VELUX dakraam GPU

Beglazing 70

10 JAAR GARANTIE

15°-55°(75°)

Het VELUX aan de onderzijde bediend uitzettuimelvenster GPU opent naar buiten, waardoor u de wereld naar binnen kunt halen met een panoramisch uitzicht en het vrijere gevoel dat de extra ruimte u geeft. De duurzame, vochtbestendige afwerking ziet er geweldig uit in elke kamer en is ideaal voor vochtige ruimten zoals keukens.

- Open het raam in een hoek van 45º naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Open de bovenste bedieningsstang in de ventilatiestand voor frisse lucht door een gesloten raam.
- De beglazing wordt standaard geleverd met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter en onze unieke demping van regengeluid.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van de buitenkant van de binnenuit.
- Stel de onderste handgreep zo in dat u uw woning kunt ventileren, zonder het raam te openen.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de lange levensduur van uw dakraam.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tijdens het ventileren tegen stof en insecten.

PEFC PEFC/09-31-020

PEFC PEFC/09-31-020

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

VRW Roof windows nl-NL - Approved
Creation date 25-04-2024 09:46:16

Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 55° (75°) ten opzichte van het horizontale vlak.

Met de hand aan de onderkant bediende uitzettuimelvensters openen naar buiten toe voor een onbelemmerd, panoramisch zicht. Om optimaal te profiteren van de ophanging aan de bovenzijde, raden we een installatiehoogte aan die een duidelijke zichtlijn naar buiten mogelijk maakt, zowel vanuit een staande als een zittende positie. Houd er rekening mee dat de optimale hoogte van het dakraam afhangt van de dakhelling.

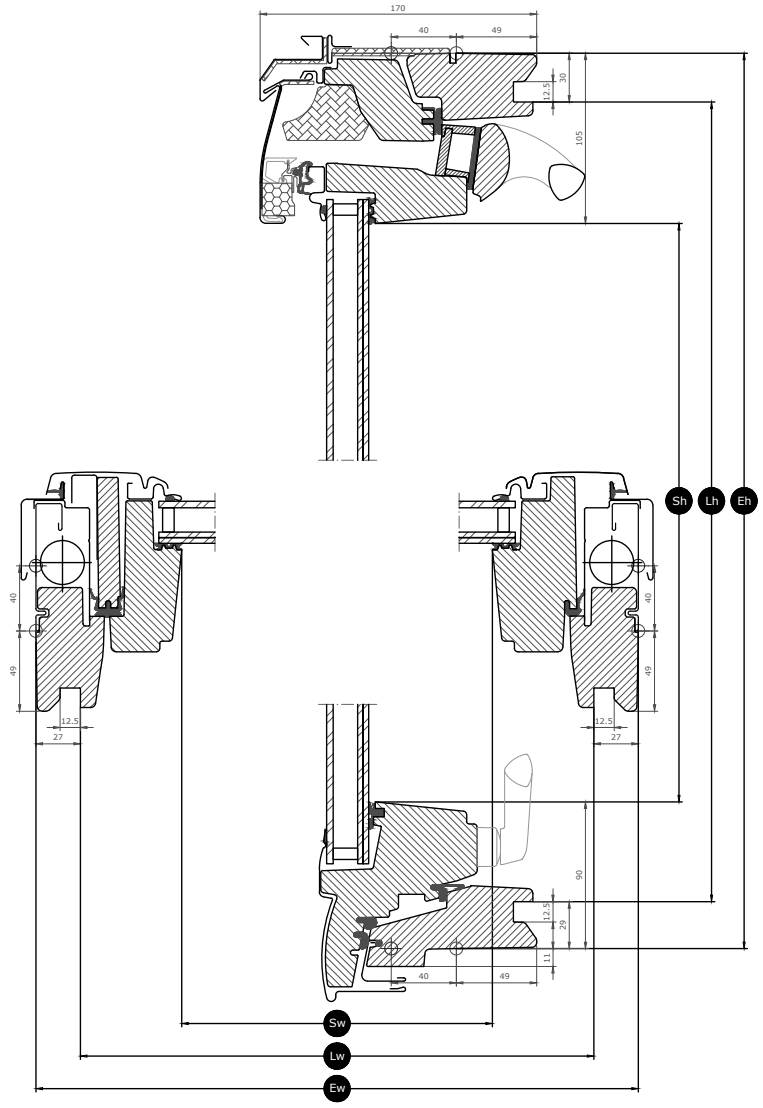
Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GPU CK04 0.29 m²		GPU MK04 0.47 m²			
1178	GPU CK06 0.37 m²	GPU FK06 0.47 m²	GPU MK06 0.59 m²	GPU PK06 0.75 m²	GPU SK06 0.95 m²	
1398		GPU FK08 0.58 m²	GPU MK08 0.72 m²	GPU PK08 0.91 m²	GPU SK08 1.14 m²	GPU UK08 1.41 m²
1600			GPU MK10 0.85 m²	GPU PK10 1.07 m²	GPU SK10 1.35 m²	

