



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15305-10-1001

VELUX Schwingfenster aus Holz GGL, GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB, VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC

Warengruppe: Holzaluminiumfenster



VELUX A/S
Aadalsvej 99
2970 Hørsholm



Produktqualitäten:





SENTINEL HOLDING
INSTITUT



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 01.04.2025

SENTINEL INSIDE

Nachhaltige Lösungen für die Immobilien- und Baubranche



Produkt:







**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001

VELUX®

Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	6
 BNB-BN Neubau V2015	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Holzrahmen

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 01.04.2025			

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC zertifiziert	
Bewertungsdatum: 01.04.2025	

Aluminium-Vorsatzschale

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 01.04.2025			



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Holzrahmen

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: An improved u-value can contribute to more energy efficient building components. Sloped roof windows, flat roof windows and other Velux windows can result in less frequent use of electric light. Use of window's opening can also increase ventilation. Further detailing can be completed with more case-to-case information.	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Velux Products provide natural cooling and ventilation, see documentation of windows application. Materials providing heat protection are the individual window's glazing and implementation of various accessories.	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Some of the products include PV cells. This generates PV panels on both the roof and in the product./ We offer products which operated through electric/solar powered sources, which results in an automatised product package. /The product is characterised for its high durability (see life time test attached), but is not characterised for its recyclability.	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	



Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: PEFC zertifiziert	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: The opening of the windows introduce fresh air into the building + offering of various shading and glazing materials resulting in a solar protection	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: We offer some products with high sound properties as well as external accessories	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.4 Visueller Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Connected to ECO 1.1	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: We offer some products with higher insulation properties with various glazings and an addition of various accessories	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: we offer products which can integrate automation systems.	
Bewertungsdatum: 25.03.2025	



Kriterium	Bewertung
SOC 1.2 Innenraumluftqualität	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: SHI Schadstoffgeprüft	
Bewertungsdatum: 01.04.2025	

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	30a Masshaltige Holzbauteile: Außentüren und Außenfenster	Holzschutzmittel (Produktart 8 nach 528/2012/EG)	Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom Februar 2025 zum Einsatz von Bioziden.			
Bewertungsdatum: 01.04.2025			

Aluminium-Vorsatzschale

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	32 Sämtliche Aluminium und Edelstahlbauteile	Chrom-VI	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025			
Bewertungsdatum: 01.04.2025			



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Holzrahmen

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	30a Masshaltige Holzbauteile: Außentüren und Außenfenster		Qualitätsstufe: 3
Nachweis: Herstellererklärung vom Februar 2025 zum Einsatz von Bioziden.			
Bewertungsdatum: 01.04.2025			

Aluminium-Vorsatzschale

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	32 Sämtliche Aluminium- und Edelstahlbauteile der Hülle. Nicht betrachtet werden Sonnenschutzlamellen, Rolladenkästen sowie Edelstahlgeländer	Chrom-VI	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025			
Bewertungsdatum: 01.04.2025			



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001

VELUX®

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Holzrahmen

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	26 Chemische Imprägnierung nichttragender Bauteile	Biozide	Qualitätsniveau 3

Nachweis: Herstellererklärung vom Februar 2025 zum Einsatz von Bioziden.

Bewertungsdatum: 01.04.2025

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: PEFC zertifiziert

Bewertungsdatum: 01.04.2025

Aluminium-Vorsatzschale

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	27 eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen	Schwermetalle (Chrom-VI)	Qualitätsniveau 5

Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025

Bewertungsdatum: 01.04.2025



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 01.04.2025			



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001

VELUX®

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Auch hier werden Hölzer und Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft ausgezeichnet. Laut Umweltverbänden sind die Anforderungen nicht ganz so hoch wie beim FSC. Auch hier spielen gesundheitliche Kriterien keine Rolle.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**VELUX Schwingfenster aus Holz GGL,
GPL, GTL, GPLS, GGLS, GIL, VFA, VFB,
VFE, GXL, GDL, GEL, VEA, VEB, VEC**

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1001

VELUX®

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS

**SGS
TÜV
S A A R**

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

VELUX roof window GGL

Glazing 66SG

VELUX®



The original VELUX top-operated, centre-pivot roof window GGL is easy to operate and gives you the freedom to place furniture underneath. The innovative top control bar allows you to install the window at a lower position to get an excellent view while standing and even when seated.

