



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

14477-10-1000

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

Product group: Interior construction - Windows - Plastic windows

WEINSTOCK®

IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH
Zum Rachtiger Wald
54516 Wittlich-Wengerohr



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU taxonomy	6
■ BREEAM DE Neubau 2018	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	9

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	11.1 Plastics (PVC) for interior surface coverings and plastic components	Heavy metals (lead, cadmium, tin) / emissions / SVHC: phthalates	QNG ready
Verification: Konformitätserklärung PVC			



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

General

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	44 Products made of plastics (PVC)	SVHC	Quality level 4

Verification: Herstellererklärung EU-Taxonomie Verordnung vom 09.10.2025

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	44 Products made of plastics (PVC)	SVHC	Quality level 4

Verification: Herstellererklärung EU-Taxonomie Verordnung vom 09.10.2025

Fenster mit Aluvorsatzschale/ Verkleidung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)	33 Coated metal components	Chromium VI	Quality level 4

Verification: Konformitätserklärung PVC (siehe Abschnitt: Konformitätserklärung Twinset für Aluminium Vorsatzschalen)



Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	33 Coated metal components	Chromium VI	Quality level 4
Verification: Konformitätserklärung PVC (siehe Abschnitt: Konformitätserklärung Twinset für Aluminium Vorsatzschalen)			



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

General

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	44 Products made of Plastics (Factory)	SVHC	Quality level 4
Verification: Herstellererklärung EU-Taxonomie Verordnung vom 09.10.2025			

Fenster mit Aluvorsatzschale/ Verkleidung

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact	32 All aluminium and stainless steel components in the building envelope	Chromium VI	Quality level 4
Verification: Konformitätserklärung PVC (siehe Abschnitt: Konformitätserklärung Twinset für Aluminium Vorsatzschalen)			



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

General

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 PVC construction products	Heavy metals (lead, cadmium, tin), individual hazardous substances	Quality level 5

Verification: Konformitätserklärung PVC

Fenster mit Aluvorsatzschale/ Verkleidung

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	27 Anodized aluminum and passivated stainless steel surfaces	Heavy metals (chromium VI)	Quality level 5

Verification: Konformitätserklärung PVC (siehe Abschnitt: Konformitätserklärung Twinset für Aluminium Vorsatzschalen) und Herstellererklärung EU-Taxonomie vom 09.10.2025



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung EU-Taxonomie Verordnung vom 09.10.2025			



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



This product comes with an SHI Product Passport. This innovative tool is unique in bringing together all product qualities in a single document and includes all necessary evaluations and evidence sources for the requirements according to SHI, DGNB, QNG, EU Taxonomy, BNB, and BREEAM.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



The EPD service provided by ift Rosenheim confirms that construction products such as windows, doors and façades have been assessed and documented with regard to their environmental impacts. It is based on recognised standards such as EN 15804 and ISO 14025 and takes into account the entire life cycle of the product, from raw material extraction to end-of-life. In doing so, environmental indicators such as CO₂ emissions, energy consumption and resource use are recorded.



Product:

Novo AD/MD / Twinset Novo MD

SHI Product Passport no.:

14477-10-1000



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/Pr%C3%BCfverfahren%20f%C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

NOVO ED fb MD

Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügelteiefe 92mm

flächenbündig

Mitteldichtungssystem



WEINSTOCK®



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 060x05/ FLG 060x27

Weitere Details:

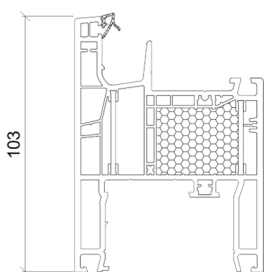
Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	36 mm bis 64 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

06x08 103mm



76

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS: • Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130kg	optional: • activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673 Dreifachglas	U _w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,90	0,87
0,7	0,83	0,81
0,6	0,76 (PHT)	0,74 (ZPK)
0,5	0,69 (PHT)	0,67 (ZPK)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 060x05/ FLG 060x27
- $U_f = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich
- **ZPK = zertifizierte Passivhaus-Komponente (Passivhaus Institut Dr. Feist)**
- * $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- * Randverbund Swisspacer Ultimate
- * FBA 184247G_2K oder gleichwertig

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w-Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R _w (alt R _{w,p}) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}-Werte zu berücksichtigen)!



