



PRODUKTKATALOG

Natürlich Holz



Inhaltsverzeichnis

Sokółka – Fenster mit Geschichte	4
Wir setzen auf Holz	8-9
STYLE 68 - natürlich günstig	10-11
STYLE 68 ALU - natürlich günstig	12-13
THERMO 80 - natürlich clever	14-15
THERMO 80 ALU - natürlich clever	16-17
ELITE 92 - natürlich energiesparend	18-19
ELITE 92 ALU - natürlich energiesparend	20-21
PURO - natürlich modern	22-23
PURO PASSIV - natürlich Passivhaus tauglich	24-25
THERMO HS - natürlich großzügig	26-27
THERMO HS ALU - natürlich großzügig	28-29
ECO LINE ALU - natürlich preiswert	30-31
EURO ALU - natürlich skandinavisch	32-33
Natürlich innovativ	34-35
Erhältliche Farben und Lasuren	36
Erhältliche Fenstergrößen	37-39
Technische Daten	40-41
Referenzprojekte	42-43



SOKÓŁKA

Fenster mit Geschichte

Kiefern aus Podlachien (Ostpolen) wurden bereits im sechzehnten Jahrhundert für die Herstellung von Schiffsmasten verwendet. Die außergewöhnlichen Eigenschaften der Kiefer sorgt auch unter härtesten Bedingungen für Stabilität. Heute fertigen wir aus diesem Holz mit modernster Technik unsere Fenster. Sie bieten Sicherheit, schaffen Wohlbefinden und vermitteln Natürlichkeit.

Mit fast 50-jähriger Erfahrung in der Fensterproduktion können wir auf fundiertes Know-how zurückgreifen. Während dieser Zeit haben sich unsere Produkte und die an sie gestellten Anforderungen mehrmals verändert. Den Bedürfnissen unserer Kunden entgegenkommend modernisieren wir ständig unsere Fertigungstechnologien. Wir expandieren mit neuen Verkaufs- und Ausstellungshäusern und arbeiten mit modernen Vertriebssystemen, um den Marktanforderungen gerecht zu werden. Dabei vergessen wir nie, aus welcher Fenstertradition wir kommen. Mit dem Kauf unserer Produkte treffen Sie eine Entscheidung für ein gesundes, sicheres und energiesparendes Haus über Generationen.

1972

Firmengründung



1998

Neuer Firmenname und Firmenlogo
(früher Stolbud Sokółka)



2006

Sokółka wird in die Inwido-Gruppe eingegliedert. Inwido ist der größte europäische Fensterhersteller.

2006 – 2007

Beginn des Modernisierungsprozesses - über 3 Millionen Euro wurden in die Renovierung der Produktionshallen und die grundlegende Erneuerung des Maschinenparks investiert.



2009 – 2013

Entwicklung und Implementierung der neuen Generation der Holz- und Holz-Alu-Fenster sowie der Hebeschiebe-Terrassentüren.

2013 – 2014

Entwicklung und Implementierung der Profile THERMO 80 und PURO.

2015 – 2020

Einführung der skandinavischen Euro-Alu-Fenster und neuer Fertigungsoptionen für THERMO 80- und ELITE 92 Alu-Fenster.



Wonach streben wir...

Unser Ziel ist es Fenster zu produzieren, deren Qualität die höchsten Anforderungen unserer Kunden erfüllt. Die Marke Sokółka ist für Endkunden, Architekten und Bauträger die erste Wahl bei Fenstern und Türen aus Holz.

Unsere Vision ist die Marktführerschaft für moderne, innovative und umweltfreundliche Fenster und Türen aus Holz und Holz-Alu. Wir streben nach Perfektion durch Nutzung unseres Know-hows und durch die unbedingte Orientierung auf Kundenbedürfnisse.



WIR SETZEN AUF HOLZ

Wir sind vom ökologischen Werkstoff Holz überzeugt und begeistert von der Wärme und dem Charme, der von diesem Naturmaterial ausgeht. Lassen auch Sie sich überzeugen:

Holz ist schön

Seine Schönheit hat viele Facetten – die Struktur, die einzigartige Maserung, die Lebendigkeit... Holz ist angenehm bei Berührung und steigert die Ästhetik des gesamten Gebäudes. Kein noch so gutes Imitat kann diesen natürlichen Charme erzeugen.

Holzfenster sind viel sicherer

Im Brandfall schmelzen Kunststoff-Fenster deutlich früher und dabei werden gefährliche und giftige Stoffe freigesetzt. Holzfenster hingegen verlieren ihre Tragfähigkeit erst, wenn bei sehr hohen Temperaturen die Glasscheiben platzen.

Holz ist der beliebteste Baustoff der Menschen

Seit Jahrtausenden nutzen die Menschen Holz als Baustoff. Holz hat nicht nur ausgezeichnete bauphysikalischen Eigenschaften, sondern wirkt sich auch positiv auf das Wohlbefinden der Bewohner aus. Holz unterstützt ein gesundes Mikroklima, da es die überschüssige Feuchtigkeit in den Räumen absorbiert und bei Bedarf wieder abgibt.

Holz ist ein ökologischer Werkstoff

Holzfenster können beinahe zu 100% wiederverwertet werden. Das Holz kann thermisch verwertet oder für die Herstellung von Spanplatten genutzt werden. Nicht wiederverwertetes Holz ist biologisch abbaubar. PCV hingegen belastet die Umwelt für immer.

Holzfenster haben ausgezeichnete thermische Eigenschaften

Moderne Holzfenster und -türen bieten eine hervorragende thermische Isolierung. Mit einem Wärmedurchgangskoeffizient von $U_w=0,64\text{W/m}^2\text{K}$ für das gesamte Fenster erfüllen unsere Produkte sogar die strengen Anforderungen beim energieeffizientesten Bauen – der Passivhausbauweise.