- Open the top control bar to the ventilation position for fresh air through a closed window.
- The glazing comes standard with premium features like safety lamination, toughened glass, UV filter, easy to clean, anti-dew and our unique rain noise reduction.
- Refresh your home by slightly opening the window and fixing it in the top bushing.
- Easily rotate the window 180° for safe cleaning of the outer glass from the inside.
- Removable and cleanable ventilation filter protects your home from dust and insects while ventilating.
- Maintenance-free exterior covers increase peace of mind throughout the lifetime of the roof window.
- The exclusive top control bar complements the window for a modern, elegant look.



Application guidance

The window can be installed in roof pitches between 15° and 90° to the horizontal.



Manually top-operated, centre-pivot roof windows make it possible to place furniture directly below the window without obstructing the window's operation. We recommend an installation height that allows for a clear sight line to the outside from both a standing and seated position. Please note that the optimum window height depends on the roof pitch.

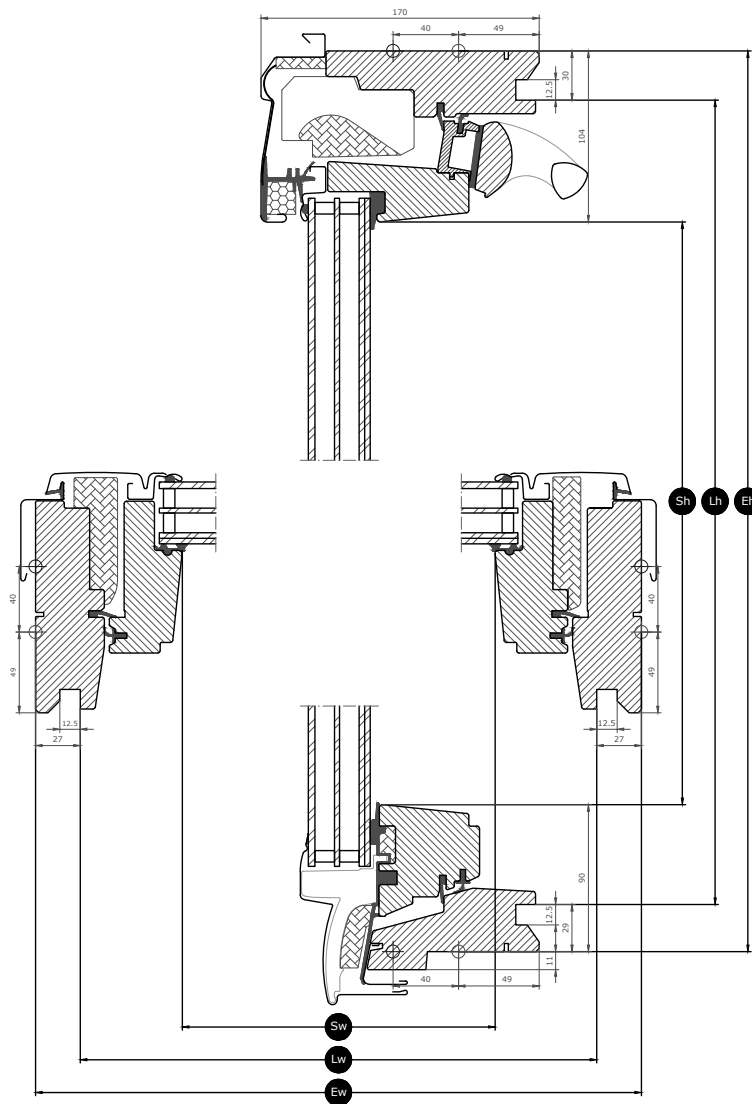
Available sizes and daylight area

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
550 mm					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624 mm				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698 mm		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778 mm		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978 mm	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178 mm		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	
1398 mm			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600 mm				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800 mm				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

