

FENSTER & TÜREN KATALOG



• OKNA • DRZWI •

www.malecokna.pl



MALEC-Fabrik, Hersteller von Holzfenstern und -türen, mit Sitz in Białogard, ul. Królowej Jadwigi 13E, bietet Fenster in europäischen, skandinavischen, niederländischen Systemen, Außen- und Innentüren, Schiebe- und Faltsysteme sowie Wintergärten. Die von uns gefertigten Produkte erfüllen alle Anforderungen gemäß anerkannten Standards für Wohnhäuser und öffentliche Gebäude und werden in jeder technisch möglichen Form und Gestaltung angeboten. Wir bieten professionelle Beratung und freundlichen Service. Unser Unternehmen bietet umfassende Dienstleistungen an, von der Messung der Fenster und Türen, über deren Herstellung und Einbau bis hin zum Transport direkt zum Kunden. Wir garantieren hohe Qualität, Service auf höchstem Niveau, schnelle Lieferzeiten sowie Transport und Montage in ganz Europa.

Wir bemühen uns um einen umfassenden Kundenservice, der sowohl Holzmontage als auch Transport anbietet. Wir liefern unsere Produkte in ganz Europa und darüber hinaus. Die Tischlerei, die wir machen, geht in Länder wie:

- Deutschland
- Niederlande
- Frankreich
- Belgien
- Schweden
- Dänemark
- Norwegen
- Finnland
- Island
- USA.



A photograph of a white-framed window unit, possibly a double door or large window, mounted on a yellow frame. The unit is labeled "WINDOOR TESTER" in the top left corner. The window is closed, and the frame is secured with various bolts and clamps. A metal ladder is positioned in front of the window.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2733-2018- rozdział I

Tabela zawiera informacje o właściwościach i poziomie bezpieczeństwa produktów.

Tabela zawiera informacje o właściwościach i poziomie bezpieczeństwa produktów.



ul. Kłobucka 10, 01-032 Warszawa
tel. 22 66 66 66 66

Zaczerpnienia: **PRZETWÓRSTWO PRODUKTÓW ŻYWIELCZO-LEKOWYCH HANDLOWE**
Pracownia Biologicznej
 ul. Kłobucka, południe 135, 79-200 Białogard

Wzrostki: **skanidynawskie** (głównie, zwanym szwedzkie)
 Skanidynawia 68
 Wzrostki szwedzkie są to wzrostki z kłobucka skanidynawskiego z danymi podane:
 90, 74, 47, 20, 01, 01, 01



Pracownik MLTB



Pracownik MLTB



Pracownik MLTB

Wzrostki szwedzkie	Pracownik MLTB	Pracownik MLTB	Pracownik MLTB
	4	E1200	C3
(2) wzrostki szwedzkie			

Mobilne Laboratorium Techniczne Substancje Sz. A. i. B.

1) wzrostki szwedzkie (z kłobucka szwedzkie, dane) (2) wzrostki szwedzkie

14-03-2018, Warszawa

Tabela zawiera informacje o właściwościach i poziomie bezpieczeństwa produktów.

Tabela zawiera informacje o właściwościach i poziomie bezpieczeństwa produktów.



Pracownik MLTB



Pracownik MLTB



Pracownik MLTB

[illegible]

KLASYFIKACJA WŁAŚCIVOŚCI

MLTB-27-29-2018- rozdział I

Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20.07.2018 r. w sprawie sposobu ustalania i udostępniania danych o publicznej komunikacji miejskiej



mobilne
laboratorium

www.mobilnelaboratorium.pl

Zacznik nr 1: **PRZEDSIĘWSTWIO PROJEKTOWO I WYKONAWCZO-HANDLOWE**
Service Master
 ul. Wolność, budynek 13, E-75-2018 Białogard

Wzrost: **data:** **adres:** **numer telefonu:**

SKANDINAVIA 68
 Tęcza (nazwa ulicy) nie jest w rzeczywistości a tylko nazwą ogólną używaną w branży pod nr. 75-27-27-2018


 Wzrost i waga


 Pogoda


 Lokalizacja

Data	Wzrost 2017	Wzrost 2018	Wzrost 2017
 2017-2018 2018-2019	4	7A	C3

Wzrost 2017: 1,60m Wzrost 2018: 1,65m Wzrost 2019: 1,68m

Mobilne Laboratorium Technika Budowlana Sp. z o.o.
 biuro informacyjny: 22 639 00 00, 22 639 00 01
 (z wyjątkiem godzin)

ul. Wolność 13, Białogard
 75-27-27-2018 Białogard
 75-27-27-2018 Białogard

[illegible]

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2812-2818-rodzini I

Zaczerowano z: **PRZEBIEGNIESTWO
PRODUKTÓW Z WISKIOWO-HANDLOWE**
Definicja Białej
ul. Szymanów, Łódź 13, 79-200 Białogost

Wzrost: **zawieszka przeciwsłoneczna, 100% białe, 100% białe, 100% białe, 100% białe**

SYSTEM SKANDYNAWSKI
System skandynawski
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
MLTB-2812-2818-rodzini I



MOBILNE
LABORATORIUM

ul. Szymanów 13, 79-200 Białogost
tel. 71 79 20 00 00
www.mobilnelaboratorium.pl

Zaczerowano z: **PRZEBIEGNIESTWO
PRODUKTÓW Z WISKIOWO-HANDLOWE**
Definicja Białej
ul. Szymanów, Łódź 13, 79-200 Białogost

Wzrost: **zawieszka przeciwsłoneczna, 100% białe, 100% białe, 100% białe, 100% białe**

SYSTEM SKANDYNAWSKI
System skandynawski
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
MLTB-2812-2818-rodzini I



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo

Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo
Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo

Zaczerowano z: **PRZEBIEGNIESTWO
PRODUKTÓW Z WISKIOWO-HANDLOWE**
Definicja Białej
ul. Szymanów, Łódź 13, 79-200 Białogost

Wzrost: **zawieszka przeciwsłoneczna, 100% białe, 100% białe, 100% białe, 100% białe**

SYSTEM SKANDYNAWSKI
System skandynawski
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
SKANDYNAWIS W WINDPROOF
MLTB-2812-2818-rodzini I



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo



Przebiegnięstwo

Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo
Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo	Przebiegnięstwo

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

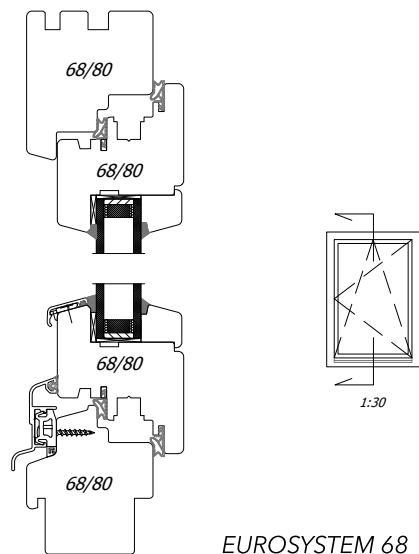
A photograph of a window specimen mounted in a test frame. The window has a white frame and two glass panes. The top pane has a label that reads "WINDOW TESTER". The window is held in place by a yellow frame with various clamps and bolts. A red hose is visible on the left side of the frame. The background is a dark, industrial setting.



Eurosystem 68



Bei den **Eurosystem 68** Fenstern handelt es sich um ein nach innen öffnendes Fenster-system, das typisch für Mittel- und Westeuro-pa ist. Das System basiert auf dem seit Jahren bewährten und verwendeten Fensterprofil Eurofalz IV68 mit einer Rahmen- und Flügel-struktur in der gleichen Dicke von 68 mm, das das veraltete System von Kastenfenstern durch ein innovatives Einzelrahmen-Fenstersystem ersetzt. Heute wird es oft verwendet und zu dickeren Profilen modifiziert, die für wärmere Glaspakete ausgelegt sind. Bei dem grundlegenden Euro 68-Profil kann Doppelverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ verwendet werden.



EUROSYSTEM 68
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER

Eurosystem 68

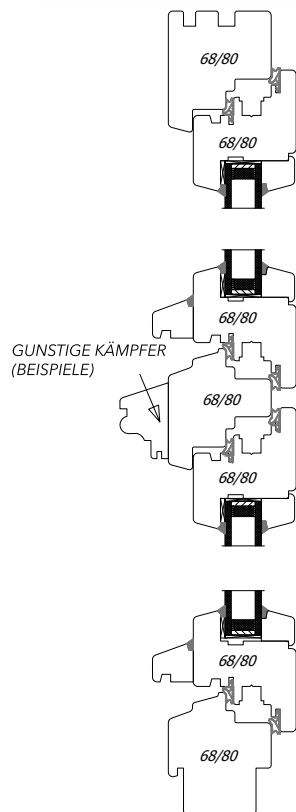


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 68 mm. Flügeltiefe 68 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Eurosystem 68 - das altdeutsche Profil ist ein stilvolles, nach innen öffnendes Fenster-system, das insbesondere für historische Archi-tektur geeignet ist. Dieses System basiert auf dem Standardprofil Euro 68, das zusätzlich mit dekorativen Elementen angereichert ist, d. h. einem dekorativen Kämpfer und einem deko-rativen Schnappschloss am Flügel. Die Alu-Re-genschiene am Rahmen wurde durch eine Re-genschiene aus Holz am Fensterflügel ersetzt. Die Art und die Gestaltung der Dekors hängen von den individuellen Kundenwünschen ab. In diesem Fensterprofil wird standardmäßig eine Doppelverglasung mit Wärmedurchgangsko-effizienten $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ verwendet.



EUROSYSTEM 68
ALTDEUTSCH
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

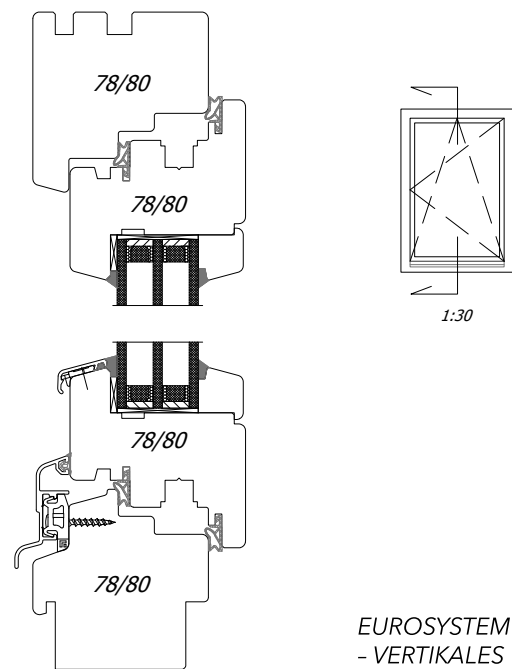


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 68 mm. Flügeltiefe 68 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Kein Aluminiumtropfen auf dem Flügel - Holztropfen. System ohne Dachrinne - angepasst an den Stil stilvoller Holzarbeiten.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Eurosystem 78 sind ein nach innen öffnendes Fenstersystem. Es ist ein weiteres Profil, das typisch für polnischen, sowie für mittel- und westeuropäischen Markt ist. Rahmen- und Flügelkonstruktion haben bei diesem System die gleiche Dicke von 78 mm. Das System basiert auf dem Fensterprofil Euro 68 - mit dem Unterschied, dass hier dank der dickeren Konstruktion die Dreifachverglasung verwendet werden kann. Dadurch ist das Fenster wärmer und weist einen niedrigeren Wärmedurchgangskoeffizienten (Uw) auf. Das grundlegende Profil des Eurosystems 78 ermöglicht die Verwendung von Dreifachverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



