

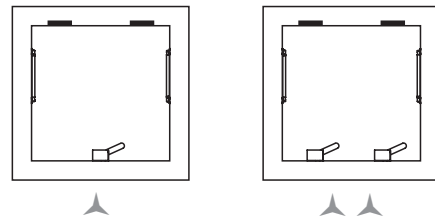


TECHNISCH DOSSIER

# Skylux<sup>®</sup>

Manuele daktoegangskoepel

  
*Hello daylight!*



## Algemene productbeschrijving

Met de Skylux® manuele daktoegangskoepel krijgt u vlot toegang tot uw plat dak of dakterras. De manuele daktoegangskoepel is een set die bestaat uit een standaard pvc-raam met twee gasveren, een vergrendelbare kruk en een Skylux® opstand naar keuze in pvc, metaal of polyester. Daarbij wordt dan een Skylux® koepel naar keuze gecombineerd. U kan ook kiezen voor een gemonteerd hoog pvc EP-raam met Pergotop IP32 of IP89. Deze daktoegang wordt dan afgewerkt met een enkelwandige lichtkoepel naar keuze. Als derde mogelijkheid is er een hoog pvc EP-raam met vlak platdakraam iWindow2 of iWindow3. Optioneel kan deze ook met een lichtkoepel naar keuze worden afgewerkt (iDome glasraam met enkelwandige bolvormige koepel). Deze oplossingen zijn geschikt voor daktoegang en ventilatie.

Om de montage op de werf te vereenvoudigen wordt een snelmontage systeem voorzien. Dit is een vooraf gemonteerd geheel van opstand en pvc-raam, voorbereid in de werkplaatsen van de fabrikant. Op het pvc-raam staan 2 gasveren gemonteerd. Deze dienen als openingshulp en openen de koepel tot ca. 75°. Een vergrendelbare kruk zorgt voor de vergrendeling van de koepel in gesloten toestand. Optioneel kan een afsluitbare kruk met sleutel verkregen worden.

De maximale afmetingen voor de manuele daktoegangskoepel zijn 100 x 200 cm dagmaat.

## Uitvoeringen

De manuele daktoegangskoepel is volledig voorgemonteerd en bestaat uit volgende onderdelen:

- opstand naar keuze: pvc, metaal of polyester
- standaard pvc-raam of hoog pvc-raam met Pergotop IP32 of IP89 of glas
- twee gasveren
- vergrendelbare kruk (één ▲ of twee ▲▲, afhankelijk van de grootte van de daktoegang)
- montagetoebehoren
- isolatie ( $U_t$  waarde)
  - iWindow2:  $1 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - iWindow3:  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - iDome glasraam met enkelwandige koepel:  $0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - Hoog EP raam met Pergotop IP32 (wit/wit) met enkelwandige koepel:  $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - Hoog EP raam met Pergotop IP89 (wit/wit) met enkelwandige koepel:  $0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$
  - Standaard pvc-raam met meerschallige kunststofkoepel: zie  $U_t$ -waardes van deze kunststofkoepel

## Combinatie met

Een Skylux® lichtkoepel naar keuze (in geval van Pergotop is enkel een enkelwandige koepel geschikt). Een Skylux kunststofkoepel is niet nodig in samenstelling met een vlak platdakraam iWindow2 of 3.

## Specifieke eigenschappen pvc-raam

Thermische eigenschappen.....	U <sub>e</sub> *-waarde 1,50 W/m <sup>2</sup> K (gewoon pvc-raam) U <sub>e</sub> *-waarde 0,49 W/m <sup>2</sup> K (hoog pvc-raam)
Afmetingen.....	Wanddikte 3 mm
Impactweerstand.....	> 7 kJ/m <sup>2</sup>
Scharnierzijde.....	Afhankelijk van het formaat en bepaald door de fabrikant

\* U<sub>e</sub>-waarde: U (edge profile) of isolatiewaarde van het raam volgens EN 1873:2014+A1:2016 en bepaald met EN 10077-2:2012

## Specifieke eigenschappen gasveer

Kracht.....	100 / 150 / 200 / 250 N, afhankelijk van de afmetingen
Aantal.....	twee
Eigenschap.....	met dynamische demping

## Openingskracht manuele daktoegang

De benodigde handkracht om een manuele daktoegangskoepel te openen hangt af van de afmetingen en samenstelling van de koepel. Dagmaat, aantal koepelschalen, type glas, Pergotop ... zijn factoren die invloed hebben op de nodige kracht om de koepel te openen.