Holzfenster bedeuten mehr Flexibilität

Fenster in Sonderformen sind meistens aus Holz hergestellt, weil Holz der Konstruktion eine bessere Stabilität verleiht. Das ermöglicht uns zum Beispiel bogenförmige Balkontüren zu fertigen. Grenzen sind diesen Holzfenstern nur durch Normierungen und durch Einschränkungen der Gläser und Beschläge gesetzt.

Holz kann erneuert werden

Bei jahrzehntelanger Nutzung lassen sich Fenster auch mehrmals streichen, um sie noch länger haltbar zu machen oder um sie an die Innenräume oder Fassade anzupassen. Darüber hinaus lassen sich geringfügige Beschädigungen und Risse mit geringen Kosten reparieren. Kunststofffenster hingegen können weder farblich angepasst noch repariert werden.



NATÜRLICH GÜNSTIG

STYLE 68 vereint Wirtschaftlichkeit und zugleich angemessene Wärmedämmung. Je nach Bedarf kann es mit Zweifach- oder Dreifachverglasung ausgestattet werden. Dieses Fenster eignet sich optimal für Sanierungen und ist ideal für Mietshäuser, Mehrfamilienhäuser und andere Gebäude, die nicht die höchsten Ansprüche an Wärmedämmung stellen.

Zwei Dichtungen im Fensterrahmen sorgen für eine sehr gute Wärmedämmung der Konstruktion.



Dreifachverglasung



Zweifachverglasung

- Mikrobeflüftung
- 3-fach schichtverleimtes Holz
- Rahmen 68 mm
- 3-Scheiben Verbundglaspaket
- Energieeffizienz
- höchste Qualität
- sorgfältig gewähltes Holz
- modernes Design



NATÜRLICH GÜNSTIG

Ein Holzfenster mit Aluminiumverkleidung zeichnet sich durch eine sehr hohe Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit aus. Das moderne Aluminiumprofil auf der Außenseite ermöglicht interessante architektonische Lösungen. Gleichzeitig profitieren Sie im Innenbereich von der Behaglichkeit und Wohnlichkeit eines schönen Holzfensters.



Dreifachverglasung



Zweifachverglasung



Mikrobelüftung



3-fach
schichtverleimtes
Holz



Rahmen 68 mm



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH CLEVER

THERMO 80 ist eine moderne Produktlinie mit 80 mm Rahmenprofil und einem innovativen Verglasungssystem. Das Gesamtpaket ist ein Fenster für Menschen, die Heizkosten sparen, aber auch preisbewusst bauen möchten. Sorgfältig ausgewähltes Holz, ausgezeichnete Verarbeitungsqualität und modernes Design erfüllen auch hohe Ansprüche.



Mikrobelüftung



4-fach
schichtverleimtes
Holz



Rahmen 80 mm



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH CLEVER

Holz-Alu-Fenster verbinden die natürliche Schönheit des Holzes mit der außergewöhnlichen Langlebigkeit des Aluminiums. Diese Fenster trotzen auch den härtesten Wetterbedingungen wie etwa der Luftverschmutzung in Großstädten oder auch dem rauen Gebirgs- oder Küstenklima.



abgerundete Glasleiste



eckige Glasleiste



Mikrobelüftung



4-fach
schichtverleimtes
Holz



Rahmen 80 mm



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH ENERGIESPAREND

ELITE 92 ist eine ausgezeichnete Wahl für Kunden, die hohe Ansprüche an energieeffiziente Holz-Fenster stellen. Design, Komfort und exzellente Nutzungsparameter sind garantiert. Die ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften ergeben sich aus dem 92 mm starken Profil, den zwei Anschlagdichtungen, Randdichtungen sowie Dichtungen im Bereich des thermischen Wasserschenkels und des Fensterrahmens. Daraus ergeben sich zudem auch sehr gute Schalldämmwerte.



Rahmen 92 mm



4-fach
schichtverleimtes
Holz



Mikrobelüftung



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



Schalldämpfung



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH ENERGIESPAREND

ELITE 92 ALU ist die vollkommenste Version der Holz-Alu-Fenster – eine ideale Mischung aus Design, edlen Materialien und modernster Technik. Der 92 mm starke Holzrahmen in Verbindung mit der schützenden Aluschale macht dieses Fenster zu einem soliden Kraftpaket. ELITE 92 ALU ist die perfekte Lösung für anspruchsvolle Kunden, die zeitloses Design, beste Materialien, Sicherheit und hervorragende thermische Eigenschaften voraussetzen und Langlebigkeit der Fenster über Jahrzehnte erwarten.



abgerundete Glasleiste



eckige Glasleiste



Haltbarkeit



Rahmen 92 mm



4-fach
schichtverleimtes
Holz



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



Schalldämpfung



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH MODERN

PURO heißt unsere jüngste und in der Formensprache modernste Produktlinie. Gerade Linien und scharfe Formen zeichnen ein minimalistisches Design und unterstreichen den designerischen Pioniercharakter dieses Fensters. Das Holzprofil ist auf seine Grundform reduziert und verleiht jedem Innenraum stilvolle Klasse. Die Aluschale ist nur mehr als Fläche erkennbar und setzt neue Maßstäbe in der Fassadengestaltung.



Haltbarkeit



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



Schalldämpfung



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH PASSIVHAUS TAUGLICH

PURO PASSIVE basiert auf dem PURO-System, zeichnet sich aber zusätzlich durch unschlagbare Wärmedämmeigenschaften aus und erfüllt sogar die strengen Anforderungen für den Einbau in Passivhäusern (Zertifikat des Passivhaus Institut Darmstadt $U_f \leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$). Das ist uns aber nicht genug, daher bieten wir das PURO PASSIVE standardmäßig mit einem Spezialisoliertglas und dem unglaublichen U_w -Wert von $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$ an.

Die Kombination von ausgesuchtem Holz und hochfestem Aluminium ergibt ein starkes Fenster, das sich in der Baupraxis bereits bestens bewährt hat. Das Fenster ist in drei Holzarten mit einer umfangreichen Farbpalette an Lasur- und Deckfarben lieferbar. Die Alu-Verkleidung ist in zahlreichen RAL-Farbtönen erhältlich.



