

+ KOEPELS VOOR ROOKAFVOER ALUX



Alux acryl koepels

Natuurlijk licht speelt een essentiële rol in het welzijn en de efficiëntie op het werk. De transparant getinte koepels creëren een intensief en homogeen licht dat een positief effect heeft op de gezondheid en activiteit van de bewoners van de ruimte.

Daglicht heeft een positiever effect op de mensen in de ruimte dan kunstmatige lichtbronnen. Met koepels worden de verlichtingskosten verlaagd.

De koepels zijn bedoeld voor:

- » De afvoer van rook en warmte door de opening in geval van brand (SHEV)
- » Natuurlijke ventilatie van ruimtes
- » Verlichting van de ruimtes

De koepels zijn gecertificeerd volgens **EN 1873** en de rook- en warmteafvoersystemen (SHEVS) volgens **EN 12101-2**.

Rookafvoerkoepels zijn verkrijgbaar in soorten materiaal:

- » PMMA (gegoten Acrylglas)
- » PC (polycarbonaat)
- » IRR Heatstop (zie hieronder)
- » PPC (Polypropyleen carbonaat)

De innovatieve IRR (Heatstop) technologie:

Alux Heatstop koepels verlichten ruimtes met natuurlijk daglicht, waardoor de energiekosten aanzienlijk dalen. Alux Heatstop koepels worden vervaardigd volgens een innovatief technisch proces van Akripol. Ze zijn gemaakt van Aglas IRR en Aglas IRR GOLD gegoten acrylplaten met een OPAL-kleur. Hun speciale eigenschap is dat ze de oververhitting van binnenruimtes tegengaan door het binnendringen van warmte in de ruimte te voorkomen, terwijl ze natuurlijk zonlicht binnenlaten. Dit kenmerk van koepels die met dit specifieke type plaat zijn vervaardigd, maakt het mogelijk het energieverbruik voor koeling en verlichting van de ruimtes te verminderen.

De voordelen van Alux Heatstop koepels:

- » Gelijmatige verdeling van natuurlijk licht in de ruimtes
- » Vermindert warmte en verlaagt de binnentemperatuur
- » Vermindert de energiekosten, vooral de koelingskosten
- » Hoge isolatie en uitstekende UV-bescherming
- » Glad en glanzend oppervlak

Door de combinatie van de Heatstop koepeltoplaag en de sterk geïsoleerde koepels van VISS hebben we een optimale combinatie voor de koepel die zowel geschikt is voor de zomer (voorkomt oververhitting van de binnenruimtes) als voor de winter (verlaagt de stookkosten).

Legende

Koepel in PMMA, IRR, PC

Beschikbare opties: 1 laag, 2 lagen, 3 lagen of lagen:

- » PMMA; gegoten Acrylglas in heldere of opalen kleur. Andere kleuren zijn mogelijk op aanvraag. PMMA kan elke laag in de koepelopties zijn. Andere lagen kunnen IRR, PC of PPC (VISS) zijn.
- » IRR; gegoten Acrylglas IRR-Heatstop in opaalkleur. IRR is altijd de bovenste laag van de koepel.

De onderste lagen kunnen bestaan uit PMMA, PC of PPC (VISS)

- » PC; enkelwandig polycarbonaat in transparante of opalen kleur. PC kan elke laag zijn voor de koepelopties. Andere lagen kunnen PMMA, IRR of PPC (VISS) zijn.

VISS koepels

- » VISS 16 3-laags; toplaag in PMMA, IRR of PC, middenlaag in PPC meerwandig polycarbonaat van 16 mm dikte in transparante kleur, onderlaag in PMMA of PC.

Warmtegeleidingsvermogen van koepels

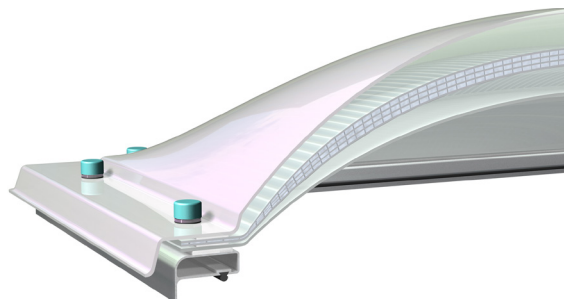
Warmtegeleiding Ut volgens EN 1873	
Dubbele wand	2.7 W/m ² K
Drievoudige wand	1.4 W/m ² K
Viervoudige wand	1.1 W/m ² K
VISS drievoudige wand	1.1 W/m ² K