Afhankelijk van de bereikbaarheid van de koepel en de persoon die de koepel opent, zal deze kracht als "licht", "normaal" en "zwaar" ondervonden worden.

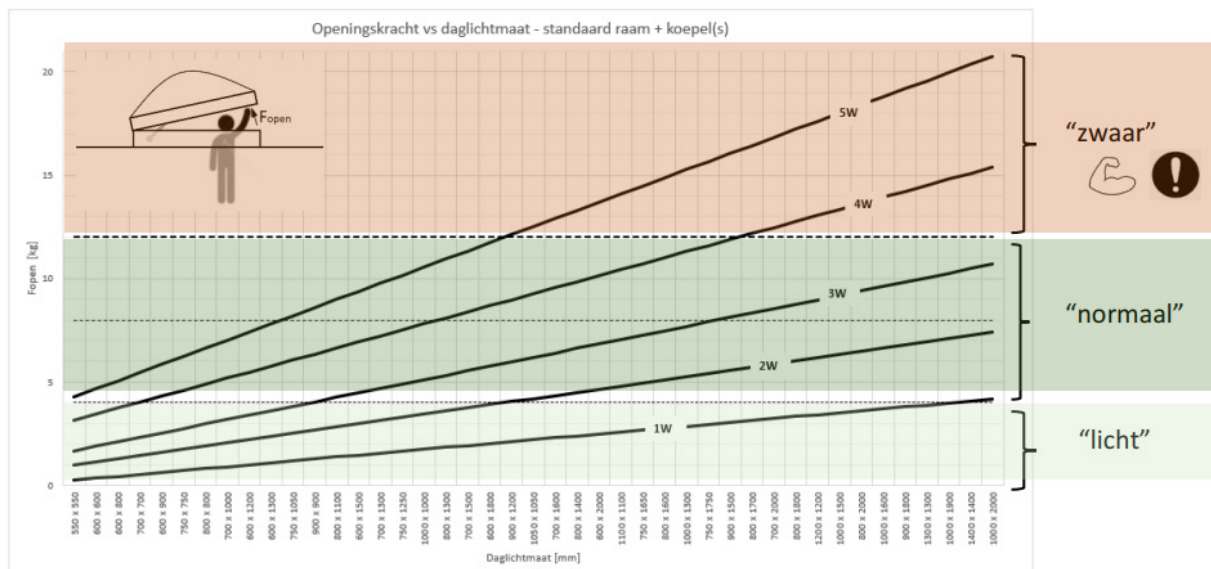
**Vanaf een openingskracht van 12 kg beschouwen wij het openen van de koepel als "zwaar" en raden wij aan om een elektrische daktoegangskoepel te installeren.**

De grafiek op de volgende pagina toont de initiële (\*) kracht die nodig is om de koepel vanuit gesloten positie te openen. 1W = enkelwandige koepel, 4W = 4-wandige koepel. In combinatie met een standaard pvc-raam.

(\*) de nodige kracht neemt af naarmate de koepel geopend wordt. Vanaf een bepaalde hoek is de koepel in evenwicht.



Grafiek: standaard pvc-raam in combinatie met 1, 2, 3, 4 of 5-wandige koepel:



## Attesten, certificaten en documentatie

- Zie technische dossiers van de afzonderlijke Skylux® onderdelen.

## Opmerking

Om warmteopbouw 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 (bv. zwart gesloten zolderluik) te plaatsen onder de koepels. Daarbij wordt een reflecterend (bv. wit) oppervlak en / of ventilatie geadviseerd.

SKYLUX NV  
 SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM  
 T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99  
 INFO@SKYLUX.BE  
 WWW.SKYLUX.BE