Neuheit



Haltbarkeit



3-Scheiben
Verbundglaspaket



Energieeffizienz



Schalldämpfung



höchste
Qualität



sorgfältig
gewähltes Holz



modernes
Design



NATÜRLICH GROSSZÜGIG

Träumen Sie auch von einer großzügigen Öffnung Ihres Wohnraumes in den Garten oder auf die Terrasse? Möchten Sie viel natürliches Licht und frische Luft um sich herum spüren? Die Hebeschiebetür THERMO HS ist der beste Weg, um Wohnraum und Terrasse miteinander verschmelzen zu lassen. Es entstehen offene, weite und lichtdurchflutete Räume, die den Wohnkomfort enorm steigern.

Auf Wunsch gibt es auch noch einen vollautomatischen Antrieb, der auch schwere Elemente zuverlässig und wie von Geisterhand öffnet, schließt oder in eine gewünschte Öffnungsposition bringt.



höchste
Qualität



modernes
Design



moderne Technik



automatische
Steuerung



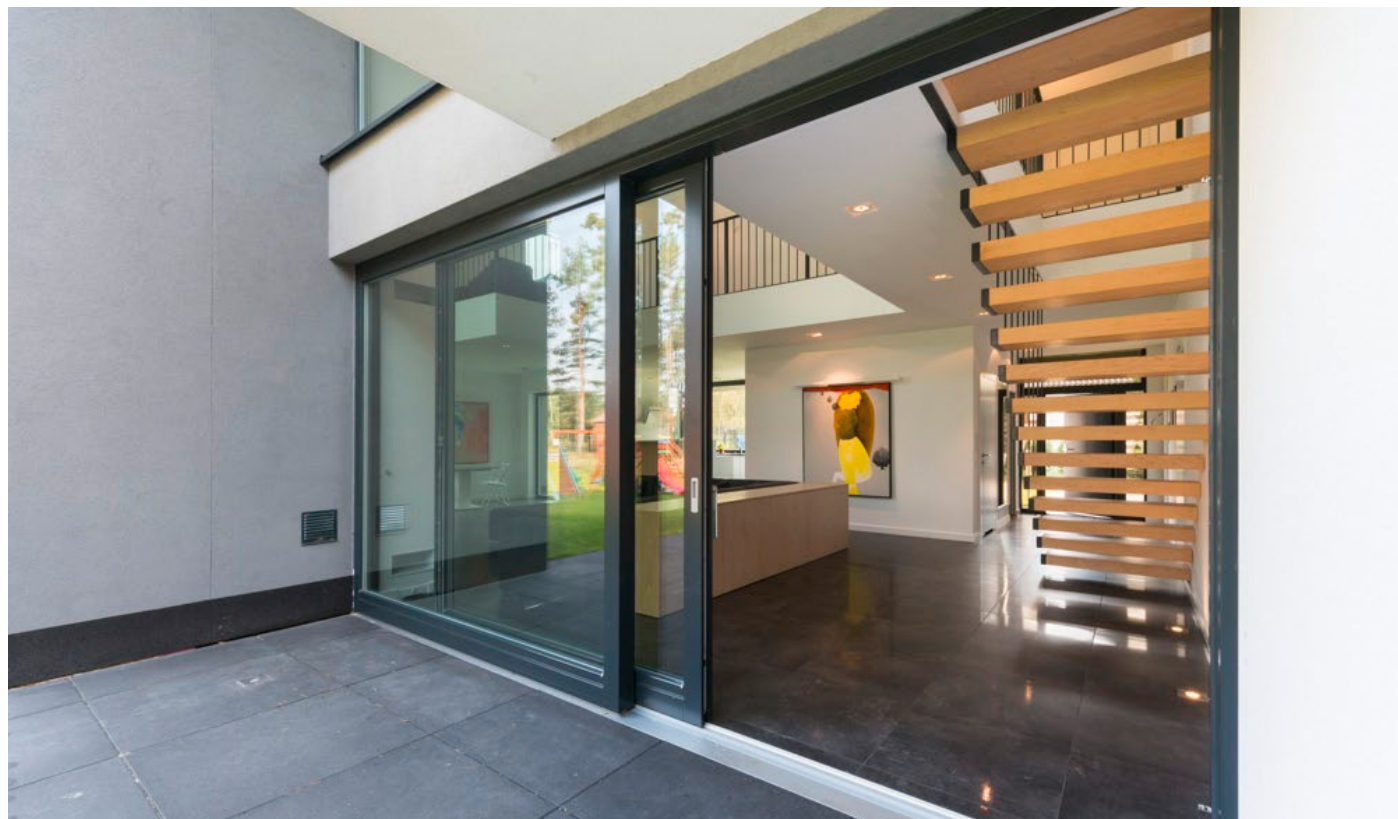
sorgfältig
gewähltes Holz



3-Scheiben
Verbundglaspaket



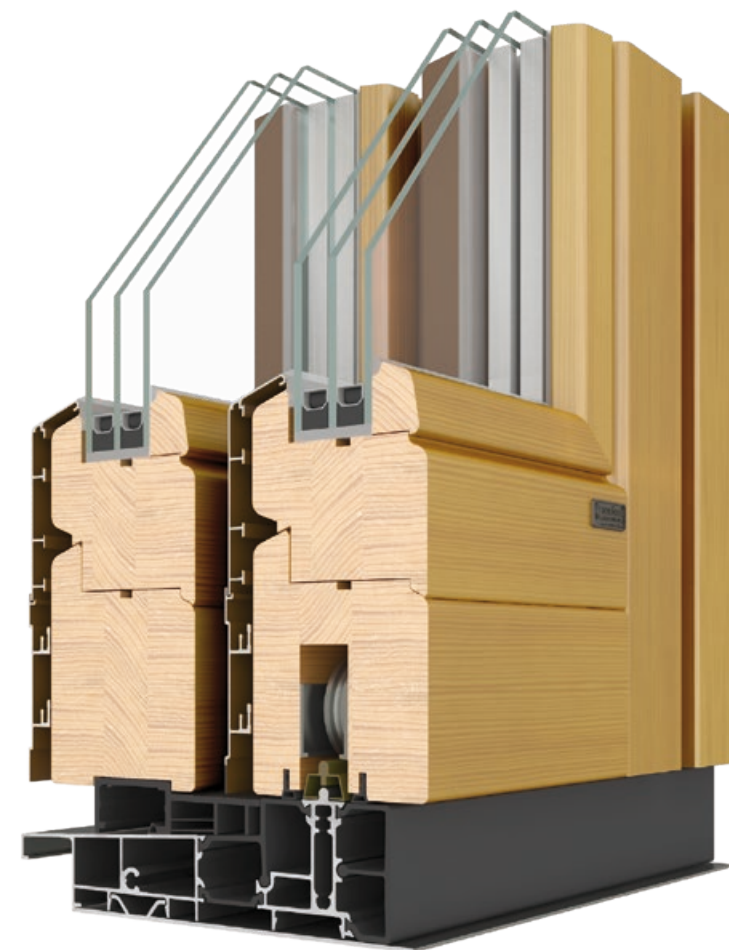
Energieeffizienz



NATÜRLICH GROSSZÜGIG

THERMO HS ALU hat auf der Außenseite eine Aluminium-Verkleidung, welche den Holzrahmen vor schädlichen Witterungseinflüssen schützt. Perfekte Funktion und Langlebigkeit stehen im Mittelpunkt. Die Konstruktion ermöglicht sehr große Verglasungen, die besondere architektonische Akzente zulassen. Viel Licht und Sonne können die Räume durchfluten und die geöffnete Tür nimmt aufgrund des Parallelverschubs keinen Platz im Raum weg.

Das System bietet einen komfortablen und leisen Betrieb mit einem minimalen Kraftaufwand. Die niedrige Bodenschwelle ermöglicht einen barrierefreien Durchgang.



abgerundete Glasleiste



eckige Glasleiste





NATÜRLICH PREISWERT

Sie suchen eine preiswerte Terrassentür für die Wohnung, den Wintergarten oder einen Nebenraum, möchten aber nicht auf den Komfort einer Schiebetür verzichten? Die ECO LINE ALU ist eine qualitätsvolle Schiebetür zu einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis. Selektiertes Kieferkernholz verleiht Stabilität und die außenseitige Aluverkleidung garantiert Langlebigkeit. Die innovative Beschlagstechnik sorgt für Dichtheit durch bestmöglichen Anpressdruck.





