



NL

Skylux[®] RWA 160°

Montagehandleiding


SKYLUX
Hello daylight!

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 omstreik 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. ruggesgraat 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.



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
MONTAGEHANDLEIDING SKYLUX 160° MET KUNSTSTOFKOEPEL	p. 4
MONTAGEHANDLEIDING SKYLUX 160° MET GLAS	p. 5
GEBRUIKSAANWIJZINGEN	p. 5

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.

Montagehandleiding Skylux 160° met kunststofkoepel

Leg de opstand over de dakopening en schroef deze om de 30 cm vast op de bodem. Gebruik hiervoor de gepaste bevestigingsmaterialen (niet meegeleverd). Raadpleeg de montagehandleiding van de Skylux® lichtkoepel. De dakbedekking wordt opgetrokken tot de bovenkant van de opstand. Schroef doorheen de 3 voorziene gaten om de buitenste montageplaat te bevestigen op de dakconstructie. Indien de dakbedekking nog niet afgewerkt is, moet je de lichtkoepel tijdelijk installeren om zo de motor te beschermen tegen mogelijke weersinvloeden.

Verwijder de bescherming van de scharnieren en demonteer de scharnierassen uit roestvrij staal.

Plaats de lichtkoepel in een hoek van 140°-160° ten opzichte van de opstand zodat de scharnieren van de lichtkoepel in de scharnieren van de opstand geplaatst kunnen worden. Sluit de lichtkoepel en zet de scharnierassen vast (1 per scharnier).

Installeer de motorarm met de geleidingsrollen gericht naar de rail van het raam en snij de bevestigingsstrip los. De geleidingsrollen glijden zijwaarts in de rails. Dit moet aan de binnenkant gedaan worden. Een aansluiting met 24 V DC spanning is nodig om de motor activeren. Deze aansluiting kan vanop het dak gedaan worden. De lichtkoepel is nu op de aandrijving bevestigd en is klaar om aan de centrale aan te sluiten.

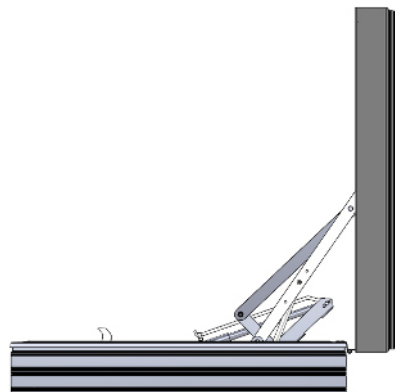
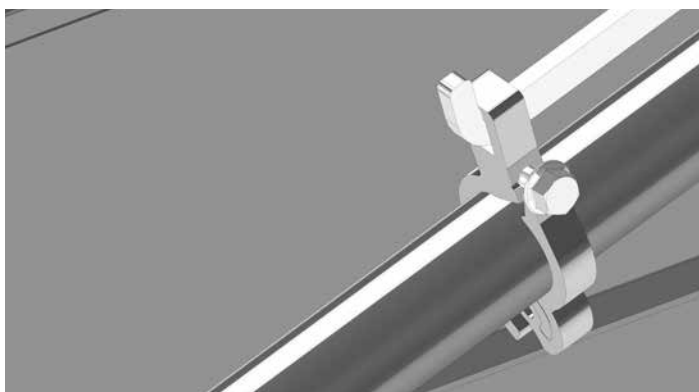
Montagehandleiding Skylux 160° met glas

1) 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. Hou rekening met mogelijke weersomstandigheden als de Skylux 160° nog niet gemonteerd is en buiten ligt.



2) Zorg ervoor dat alles (opstand en klep) goed vastzit vooraleer je het systeem opent. Anders kan de opstand het gewicht van klep niet tegenhouden (bij een openingshoek van 75°) en zal de klep kantelen.

3) Indien de Skylux 160° met een openingshoekbegrenzer geleverd werd, dan kan je de maximale openingshoek aanpassen (zie onderdeel op de linker afbeelding). Bepaal de gewenste openingshoek en span de schroef aan. Open en sluit het systeem een tiental keer en controleer of de openingshoekbegrenzer in positie blijft.



Gebruiksaanwijzingen

- Hou rekening met het zware gewicht van het glas, ongeveer 60 kg/m². De wieljes 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 wieljes 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 daktoegangscoepel opent of sluit om ongelukken te voorkomen.
- Om warmteophoping onder de transparante coepel (kunststof, hybride, glas) en zo mogelijke vervorming of schade aan pvc-onderdelen te vermijden, wordt er aangeraden geen gesloten oppervlak (bv. gesloten zolderluik) te plaatsen onder de coepels. Als er toch een gesloten oppervlak is, dan laat je de daktoegangscoepel 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.