NOVO ED fv MD

Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 78mm

flächenversetzt

Mitteldichtungssystem



WEINSTOCK®



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtigkeit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 060x05/ FLG 060x20

Weitere Details:

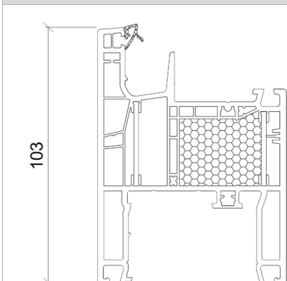
Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24 mm bis 51 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

06x08 103mm



76

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U _w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,13	1,10
1	1,06	1,04
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,90	0,88
0,7	0,83	0,81
0,6	0,77 (PHT)	0,74 (PHT)
0,5	0,70 (PHT)	0,67 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 060x05/ FLG 060x20
- U_g = Verglasung $< 36 \text{ mm} = 0,86 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, Verglasung $> 36 \text{ mm} = 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

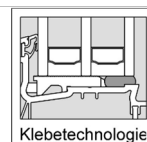
Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w-Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R _w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R _w (alt R _{w,p}) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480 mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}-Werte zu berücksichtigen)!



NOVO S fv AD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 5/6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 78mm

flächenversetzt

Anschlagdichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Anschlagdichtungssystem 2 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x01/ FLG 160x20

Weitere Details:

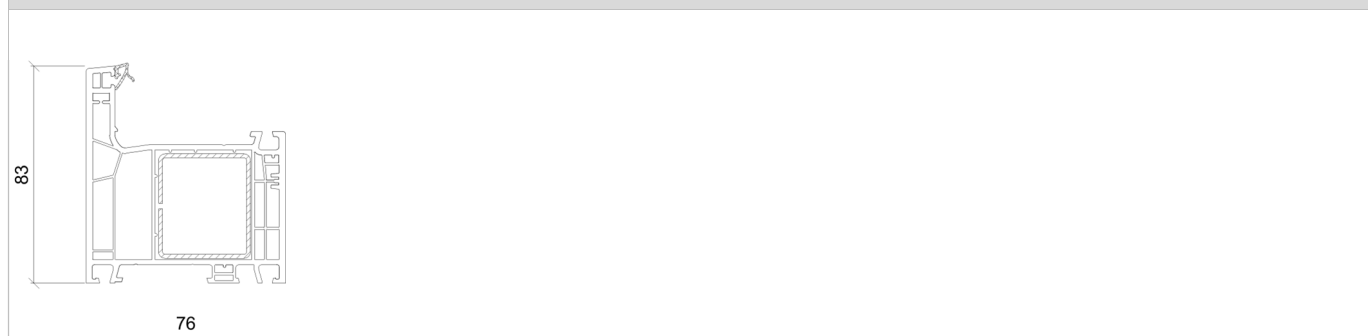
Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Rw Fenster bis 44dB	24 mm bis 53 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

160x02 83mm



Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag - silber Bänder - weiß - F9 optional mit Beschlagabdeckkappen - messing - braun - titan F9 - schwarz	Standard BASIS:	optional:
	- Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) - Fehlschaltsicherung - Flügelheber - Bänder beschichtet (weiß oder F9) 2 Sicherheitsschließbleche - max. Flügelgewicht 130 kg	- Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA - Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 - IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) - High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w-Werte < 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w-Werte > 1,0 W/(m²K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U _g Glas (W/m²K) DIN EN 673	U _w Fenster (W/m²K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,26	1,24
1	1,20	1,17
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,02	1,00
0,7	0,95	0,93
0,6	0,88	0,86
0,5	0,82	0,79(PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x0 1/ FLG 160x20
- U_g = Verglasung <36 mm = 1,3 W/(m²K), Verglasung >36 mm = 1,2 W/(m²K)
- Mindestanforderung nach GEG 2024 U_w = 1,3 W/(m²K)

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U _w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:	
Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m²K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m²K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R _w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R _w (alt R _{w,p}) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m² (1230 x 1480 mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}- Werte zu berücksichtigen)!

