

**LICHTKOEPELS
EEN LUMINEUS IDEE**

CE



VERLICHTING

Daklicht brengt 3 X meer licht dan verticale beglazing, creëert een vrije, open sfeer en maakt alles licht.

UITGEBREID ASSORTIMENT

Meer dan 135 afmetingen (rond, vierkant of rechthoekig), glashelder, opaal of heatstop, bol- of piramidevorm, acrylaat of polycarbonaat (extra slagvast met attest 1200 Joule). Deze combinaties zijn beschikbaar in enkel-, dubbel of drie-wandige uitvoering. Daarnaast is er nog de superisolerende Skylux® EP koepel. Skylux® biedt een ruim assortiment toebehoren zoals: verschillende rook- en warmte afvoersystemen, binnen- en buitenzonwering, insectengaas, manuele en elektrische (afstands) bediening.

INBRAAKWEREND

De nieuwe inventieve en unieke koepeldoppen zijn voor acrylaat- en polycarbonaat pantserkoepels inbraakvertragend en beschermen tegen vandalisme. De metalen anti-diefstal dop en one-wayschroef bemoeilijken inbraak.

ESTHETISCH

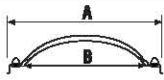
De lichtkoepel biedt een fraai en discreet uitzicht, zowel van binnen als van buiten. De afwerking is uitermate verzorgd. De hedendaagse architect maakt er optimaal gebruik van en kiest meer en meer voor een Skylux® lichtkoepel.



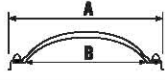
voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® cd-rom

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be





	B DAGMAAT	A OVERMETEN
	30 x 30	46 x 46
	40 x 40	56 x 56
	45 x 45	61 x 61
	50 x 50	66 x 66
	55 x 55	71 x 71
	60 x 60	76 x 76
	70 x 70	86 x 86
	75 x 75	91 x 91
	80 x 80	96 x 96
	90 x 90	106 x 106
	100 x 100	116 x 116
	105 x 105	121 x 121
	110 x 110	126 x 126
	120 x 120	136 x 136
	130 x 130	146 x 146
	140 x 140	156 x 156
	150 x 150	166 x 166
	155 x 155	171 x 171
	160 x 160	176 x 176
	170 x 170	186 x 186
	180 x 180	196 x 196
	200 x 200	216 x 216
	30 x 80	46 x 96
	30 x 90	46 x 106
	30 x 130	46 x 146
	40 x 70	56 x 86
	40 x 100	56 x 116
	40 x 130	56 x 146
	40 x 160	56 x 176
	40 x 190	56 x 206
	40 x 220	56 x 236
	40 x 280	56 x 296
	45 x 75	61 x 91
	45 x 105	61 x 121
	50 x 70	66 x 86
	50 x 80	66 x 96
	50 x 100	66 x 116
	50 x 110	66 x 126
	50 x 140	66 x 156
	50 x 170	66 x 186
	50 x 200	66 x 216
	50 x 230	66 x 246
	60 x 80	76 x 96
	60 x 90	76 x 106
	60 x 120	76 x 136
	60 x 130	76 x 146
	60 x 150	76 x 166
	60 x 180	76 x 196
	60 x 200	76 x 216
	70 x 100	86 x 116
	70 x 130	86 x 146
	70 x 150	86 x 166
	70 x 160	86 x 176
	70 x 200	86 x 216
	70 x 220	86 x 236
	75 x 105	91 x 121
	75 x 125	91 x 141
	75 x 165	91 x 181
	75 x 175	91 x 191



	B DAGMAAT	A OVERMETEN
	75 x 225	91 x 241
	80 x 110	96 x 126
	80 x 130	96 x 146
	80 x 140	96 x 156
	80 x 160	96 x 176
	80 x 170	96 x 186
	80 x 180	96 x 196
	80 x 200	96 x 216
	80 x 220	96 x 236
	80 x 230	96 x 246
	80 x 250	96 x 266
	80 x 280	96 x 296
	90 x 120	106 x 136
	90 x 150	106 x 166
	90 x 180	106 x 196
	90 x 210	106 x 226
	100 x 130	116 x 146
	100 x 150	116 x 166
	100 x 160	116 x 176
	100 x 190	116 x 206
	100 x 200	116 x 216
	100 x 220	116 x 236
	100 x 230	116 x 246
	100 x 250	116 x 266
	100 x 280	116 x 296
	105 x 165	121 x 181
	105 x 225	121 x 241
	110 x 140	126 x 156
	110 x 170	126 x 186
	110 x 230	126 x 246
	120 x 140	136 x 156
	120 x 150	136 x 166
	120 x 180	136 x 196
	120 x 210	136 x 226
	130 x 160	146 x 176
	130 x 190	146 x 206
	130 x 200	146 x 216
	130 x 220	146 x 236
	130 x 230	146 x 246
	130 x 250	146 x 266
	130 x 280	146 x 296
	145 x 170	161 x 186
	160 x 200	176 x 216
	160 x 220	176 x 236
	160 x 230	176 x 246
	160 x 250	176 x 266
	160 x 280	176 x 296
○	∅ 40	∅ 56
	∅ 50	∅ 66
	∅ 60	∅ 76
	∅ 70	∅ 86
	∅ 80	∅ 96
	∅ 90	∅ 106
	∅ 100	∅ 116
	∅ 110	∅ 126
	∅ 120	∅ 136
	∅ 130	∅ 146
	∅ 140	∅ 156
	∅ 160	∅ 176
	∅ 170	∅ 186

DEALER

**HEATSTOP
RÖHM PLEXIGLAS XT**



ZONREFLECTEREND

De gecoëxtrudeerde HEATSTOP-laag weerkaatst 68% van de warmtestralen.

BLIJVEND EFFECT

Dankzij de gecoëxtrudeerde HEATSTOP-laag blijft de HEATSTOP koepel actief door de tijd heen.

EXCLUSIEF UITZICHT

De HEATSTOP koepel is van binnen bijzonder esthetisch en uitermate verzorgd. Hij verspreidt een aangenaam diffuus licht. De buitenwand heeft een mooie parelmoer glans.

UITGEBREID ASSORTIMENT

De HEATSTOP koepel is in alle standaard afmetingen verkrijgbaar. Voor meer informatie raadpleeg onze website : www.skylux.be
Alle montage mogelijkheden kunnen toegepast worden. Aan u de keus !

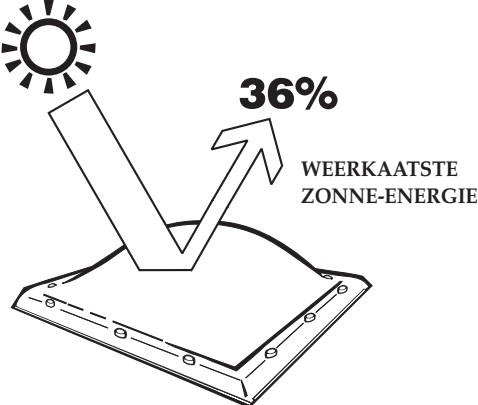
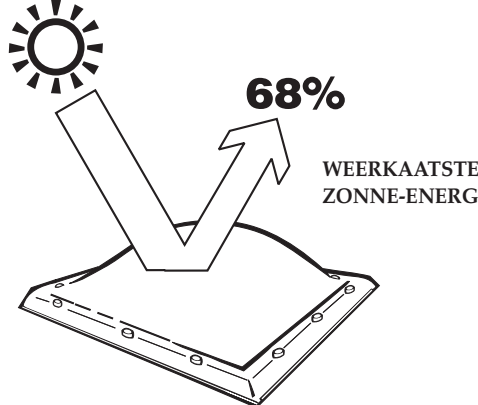


voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® video of cd rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN SKYLUX®

• UITVOERING :

<p>STANDAARD OPAAL KOEPEL : lichttransmissie: 69% g-waarde: 0,53</p> <p>buitenwand: acrylaat XT opaal</p> <p>binnenwand: acrylaat XT opaal</p>  <p>36% WEERKAATSTE ZONNE-ENERGIE</p>	<p>HEATSTOPKOEPEL : lichttransmissie: 43% g-waarde: 0,32</p> <p>buitenwand: Plexiglas® XT Heatstop</p> <p>binnenwand: acrylaat XT opaal</p>  <p>68% WEERKAATSTE ZONNE-ENERGIE</p>
---	---

• LICHTTRANSMISSIE : 43 %

- U-WAARDE : ★★ (dubbelwandige koepel) 2,9 W/m².K
★★★ (driewandige koepel) 1,97 W/m².K

• 1-G WAARDE : 0,68

• G-WAARDE : g = 0,32

- VOORDELEN :
 - 50% minder opwarming van de verlichte ruimtes
 - UV-bestendig /verkleurt niet
 - glad oppervlak
 - lichttransmissie blijvend gegarandeerd
 - bijzonder stabiel in de tijd
 - 10 x sterker dan glas

• AFMETINGEN : voor het volledige assortiment verwijzen wij naar ons Skylux® tarief en de website: www.skylux.be

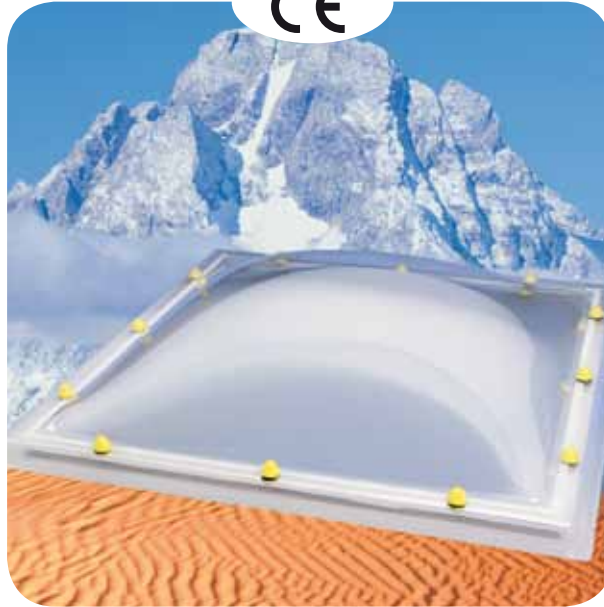
• GARANTIES EN ATTESTEN :



DEALER

**EP = ENERGY PROFIT
SUPERISOLERENDE LICHTKOEPEL**

CE



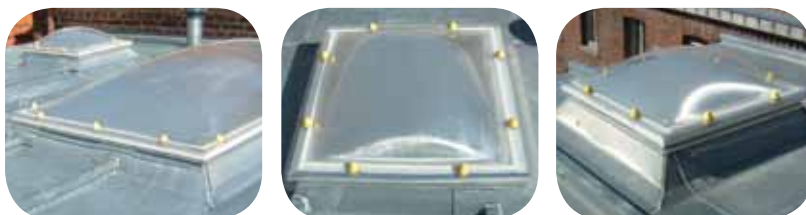
- ✓ Absolute top-isolatiewaarde: **1,2 W/m².K**
- ✓ Perfecte benutting van het serre-effect, de heldere buitenschaal buffert de zonnewarmte
- ✓ Egale lichtspreading door de opale binnenschaal
- ✓ Combineerbaar met het grootste Europees aanbod pvc-, polyester- en/of metaalopstanden
- ✓ Minimum aan lichtverlies
- ✓ Optimale esthetische waarde

eardis



Vraag uw premie aan via www.agplastics.com

★★★★ Garantie door ervaring ★★★★★
(sinds 1969 fabrikant van lichtkoepels & lichtstraten)



voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis cd-rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be

GAMMA & TARIEF SKYLUX®-EP LICHTKOEPEL

	B DAGMAAT			A OVERMETEN			SKYLUX®-EP PMMA	SKYLUX®-EP PC
□	40	X	40	56	X	56	132 €	195 €
	50	X	50	66	X	66	171 €	259 €
	60	X	60	76	X	76	213 €	313 €
	70	X	70	86	X	86	256 €	383 €
	80	X	80	96	X	96	286 €	427 €
	90	X	90	106	X	106	355 €	533 €
	100	X	100	116	X	116	390 €	613 €
	105	X	105	121	X	121	432 €	659 €
	110	X	110	126	X	126	471 €	721 €
	120	X	120	136	X	136	562 €	904 €
▭	70	X	100	86	X	116	321 €	477 €
	80	X	130	96	X	146	454 €	665 €
	100	X	130	116	X	146	525 €	837 €
	100	X	160	116	X	176	565 €	870 €
	100	X	200	116	X	216	744 €	1172 €

Uitvoering

- De Skylux®-EP PMMA is standaard driewandig en samengesteld uit een acrylaat heldere buitenschaal, een 10 mm PC meerwandige heldere tussenschaal en een opaal acrylaat binnenschaal.

Deze koepel is superisolerend: $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

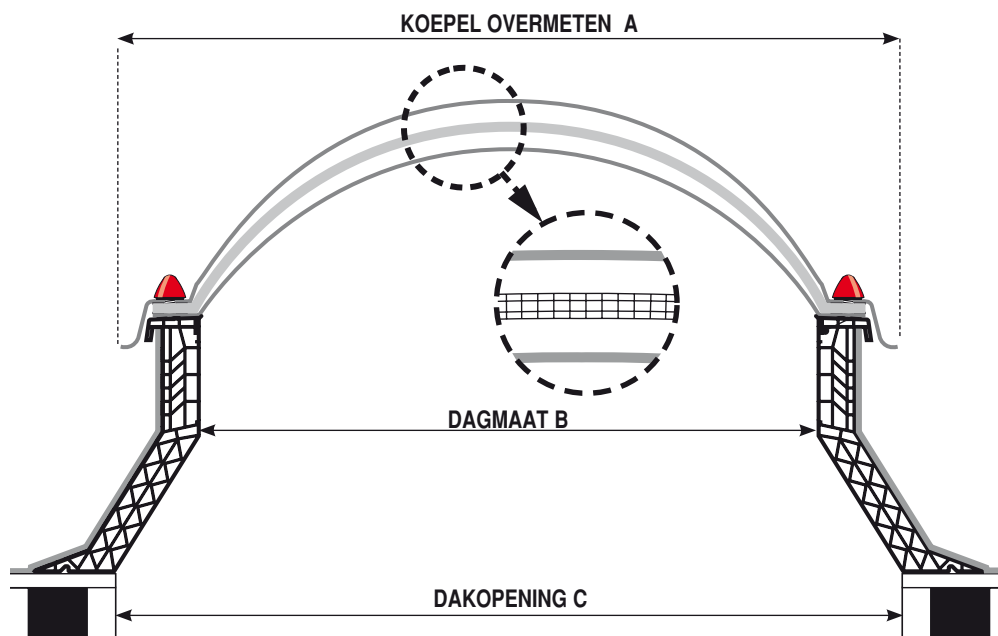
De g-waarde (energiewinst) bedraagt 0,40.