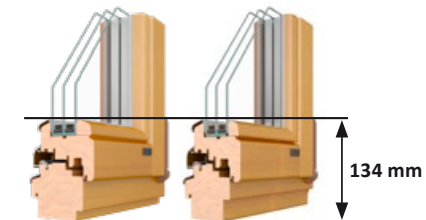
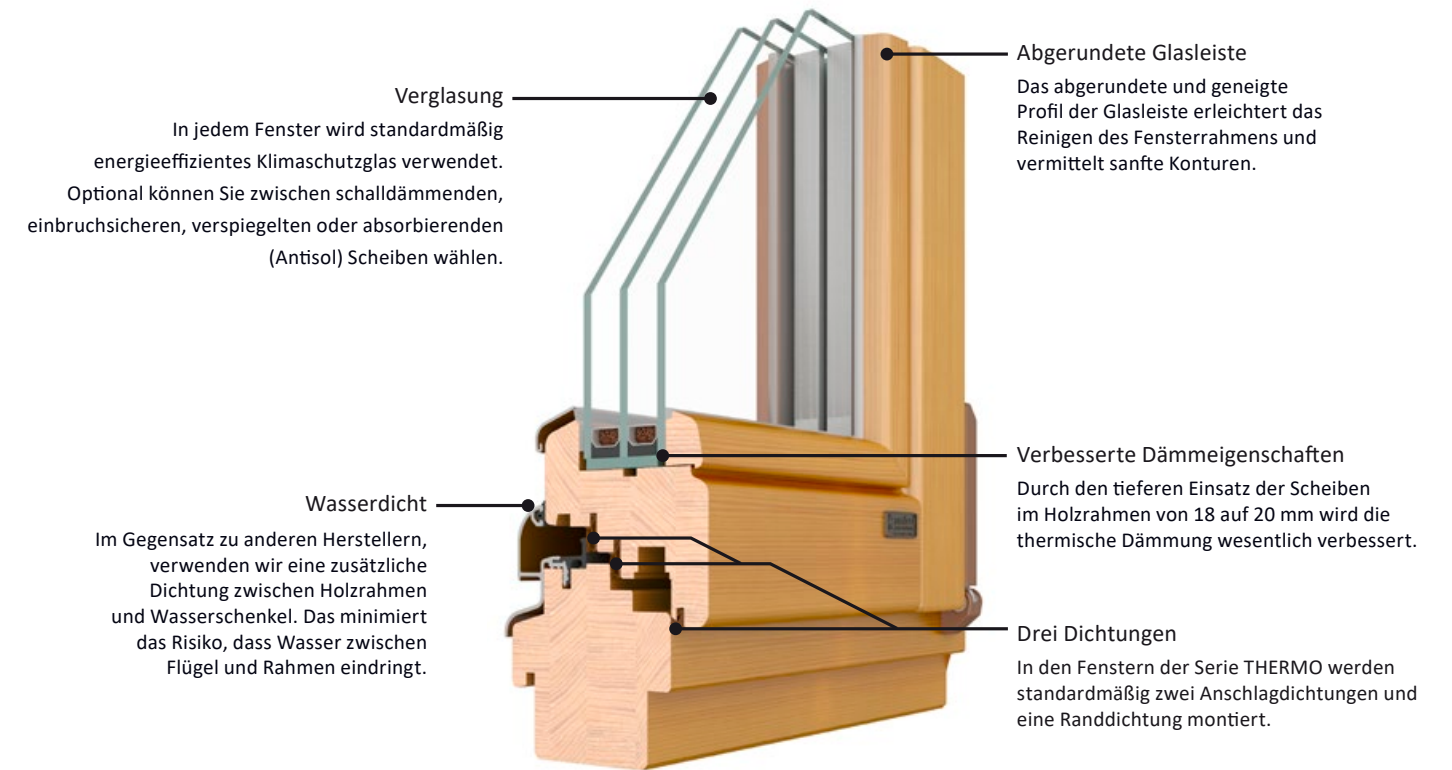
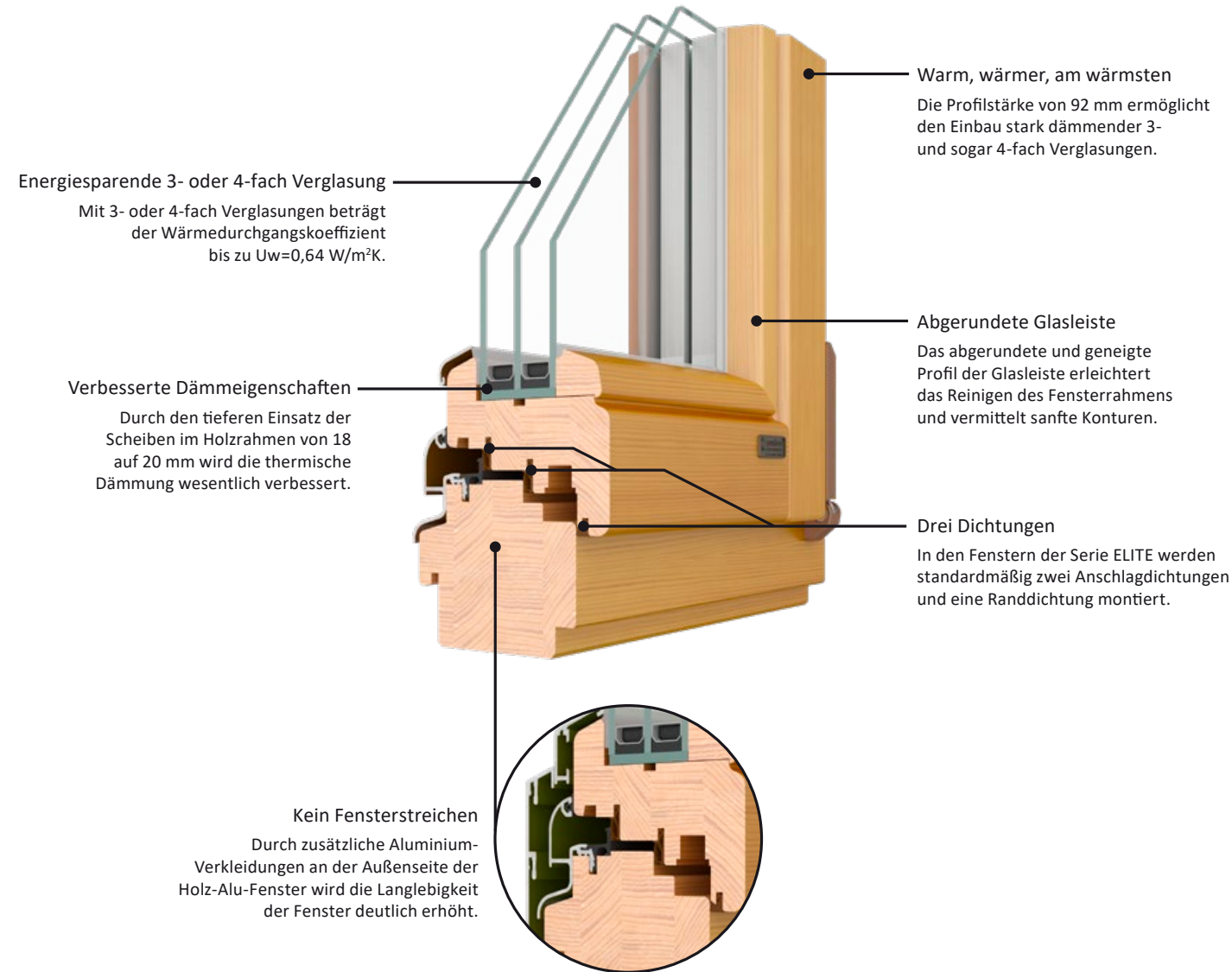
NATÜRLICH KOMFORTABEL

EURO ALU ist ein skandinavisches Fenster, das nach außen geöffnet wird und dadurch viele Vorteile mit sich bringt. Das Fenster kann geöffnet werden, ohne zuerst die Fensterbank leerräumen oder die Vorhänge zur Seite schieben zu müssen. Außerdem steht der geöffnete Fensterflügel nicht störend in den Raum.

Aber das skandinavische Fenster ist nicht nur praktisch, sondern auch clever. Der Winddruck presst den Fensterflügel an den Rahmen, was die Dichtheit deutlich verbessert.

Das Holz-Alu-Fenster EURO ALU ist die perfekte Wahl für diejenigen, die Eleganz, Einfachheit und zeitlosen Stil kombiniert mit hoher Qualität und Funktionalität zu schätzen wissen.





■ Clevere Kombination der Profiltypen

Holz- und Holz-Alu-Fenster der Serien THERMO und ELITE sehen optisch ident aus und haben einheitliche Höhenprofile. Dadurch können Sie beide Profile problemlos im gleichen Haus kombinieren. Je nach thermischer Anforderung setzen Sie zum Beispiel auf der Südseite oder in Nebenräumen das schlankere THERMO 80 Profil ein und sparen damit Kosten.