All measurements are in mm. () = Effective daylight area, m² [] = Geometric free area, m²

Cross section dimensions










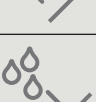
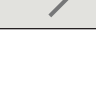
Please note that the view of the cross section is from bottom to top



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Sash aperture width	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Distance between lining grooves, width	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Exterior frame width	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	--27
Sh	Sash aperture height	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Distance between lining grooves, height	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Exterior frame height	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Glazing features

Glazing 66SG		
	Heat insulation The low energy glazing unit reduces heat loss through the window and enhanced indoor comfort.	$U_g = 0.6$
	Solar gain In colder climates and in rooms with large window areas, solar gain provides a better indoor climate during winter periods.	0.44
	Solar protection In warm climates and in rooms with large window areas, a sun protective glazing unit provides a better indoor climate during summer periods.	★★★★☆
	Security Thicker laminated inner glass increases resistance to manual attack (burglary).	★★★★☆
	Safety lamination Prevents glass from falling into the room in case of accidental breakage.	✓
	Toughened glass Adds strength to the outer glass surface to protect from wayward balls and extreme weather such as heavy storms and hail.	✓
	UV filter Protects your interior furnishings from fading due to the sun's harmful UV rays.	✓
	Rain noise reduction Rain noise reduction creates a barrier between the window and the weather outside for undisturbed moments during rainy days – or nights.	✓
	Easy-to-clean Dirt-repellent coating lets you spend less time cleaning and more time enjoying the view.	✓
	Anti-dew The anti-dew coating significantly reduces the days with dew on the outer glass and thus gives you a clear view.	✓

Glazing structure

Glazing unit	Composition (from inside to outside)
Triple-glazed	6.8 mm laminated float glass - 13 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm Argon - 4 mm toughened glass

Technical values for the window

Overview of technical values for the product, covering among other, CE marking in accordance with EN 14351-1.

Window characteristics	Performance
Thermal transmittance (U-value)	1.0 W/(m ² K)
Light transmittance (τ _v)	0.62
Total solar energy transmittance (g-value)	0.44
Sound insulation (R _w)	37(-2;-4)
Air permeability, [class]	4
External fire performance - British [class]	AC
External fire performance - European [class]	npd
Impact resistance [class]	3
Load-bearing capacity of safety devices	√
Reaction to fire [class]	C-s1,d2
Resistance to snow load	See glazing composition
Resistance to wind load [class]	C3 (>SK08: NPD)
Water tightness [class]	E900

NPD: No Performance Determined

Visible features



Control bar

The ergonomic aluminum control bar allows effortless opening and closing of the window. It can also lock the ventilation flap in the ventilation position.



Blind bracket, manual

Easily install blinds on the window without the need for extra tools. Simply click on the blind in the pre-fitted brackets.



Ventilation flap

The full-width ventilation flap can be used for ventilation even with a closed window. The ventilation flap is connected to the top sash with the lock casing.



Frame hinge, centre-pivot, side

Durable hinge design allows for reliable operation and enables the sash to be rotated for easy cleaning of the outer glass.



Interior insulation, frame top sides

Innovative ThermoTechnology™ insulation is integrated into the top frame sides of the window to increase energy-efficiency.



Barrel bolt

The barrel bolt can be placed into the integrated barrel bolt bushing to secure the window for cleaning of outer glass surface or for safe ventilation.



Headlock

When closed, the window is locked firmly into place by the headlock.



Data plate

Every VELUX roof window has a unique data plate with information that can be used to look up CE marking documentation, when purchasing accessories or in case of service or replacement.

