



FENSTER UND TIERNEN AUS HOLTZ



Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir möchten Ihnen den Katalog mit Produkten der Firma Fabryka Stolarki Drewnianej WIWATOWSKI vorstellen. Hier finden Sie eine Übersicht der Angebote unserer Firma einschließlich ihrer grundlegenden Beschreibungen. Als eine Firma, die in der Produktion von Tür- und Fenstergerahmen ausschließlich aus Holz tätig ist, bemühen wir uns darum, dass unsere Fenster und Türen die höchsten Anforderungen der Ästhetik und Qualität erfüllen und die neuesten stilistischen und technischen Trends darstellen.

Die über 30-jährige Tätigkeit unserer Firma sowie die in dieser Zeit gesammelte Erfahrung garantieren die Qualität der zu einem optimalen Preis angebotenen Produkte.

Wir stehen Ihnen im Bereich der technischen Beratung und Projektierung der Holzteile gerne zur Verfügung. Die Loyalität gegenüber den Kunden während des Garantiezeitraums und nach ihrem Auslösen ist auch eines der Kernziele unserer Firma, was im Falle von Fenstern und Türen aus Holz äußerst wichtig ist.

Ich wünsche Ihnen eine zutreffende Wahl zu treffen und bedanke mich für Ihr Interesse an unserem Angebot.

**Mit freundlichen Grüßen
Waldemar Wiwatowski**

TYPISCHE FENSTER. KOMFORT IM STANDARD.

Holz von Kiefern und Meranti-Mahagoni bestmöglicher Qualität bedeuten die Haltbarkeit der Konstruktion unter sich ändernden klimatischen Bedingungen. Auf Ihren Auftrag sind wir imstande, die Tür- und Fenstergerähme aus Eichen- und Lärchenholz zu fertigen.

Die immer höheren Anforderungen der Kunden bezüglich der Wärmedämmung zusammen mit der sich entwickelnden Technologie ermöglichten, die Fenster **“Softline 92”** im Angebot der Firma Wiatowski zu berücksichtigen. Sie ermöglichen die Anwendung eines Glaspaketes mit der Dicke der Verglasung bis zu 56 mm.

Alle Fenster der Firma WIWATOWSKI sind mit qualitativ hochwertigen verdeckt liegenden Beschlägen der Firma MACO ausgestattet, die eine einfache Bedienung und Betriebszuverlässigkeit garantieren. Zwecks Gewährleistung höherer Sicherheit ist es möglich, die Beschläge mit einer erhöhten Einbruchhemmung nach der Widerstandsklasse WK1 oder WK2 anzuwenden. Die Wärme und die Sicherheit in der Wohnung garantieren die Glaspakete mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten $U=0,5$ (“Softline 92”) oder $U=1,0$ (Pakete “Softline 68”).

Eine reiche Vielfalt von deckenden und transparenten Farben der Firma TEKNOS ermöglicht die Fenster jedem Innenraum anzupassen. Die Qualität der TEKNOS-Produkte bedeutet auch die Sicherheit für das Holz im Bereich des Schutzes gegen Schädlinge und Witterungseinflüsse.

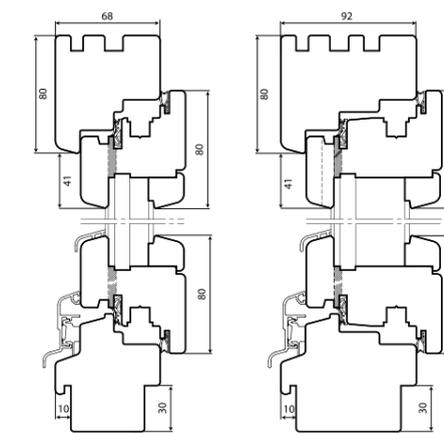


FENSTER SOFTLINE 68 UND 92

AUSFÜHRUNGSSTANDARD:

- 3-fach oder 4-fach (“Softline 92”) geklebtes Holz von Kiefern, Meranti, Eichen oder Lärchen
- verdeckt liegende MACO-Beschläge mit Mikro-Lüftung, Fehlschaltsicherung, Flügelheber,
- transparente Lacke und deckende Farben der Firma TEKNOS,
- Griffe von HOPPE
- Ein-Kammer-Satz in den Fenstern “Softline 68” $k=1,0$ oder Zwei-Kammer-Satz in den Fenstern “Softline 92” $k=0,5$,
- Schutzhüllen für Scharniere: weiß, braun, silbern oder Altgold,
- Thermoschenkel und ein zusätzlicher Wetterschenkel am Flügel,
- doppelte Kammerdichtung am Flügel,
- Möglichkeit, die Beschläge WK1 und WK2 sowie ein sicheres und einbruchsicheres Glas anzuwenden.

