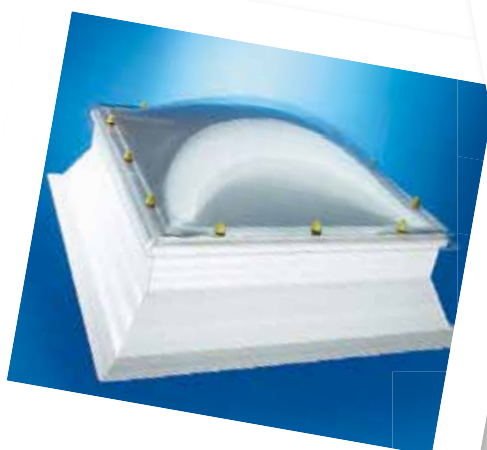




Lumineuze ideeën met lichtkoepels



méér dan 1.000.000 te



vreden Skylux®-klanten





Licht wekt enthousiasme op, licht is leven ...

In de moderne architectuur krijgt licht een steeds belangrijkere rol. Een terechte aandacht omdat licht deel uitmaakt van het concept en de esthetiek van een gebouw. Licht is sterk bepalend voor het eindresultaat. Om licht zo goed mogelijk te integreren zijn speciaal ontwikkelde bouwelementen nodig die alle technische en esthetische facetten met elkaar verzoenen. Daklicht geeft drie keer meer rendement dan een zelfde oppervlakte lichtinval via gevelbeglazing of ramen.

Zonder licht geen bloei, geen groei, geen leven.

In een tijdperk van hoogtechnologie waardeert de mens meer dan ooit de oorspronkelijke waarden: zuivere lucht, zuiver water, natuurlijk licht. De hedendaagse architect voelt deze ontwikkeling sterk aan. Hij haalt het licht binnen en laat het zijn rol spelen: licht leeft, laat leven en wekt enthousiasme op.