EUROSYSTEM 78
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

Eurosystem 78



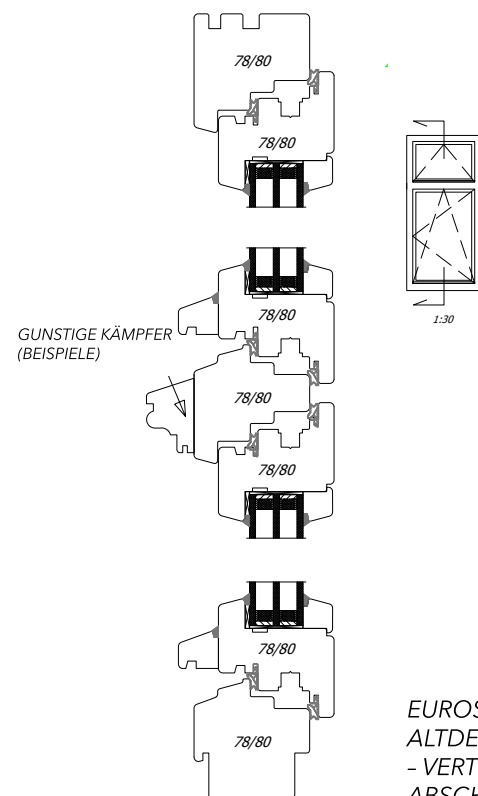
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 78 mm. Flügeltiefe 78 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Eurosystem 78 Altdeutsch

Eurosystem 78 - das altdeutsche Profil ist ein stilvolles Fenstersystem, das sich nach innen öffnet - typisch für historische Architektur. Die Konstruktion dieses Fensters basiert auf dem Profil Eurosystem 78, das zusätzlich mit dekorativen Elementen angereichert ist, d. h. einem dekorativen Kämpfer und einem dekorativen Schnappschloss am Flügel. Die Alu-Regenschiene am Rahmen wurde durch eine Regenschiene aus Holz am Fensterflügel ersetzt. Es handelt sich um ähnliche Konstruktion wie beim Eurostem 68 - Altdeutsch, mit dem Unterschied, dass hier Dreifachverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich ist.



EUROSYSTEM 78
ALTDEUTSCH
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

Eurosystem 78 Altdeutsch

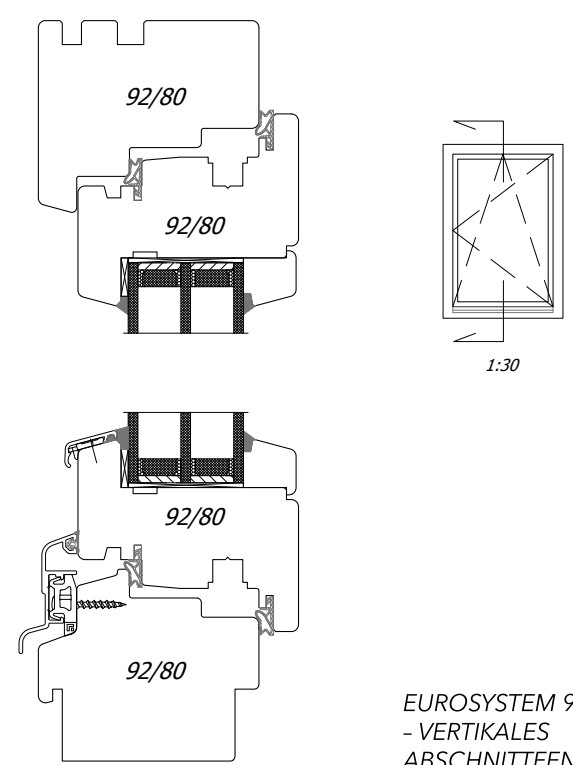


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 78 mm. Flügeltiefe 78 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Kein Aluminiumtropfen auf dem Flügel - Holztropfen. System ohne Dachrinne - angepasst an den Stil stilvoller Holzarbeiten.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Bei den **Eurosystem 92** Fenster handelt es sich um ein nach innen öffnendes, wärmstes Fenstersystem, das typisch für Polen, Mittel- und Westeuropa ist. Rahmen- und Flügelkonstruktionen haben bei diesem System die gleichen Dicke von 92 mm. Dank der noch dickeren Konstruktion kann hier Dreifachverglasung mit den besten Wärmedämmeigenschaften verwendet werden. Das Fenster mit diesem Profil erfüllt die Kriterien für ein Passiv-Fenster. Das grundlegende Profil des Eurosystems 92 ermöglicht die Verwendung von Dreifachverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



EUROSYSTEM 92
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



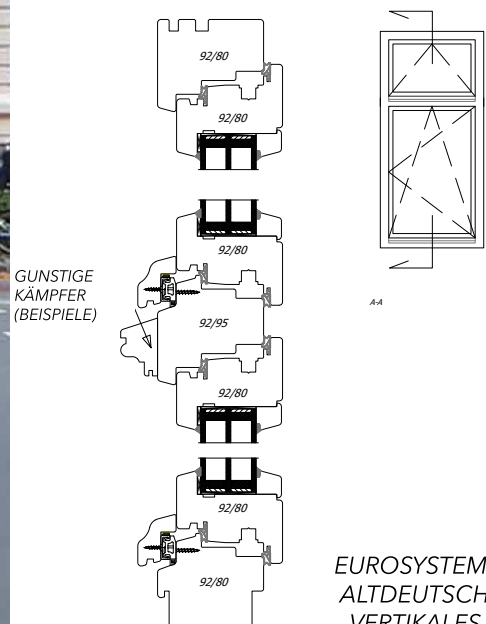
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 92 mm. Flügeltiefe 92 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Eurosystem 92 Altdeutsch

Eurosystem 92 - das altdeutsche Profil ist ein stilvolles Fenstersystem, das sich nach innen öffnet - typisch für historische Architektur. Die Konstruktion dieses Fensters basiert auf dem Profil Eurosystem 92, das zusätzlich mit dekorativen Elementen angereichert ist, d. h. einem dekorativen Kämpfer und einem dekorativen Schnappschloss am Flügel. Die Alu-Regenschiene am Rahmen wurde durch eine Regenschiene aus Holz am Fensterflügel ersetzt. Es handelt sich um ähnliche Konstruktion wie beim Eurostem 68 - Altdeutsch, mit dem Unterschied, dass hier Dreifachverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich ist.



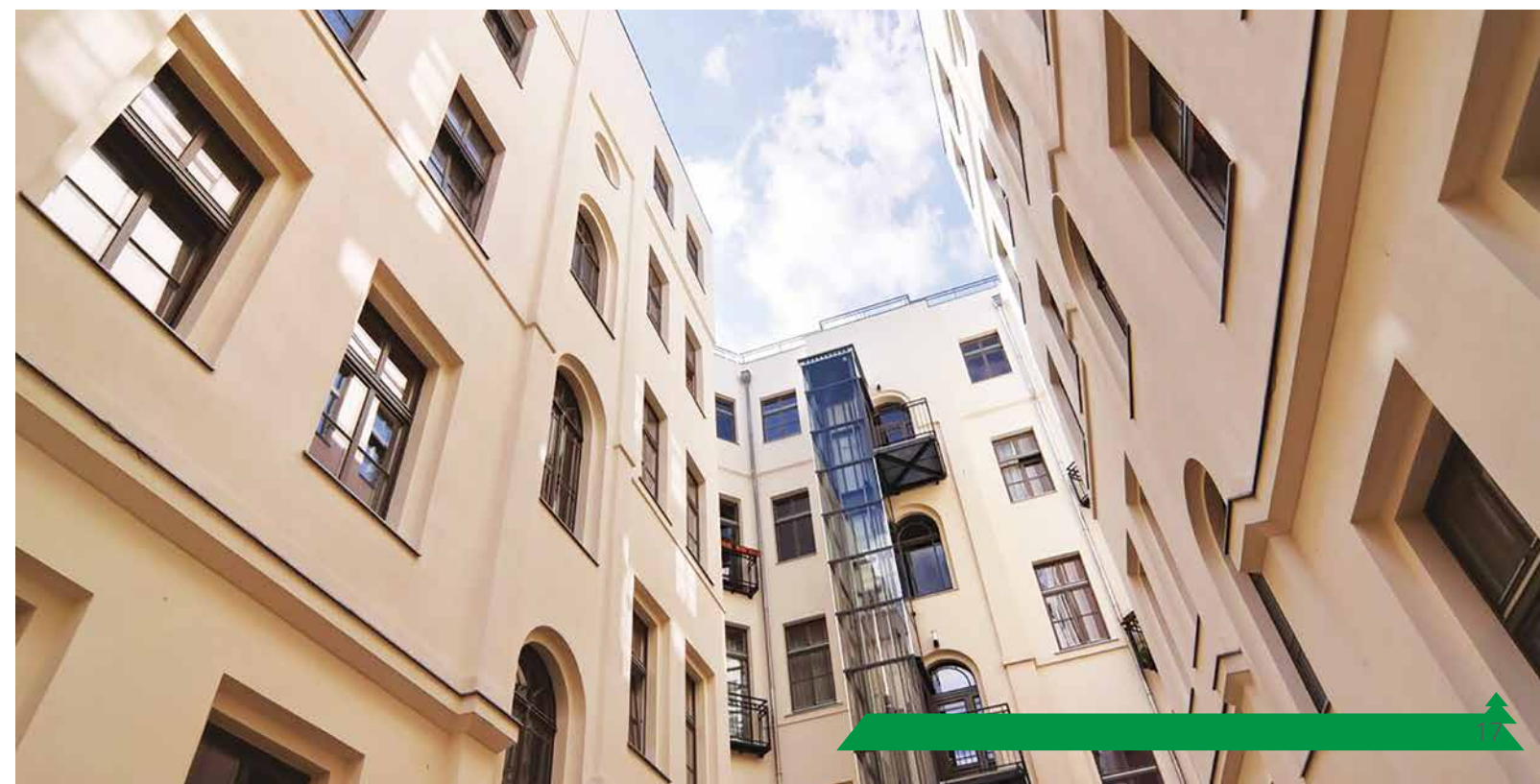
EUROSYSTEM 92
ALTDEUTSCH
- VERTIKALES ABSCHNITTFFENSTER



Eurosystem 92 Altdeutsch



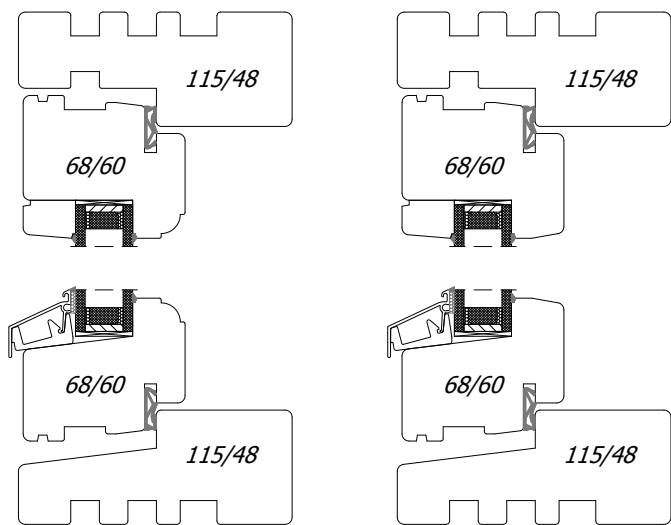
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 92 mm. Flügeltiefe 92 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Kein Aluminiumtropfen auf dem Flügel - Holztropfen. System ohne Dachrinne - angepasst an den Stil stilvoller Holzarbeiten.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...



