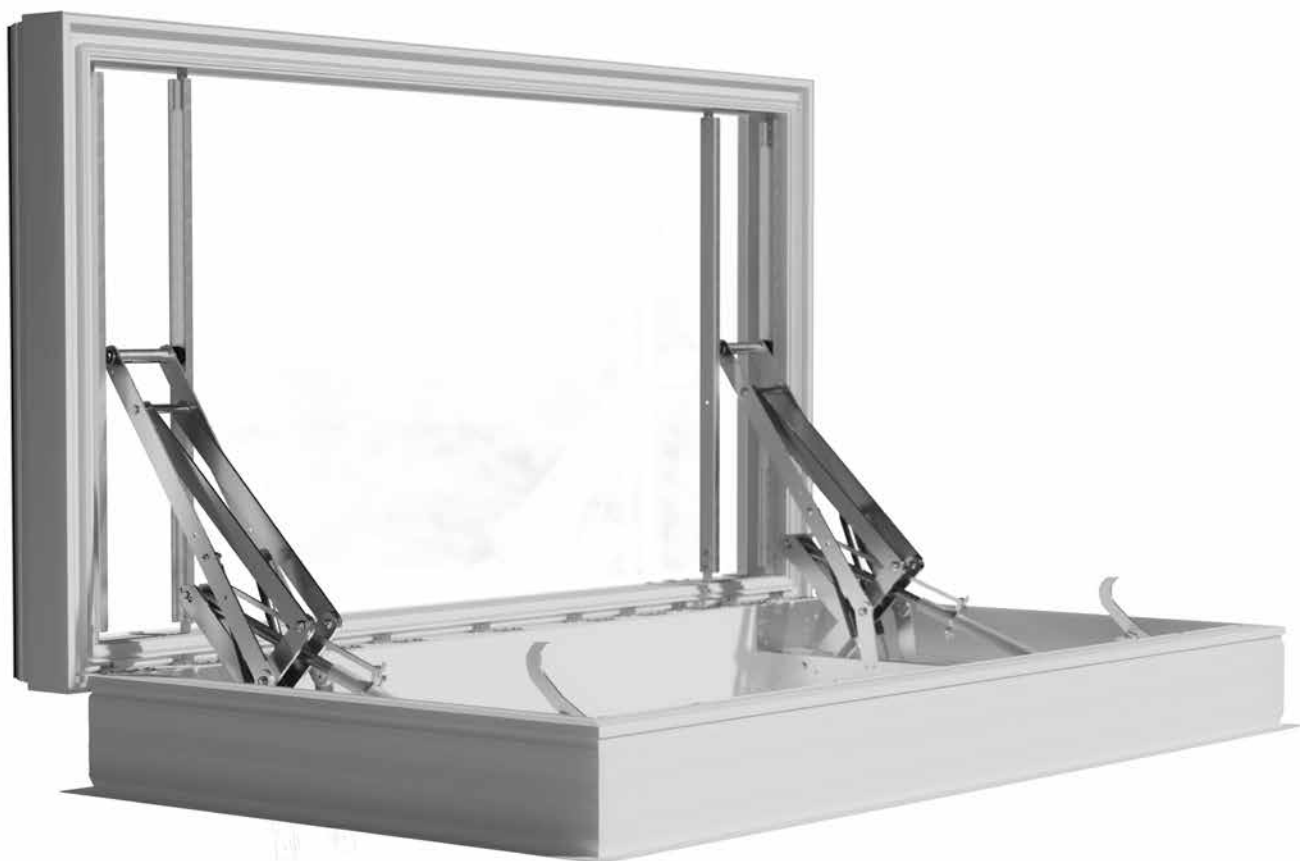




NL

Skylux® Elektrische daktoegang

Montagehandleiding



Veiligheid

Neem de nodige en vereiste veiligheidsmaatregelen in acht, zoals bij plaatsing langs de buitenzijde via het dak is het gebruik van valbescherming verplicht (lifeline), veiligheidsbril, handschoenen, helm, enz. Verboden op het glas te treden.