NOVO S fv MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 78mm

flächenversetzt

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 160x20

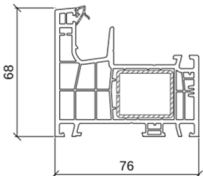
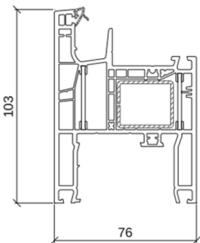
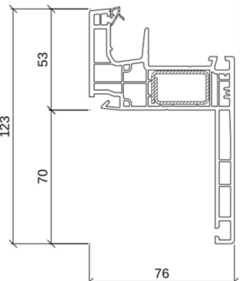
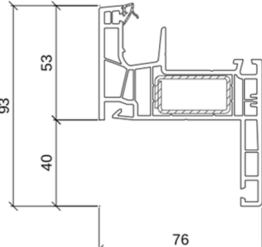
Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24 mm bis 53 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführungen:

160x07 68mm	060x08 103mm	160x09 123mm	160x15 93mm
			

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

• U_w-Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen • U_w-Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen • die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“		
U_g Glas ($\text{W/m}^2\text{K}$) DIN EN 673	U_w Fenster ($\text{W/m}^2\text{K}$)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	$\Psi_i = 0,041 \text{ (W/mK)}$	$\Psi_i = 0,032 \text{ (W/mK)}$
1,1	1,23	1,21
1	1,16	1,14
Dreifachglas	$\Psi_i = 0,039 \text{ (W/mK)}$	$\Psi_i = 0,030 \text{ (W/mK)}$
0,8	1,02	1,0
0,7	0,95	0,93
0,6	0,88	0,86
0,5	0,82	0,79 (PHT)
• Referenzgröße 1230 x 1480 mm • zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 160x20 • $U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ • Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ • PHT = passivhaustauglich		
Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:		
Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas		0,1 $\text{W/m}^2\text{K}$
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas		0,2 $\text{W/m}^2\text{K}$

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480 mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr- Werte zu berücksichtigen)!

NOVO SE fb AD

Produktdatenblatt

Kunststofffenster 5/6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 92mm

flächenbündig

Anschlagdichtungssystem



WEINSTOCK®



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Anschlagdichtungssystem 2 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x01/ FLG 060x27

Weitere Details:

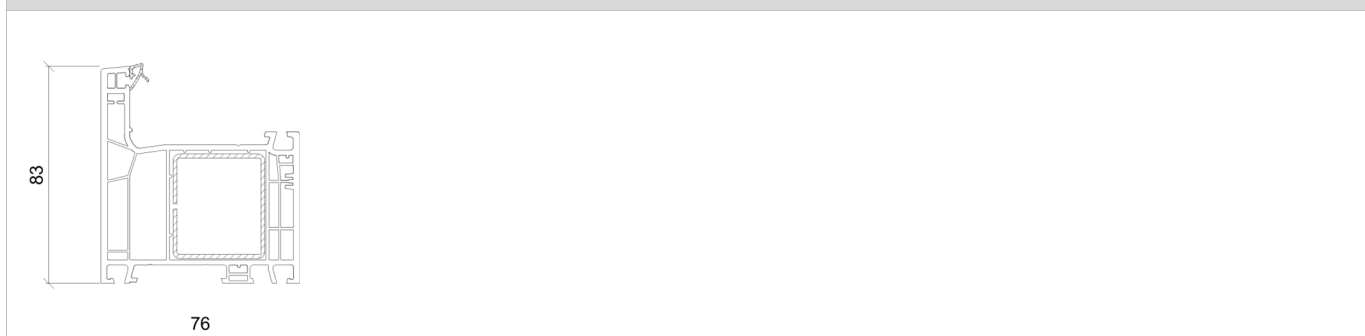
Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Rw Fenster bis 44dB	36 mm bis 64 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

160x02 83mm



Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	• Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673 Dreifachglas	U _w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,99	0,97
0,7	0,92	0,90
0,6	0,85	0,83
0,5	0,78 (PHT)	0,76 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x0 1/ FLG 060x27
- $U_r = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w-Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R _w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R _w (alt R _{w,p}) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}-Werte zu berücksichtigen)!



NOVO SE fb MD

Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügelteiefe 92mm

flächenbündig

Mitteldichtungssystem



WEINSTOCK®



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtigkeit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 060x27

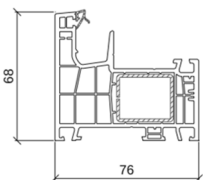
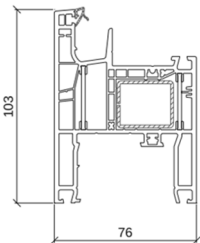
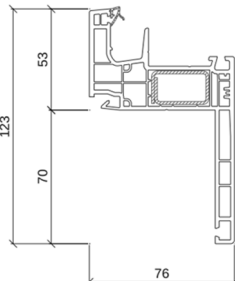
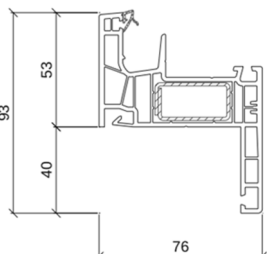
Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	36 mm bis 64 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführungen:

160x07 68mm	060x08 103mm	160x09 123mm	160x15 93mm
			

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltisicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügengewicht 130 kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,96	0,94
0,7	0,89	0,87
0,6	0,82	0,8
0,5	0,75 (PHT)	0,73 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 060x27
- $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 182m ² (1230 x 1480mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr- Werte zu berücksichtigen)!