Skandinova 68 Classic



Skandinova 68 Classic sind eines der skandinavischen Fensterprofile. Skandinavische Fenster sind ein typisches Fenstersystem, das in skandinavischen Ländern verwendet wird, d. h. in Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland. Charakteristisch für diese Fenster ist ihr Design und die Öffnungsweise - nach außen öffnend, wodurch die Fenster zusätzlich vom Wind abgedichtet werden und freien Raum im Haus sparen, ohne dass beim Öffnen nach Innen Kollisionen entstehen. Das Skandinova-Profil 68 Classic ermöglicht die Verwendung von Doppelverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



SKANDINOVA 68
CLASSIC RETRO
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

SKANDINOVA 68
CLASSIC MODERN
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

Skandinova 68 Classic



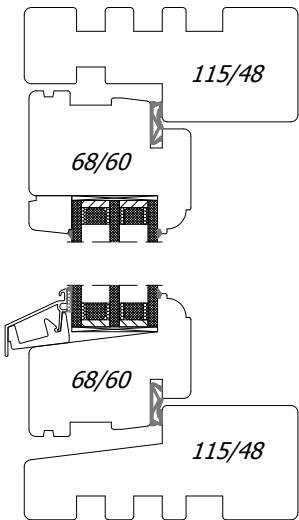
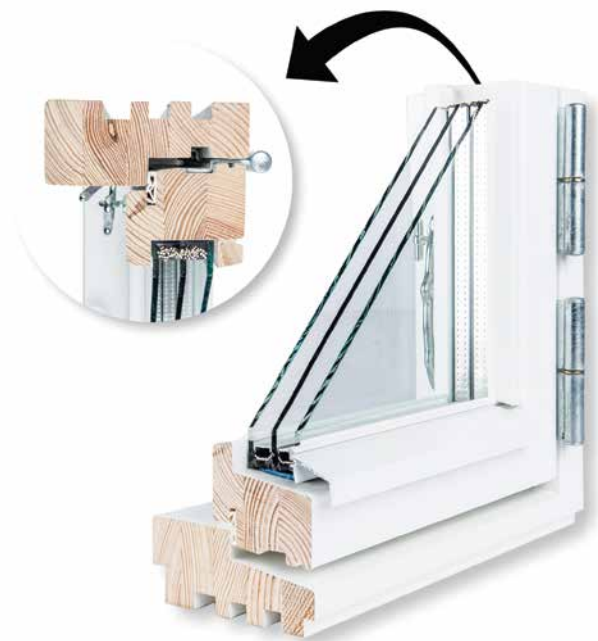
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. Schließsystem für griffe oder stilvolle amboss.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • Fenstergriff mit Schlüssel, Türgriffe mit Zylinder für den Schlüssel zur Balkontür • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Bremse in griffe • Lüftungs • viele andere ...



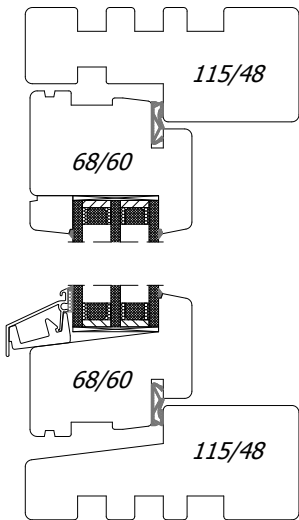
Skandinova 68 Termo



Skandinova 68 Termo ist eines der Profile skandinavischer Fenster. Skandinavische Fenster sind ein typisches Fenstersystem, das in skandinavischen Ländern verwendet wird, d. h. in Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland. Charakteristisch für diese Fenster ist ihr Design und die Öffnungsweise - nach außen öffnend, wodurch die Fenster zusätzlich vom Wind abgedichtet werden und freien Raum im Haus sparen, ohne dass beim Öffnen nach Innen Kollisionen entstehen. Das Skandinova 68 Termo-Profil ermöglicht die Verwendung einer Dreifachverglasung mit dem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



SKANDINOVA 68
TERMO RETRO
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



SKANDINOVA 68
TERMO MODERN
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

Skandinova 68 Termo



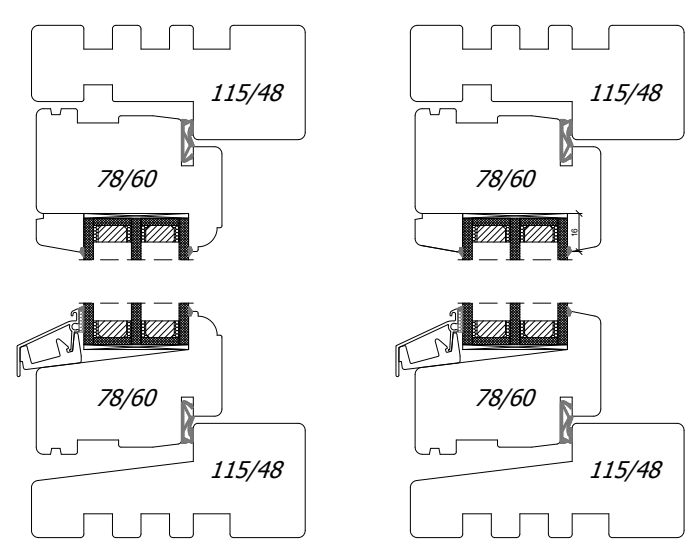
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. Schließsystem für griffe oder stilvolle amboss.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • Fenstergriff mit Schlüssel, Türgriffe mit Zylinder für den Schlüssel zur Balkontür • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Bremse in griffe • Lüftungs • viele andere ...





Skandinova 78

Skandinova 78 ist das wärmste skandinavische Fensterprofil. Skandinavische Fenster sind ein typisches Fenstersystem, das in skandinavischen Ländern verwendet wird, d. h. in Dänemark, Schweden, Norwegen, Finnland. Charakteristisch für diese Fenster ist ihr Design und die Öffnungsweise - nach außen öffnend, wodurch die Fenster zusätzlich vom Wind abgedichtet werden und freien Raum im Haus sparen, ohne dass beim Öffnen nach Innen Kollisionen entstehen. Das Skandinova 78-Profil ermöglicht die Verwendung von Dreifachverglasung mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



SKANDINOVA 78
RETRO
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

SKANDINOVA 78
MODERN
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



Skandinova 78

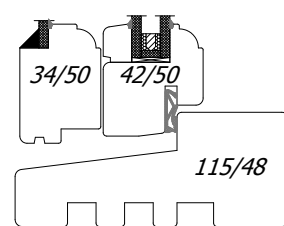
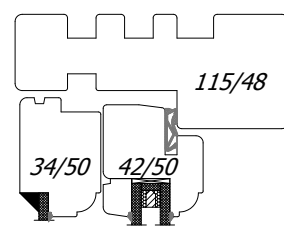
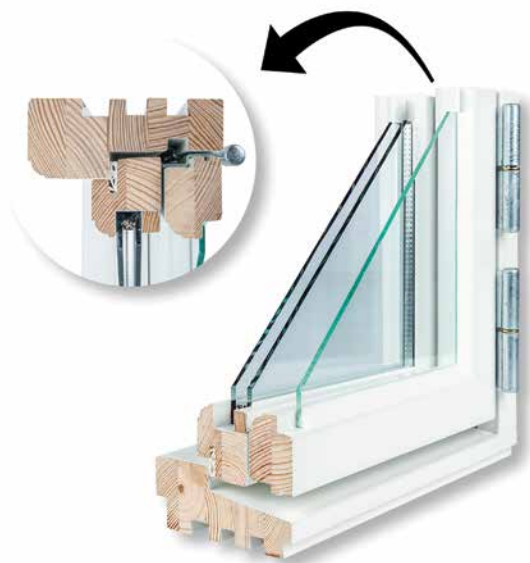


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 78 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Dreifachverglasung 4/16/4/16/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitsverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. Schließsystem für griffe oder stilvolle amboss.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • Fenstergriff mit Schlüssel, Türgriffe mit Zylinder für den Schlüssel zur Balkontür • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Bremse in griffe • Lüftungs • viele andere ...

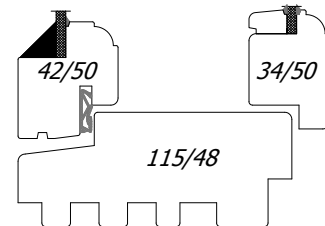
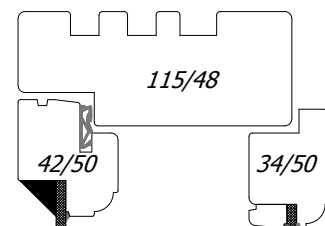




Skandinova 2+1 ist ein für die historische Architektur typisches skandinavisches Fensterprofil, das am häufigsten in Schweden, Dänemark und Norwegen verwendet wird. Das 2+1-System ist charakteristisch für alte historische Gebäude, bei denen die Einhaltung von traditionellen und architektonischen Anforderungen in der Regel die Verwendung von Einzelrahmenfenstern nicht zulässt und die Abbildung vorhandener Fenster mit ihrer historischen Konstruktion erfordert. Unser 2+1-System ist eine Kombination aus dem alten Charakter skandinavischer Fenster und neuer Technologie. Das grundlegende Skandinova 2+1-Profil ermöglicht die Verwendung von zwei verschiedenen Verglasungspaketen - einer Doppelverglasung im Innenflügel mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_g = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und einer 4 oder 6 mm starken Einfachverglasung im Außenflügel.



SKANDINOVA 2+1
AUSSEN ÖFFNBAR
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



SKANDINOVA 1+1
AUSSEN/INNEN ÖFFNBAR
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

Skandinova 2+1



Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapeli. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 42 mm und 34 mm.
Verglasung:	Standard-Doppelverglasung 4/8/4 $U_g = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ im Innenflügel. Einfachverglasung mit 4 oder 6 mm starkem Floatglas im Außenflügel. Optional kann eine Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitsglas, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes Glas oder Sonnenschutzglas, stilisiertes, handgemachtes Glas, sog. gezogenes Glas (Restover-Glas) eingesetzt werden. Standardmäßig wird Alu-Randverbund eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Okucie:	Fensterbeschläge im skandinavischen Standard des renommierten Herstellers IPA und ASSA. Schließsystem mit stilvollen Ambossen.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Lon. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Keine Alu-Regenschiene am Flügel. Die Fenster sind von außen mit Kitt versiegelt. Rinnenfreies Fenstersystem - ohne Regenschiene.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder mit beliebiger Deckfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette erhältlich.
Extras:	- Fenstersprossen (Struktursprosse aus Holz am Außenflügel, Wienersprosse am Innenflügel) - Fenstergriffe mit Schlüssel, Fenstergriffe mit Schlosszylinder für die Balkontüren - dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln - viele andere ...