Vallen van hoogte



- Bij gebruik van ladders voor het betreden van het dak:
 - Ladder in goede staat?
 - Correct opgesteld onder 75°?
 - Vastgelegd onderaan en bovenaan tegen verschuiven?
 - Geen zwaar/groot materiaal meenemen op de ladder! (3 contactpunten-regel.) Indien mogelijk met kraanlift naar boven brengen.
- Geen materiaal optrekken aan de dakrand of vanuit de dakgoot. Gebruik een kraan om het materiaal op het dak te plaatsen.
- Dakzone: de plaats waar de koepel/lichtstraat komt, moet vooraf voorzien worden van collectieve beschermingsmiddelen, zoals bijv. randbeveiliging (leuningsysteem dat in de dakgoot hangt en steunt tegen de buitenmuur van het gebouw met aangepaste A B C categorie volgens dakhelling) of een steiger, zodat men bij een mogelijke val van het dak onmiddellijk opgevangen wordt en niet op de grond terechtkomt. Bij het ontbreken hiervan, dient men steeds aangelijnd te werken met een gekeurd harnas, vanglijn (aangepast aan de valhoogte) en verankerd aan een stevig hiervoor bestemd ankerpunt.
- Zorg dat het dak stabiel is en er zich geen gevaarlijke openingen en/of onvoldoende sterke zones (vb. golfplaten, ...) in het dak bevinden. Indien aanwezig, neem gepaste maatregelen: verstevigen, conforme vangnetten onder de gevaarlijke zones, ...
- Alvorens het gat van de koepel/lichtstraat te maken: zorg dat er veiligheidsnetten aanwezig zijn daar waar de opening gemaakt wordt, conform de geldende wetgeving en stevig en voldoende vastgemaakt aan de dakstructuur.
- Bij gebruik van een hoogwerker/schaarlift: harnas altijd dragen (verplicht) en aangelijnd! Het verlaten van de kooi is verboden.
- Loop nooit achterwaarts op een dak, maar altijd voorwaarts.
- Zorg dat de werkzone voldoende verlicht is.

Laaghangende obstakels en vallende lasten



- Verboden onder of in een omstreng van 1 m van een hangende last te komen.
- Gevaarzone afbakenen onder de plaats waar de koepel/lichtstraat gemonteerd wordt, zowel in het gebouw als aan de buitenzijde, ter hoogte van de buitenmuren (voor het geval er materiaal vanop het dak naar beneden zou vallen). Doel is dat een eventuele vallende last niet op personen terecht kan komen. Het is niet toegelaten tijdens de werkzaamheden deze afgebakende gevaarzone te betreden.

Gegrepen worden



- Alle gebruikte arbeidsmiddelen hebben een geldig CE-label, zijn goed onderhouden en voorzien van alle noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen. Deze mogen nooit weggenomen worden.
- De personen die de arbeidsmiddelen bedienen zijn hiervoor opgeleid. Afschermkappen zijn steeds voorzien op alle arbeidsmiddelen. Deze zijn in goede staat en correct ingesteld.

Struikelen/vallen



- Orde en netheid zijn het begin van veiligheid. Ruim onmiddellijk alles op, laat niets rondslingeren.
- Afval dient gesorteerd te worden.
- Bijzondere aandacht vereist voor elektrische kabels (struikelgevaar). Loop nooit achterwaarts!
- Zorg dat de werkzone goed verlicht is.

Scherpe onderdelen



- Opgelet voor knellen van vingers en snijwonden bij het manipuleren van de onderdelen van de koepel/lichtstraat.
- Kijk altijd waar je je handen plaatst tijdens het monteren van de onderdelen.
- Het dragen van snijbestendige handschoenen is verplicht.



Ergonomie

- Tillen van lasten: ga steeds op de correcte manier te werk: door de knieën gaan; voeten verplaatsen i.p.v. ruggegraat te torsen; last zo dicht mogelijk bij het lichaam houden.
- Stukken boven de 25 kg steeds met minstens 2 personen tillen.