- De Skylux®-EP PC is standaard driewandig en samengesteld uit een massief PC heldere buitenschaal, een 10 mm PC meerwandige heldere tussenschaal en een opaal polycarbonaat binnenschaal.

Deze koepel is superisolerend: $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

De g-waarde (energiewinst) bedraagt 0,37.

- Combineerbaar met alle andere Skylux®-opstanden (zie Skylux® tarief)



koepel overmeten A = dagmaat B + 16 cm
dakopening C = dagmaat B + 20 cm

DEALER

PANTSERKOEPEL IN POLYCARBONAAT



SLAGVAST

De buitenwand van de Skylux® pantserkoepel is in polycarbonaat met een opmerkelijke slagvastheid: 250 maal hoger dan die van glas; d.w.z. praktisch onbreekbaar.

INBRAAKWEREND

De bevestigingsschroeven van het "one way"-type kunnen onmogelijk teruggeschroefd worden. Een anti-diefstal clips in staal maakt de one-way schroef onbereikbaar. De rode kunststof dop dekt het geheel volledig af en beschermt extra tegen vandalisme.

WEERBESTENDIG

De buitenwand is vervaardigd uit massief polycarbonaat van minstens 3 mm dikte, is uitstekend weerbestendig en van duurzame kwaliteit.

UITGEBREID ASSORTIMENT

Meer dan 100 afmetingen rond, vierkant of rechthoekig, glashelder, opaal of heatstop, bol- of piramidevorm, enkel-, dubbel-, driewandige of EP - (energy profit) uitvoering. Aan u de keus!



voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis cd-rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be



TECHNISCHE FICHE SKYLUX® - PANTSERKOEPEL

Algemene productbeschrijving:

De Skylux® koepelschalen zijn vervaardigd uit geëxtrudeerde polycarbonaat kunststofplaten.

Ze kunnen enkelwandig, dubbelwandig en driewandig toegepast worden.

EW = heldere PC buitenwand

DW = heldere PC buitenwand met heldere of opale PMMA binnenwand

3W = heldere PC buitenwand met heldere of opale PMMA binnenwanden

EP = heldere PC buitenwand met tussenwand in helder vierwandig PC 10mm en binnenwand in opaal PC

Heatstop DW = heatstop buitenwand met heldere of opale PMMA binnenwand

Pantserkoepels met meerdere wanden in polycarbonaat op aanvraag.

Specifieke eigenschappen:

Mechanische eigenschappen	Slagvastheid: 250 keer slagvaster dan glas met een zelfde dikte. Geen schade bij schokken gelijk aan de impact van een stalen bol van 1000 gr. die van 4 m hoog valt.
Thermische eigenschappen	U-waarde - enkelwandig: 5.36 W/m ² .K - dubbelwandig: 2.68 W/m ² .K - driewandig: 1.70 W/m ² .K - EP-koepel (zeswandig): 1.20 W/m ² .K
Optische eigenschappen	Heldere schaal: 88% (glas 90%) Opale schaal: 50%
Afmetingen	Koepelafmetingen: www.agplastics.com Plaatdikte: 3 mm
Soortelijke massa	1.20 kg/dm ³

Attesten en certificaten:

- CE volgens EN1873
- 1200 Joule certificaat Cebtp D313.9.823.1/2
- BBA certificaat
- Brandattest polycarbonaat: - Euroklasse B, s₁, d₀ (EN 13501-1)
 - M2 (NFP 92-501)
 - CLASS 1Y (BS 476-7)
 - B2 (DIN 4102)



Fig. 1
Voor polycarbonaat koepels

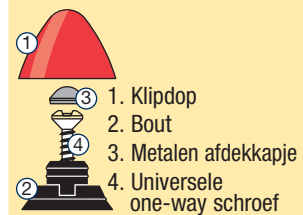


Fig. 2
Waterdicht

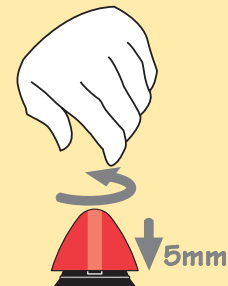
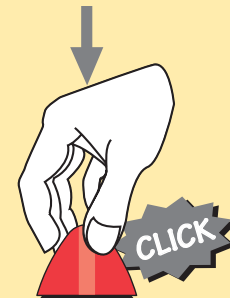


Fig. 3
Anti-inbraak



VOOR HET VOLLEDIGE ASSORTIMENT VERWIJZEN WIJ NAAR ONS SKYLUX® TARIEF EN WEBSITE:
www.agplastics.com

DEALER

SKYLUX®

LICHTKOEPEL VOOR WARMTEAFVOER DIE OPENT TOT EEN HOEK VAN 140°

AG.PLASTICS QUALITY

verrijgbaar
vanaf
01/01/06



E I G E N S C H A P P E N

OMSCHRIJVING BASISVERSIE MET SMELTLOOD

Door middel van twee gasdrukveren in een kantelbare console kan de koepel bij ontkoppelen van het smeltlood (90°C) zich ogenblikkelijk 140° openen. Een electromagneet met bedieningscentrale kan het smeltlood vervangen.

Het gebruik van een geïsoleerde pvc-opstand 16/0, een isolerend pvc-raam en een dubbelwandige koepel biedt alle voordelen van de Skylux® lichtkoepels tegenover de metaalopstanden van vergelijkbare systemen.

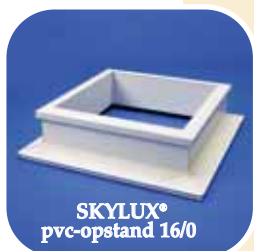
De dagmaat blijft ook volledig vrij en wordt niet belemmerd door centraal gemonteerde aandrijfmechanismen.

Uw Skylux® 140° koepel ziet er uit als een gewone lichtkoepel, maar biedt u de garantie dat, bij een temperatuur van 90°C of een onderbreking van de electromagneet, de koepel opent tot 140°.

VOORDELEN

- 140° opening
- Isolerende opstand
- Isolerend raam
- Isolerende koepel
- Eenvoudig voorgemonteerd systeem
- Maximaal lichtrendement door onbelemmerde dagopening
- Uitvoering met smeltlood
- Uitvoering met electromagneet
- M1 voor pvc-opstand
- M2 voor polycarbonaat koepel

Verkrijgbare afmetingen zie keerzijde.



SKYLUX®
pvc-opstand 16/0



SKYLUX®
lichtkoepel



SKYLUX®
koepel 140°



voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® video of cd-rom

voor meer info : info@agplastics.com
www.agplastics.com

TECHNISCHE FICHE SKYLUX® - 140° VOOR WARMTEAFVOER

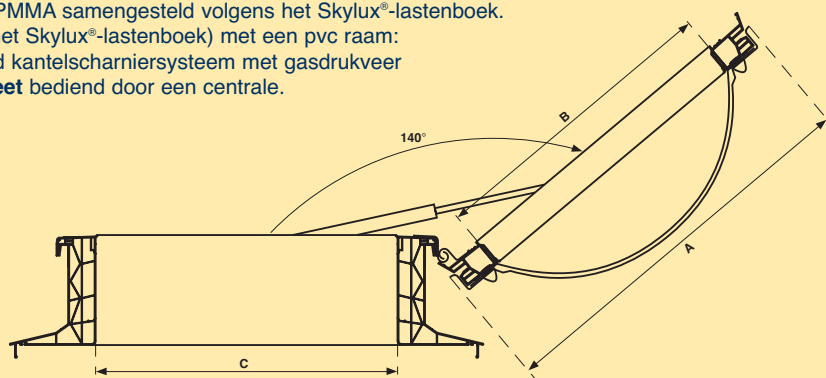
Algemene productbeschrijving:

De Skylux®-140° koepel bestaat uit:

- Een dubbelwandige Skylux®-lichtkoepel: PC of PMMA samengesteld volgens het Skylux®-lastenboek.
- Een meerwandige pvc-opstand 16/0: (volgens het Skylux®-lastenboek) met een pvc raam: volgens het Skylux®-lastenboek, een opengaand kantelscharniersysteem met gasdrukveer met smeltveiligheid op 90°C of electromagneet bediend door een centrale.

De Skylux® 140° bestaat in afmetingen:

C	A	B
100 x 100	116 x 116	100 x 100
120 x 120	136 x 136	120 x 120
140 x 140	156 x 156	140 x 140



De Skylux®-140° wordt gebruikt als warmteafvoer. Dit betekent dat de koepel opent van zodra een temperatuur van 90°C bereikt is.

De koepel blijft dan open staan en wordt van op het dak terug manueel gesloten. Het smeltlood wordt eveneens vervangen.

De Skylux®-140° met elektromagneet kan ook gebruikt worden als warmteafvoer dat door middel van een sturingscentrale bediend wordt. De centrale is voorzien van 2 serieel geschakelde 12Volt batterijen (=24Volt) die bij netstroomuitval (220V) de magneet minimaal 48 uur lang van spanning blijft voorzien. (Raadpleeg de technische fiche van de Skylux®-koepel sturingscentrale)

Als de spanning wegvalt opent het systeem zich en dient het ook van op het dak gesloten te worden.

De Skylux®-140° opent zich door middel van twee zijdelingse gasdrukveren. Dankzij een 2-traps uitschuifbeweging wordt een openingshoek van 140° bekomen.

Het unieke aan dit systeem is dat de koepel er blijft uitzien als een gewone Skylux®-lichtkoepel. Er zijn praktisch geen elementen aanwezig die de dagmaat belemmeren en zo het lichtrendement verminderen.

Specifieke eigenschappen electromagneet:

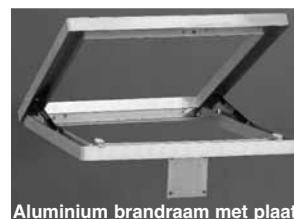
spanning	24 volt Vcc
verbruik	12 Watt
trekkracht	300 daN

Specifieke eigenschappen gasdrukveer:

hefkracht	2x 350 N
slaglengte	350 mm
gewicht	0,7 kg
afmetingen	totale lengte van de geopende veer: 760 mm

DEALER

ALUMINIUM BRANDRAMEN



Aluminium brandraam met plaat

		ALU-BRANDRAAM MET			
B		SMELTLOOD	DUBBEL SMELTLOOD SM2	PLAAT	DUBBELE PLAAT PL2
DAGMAAT		SM		PL	
	40 x 40	381		349	
	50 x 50	398		368	
	55 x 55	408		376	
	60 x 60	417		386	
	70 x 70	435		405	
	75 x 75	443		412	
	80 x 80	452		420	
	90 x 90	471		439	
	100 x 100	488		458	
	105 x 105	499		465	
	110 x 110	506		474	
	120 x 120	525	604	492	553
	130 x 130	544	645	510	601
	140 x 140		683	527	648
	30 x 80	408		376	
	30 x 130	452		420	
	40 x 70	408		376	
	40 x 100				454
	40 x 160			458	
	50 x 70	417		386	
	50 x 80			395	
	50 x 100	443			
	50 x 110	452		420	
	50 x 170			474	
	60 x 90	443		412	
	60 x 120	471		439	
	70 x 100	462		431	
	70 x 130			458	
	70 x 160			484	
	75 x 105			439	
	75 x 125	488		458	
	75 x 175		624		577
	75 x 225		723		695
	80 x 110			448	
	80 x 130	499		465	
	80 x 170				577
	80 x 180		645		601
	80 x 220		723		695
	80 x 230		742		718
	80 x 250				765
	80 x 280		839		835
	90 x 120	499		465	
	100 x 130	518	586	484	529
	100 x 150		624	500	577
	100 x 160	544	645	510	601
	100 x 200		723		695
	100 x 220		762		743
	100 x 230		782		765
	100 x 250		822		812

Waarom kiezen voor aluminium brandramen?

De aluminium brandramen zijn speciaal ontwikkeld om gebruikt te worden met opengaande koepels systeem M (zie p.32).

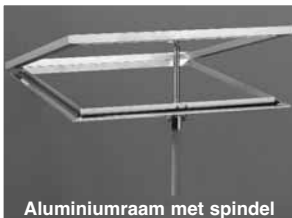
Versterkt aluminium

Het brandraam is gemaakt uit versterkt aluminium. Er zijn altijd twee gasdrukveren in het raam gemonteerd om het raam met de koepel te kunnen openen.

In functie van de dagmaat worden twee veren van 350N of 500N voorzien. Daarnaast is een **enkel of dubbel smeltlood met krachtverdelers** gemonteerd of kunt u een brandraam nemen met een **enkele of dubbele montageplaat**. Het brandraam met montageplaat wordt gebruikt om een elektromagneet (EMA) op te bevestigen. Meer over dit systeem vindt u op pag. 32.

Andere systemen, zoals windasbediening (SF3) en trekken-lossen systeem (TL), zijn te verkrijgen op aanvraag.

Deze systemen voldoen NIET aan de EN 12.101-2 of de NBN S21-208-1 en -3 norm. Hiervoor verwijzen we naar onze Skymax® CE (zie pag. 27) en Skylux® 160° CE (zie pag. 28 & 29).



Aluminiumraam met spindel

ALUMINIUMRAMEN

Waarom kiezen voor Skylux® aluminiumramen?

De aluminiumramen kunnen gebruikt worden als vluchtraam als ze van een handvat voorzien worden. Je zet het raam vast door de 2 telescopische geleiders vast te draaien. Er is dan geen spindel voorzien.

In sommige gevallen zijn gasdrukveren voorzien (*).

Aluminiumramen zijn minder geschikt in condensgevoelige ruimtes.

Scharnieren

Op ramen met enkele spindel ↑ worden de scharnieren op de korte zijde gemonteerd. De vluchtramen ↑ hebben een enkele klink.