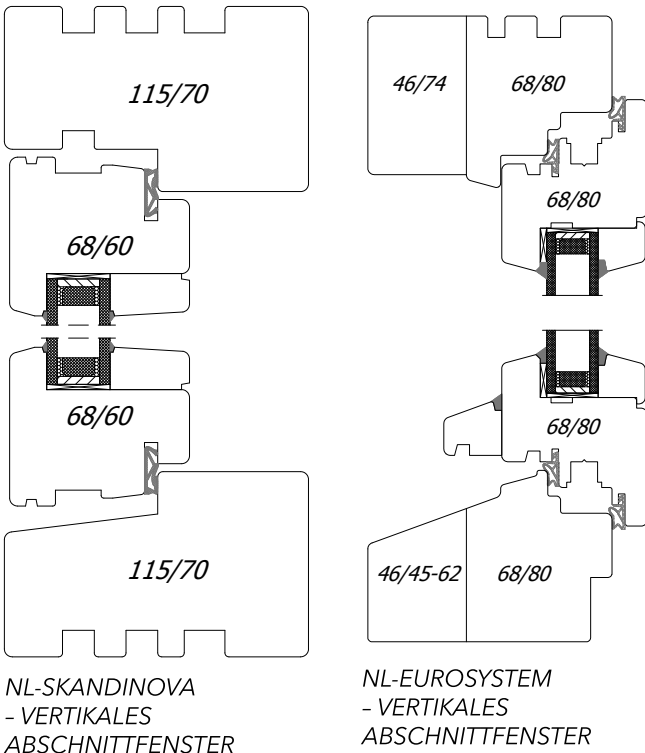
NL-Skandinova & NL-Eurosystem



NL-SKANDINOVA ist eines der in den Niederlanden verwendeten Fensterprofile. Dieses System basiert auf der skandinavischen Fensterstruktur - der Unterschied liegt in der dickeren Struktur des Fensterrahmens und dem von außen geschlossenen Profil, das von innen mit einer Glasleiste endet. Weitere Details basieren auf dem skandinavischen Profil, sowohl die Fensterbeschläge als auch das nach außen öffnende Fensteröffnungssystem. Das NL-Skandinova-Profilsystem ist charakteristisch für die stilvolle, typische Architektur der niederländischen Wohngebäude.



NL-EUROSYSTEM ist eines der in den Niederlanden verwendeten Fensterprofile. Dieses System basiert auf der Struktur des Eurosystem 68 - der Unterschied liegt in der dickeren Struktur des auf 114 mm vertieften Fensterrahmens. Weitere Details basieren auf dem Eurofalz-Profil, sowohl Beschläge als auch das nach innen öffnende Fensteröffnungssystem. Das NL-Eurosystem ist charakteristisch für die moderne, typische Architektur der niederländischen Wohngebäude.



NL-Skandinova & NL-Eurosystem

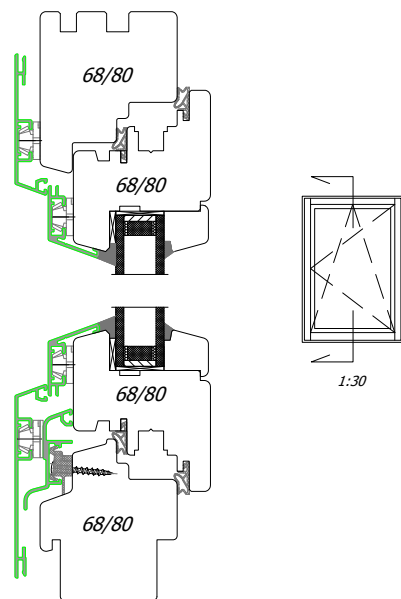
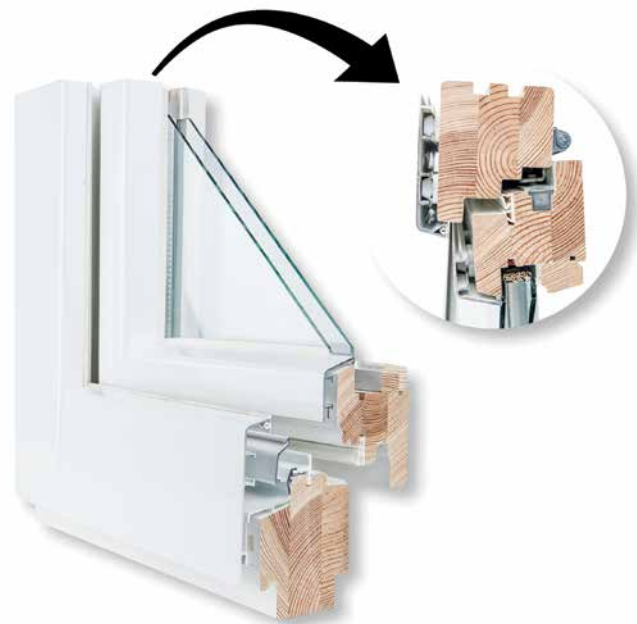


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO, IPA und ASSA. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Zusätzlich eine Alu-Rinne am Fensterrahmen. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriff mit Schlüssel, Fenstergriff mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • Drehbeschläge - Tornado • Lüfter • viele andere ...





Eurosystem + ALU ist ein nach innen öffnendes Fenstersystem, das typisch für Mittel- und Westeuropa ist. Heute wird es oft verwendet und zu dickeren Profilen modifiziert, die für wärmere Glaspakete ausgelegt sind. Das grundlegende Eurosystem 68 + ALU-Profil ermöglicht die Verwendung von Doppelverglasung mit $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Für andere, dickere und wärmere Verglasungspakete bieten wir die in unserem Angebot erhältlichen Euro-Profile 78 + ALU und 92 + ALU. Eurosystem + ALU-Fenster haben wir zusätzlich mit einer Aluminiumabdeckung an der Außenseite versehen, die die Holzoberfläche ganz mit Aluminium bedeckt und ihr dadurch vollen Schutz garantiert.



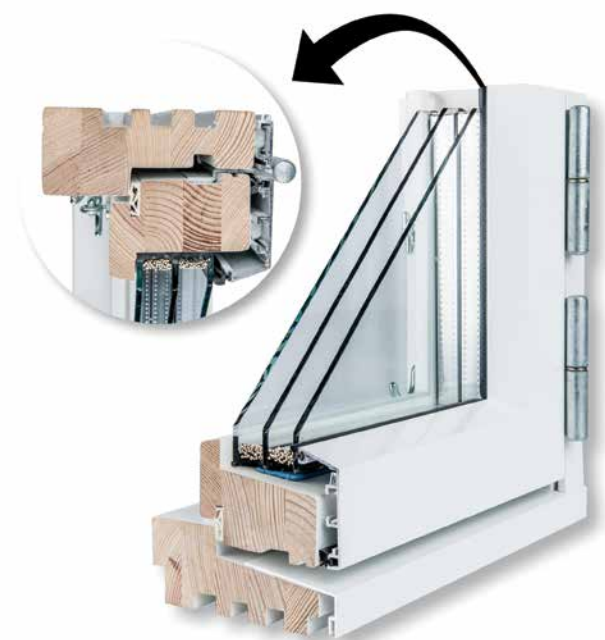
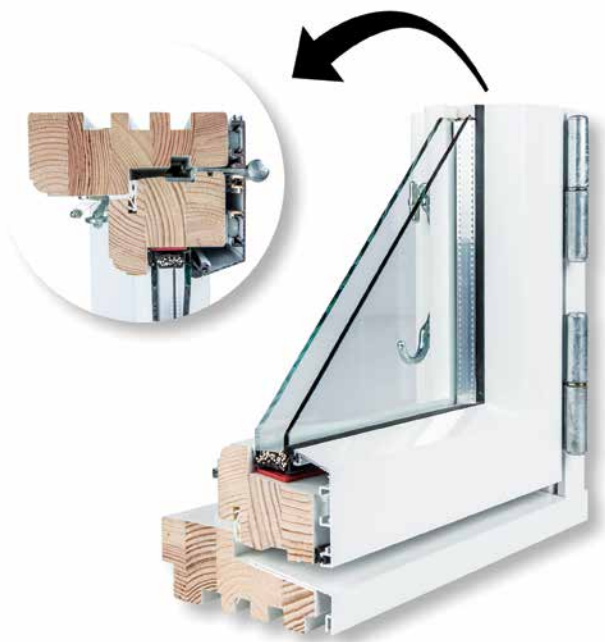
EUROSYSTEM 68 + ALU
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER



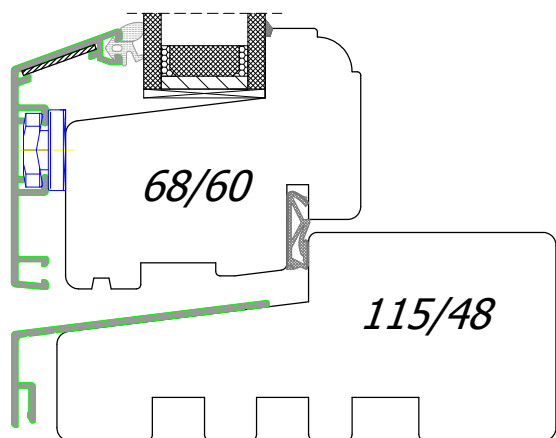
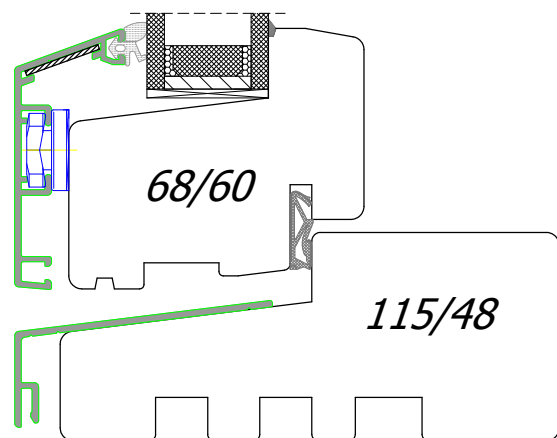
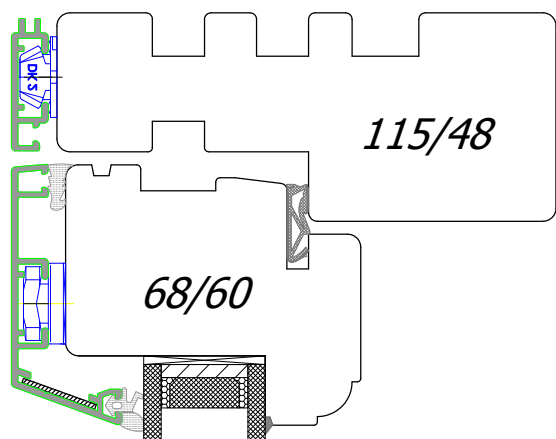
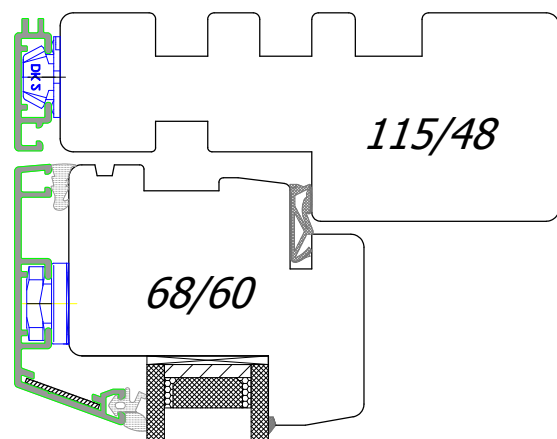
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe 68, 78, 92 mm. Flügeltiefe 68, 78, 92 mm. Zusätzlich Aluminiumprofile der Fa. GUTMANN CORA von außen.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Darüber hinaus ist es möglich, in dem dickeren Profil Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 mit $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und 4/16/4/16/4 mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ zu verwenden. Optional kann eine Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Alu-Randverbund eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge namhafter Hersteller wie SIEGENIA oder ROTO. Optionales verdecktes oder einbruchhemmendes Beschlagsystem RC1 oder RC2.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Durch den Einsatz des Aluminiumprofils von außen entfällt hier die Alu-Regenschiene. Die Außenfläche des Fensterflügels und des Fensterrahmens ist vollständig mit Aluminium bedeckt. Aluminiumverkleidung in Grundfarben nach RAL. Auf Anfrage kann die Aluminiumverkleidung in der gewählten Farbe aus der RAL-Palette montiert werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder mit beliebiger Deckfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wienersprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriffe mit Schlüssel, oder mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • viele andere ...



