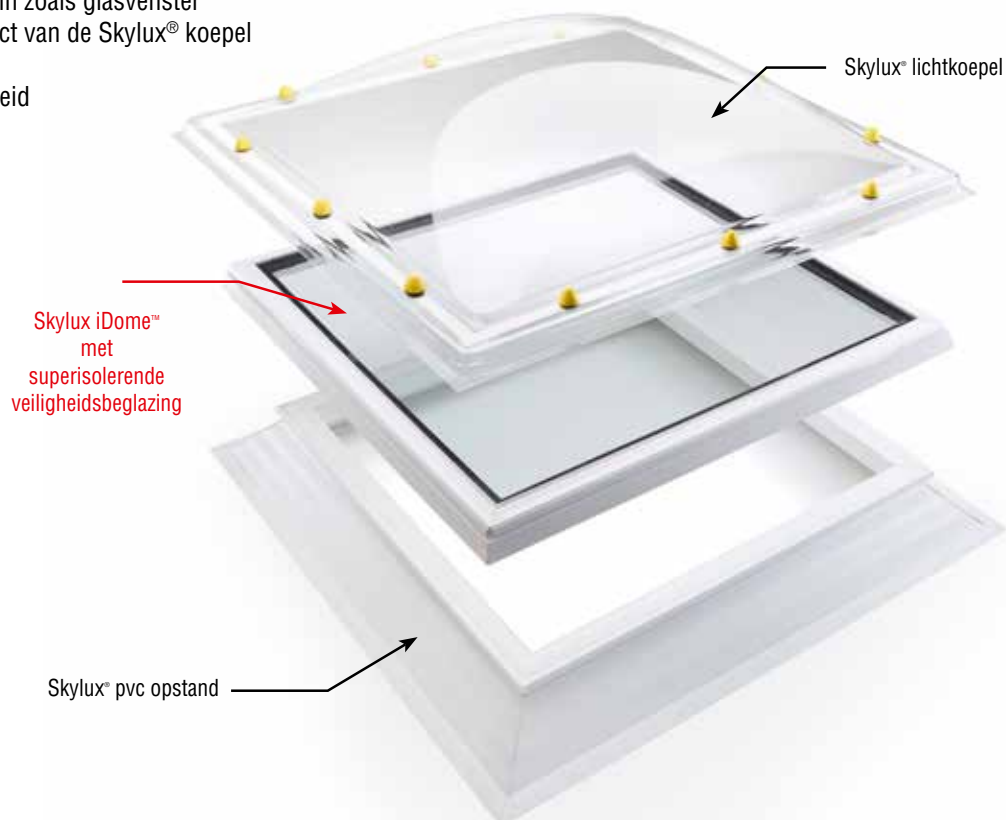
Technisch dossier : Skylux iDome™ met koepel

■ ALGEMENE PRODUCTBESCHRIJVING

De Skylux iDome™ is samengesteld uit een compact en isolerend pvc raam waar een superisolerend veiligheidsglas HR++ (dubbel gelaagd glas) gecombineerd wordt met een Skylux® koepel naar keuze. Het Skylux® iDome™ raam wordt volledig afgewerkt geleverd en past op alle Skylux® pvc koepelopstanden. De Skylux iDome™ is geschikt voor platte daken, met een dakhelling tussen 0° en 25°.

■ VOORDELEN

- maximaal oppervlak lichtinval gelijk aan de dagmaat
- uitzonderlijke isolatiewaarden (tot $U_t = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- combineerbaar met alle Skylux® koepels, om de ideale U-waarde te bekomen
- eenvoudige en snelle montage met clipsen
- past op Skylux® pvc opstanden
- strakke en elegante binnenafwerking
- onderhoudsgemak: binnenin zoals glasvenster en buiten zelfreinigend effect van de Skylux® koepel
- goede geluidsdemping
- hoge lucht- en waterdichtheid
- inbraakwerend



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



Technisch dossier : Skylux iDome™ met koepel

■ SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN : SKYLUX iDOME PVC RAAM

Mechanische eigenschappen	Slagvast pvc van raamkwaliteit type Benvic S wit
Soortelijke massa volgens ISO 1183	1450 kg/m ³
Brandklasse volgens EN13501-1	E

■ SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN : SKYLUX iDOME GLAS

Mechanische eigenschappen	HR++ (dubbel isolatieglas, gelaagd)
Dikte	± 28 mm
Gewicht	± 30 kg/m ²
Lichttransmissie volgens EN 410	77,4 %
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410	0,57
Geluidsisolatie R _w volgens EN 717-1	37 (-2, -6) dB
U _g waarde volgens EN 673	1,1 W/m ² K

■ SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN : SKYLUX KOEPEL

Eigenschappen	Zie technisch dossier van de gekozen Skylux® koepel
---------------	---

■ SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN : GEASSEMBLEERD GEHEEL

Lichttransmissie volgens EN 410	Glas: 77,4 % van de LT van de gekozen koepel (zie technisch dossier koepel)
Solar factor g (ZTA)	afhankelijk van de gekozen koepel
Impactweerstand volgens EN 1873:2014+A1:2016	SB 1200
Luchtdichtheid volgens EN 1873:2014+A1:2016	Ap 1
Geluidsisolatie R _w volgens EN 717-1	38 - 40 dB

U_t-waarde (W/m²K)

Type koepel	enkelwandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig	5-wandig	Energy profit 10mm	Energy profit 16mm
U _t -waarde met glas	0,94	0,82	0,71	0,63	0,57	0,62	0,51

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



Technisch dossier : Skylux iDome™ met koepel

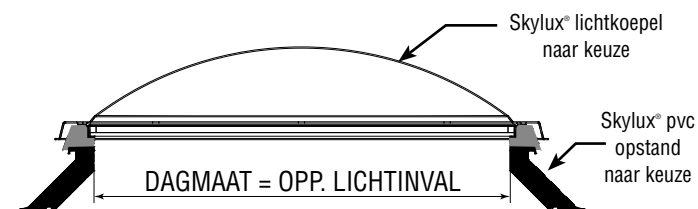
U_{rc} -waarde Skylux iDome™ met koepel en opstand (W/m²K)

Type koepel / Type opstand	enkelwandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig	5-wandig	Energy profiel 10mm	Energy profiel 16mm
PVC 16-20 EP	1,02	0,94	0,88	0,83	0,79	0,82	0,75
PVC 16-00	1,06	0,99	0,91	0,86	0,82	0,86	0,79
PVC 30-20	1,04	0,99	0,94	0,90	0,88	0,90	0,85
PVC 35-30	0,95	0,90	0,86	0,83	0,81	0,83	0,79

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

■ BESCHIKBARE DAGMATEN:

Opp. lichtinval (m ²)	Dagmaat (cm)
0,36	60 x 60
0,64	80 x 80
0,81	90 x 90
1,00	100 x 100
1,44	120 x 120
1,50	100 x 150



■ ATTESTEN, CERTIFICATEN EN DOCUMENTATIE

- CE volgens EN 1873:2014+A1:2016
- DoP via www.skylux.be



EN 1873:2014+A1:2016

