



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

VELUX Glazing planes UGP

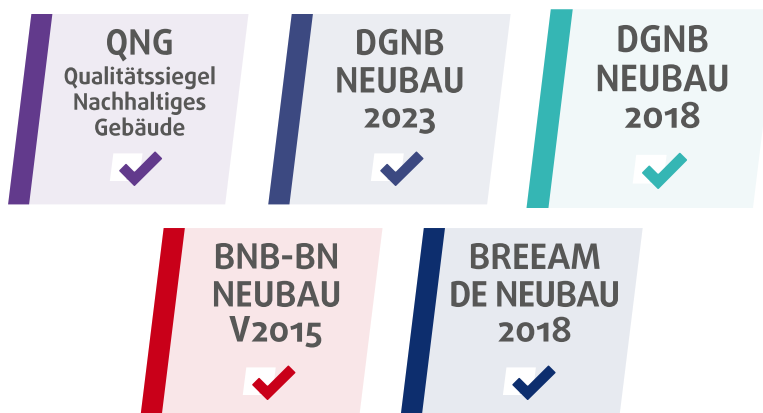
Warengruppe: Skylight - Alufenster



VELUX A/S
Aadalsvej 99
2970 Hørsholm



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 20.05.2025



Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 DGNB Neubau 2023	2
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

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 Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

VELUX®



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.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 20.05.2025			



Produkt:

VELUX Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

VELUX®

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.

Aluminium

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.	
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
SOC 2.1 Barrierefreiheit	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	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: 20.05.2025			

Beschichtung

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	1 Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: Metalle, Holz, Kunststoffe	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025			
Bewertungsdatum: 20.05.2025			



Produkt:

VELUX Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

VELUX®

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.

Aluminium

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: 20.05.2025			

Beschichtung

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	1 Beschichtungen auf nicht mineralischen Untergründen: Metalle, Holz, Kunststoffe	VOC	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025			
Bewertungsdatum: 20.05.2025			



Produkt:

VELUX Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

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.

Aluminium

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: 20.05.2025			

Beschichtung

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	3a Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundbeschichtungen (entspr. Decopaint-RL Kat. D + E + F)	VOC / gefährliche Stoffe / Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom-VI)	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung vom 01.02.2025			
Bewertungsdatum: 20.05.2025			



Produkt:

VELUX Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

VELUX®

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: 20.05.2025			



Produkt:

VELUX Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

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.



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 Glazing planes UGP

SHI Produktpass-Nr.:

15305-10-1005

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
SAAR**

Herausgeber

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

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



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". The signature is written in a cursive style and is positioned over the printed name and title.

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.