Die Vergrößerung der Dicken der Profile in den Fenstern “Softline 92” zusammen mit der Verwendung von Glaspaketten mit dem Koeffizienten $U=0,5$ $W/1m^2K$ mit warmen Rahmen SWW und der doppelten Dichtung garantieren eine wesentlich bessere Wärmedämmung und Lärmisolierung. Ein zusätzlicher Wetterschenkel, der am Flügel in jedem Fenster üblicherweise montiert wird, sichert die schutzbedürftigen Fensterelemente, die ständig der Feuchtigkeit und der UV-Strahlung ausgesetzt sind.



Querschnitt des Fensters im System “Softline 68” und “Softline 92”

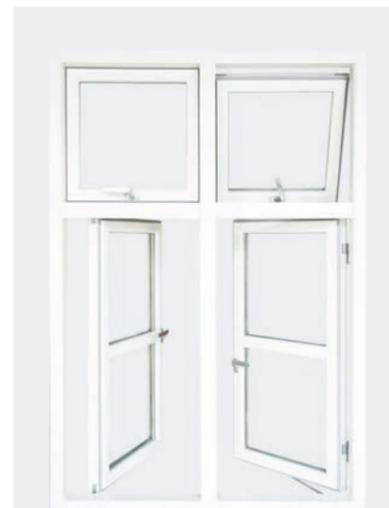


Querschnitt des Fensters im System “Softline 68” und “Softline 92”

SKANDINAVISCHES FUNKTIONALITÄT.

Nach außen öffnende Fenstergerähme "MILJO". Die Fenster in diesen Systemen sind ein Standard auf dem dänischen, schwedischen, norwegischen aber auch auf dem britischen und irländischen Markt. Zur Fertigung der skandinavischen Fenster wenden wir geklebtes Kiefern-, Eichen-, Meranti- oder Sapelli-Holz an.

Im Angebot haben wir eine Reihe von Öffnungssystemen dieser Fenstertypen, dank der Anwendung von Riegeln, Scheren, Scharnieren und Hähchen. Die von unserer Firma angebotenen Öffnungssysteme ermöglichen das Problem der erschwerten Reinigung der äußeren Fensterelemente zu lösen.



Fenster im MILJO-System



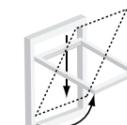
KLAPPFENSTER (TOP HUNG TYPE I)

Das sich öffnende Fenster, das an den Scharnieren im oberen Rahmenholz des Flügels angebracht worden ist. Das Schließen des Flügels erfolgt mittels eines Getriebes mit einem Fenstergriff und Zapfen.



KLAPPFENSTER 90 GRAD (TOP STYRET)

Das nach oben öffnende Fenster mit Scheren und der Funktion clean easy.



WENDEFENSTER (TOP SWING)

Das Wendefenster mit horizontaler Achse. Ein sehr funktionales System, das erlaubt, die Fensterflügel unbehindert zu reinigen.



DREHFENSTER (SIDE HUNG TYPE I)

Das öffnenbare Fenster, das an den Scharnieren im linken oder rechten Rahmenholz des Flügels angebracht worden ist. Das Schließen des Flügels erfolgt mittels eines Getriebes mit einem Fenstergriff und Zapfen. Es besteht die Möglichkeit, ein selbsthemmendes Getriebe anzuwenden.



DREHFENSTER 90 GRAD (SIDE STYRET)

Das sich seitens öffnende Fenster mit Scheren und der Funktion clean easy.



WENDEFENSTER (SIDE SWING)

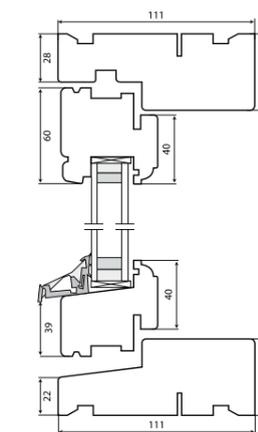
Das Wendefenster mit vertikaler Achse. Ein sehr funktionales System, das erlaubt, die Fensterflügel unbehindert zu reinigen.