Skandinova + ALU ist eines der skandinavischen Fensterprofile, das auf der Skandinova Fensterstruktur basiert und zusätzlich mit Alu-Profilen versehen ist, die von außen am Fenster angebracht sind. Charakteristisch für diese Fenster ist ihr Design und die Öffnungsweise - nach außen öffnend, wodurch die Fenster zusätzlich vom Wind abgedichtet werden und freien Raum im Haus sparen, ohne dass beim Öffnen nach Innen. Dieses System gewinnt in Europa immer mehr Unterstützung, wie die Tatsache zeigt, dass unsere skandinavischen Fenster bei unseren Kunden sowohl in Westeuropa als auch in Polen sehr beliebt sind. Das SKANDINOVA + ALU-Profil ist zusätzlich von außen mit Aluminiumverkleidungen angereichert.



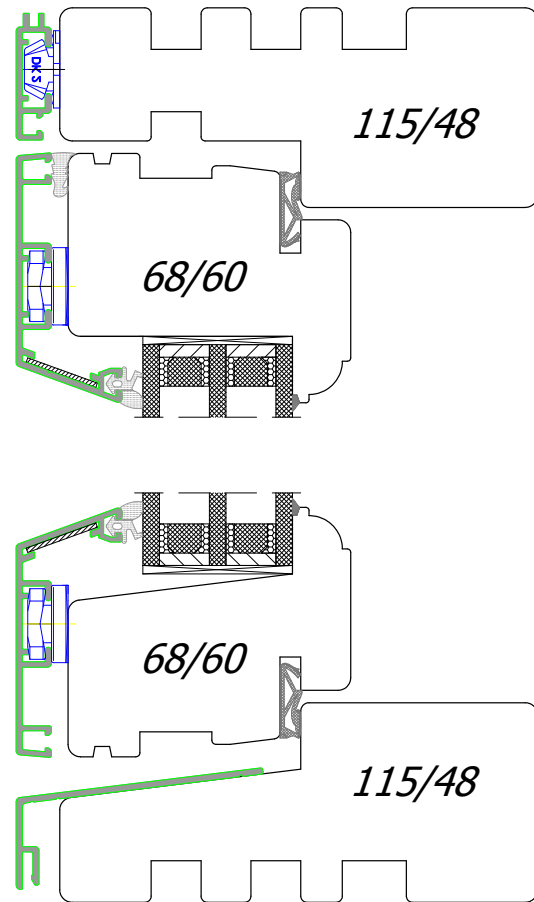
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 oder 78 mm. Darüber hinaus Aluminiumprofile GUTMANN NORDWIN von außen.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/20/4 Ug = 1,1 W/m2K, dreifach verglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m2K oder 4/16/4/16/4 Ug = 0,5 W/m2K. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssondverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. Schließsystem für griffe oder stilvolle amboss.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-lon. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Keine Aluminium-Tropfkappe aufgrund des Aluminiumprofils von außen. Die Außenfläche des Flügels und des Rahmens ist vollständig mit Aluminium bedeckt. Aluminiumverkleidung in RAL-Grundfarben. Aluminiumverkleidung möglich auf Anfrage in einer ausgewählten Farbe aus der RAL-Palette.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • Fenstergriff mit Schlüssel, Türgriffe mit Zylinder für den Schlüssel zur Balkontür • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Bremse in griffe • Lüftungs • viele andere ...



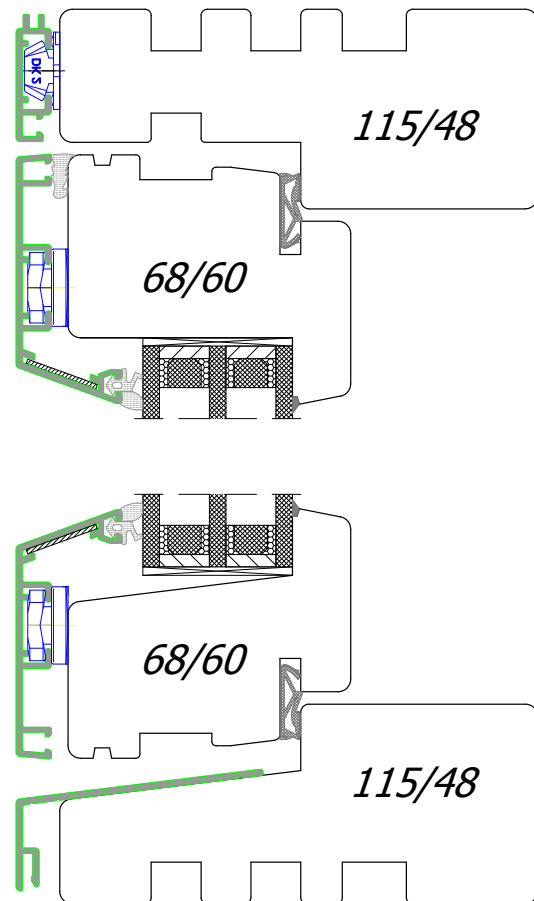
SKANDINOVA 68 CLASSIC MODERN + ALU
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER

SKANDINOVA 68 CLASSIC RETRO + ALU
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER

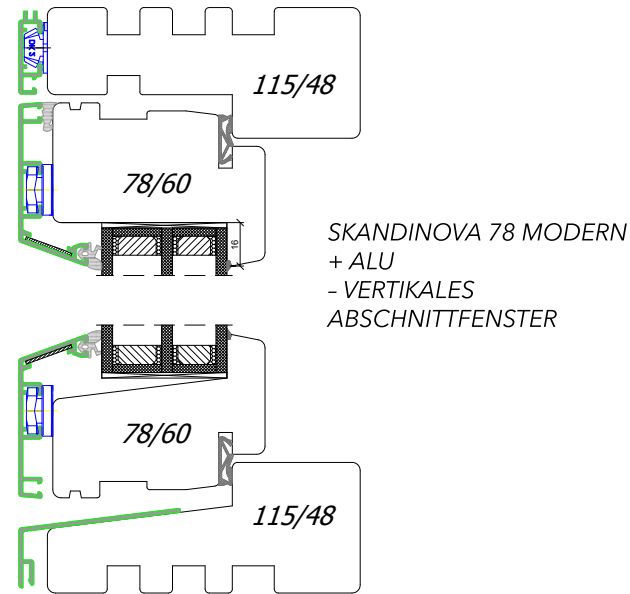
Skandinova+ALU



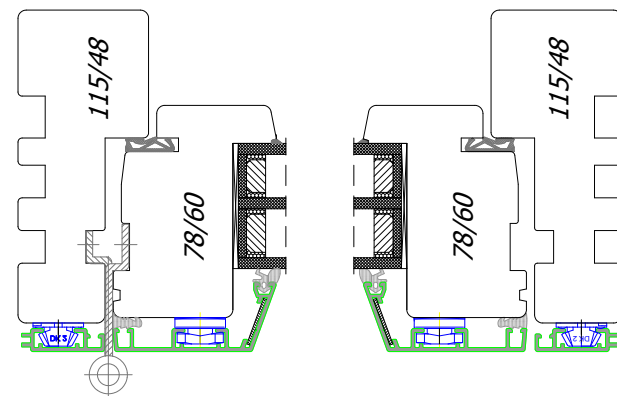
SKANDINOVA 68 TERMO RETRO + ALU
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER



SKANDINOVA 68 TERMO MODERN + ALU
- VERTIKALES ABSCHNITTFENSTER



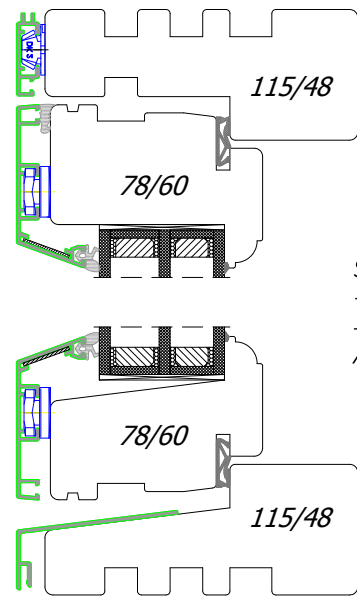
SKANDINOVA 78 MODERN
+ ALU
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



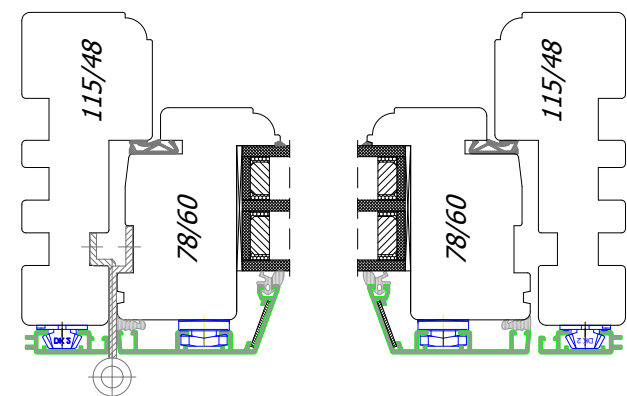
SKANDINOVA 78 MODERN + ALU
- HORIZONTALER ABSCHNITTFENSTER



Skandinova+ALU



SKANDINOVA 78 RETRO
+ ALU
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER

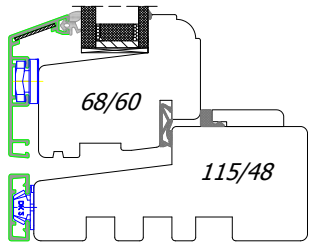
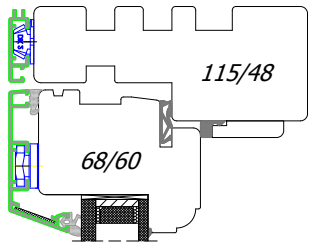
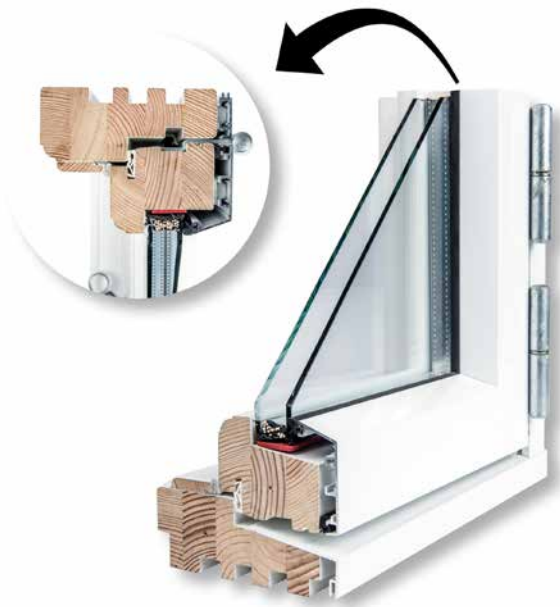


SKANDINOVA 78 RETRO + ALU
- HORIZONTALER ABSCHNITTFENSTER

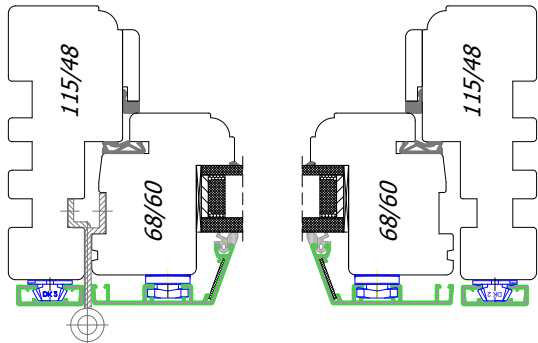
Skandinova 68 Windproof+ALU



Skandinova 68 Windproof ist ein spezielles Fenstersystem, das in skandinavischen Ländern verwendet wird und auf dem Standardprofil Skandinova 68 Classic basiert. Das Skandinova 68 Windproof-Profil ist von außen mit einer Aluminiumverkleidung und einer zusätzlichen Dichtung versehen. Durch den Einsatz von zwei Dichtungen und einer Aluminiumauskleidung verbessert sich die Witterungsfestigkeit und die Profildichtigkeit gegen Wind und Wasser. Dieses System ist für den isländischen Markt ausgelegt und erfüllt die strengen isländischen Normen, z. B. Windlastwiderstand bis zu 3000 Pa.