NOVO SE fv AD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 5/6-Kammer-System

Bautiefe 76mm

Flügeltiefe 78mm

flächenversetzt

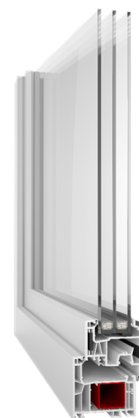
Anschlagdichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Anschlagdichtungssystem 2 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x01/ FLG 060x20

Weitere Details:

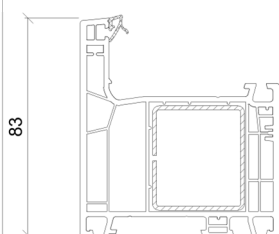
Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Rw Fenster bis 44dB	24 mm bis 51 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführung:

160x02 83mm



76

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltssicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130kg	• Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,23	1,21
1	1,16	1,14
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	1,02	1,00
0,7	0,95	0,93
0,6	0,88	0,86
0,5	0,82	0,79 (PHT)

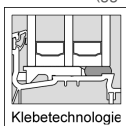
- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x01/ FLG 060x20
- $U_r = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:	
Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, C_{tr}-Werte zu berücksichtigen)!



NOVO SE fv MD

Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 76mm
Flügeltiefe 78mm
flächenversetzt
Mitteldichtungssystem



WEINSTOCK®



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - papyrusweiß - schwarz bei Dekor	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 060x20

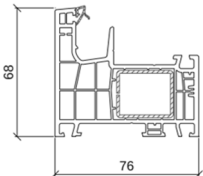
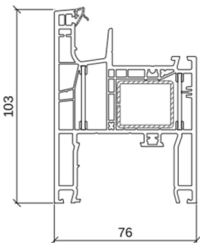
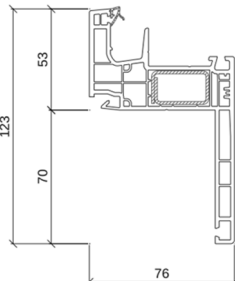
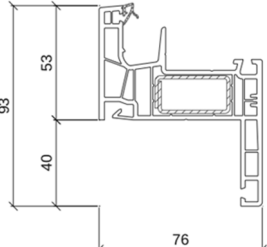
Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24mm bis 51 mm	classicline 

Farben:

- weiß
- Dekor nach aktueller Preisliste gemäß Farbspektrum Kunststoff

Weitere mögliche Blendrahmenausführungen:

160x07 68mm	060x08 103mm	160x09 123mm	160x15 93mm
			

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

• U_w-Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen • U_w-Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen • die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“		
U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,20	1,18
1	1,13	1,11
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,99	0,97
0,7	0,92	0,90
0,6	0,85	0,83
0,5	0,79 (PHT)	0,76(PHT)
• Referenzgröße 1230 x 1480 mm • zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 060x20 • $U_r = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ • Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ • PHT = passivhaustauglich		
Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:		
Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas		0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas		0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
36 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr- Werte zu berücksichtigen)!



TwinSet NOVO ED fb MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 81mm

Flügelteiefe 98mm

Flächenbündig mit Aluvorsatzschale

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - Innen: schwarz - Außen: schwarz	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 060x05/ FLG 060x27

Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	36 mm bis 64 mm	classicline 

Farben:

- PVC innen weiß oder Dekor gemäß Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale gemäß Farbspektrum Aluminium

Mögliche Blendrahmenausführung:

060x05 75mm	060x08 105mm	

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS: • Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschallsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130kg	optional: • activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,90	0,87
0,7	0,83	0,81
0,6	0,76 (PHT)	0,74 (ZPK)
0,5	0,69 (PHT)	0,67 (ZPK)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 060x05/ FLG 060x27
- $U_f = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich
- **ZPK = zertifizierte Passivhaus-Komponente (Passivhaus Institut Dr. Feist)**
- * $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- * Randverbund Swisspacer Ultimate
- * FBA 184247G_2K oder gleichwertig

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr-Werte zu berücksichtigen)!