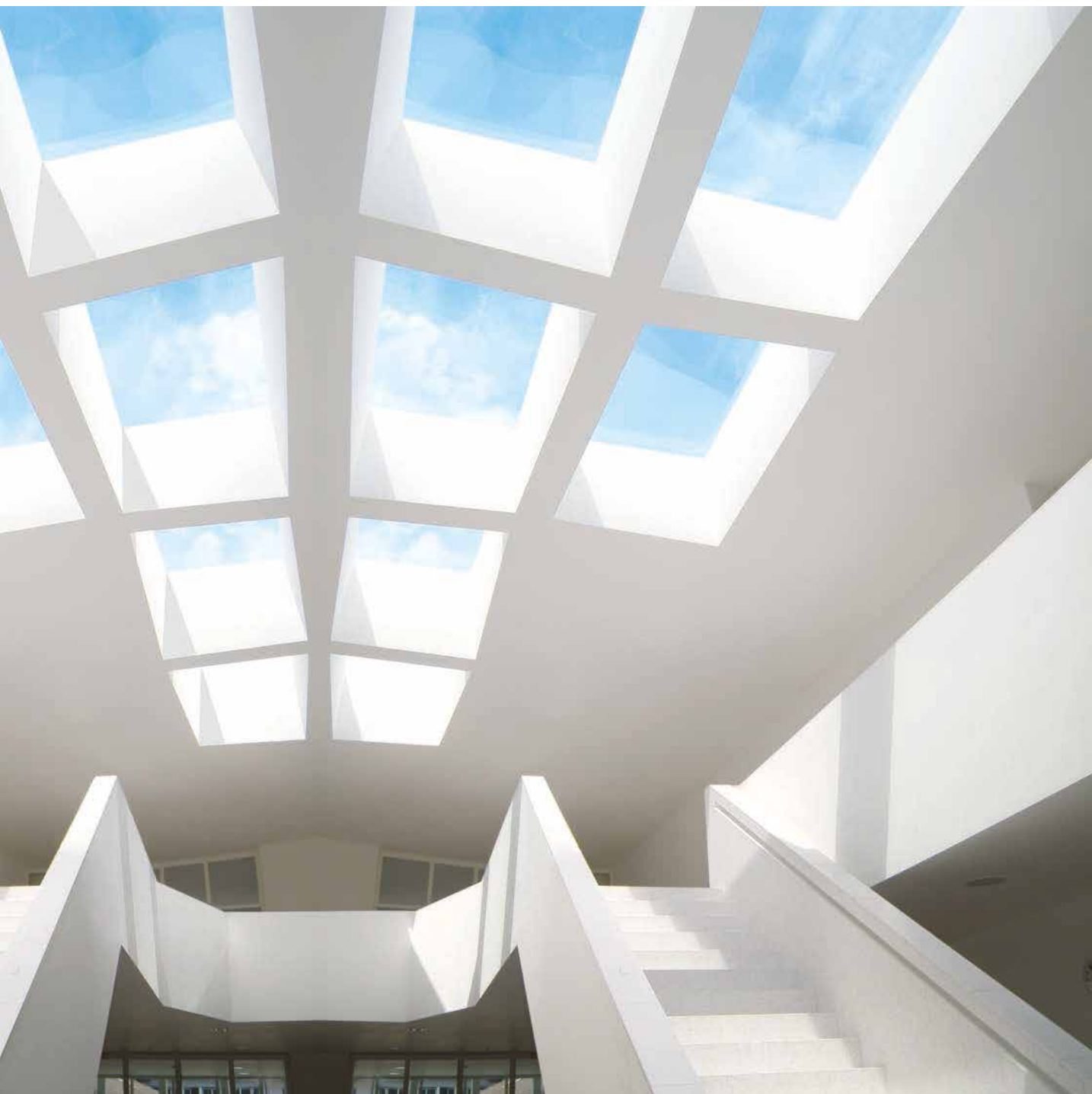


Keukenrenovatie - Amsterdam - NL

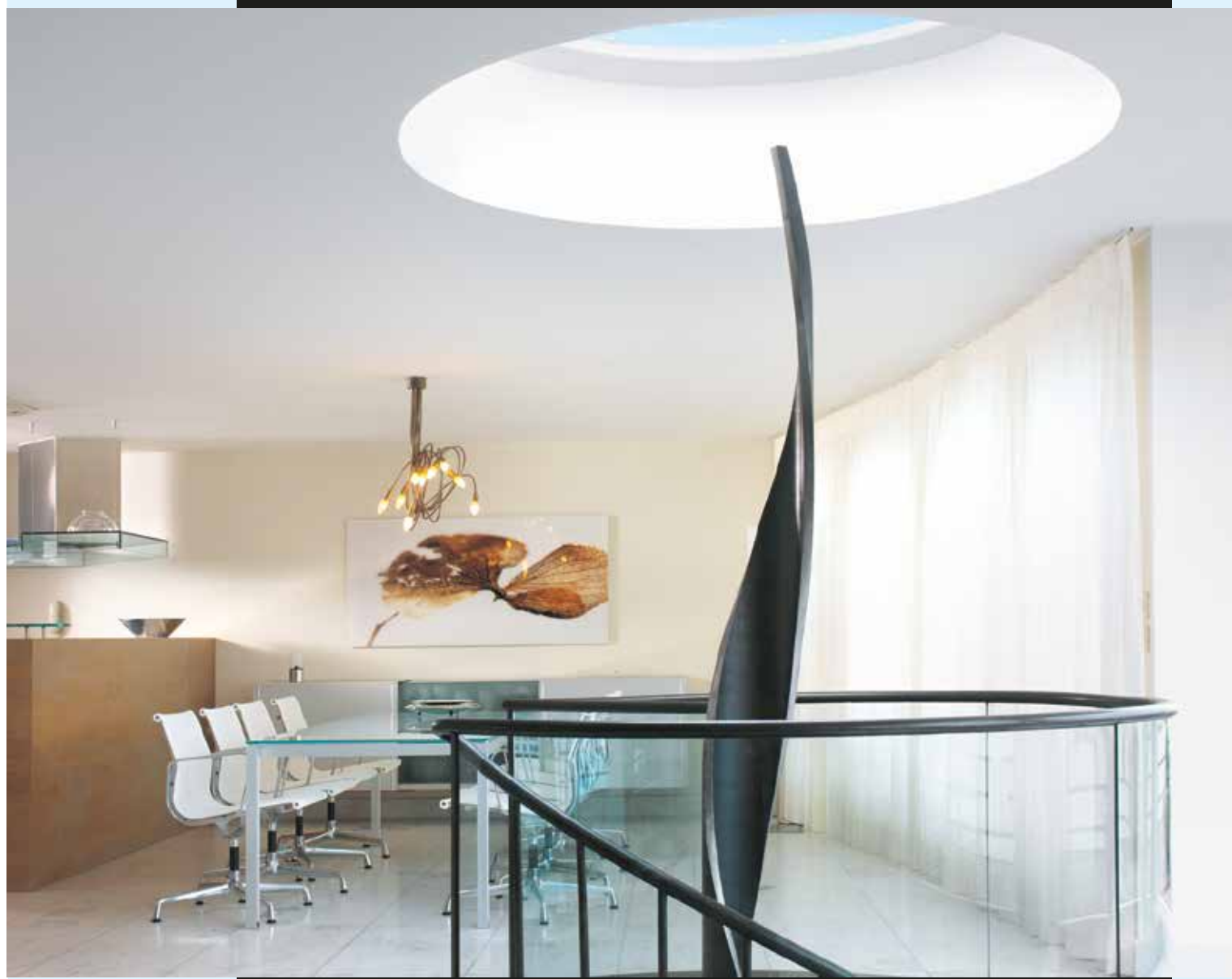


Licht is leven





Trappenthal - Triesen - CH



renovatieproject - Antwerpen - B

Bouwen voor een aangenaamere omgeving

Veel leef- en werkruimtes zijn té donker: wekken geen enthousiasme op en werken in op het gemoed. Daklicht creëert een vrije, open sfeer en maakt alles licht. Op termijn is het ook altijd het voordeligst: door te besparen op kunstlicht betaalt een lichtkoepel zichzelf al na 4 tot 6 jaar terug. De hedendaagse architect maakt er optimaal gebruik van. Meer en meer halen mensen het daglicht binnen via lichtkoepels en dat heeft alleen maar voordelen.



- Lichtkoepels brengen het licht precies waar het nodig is.
- Ze bieden de best mogelijke spreiding van het natuurlijke licht.
- Ze zorgen voor een opvallend aangenaam licht. Vooral opaalkleurige koepels verspreiden een optimaal diffuus licht.
- Als u van licht houdt, kiest u voor lichtkoepels die zorgen voor:
 - Uitstekende natuurlijke ventilatie
 - Efficiënte rookafvoer bij brand
 - Praktische toegang tot het dak



Hogeschool - Ede - NI



Dakappartement - Oostende - B

Lumineuze ideeën door de jaren heen ...