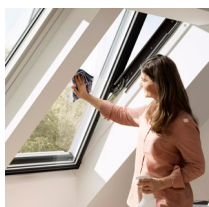
Interior finish

Material Description	Clear lacquer Finished with triple coat, clear lacquered.	White-painted Finished with triple coat, white painted.
Colour code NCS, inner surface	No colour code	S 0500-N
Colour code nearest RAL, inner surface	No colour code	9003

Exterior covers

Material Description	Aluminium, dark grey Dark grey	Titanium zinc	Untreated copper
Colour code NCS, outer surface	S 7500-N	No colour code	
Colour code nearest RAL, outer surface	7043	No colour code	

Cleaning and maintenance



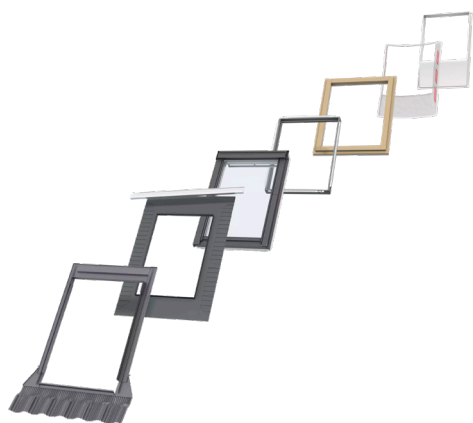
To clean the outer glass surface from the inside, rotate sash manually and secure in cleaning position with barrel bolts.



VELUX repair and maintenance kits are available.

Guarantee period

Flashings and installation products



Flashings

Install the VELUX roof window in virtually any roofing material by using genuine VELUX flashing solutions. Our flashings are designed specifically for the exact size and shape of the roof windows to create perfect, watertight fit. Flashings can also be used to combine multiple roof windows.

Installation products

Ensure a proper installation and an air- and watertight connection between the window and roof with VELUX installation products. All installation products are designed to perfectly fit the roof window for a reliable and durable result.

Blinds, awnings and shutters

Complete the VELUX roof window installation with roller shutters and awning blinds for heat protection and interior blinds for light dimming, blackout and insect protection. Choose from a wide range of manually operated or remote-controlled products that are made to fit the particular window type and size. Please contact your local VELUX sales company for more details about compatibility.

Further information

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <https://velux.com>.

To whom it may concern



VELUX A/S
Ådalsvej 99
DK-2970 Hørsholm
Denmark
Telephone +45 45 16 40 00
www.velux.com

Date: 01 February 2025

Sentinel Haus criteria

VOC content

We can confirm that the plants performing the factory coating of our products are operated in accordance with or (for smaller companies) in accordance with the 31st Ordinance of the Federal Emission Control Act or by the Europe-wide regulation Regulation 2010/75/EU - Industrial Emissions Directive (IED), (formerly Regulation 1999/13/EU).

We are working with our supplier base to investigate means of reducing the VOC content of the applied coating materials.

We are continuously working on reducing our negative social and environmental impact. Information on this work can be found in our Sustainability Report 2023 ([link](#)).

Chemical content

We hereby declare that all products comply with the following criteria.

- No use of halogenated blowing agents
- No use of brominated flame retardants (HBCD)
- No use of reproduction toxic boron compounds in quantities of more than 0.1% (w/w)
- No use of chrome VI oxide surface treatment (passivation)
- No use of lead, cadmium compounds in quantities of more than 0,1% in our windows. Our accessories MSL awning blind and KFX smoke ventilation control unit, both contains lead ((CAS no 743-92-1) in quantities of more than 0,1%.
- No use of chrome VI compounds
- None of our products contain any substances (incl. reproductive-toxic phthalates) of very high concern or substances from the candidate list in quantities of more than 0.1 % (w/w)

Yours sincerely,

Birthe Uldahl Kjeldsen

Senior manager, Technical Values

Standardisation and Technical Performance

To Whom it May Concern

The logo for VELUX, featuring the word "VELUX" in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

Ådalsvej 99
DK-2970 Hørsholm
Denmark
+45 45 16 40 00 Telephone
+45 45 16 40 01 Telefax

February 2025
Renewal date: February 2027

VELUX A/S is aware of the Biocidal Product Regulation (528/2012/EU) (BPR) and Biocidal Product Regulation, implementing regulation (2023/2596 (EU)) and acknowledge the obligations which derive from the regulations.

