

Lichtkoepel hybride en Glasraam

VELUX®
Commercial


Oerdegelijke daglichtoplossingen voor meer veiligheid en rendement

Lichtkoepel hybride

Een kant-en-klaar kwaliteitsproduct dat is opgebouwd uit een geïsoleerde rechte opstand én een glasraam. De kleur, vorm en het materiaal van de lichtkoepel kiest u zelf uit het brede assortiment. De opstand en het glasraam worden als één product geleverd voor een perfecte afwerking en snelle installatie.

Glasraam:

Voor het eenvoudig renoveren en beter isoleren van een bestaande lichtkoepel. Plaats het Glasraam tussen een bestaande opstand en een lichtkoepel om de thermische isolatiewaarde sterk te verbeteren.

Kenmerken algemeen:

- volledig thermisch gescheiden met een hoge isolatiewaarde en dus energiebesparend
- voorzien van veiligheidsbeglazing
- uitstekende geluidsreductie
- letselveilig volgens EN 12600 1B1
- glas: ca. LTA 80 %; ZTA 60 %; Ug=1,1 W/m²K
- vaste uitvoering

Doorvalveiligheid:

- weerstand tegen stootbelasting volgens NEN-EN 1991-1-1 +C1/NB
- weerstand tegen mechanische belastingen volgens EN 1873

Kenmerken Lichtkoepel hybride

- dagmaat = sparingmaat
- thermische isolatiewaarde 0,72 W /m²K / Ug 0,56 W /m²K volgens EN ISO 10077-2
- inbraakwerend volgens NEN 5096, weerstandsklasse 2
- toe te passen in het kader van Politiekeurmerk Veilig Wonen

Kenmerken Glasraam:

- geschikt voor alle bestaande lichtkoepels en vrijwel alle opstanden
- isolerend veiligheidsglas HR++

Productvoordelen:

- het breedste lichtkoepelassortiment:
 - grote matenrange
 - keuze uit diverse materialen (acrylaat, polycarbonaat en zonwerend)
 - in opaal en helder
 - lichtkoepeluitvoering met 1, 2, 3, 4 en 5-wandig schalen
- geluidsreducerend
- onderhoudsarm, door de specifieke vorm veelal zelfreinigend
- strakke, rechte binnenafwerking
- hagelbestendig in combinatie met de Lichtkoepel Slagvast
- eenvoudige en snelle montage

Geleverd met:

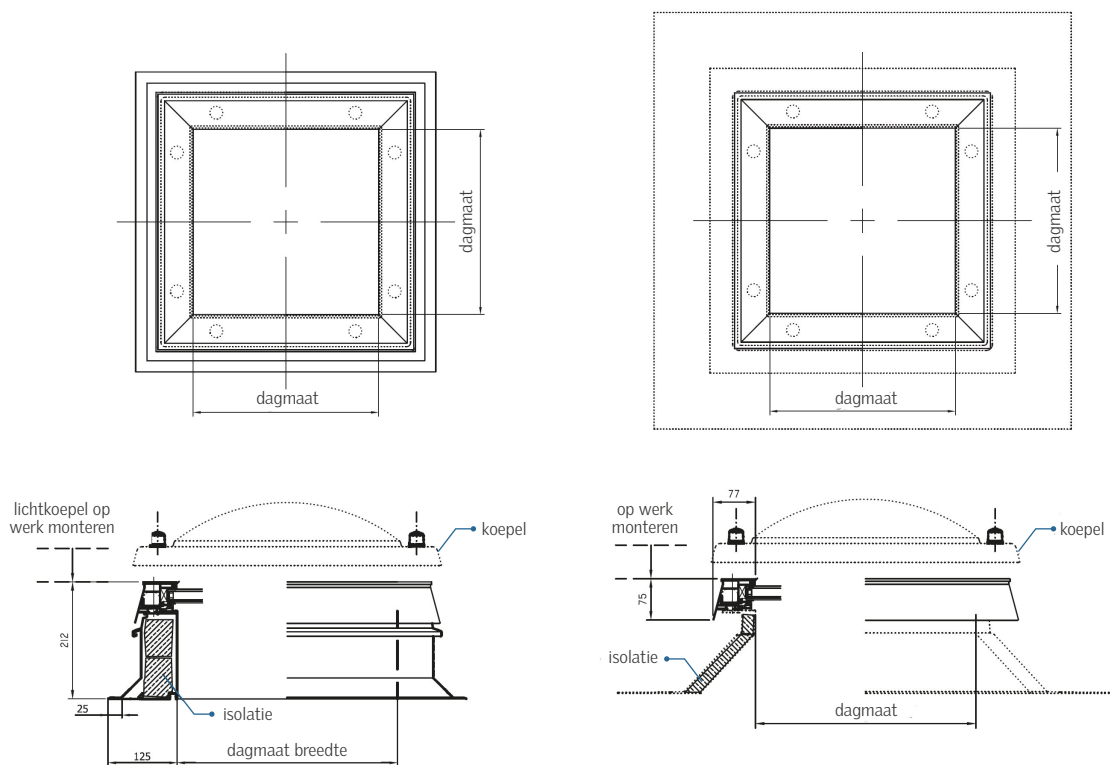
montageset (bij los raam)



Glasraam

Lichtkoepel hybride

Leveringsprogramma



Maten programma & gewichten (de gewichten in kilogram zijn exclusief verpakking)

Dagmaat in cm	Glasraam	Glasraam rond
	Glas vast	
40 x 40	7	40
40 x 70	11	
60 x 60	15	60
60 x 90	20	
70 x 70	18	70
70 x 100	24	
80 x 80	22	80
80 x 130	34	
90 x 90	27	90
100 x 100	33	100
100 x 160	51	
120 x 120	46	120
130 x 130	53	130
140 x 140	60	

Gewichten per dagmaat in kg.