Siemens - Zug - CH



Nieuwbouwproject - Poperinge - B

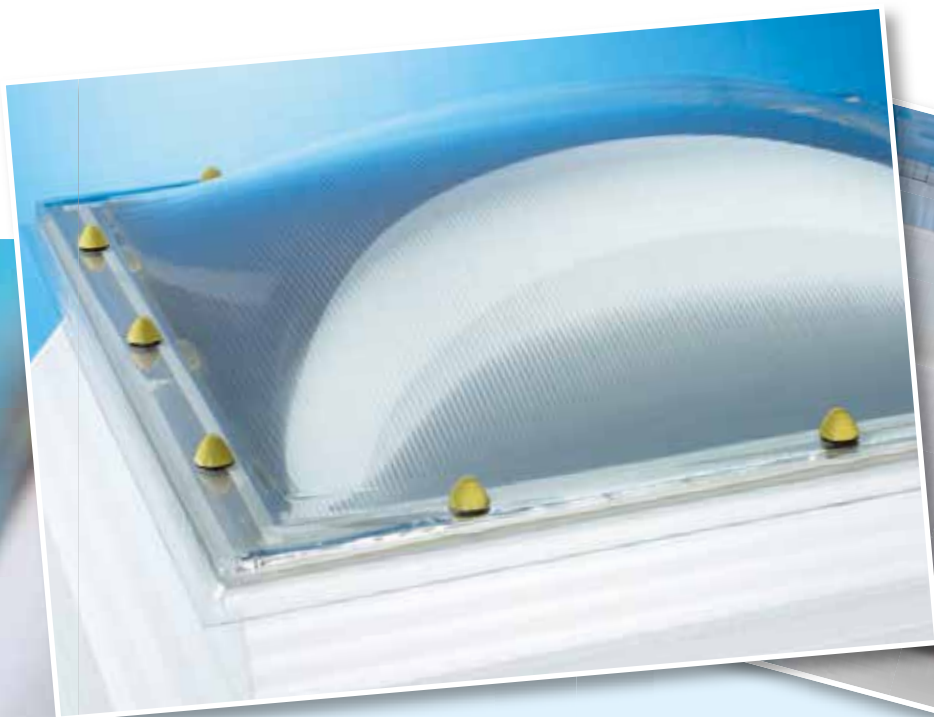




Kledingszaak Roll's - Kortrijk - B



Keukenrenovatie - Zonnebeke - B



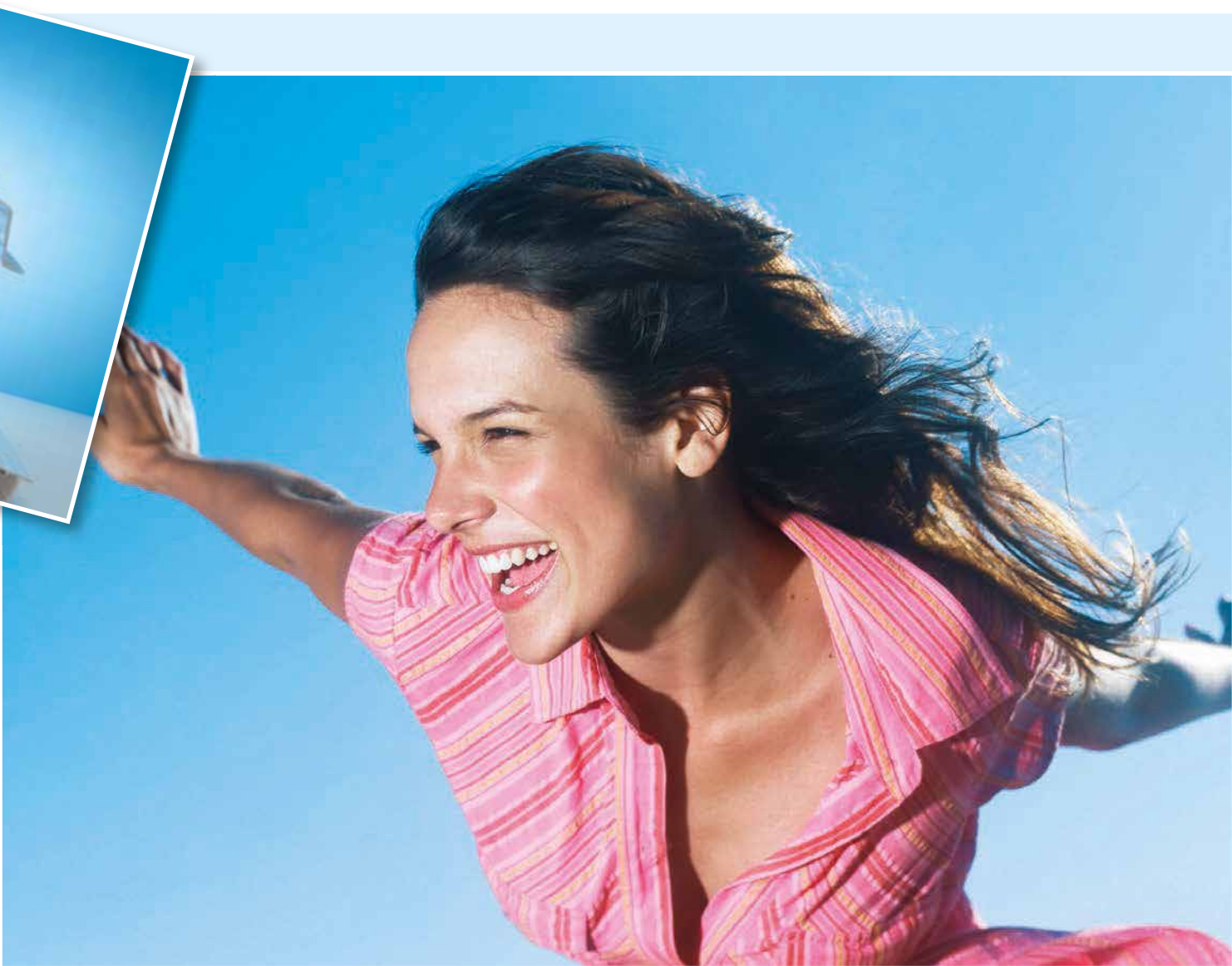
Skylux® EP Energy Profit

CE
EN 1873

- Uitstekende isolatie.
De Skylux®-EP 10 koepel heeft een **Ug-waarde van 1,2 W/m².K**
De Skylux®-EP 16 koepel heeft een **Ug-waarde van 1,0 W/m².K**
- Uitgebreid gamma: 17 maatcombinaties
- Optimale water- en winddichtheid
- Bevestigingsmaterialen in roestvrij staal
- Veilige verpakking met duidelijke plaatsingsvoorschriften
- Ingenieur en gepatenteerd schroefdopsysteem
- Voldoet aan de CE norm EN 1873



Overal licht om je heen, is dat geen zalig gevoel ?



's werelds grootste keuze aan lichtkoepels

Met Skylux® kiest u uit een enorm breed gamma lichtkoepels met meer dan 10.000 mogelijke combinaties: 180 verschillende standaardafmetingen, in acrylaat of polycarbonaat. Enkel-, dubbel-, drie- of vierwandig. Zes- of negenwandige superisolerende EP-koepels. Bol- of piramidevormig, helder, opaal en heatstop.

CE
EN 1873



KOEPEL MET SUPERISOLERENDE BEGLAZING

Het Skylux Window raam kan in om het even welke nieuwe of reeds bestaande realisatie toegepast worden. Het Skylux Window raam wordt gecombineerd met alle koepels en opstanden uit het Skylux® gamma: van enkelwandig tot vierwandig of de superisolerende EP lichtkoepel. Zo bepaalt u zelf de isolatiewaarde tot $U_g 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$. De "oversleeve" opstand 35/30 verschaft een extra isolatie en kan over een bestaande opstand geplaatst worden zonder kap-of breekwerk. Deze opstand is een onklopbare troef bij renovatie van een dak. De Skylux Window is beschikbaar in vaste of elektrisch opengaande uitvoering met ingebouwde motor.



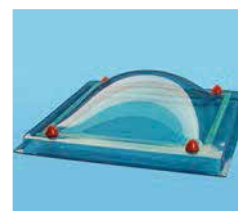
SUPER ISOLERENDE EP® KOEPEL

De Skylux-EP® staat voor "Energy Profit". Met de Skylux-EP® zeswandige koepel haalt u een Ug-waarde van 1,2 W/m².K of met de Skylux-EP® negenwandige koepel haalt u een Ug-waarde van 1,0 W/m².K. Beide koepels zijn een volwaardig isolerend element in uw dakconstructie. Skylux-EP® biedt een pasklaar antwoord voor de EPB-regelgeving waaraan nieuwe bouwvoorwaarden moeten voldoen (EPB = energie prestatie binnenklimaat).



HEATSTOP® PC KOEPEL

De Heatstop PC koepel is zonwerend en tegelijk slagvast. De infraroodstralen van de zon worden voor het grootste deel weerkaatst. Hierdoor wordt de opwarming minimaal. Bovendien blijft de koepel doorzichtig en is de lichtopbrengst maximaal. Doordat de slagvastheid van polycarbonaat 250 keer hoger is dan die van glas, is de Heatstop PC koepel volledig inbraakwerend. De Heatstop PC koepel wordt steeds geleverd met "one-way" anti-inbraakschroeven.