TwinSet NOVO S fv MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 81mm

Flügeltefe 80mm

Flächenversetzt mit Aluvorsatzschale

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - Innen: schwarz - Außen: schwarz	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 160x20

Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24 mm bis 53 mm	classicline 

Farben:

- PVC innen weiß oder Dekor gemäß Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale gemäß Farbspektrum Aluminium

Mögliche Blendrahmenausführungen:

160x05 75mm	060x08 105mm	

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS:	optional:
	• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	• activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas ($\text{W/m}^2\text{K}$)	U_w Fenster ($\text{W/m}^2\text{K}$)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
DIN EN 673		
Zweifachglas	$\text{Psi} = 0,041 \text{ (W/mK)}$	$\text{Psi} = 0,032 \text{ (W/mK)}$
1,1	1,23	1,21
1	1,16	1,14
Dreifachglas	$\text{Psi} = 0,039 \text{ (W/mK)}$	$\text{Psi} = 0,030 \text{ (W/mK)}$
0,8	1,02	1,0
0,7	0,95	0,93
0,6	0,88	0,86
0,5	0,82	0,79 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 160x20
- $U_g = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 $\text{W/m}^2\text{K}$
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 $\text{W/m}^2\text{K}$

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480 mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr-Werte zu berücksichtigen)!

TwinSet NOVO SE fb MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 81mm

Flügelteiefe 97mm

Flächenbündig mit Aluvorsatzschale

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - Innen: schwarz - Außen: schwarz	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 060x27

Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	36 mm bis 64 mm	classicline 

Farben:

- PVC innen weiß oder Dekor gemäß Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale gemäß Farbspektrum Aluminium

Mögliche Blendrahmenausführungen:

160x05 75mm	060x08 105mm	

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS: • Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	optional: • activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Dreifachglas	$\Psi_i = 0,039 \text{ (W/mK)}$	$\Psi_i = 0,030 \text{ (W/mK)}$
0,8	0,96	0,94
0,7	0,89	0,87
0,6	0,82	0,8
0,5	0,75 (PHT)	0,73 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 060x27
- $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 182m ² (1230 x 1480mm))	Prüfbericht Nr.
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB	2022-05-0245-G1-V2de
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB	
39 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB	
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB	

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr- Werte zu berücksichtigen)!



TwinSet NOVO SE fv MD



Produktdatenblatt

Kunststofffenster 6-Kammer-System

Bautiefe 81mm

Flügelteiefe 80mm

Flächenversetzt mit Aluvorsatzschale

Mitteldichtungssystem



Nachhaltige Profile - 25% recyceltes Material

Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
- Mitteldichtungssystem 3 Dichtungsebenen - mögliche Farben: - Innen: schwarz - Außen: schwarz	- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) - Schlagregendichtheit: Klasse 5A (nach DIN EN 12208) - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse B2 (nach DIN EN 12210) <i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i>



73mm BLR 160x05/ FLG 060x20

Weitere Details:

Sicherheitsausstattung:	Schallschutz:	Glasstärke:	Glasleiste Standard:
- BASIS: Winkhaus activPilot mit 2 Sicherheitsschließblechen - optional: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2	Fenster Rw bis 44dB	24mm bis 51 mm	classicline 

Farben:

- PVC innen weiß oder Dekor gemäß Farbspektrum Kunststoff
- Aluvorsatzschale gemäß Farbspektrum Aluminium

Mögliche Blendrahmenausführungen:

160x05 75mm	060x08 105mm	

Beschlag:

Farbe Beschlag/ Bänder:	Weitere Merkmale Beschlag:	
Beschlag • silber Bänder • weiß • F9 optional mit Beschlagabdeckkappen • messing • braun • titan F9 • schwarz	Standard BASIS: • Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar) • Fehlschaltsicherung • Flügelheber • Bänder beschichtet (weiß oder F9) • 2 Sicherheitsschließbleche • max. Flügelgewicht 130 kg	optional: • activPilot Comfort PAD (Parallelabstellbeschlag) • Parallelschiebebeschlag PS comfort, PSC-Kipp & PSC-PA • Sicherheitsstufen: BASIS plus, IDEAL secure (RH2), RC2 • IDEAL SELECT concealed (verdeckt liegende Eck- und Scherenlager) • „Tilt first“ (Kipp vor Dreh) • High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)

