

Productinformatie / Technische Fiche

VACUÛM GLAS DAKLICHT

Isolatie waarde glas:
 $U_g = 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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. Voldoet aan het NL-Bouwbesluit. Gelaagd veiligheidsglas
- Isolatie waarde glas: $U_g = 0,36 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Opstand: sandwichpaneel met kern van PIR isolatie, $U_f = 0,39 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, 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	$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,36
Isolatie waarde (opstand)	EN 674:2011	berekening	U_f	$\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	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°
Absorbtie punten	buitenruit			aantal/ m^2	1
Vacuüm ventiel	buitenruit			aantal/ruit	1

VACUÛM GLAS DAKLICHT

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



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 belooplebaar, ook niet incidenteel. Vraag voor belooplebaar 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