PANTSERKOEPEL

De grondstof polycarbonaat of PC levert een uitstekende weersbestendigheid, een duurzame optische kwaliteit en een uitzonderlijke slagvastheid. Alle schalen zijn massief en minstens 3 mm dik. De slagvastheid van polycarbonaat is opmerkelijk: nagenoeg 250 keer hoger dan die van glas, dus praktisch onbreekbaar. De Skylux®-pantserkoepel is volledig inbraakwerend. Het terugschroeven van de "one way"-schroef is onmogelijk door het unieke anti-inbraakconcept.



ACRYLAAT KOEPEL

Helder acrylaat of PMMA (polymethylmetacrylaat) is een erg transparante kunststof. Acrylaat is slagvast en volledig bestand tegen uv-licht.

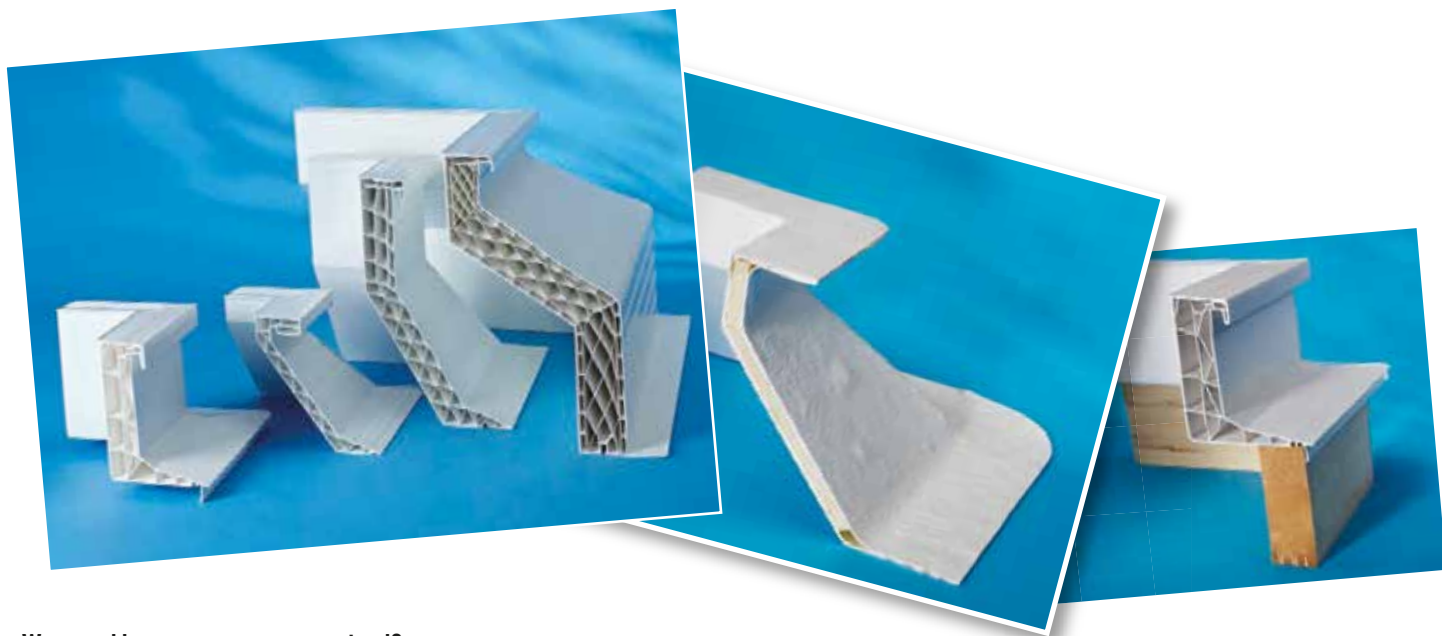
Er treedt dus geen verkleuring of verlies van lichttransmissie op in de loop van de tijd. De slagvastheid van acrylaat is 10x hoger dan die van glas met een vergelijkbare dikte. De acrylaat lichtkoepel wordt nu standaard voorzien van de gele inbraakvertragende klipdop.



Dubbelwandige koepels in opaal worden standaard aangeboden met beide wanden in opaal acrylaat. Driewandige koepels in volgende uitvoering: buitenwand in opaal acrylaat / middenste binnenwand in glashelder acrylaat / onderste binnenwand in opaal acrylaat. Andere uitvoering op aanvraag.

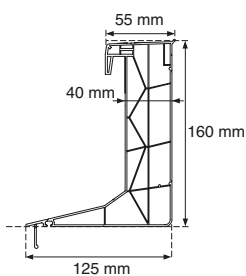


Opstanden

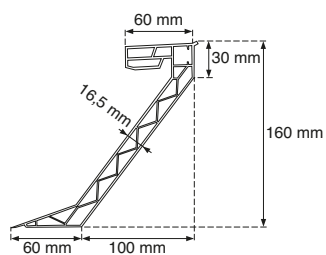


Waarom kiezen voor een pvc-opstand?

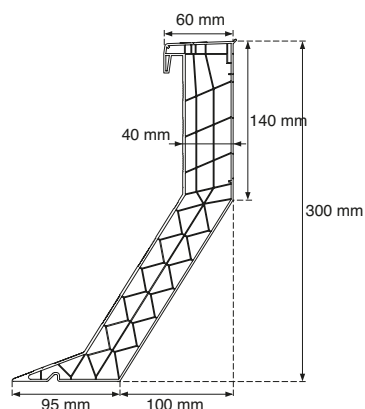
Pvc-opstanden zijn isolerend, licht in gewicht en vereisen geen binnenafwerking meer. Bitumendaken, rubberdaken, pvc en andere kunststoffen kunnen probleemloos gecombineerd worden met de Skylux® pvc-opstanden.



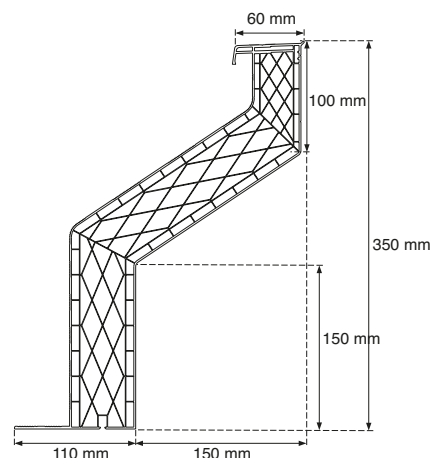
pvc-opstand 16/00



pvc-opstand 16/20



pvc-opstand 30/20



pvc-opstand 35/30

Waarom kiezen voor een polyester opstand?

Polyester opstanden zijn isolerend. De opstanden zijn uitermate robuust door hun glasvezelversterking.