Wärmeschutz

- U_w -Werte $< 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- U_w -Werte $> 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen
- die angegebenen PSI-Werte entstammen den Datenblättern des Arbeitskreises „Warme Kante“

U_g Glas (W/m ² K) DIN EN 673	U_w Fenster (W/m ² K)	
	Isolierglas- Randverbund	
	KSD	Swisspacer Ultimate
Zweifachglas	Psi = 0,041 (W/mK)	Psi = 0,032 (W/mK)
1,1	1,20	1,18
1	1,13	1,11
Dreifachglas	Psi = 0,039 (W/mK)	Psi = 0,030 (W/mK)
0,8	0,99	0,97
0,7	0,92	0,90
0,6	0,85	0,83
0,5	0,79 (PHT)	0,76 (PHT)

- Referenzgröße 1230 x 1480 mm
- zugrunde gelegtes System BLR 160x05/ FLG 060x20
- $U_r = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Mindestanforderung nach GEG 2024 $U_w = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- PHT = passivhaustauglich

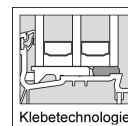
Wärmeschutz Sprossen: Aufschlag des U_w -Wertes nach Anhang J der Norm DIN EN 14351-1 bei:

Einfach Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	0,1 W/m ² K
Mehrfach Kreuzsprossen im Mehrscheiben-Isolierglas	0,2 W/m ² K

Schallschutzübersicht

Schalldämmung der 3-fach Isolier-Verglasung R_w Glas	Aufbau der Verglasung	resultierendes Schalldämmmaß R_w (alt $R_{w,p}$) (ausgehend von geprüften Elementen 1,82m ² (1230 x 1480mm))
33 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 4	34 dB
36 dB	4/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 6	39 dB
36 dB	6/ 12 Ar/ 4/ 12 Ar/ 8	39 dB
45 dB	8 VSG Si/ 14 Ar/ 4/ 14 Ar/ 8	44 dB

Hinweis: Nach DIN EN 14351 dürfen Glasscheiben mit einem Alternativaufbau eingesetzt werden, vorausgesetzt sie besitzen ein Prüfzeugnis mit identischem oder besserem Schallschutzwert (ggf. sind C-, Ctr- Werte zu berücksichtigen)!



Konformitätserklärung PVC

Die von unserem Unternehmen gelieferten PVC Produkte mit und ohne Altfensteranteil erfüllen die Anforderungen der REACH-Verordnung mit der letzten offiziellen Kandidatenliste vom Januar 2025

Die REACH-Verordnung ist eine Verordnung der Europäischen Union, die erlassen wurde, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor den Risiken, die durch Chemikalien entstehen können, zu verbessern. Die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) überarbeitet und erweitert hierbei die Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit den SVHC-Stoffen (z.B. Cadmium und Zinn), welche in Produkten einen Anteil geringer als 0,1% (Bleistabilisatoren bei Recyclinganteilen max. 1,5%) haben müssen.

Um unsere Lieferkette abzusichern und im Interesse höchster Produktsicherheit verfolgen wir die Umsetzung von REACH auch auf Seite unserer Lieferanten.

Gegenüber unseren Lieferanten und Kunden nehmen wir unsere Informationspflicht wahr. Auf Grund dieses Umstandes werden wir alle Informationen zum Umgang mit gefährlichen Stoffen, die wir von unseren Lieferanten erhalten und die unsere Kunden betreffen, entsprechend weiterleiten.

Konformitätserklärung Twinset

Hiermit bestätigen wir, dass die von unserem Unternehmen gelieferten Aluminium Vorsatzschalen bei Nutzung des aktuellen Weinstock Aluminium Farbsprektrums frei von Schwermetallen Blei, Cadmium und Chrom(VI) sind.

Zudem enthalten diese Oberflächen keine flüchtigen organischen Verbindungen (volatile organic compounds, VOC) entsprechend den derzeit gültigen Definitionen der:

- Richtlinie 2004/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösungsmittel bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung.
- Richtlinie 1999/13/EG des Rates vom 11. März 1999 über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen, die bei bestimmten Tätigkeiten und in bestimmten Anlagen bei der Verwendung organischer Lösungsmittel entstehen.