Vorm van de rookafvoerkoepels:

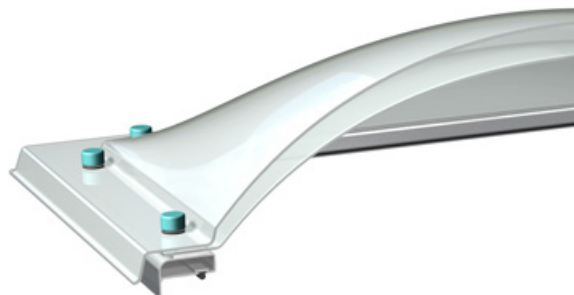


De verschillende soorten wanden voor koepels :

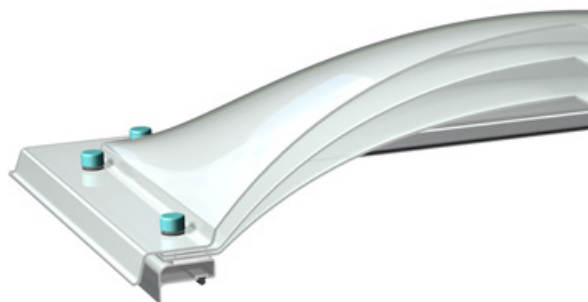
VISS-koepel



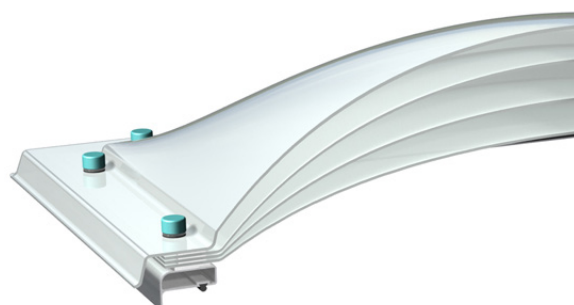
Dubbelwandige koepel



Driewandige koepel



Vierwandige koepel



Tabel met standaardafmetingen

N	K	L	O	V
56 x 56	60 x 60	40 x 40	41 x 41	46 x 46
56 x 86	60 x 90	40 x 70	41 x 71	46 x 76
76 x 76	80 x 80	60 x 60	61 x 61	66 x 66
86 x 86	90 x 90	70 x 70	71 x 71	76 x 76
86 x 116	90 x 120	70 x 100	71 x 101	76 x 106
96 x 96	100 x 100	80 x 80	81 x 81	86 x 86
96 x 116	100 x 120	80 x 100	81 x 101	86 x 106
96 x 146	100 x 150	80 x 130	81 x 131	86 x 136
96 x 176	100 x 180	80 x 160	81 x 161	86 x 166
96 x 196	100 x 200	80 x 180	81 x 181	86 x 186
96 x 206	100 x 210	80 x 190	81 x 191	86 x 196
96 x 216	100 x 220	80 x 200	81 x 201	86 x 206
96 x 236	100 x 240	80 x 220	81 x 221	86 x 226
96 x 246	100 x 250	80 x 230	81 x 231	86 x 236
96 x 266	100 x 270	80 x 250	81 x 251	86 x 256
96 x 296	100 x 300	80 x 280	81 x 281	86 x 286
116 x 116	120 x 120	100 x 100	101 x 101	106 x 106
116 x 146	120 x 150	100 x 130	101 x 131	106 x 136
116 x 176	120 x 180	100 x 160	101 x 161	106 x 166
116 x 196	120 x 120	100 x 180	101 x 181	106 x 186
116 x 206	120 x 200	100 x 190	101 x 191	106 x 196
116 x 236	120 x 210	100 x 220	101 x 221	106 x 226
116 x 296	120 x 240	100 x 280	101 x 281	136 x 136
146 x 146	120 x 300	130 x 130	131 x 131	136 x 166
146 x 176	150 x 150	130 x 160	131 x 161	136 x 196
146 x 206	150 x 180	130 x 190	131 x 191	136 x 226
146 x 236	150 x 210	130 x 220	131 x 221	136 x 286
146 x 296	150 x 240	130 x 280	131 x 281	166 x 196
176 x 176	180 x 180	160 x 160	161 x 161	166 x 166
176 x 206	180 x 210	160 x 190	161 x 191	166 x 196
176 x 236	180 x 240	160 x 220	161 x 221	166 x 226
176 x 296	180 x 300	160 x 280	161 x 281	166 x 286
196 x 196	200 x 200	180 x 180	181 x 181	186 x 186
196 x 296	200 x 300	180 x 280	181 x 281	186 x 286
206 x 206	210 x 210	190 x 190	191 x 191	196 x 196
216 x 216	220 x 220	200 x 200	201 x 201	206 x 206