Pvc-opstanden

Een pvc-opstand is de meest economische manier om uw lichtkoepel op het dak te bevestigen. De opstand is opgebouwd in vakwerkstructuur (foto p.14). Dat zorgt voor een uitstekende isolatiewaarde, hitte- en uitzettingstabiliteit. Pvc-opstanden zijn ook uitermate geschikt om er allerlei opengaande systemen op aan te brengen.



pvc-opstand 16/00



pvc-opstand 16/20



pvc-opstand 30/20



pvc-opstand 35/30

Speciale uitvoeringen

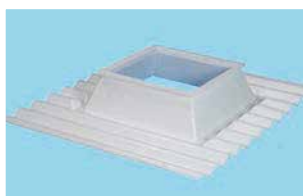
Skylux® biedt ook een polyesteropstand met ingebouwde ventilator of ventilatierooster. De ideale opstand voor ruimtes waar verluchting wenselijk is : vergaderzalen, garages en clublokalen. Andere specialiteiten zoals noordlichtopstand en golfplaatopstand zijn op aanvraag mogelijk.



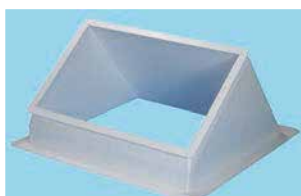
polyester opstand met ventilator



polyesteropstand met ventilatierooster



polyester golfplaatopstand



polyester noordlichtopstand



polyester opstand



ronde polyester opstand



polyester opstand D50



vierkante/ronde polyester opstand

Glasvezelversterkt polyester

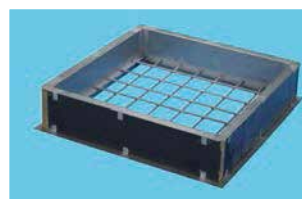
Opstanden in glasvezelversterkt polyester vormen het aangewezen product om te verwerken met alle klassieke soorten dakbanen. Polyesteropstanden zijn stabiel, vormvast en kunnen tegen een stootje. Ze zijn ook stevig genoeg om er allerlei mechanismen op aan te brengen.



metalen opstand M50



ronde metalen opstand



metalen anti-inbraakrooster



dagkantkoker in pvc of polyester

Metaalopstand & dagkantkoker in pvc of polyester

Voor de industriebouw worden ook opstanden uit gegalvaniseerde staalplaat geleverd. De rechthoekige formaten zijn al voorzien van een isolatielaag waarop geasfalteerd kan worden. Deze metaalopstanden zijn ook verkrijgbaar met anti-inbraakrooster. De dagkantkoker zorgt voor een naadloze binnenafwerking tussen het plafond en een ronde koepel.

Snelmontage



Om snel en moeiteloos een opengaande koepel te plaatsen, ontwikkelde Skylux® de snelmontage. De lichtkoepel is voorgeassembleerd op een isolerend pvc-kader dat met roestvrije scharnieren aan de opstand vastgemaakt is. Gedaan met gaten boren, geen pas- of meetwerk meer en toch altijd een perfecte dichting tussen koepel en opstand. Een esthetisch verzorgd geheel. Ook het bedieningssysteem is voorgeassembleerd: een manuele spindel of een elektrische spindel (voor moeilijk bereikbare plaatsen of voor meer comfort).

Toebehoren

SKYLUX® TELE-KETTINGMOTOR 230 V

De nieuwe kettingmotor is klein en heeft een elegant design. De koersafstand is eenvoudig te regelen zodat u zelf de gewenste openingshoek bepaalt. De Skylux®-kettingmotor werkt geruisloos en is onderhoudsarm.



SKYLUX® INSECTENGAAS

Het Skylux®-insectengaas is volledig geïntegreerd in het pvc koepelraam. Daardoor blijft het insectengaas volledig onzichtbaar als de koepel gesloten is. U blijft dus altijd genieten van het volle lichtrendement van de lichtkoepel. Het Skylux®-insectengaas is voorzien van een kleefstrip met haak en lusband waardoor het snel vastgemaakt of weggenomen kan worden voor bv. een wasbeurt.



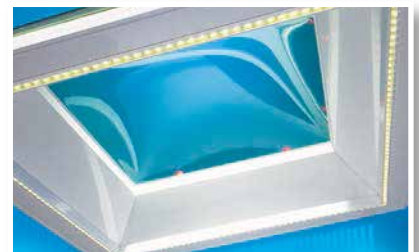
SKYLUX®-BINNENZONWERING

De Skylux®-binnenzonwering bestaat uit een gemetalliseerd plissé gordijn dat via een mechanisme van gespannen kabeltjes voor de koepelopening geschoven kan worden. Het systeem kan zowel in als onder de dagmaat gemonteerd worden. De bediening kan via een handgreep of met een bedieningsstang. De Skylux®-binnenzonwering: onopvallend en efficiënt.



SKYLUX®-LEDVERLICHTING

De Skylux®-ledverlichting is een energiezuinige lichtstrook. Deze wordt aangebracht aan de onderzijde van de pvc-opstand d.m.v. een pvc-hulpprofiel. Zo geniet u van de zuinige en indirecte verlichting daar waar u overdag het gratis zonlicht binnenkrijgt.



Onderhoud

Acrylaat is zelfreinigend en vraagt weinig onderhoud. Let alleen op met detergenten en oplosmiddelen. Die kunnen bij verkeerd gebruik de koepel aantasten. De Skylux®-reiniger is een aangepast product om acrylaatkoepels te reinigen. Voor pvc-ramen en pvc-opstanden is er een Skylux® pvc-reiniger.

Rook- en Warmte Afvoer lichtkoepels: conform NBN S21-208-1 en 3 of EN 12101.2



Skylux® ontwikkelde diverse systemen van RWA-koepels (Rook- en Warmte-Afvoer). Deze RWA-koepels spelen een essentiële rol bij brand: ze kunnen automatisch opengaan, waardoor rookvrije zones gecreëerd worden. Tegelijkertijd zorgen de Skylux®-brandkoepels voor gratis natuurlijk daglicht. Duitse brandstudies tonen aan dat lichtkoepels de sterke temperatuurstijgingen onder het dak met ongeveer 300°C laten dalen (600°C i.p.v. 900°C) en zo de belasting op de dakconstructie uitdrukkelijk verminderen. Skylux® RWA biedt diverse systemen aan, altijd gekenmerkt door een maximale betrouwbaarheid.

• Skylux® 160° CE

Waarom kiezen voor de Skylux®160° CE?

De Skylux® 160° CE is een elektrisch bediende rookafvoerkoepel en voldoet aan de Europese norm EN 12101.2.

Deze rookafvoerkoepel is beschikbaar met een rotatiemotor (RM) en een lineaire motor (LM).

De Skylux® 160° CE bestaat steeds uit:

- een dubbelwandige Skylux®-lichtkoepel met beide wanden in polycarbonaat of acrylaat
- een pvc-opstand 30/20 of metaalopstand M30
- een gemonteerd pvc-raam met inhaakscharnieren
- een openingsmechanisme RM of LM
- 1 steunplaat (RM) of 2 steunplaten (LM)



• Skymax® CE

Waarom kiezen voor de Skymax® CE?