ERHÄLTLICHE FARBEN UND LASUREN

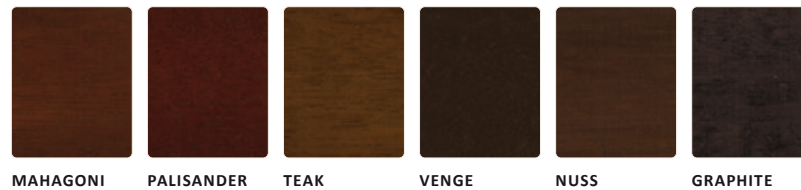
■ Alle RAL-Farben



■ KIEFER



■ Meranti*



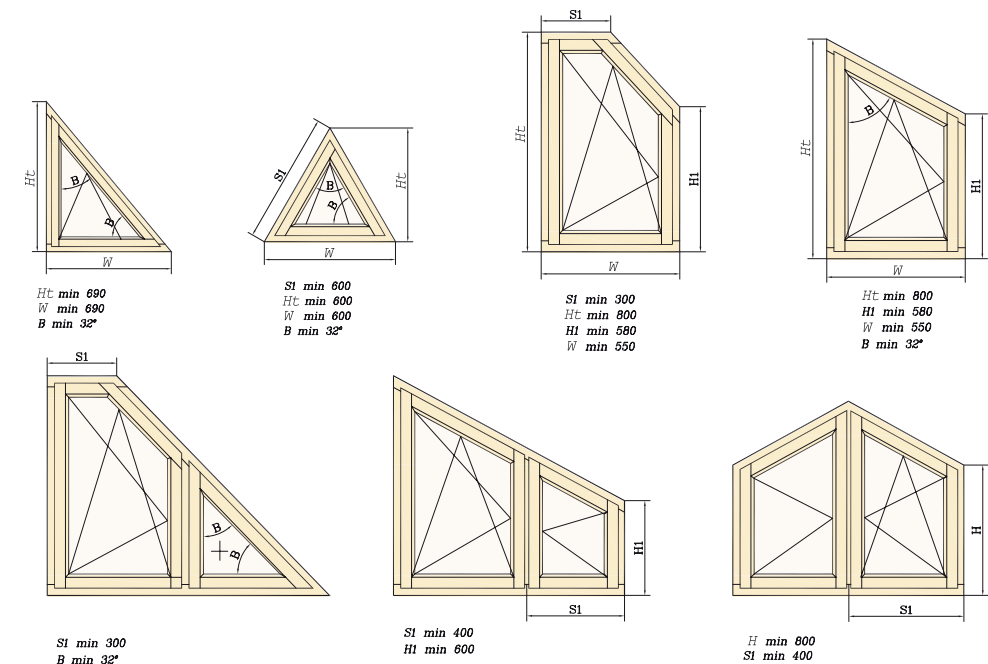
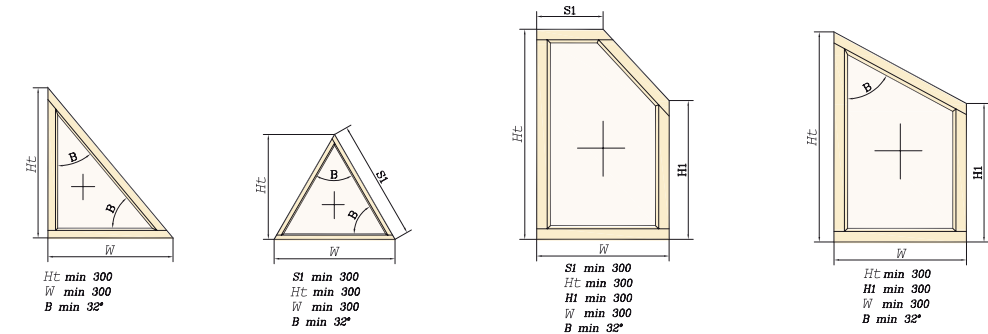
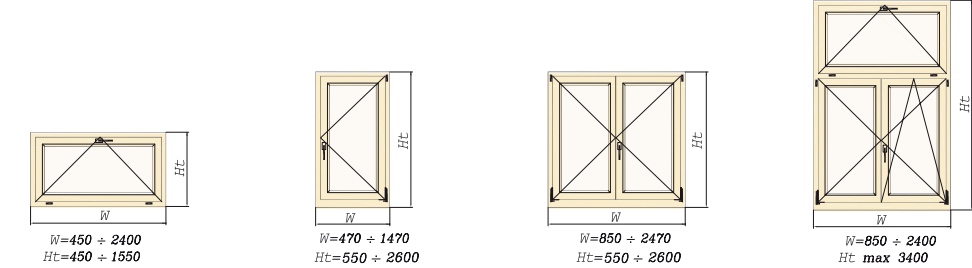
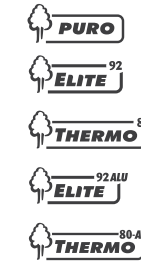
*in der Fensterlinie Thermo 80 nicht verfügbar

■ Eiche



Holz ist ein natürliches Material, deshalb sind Unterschiede in der Maserung und Färbung der einzelnen Elemente zulässig. Farbabweichungen, die in Holzprodukten auftreten, sind keine Mängel und resultieren aus der unterschiedlichen Struktur von Holz, wofür der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann.

ERHÄLTLICHE FENSTERGRÖSSEN

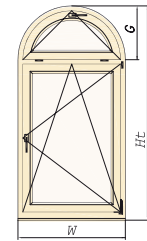


ERHÄLTLICHE FENSTERGRÖSSEN

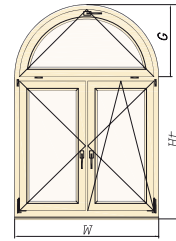
STYLE 68

ELITE 92

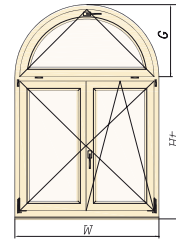
THERMO 80



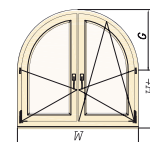
$W=580 \div 1480$
 $Ht=G+580 \div G+2600$
 $G=1/2W$



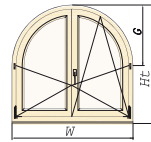
$W=900 \div 1780$
 $Ht=G+590 \div G+2600$
 $G=1/2W$



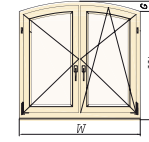
$W=850 \div 1780$
 $Ht=G+620 \div G+2600$
 $G=1/2W$