*Andere niet-standaard of tussenmaten niet opgenomen in de tabel en beschikbaar op

N = Nominale koepelmaat
L = Koepellichtmaat
V = Koepelschroefmaat

K = Bouwmaat (binnenkant van de kroon)
O = Bovenkant van de kroon

Koepelopties volgens materiaaltpe, opening, vorm enz.

Afmetingen N (mm)	Afmetingen K (mm)	Opening		Koepeltypes				
		SHEV	Ventilatie	Materiaalcombinaties				
				PMMA	IRR	PC	VISS, VISS 10/16	Skyglass
560 x 560	600 x 600		x	x	x	x	x	
560 x 860	600 x 900		x	x	x	x	x	
760 x 760	800 x 800		x	x	x	x	x	x
860 x 860	900 x 900		x	x	x	x	x	x
860 x 1160	900 x 1200		x	x	x	x	x	
860 x 1460	900 x 1500		x	x	x	x	x	
960 x 960	1000 x 1000	x	x	x	x	x	x	x
960 x 1160	1000 x 1200	x	x	x	x	x	x	x
960 x 1460	1000 x 1500	x	x	x	x	x	x	x
960 x 1760	1000 x 1800	x	x	x	x	x	x	
960 x 1960	1000 x 2000	x	x	x	x	x	x	
960 x 2060	1000 x 2100	x	x	x	x	x	x	
960 x 2160	1000 x 2200	x	x	x	x	x	x	
960 x 2360	1000 x 2400	x	x	x	x	x	x	
960 x 2460	1000 x 2500	x	x	x	x	x	x	
960 x 2660	1000 x 2700	x	x	x	x	x	x	
960 x 2760	1000 x 2800	x	x	x	x	x	x	
960 x 2960	1000 x 3000	x	x	x	x	x	x	
1160 x 1160	1200 x 1200	x	x	x	x	x	x	x
1160 x 1460	1200 x 1500	x	x	x	x	x	x	x
1160 x 1760	1200 x 1800	x	x	x	x	x	x	x
1160 x 1960	1200 x 2000	x	x	x	x	x	x	x
1160 x 2060	1200 x 2100	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2160	1200 x 2200	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2360	1200 x 2400	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2460	1200 x 2500	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2660	1200 x 2700	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2760	1200 x 2800	x	x	x	x	x	x	
1160 x 2960	1200 x 3000	x	x	x	x	x	x	
1460 x 1460	1500 x 1500	x	x	x	x	x	x	
1460 x 1760	1500 x 1800	x	x	x	x	x	x	
1460 x 1960	1500 x 2000	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2060	1500 x 2100	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2160	1500 x 2200	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2360	1500 x 2400	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2460	1500 x 2500	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2660	1500 x 2700	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2760	1500 x 2800	x	x	x	x	x	x	
1460 x 2960	1500 x 3000	x	x	x	x	x	x	
1760 x 1760	1800 x 1800	x	x	x	x	x	x	
1760 x 2060	1800 x 2100	x	x	x	x	x	x	
1760 x 2160	1800 x 2200	x	x	x	x	x	x	
1760 x 2360	1800 x 2400	x	x	x	x	x	x	
1760 x 2460	1800 x 2500	x	x	x	x	x	x	
1760 x 2660	1800 x 2700	x	x	x	x	x	x	
1960 x 1960	2000 x 2000	x	x	x	x	x	x	
1960 x 2160	2000 x 2200	x	x	x	x	x	x	
1960 x 2360	2000 x 2400	x	x	x	x	x	x	
1960 x 2460	2000 x 2500	x	x	x	x	x	x	
1960 x 2660	2000 x 2700		x	x	x			
1960 x 2960	2000 x 3000		x	x	x			
2060 x 2060	2100 x 2100		x	x	x			
2160 x 2160	2200 x 2200		x	x	x			