De Skymax® CE is een recente ontwikkeling, conform de Belgische norm NBN S21-208-3 voor trappenhallen. De afmeting 100x100 cm voldoet eveneens aan de Europese norm EN 12101.2.

Positieve veiligheid

De Skymax® RWA koepel bestaat uit:

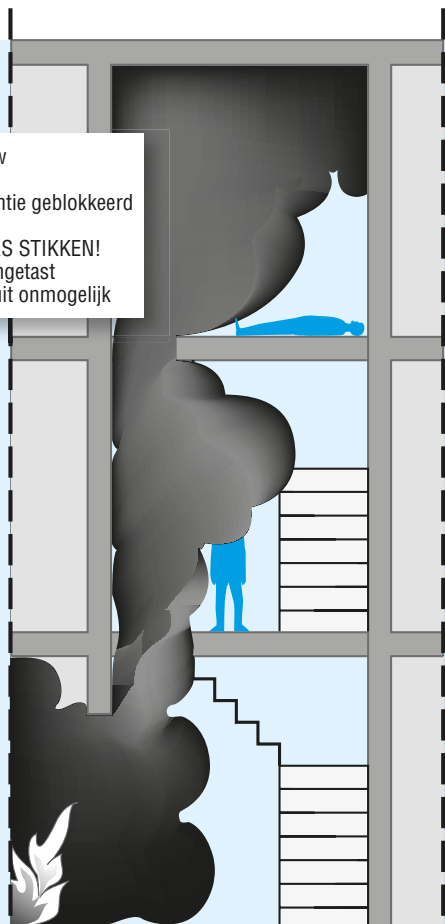
- een dubbelwandige Skylux®-lichtkoepel
- een pvc-opstand 30/20 (een metaalopstand is ook mogelijk)
- een pvc-raam
- een opengaand schaarsysteem met 24 Volt-motor, thermische veiligheid en gasdrukveer



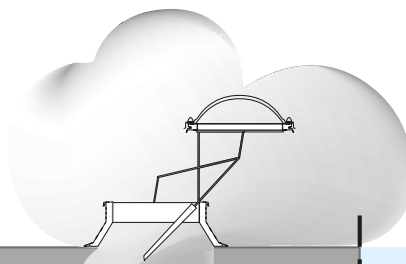
- rook vult het gebouw
- hitte stijgt
- evacuatie en interventie geblokkeerd

2 op 3 SLACHTOFFERS STIKKEN!

- bouwconstructie aangetast
- blussen van binnenuit onmogelijk



**ZONDER SKYLUX®
RWA**



- rook en hitte ontsnappen en zijn zichtbaar van buitenuit
- vlotte evacuatie

SLACHTOFFERS KUNNEN ONTSNAPPEN!

- bouwconstructie wordt gespaard

**MET SKYLUX® RWA
S21-208-3
EN 12101.2**

• besturingscentrale

Deze koepelsturingscentrales kenmerken zich in het bijzonder door hun heel eenvoudige aansluiting en bediening. Alle bedieningsknoppen en controlefuncties werden aangebracht op het frontpaneel. Door het bijzondere concept kan men door foute aansluitingen de centrale niet beschadigen. Foutmeldingen in het systeem worden op het frontpaneel aangegeven.



Skycom®



Skycom® EFS fail safe



Skylux® 160° CE

Lichttunnel



De Skybeam® biedt de mogelijkheid om in vlakke of hellende daken met een verloren zolderruimte toch rechtstreeks licht via een koepel binnen te laten. Een koepel wordt op het dak geplaatst en via een reflecterende flexibele buis wordt het licht afgeleid naar waar u het wenst.

Via een lichtspreider, ingewerkt in het plafond, komt het licht binnen in de te verlichten ruimte.



• Hellend dak

- een koepel uit uv-stabiel helder PMMA
- een voorgemonteerde dakdoorvoer uit staal
- een reflecterende flexitube 3 m
- een spiegelende RVS-ring
- een plafondarmatuur in wit ABS
- een lichtspreider in prisma PMMA
- schroevenset & tape
- een verpakking met montagehandleiding