Bij ramen waar een dubbele spindel ↑↑ vereist is, komen de scharnieren op de lange zijde. De vluchtramen ↑↑ hebben een dubbele klink.

Opmerkingen

1. Zie pag. 26 voor alle toebehoren (afzonderlijk te bestellen).
2. Voor bepaalde toepassingen raden wij een versterkt aluminiumraam aan (zie pag. 24).
3. De prijzen van deze aluminiumramen zijn de som van het complete raam en de beugels.

De spindels of andere toebehoren dienen apart bijbesteld te worden.

Attesten

Skylux® heeft een CE-goedkeuring volgens EN 1873.



Aluminium vluchtraam

		ALURAAM MET BEUGELS VOOR				
□	B DAGMAAT	1 SPINDEL of 24V motor SP	2 SPINDELS of 24V motoren TS	1 ELEK. SPIND. 230V ES	2 ELEK. SPIND. 230V ES2	VLUCHT- RAAM VL
			30 x 30	104 ●		
	40 x 40	109 ●		139		
	45 x 45	112 ●				
	50 x 50	115 ●		150		↑ 188
	55 x 55	119 ●		154		↑ 193
	60 x 60	123 ●		158		↑ 199
	70 x 70	130 ●		166		↑ 208
	75 x 75	134 ●		171		↑ 213
	80 x 80	137 ●		177		↑ 218
	90 x 90	146 ●		184		↑ 227
	100 x 100	155 ●		193		↑ 237
	105 x 105	159 ●		199		↑ 242
	110 x 110	162 ●		203		↑ 246
	120 x 120	174 ●		211		↑ 257
	130 x 130	183 ●	209 ●	222	282	↑↑ 285
	140 x 140		219 ●	230	291	↑↑ 664 *
	150 x 150	206	227 ●		302	
	155 x 155		232			
	160 x 160		237 ●		311	
	170 x 170		246		321	
	180 x 180		257 ●		330	
	200 x 200		276 ●		349	
□	30 x 80	119 ●		154		
	30 x 90	123				
	30 x 130	137 ●	165	177		
	40 x 70	119 ●		154		↑ 198
	40 x 100	130 ●		166		
	40 x 130	140				
	40 x 160	155 ●	178			
	40 x 190	167				
	45 x 75	123		158		↑ 199
	45 x 105	134				↑ 213
	50 x 70	123 ●		158		↑ 199
	50 x 80	127 ●		162		↑ 203
	50 x 100	134 ●		171		↑ 213
	50 x 110	137 ●		177		↑ 218
	50 x 140	150				↑↑ 251
	50 x 170	162 ●		203		
	50 x 200		190			
	50 x 230		218			
	60 x 80	130 ●				↑ 208
	60 x 90	134 ●		171		↑ 213
	60 x 120	146 ●		184		↑ 227
	60 x 130	150		189		↑↑ 251
	60 x 150	159		199		
	60 x 180	174 ●	200			
	60 x 200	183	209			
	70 x 100	140		180		↑ 223
	70 x 130	155 ●		193		↑↑ 256
	70 x 150	162 ●	189	203		
	70 x 160	167		207		↑↑ 270
	70 x 200	188	214			
	70 x 220		223		237	
	75 x 105	146 ●				
	75 x 125	155 ●		193		↑ 237
	75 x 165	174				

● UIT VOORRAAD LEVERBAAR

VOOR ANDERE RAMEN IS ER EEN LEVERINGSTERMIJN VAN 3 WEKEN

ALUMINIUMRAMEN



B		ALURAAM MET BEUGELS VOOR				
		1 SPINDEL of 24V motor SP	2 SPINDELS of 24V motoren TS	1 ELEK. SPIND. 230V ES	2 ELEK. SPIND. 230V ES2	VLUCHT-RAAM VL
	75 x 175	179	204	216	278	↑↑ 277
	75 x 225	206	227	238	302	
	80 x 110	150		189		↑ 232
	80 x 130	159	181	199		↑↑ 261
	80 x 140	162		203		
	80 x 160	174		211		↑↑ 276
	80 x 170	179	204	216	278	↑↑ 272
	80 x 180	183	209	222	282	↑↑ 285
	80 x 200	196	219	222		
	80 x 220	206	227		302	
	80 x 230		232		306	
	80 x 280		257		330	
	90 x 120	159		199		↑ 242
	90 x 150	174	200	211		↑↑ 276
	90 x 210		227		302	
	100 x 130	167	196	208	267	↑↑ 270
	100 x 150	179	204	216	282	↑↑ 280
	100 x 160	183	209	222	282	↑↑ 285
	100 x 200	206	227	238	302	↑↑ 322
	100 x 220		237		311	
	100 x 230		242		317	
	100 x 250		252		326	↑↑ 378
	100 x 280		266		341	
	105 x 165		214			
	105 x 225		242			
	110 x 140	179	204			↑↑ 281
	110 x 170	196	219	230	291	
	110 x 230		246		321	
	120 x 140		209			↑↑ 285
	120 x 150	188	214		287	
	120 x 180	206	227	238	302	
	120 x 210		242		317	
	130 x 160	201	223		297	
	130 x 190		237		311	
	130 x 200		242		317	
	130 x 220		252		326	
	130 x 230		257		330	
	130 x 250		266		341	
	130 x 280		280		356	
	145 x 170		235		308	
	160 x 200		257		330	
	160 x 220		266		341	
	160 x 230		269		345	
	160 x 250		280		356	
	160 x 280		295		369	
○	∅ 40	205		242		
	∅ 50	220		257		
	∅ 60	234		269		
	∅ 70	248		284		
	∅ 80	261		300		
	∅ 90	277		312		
	∅ 100	289		327		
	∅ 110	304		342		
	∅ 120	318		356		
	∅ 130	331		369		
	∅ 140	346		425		
	∅ 160	373		412		
	∅ 170	386		432		

Supplement voor handvat met sleutel voor aluminium vluchtraam (art. 9910)

61



● UIT VOORRAAD LEVERBAAR

SYSTEEM E



Een snelmontage, gebruikt als brandkoepel, is steeds te berekenen door volgende 4 onderdelen samen te tellen:

1. Koepels: zie p. 4 t.e.m. 11
2. Opstanden: zie p. 14 t.e.m. 19
3. Gemonteerde PVC ramen ↑ of ↑↑ : zie p. 20 t.e.m. 21
4. Openings- en bedieningssysteem: zie prijs hieronder

SYSTEEM E	Brandkoepel met 24 Volt gelijkstroommotor (openen en sluiten)	PRIJS
	<p>Het openen van de snelmontage gebeurt d.m.v. een 24Volt gelijkstroom motor met koerslengte van 550 mm en montageconsole. Steeds scharnierpunt onderaan</p> <p>Enkele motor ↑ Prijs motor (24V =) : (art.21142) 319,30 Supplement console : (art.23317) 62,40</p> <p>Dubbele motor ↑↑ Prijs motor (24V =) voor tandem: (art.22037) 430,60 Meeloopspindel 550 mm: (art.22117) 170,60 Supplement 2 consoles: 2 x (art.23317) 124,80 tussenstang 1000 mm: of (art.22133) 67,60 tussenstang 1500 mm (afm. B >= 220cm): (art.22134) 77,00</p>	
	<p>Bedieningssysteem</p> <p>Centrale Skycom met geïntegreerde alarmdrukknop en prioritaire sluiting. (art.22994) 537,70</p>	
	<p>Toebehoren</p> <p>Optische rookdetector + sokkel voor Skycom (art.22995) + (art.22996) 65,30</p> <p>Temperatuurdetector + sokkel voor Skycom (art.23190) + (art.22996) 65,30</p> <p>Branddrukknop + opbouwdoos (art.22997) + (art.23002) 33,20</p> <p>bijkomende prioritaire rode sleutelschakelaar (art.22998) 91,50 (max. 1 per centrale & max. 1 centrale per sleutelschakelaar)</p> <p>Regendetector + interface voor Skycom centrale (art.19978) 354,60</p> <p>Winddetector + interface voor Skycom centrale (art.19976) 357,80</p> <p>Wind- en regendetector + interface voor Skycom centrale (art.19979) 489,90</p>	

Waarom kiezen voor rookafvoer systeem E ?

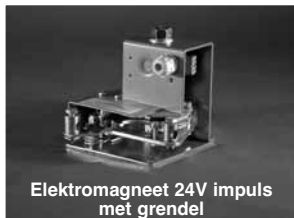
Systeem E is een rookkoepel met elektrische bediening. Deze rookkoepel is beschikbaar voor elke Skylux® afmeting en wordt voorzien van een enkele 24 V motor ↑ of 24 V motor met meeloopspindel ↑↑.

De koepel opent max 55 cm (of 75 cm op aanvraag). Men kan de koepel in elke stand openen voor ventilatie. De bediening gebeurt d.m.v. een centrale Skycom met noodbatterijen.

Opmerking

Dit systeem is **NIET** conform aan de NBN S21.208-1 en -3 of de EN 12.101-2.

Hiervoor verwijzen we naar onze Skymax® CE (zie pag. 27) en Skylux® 160° CE (zie pag. 28 & 29).



Elektromagneet 24V impuls met grendel

Waarom kiezen voor rookafvoer systeem M ?

Systeem M is een rookkoepel met mechanische bediening. Deze rookkoepel bestaat steeds uit een opstand, een koepel en een brandraam (zie pag. 25). Deze rookkoepel is beschikbaar met een enkel smeltlood (SM) of een dubbel smeltlood (SM2). De koepel opent enkel bij een temperatuur van 70°C.

Systeem M is ook verkrijgbaar met elektromagneet (EMA) enkel of in tandem. De elektromagneet wordt steeds gecombineerd met een brandraam met plaat (PL) of dubbele plaat (PL2).

De bediening gebeurt d.m.v. een centrale Skycom EMA met noodbatterijen of bij een temperatuur van 70°C. Een rookkoepel systeem M heeft geen ventilatiefunctie en opent 110° (max 100 x 100 cm), 90° (max 120 x 120 cm) of 60° (grote koepels).

Opmerking

Dit systeem is **NIET** conform aan de NBN S21.208-1 en -3 of de EN 12.101-2.

Hiervoor verwijzen we naar onze Skymax® CE (zie pag. 27) en Skylux® 160° CE (zie pag. 28 & 29).

Andere brandsystemen :

- Het systeem P met een dubbelwerkende luchtdrukcilinder
- Het systeem SF3 met smeltlood 70°C en windasbediening voor verluchting
- Het systeem TL met smeltlood 70°C en trekken/lossen systeem voor manuele opening (enkel openen)

Prijs op aanvraag.

Deze systemen voldoen **NIET** aan de NBN S21.208- 1 en 3 of EN 12.101-2. Hiervoor verwijzen we naar onze Skymax® CE (zie pag. 27) en Skylux® 160° CE (zie pag. 28 & 29).



Aluminium brandraam met smeltlood en krachtverdeler



Smeltlood met krachtverdeler

SYSTEEM M

Een brandkoepel systeem M is steeds te berekenen door volgende 4 onderdelen samen te tellen:

1. Koepels: zie p. 4 t.e.m. 11
2. Opstanden: zie p. 14 t.e.m. 19
3. Aluminium brandramen met enkele plaat PL of dubbele plaat PL2: zie p. 25
4. Openings- en bedieningssysteem EMA of SM: zie prijs hieronder

SYSTEEM EMA	Brandraam met smeltlood 70°C en vergrendelings elektromagneet voor elektrische opening (enkel openen)	PRIJS
	SET bestaande uit: brandraam met plaat (zie tarief p 25: alu-brandraam voorzien van plaat PL) en 1 elektromagneet 24V impuls + grendel (art.5993) (art.6031)	prijs raam + 253,80 15,50 269,30
	Als 1 zijde 1,2 m of groter wordt de SET: brandraam met dubbele plaat (zie tarief p 25: alu-brandraam met dubbele plaat PL2) en 1 elektromagneet 24V impuls + grendel (art.5993) (art.6031) 1 adaptatiestuk (art.5995) 1 tandemstuk + verbindingstang grendel (art.6025) (art.6031)	prijs raam + 253,80 15,50 6,20 26,80 15,50 317,80
	Detectiesystemen: Skycom EM centrale 24V met batterij, lader en controlepaneel "open" bediening met drukknop achter breekglas op het frontpaneel (art.23191)	537,70
	Supplementair te bestellen: branddrukknop (art.22997) met opbouwdoos (art.23002) optische rookdetector (art.22995) op sokkel (art.22996)	25,70 7,50 59,30 6,00
Gelijkaardige magneten type 12V of 230V (impuls of onderbreking) zijn op bestelling te verkrijgen (prijs op aanvraag) N.B.: Dit systeem is geen verluchtingssysteem.		

SYSTEEM SM / SM2	Brandraam met smeltlood 70°C en krachtverdeler
	1. Brandraam type SM Zie tabel p. 25
	Brandraam met dubbel smeltlood 70°C en krachtverdeler 2. Brandraam type SM2 Te gebruiken vanaf één zijde groter of gelijk aan 1,2 m. Zie tabel p.25

Opengaande systemen

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

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

A. Mogelijkheden

• Manuele spindel

Het verluchttingsraam is voorzien van bevestigingsbeugels zodat het eenvoudig is een spindel (een koperen vijzel met een lengte van max. 30 cm) te monteren. 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 moeilijk bereikbare plaatsen of voor meer comfort. De motor duwt de koepel 30 cm open. Bediening gebeurt met een schakelaar van het in- of opbouwtype, met of zonder verklikkerlichtje.

Elektrische eigenschappen van de motor: 220 V - 50 Hz - 170 W. Grotere koepels hebben een dubbele motor.



telegestuurde kettingmotor



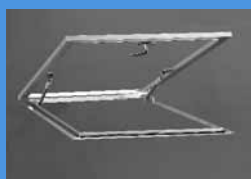
elektrische spindel 230V



elektrische kettingmotor 230V

• Vluchtraam

Deze opengaande SKYLUX® koepel doet ook dienst als daktoegang of als vluchtluk. Het kader is voorzien van een handvat en twee telescopische geleidingen die men kan vastzetten.



vluchtraam

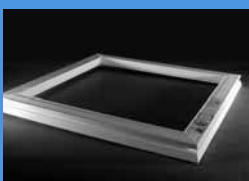


pvc-vluchtraam

B. Uitvoeringen

• Pvc-raam

Het grote voordeel van pvc-ramen is hun goede thermische eigenschappen. Dankzij het pvc-raam vermindert de kans op condensvorming aanzienlijk.