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

Creation date 25-04-2024 09:46:16

Afmetingen doorsneden



Breedte		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breedte raam	371	481	601	763	961	1161
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Externe breedte kozijn	550	660	780	942	1140	1340

Hoogte		--04	--06	--08	--10
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	784	984	1204	1406
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	919	1119	1339	1541
Eh	Externe hoogte kozijn	978	1178	1398	1600

Creation date 25-04-2024 09:46:16

Kenmerken beglazing

Beglazing 70		
	Warmte-isolatie De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	**U_g = 1.0**
	Zonnewarmte In de winter zorgen de zonnestralen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	**0.46**
	Bescherming tegen de zon In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★☆
	Veiligheid Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	★★☆☆
	Veiligheidslaminering Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	Gehard glas Zorgt dat het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	UV-filter Beschermt uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	Minder lawaai van regen Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	✓
	Eenvoudig te reinigen Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.	
	Antidauw Op dagen dat er veel dauwvorming op de buitenruit is, wordt deze door de antidauwcoating aanzienlijk beperkt zodat u een helder zicht hebt.	

Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas

Creation date 25-04-2024 09:46:16

Technische waarden voor ramen

Overzicht van technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere de CE-markering in overeenstemming met EN 14351-2.

Kenmerken raam	Vensterkenmerken
Warmtetransmissie	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ,v)	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.46
Geluidsisolatie (Rw)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4 (PK10: 3)
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AA
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	√
Reactie bij brand [klasse]	D-s3,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	Zie samenstelling beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

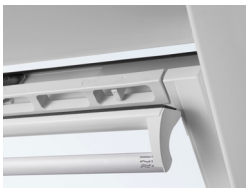
Creation date 25-04-2024 09:46:16

Zichtbare kenmerken:

Bedieningshandgreep, uitzettuimelvenster, onderkant
Eenvoudig te bedienen handgreep voor het moeiteloos openen en sluiten van het raam.

Hefmechanisme, van boven scharnierend
The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.

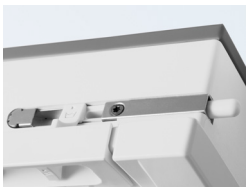
Beugel zonwering, handmatig
Monteer eenvoudig gordijnen op het raam zonder de noodzaak van extra gereedschap. Klik het gordijn gewoon in de voorgemonteerde beugels.



Ventilatieklep
De ventilatieklep over de volle breedte kan worden gebruikt voor ventilatie, zelfs bij een gesloten raam.

Kozijnscharnier, tuimelvenster, zijkant
Dankzij het duurzame scharnierontwerp wordt een betrouwbare werking gerealiseerd en kan het draaiend gedeelte worden geroteerd, voor een eenvoudige reiniging van de buitenruit.

Uitstekende isolatie
Hoogwaardige isolatiematerialen in de raamconstructie en een thermisch gemodificeerde houten kern verhogen de energie-efficiëntie van het raam.



Vergrendelingsschuif
De vergrendelingsschuif kan in de ingebouwde bus worden geschoven om het raam vast te zetten voor reiniging van de buitenruit of veilige ventilatie.

Typeplaatje
Elk VELUX dakraam heeft een uniek typeplaatje met informatie die kan worden gebruikt om de documentatie van de CE-markering op te zoeken en die kan worden gebruikt bij het kopen van accessoires of in geval van service of vervanging.

Creation date 25-04-2024 09:46:16

Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Wit, onderhoudsvrij Afgewerkt met polyurethaanlak.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	9003

Externe afdeklijsten

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Onbewerkt koper	Titaanzink
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode	
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode	

Reiniging en onderhoud

Als u de buitenruit van binnenuit wilt reinigen, draait u het raam en zet u het vast in de reinigingspositie met de vergrendelingsschuiven.

Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

Garantieperiode

10 JAAR GARANTIE

De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website www.velux.nl.

Creation date 25-04-2024 09:46:16

Gootstukken en installatieproducten

Gootstukken
Installeer het VELUX dakraam in bijna elke dakbedekking dankzij het gebruik van echte VELUX gootstukoplossingen. Onze gootstukken worden specifiek afgestemd op de exacte afmetingen en vorm van de dakramen, wat zorgt voor een perfecte, waterdichte aansluiting. Gootstukken kunnen tevens worden gebruikt om meerdere dakramen te combineren.

Installatieproducten
Zorg voor een goede installatie en een lucht- en waterdichte aansluiting tussen het dakraam en het dak met VELUX installatieproducten. Alle installatieproducten zijn zo ontworpen dat ze perfect bij het dakraam passen, voor een betrouwbaar en duurzaam resultaat.

Raamdecoratie, buitenzonweringen en rolluiken

Maak de installatie van het VELUX dakraam compleet met rolluiken en buitenzonweringen voor warmtewering en met binnengordijnen voor lichtdimming, verduistering en bescherming tegen insecten. Kies uit een ruim assortiment handmatig of op afstand bediende producten die zijn afgestemd op de specifieke typen en afmetingen dakramen. Neem contact op met uw plaatselijke VELUX winkelier voor meer informatie over compatibele producten.

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

Creation date 25-04-2024 09:46:16