DEM NEUESTEN STAND DER ENTWICKLUNG ENTSPRECHEND...

Die skandinavischen Fenster bedeuten Wärme (Pakete mit 2-fach-Verglasung), Ästhetik und hohe Funktionalität. Die mit deckenden Farben von RAL- oder NCS-Palette beschichteten Fenster geben eine Möglichkeit, sich der Farbe jeder Fassade oder Inneneinrichtung anzupassen. Die MOLJO-Fenster werden auch mit Transparentlacken gestrichen. Es gibt auch die Möglichkeit, die Ölfenster zu fertigen.

Die vorgeschlagenen Fenstersysteme:

- Festfenster, Klappfenster, Drehfenster und Wendefenster mit vertikaler und horizontaler Achse.



Fensterquerschnitt im MILJO-System

SKANDINAVISCHES FENSTER "MILJO"



Scherenbeschläge im MILJO-System

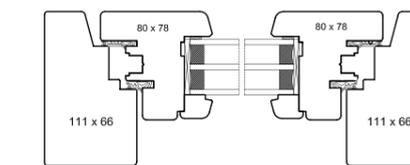
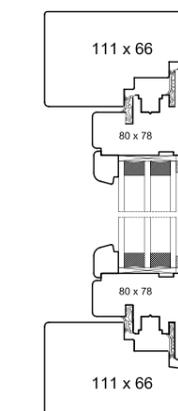
FENSTER VOM CASEMENT-TYP.

Die Fenster vom Casement-Typ sind nach außen öffnende Fenster, die hauptsächlich auf den englischen Markt gelenkt sind. Die charakteristische Konstruktion des Fensters gründet sich auf die englische Tradition des Aussehens und der Öffnungsweise der Fenster.

Das CASEMENT-Profil ermöglicht die Verwendung eines 3-Scheiben-Pakets mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wodurch wir den derzeitigen Rechtsanforderungen in Bezug auf die Thermik der Fenster und Gebäude gerecht werden.



FENSTER VOM CASEMENT-TYP



Querschnitt des Casement-Fensters



HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER. ÄSTHETIK UND BESTÄNDIGKEIT.

Die GEMINI-Fenster sind eine innovative Fensterkonstruktion, die auf der Idee von Verbindung zwei unabhängiger - Holz- und Aluminiumrahmen basiert, zwischen denen eine energieeffiziente Thermoscheibe angebracht worden ist.

“Gemini” weist positive Eigenschaften der Holzfenster (Wärme und Ästhetik) sowie auch der Aluminiumfenster (Beständigkeit des äußeren Aluminiumrahmens) auf.

ZAHLEICHE MÖGLICHKEITEN DER ANWENDUNG

Die Vielfalt der Ausführung bietet unbegrenzte Entwurfs Optionen und ermöglicht eine harmonische Integration des Objekts in ihr Umland. Das GEMINI-System lässt beliebige Gestaltungsformen der Fenster zu. Es lassen sich Rechtecke,

Bögen, Trapeze, Dreiecke und Dreieck- und Schrägenfenster ausführen.

Die GEMINI-Fenster haben unterschiedliche Öffnungssysteme: Drehfenster, Dreh-Kipp-Fenster, Schiebefenster, Schiebefenster mit Niedrigschwelle, Wendefenster, Harmonikafenster.

ENERGIEEFFIZIENZ

Der Einsatz vom Gemini-System verringert die Wärmeleitung durch Fenster um etwa 20%, was erheblich die Energieverluste verringert.

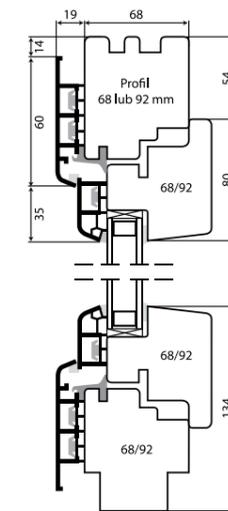
Diese Konstruktion ist die nachhaltigste Fensterlösung, die von Architekten, Designer und Inverstoren geschätzt wird.



HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER “GEMINI”



In unseren Fenstern wenden wir Profile der Firma Aluron an.