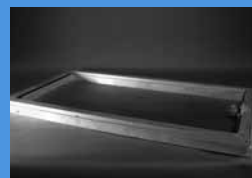
pvc-raam

• Alu-raam

De aluminiumramen 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 raam gebruikt worden.



aluminiumraam



versterkt aluminiumraam

C. SKYCOM®

Deze koepelsturingcentrale kenmerkt zich in het bijzonder door haar heel eenvoudige aansluiting en bediening. Alle bedieningsknoppen en controlefuncties werden aangebracht op het voorpaneel.

Door haar bijzonder concept kan men door foute aansluitingen de centrale niet beschadigen. Foutmeldingen in het systeem worden op het frontpaneel aangegeven.



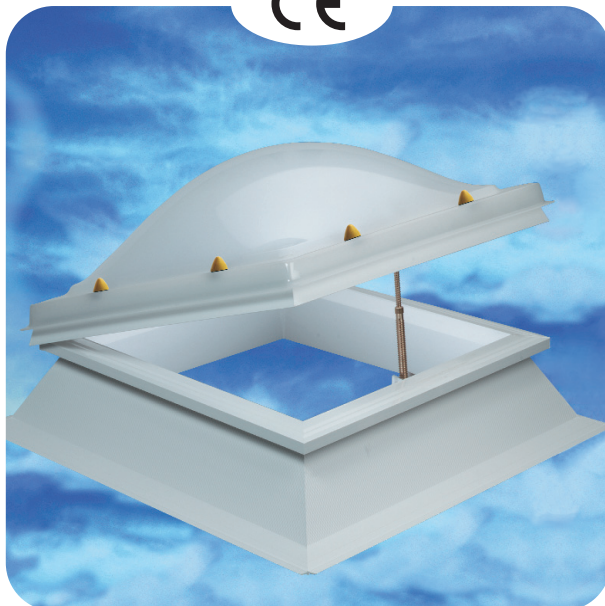
koepelsturingcentrale



AG. PLASTICS

LICHTKOEPELS SNELMONTAGE

CE



KANT EN KLAAT

Lichtkoepel, opengaand raam, opstand met roestvrije scharnieren, bedienings-systeem ... alles is voorgemonteerd. U hoeft niets te boren, te passen of uit te meten.

EENVOUDIGE EN SNELLE PLAATSING

De plaatsing verloopt moeiteloos: u haakt het raam aan de opstand vast en u bekomt een perfect waterdicht geheel dat esthetisch zeer verzorgd is.

GOEDE ISOLATIE

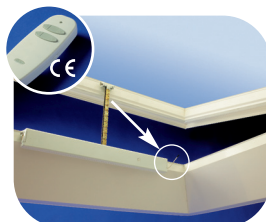
De lichtkoepel is dubbelwandig (optie: driewandig of skylux® EP). Ook het pvc-raam en de opstand zijn meerwandig. De snelmontage garandeert een uitstekende isolatie.

UITGEBREID ASSORTIMENT

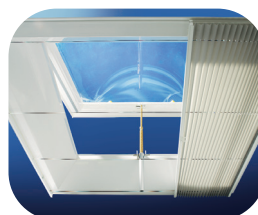
Meer dan 135 afmetingen (vierkant of rechthoekig), lichtkoepel glashelder, opaal of heatstop, bol- of piramidevorm, acrylaat of polycarbonaat (extra slagvast met attest 1200 Joule), enkel-, dubbel- of driewandige uitvoering, manueel of elektrisch opengaand. Opengaande systemen kunnen nu ook uitgerust worden met het inventieve Skylux® insectengaas, zodat verluchten mogelijk wordt zonder ongewenste insecten binnen te laten. Aan u de keus! In optie kan de koepel uitgerust worden met een binnenzonwering.



spindel inklikken, klaar!



optie: 230 V tele-kettingmotor

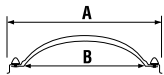


optie: binnenzonwering

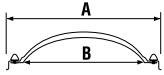
voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® cd-rom

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be



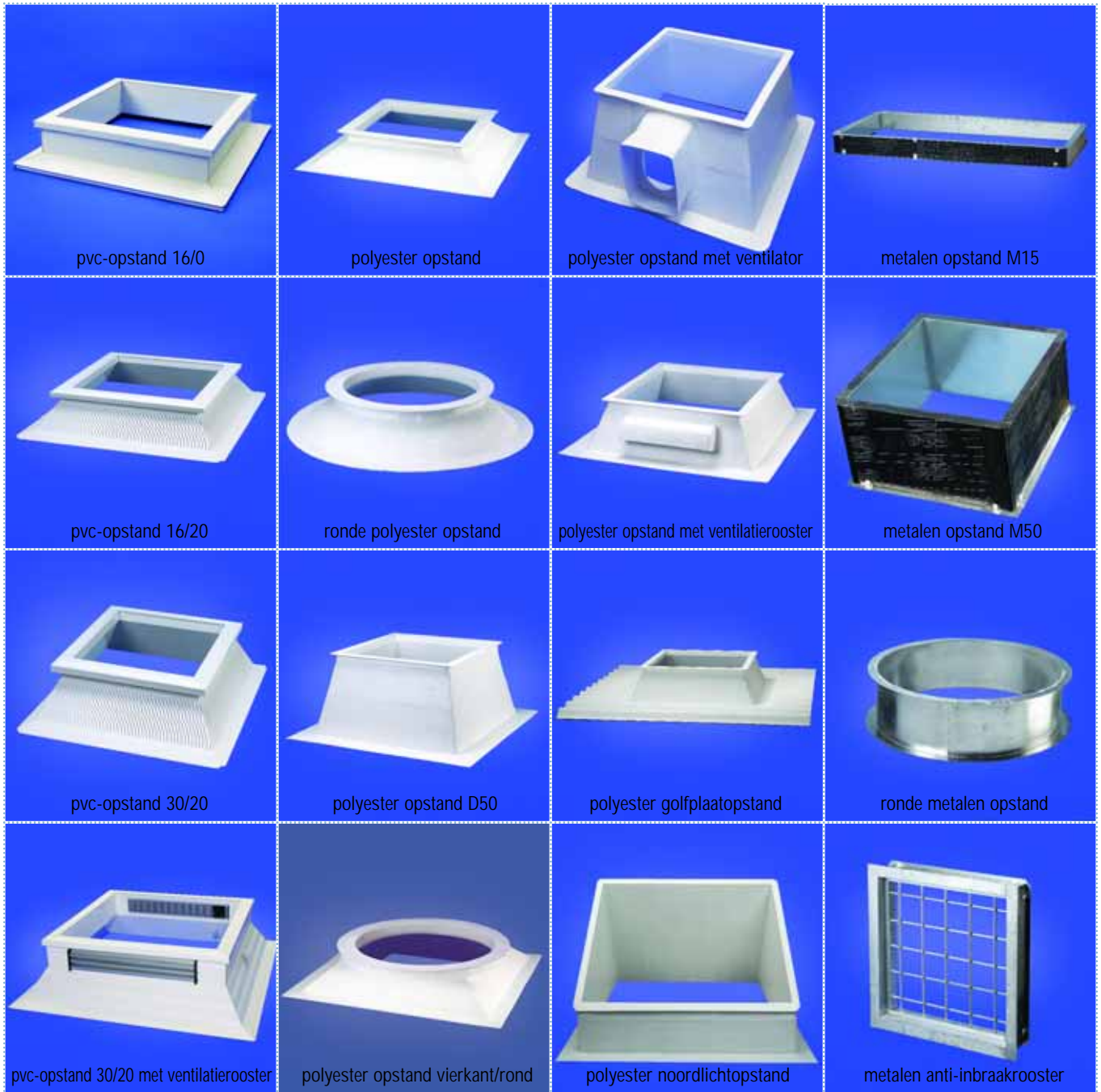


	B DAGMAAT	A OVERMETEN
	30 x 30	46 x 46
	40 x 40	56 x 56
	45 x 45	61 x 61
	50 x 50	66 x 66
	55 x 55	71 x 71
	60 x 60	76 x 76
	70 x 70	86 x 86
	75 x 75	91 x 91
	80 x 80	96 x 96
	90 x 90	106 x 106
	100 x 100	116 x 116
	105 x 105	121 x 121
	110 x 110	126 x 126
	120 x 120	136 x 136
	130 x 130	146 x 146
	140 x 140	156 x 156
	150 x 150	166 x 166
	155 x 155	171 x 171
	160 x 160	176 x 176
	170 x 170	186 x 186
	180 x 180	196 x 196
	200 x 200	216 x 216
	30 x 80	46 x 96
	30 x 90	46 x 106
	30 x 130	46 x 146
	40 x 70	56 x 86
	40 x 100	56 x 116
	40 x 130	56 x 146
	40 x 160	56 x 176
	40 x 190	56 x 206
	40 x 220	56 x 236
	40 x 280	56 x 296
	45 x 75	61 x 91
	45 x 105	61 x 121
	50 x 70	66 x 86
	50 x 80	66 x 96
	50 x 100	66 x 116
	50 x 110	66 x 126
	50 x 140	66 x 156
	50 x 170	66 x 186
	50 x 200	66 x 216
	50 x 230	66 x 246
	60 x 80	76 x 96
	60 x 90	76 x 106
	60 x 120	76 x 136
	60 x 130	76 x 146
	60 x 150	76 x 166
	60 x 180	76 x 196
	60 x 200	76 x 216
	70 x 100	86 x 116
	70 x 130	86 x 146
	70 x 150	86 x 166
	70 x 160	86 x 176
	70 x 200	86 x 216
	70 x 220	86 x 236
	75 x 105	91 x 121
	75 x 125	91 x 141
	75 x 165	91 x 181
	75 x 175	91 x 191



	B DAGMAAT	A OVERMETEN
	75 x 225	91 x 241
	80 x 110	96 x 126
	80 x 130	96 x 146
	80 x 140	96 x 156
	80 x 160	96 x 176
	80 x 170	96 x 186
	80 x 180	96 x 196
	80 x 200	96 x 216
	80 x 220	96 x 236
	80 x 230	96 x 246
	80 x 250	96 x 266
	80 x 280	96 x 296
	90 x 120	106 x 136
	90 x 150	106 x 166
	90 x 180	106 x 196
	90 x 210	106 x 226
	100 x 130	116 x 146
	100 x 150	116 x 166
	100 x 160	116 x 176
	100 x 190	116 x 206
	100 x 200	116 x 216
	100 x 220	116 x 236
	100 x 230	116 x 246
	100 x 250	116 x 266
	100 x 280	116 x 296
	105 x 165	121 x 181
	105 x 225	121 x 241
	110 x 140	126 x 156
	110 x 170	126 x 186
	110 x 230	126 x 246
	120 x 140	136 x 156
	120 x 150	136 x 166
	120 x 180	136 x 196
	120 x 210	136 x 226
	130 x 160	146 x 176
	130 x 190	146 x 206
	130 x 200	146 x 216
	130 x 220	146 x 236
	130 x 230	146 x 246
	130 x 250	146 x 266
	130 x 280	146 x 296
	145 x 170	161 x 186
	160 x 200	176 x 216
	160 x 220	176 x 236
	160 x 230	176 x 246
	160 x 250	176 x 266
	160 x 280	176 x 296
○	∅ 40	∅ 56
	∅ 50	∅ 66
	∅ 60	∅ 76
	∅ 70	∅ 86
	∅ 80	∅ 96
	∅ 90	∅ 106
	∅ 100	∅ 116
	∅ 110	∅ 126
	∅ 120	∅ 136
	∅ 130	∅ 146
	∅ 140	∅ 156
	∅ 160	∅ 176
	∅ 170	∅ 186

DEALER



Pvc-opstanden

Een pvc-opstand is de meest economische manier om uw lichtkoepeel op het dak te bevestigen. De opstand is opgebouwd in X-structuur (foto p.14). Dat zorgt voor een uitstekende isolatiewaarde, hitte- en uitzettingstabiliteit.

Pvc-opstanden zijn ook uitermate geschikt om er allerhande opengaan-de systemen op aan te brengen.

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 allerhande mechanismen op aan te brengen.

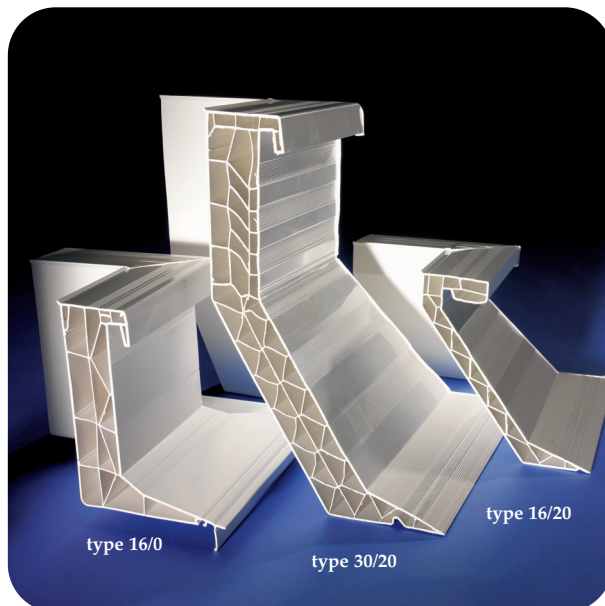
Speciale uitvoeringen

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

Metaalopstand

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.

OPSTANDEN IN PVC



ECONOMISCH

De pvc-koepelopstanden zijn tot 40% voordeliger dan de polyester opstanden en bieden heel wat meer mogelijkheden.

AFWERKING

Een speciale film beschermt de opstand tijdens transport en montage. Verder binnenaafwerking is verleden tijd : verwijder de folie en bewonder het glatte oppervlak.