Diese Oberflächen sind gemäß den Angaben in den bekannten Rohstoffunterlagen der Materiallieferanten frei von Substanzen der derzeit gültigen Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Candidate of Substances of Very High Concern for Authorisation; SVHC)

QNG - QUALITÄTSSIEGEL NACHHALTIGES GEBÄUDE HERSTELLERERKLÄRUNG

Die Beachtung der Prinzipien einer nachhaltigen Entwicklung und ihrer Managementregeln ist eine komplexe Thematik. Dies gilt auch und insbesondere für die Bau- und Immobilienwirtschaft. Die konkrete Umsetzung der Prinzipien beim Planen, Errichten und Nutzen von Gebäuden einschließlich vor- und nachgelagerter Prozesse bedarf einer Anpassung an die Situationen vor Ort sowie einer Integration in den Arbeits- und Verantwortungsbereich der involvierten Akteure. Dabei müssen die allgemeinen Ziele einer nachhaltigen Entwicklung auf konkrete Bauvorhaben übertragen werden.



Mit dem staatlichen Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), wird ein einheitliches Verständnis von Nachhaltigkeit gefördert und gleichzeitig eine rechtssichere Grundlage für die Vergabe von Fördermitteln geschaffen. Das Ziel ist die Etablierung der Ziele und Prinzipien des nachhaltigen Planens, Bauens und Betreibens in der Bau- und Immobilienwirtschaft Deutschlands.

Mit dem QNG - Siegel wird sichergestellt, dass

den Baumaßnahmen und den Zertifizierungsverfahren ein einheitliches und abgestimmtes Nachhaltigkeitsverständnis zugrunde liegt, sie im Einklang mit den international anerkannten Nachhaltigkeitszielen stehen, die nationalen und internationalen Normen einhalten und die Umsetzung der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie unterstützen.



Das QNG-Siegel in den Stufen QNG-Plus und QNG-Premium baut auf den in Deutschland etablierten Bewertungssystemen für nachhaltiges Bauen von Wohn- und Nichtwohngebäuden auf. Wesentliche Unterschiede der zwei Stufen sind die zu erbringende Nachweise, wobei bei QNG-Premium zusätzlich stichprobenartige Kontrollen durchgeführt werden. Die Zertifizierung mit qualitätsgesicherten Bewertungssystemen stellt eine ganzheitliche Planung und transparente Darstellung von Gebäudequalitäten sicher. Zertifizierungsstelle ist hierbei u.a. die DGNB (Deutsche Gesellschaft für nachhaltiges Bauen). Weitere Zertifizierungsstellen sind unter <https://www.qng.info> zu finden

In Bezug auf die bei Kunststoff-Fenstern eingesetzten PVC-Profile wird für QNG – Zertifizierungen die Konformität mit der europäischen Chemikalienverordnung REACH gefordert. Die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) überarbeitet und erweitert hierbei die Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit den SVHC-Stoffen (z.B. Cadmium und Zinn), welche in Produkten einen Anteil geringer als 0,1% (Bleistabilisatoren bei Recyclinganteilen max. 1,5%) haben müssen.

Die von unserem Unternehmen gelieferten PVC-Produkte mit und ohne Altfensteranteil erfüllen die Anforderungen der REACH-Verordnung mit der letzten offiziellen Kandidatenliste vom Januar 2025 und somit auch die QNG-Anforderungen

DGNB - DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN - ZERTIFIZIERUNG - ANFORDERUNGEN AN PVC – FENSTERPROFILE

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) ist ein eingetragener Verein und eine Non-Profit- Nichtregierungsorganisation, deren Aufgabe es ist, Wege und Lösungen für nachhaltiges Planen, Bauen und Nutzen von Bauwerken zu entwickeln und zu fördern.

Die inhaltliche Grundlage der DGNB bildet ein ganzheitliches Nachhaltigkeitsverständnis, das ökologische, ökonomische und soziokulturelle Themen mit einbezieht. Es geht also gleichermaßen um die Umwelt, die Wirtschaftlichkeit und den Menschen. Dabei steht Nachhaltigkeit im Sinne der DGNB als synonym für Qualität und Zukunftsfähigkeit.

RUNDSTRUKTUR DES DGNB SYSTEMS: NACHHALTIG GANZHEITLICH ABBILDEN



Jedes Themenfeld beinhaltet hierbei spezielle Kriterien, die je nach Nutzungsprofil (abhängig von Bauwerkstyp, Neubau oder Bestandsbau) mit unterschiedlicher Gewichtung in die Gesamtbewertung einfließen, wobei der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks betrachtet wird.