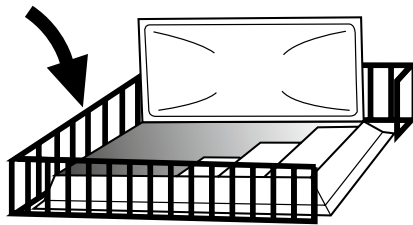


Connectie en opladen

- Niet geschikt om toestellen op te laden.



Opgelet: neem de nodige maatregelen om ongevallen te vermijden.



Persoonlijke beschermingsmiddelen



- Werkkledij, veiligheidsschoenen en helm zijn altijd voor iedereen verplicht.



- Het gebruik van een gekeurd harnas en vanglijn is verplicht bij ontbreken van collectieve randbeveiliging of netten onder de dakopening, alsook bij het gebruik van een hoogwerker/schaarlift.



- Draag steeds handschoenen bij het manipuleren van de onderdelen.



- Bij gebruik van afkortzagen/slijpmachines is het dragen van een veiligheidsbril en gehoorbescherming verplicht.

Voer steeds uw Last Minute Risico Analyse uit!

Bij twijfel: STOP! Neem geen onnodige risico's. Raadpleeg jouw leidinggevende.

Inhoudstafel

VEILIGHEID	p. 2
EXTRA MONTAGEVOORSCHRIFTEN	p. 4
DAKTOEGANG MET KUNSTSTOFKOEPEL	p. 4
DAKTOEGANG MET GLAS- OF HYBRIDEKOEPEL	p. 6
GEBRUIKSAANWIJZINGEN	p. 7

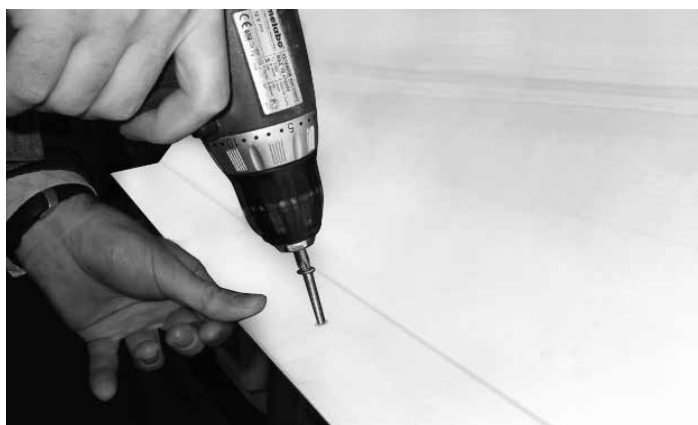
Extra montagevoorschriften

- a. De daktoegangskoepel weegt zwaar dus wees voorzichtig bij de plaatsing en installatie om ongevallen met verwondingen te voorkomen.
- b. De installateur moet alle nodige voorzorgsmaatregelen treffen zodat het systeem niet in gebruik is tijdens de montage/herstelling (lockout-tagout).
- c. Alle nodige collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn en gebruikt worden om de montage/herstelling veilig te laten verlopen.
- d. Zorg ervoor dat het systeem veilig is en goed werkt na de installatie.
De aansluiting van het systeem is verplicht.

Daktoegang met kunststofkoepel

TYPE LM

Plaats de opstand over de opening en schroef deze om de 30 cm vast op de ondergrond met gepast bevestigingsmateriaal i.f.v. de ondergrond (niet meegeleverd). Raadpleeg hiervoor de montagehandleiding van de Skylux® lichtkoepel. De opstand wordt rondom ingewerkt in de dakverdichting. Als de dakdichting niet onmiddellijk kan geplaatst worden, moet de koepel voorlopig gemonteerd worden om de motor te beschermen tegen weersinvloeden.