SUPER-ISOLEREND

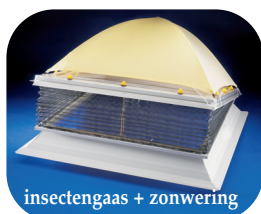
De speciaal ontwikkelde X-structuur zorgt voor een zeer gunstige U-waarde tot 1,0 W/m².K (voor het type 16/0 en 30/20) en een uitgesproken stevigheid.

EENVOUDIGE PLAATSING

De plaatsing van de pvc-opstand is vrij eenvoudig en verschilt niet van andere traditionele opstanden uit polyester. Zowel het koud als warm verkleven van de dakbedekking, vlamlassen of met warme lucht lassen, kan probleemloos met deze opstanden.

RUIME MOGELIJKHEDEN

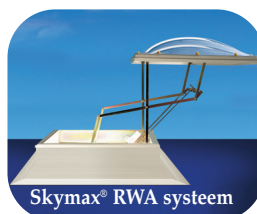
De Skylux® pvc-opstand kan dienen als basis voor vaste en opengaande koepels. Het type 30/20 kan probleemloos voorzien worden met het Skymax® of Skylux® 160°C RWA-systeem en/of geïntegreerde verluchting.



insectengaas + zonwering



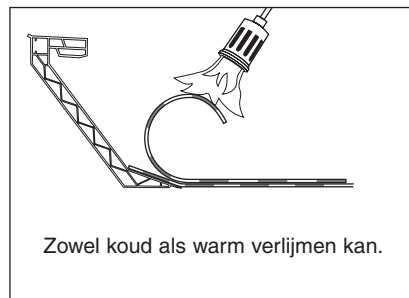
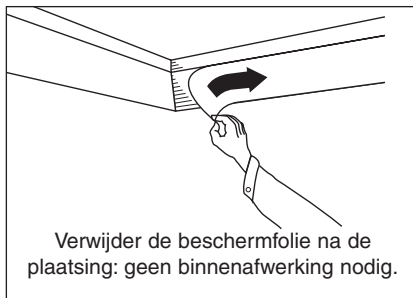
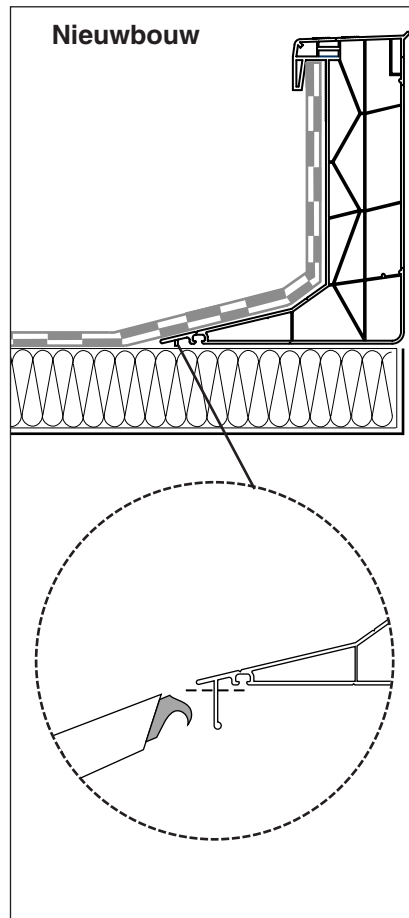
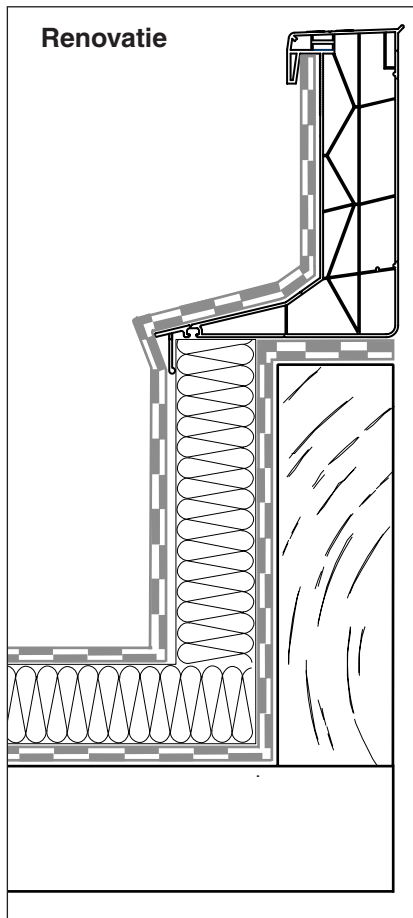
met ventilatierooster



Skymax® RWA systeem

voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® video of cd rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be



© COPYRIGHT AG PLASTICS 2008

┌
DEALER
└

┌
└

TECHNISCHE FICHE SKYLUX®-PVC LICHTKOEPELOPSTANDEN

TYPE 16/20

Algemene productbeschrijving

De Skylux® koepelopstanden zijn vervaardigd uit witte geëxtrudeerde polyvinylchloride kunststof-profielen van slagvaste raamkwaliteit. Ze zijn driewandig en voorzien om verschillende types dakafdichtingsbanen aan de opstand te lassen. De binnenzijde is glad afgewerkt en vraagt geen extra behandeling na plaatsing van de opstand. De opstand is voorzien om beugels en scharnieren stevig in te bevestigen.

De specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen:
UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit

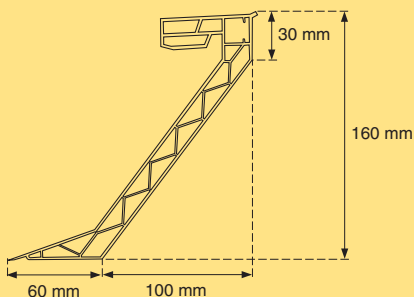
Thermische eigenschappen:
U-waarde: 2.20 W/m².K

Afmetingen:
Wanddikte: 16.50 mm
Hoogte: 160 mm
Sponning: dagmaat + (2x100) mm

Soortelijke massa:
1500 kg/m³

Attesten en certificaten

- Algemene technische goedkeuring ATG 05/1795
- Brandattest M1



TYPE 30/20

Algemene productbeschrijving

De Skylux® koepelopstanden zijn vervaardigd uit witte geëxtrudeerde polyvinylchloride kunststof-profielen van slagvaste raamkwaliteit. Ze zijn vijf-wandig en voorzien om diverse systemen in of op te monteren. (Skymax® RWA, ingebouwd verluchttingsrooster). Verschillende types dakafdichtingsbanen kunnen aan de opstand gelast worden. De binnenzijde is glad afgewerkt en vraagt geen extra behandeling na plaatsing van de opstand. De opstand is voorzien om beugels en scharnieren stevig in te bevestigen.

De specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen:
UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit

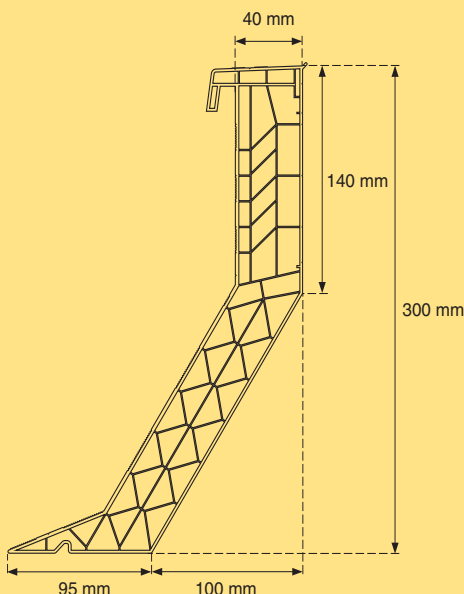
Thermische eigenschappen:
U-waarde*: 1.0 W/m².K

Afmetingen:
Wanddikte: 40 mm
Hoogte: 300 mm
Sponning: dagmaat + (2x100) mm

Soortelijke massa:
1500 kg/m³

Attesten en certificaten

- Algemene technische goedkeuring ATG 05/1795
- Brandattest M1
- Hoogte volgens de Europese norm EN 12101/2
- * U-waarde volgens EN 12567/2



TYPE 16/0

Algemene productbeschrijving

De Skylux® koepelopstanden zijn vervaardigd uit witte geëxtrudeerde polyvinylchloride kunststof-profielen van slagvaste raamkwaliteit. Ze zijn vierwandig en voorzien om als verhogingsopstand, renovatieopstand of als nieuwe opstand te gebruiken. Er kunnen diverse systemen in of op gemonteerd worden. (ingebouwd verluchttingsrooster). De opstand is voorzien van een gecoëxtrudeerde lip die bij het monteren van de opstand bovenop een andere opstand waterinfiltratie verhindert. Indien de opstand niet als verhogings- of renovatieopstand gebruikt wordt, kan deze lip met een gewoon haakmesje verwijderd worden. Verschillende types dakafdichtingsbanen kunnen aan de opstand gelast worden. De binnenzijde is glad afgewerkt en vraagt geen extra behandeling na plaatsing van de opstand. De opstand is voorzien om beugels en scharnieren stevig in te bevestigen.

De specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen:
UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit

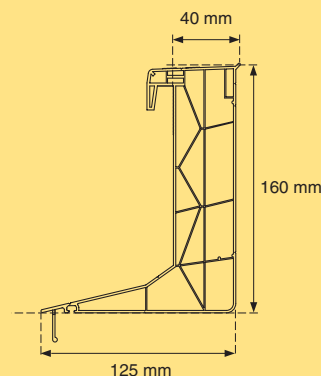
Thermische eigenschappen:
U-waarde*: 1.0 W/m².K

Afmetingen:
Wanddikte: 40 mm
Hoogte: 160 mm
Sponning = dagmaat

Soortelijke massa:
1500 kg/m³

Attesten en certificaten

- Algemene technische goedkeuring ATG 05/1795
- Brandattest M1
- * U-waarde volgens EN 12567/2



LASTENBOEK SKYLUX®-PVC LICHTKOEPELOPSTANDEN

.10 OMVANG

De werken omvatten:

#-De levering en de plaatsing van Skylux® lichtkoepels # met opengaande ramen en # met opstanden.

#-De levering en de plaatsing van Skylux® "Snelmontage" lichtkoepel met opstand en opengaand raam.

.20 MEETCODE

Per stuk (met vermelding van dagmaat van de koepel).

Pro Memorie:

Zie lijst met de meest verkochte koepels en opstanden onderaan.

.30 MATERIALEN

#Skylux® koepel :

De koepel is samengesteld uit #één#twee#drie# thermisch gevormde platen, met volgende kenmerken:

- Materiaal: massieve kunststof.
- Dikte: 2 à 5 mm, afhankelijk van de koepelafmeting.
- Uitrusting: oplegrand en een afdruiplens van minimaal 40 mm hoog.
- Montage van de schalen: met een conisch gevormde, driedelige schroefbout in POM (Polyacetaal)/ASA.
- Afdichting schalen onderling: met een dubbelklevende PE-band
- Afdichting met opstand: met een zelfklevende rotvrije PE-strip voor een perfecte afdichting.

De bout gaat door de oplegrand van elke schaal en zorgt voor de nodige uitzettingsruimte van de koepel na montage op de opstand.

De koepel wordt - afhankelijk van het type opstand - aangeleverd met inox schroeven of bouten.

De Skylux® koepels hebben bovendien de volgende kenmerken :

- Uitvoering: #enkelwandig.
#dubbelwandig.
#driewandig.
#acrylaat koepel (PMMA)
#polycarbonaat koepel (PC)
#polycarbonaat pantserkoepel met buitenwand in PC en binnenwand(en) in PMMA, geleverd met "One-way" anti-inbraak schroeven.
- Vorm: #bolvormig. #piramidevormig.
#rechthoekig. #rond.
- Helderheid: #helder PC. #helder PMMA. #opaal PMMA. # brons PMMA. #heatstop PMMA.

De ramen hebben volgende kenmerken:

- Type: #PVC-raam, meerwandig en met interne kamerstructuur.
#PVC-vluchtraam, meerwandig en met interne kamerstructuur en voorzien van 2 telescopische geleiders en een handgreep voor de vergrendeling. (aanbevolen tot max. dagmaat 105 x 105).
#Voorzien met spindel voor ventilatie.
- Materiaal: UV-bestendig PVC, van slagvaste raamkwaliteit en RVS-scharnieren.
- Dagmaat: 20 cm kleiner dan de sponningsmaat van een PVC-opstand 16/20 - 30/20 (dakopening).

De opstanden hebben de volgende kenmerken:

- Type: # standaard PVC-opstand 16/20, driewandig en met interne vakwerkstructuur.

- Materiaal: UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Gewicht: 2,15 kg/m.
- Hoogte: 16 cm.
- Dagmaat: 20 cm kleiner dan de sponningsmaat (dakopening).

#

- Type: verhoogde PVC-opstand 30/20, vijfzijdig en met interne vakwerkstructuur.

- Materiaal: UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Gewicht: 3,6 kg/m.
- Hoogte: 30 cm.
- Dagmaat: 20 cm kleiner dan de sponningsmaat (dakopening).

#

- Type: PVC-opstand 16/0 als #gewone #verhogingsopstand, vierzijdig en met interne vakwerkstructuur.

- Materiaal: UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Gewicht: 1,97 kg/m.
- Hoogte: 16 cm.
- Dagmaat: is gelijk aan de sponningsmaat (dakopening).

#

- Type: verhoogde en verluchte PVC-opstand 30/20 met rooster, vijfzijdig en met interne vakwerkstructuur.

- Materiaal: UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Gewicht: 3,6 kg/m.
- Hoogte: 30 cm.
- Dagmaat: 20 cm kleiner dan de sponningsmaat (dakopening).

#

- Type: verluchte PVC-opstand 16/0 met rooster, vierzijdig en met interne vakwerkstructuur.

- Materiaal: UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Gewicht: 1,97 kg/m.
- Hoogte: 16 cm.
- Dagmaat: gelijk aan de sponningsmaat (dakopening).

#Snelmontagekoepel: (voorgemonteerde opengaande koepel)

Deze is samengesteld uit de koepel, de PVC-opstand en een PVC-raam.

De RVS-scharnieren zijn gemonteerd op raam en opstand zo dat ze op de werf enkel nog moeten worden ingehaakt. Na het inklikken van de spindel is de opengaande koepel volledig klaar.

