

Productinformatie / Technische Fiche

VACUÛM GLAS DAKLICHT

Isolatie waarde glas:
U_g = 0,36 W/(m²·K)

ALGEMENE BESCHRIJVING

Het Vacuüm Glas Daklicht is een uiterst hoogwaardig geïsoleerd prefab daklicht. Uniek is de toepassing van de allernieuwste ontwikkeling in glastechnologie: vacuümglas (zie kenmerken onder). Vlakkelichtkoepel | Heruvent BV heeft de specifieke glas-samenstelling onafhankelijk laten testen en beoordelen. Hierdoor voldoet het aan het NL-Bouwbesluit.

VACUÛM GLAS

Vacuümglas is vacuümgetrokken glas voorzien van micro-spacers in de spouw. De afstandhoudertjes (pillars) voorkomen dat de glasplaten tegen elkaar buigen. De spouw is zeer dun, namelijk slechts 0,3 millimeter dik. Unieke kenmerken:

- heeft de allerbeste glas-isolatie waarde die mogelijk is
- heeft geen terugloop (degradatie) van isolatie waarde over verloop van tijd
- behoudt, anders dan HR++ beglazing, zijn isolatie waarde ook bij horizontale plaatsing (zoals bij daklichten / lichtstraten)

TOEPASSING

De Vlakkelichtkoepel Vacuümglas Daklichten zijn standaard geschikt voor toepassing op platte en licht hellende daken tot 15° dakhelling en kunnen worden toegepast in de

woning- en utiliteitsbouw. Het betreft altijd een vrijstaande uitvoering; de minimaal aanbevolen ruimte van andere objecten bedraagt 300mm. Het Vacuüm Daklicht is altijd voorzien van één ruit.

MATERIALEN

- Glas: hybride gehard vacuüm isolatieglas voorzien van CE-keur. Voldoet aan het NL-Bouwbesluit. Gelaagd veiligheidsglas
- Isolatie waarde glas: U_g = 0,36 W/(m²·K)
- Opstand: sandwichpaneel met kern van PIR isolatie, U_f = 0,39 W/(m²·K), dikte 75mm, hoogte 150 tot max. 500mm, afwerking buitenzijde brandwerend Magoxx® Board, afwerking binnenzijde RAL9010 wit gepoedercoat
- Waterslag: aluminium profiel geïntegreerd in sponning opstand, naturel geanodiseerd
- Buitenkraag: bevestigingsflens, aluminium inpakflens, 60mm flensbreedte.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Gelaagd veiligheidsglas volgens klasse 1B1 volgens NEN 2608-2
- Ruit voldoet aan weerstandsklasse RC 2N, gelaagde doorvalveilige binnenruit, voldoet aan inbraakwerendheidsnormen NEN5096:2011 en EN 1627:2011 getest door TÜV Rheinland
- Leverbare uitvoeringsvormen: lessenaarsdak, vrijstaand



| KARAKTERISTIEK | | | | EENHEID | WAARDE |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|--------|
| Isolatie waarde (glas) | EN 674:2011 | meting | U _g | W/(m ² ·K) | 0,36 |
| Isolatie waarde (opstand) | EN 674:2011 | berekening | U _f | W/(m ² ·K) | 0,39 |
| Lichttransmissie | EN 410:2011 | meting | T _v | [%] | 62 |
| Zontoetredingsfactor | EN 410:2011 | meting | g | [%] | 38 |
| UV-transmissie | EN 410:2011 | meting | T _v | [%] | 0 |
| Impact - buitenruit | EN 12600:2002 | slingerproef | | | 1(C)3 |
| Impact - binnenruit | EN 12600:2002 | slingerproef | | | 1(B)1 |
| Safety glass | EN 356:1999 | hard body impact | | | P4A |
| Windbelasting | windgebied 2-onbebouwd (17,5 mtr) | berekening | | kN/m ² | 1,02 |
| Sneeuwbelasting | zone G (centraal rand) | berekening | | kN/m ² | 0,56 |
| Toepassing: | dakbeglazing - niet verticaal | berekening | | hoek (grad.) | 1° |
| Absorptie punten | buitenruit | | | aantal/m ² | 1 |
| Vacuüm ventiel | buitenruit | | | aantal/ruit | 1 |

VACUÛM GLAS DAKLICHT

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|--|--|
| mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1900 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1800 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1700 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1600 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1500 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1400 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1300 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1200 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 800 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 700 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 600 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 500 | | | | | | | | | | | |
| | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | mm | | | | |
| ↑ Diepte | 68 | 76 | 84 | 91 | 99 | 107 | 115 | 123 | 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 64 | 71 | 79 | 86 | 94 | 101 | 109 | 116 | 124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | 67 | 74 | 81 | 88 | 95 | 103 | 110 | 117 | 124 | 131 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | 63 | 70 | 76 | 83 | 90 | 96 | 103 | 110 | 116 | 123 | 130 | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 52 | 59 | 65 | 71 | 77 | 84 | 90 | 96 | 103 | 109 | 115 | 121 | 128 | 134 | 140 | 146 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 49 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | 95 | 101 | 107 | 113 | 119 | 125 | 131 | 136 | 142 | 148 | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | 50 | 56 | 61 | 67 | 72 | 77 | 83 | 88 | 94 | 99 | 105 | 110 | 116 | 121 | 127 | 132 | 138 | 143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 41 | 46 | 51 | 56 | 61 | 66 | 71 | 76 | 81 | 86 | 91 | 97 | 102 | 107 | 112 | 117 | 122 | 127 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37 | 42 | 46 | 51 | 56 | 60 | 65 | 70 | 74 | 79 | 84 | 88 | 93 | 98 | 102 | 107 | 112 | 116 | 121 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 33 | 37 | 42 | 46 | 50 | 54 | 59 | 63 | 67 | 71 | 76 | 80 | 84 | 89 | 93 | 97 | 101 | 106 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29 | 33 | 37 | 41 | 45 | 49 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 79 | 83 | 87 | 91 | 95 | 99 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Breedte → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BENG GLAS
GEHARD VACUÛM ISOLATIE GLAS

KCG KENNISCENTRUM GLAS

TÜVRheinland®

GOED OM TE WETEN

- Breedte en diepte zijn de dagmaten in millimeter (mm)
- De tabel geeft het gewicht in kg aan exclusief pallet en verpakkingsmateriaal
- De sparing in het dak is gelijk aan de dagmaat of maximaal 2 cm groter
- Het Vacuüm Glas Daklicht is alleen vrijstaand leverbaar (niet geschikt voor plaatsing tegen een opgaande gevel)
- Het Het Vacuüm Glas Daklicht bestaat altijd uit één ononderbroken ruit (dus géén ondersteuningskoker of roede)
- Het Het Vacuüm Glas Daklicht is niet beloopbaar, ook niet incidenteel. Vraag voor beloopbaar glas naar de mogelijkheden
- De levertijd is ca. 10-14 weken, tenzij de maat uit voorraad leverbaar is



Vlakkelichtkoepel is de
handelsnaam van
Heruvent B.V.

Heruvent B.V.
Postbus 404
5430 AK Cuijk
T 0485 – 310 983
info@vlakkelichtkoepel.nl
www.vlakkelichtkoepel.nl