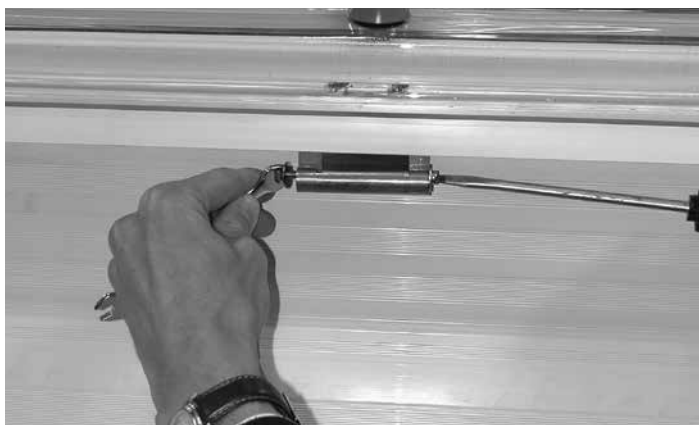
Verwijder de beschermingen van de scharnieren en demonteer de inox scharnierassen.



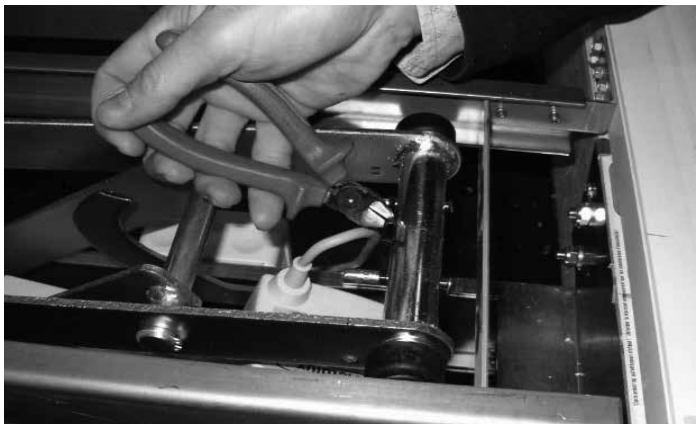
Positioneer de koepel 140°-160° t.o.v. de opstand zodat de koepelscharnieren in de opstandsscharnieren haken.



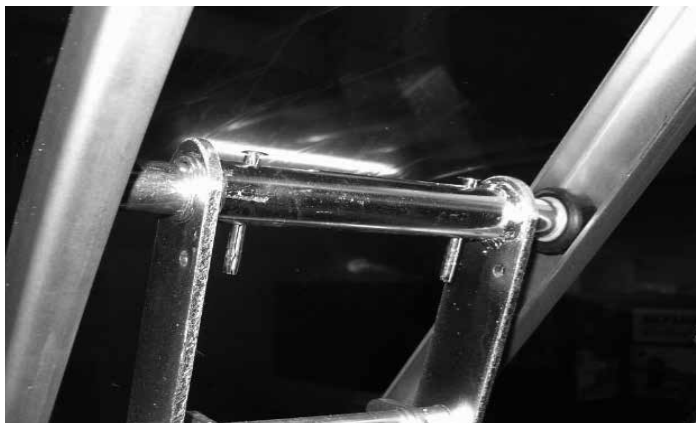
Leg de koepel dicht en monteer de scharnierassen terug (1 per scharnier).



Positioneer de arm van de motor met de rolgeleidingen t.o.v. de geleiderail aan het raam en knip de spanstrip door. De rolgeleidingen zullen zijdelings in de rails schuiven. Dit moet gebeuren aan de binnenzijde. Als er reeds voedingsspanning 24V DC aanwezig is, kan de motor geopend worden en kan deze koppeling van op het dak gebeuren.