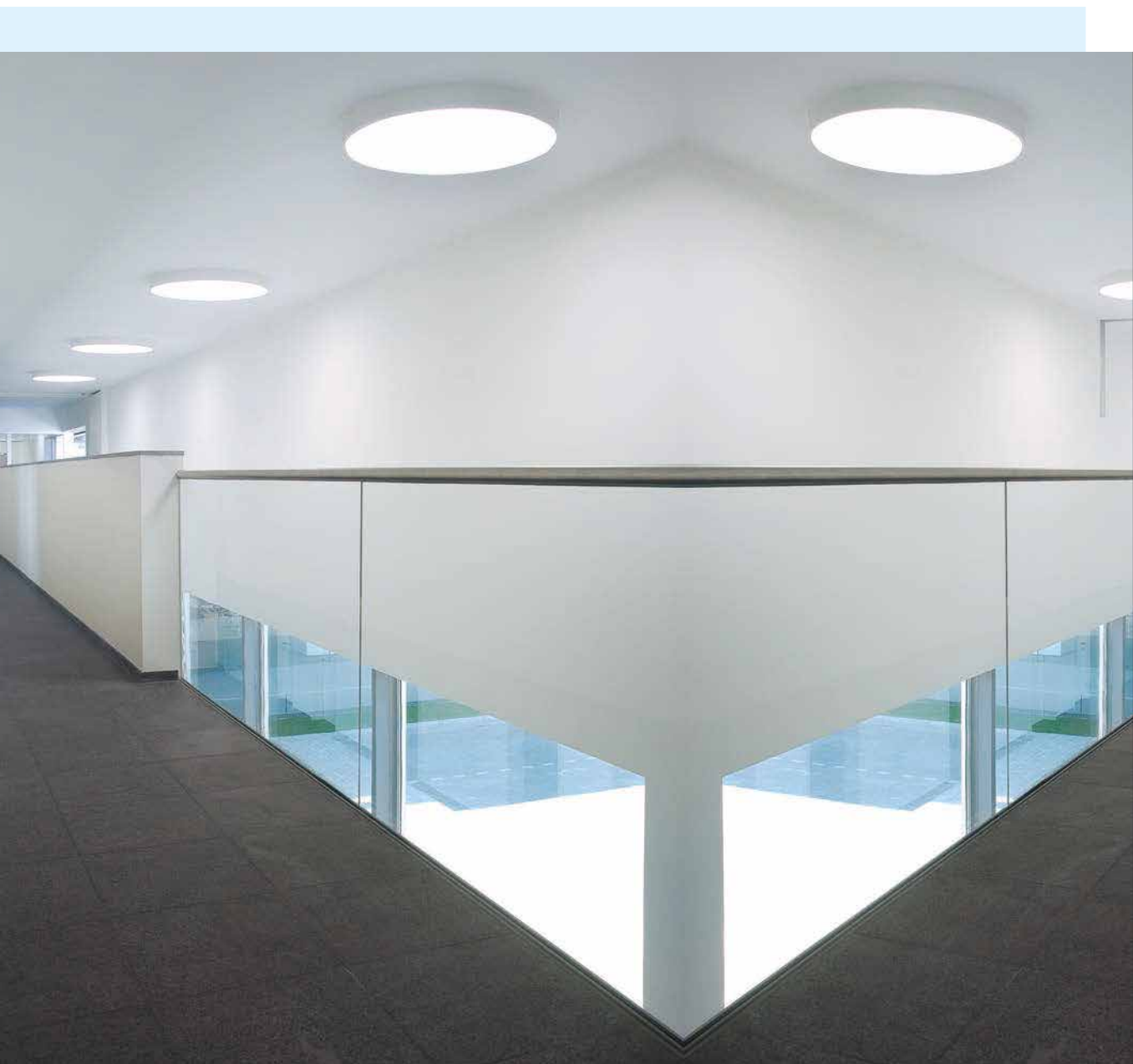


• Vlak dak

- een koepel uit dubbelwandig uv-stabiel helder PMMA
- een dubbelwandige geïsoleerde PRV opstand
- een reflecterende flexitube 3 m
- een spiegelende RVS-ring
- een plafondarmatuur in wit ABS
- een lichtspreider in prisma PMMA
- schroevenset & tape
- een verpakking met montagehandleiding

CE
EN 1873





Opengaande systemen

Meer en meer neemt het gebruik van een lichtkoepel voor ventilatie toe.

- Ofwel via de opstand (ventilator of verluchtingsrooster)
- Ofwel met een kader in aluminium of pvc (incl. bedieningssysteem) die tussen koepel en opstand geplaatst wordt.

• Manuele spindel

Het verluchtingsraam is voorzien van bevestigingsbeugels zodat een spindel eenvoudig te monteren is. Bediening met een draaistok van 1,5 / 2 / 3 of 4 m. Ramen met één zijde groter dan 130 cm krijgen de scharnieren op de langste zijde en twee onderling verbonden spindels (tandemspindel).



manuele kettingspindel



spindel met oog



spindel met buis

• Elektrische spindel

Voor meer comfort of voor moeilijk bereikbare plaatsen plaatst men best een elektrische spindel. De motor duwt de koepel 30 cm open. Bediening gebeurt met een schakelaar van het in- of opbouwtype, met of zonder verklikkerlichtje. Grotere koepels hebben een dubbele motor.



telegestuurde
kettingmotor



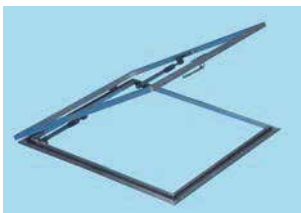
elektrische spindel 230V



elektrische kettingmotor 230V

• Vluchtraam

Deze opengaande SKYLUX®-koepels doen ook dienst als daktoegang of als vluchtluk.



manueel aluminium vluchtraam



manueel pvc-vluchtraam



elektrische daktoegang





• Elektrische daktoegang

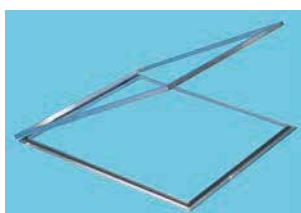
Deze opengaande SKYLUX®-koepel doet ook dienst als daktoegang of als vluchtluk.



• Alu-, Pvc- en Polyester-raam

De aluminium ramen kunnen gebruikt worden als vluchtraam als ze van een handvat voorzien worden. U zet het raam vast door de 2 telescopische geleiders aan te draaien. Voor ronde koepels kan een rond aluminium of polyester-raam gebruikt worden.

Het grote voordeel van pvc- en polyester-ramen is hun goede thermische eigenschappen. Hierdoor vermindert de kans op condensvorming aanzienlijk.



aluminium raam



pvc-raam

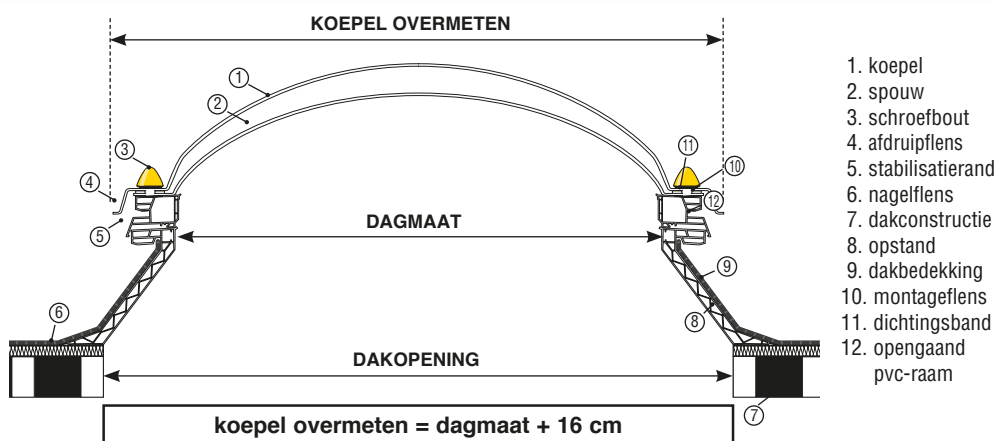


polyester-raam

Skylux® CE-concept

Het meest vernieuwende van het Skylux® systeem is de Skylux®-schroefbout: een ingenieus en gepatenteerd schroefstelsel dat belangrijke voordelen biedt.

- Binnen- en buitenwand van de koepel zijn uitermate stevig en definitief aan elkaar bevestigd. (Fig.1). Ze kunnen dus niet loskomen.
- De schroefbout is vervaardigd uit polyacetaal en is zo optimaal vorstbestendig.
- Bij de montage wordt in de schroefbout een universele schroef geplaatst.
- Die is nooit in direct contact met de koepelwand waardoor een vlotte bevestiging gewaarborgd is.
- De schroefkapjes verhinderen waterinfiltratie en zijn inbraakwerend.
- Pantserkoepels hebben een ingebouwde anti-inbraakbeveiliging d.m.v. het metalen afdekkapje en de universele "one way"-schroef. (Fig.2)

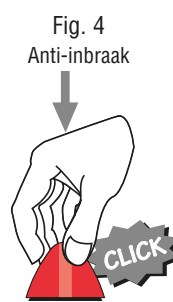
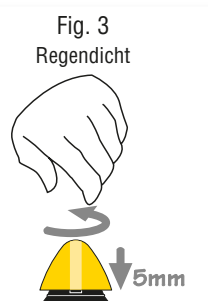


De nieuwe Skylux®-koepeldop geeft een nieuwe herkenbare "look" aan de Skylux®-koepel. Deze zeer verfijnde dop biedt enorme voordelen op het vlak van montage en verhoogt de veiligheid aanzienlijk voor elk type licht-koepel. Vanaf nu werkt u alleen nog met universele schroeven. Die vindt u samen met de koepeldoppen in de kartonnen hoekverpakking.

