

VELUX vast ventilerend glazen daklicht CFU

Beglazing 20, dubbel glas

VELUX®



Transformeer uw huis door de magie van daglicht toe te laten op plaatsen waar u dit nooit voor mogelijk had gehouden, met de nieuwe generatie VELUX glazen daklichten. De opstand van het vaste glazen daklicht heeft een uniek design met een slank kozijn en een onzichtbaar draaiend gedeelte, zodat van binnenuit genoten kan worden van een maximale hoeveelheid daglicht en een mooi design. Deze vaste opstand heeft een 2-laagse beglazing, maar is ook verkrijgbaar met een 3-laagse beglazing, en levert uitstekende energieprestaties en geluiddemping bij regen, hagel of verkeerslawaai, voor meer comfort binnenshuis.

- Het minimaal zichtbare dakraamkozijn verbetert het zicht van glas tot rand naar de lucht en het laat maximaal daglicht binnen.
- Een slank en onzichtbaar draaiend gedeelte dat een zicht van rand tot rand naar de lucht verschaft en maximaal daglicht binnenlaat.
- Geniet van maximaal daglicht en een stijlvol design naar buiten toe, want de gordijnen of buitenzonweringen zijn discreet in het daklicht geplaatst.
- Geniet van een stiller binnenklimaat en een zeer goede thermische isolatie met onze energiezuinige tweelaagse isolerende beglazing
- De lage plaatsing van de isolerende beglazing in de constructie zorgt voor optimale energieprestaties en een elegant, slank design - vooral als er ook gordijnen en buitenzonweringen zijn geplaatst.
- Geniet van de gemoedsrust van onze inbraakwerende daklichten in platte daken met gelaagde veiligheidsbeglazing (P4A gelaagde veiligheidsbeglazing op de binnenruit).
- Geniet van een stiller binnenklimaat dankzij het geluiddempende daklichtdesign.



Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

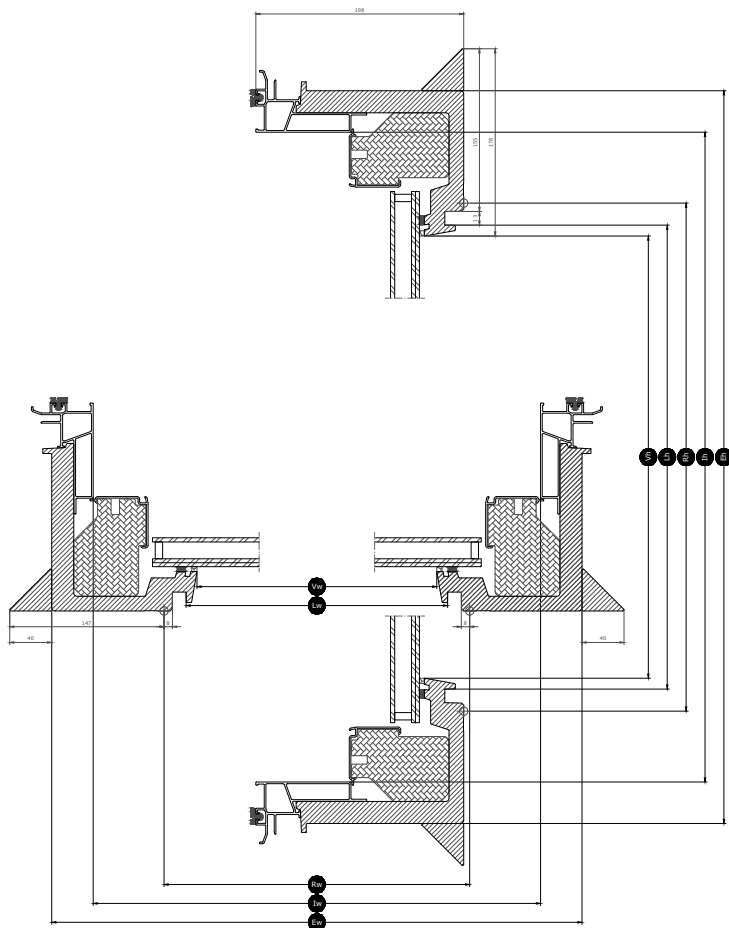
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

Alle maten zijn in mm. () = Effectief daglichtoppervlak, m² [] = Ventilatieopening, m²

*A= grote maten met beglazing variant -A

Afmetingen doorsneden

Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



Breedte		060	080	090	100	120	150
Vw	Zichtbare breedte ruit	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant breedte	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Uitsparing breedte	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Breedte binnenkozijn	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Externe breedte kozijn	815	1015	1115	1215	1415	1715

Hoogte		060	080	090	100	120
Vh	Hoogte zichtbare ruit	538	738	838	938	1138
Lh	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant hoogte	559	759	859	959	1159
Rh	Uitsparing hoogte	600	800	900	1000	1200
Ih	Hoogte binnenkozijn	736	936	1036	1136	1228
Eh	Externe hoogte kozijn	815	1015	1115	1215	1415

Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere CE-markeringen in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401.

Kenmerken raam	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Warmtedoorgangscoefficiënt U_{rc} , ref300 (CE-label) (U-waarde)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v) (τ)	0.69	0.68
Geluidsisolatie (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0,52	0,52
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	RC2	RC2
Kozijnfactor	0.1	0.1
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Reactie bij brand [klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externe brandprestaties - Europees [klasse]		
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	NPD	NPD
Schokbestendigheid [klasse]	3	3
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	N/A	N/A
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	N/A	N/A
Lawaai van regen (ΔL_{ia})	44 dB	44 dB
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	N/A	N/A
Brandwerendheid [klasse]	NPD	NPD
Weerstand tegen sneeuwbelasting	*	*
Weerstand tegen opwaartse belasting	N/A	N/A
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Dubbele beglazing	7,5 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas

Gordijnen en buitenzonweringen

Maak uw VELUX glazen daklicht compleet met een gordijn, voor volledig comfort. Kies tussen een buitenzonwering om de ruimte koel te houden op warme dagen of een verduisterend rolgordijn om het buitenlicht te blokkeren en zo totale duisternis te creëren. De raamdecoratie is discreet geplaatst en doet geen afbreuk aan het daglicht en het design wanneer ze niet in gebruik is.

Gebruik VELUX App Control of VELUX ACTIVE with NETATMO om uw geventileerde glazen daklicht en raamdecoratie via uw smartphone te bedienen.

Compatibiliteit

De vaste opstand CFU is compatibel met de vlak glas schaal ISU 2093 en de gebogen glas schaal ISU 1093.

Installatieaccessoires: opstandverhoging ZCU 0015/1015, bevestigingsset voor dakbekleding ZZZ 210U en interieurafwerking LSF 2000.

Compatibel met raamdecoratie: buitenzonwering op zonne-energie MSU en verduisterend rolgordijn op zonne-energie DSU.

Verdere informatie

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>