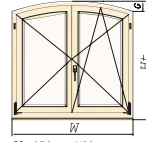
$W=1050 \div 1780$
 $Ht=G+590 \div 1900$
 $G=1/2W$



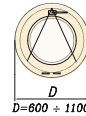
$W=950 \div 1780$
 $Ht=G+620 \div 1900$
 $G=1/2W$



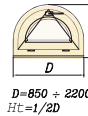
$W=1050 \div 1780$
 $Ht=G+620 \div 1900$
 $80mm < G < 1/2W$



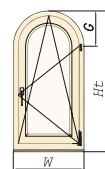
$W=950 \div 1780$
 $Ht=G+620 \div 1900$
 $80mm < G < 1/2W$



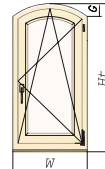
$D=600 \div 1100$



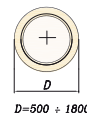
$D=850 \div 2200$
 $Ht=1/2D$



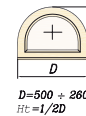
$W=580 \div 1200$
 $Ht=G+580 \div 1900$
 $G=1/2W$



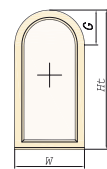
$W=530 \div 1300$
 $Ht \min G+780$
 $80mm < G < 1/2W$



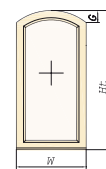
$D=500 \div 1800$



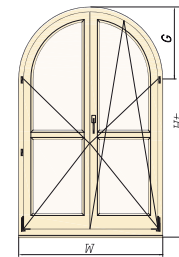
$D=500 \div 2600$
 $Ht=1/2D$



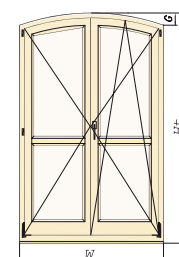
$W=500 \div 2600$
 $Ht=G+250 \div 2600$
 $G=1/2W$



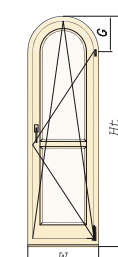
$W=450 \div 2600$
 $Ht=G+350 \div 2600$
 $80mm < G < 1/2W$



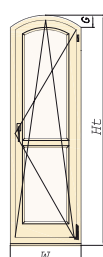
$W=1480 \div 1780$
 $Ht \max 2600$
 $G=1/2W$



$W=1480 \div 1780$
 $Ht \max 2600$
 $80mm < G < 1/2W$



$W=580$
 $Ht \max 2600$
 $G=1/2W$



$W=580$
 $Ht \max 2600$
 $80mm < G < 1/2W$

STYLE 68

ELITE 92

THERMO 80

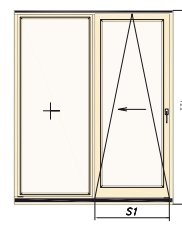
STYLE 68 ALU

ELITE 92 ALU

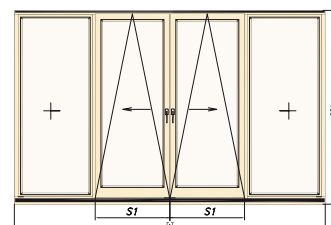
THERMO 80 ALU



$W \max 3400$
 $S1=300 \div 2500$
 $Ht=300 \div 2500$



$S1=650 \div 1680$
 $Ht=1030 \div 2580$

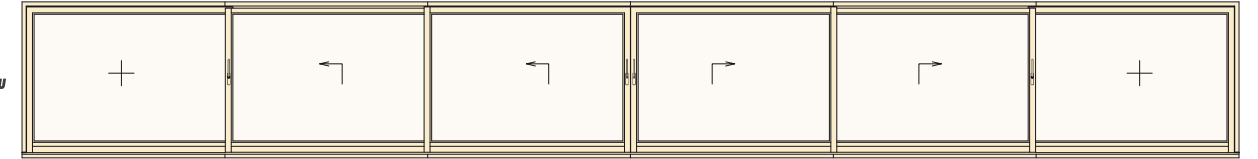


$W \max 3400$
 $S1=650 \div 1680$
 $Ht=1950 \div 2580$

Schema L

HS THERMO

HS ALU THERMO

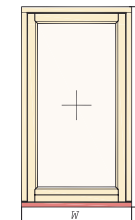


$W \max 19800$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

HS THERMO

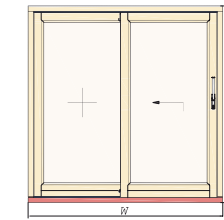
HS ALU THERMO

FIX



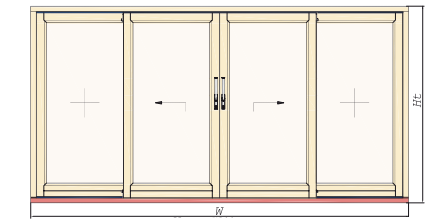
$W \max 3400$
 $Ht \max 2800$

Schema A



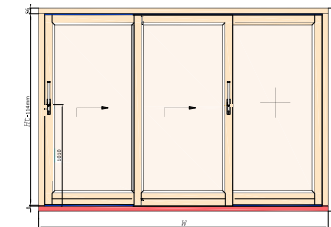
$W \max 6600$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

Schema C



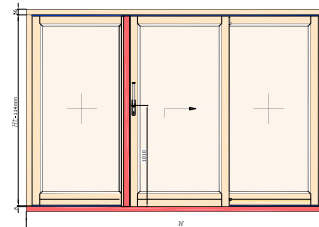
$W \max 13100$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

Schema E



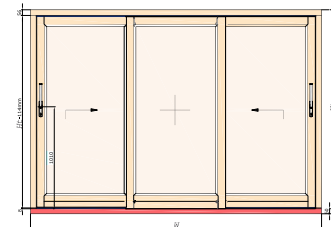
$W \max 9900$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