Im Zentrum der Arbeit der DGN B steht der Auf- und Ausbau eines nicht staatlichen Zertifizierungssystems für nachhaltige Bauten sowie die Vergabe eines Gütesiegels. Unterschieden werden hierbei vier verschiedene Zertifizierungsstufen:

				
	PLATIN	GOLD	SILBER	BRONZE*
Gesamterfüllungsgrad	ab 80%	ab 65%	ab 50%	ab 35%
Mindesterfüllungsgrad	65%	50%	35%	— %

Anmerkungen:

Bronze nur im Altbau

Gesamterfüllungsgrad:
Bewertungsergebnisse aus den einzelnen Themenfeldern im Gesamten

Mindesterfüllungsgrad:
Basisniveau, das in den ergebnisrelevanten Themenfeldern erreicht werden muss, um eine bestimmte Auszeichnung zu erhalten.

Grundsätzlich können die von uns erhältlichen PVC-Profile für alle vier Zertifizierungsstufen eingesetzt werden. Maßgeblich geht es hierbei um das DGNB-Kriterium „ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Ausgabe 2018 und 2023), wobei gemäß REACH-Anforderung der Gehalt an Zinn, Cadmium und SVHC-Phthalate unter 0,1 % liegen muss. Aufgrund unterschiedlicher Verfügbarkeiten und Einsatzmöglichkeiten von Recycling-Material in unseren Profilen können wir nicht pauschal das Überschreiten der Hinweisgrenze für Blei ausschließen. Vorbeugend müssen wir daher auf die Möglichkeit hinweisen, dass unsere Profile aufgrund der Verwendung von Fensterprofilrezyklaten mit Altfensteranteilen einen Bleianteil > 0,1 % (max. 1,5%) enthalten können. Es handelt sich hierbei um im Profil unlösbar gebundene Bleiverbindungen, aufgrund eines – im Sinne der Kreislaufwirtschaft gewünschten – möglichst hohen Recyclinganteils unserer Profile. **Damit erfüllen unsere PVC-Profile grundsätzlich die DGNB-Anforderung für die Qualitätsstufe QS 3.**

Für das Erreichen der Qualitätsstufe QS 4 gelten die oben aufgeführten Anforderungen mit der Auflage, dass der Bleianteil von max. 0,1% ohne Ausnahme eingehalten werden muss. Somit müssen für diese Qualitätsstufe hauptsächlich Profile aus Neumaterial (seit 2008 bei aluplast ohne Bleianteile) oder Umlaufmaterial (Recycling aus Profilen beim Anfahren der Maschinen ohne

Altfensteranteilen) eingesetzt werden. Eine andere Möglichkeit wäre eine auf das Bauvorhaben spezifizierte Berechnung der eingesetzten Profile mit Mengenanteilen zu erstellen, welche die Einhaltung der maximalen Bleianteile unter 0,1% bestätigt. Für diese Qualitätsstufe QS 4 ist immer eine vorherige spezifische Abstimmung der Lieferkonditionen (Liefertermine, Sonderproduktion, Mengen, Preise, ...) erforderlich.

Alternativ kann der Planer bzw. Architekt die Qualitätsstufe QS 4 trotz des Einsatzes von Recyclingmaterial mit Altfensteranteilen im Profil durch Streichung von anderen Bauprodukten mit SVHC-Stoffen erlangen (z.B. PVC-Beläge). Hierzu empfehlen wir rechtzeitig Rücksprache mit dem Zertifizierer für die DGNB-Zertifizierung zu nehmen.

Folgende Länder haben zwischenzeitlich das Zertifizierungssystem der DGNB in gleicher Weise übernommen:

- Green Building Council Denmark (DK-GBC)
- Österreichische Gesellschaft für eine nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI)
- Schweizer Gesellschaft für eine nachhaltige Immobilienwirtschaft (SGNI)
- Green Building Council Espana (GBCe)
- Croatia Green Building Council (CGBC)

HERSTELLERERKLÄRUNG EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Ideal Fensterbau Weinstock,

Zum Rachtiger Wald 1, 54516 Wittlich-Wengerohr

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

Novo AD & MD sowie TwinSet Novo MD

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:

nein

Das Produkt/Erzeugnis/mindestens ein Teilerzeugnis enthält weitere CMR-Stoffe der Kategorie 1A oder 1B, die nicht auf der Kandidatenliste stehen, oberhalb von 0,1 Massen-% in mindestens einem Teilerzeugnis:

nein

Wittlich-Wengerohr, 09.10.2025,

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Florian Pesch

Telefon: +49 (0)6571 9045 701

Mailadresse: f.pesch@ideal-fensterbau.de