VELUX wooden windows and wooden upstands for flat roof windows are considered treated articles containing wood preservatives. All biocidal products used in our products are covered by the obligation to register in accordance with BPR.

We can confirm that all biocidal products used in our VELUX products are registered in accordance with BPR.

We can also confirm that we are in contact with our suppliers to ensure that they are aware of BPR.

One of the active substances (propiconazole) used in the wood preservation of VELUX wooden roof windows (PT8) triggers a labelling requirement, which entails that all VELUX roof wooden windows from 1 July 2024 has a label on with the text: "This product contains wood treated with propiconazole" in English. Furthermore the following information is available online through the QR code from the product data plate:

VELUX sloped roof windows:

This product contains wood treated with propiconazole. It must not be used for furniture and play structures such as playgrounds.

Use and Maintenance

VELUX wooden windows are treated with propiconazole and a topcoat to protect the product. In the case of sanding during repair on topcoat, dust must be collected and disposed of appropriately and respiration equipment must be worn. After grinding we recommend that a new topcoat is applied over the sanded area.

Disposal of product

It's important to note that the product is not suitable for use as furniture or play structures, as per Biocidal Product Regulation, implementing regulation 2023/2596 (EU). Treated or painted wood must be disposed of according to local regulations.

A handwritten signature in black ink that reads "Birthe Kjeldsen".

Birthe Kjeldsen
Manager, Technical Values
Ådalsvej 99, DK 2970 Hørsholm

CHAIN OF CUSTODY CERTIFICATE

Certificate no.:
DNVFI-PEFC-COC-000075

Initial certification date:
25 August 2008

Valid:
19 September 2022 – 09 January 2027

This is to certify that

VELUX A/S

Platinvej 14, 6000 Kolding, Denmark

and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

meets the requirements of following international PEFC standards:

PEFC ST 2002:2020, PEFC ST 2001:2020

This certificate is valid for the following product or service ranges:

Manufacturing, sales and distribution of wooden roof windows.

The validity of this certificate shall be verified on www.pefc.org.

Place and date:
Espoo, 19 September 2022



For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Keilaranta 1, 02150 Espoo, Finland