Het PVC-raam heeft de volgende kenmerken:

- Materiaal: geproduceerd uit UV-bestendig PVC, van raamkwaliteit.
- Opbouw: condensvrij, door opbouw met zeven kamers.
- Afdichting: het raam is over de volledige omtrek onderaan, voorzien van een gecoëxtrudeerde afdichtingslip.
- Uitrusting: #enkele spindel.#enkele kettingspindel. #tandemspindel.
#enkele #dubbele elektrische spindel. #Rook- en Warmte-Afvoersysteem #Skymax® RWA systeem #Skylux® 160° CE.

.40 UITVOERING

De koepels worden geplaatst volgens de voorschriften van de fabrikant, in overeenstemming met de dakopbouw.

.60 CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

De Skylux® koepels hebben een ATG-keuring.

Standaard Skylux®: ATG 1795.

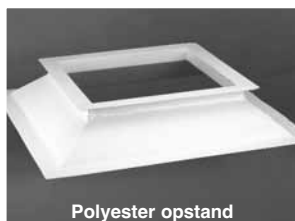
Pantserkoepel (PC): ATG 1804 en 1200-Joule-certificaat.

De PVC-Lichtkoepelopstanden hebben een brandattest M1.

De Skylux® lichtkoepels worden gedurende 10 jaar gewaarborgd.



POLYESTER OPSTANDEN



Polyester opstand

Waarom kiezen voor een polyester opstand?

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

Verschillende vormen

De "Duitse" opstanden (D) vanaf hoogte 30 cm kunnen voorzien worden van een ingebouwd verluchttingsrooster.

De polyester opstanden kunnen ook in ronde uitvoering verkregen worden.

De polyester opstanden worden trouwens nog in andere vormen aangeboden zoals golfplaatopstanden, opstanden met vierkante basis voor ronde koepels, noordlichtopstanden enz... (zie pag.17).

Technische waarden:

* Benelux model (H) 15/25:

U-waarde 1,82 W/m²K

* Duits model (D) 15/20, 30/20, 50/20:

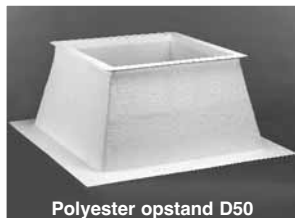
U-waarde 1,07 W/m²K

Attesten

Skylux® heeft een CE-goedkeuring volgens EN 1873.



Ronde polyester opstand



Polyester opstand D50

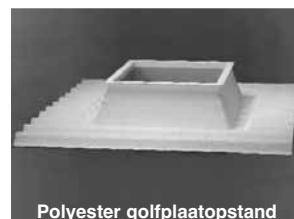
	B		STANDAARD			DUITS MODEL			
	DAGMAAT	C	C DAKOPENING	H15/25	C DAKOPENING	D15/20	D30/20	D50/20	
	30 x 30	55	55	134	50 x 50				
	40 x 40	65	65	123	60 x 60	161	266	349	
	50 x 50	75	75	141	70 x 70	174	289		
	55 x 55	80	80	170	75 x 75	160	296	431	
	60 x 60	85	85	152	80 x 80	197	325	431	
	70 x 70	95	95	179	90 x 90	226	373	489	
	75 x 75	100	100	190	95 x 95				
	80 x 80	105	105	189	100 x 100	235	387	508	
	90 x 90	115	115	208	110 x 110	276			
	100 x 100	125	125	218	120 x 120	289	474	624	
	105 x 105	130	130	222	125 x 125	267	494	648	
	110 x 110	135	135	233	130 x 130				
	120 x 120	145	145	255	140 x 140	341	543	688	
	130 x 130	155	155	276	150 x 150	347	568	745	
	140 x 140	165	165	302	160 x 160				
	150 x 150	175	175	319	170 x 170				
	160 x 160	185	185	341	180 x 180	426	698	915	
	180 x 180	205	205	383	200 x 200	477	784	1029	
	200 x 200	225	225	413	220 x 220	531	870	1146	
		30 x 80	55	105	185	50 x 100	160	296	391
30 x 130		55	155	258	50 x 150	210	387	508	
40 x 70		65	95	141	60 x 90	181	296	391	
40 x 100		65	125	205	60 x 120	219	377		
50 x 70		75	95	170	70 x 90				
50 x 80		75	105	210	70 x 100				
50 x 100		75	125	181	70 x 120				
60 x 90		85	115	181	80 x 110				
60 x 120		85	145	211	80 x 140				
60 x 130		85	155	220	80 x 150	298			
60 x 180		85	205		80 x 200		513		
70 x 100		95	125	197	90 x 120	249	407	534	
70 x 130		95	155	213	90 x 150				
75 x 125		100	150	229	95 x 145				
75 x 175		100	200	266	95 x 195				
75 x 225		100	250	319	95 x 245				
80 x 130		105	155	232	100 x 150	298	459	602	
80 x 160		105	185		100 x 180		543		
80 x 180		105	205	333	100 x 200	307	568	745	
80 x 220		105	245	385	100 x 240	351	656	860	
80 x 230	105	255	399	100 x 250	365	676	887		
80 x 280	105	305	480	100 x 300	423	784	1029		
90 x 120	115	145	232	110 x 140					
90 x 150	115	175	255	110 x 170					
90 x 180	115	205	319	110 x 200					
100 x 130	125	155	244	120 x 150	284	501	659		
100 x 150	125	175	319	120 x 170					
100 x 160	125	185	276	120 x 180	347	568	745		
100 x 190	125	215	298	120 x 210	375	616			
100 x 200	125	225	319	120 x 220	399	656	860		
100 x 220	125	245	341	120 x 240	424	698	915		
100 x 230	125	255		120 x 250	390	719	942		
100 x 250	125	275	368	120 x 270	467	765			
120 x 150	145	175	297	140 x 170					
120 x 180	145	205	319	140 x 200					
120 x 210	145	235	390	140 x 230					
130 x 160	155	185	309	150 x 180	386	632	829		
130 x 190	155	215	341	150 x 210	426	698	915		
130 x 200	155	225	349	150 x 220					
130 x 220	155	245	373	150 x 240	467	765	1003		
130 x 230	155	255	445	150 x 250	482	792			
130 x 250	155	275	401	150 x 270	505	827	1088		
130 x 280	155	305	448	150 x 300	586	961			
145 x 170	170	195	341	165 x 190					
160 x 200	185	225	383	180 x 220					
160 x 220	185	245	404	180 x 240	505	827	1088		
160 x 230	185	255		180 x 250	540	861			
160 x 250	185	275	460	180 x 270	586	961	1263		
160 x 280	185	305	497	180 x 300	629	1032	1356		

● UIT VOORRAAD LEVERBAAR

VOOR ALLE DUITSE MODELLEN IS ER EEN LEVERTERINGSMIJN VAN 2 TOT 3 WEKEN.
DE D15/20 OPSTAND ZONDER H15/25 EQUIVALENT IS MEESTAL UIT VOORRAAD LEVERBAAR.

POLYESTER OPSTANDEN

	STANDAARD		DUITS MODEL				
	B DAGMAAT	C DAKOPENING	H15/25	C DAKOPENING	D15/20	D30/20	D50/20
	Ø 40	Ø 65	126	Ø 60	170	289	379
	Ø 50	Ø 75	146	Ø 70			
	Ø 60	Ø 85	160	Ø 80		348	501
	Ø 70	Ø 95	188	Ø 90	218	375	492
	Ø 80	Ø 105	203	Ø 100	230	395	515
	Ø 90	Ø 115	225	Ø 110			
	Ø 100	Ø 125	238	Ø 120	287	492	648
	Ø 110	Ø 135	267	Ø 130			
	Ø 120	Ø 145	284	Ø 140	310		
	Ø 130	Ø 155	306	Ø 150	347	596	783
	Ø 160	Ø 185	375	Ø 180	426	730	960
Ø 170	Ø 195	399	Ø 190				



Polyester golfplaatopstand

Polyester golfplaatopstand
Deze opstand zorgt voor de integreerbaarheid van een Skylux®-koepl in een dak met golfplaten van verschillende types.



Polyester opstand vierkant-rond

Polyester vierkant-ronde opstand
Deze opstand laat toe een ronde koepl te plaatsen op een vierkante dakopening. Ook esthetisch een priemeur!

GOLFPLAATOPSTAND	

GOLFPLAATOPSTAND GEÏSOLEERD						
GOLFTYPE	B DAGMAAT	C DAKOPENING	HOOGTE	PLAATAFMETING X-Y	PRIJS	
177/51 (= P5)	40 x 40	60 x 60	20	100 x 160	448	
	70 x 70	90 x 90	30	190 x 160	777	
	80 x 80	100 x 100	30	190 x 200	919	
	100 x 100	120 x 120	30	190 x 250	985	
	130 x 130	150 x 150	30	190 x 250	1000	
130/30 (= P8)	40 x 70	60 x 90	20	100 x 160	561	
	130 x 130	150 x 150	30	190 x 250	1000	

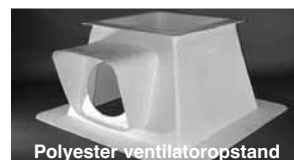


Polyester noordlichtopstand

Polyester noordlicht opstand
Als rechtstreeks zenithaal licht niet gewenst is, kunt u een noordlicht opstand plaatsen.

GOLFPLAATOPSTAND FRANS TYPE ENKELWANDIG						
GOLFTYPE	B DAGMAAT	C DAKOPENING	HOOGTE	PLAATAFMETING	PRIJS	
177/51 (= P5)	100 x 100	100 x 100	20	164 x 157	397	
	100 x 200	111 x 212	20	306 x 173	534	

OPSTAND VIERKANT-ROND					
B DAGMAAT	C DAKOPENING	HOOGTE	PRIJS		
Ø 160	190 x 190	30	785		



Polyester ventilatoropstand

Polyester ventilatoropstand
Deze D50/20 opstand is al voorzien om een X-pelair elektrische ventilator in te bouwen.

NOORDLICHTOPSTAND					
B DAGMAAT	C DAKOPENING	HELLINGSGRAAD	PRIJS		
80 x 130	130 x 130	50°	1036		
100 x 250	150 x 250	50°	1787		

VENTILATOROPSTAND				PRIJS
-Ventilatorbehuizing altijd in te bouwen in een opstand D 50/20	(vanaf dagmaat 80 x 80)			D 50/20 +
-Ventilatorbehuizing voor X-Pelair GX9	(art.18704)			247
-Ventilator X-Pelair GX9	(art.6022)			697
-Bedieningsdoos FR 22/30	(art.6023)			325



Polyester opstand met verlichtingsrooster

Polyester opstand met verlichtingsrooster
Het schuifrooster voor natuurlijke ventilatie kan ingebouwd worden in een opstand D30/20 en wordt met twee touwtjes bediend.

OPSTAND MET VERLUCHTINGSROOSTER				PRIJS
-Verluchtingsrooster altijd in te bouwen in een opstand polyester D 30/20	(vanaf dagmaat 80 x 80)			D 30/20 +
-Per rooster (meerdere roosters mogelijk, afmeting:10 x 60cm)				260

DAGKANTKOKER					
B DAGMAAT	POLYESTER		PVC		
	HOOGTE 10-60 cm	HOOGTE 60-100 cm	HOOGTE 10-60 cm	HOOGTE 60-100 cm	
Ø 40	195 (+ 108)*	306 (+ 108)*	195	304	
Ø 50			233	333	
Ø 60	273 (+ 108)*	369 (+ 108)*	272	367	
Ø 70	306 (+ 108)*	397 (+ 108)*	304	394	
Ø 80	337 (+ 108)*	464 (+ 108)*	335	461	
Ø 90	379 (+ 108)*	522 (+ 108)*	377	520	
Ø 100	421 (+ 108)*	580 (+ 108)*	419	576	
Ø 110			467	647	
Ø 120			513	706	
Ø 130	564 (+ 108)*	769 (+ 108)*	562	765	
Ø 140			637	864	
Ø 160	716 (+ 108)*	970 (+ 108)*	712	964	
Ø 170			797	1078	

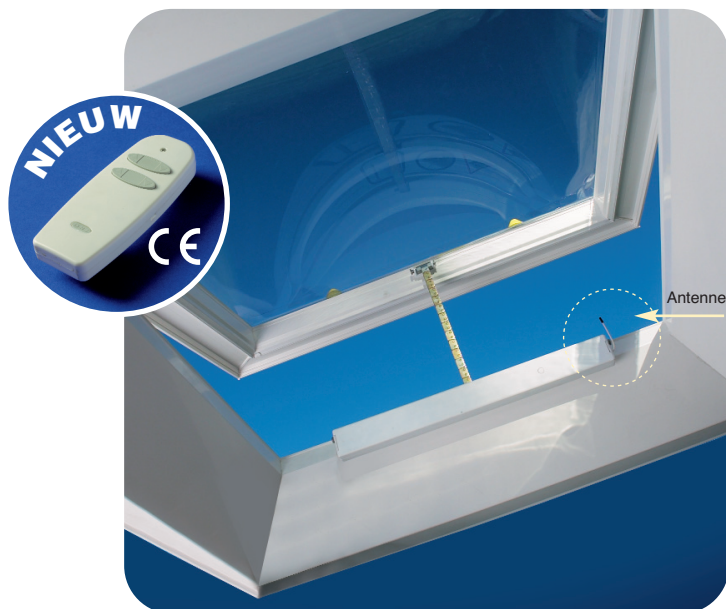


Dagkantkoker in polyester of PVC

Dagkantkoker in polyester of PVC
Deze dagkantkoker zorgt voor een naadloze afwerking tussen uw binnenplafond en de ronde opstand.

* Voor dagkantkokers in polyester geldt een toeslag van € 108,00 per bestelling < 10 stuks.
Leveringstermijn op aanvraag.

OPENINGSMECHANISMEN VOOR LICHTKOEPELS



NIEUWE MOGELIJKHEDEN MINDER WERK

De 230 volt radiogestuurde kettingmotor biedt u heel wat mogelijkheden. In de meeste Skylux®-koepels bouwt u hem gemakkelijk in. Door de radiogestuurde bediening bespaart u op schakelaars. Om de motor in een bestaande Skylux® koepel te plaatsen, hebt u genoeg aan een voedingskabel.