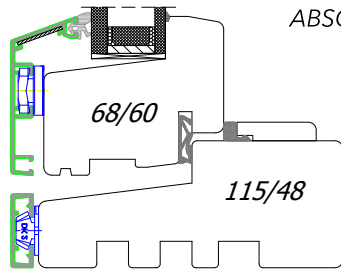
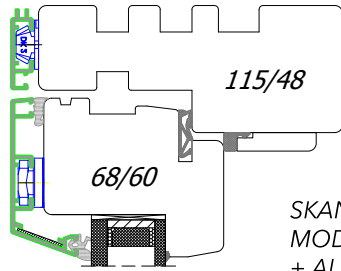
SKANDINOVA 68
RETRO WINDPROOF
+ ALU
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



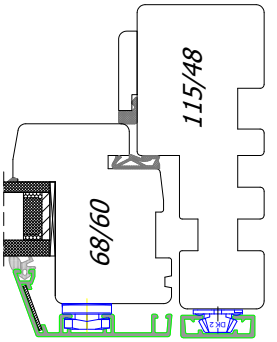
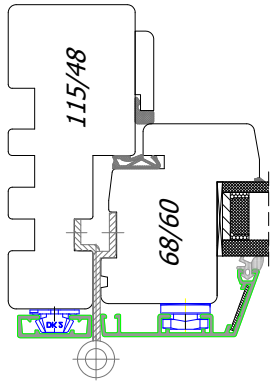
SKANDINOVA 68 RETRO WINDPROOF + ALU
- HORIZONTALER ABSCHNITTFENSTER



Skandinova 68 Windproof+ALU



SKANDINOVA 68
MODERN WINDPROOF
+ ALU
- VERTIKALES
ABSCHNITTFENSTER



SKANDINOVA 68 MODERN WINDPROOF + ALU
- HORIZONTALER ABSCHNITTFENSTER

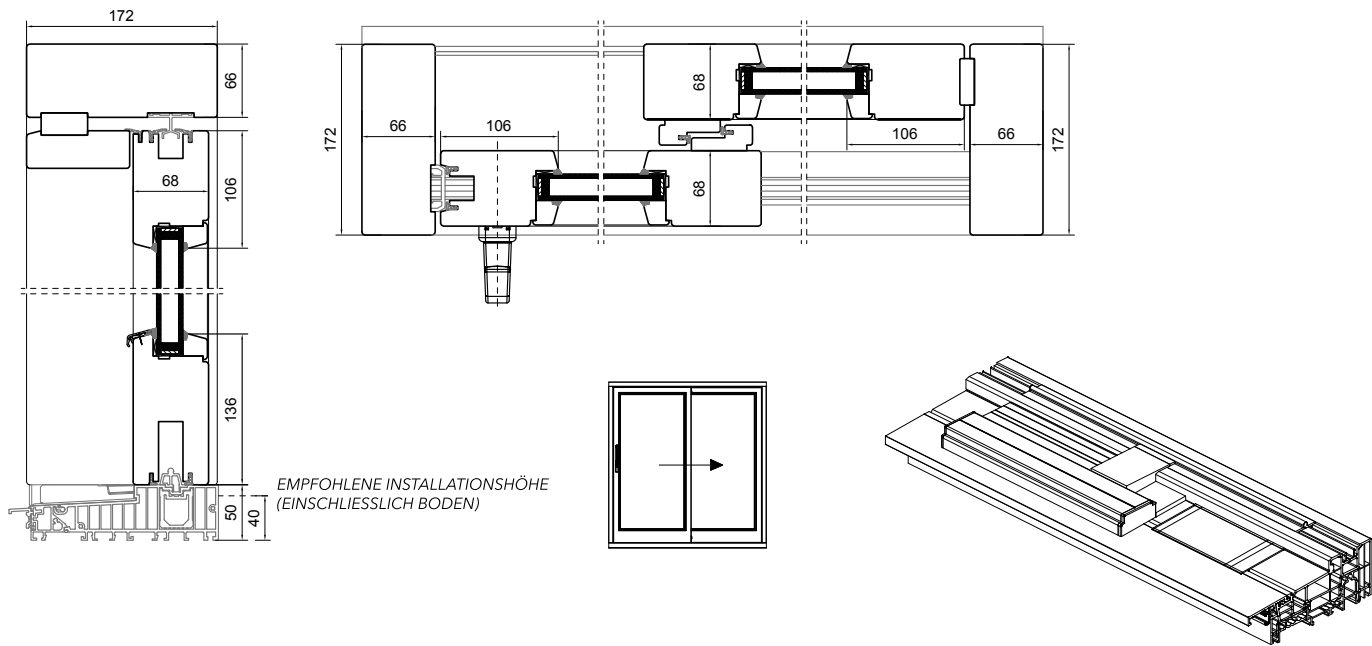
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 mm. Darüber hinaus Aluminiumprofile GUTMANN NORDWIN von außen.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 6/18/4 Ug = 1,1 W/m2K. Optional kann Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Fensterbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. Schließsystem für griffe oder stilvolle amboss.
Dichtung:	Zwei Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Keine Aluminium-Tropfkappe aufgrund des Aluminiumprofils von außen. Die Außenfläche des Flügels und des Rahmens ist vollständig mit Aluminium bedeckt. Aluminiumverkleidung in RAL-Grundfarben. Aluminiumverkleidung möglich auf Anfrage in einer ausgewählten Farbe aus der RAL-Palette.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • Fenstergriff mit Schlüssel, Türgriffe mit Zylinder für den Schlüssel zur Balkontür • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Bremse in griffe • Lüftungs • viele andere ...



Schiebesystem - HS

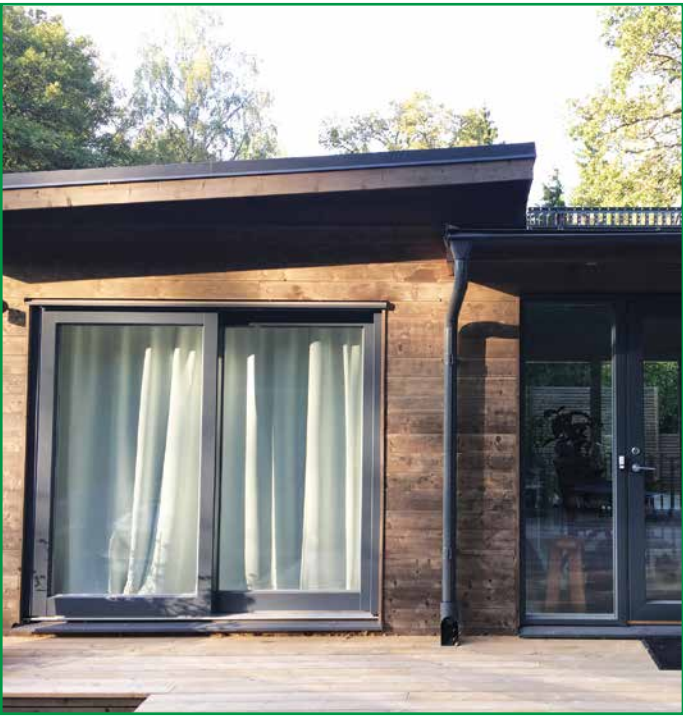


HS-Schiebefenster sind die perfekte Lösung für Menschen, die Wert auf Komfort und Bequemlichkeit legen. Das System ist für große Terrassenfenster für den Einsatz in Wohnhäusern und im öffentlichen Bereich ausgelegt. Das System kann in vielen Öffnungskonfigurationen ausgeführt werden, von einem beweglichen Flügel bis zu zwei Gleitflügeln in mehreren Varianten in Kombination mit anderen festen Elementen. Schiebefenster sorgen für Komfort und Sicherheit im täglichen Gebrauch. Sehr angenehme und leichte Bedienbarkeit dank der Verwendung von passenden Bauteilen wie Laufwagen, Doppelriegel und Fenstergriffe - bietet ein Gefühl von hohem Komfort und garantiert die Zufriedenheit der Benutzer.