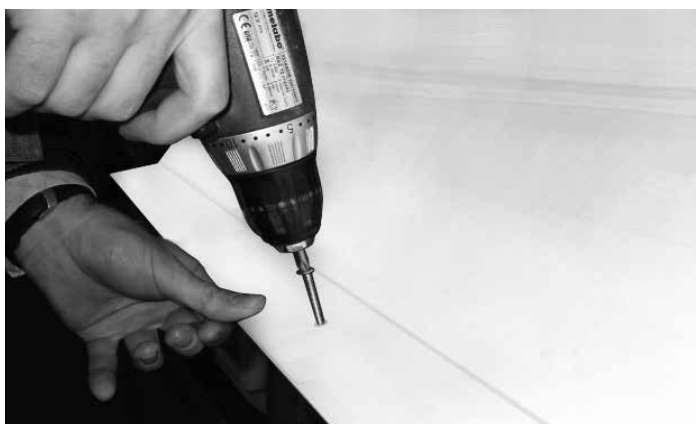


De koepel is nu vast aan de aandrijving en klaar voor de elektrische aansluiting met de transformator.

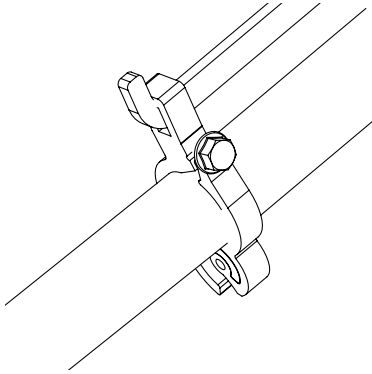


Daktoegang met glas- of hybridekoepel

Leg de opstand over de dakopening en schroef deze elke 30 cm vast op de bodem. Gebruik hiervoor de gepaste bevestigingsmaterialen (niet meegeleverd). Raadpleeg de montagehandleiding van de Skylux® lichtkoepel. De dakbedekking wordt tot aan de bovenkant van de opstand opgetrokken. Als de dakbedekking niet afgewerkt is, moet de lichtkoepel tijdelijk geïnstalleerd worden om de motor te beschermen tegen het weer.



Als de daktoegangskoepel gemonteerd is, moet je controleren of de openingshoekbegrenzer goed geïnstalleerd is. De openingshoekbegrenzer moet ingesteld worden op een max. openingshoek van 90°. Open en sluit het systeem 10 keer en controleer of de begrenzer op zijn plaats blijft. Hou er rekening mee dat bij een hoek van 75° het massamiddelpunt van de klep over de scharnieren gaat en de klep kan kantelen indien de begrenzer niet correct geïnstalleerd is.



Gebruiksaanwijzingen

- Hou rekening met het zware gewicht van het glas, ongeveer 60 kg/m². De wieltjes van het openingssysteem liggen los in de rail (ongeveer 2 mm tussenafstand) zodat de klep kan vibreren bij een hoek van 70° (massamiddelpunt gaat over de scharnieren). Door deze vrije ruimte tussen de wieltjes en de rails is het niet aangeraden om het openingssysteem te activeren als er veel wind is.
- Zorg ervoor dat niemand in de weg loopt als je de daktoegangskoepel opent of sluit om ongelukken te voorkomen.
- Om warmteophoping onder de transparante koepel (kunststof, hybride, glas) en zo mogelijke vervorming of schade aan pvc-onderdelen te vermijden, mag er geen gesloten oppervlak (bv. gesloten zolderluik) geplaatst worden onder de koepels. Als er toch een gesloten oppervlak is, dan laat je de daktoegangskoepel best open om warmteophoping te vermijden.
- Controleer regelmatig de positie van de openingshoekbegrenzer (zie afbeelding) om te zien of hij nog goed geïnstalleerd is. Indien niet meer goed geïnstalleerd, dan moet je deze onmiddellijk correct terugplaatsen. Contacteer de servicedienst van de fabrikant als je vragen hebt of als er problemen zijn.
- Opgelet: de klep kan dichtwaaien als er veel wind staat. Hou de koepel gesloten als de wind krachtiger is dan 40 km/h.
- Installeer een hek of degelijke bescherming rond de dakopening zodat niemand door de opening kan vallen.