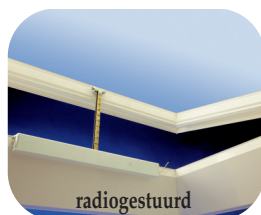
EFFICIENT GEMAKKELIJK REGELBAAR

Radiosturing is veel efficiënter dan infraroodsturing omdat muren of objecten radiogolven niet storen. U kunt op het bedieningsapparaat ook eenvoudig een ventilatiefunctie programmeren die uw koepel na tien minuten in open stand automatisch weer sluit.

Een vaste schakelaar bedient de standaard 230 volt kettingmotor. Bij deze kettingmotor is de koers regelbaar en bepaalt de klant zelf de opening.

ELEGANT HARMONIEUS

Alle spindels hebben een aluminiumbehuizing, wat een nette en discrete montage toelaat.



voor een vlotte montage, vraag naar onze gratis Skylux® video of cd rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN SKYLUX® OPENINGSMECHANISMEN

230 V RADIO-KETTINGMOTOR

Algemene productbeschrijving

1. Radio- i.p.v. infraroodgestuurd met discrete antenne
2. Aangepaste raamconnectie en electro-verzinkte ketting
3. Volledig programmeerbare bediening
4. Alu behuizing
5. Ral 9016 (wit)
6. Montageset
7. Onopvallende montage

Technische kenmerken

Lengte	480 mm
Breedte	30 mm
Hoogte	50 mm
Spanning	220-230 V 50hz ac
Trekkracht	150 N
Drukkracht	200 N
Openings-/sluitingstijd	14 sec/100 mm
Koers	350 mm
Frequentie	868,3 MHZ FSK
Bedieningsafstand	50 m

Attesten en certificaten

CE-gekeurd

230 V KETTINGMOTOR

Algemene productbeschrijving

1. Te bedienen met schakelaar
2. Aangepaste raamconnectie
3. Electro-verzinkte ketting
4. Alu behuizing
5. Ral 9010 (wit)
6. Montageset
7. Onopvallende montage

Technische kenmerken

Lengte	280 mm
Breedte	48 mm
Hoogte	84 mm
Spanning	220-230 V 50hz ac
Trekkracht	300 N
Drukkracht	300 N
Openings-/sluitingstijd	14 sec/400 mm
Koers	400 mm

Attesten en certificaten

CE-gekeurd

MANUELE KETTINGSPINDEL

Algemene productbeschrijving

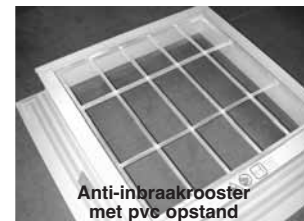
1. Oog-en-haaksysteem
2. Aangepaste raamconnectie
3. Messing ketting
4. Alu behuizing
5. Ral 9010 (wit)
6. Montageset
7. Onopvallende montage

Technische kenmerken

Lengte	239 mm
Breedte	46 mm
Hoogte	50 mm
30 omwentelingen voor een volledige opening	300 mm

DEALER

ANTI-INBRAAKROOSTER



	AFMETING E		ART. NR.	PRIJS
	60	x 60	25924	153
	70	x 70	25925	170
	75	x 75	25926	178
	80	x 80	25927	189
	90	x 90	25928	210
	100	x 100	25929	231
	110	x 110	25936	242
	120	x 120	25938	269
	130	x 130	25939	299
	140	x 140	25940	331
	150	x 150	25941	368
	160	x 160	25942	408

	AFMETING E		ART. NR.	PRIJS
	60	x 120	25934	210
	70	x 100	25930	220
	75	x 125	25935	230
	80	x 110	25931	226
	80	x 130	25933	235
	90	x 120	25932	235
	100	x 130	25937	248
	100	x 200	25943	368

Leveringstermijn op aanvraag.

Waarom kiezen voor een anti-inbraakrooster?

Het anti-inbraakrooster wordt vast gemonteerd in de dagmaat of in de dakopening van de koepel met de bijgeleverde anti-inbraakschroeven.

Het aluminium rooster is gelast en gelakt in wit (RAL 9010).

Voor opengaande koepels dient men rekening te houden met de hoogte van het spindelmechanisme.

HET SKYLUX®-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)



Skylux® koepeldop

Fig. 1
Voor acrylaat koepels
(standaardversie)

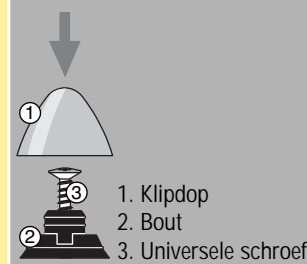


Fig. 2
Voor polycarbonaat koepels

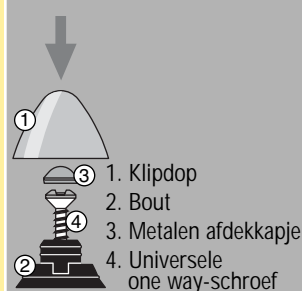


Fig. 3
Regendicht

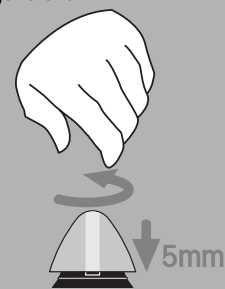
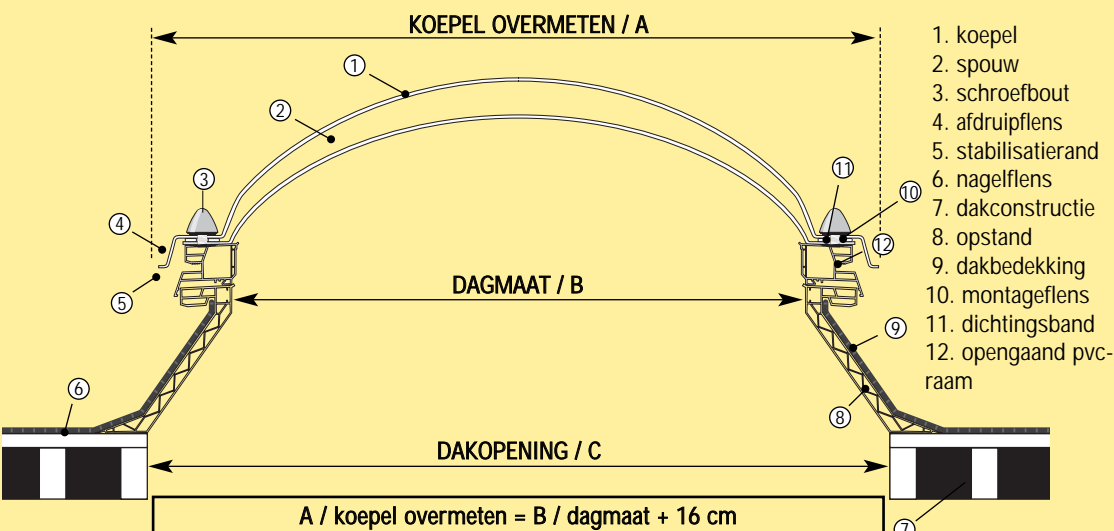
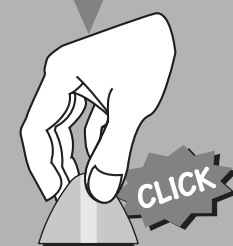


Fig. 4
Anti-inbraak



DE SKYLUX®-KOEPELDOP

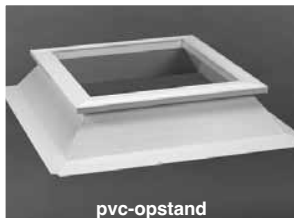
NIEUW

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 gripunten en een aandrukking 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. Eénmaal 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. De dop kan nu niet meer afgenomen worden.



pvc-opstand

PVC-OPSTANDEN

	B DAGMAAT	pvc 16/00 B = C	C/pvc DAKOPENING	pvc 16/20	pvc 30/20
	30 x 30	90	50 x 50	90	
	40 x 40	93	60 x 60	93	183
	45 x 45	99	65 x 65	99	193
	50 x 50	105	70 x 70	105	201
	55 x 55	106	75 x 75	106	209
	60 x 60	113	80 x 80	113	217
	70 x 70	134	90 x 90	134	234
	75 x 75	141	95 x 95	141	241
	80 x 80	145	100 x 100	145	251
	90 x 90	155	110 x 110	155	265
	100 x 100	163	120 x 120	163	284
	105 x 105	175	125 x 125	175	291
	110 x 110	178	130 x 130	178	298
	120 x 120	191	140 x 140	191	316
	130 x 130	206	150 x 150	206	334
	140 x 140	223	160 x 160	223	352
	150 x 150	238	170 x 170	238	365
	155 x 155	248	175 x 175	248	376
	160 x 160	255	180 x 180	255	384
	170 x 170	270	190 x 190	270	399
	180 x 180	286	200 x 200	286	418
	200 x 200	307	220 x 220	307	450
	30 x 80	106	50 x 100	106	
	30 x 90	113	50 x 110	113	
	30 x 130	141	50 x 150	141	
	40 x 70	106	60 x 90	106	209
	40 x 100	134	60 x 120	134	234
	40 x 130	164	60 x 150	164	261
	40 x 160	179	60 x 180	179	286
	40 x 190	194	60 x 210	194	311
	40 x 220	242	60 x 240	242	334
	40 x 280	277	60 x 300	277	384
	45 x 75	152	65 x 95	152	217
	45 x 105	141	65 x 125	141	241
	50 x 70	113	70 x 90	113	217
	50 x 80	129	70 x 100	129	225
	50 x 100	137	70 x 120	137	241
	50 x 110	141	70 x 130	141	251
	50 x 140	153	70 x 160	153	277
	50 x 170	171	70 x 190	171	301
	50 x 200	183	70 x 220	183	327
	50 x 230	199	70 x 250	199	352
	60 x 80	137	80 x 100	137	234
	60 x 90	134	80 x 110	134	241
	60 x 120	155	80 x 140	155	265
	60 x 130	162	80 x 150	162	277
	60 x 150	173	80 x 170	173	293
	60 x 180	187	80 x 200	187	319
	60 x 200	199	80 x 220	199	334
	70 x 100	147	90 x 120	147	259
	70 x 130	163	90 x 150	163	286
	70 x 150	174	90 x 170	174	301
	70 x 160	178	90 x 180	178	311
	70 x 200	201	90 x 220	201	343
	70 x 220	212	90 x 240	212	359
	75 x 105	164	95 x 125	164	265

Waarom kiezen voor een pvc-opstand?

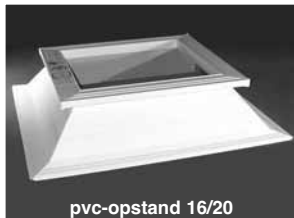
Pvc-opstanden zijn isolerend.

Bitumendaken, rubberdaken, pvc en andere dakmembranen kunnen probleemloos gecombineerd worden met de Skylux® pvc-opstanden.

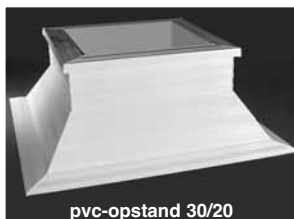
De plaatsing van de pvc-opstand is vrij eenvoudig. Zowel het koud als warm verklevan van de dakbedekking, vlamlassen of met warme lucht lassen, gaat probleemloos. De pvc-opstand is hittebestendig tijdens het vlamlassen van waterdichtingsmembranen. Door de speciale isolerende kamerstructuur blijft de pvc-opstand intact tijdens het plaatsen van de dakbedekking.

De pvc-opstanden zijn isolerend en door hun volledige recycleerbaarheid minder belastend voor het milieu.

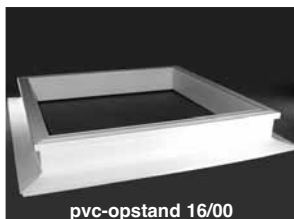
De pvc-opstanden zijn zeer stevig en licht in gewicht. De afwerking langs binnen is mooi glad en vraagt geen bijkomende behandeling.



pvc-opstand 16/20



pvc-opstand 30/20

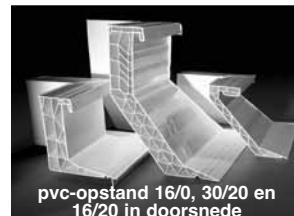


pvc-opstand 16/00



pvc-opstand 16/00 met ventilatiegrille

PVC-OPSTANDEN



Drie uitvoeringen

De pvc-opstanden bestaan in drie uitvoeringen. De 16/20, de 16/00 renovatie- en verhogingsopstand en de 30/20.

Technische waarden:

- * **16/20:**
U-waarde 2,20 W/m²K
Aantal wanden 3
- * **16/00:**
U-waarde 1,0 W/m²K
Aantal wanden 4
- * **30/20:**
U-waarde 1,0 W/m²K
Aantal wanden 5

De pvc 16/00-opstand onderscheidt zich van de andere door zijn rechtopstaande wanden. Hiermee biedt hij een prima oplossing bij renovaties (bijv. vervanging van rechte houten of metalen opstanden). Dankzij de rechtopstaande lip onderaan de opstand, kan hij eventueel bovenop een bestaande opstand geplaatst worden.

In de pvc-opstand 16/00 en 30/20 kunnen probleemloos één of meerdere ingebouwde verlichtingsroosters voorzien worden. Let er wel op dat bij een verlichtingsrooster in de opstand 16/00 het hoogteverschil tussen dakoppervlak en onderkant rooster groter is dan 150 mm. Een binnenzonwering (zie pag. 33) kan in elk type pvc-opstand gemonteerd worden.

De pvc-opstand kan voorzien worden van een vaste of opengaande koepel. Het openen kan mechanisch, met een spindel of manuele kettingspindel en draaistok of elektrisch, met een motor 230V of een al of niet telegestuurde kettingmotor 230V of 24V. Op een pvc opstand 30/20 of 16/00 kan een RWA systeem Skymax® (zie pag. 27) of Skylux® 160° CE (pag. 28 & 29) voorzien worden.