AERODYNAMISCHE oppervlakken Aa volgens EN 12101-2

Afmetingen N (mm)	Afmetingen K (mm)	SL 500 N	SL 750 N	SL 500N	SL 750 N	SL 1000 N	Effectief aerodynamisch oppervlak met deflectoren	Effectief aerodynamisch oppervlak met deflectoren
		Type AL 24V	Type AL 24V	Type G 24V	Type G 24V	Type G 24V	Border 50 cm hoog	Border 30 cm hoog
960 x 960	1000 x 1000	x	x	x	x	x	0,63	0,62
960 x 1160	1000 x 1200	x	x	x	x	x	0,76	0,74
960 x 1460	1000 x 1500	x	x	x	x	x	0,96	0,95
960 x 1760	1000 x 1800	x	x	x	x	x	1,17	1,15
960 x 1960	1000 x 2000	x	x	x	x	x	1,30	1,28
960 x 2060	1000 x 2100	x	x	x	x	x	1,37	1,34
960 x 2160	1000 x 2200	x	x	x	x	x	1,43	1,41
960 x 2360	1000 x 2400	x T	x T	x	x		1,61	1,56
960 x 2460	1000 x 2500	x T	x T	x	x		1,70	1,65
960 x 2660	1000 x 2700	x T	x T	x	x		1,86	1,81
960 x 2760	1000 x 2800	x T	x T	x	x		1,93	1,88
960 x 2960	1000 x 3000	x T	x T	x			2,07	2,01
1160 x 1160	1200 x 1200	x	x	x	x	x	0,92	0,91
1160 x 1460	1200 x 1500	x	x	x	x	x	1,15	1,13
1160 x 1760	1200 x 1800	x	x	x	x	x	1,40	1,38
1160 x 1960	1200 x 2000	x	x	x	x		1,58	1,56
1160 x 2060	1200 x 2100	x	x	x	x		1,66	1,64
1160 x 2160	1200 x 2200	x	x	x	x		1,77	1,74
1160 x 2360	1200 x 2400	x	x	x	x		1,96	1,90
1160 x 2460	1200 x 2500	x	x	x	x		2,07	2,01
1160 x 2660	1200 x 2700	x	x	x	x		2,24	2,17
1160 x 2760	1200 x 2800	x	x	x	x		2,32	2,25
1160 x 2960	1200 x 3000	x	x	x			2,48	2,41
1460 x 1460	1500 x 1500	x	x	x	x	x	1,49	1,46
1460 x 1760	1500 x 1800	x	x	x	x		1,81	1,78
1460 x 1960	1500 x 2000	x	x	x	x		2,01	1,98
1460 x 2060	1500 x 2100	x	x	x	x		2,14	2,11
1460 x 2160	1500 x 2200	x	x	x			2,26	2,21
1460 x 2360	1500 x 2400	x	x	x			2,48	2,41
1460 x 2460	1500 x 2500	x	x	x			2,61	2,53
1460 x 2660	1500 x 2700	x	x	x			2,84	2,75
1460 x 2760	1500 x 2800	x	x	x			2,94	2,86
1460 x 2960	1500 x 3000	x	x	x			3,15	3,06
1760 x 1760	1800 x 1800	x	x	x	x		2,20	2,17
1760 x 2060	1800 x 2100	x T	x T	x			2,57	2,53
1760 x 2160	1800 x 2200	x T	x T	x			2,73	2,67
1760 x 2360	1800 x 2400	x T	x T	x			3,02	2,94
1760 x 2460	1800 x 2500	x T	x T	x			3,15	3,06
1760 x 2660	1800 x 2700	x T	x T	x			3,40	3,30
1960 x 1960	2000 x 2000	x T	x T	x			2,76	2,72
1960 x 2160	2000 x 2200	x T	x T	x			3,06	2,99
1960 x 2360	2000 x 2400	x T	x T	x			3,36	3,26
1960 x 2460	2000 x 2500	x T	x T	x			3,50	3,40

SL = snow load

T= tandem (twee Aandrijvingen)

Heeft u nog vragen?



Neem contact op met ons



Joseph Cornelis
Country Manager Luxembourg
joseph.cornelis@dh-partner.com
+352 621 645 675



Els Grobben
Country Manager België
els.grobben@dh-partner.com
+32 471 74 53 15

D+H BeLux S.à.r.l.
2a, rue de l'École
LU-4394 Pontpierre
Luxembourg
dh-belux@dh-partner.com
+352 40 44 44 20

Onze betrouwbare fabrikant :

AKRIPOL