HS 68 - SCHEMA A

Schiebesystem - HS

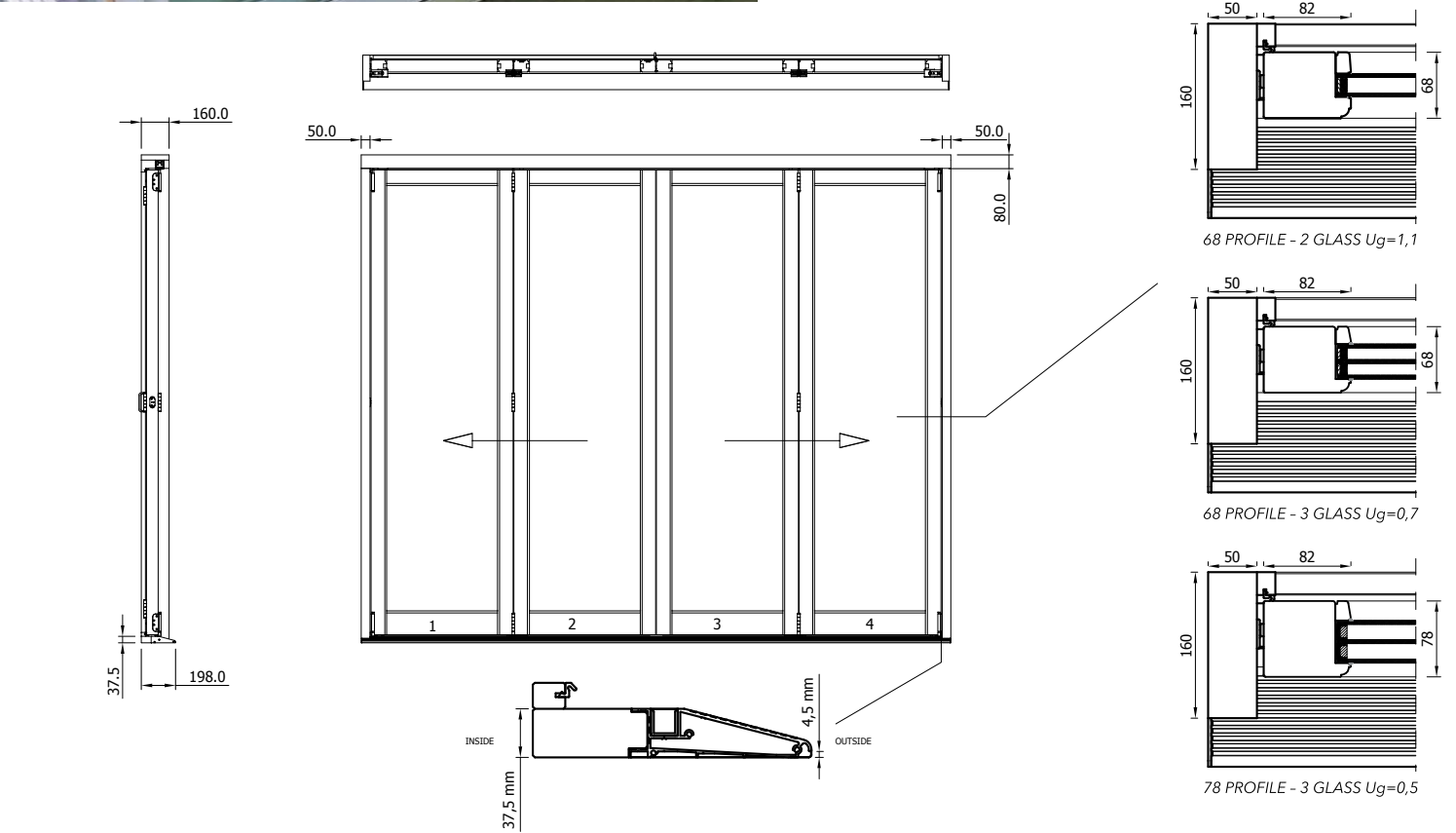


Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe von 172 mm. Flügeltiefe 68, 78, 92 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K. Darüber hinaus ist es möglich, in dem dickeren Profil Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 mit Ug = 0,7 W/m2K und 4/16/4/16/4 mit Ug = 0,5 W/m2K zu verwenden. Optional kann eine Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Alu-Randverbund eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Mehrpunktverriegelungen - System. Eine Espagnolette mit einem Griff und einem Griff an der Außenseite. Niedriges Aluminiumschwellensystem.
Dichtung:	Systemdichtungen. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder mit beliebiger Deckfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wienersprosse, Struktursprosse usw.) • einseitiger oder doppelseitiger Griff • Griff mit einem Schlüssel oder Zylinder • viele andere ...





Faltfenster im BRIO-System sind die perfekte Lösung für Menschen, die Wert auf Komfort und Bequemlichkeit legen. Das System ist für große Terrassenfenster für den Einsatz in Wohnhäusern und im öffentlichen Bereich ausgelegt. Es sind viele Öffnungskonfigurationen möglich. Faltfenster sorgen für Komfort und Sicherheit im täglichen Gebrauch. Dieses System ermöglicht es, alle Führungsflügel vollständig zu öffnen und im freien Raum einen Durchgang über die gesamte Breite der Terrassenfensteröffnung zu erhalten.



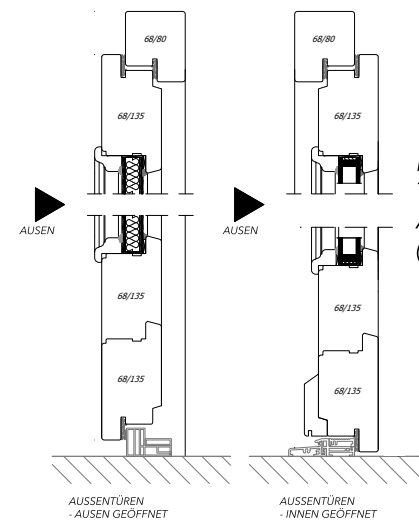
Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Rahmentiefe von 160 mm. Flügeltiefe 68, 78 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K. Darüber hinaus ist es möglich, in dem dickeren Profil Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 mit Ug = 0,7 W/m2K und 4/16/4/16/4 mit Ug = 0,5 W/m2K zu verwenden. Optional kann eine Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Alu-Randverbund eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Systemausstattung des englischen Herstellers BRIO. Scharniere an den Flügeln und am Verschlussbolzensystem. Zusätzlich kann ein Schlüsselgriff verwendet werden. Niedriges Schwellensystem aus Aluminium-Holz.
Dichtung:	Systemdichtungen. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Fenster sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder mit beliebiger Deckfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette erhältlich.
Extras:	- Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wienersprosse, Struktursprosse usw.) - einseitiger oder doppelseitiger Griff - Griff mit einem Schlüssel oder Zylinder - viele andere ...



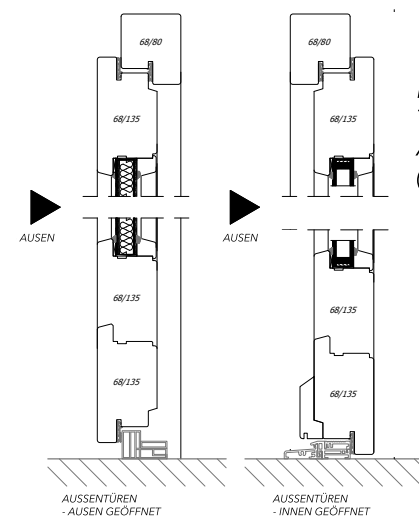
Außentür Eurosystem



Eurosystem-Außentüren sind neben den Fenstern mit dem Eurosystem-Profil ein weiteres Produkt in unserem Angebot für den polnischen und ausländischen Markt, insbesondere für westeuropäische Länder. Unsere Eurosystemtüren ergänzen das gesamte Angebot des für unsere Kunden vorbereiteten europäischen Systems. Das Rahmen- und Flügelprofil ähnelt dem Fensterprofil des Eurosystems 68, 78, 92 und passt perfekt mit den Euro-Fenstern zusammen. Da die Tür das wichtigste und effektivste Element der Außenfassade ist, werden unsere Türen individuell nach dem Kundenwunsch gefertigt. Wir sind in der Lage, jedes Design in jeder Lösung zu herzustellen.

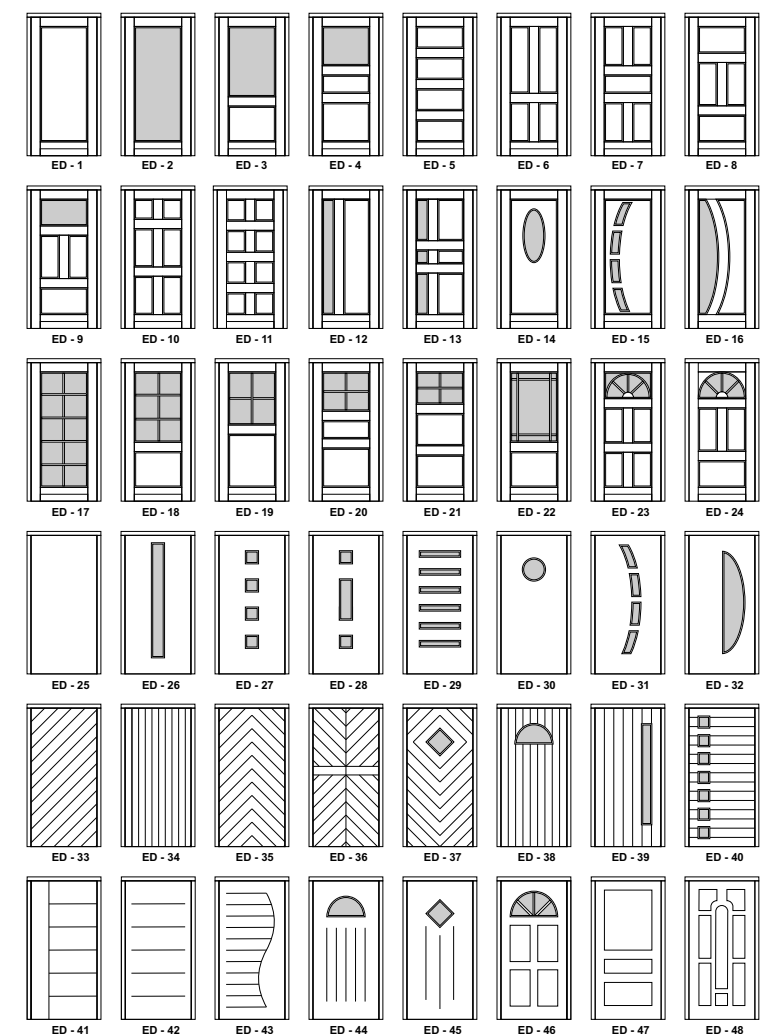


EUROSYSTEM 68
TÜREN - VERTIKALER
ABSCHNITT
(DEKORATIVE LATTE)



EUROSYSTEM 68
TÜREN - VERTIKALER
ABSCHNITT
(EINFACHE LATTE)

Außentür Eurosystem



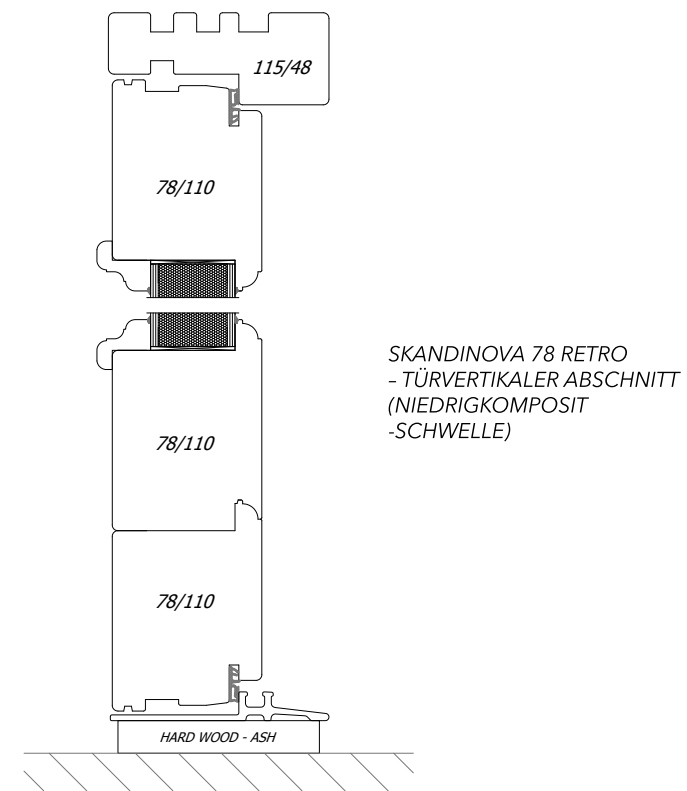
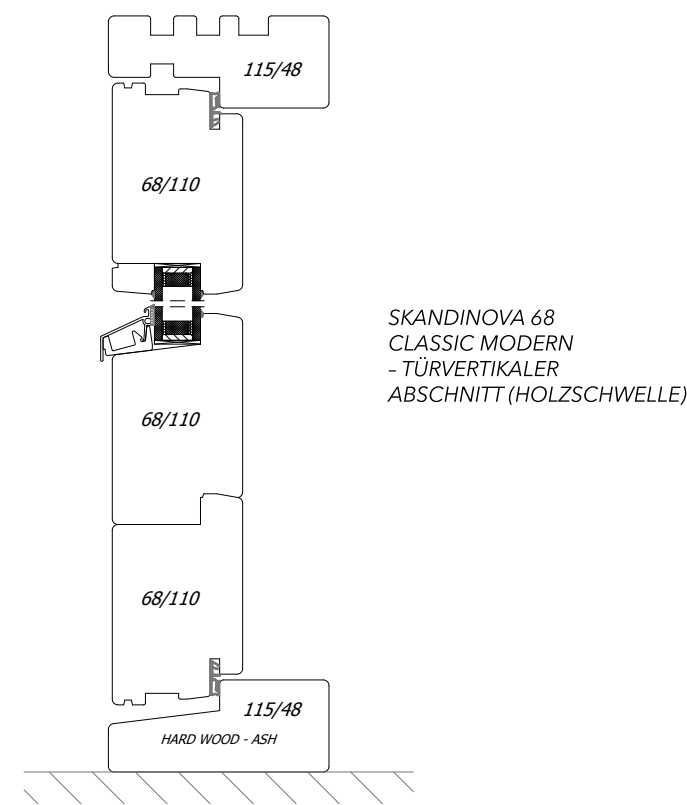
BEISPIELE FÜR AUSSENTÜREN

Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele, Eiche. Rahmentiefe 68,78,92 mm. Flügeltiefe 68,78,92 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K. Darüber Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 mit Ug = 0,7 W/m2K und 4/18/4/18/4 mit Ug = 0,5 W/m2K zu verwenden. Optionale Platte aus XPS und wasserdichtem Sperrholz 24 mm. / 36 mm. / 44 mm. Optionale Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheit, gehärtet, einbruchhemmend, verziertes Glas, Sonnenschutzmittel usw. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Armaturen nach europäischem Standard der renommierten Unternehmen G-U und FUHR. Komplette Sperre nach Europäische 3-Loch-Normen für einen Einzel- oder Doppelzylinder. Zusätzlich ist ein Schlüsseinsatz enthalten.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Aluminium-Tropfkappe am Flügel. Farbe - weiß, braun, schwarz, aluminium, anthrazit - je nach farbe der holzarbeiten. Optional können Sie auf Sonderbestellung eine Tropfkappe auswählen, die der Farbe der Zimmerei in der ausgewählten RAL-Farbe entspricht.
Schwelle:	Niedrige Aluminiumschwelle.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Türen sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	- sprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) - Standardgriff oder zusätzlich vom Kunden zu wählen - Espagnolette-Zahnräder mit elektrischem Zugang - viele andere ...

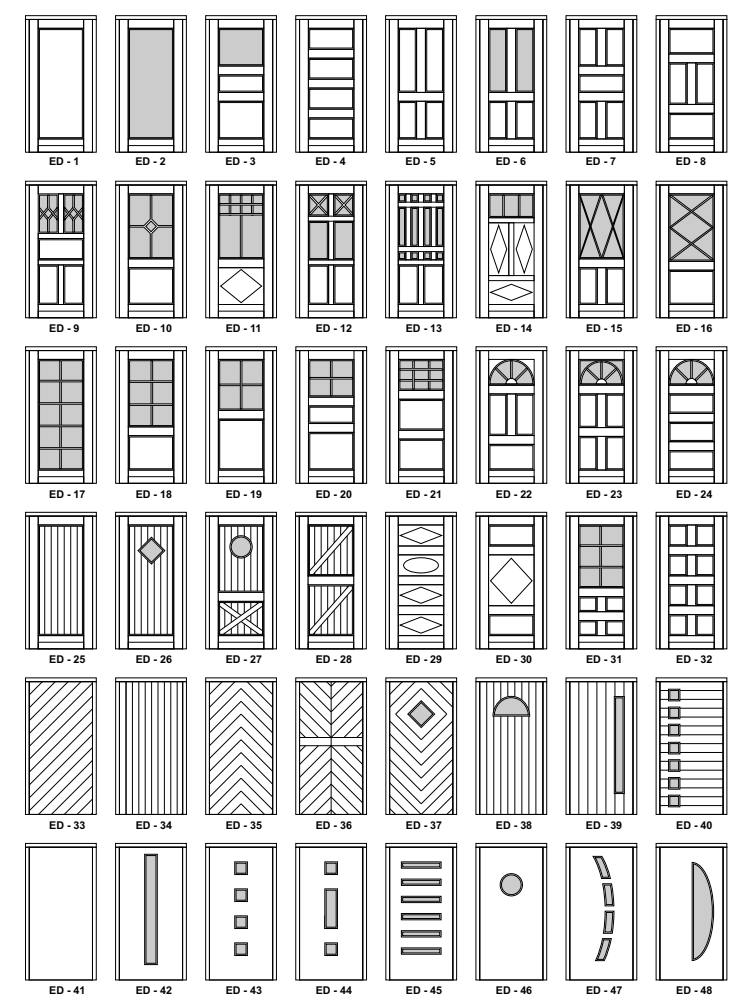
Außentür Skandinova



Skandinavische Außentüren sind neben den skandinavischen Fenstern ein weiteres Produkt in unserem Angebot für den skandinavischen Markt. Skandinavische Türen ergänzen das gesamte Angebot für das skandinavische System, das für unsere Kunden in Schweden, Dänemark, Norwegen, Finnland und Island vorbereitet wurde.



Außentür Skandinova



BEISPIELE FÜR AUSSENTÜREN

Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapele. Rahmentiefe 115 mm. Flügeltiefe 68 or 78 mm.
Verglasung:	Standardmäßig mit Doppelverglasung 4/16/4 Ug = 1,1 W/m2K. Darüber Dreifachverglasung 4/12/4/12/4 mit Ug = 0,7 W/m2K und 4/16/4/16/4 mit Ug = 0,5 W/m2K zu verwenden. Optionale Platte aus XPS und wasserdichtem Sperrholz 24 mm. / 36 mm. / 44 mm. Optionale Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheit, gehärtet, einbruchhemmend, verziertes Glas, Sonnenschutzmittel usw. Standardmäßig wird Randverbund aus Aluminium eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Turbeschläge skandinavische standard wie IPA oder ASSA. ASSA Komplettsperre nach Skandinavische Standards - ohne Zylinder und Schild (für unabhängigen Kauf und Montage vor Ort).
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter oder Schlegel Q-Ion. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Aluminium-Tropfkappe am Flügel. Farbe - weiß, braun, schwarz, aluminium, anthrazit - je nach farbe der holzarbeiten. Optional können Sie auf Sonderbestellung eine Tropfkappe auswählen, die der Farbe der Zimmerei in der ausgewählten RAL-Farbe entspricht.
Schwelle:	Holzschwelle aus Hartholz (Esche oder Eiche) oder niedrige Systemschwelle aus Verbundwerkstoff.
Silikon:	Bei unseren Turen wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Turen sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	• sprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) • dekorative Scharniere und dekorative Ecken an den Flügeln • Lüftungs • viele andere ...



Innentüren aus Holz sind neben den Holzfenstern und Außentüren ein weiteres Produkt in unserem Angebot, das von Anfang bis Ende von uns nach der speziell entwickelten Technologie hergestellt wird. Unsere Türen sind ein Schmuckstück für jedes Interieur. Sie können nach individuellem Kundenwunsch in beliebigen Design und Abmessungen gefertigt werden und passen dadurch perfekt an jede Innearchitektur und andere Holzelemente. Unsere Holztüren werden aus hochwertigem verleimtem Kiefernholz gefertigt, das mit natürlichem Eschenfurnier überzogen ist. Unsere Türen sind hochwertige Produkte, die jedem Innenraum Stil und Eleganz verleiht, unabhängig von Stil und Art der Inneneinrichtung.



Konstruktion:	Geklebte Holzkanteln - Kiefer, Meranti, Sapeli. Der Türrahmen ist auf die Dicke der Wand zugeschnitten. Blattdicke 42 mm.
Verglasung:	Standard 4mm Einzelschwimmer. oder Koffer (Füllung). Optionale Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheit, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes Glas usw.
Beschläge:	Standard-Einsteckschlösser oder Magnetschlösser. Stiftscharniere im Flügel und Rahmen sichtbar oder versteckt (im geschlossenen Zustand unsichtbar).
Dichtung:	Profildichtung von Primo. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - abhängig von der Farbe der Holzarbeiten.
Farben:	Die Türen sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder in einer beliebigen Deckfarbe nach RAL oder NCS erhältlich.
Extras:	- sprossen (innere Zwischensprosse, Wiener Sprosse, Struktursprosse, abnehmbare äußere sprosse) - Türgriffe mit Schlüsseleinsatz oder Toilettenschloss - viele andere ...





Wintergärten bieten zusätzlichen Raum in Häusern, beleuchten perfekt den Innenraum und ermöglichen es, jede Zeit Verbindung zur umgebenden Natur zu bekommen. Damit kann man auch im Winter, wenn die Temperaturen draußen unter Null liegen, nah an der Natur sein. Sie vergrößern den Raum und die Nutzfläche des Hauses. Ein immer beliebteres Element jedes Hauses wird zum Alltagsort der Haushaltsmitglieder. Es ist ein perfekter Übergang zwischen dem Inneren des Hauses und seinem Außengarten.



Konstruktion:	Leimholzkanteln - Kiefer, Meranti, Lärche, Eiche. Abmessungen und Parameter sind auf die Größe der Struktur abgestimmt. Dach in Holz-Alu-Konstruktion mit dem Alu-Profil-System der Fa. GUT-MANN.
Verglasung:	Standard-Doppelverglasung an den Wandelementen 4/18/4 mit Ug = 1,1 W/m2K. Dach mit gehärtetem ESG-VSG-Sicherheitsglas. Optional kann eine Verglasung mit erhöhten Schalldämmungsparametern, Sicherheitssonderverglasung, gehärtetes, einbruchhemmendes, verziertes oder Sonnenschutzglas usw. verwendet werden. Standardmäßig wird Alu-Randverbund eingesetzt. Optional kann ein warmer Randverbund aus Kunststoff oder ein Randverbund in gewählter RAL-Farbe verwendet werden.
Beschläge:	Je nach den Konstruktionsparametern können an den Öffnungselementen Beschläge des Eurofalz- oder des skandinavischen IPA-Systems oder HS-Schiebesysteme verwendet werden.
Dichtung:	Profildichtung der Fa. Dewenter, Primo oder Q-Lon. Dichtungsfarbe - weiß, braun, schwarz, grau - je nach der Fensterfarbe.
Regenschiene:	Alu-Regenschiene am Fensterflügel. Farbe - weiß, braun, schwarz, alu, anthrazit - je nach Fensterfarbe. Optional kann die Regenschiene passend zur Fensterfarbe in gewählter RAL-Farbe bestellt werden.
Silikon:	Bei unseren Fenstern wird nur Silikon von namhaften Herstellern verwendet. Farbe - farblos, weiß, hellbraun, dunkelbraun, schwarz, anthrazit - je nach der Fensterfarbe.
Farben:	Die Türen sind mit sichtbarer Holzstruktur in Lasurfarben aus der verfügbaren Farbpalette oder mit beliebiger Deckfarbe aus der RAL- oder NCS-Palette erhältlich.
Extras:	• Fenstersprossen (innere Zwischensprosse, Wienersprosse, Struktursprosse usw.) • Fenstergriffe mit Schlüssel, oder mit Knopf usw. • Oberlichtöffner (manuell oder automatisch) • elektrische Systeme zum Öffnen der Kippelmente mittels Motoren • viele andere ...





MALEC OKNA
Ul. Królowej Jadwigi 13e
78-200 Białogard / PL
www.malecokna.pl
malec@malecokna.pl