Attesten

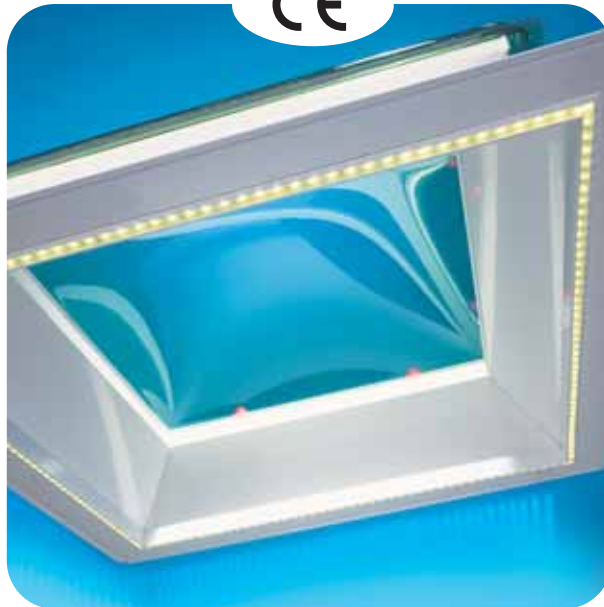
Skylux® heeft een CE-goedkeuring volgens EN 1873
Brandattest: Euroklasse E (EN 11925-2) en klasse M1

	B DAGMAAT	pvc 16/00 B = C	C/pvc DAKOPENING	pvc 16/20	pvc 30/20
	75 x 125	172	95 x 145	172	284
	75 x 165	187	95 x 185	187	318
	75 x 175	199	95 x 195	199	329
	75 x 225	238	95 x 245	238	366
	80 x 110	163	100 x 130	163	275
	80 x 130	175	100 x 150	175	293
	80 x 140	179	100 x 160	179	301
	80 x 160	199	100 x 180	199	318
	80 x 170	202	100 x 190	202	327
	80 x 180	206	100 x 200	206	335
	80 x 200	223	100 x 220	223	352
	80 x 220	238	100 x 240	238	366
	80 x 230	245	100 x 250	245	376
	80 x 250	275	100 x 270	275	392
	80 x 280	286	100 x 300	286	418
	90 x 120	175	110 x 140	175	291
	90 x 150	200	110 x 170	200	318
	90 x 180	212	110 x 200	212	343
	90 x 210	246	110 x 230	246	366
	100 x 130	181	120 x 150	181	311
	100 x 150	203	120 x 170	203	327
	100 x 160	206	120 x 180	206	335
	100 x 190	231	120 x 210	231	360
	100 x 200	238	120 x 220	238	368
	100 x 220	255	120 x 240	255	384
	100 x 230	261	120 x 250	261	392
	100 x 250	275	120 x 270	275	409
	100 x 280	285	120 x 300	285	433
	105 x 165	234	125 x 185	234	341
	105 x 225	265	125 x 245	265	392
	110 x 140	204	130 x 160	204	324
	110 x 170	226	130 x 190	226	353
	110 x 230	265	130 x 250	265	399
	120 x 140	225	140 x 160	225	334
	120 x 150	227	140 x 170	227	341
	120 x 180	238	140 x 200	238	368
	120 x 210	260	140 x 230	260	392
	130 x 160	230	150 x 180	230	359
	130 x 190	255	150 x 210	255	384
	130 x 200	261	150 x 220	261	392
	130 x 220	278	150 x 240	278	409
	130 x 230	290	150 x 250	290	418
	130 x 250	297	150 x 270	297	433
	130 x 280	344	150 x 300	344	458
	145 x 170	269	165 x 190	269	380
	160 x 190	278	180 x 210	278	409
	160 x 200	286	180 x 220	286	418
	160 x 220	300	180 x 240	300	433
	160 x 230	305	180 x 250	305	442
	160 x 250	358	180 x 270	358	458
	160 x 280	371	180 x 300	371	483

OPSTAND MET VERLUCHTINGSROOSTER	PRIJS
-Verlichtingsrooster altijd in te bouwen in een opstand pvc 16/0 of 30/20 (vanaf dagmaat 80 x 80)	PVC 16/0 of PVC 30/20 +
-Per rooster (meerdere roosters mogelijk, afmeting: 10 x 60cm)	260

● UIT VOORRAAD LEVERBAAR

SKYLUX® LED VERLICHTING



OMSCHRIJVING

De Skylux® LED verlichting is een lichtstrook, aangebracht aan de onderzijde van de pvc-opstand 16/20 door middel van een pvc-hulpprofiel. Zo geniet u 's avonds van de zuinige en indirecte verlichting, daar waar u overdag het gratis zonlicht binnenkrijgt.

LAAG ENERGIEVERBRUIK EN LANGE LEVENSDUUR

Door de LED technologie is het energieverbruik beperkt tot slechts 3,6 W/h per meter. De verlichting werkt met een 12 Volt DC transformator. LED verlichting is zeer duurzaam en heeft een gemiddelde levensduur van 50.000 uren.

AANGENAAM LICHT

De positionering van de lichtstrook zorgt voor het indirecte maar krachtige karakter van het licht. De LED verlichting heeft een warme witte tint.

EENVOUDIGE PLAATSING

De Skylux® LED verlichting is een kit : een soepele LED strook, zelfklevend pvc hulpprofiel en een transformator. Het kan eenvoudig op bestaande of nieuwe pvc-opstanden van het type 16/20 geplaatst worden.



soepele LED strook

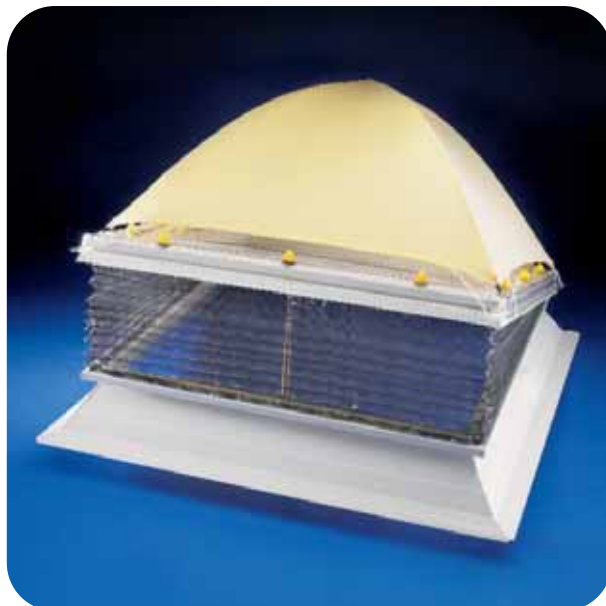


transformator 12 V DC



LED strook + hulpprofiel

ZON- EN INSECTENWERING



SKYLUX® INSECTENGAAS

Het insectengaas is volledig geïntegreerd in het koepelraam waardoor het insectengaas onzichtbaar is als de koepel gesloten wordt. 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. Insectenwering kadert in de HACCP-norm van de voedingsindustrie.

SKYLUX® BUITENZONWERING

De Skylux® zonwering is opgebouwd uit een screendoek dat de felle zon buiten houdt en toch genoeg licht binnenlaat. Impactgeluid van zware regenval of hagel wordt getemperd door het zonnescreen. De Skylux® buitenzonwering kan tijdens de zomer of permanent op bolvormige koepels geplaatst worden. Zowel op open gaande als vaste koepels.

SKYLUX® BINNENZONWERING

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

Alle systemen kunnen ook achteraf gemonteerd worden.



vraag naar onze gratis Skylux® video of cd rom.

voor meer info : info@agplastics.com
www.skylux.be

AFMETINGEN SKYLUX® OPTIES

afmetingen	insectengaas		zonwering	
	korte zijde	lange zijde	buiten	binnen
30 X 80	*	*		
30 X 130	*			
40 X 40	*		*	*
40 X 70	*	*	*	*
40 X 100	*			
40 X 130	*			
40 X 160	*			
50 X 50	*		*	*
50 X 70	*			
50 X 80	*			
55 X 55	*			
60 X 60	*		*	*
60 X 90	*		*	*
60 X 120	*			
70 X 70	*		*	*
70 X 100	*	*	*	*
75 X 75	*		*	*
75 X 125	*		*	*
75 X 175	*	*		*
80 X 80	*		*	*
80 X 110	*		*	
80 X 130	*	*	*	*
80 X 140	*			
80 X 180	*	*	*	
80 X 230		*		
80 X 280		*		
90 X 90	*		*	*
90 X 120			*	*
90 X 150	*			
100 X 100	*		*	*
100 X 130	*	*	*	*
100 X 150			*	
100 X 160	*	*	*	*
100 X 200	*	*	*	*
105 X 105	*		*	
110 X 110	*		*	*
110 X 140				*
110 X 170	*	*		*
120 X 120	*		*	*
120 X 180	*			*
120 X 240			*	*
125 X 125				*
130 X 130	*		*	*
130 X 160	*	*	*	*
130 X 200				*
130 X 230	*	*		*
140 X 140	*		*	
150 X 150	*		*	*
160 X 160	*		*	
160 X 200				*

© COPYRIGHT AG.PLASTICS 2008

DEALER

LICHTTUNNEL VOOR HET HELLEND DAK



VERLICHTEN EN VENTILEREN

De Skybeam® is voorzien van een lichtkoepelopstand waar u ventilatieroosters kunt inbouwen. Door het aantal ingebouwde roosters bepaalt u zelf het ventilatie-debiet.

ENERGIEBESPAREND

De Skybeam® leidt natuurlijk licht af naar de plaats waar u het wil. Duistere ruimtes zoals gangen, bad- en toiletruimtes kunnen verlicht worden met natuurlijk licht. Deze worden aangenamer door de inval van natuurlijk licht en u bespaart op uw energierekening !

MOOIE AFWERKING

De Skybeam® wordt op een onopvallende manier ingewerkt in uw hellend dak. Door haar aëro-dynamische vorm wordt de grip door de wind zeer gering en heeft u geen last van lawaaihinder. De binnenafwerking is afgewerkt met een hoogwaardige kunststofflens waarin een transparante plaat verwerkt zit met prismastructuur. Zo krijgt men een zeer egale spreiding van natuurlijk licht.

WEERSBESTENDIG

De heldere enkelwandige PMMA koepel biedt een uitstekende lichttransmissie van 92% (ASTM D-1003). De montage op de hoog slagvaste en weersbestendige kunststof opstand (ASA) gebeurt met RVS schroeven. De dakdoorvoer zelf bestaat uit een verzinkte en gecoate staalplaat met voorgeplooid boven- en zijranden en geïntegreerde loodslab onderaan.

SNELLE PLAATSING

Dankzij een zeer eenvoudig concept kan de Skybeam® in minder dan twee uur geplaatst worden. Kleine installatiekost voor een duurzame oplossing. Wij leveren steeds het volledige pakket onderdelen, samen met een uitvoerige en gedetailleerde montagehandleiding.



voor meer info : info@agplastics.com

www.skybeam.be

TECHNISCHE FICHE SKYBEAM® VOOR HET HELLEND DAK

Algemene productbeschrijving:

De Skybeam® is een lichttunnel die zowel in hellende als in platte daken kan toegepast worden.

Voor **hellende daken** bestaat deze uit een enkelwandige PMMA koepel, gemonteerd op een ASA opstand met corrosiewerende staalplaat. Via een flexibele reflecterende buis wordt het daglicht afgeleid naar de binnenruimte. De binnenafwerking bestaat uit een wit armatuur waarin een PMMA plaat met prismastructuur zorgt voor de lichtverspreiding. Eventueel kan een verluchting, een elektrische verlichting of lichtdemper voorzien worden.

Voor het hellend dak zijn de dagmaten 350, 400, 500 en 550 mm verkrijgbaar.

Praktisch alle types dakafdichting kunnen aangewend worden om de opstanden van Skybeam® af te werken.

Specifieke eigenschappen:

Mechanische eigenschappen	Slagvastheid enkelwandige koepel: 3,3 ASTM D56C
Thermische eigenschappen	U-waarde enkelwandige koepel: 5,51 W/m ² K

Specifieke eigenschappen ASA opstand:

Verwerkingstemperatuur	104°C Vicat VST/B/50
Kleur	aluminium

Specifieke eigenschappen lichttunnel:

Materiaal eigenschappen	3 dubbel gelaagd met polyester, 1,3 mm dikke verzinkte metaalspiraal wapening/aluminium
Kleur	aluminium

Attesten en certificaten

- 10 jaar garantie
- Brandattest volgens AS 1530.2-1993 rapport 7-474717-cw
- Attest van 60% efficiënter dan gelijkaardige systemen met vaste buis.



SKYBEAM®

LICHTTUNNEL VOOR HET PLAT DAK

AG.PLASTICS QUALITY

Een doordacht en zeer eenvoudig systeem om natuurlijk licht binnen te halen waar het anders niet kan.



NIEUW

E I G E N S C H A P P E N

VERLICHTEN

Het aangename natuurlijke daglicht waar dit vroeger niet mogelijk was? De dubbelwandige Skylux® koepel biedt een maximale lichttransmissie die afgeleid wordt naar binnen via de lichtreflecterende buis. Voor een maximaal rendement plaats je deze steeds met een heldere koepel.

ENERGIEBESPAREND

De Skybeam® verlicht ruimtes zoals gangen, bad- en toiletruimtes. De inval van natuurlijk licht maakt deze ruimtes aangenamer en u bespaart ook op uw energierekening. De dubbelwandige koepel en de isolerende opstand uit polyester bieden een extra energiebesparend effect.

MOOIE AFWERKING

De Skybeam® voor plat dak wordt ingebouwd net als een gewone lichtkoepel. Het binnenplafond is afgewerkt met een hoogwaardige kunststoffens waarin een transparante plaat zit met prismastructuur. Zo krijg je een egale spreiding van het natuurlijk licht.

WEERSBESTENDIG

De heldere dubbelwandige Skylux® koepel biedt een uitstekende lichttransmissie van 82%. Deze wordt op een glasvezelversterkte koepelopstand bevestigd. De montage van de koepel gebeurt met de meegeleverde RVS schroeven en wordt waterdicht en inbraakvertragend afgewerkt met de speciale Skylux® koepeldoppen.

SNELLE PLAATSING

Dankzij een zeer eenvoudig concept kan de Skybeam® in minder dan twee uur geplaatst worden. Kleine installatiekosten voor een duurzame oplossing. Wij leveren steeds het volledige pakket onderdelen, samen met een uitvoerige en gedetailleerde montagehandleiding.



voor meer info : info@agplastics.com
www.agplastics.com