

## Lichtkoepel glasraam

Het lichtkoepel glasraam is vervaardigd uit isolerend glas met een hoogslagvast PVC kader, dat volgens de toekomstige milieunormen loodvrij is geproduceerd.

In combinatie met een lichtkoepel kan de thermische waarde verbeterd worden t.o.v. enkel een koepel.

## Glas

U <sub>g</sub> -Waarde	1,10 W/m <sup>2</sup> K
Mechanische eigenschappen	Isolerend veiligheidsglas HR++
LTA	79 %
ZTA	59 %
Geluidsisolatie	35 dB

## Raam

Thermische transmissie	0,10 W/mK
Mechanische eigenschappen	UV-bestendig slagvast PVC

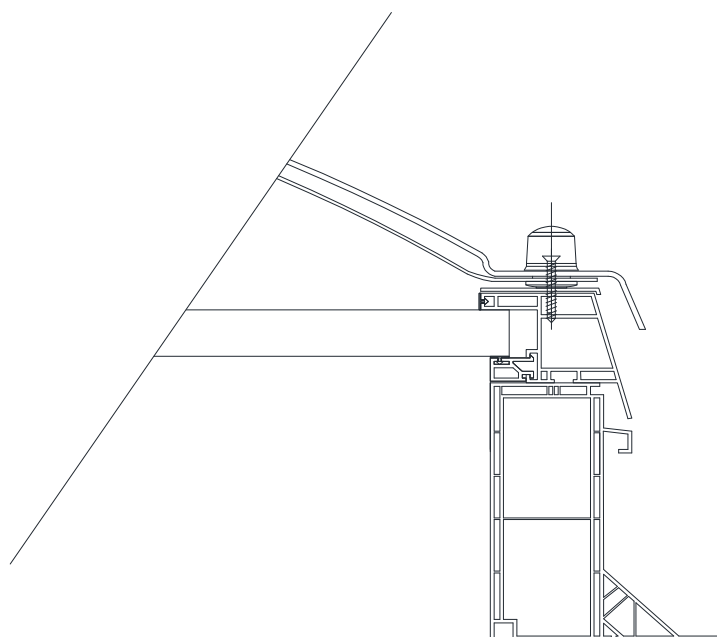
## Samengestelde isolatiewaarde<sup>(\*)</sup>

Aantal schalen	U <sub>g</sub> waarde (W/m <sup>2</sup> K)		U <sub>w</sub> waarde (W/m <sup>2</sup> K)	
	Verticaal	horizontaal	verticaal	horizontaal
1	0,92	1,40	0,84	1,07
2	0,77	1,10	0,79	0,93
3	0,69	0,93	0,72	0,84
4	0,62	0,80	0,67	0,76

<sup>(\*)</sup> De gegeven U-waarde is berekend volgens EN1873 en de Eurolux guideline op basis van een koepel 120x120 op een PVC 16/00 opstand.

## Opstandbevestiging

De opstand wordt bevestigd op de dakbedekking door middel van schroeven, te beginnen op ongeveer 7 cm van de hoeken en de maximale afstand tussen de schroeven mag 30 cm bedragen. De dakbedekking moet opgetrokken worden tot tegen de daarvoor voorziene rand.



Het raam wordt op de opstand bevestigd door middel van schroeven meegeleverd met het raam, in het raam zijn voorgeboorde gaten voorzien om het raam vast te zetten. De koepel wordt bevestigd zoals op een normale opstand.

## Matenlijst

Vierkant		Rechthoek				Diameter	
40 x 40	100 x 100	40 x 70	80 x 180			Ø 40	Ø 110
50 x 50	105 x 105	50 x 100	100 x 130			Ø 50	Ø 120
55 x 55	110 x 110	60 x 90	100 x 150			Ø 60	Ø 130
60 x 60	120 x 120	60 x 120	100 x 160			Ø 70	
70 x 70	130 x 130	70 x 100				Ø 80	
80 x 80	140 x 140	70 x 130				Ø 90	
90 x 90	150 x 150	80 x 130				Ø 100	