Schema G-2



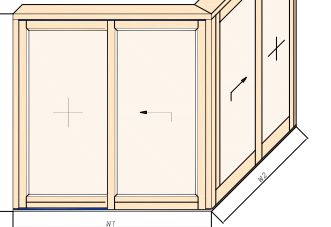
$W \max 10000$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

Schema K



$W \max 10000$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

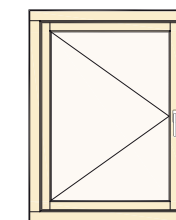
Eckschema



$W1, W2 \max 6600$
 $Ht \max 2800$
Flügelgewicht max. 300 kg

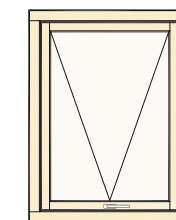
ALU EURO

Side hung



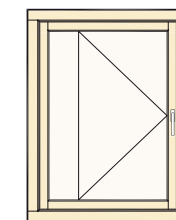
$W = 400 \div 1140$
 $Ht = 580 \div 1670$

Top Swing



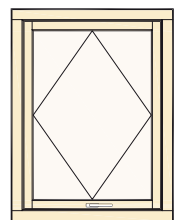
$W = 440 \div 1670$
 $Ht = 420 \div 1670$

Side Swing 90°



$W = 440 \div 970$
 $Ht = 580 \div 1670$

Top Guided 180°



$W = 540 \div 1670$
 $Ht = 550 \div 1600$

TECHNISCHE DATEN

SYSTEME	Rahmenstärke	Öffnungsfunktionen	Verglasung	
			4TP/18Ar/4/18Ar/4TP Ug=0,5 W/m²K	4TP/14Ar/4/14Ar/4TP Ug=0,6 W/m²K
<i>Holzfenster</i>				
ELITE 92 	92 mm	R, RU, U, UR, R-R, R-RU, R-UR, UP, FIX	x	-
THERMO 80 	80 mm		-	x
THERMO HS 	Fensterzarge 188 mm (E Schema 296 mm), Flügel 80 mm	A, C, E, K, G-2, Eckflügel, FIX	-	x

Holz-Alu-Fenster

PURO 	78mm	R, RU,U,UR, R-R, R-RU, R-UR, FIX	x	-
ELITE 92 ALU 	92 mm (103,5 mm mit Aluminium-Verkleidung)	R,RU,U, UR, R-R, R-RU, R-UR UP, FIX SYSTEMY	x	-
THERMO 80 ALU 	80 mm (91,5 mm mit Alu- minium-Verkleidung)		-	x
THERMO HS ALU 	Rahmen 206 mm (E Schema 314 mm), Flügel 91,5 mm	A, C, E, K, G-2, Eckflügel, FIX	-	x
EURO ALU 	120 mm	SH, SG90, TG90, TG180, FIX	-	x

R – drehen
RU – drehen-kippen
U – kippen
UR – kippen-drehen

R-R – drehen-drehen
R-RU – drehen-kippen-drehen
R-UR – kippen-drehen-drehen
UP – kippen-schieben

FIX – Verglasung direkt mit Rahmen, alle Fläche fest, Schaufenster
SH – (Side Hung) - drehen
SG90 – (Side Swing 90°) - auf der vertikalen Achse um 90° drehbar
TG90 – (Top Swing 90°) - auf der horizontalen Achse um 90° kippbar
TG180 – (Top Turn 180°) - auf der horizontalen Achse um 180 kippbar

Wärmedämmung Uw			Schalldämmung Rw		Ausstattung	
Kiefer	Eiche	Meranti	Standard	Option	Ausstattung standard	Ausstattung optional
0,8	0,88	0,85	33 dB	bis 41dB	Klinken, Mikrokippen, einbruchsi- chere Befestigung beim Dreh-Kippflügel (UR), thermische Wasserschenkel und Schutz des unteren Rahmens des Fensterflügels, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix, Drehsperre der Klinke	Sprossen, verschiedene Arten von Scheiben-Sets, Lüfter
0,9	0,99	0,94	32 dB			
0,9	1,00	0,97	34 dB		Klinke von innen, Handgriff von au- ßen, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix, Drehsperre der Klinke	automatischer ferngesteuerter Antrieb, Sprossen, verschiedene Arten von Schei- ben-Sets

0,9	-	-	32dB	bis 41dB	Aluminium-Verkleidung von außen, Klinken, Mikrokippen, einbruchsi- chere Befestigung beim Dreh-Kippflügel UR, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix, Drehsperre der Klinke	Sprossen, verschiedene Arten von Scheiben-Sets, Lüfter
0,8	0,88	0,85	33 dB		Aluminium-Verkleidung von außen, Mikrokippen, thermische Wasser- schenkel, einbruchsi- chere Befestigung beim Dreh-Kippflügel UR, Handgriff von außen, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix, Drehsperre der Klinke	Sprossen, verschiedene Arten von Scheiben-Sets, Lüfter
0,9	0,99	0,94	32 dB			
0,9	1,00	0,97	34 dB	bis 41dB	Aluminium-Verkleidung von außen, Klinke von innen, Handgriff von au- ßen, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix	automatischer ferngesteuer Antrieb, Sprossen, verschie- dene Arten von Scheiben-Sets
1,0	1,9	1,05	32 dB	bis 40dB	Aluminium-Verkleidung von außen, Handgriff von außen, Scheiben-Set mit warmer Kante Thermix	Sprossen, verschiedene Arten von Scheiben-Sets, Arten von Fensterfüllungen, Lüter

TT180 – (Top Turn 180°) - auf der horizontalen Achse um 180° drehbar
A – 2 Flügel: ein fester Flügel, ein Schiebeflügel
D – 2 Flügel: zwei Schiebeflügel
C – 4 Flügel: zwei äußere feste Flügel, in der Mitte ein Schiebeflügel

FIX – alle Flügel fest, Schaufenster

REFERENZPROJEKTE





Sokółka Okna i Drzwi
16-100 Sokółka
ul. Lotników Lewoniewskich 1

export@sokolka.com.pl
<https://sokolka.com.pl/de/>