Kimmo Haarala
Management Representative

Appendix to Certificate

VELUX A/S

Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Site Address	Site Scope
JTJ Sonneborn Industrie GmbH	Am Arzbach 13, DE-99869 Sonneborn, Germany	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
NB Polska Sp. z o.o.	Ul. Sloneczna 29, PL-62-200 Gniezno, Poland	Manufacturing of roof windows and components for windows
NM Polska Sp. z o.o.	Ul. Olesnicka 12, PL-46-100 Namyslow, Poland	Manufacturing, sales and distribution of wooden roof windows
Østbirk Bygningsindustri A/S	Ryvej 21, 8752 Østbirk, Denmark	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
Partizánske Building Components-SK s.r.o	Malobielicka 1/215, 95804 Partizanske, Slovak Republic	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
Thyregod Bygningsindustri A/S	Nordre Ringvej 9, 7323 Give, Denmark	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
VELUX A/S	Platinvej 14, 6000 Kolding, Denmark	Logistics HQ
VELUX A/S - DC Portugal	Travessa do Areeiro 272, PT-2440-05, Batalha, Portugal	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - European Central Warehouse CEE	H-9431 Fertod, Malom Köz 1, Hungary	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - Feuquières	Zone Industrielle, F-80210, Feuquières en Vimeu, France	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
VELUX A/S - JTJ-D Sonneborn	Am Arzbach 13, DE-99869 Sonneborn, Germany	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - Kolding	Jupitervej 4, 6000 Kolding, Denmark	Central Purchasing
VELUX A/S - LOG-V	Platinvej 14, 6000 Kolding, Denmark	Manufacturing, sales and distribution of wooden roof windows.
VELUX A/S - NB PL Gniezno	Ul. Sloneczna 29, PL-62-200 Gniezno, Poland	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - NM PL Namyslow	Ul. Olesnicka 12, PL-46-100 Namyslow, Poland	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - Nordic DC FWH	Platinvej 14, 6000 Kolding, Denmark	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S - PBC SK	Malobielická 1/225, SK-958 04 Partizánske, Slovak Republic	Distribution and warehousing of wooden roof windows
VELUX A/S V-LOG	Platinvej 14, 6000 Kolding, Denmark	Sales of wooden roof windows
VELUX Belgium	Boulevard de l'europe 121, B-1300 Wavre, Belgium	Sales of wooden roof windows
VELUX Company Ltd.	Woodside Way, Glenrothes East, GB-KY7 4ND, United Kingdom	Sales of wooden roof windows
VELUX Danmark A/S	Breeltevej 20, 2970 Hørsholm, Denmark	Sales of wooden roof windows
VELUX Deutschland GmbH	Gazellenkamp 168, DE-22527 Hamburg, Germany	Sales of wooden roof windows

Site Name	Site Address	Site Scope
VELUX France SAS	1, rue Paul Cézanne, F-91421, Morangis Cédex, France	Sales of wooden roof windows
VELUX Italia S.p.a.	Via Strà 152 - I-37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy	Sales of wooden roof windows
VELUX Magyarország LKR Korlátolt Felelősségű TársaságS	H-9431 Fertod, Malom köz 1, Hungary	Manufacturing of wooden roof windows and windows components
VELUX Nederland B.V	Molensteijn 2, NL-3454 ZJ De Meern, Netherlands	Sales of wooden roof windows
VELUX Norway AS	Gjerdrumsvej 10 D, NO-0484 Oslo, Norway	Sales of wooden roof windows
VELUX Romania SRL	Coresi Business Park, 5 Turnului Street, RO-500152, Brasov, Romania	Sales of wooden roof windows
VELUX Schweiz AG	Industristrasse 7, CH-4632 Trimbach, Switzerland	Sales of wooden roof windows
VELUX Spain, S. A.	Ctra. de La Coruña 18, 150, E-28231, Las Rozas de Madrid, Spain	Sales of wooden roof windows
VELUX Svenska AB	Karbingatan 22, SE-254 67, Helsingborg, Sweden	Sales of wooden roof windows
VKR France (Feuquières-en-Vimeu)	ul. Krakowiaków 34, PL-02-255 Warszawa, Poland	Sales of wooden roof windows
VKR France (Feuquières-en-Vimeu)	Zone Industrielle, 80210, Feuquières-en-Vimeu, France	Distribution and warehousing of wooden roof windows