De bout is opgebouwd uit slagvaste kunststof en is voorzien van grippunten en een aandrukkring om een waterdichte en blijvende afdichting tot stand te brengen. Zowel bij de standaardversie (Fig.1) als de polycarbonaat koepel (Fig. 2) is de klipdop zo ontworpen dat u hem in een regendichte stand (Fig.3) kunt plaatsen of definitief kunt vastklikken, zodat de beveiliging tegen inbraak of vandalisme groter wordt. Voor de pantserkoepel (Fig.4) is er bovendien nog altijd de universele "one way"-schroef met metalen afdekkapje die het inbrekers nog moeilijker maakt om binnen te dringen in uw gebouw.

Bij de assemblage van de koepel worden de schalen door middel van bout en moer met elkaar verbonden. De kunststof (polyacetaal) die gebruikt wordt voor deze bout en moer, is geheel vorstbestendig en slagvast. De klipdoppen worden in de kartonnen hoekbeschermers verpakt tijdens stockage en transport. Eenmaal op de werf schroeft u de koepel vast op het raam of de opstand.

Nu hebt u de keuze: gewoon regendicht afsluiten of doorklikken naar de onomkeerbare anti-inbraakstand. Als u gewoon regendicht afsluit (Fig. 3), volstaat een kwartdraai beweging en drukt u de dop naar beneden tot de dop vastzit. Wenst u de dop definitief vast te klikken (Fig. 4)? Druk dan hard door op de dop tot u de click hoort.



STANDAARD SCHALENCOMBINATIES

	Acrylaatkoepel	Pantserkoepel	Heatstopkoepel
Enkelwandig (EW)	helder acrylaat of opaal acrylaat	helder PC	helder Heatstop PC
Dubbelwandig (DW)	helder acrylaat/helder acrylaat opaal acrylaat/opaal acrylaat	helder PC/helder acrylaat helder PC/opaal acrylaat	helder Heatstop PC/ helder acrylaat helder Heatstop PC/opaal acrylaat
Driewandig (3 W)	helder acrylaat/helder acrylaat/helder acrylaat opaal acrylaat/helder acrylaat/opaal acrylaat	helder PC/helder acrylaat/helder acrylaat helder PC/opaal acrylaat/opaal acrylaat	-
EP 10 -koepel (6W)	helder acrylaat/kanaalplaat PC/opaal acrylaat	helder PC/kanaalplaat PC/opaal PC	-
EP 16 -koepel (8W)	helder acrylaat/kanaalplaat PC/opaal acrylaat	helder PC/kanaalplaat PC/opaal PC	-

Voor niet-standaard schalencombinaties geldt een prijstoeslag van 4,5 %.

LICHTTRANSMISSIE EN G-WAARDE

Materiaal		Lichttransmissie (EN ISO 13.468)		g-waarde *
Acrylaat koepel	EW	Helder (H)	90%	87%
		Opaal (O)	83%	76%
	DW	Helder (H/H)	81%	75%
		Opaal (O/O)	69%	58%
	3 W	Helder (H/H/H)	73%	65%
		Opaal (O/H/O)	63%	51%
Pantserkoepel	EW	Helder (H)	88%	83%
		Opaal (H/O)	73%	63%
	DW	Helder (H/H)	79%	72%
		Opaal (H/O)	73%	63%
	3 W	Helder (H/H/H)	71%	63%
		Opaal (H/O/O)	61%	48%
Heatstop pantser - koepel	EW	helder Heatstop (T)	56%	46%
		Opaal (T/O)	46%	35%
	DW	Helder (T/H)	50%	40%
		Opaal (T/O)	46%	35%
	3 W	Helder (T/H/H)	45%	35%
		Opaal (T/O/O)	39%	27%
EP 10 koepel PMMA	6 W	Opaal (H/EP10/O)	51%	43%
EP 10 koepel PC	6 W	Opaal (H/EP10/O)	35%	32%
EP 16 koepel PMMA	8 W	Opaal (H/EP16/O)	45%	40%
EP 16 koepel PC	8 W	Opaal (H/EP16/O)	31%	30%

H: helder O: opaal T: helder Heatstop EP10: 4-wandige SPC kanaalplaat EP16: 6-wandige SPC kanaalplaat EP: energy profit

* g-waarde : totale doorgang van de zonne-energie

U-WAARDE EN AKOESTISCH DEMPINGSGETAL

Koepel		Ut (W/m²K)	Ug (W/m²K)	Rw (dB)
Enkelwandig	EW	2,48*	5,36*	-
Dubbelwandig	DW	1,53*	2,68*	20
Heatstop dubbel	DW	1,53*	2,68*	20
Driewandig	3 W	1,18*	1,70**	22
Vierwandig	4 W	1,06*	1,37*	23
EP 10-koepel	6 W	1,01*	1,23*	21
EP 16-koepel	8 W	0,94*	1,03*	22

Opstanden	Uf (W/m²K)
PVC 16/20	2,2*
PVC 16/00	1,0**
PVC 30/20	1,0**
PVC 35/30	0,89*
Polyester H15	2,05*
Polyester D15 - D30 - D50	1,29*
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (geïsoleerd)	1,0*
Metaal M15-M20-M25-M30-M40-M50 (niet geïsoleerd)	> 100* (ronde opstanden zijn niet geïsoleerd)

Ug : U (glass)-waarde of isolatiewaarde van de lichtkoepel volgens EN ISO 6946* of EN ISO 12567-2**

Uf : U(frame)-waarde of isolatiewaarde van de opstand volgens EN ISO 6946* of EN ISO 12567-2**

Ut : U(totaal)-waarde of gemiddelde isolatiewaarde van koepel met opstand PVC 35/30 voor dagmaat (B) 100 x 100 cm

Deze waarde is indicatief en verbeterd na aanbrengen van isolatie en dakdichtingsmembraan.

Rw : Akoestisch dempingsgetal (dB)



www.agplastics.com
info@agplastics.com

AG.Plastics steunt:

A.L.S.-liga • Make a Wish • Koning Boudewijnstichting • Special Olympics • Rode Kruis • Kom op tegen Kanker • Education Trust • De Kouter Kids

© COPYRIGHT AG.PLASTICS 2012 all rights reserved