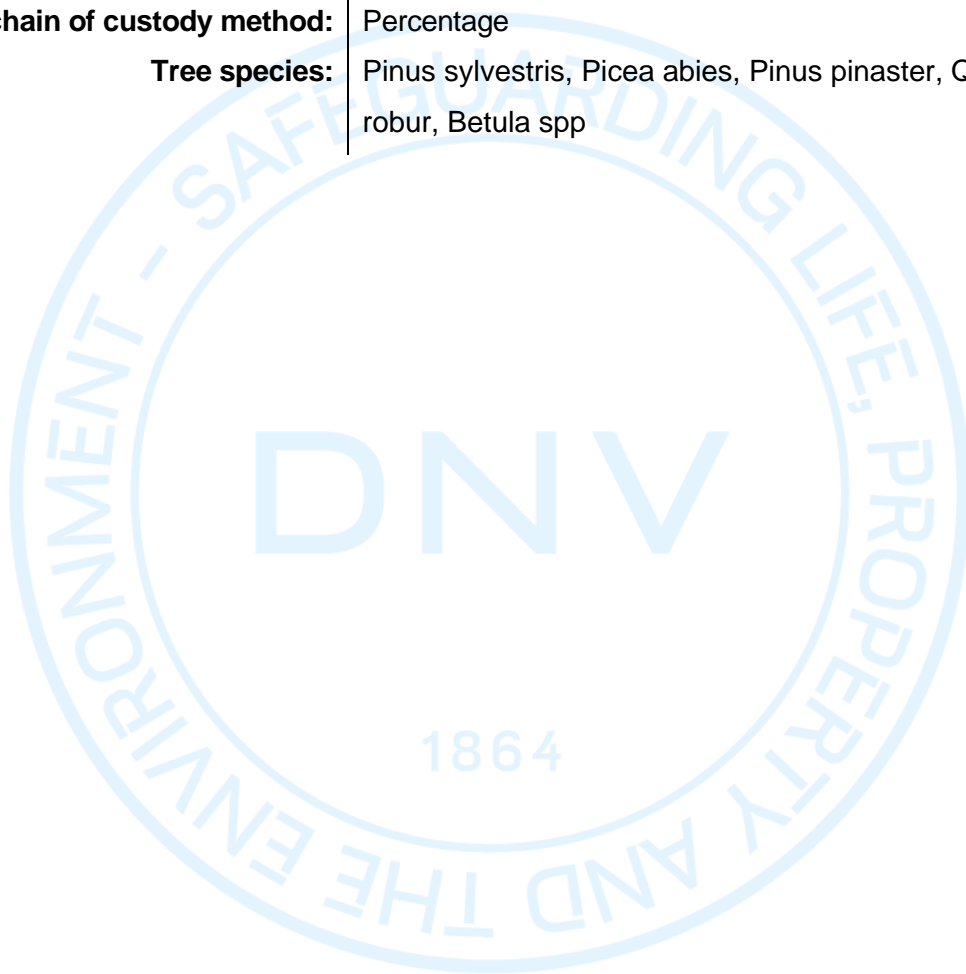


Certificate no.: DNVFI-PEFC-COC-000075
Place and date: Espoo, 19 September 2022

Appendix to Certificate

Multi-site certificate

Product category:	08031 (Windows)
Material category:	PEFC certified
Applied chain of custody method:	Percentage
Tree species:	Pinus sylvestris, Picea abies, Pinus pinaster, Quercus robur, Betula spp



To Whom it May Concern

The logo for VELUX, featuring the word "VELUX" in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

Ådalsvej 99
DK-2970 Hørsholm
Denmark
+45 45 16 40 00 Telephone
+45 45 16 40 01 Telefax

Valid: 22 January 2025 – 21 January 2026

VELUX A/S is aware of REACH regulation and acknowledge the obligations which derive from the regulation.

We can confirm that none of the VELUX products, packaging etc. are covered by the obligation to register in accordance to REACH.

Furthermore, we can confirm that none¹ of our products contain any Substances of Very High Concern or substances at the Candidate list in quantities of more than 0,1% (w/w).

We can also confirm that we are in contact with our suppliers to ensure that they are aware of REACH.

Birthe Uldahl Kjeldsen

A handwritten signature in black ink that reads "Birthe Kjeldsen".

Senior manager

Technical Values

Standardisation & Technical Performance

VELUX A/S

Ådalsvej 99, DK 2970 Hørsholm

¹ Apart from backup batteries for smoke ventilation products (KFX) and small PV modules used in VELUX MSL awning blinds, please see separate certificate.