Fensterquerschnitt im GEMINI-System



Fensterquerschnitt im GEMINI-System



HOLZ

Der aus geklebtem Holz gefertigte Innenfensterrahmen kann in vielen Farben mit sichtbarer Körnung des Holzes gefärbt sowie in jeder deckenden RAL- und NCS-Farbe lackiert werden.

ALUMINIUM

Bei der Beschichtung der Oberfläche mit Pulverlack können wir den Kunden mehrere hundert Farben aus der RAL- und NCS-Palette in vielen Schattierungen und Strukturen anbieten. Es besteht auch die Möglichkeit, die holzähnlichen Strukturen anzuwenden.

UNTYPISCHE FENSTER- UND TÜRFORMEN.

Die Fensterrenovierung in historischen Gebäuden bringt mit sich die Notwendigkeit von Nachbildung der alten existierenden Fenstergerähme. Die untypischen Formen müssen kein Hindernis für den Austausch von Fenstern sein!

Die Erfahrung des Personals und die hohe Qualität der Maschinen verursachen, dass wir die kompliziertesten Aufträge ausführen können. Wir sind imstande, Bogenfenster, Trapezfenster, Rundfenster, Ovalfenster und auch andere Musterformen zu fertigen.

VERZIERUNGEN

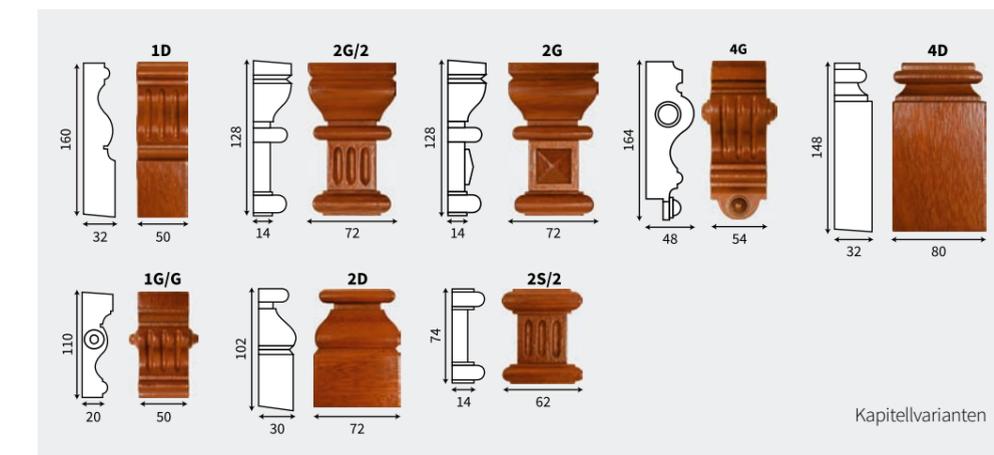
Ein zusätzliches Element stilisierter oder historischer Fenster sind Kapitelle, Basen, Querholz und Schlagleisten. Im Angebot haben wir eine breite Palette an Musterformen, mit denen Ihre ästhetischen Bedürfnisse am besten erfüllt werden können.



UNTYPISCHE FENSTERFORMEN

Das Schema der Montage der Kapitelle

Kapitell
Schlagleiste
Basis
Zierquerholz
Kapitell
Schlagleiste
Basis



Beispiele für Fertigung von Fenstern mit untypischen Formen



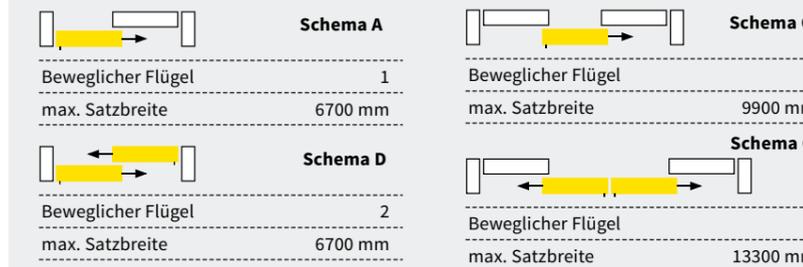
Große, verglaste Räume und breite Ausgänge in Gärten stärken die Bedeutung unserer Häuser, indem sie die Grenze zwischen dem Inneren und dem Äußeren verwischen.

Die Hebeschiebetüren von HS-Typ geben die Möglichkeit, großen Einbauweiten für Ausgänge auf Terrassen unter Berücksichtigung voller Sicherheit und Funktionalität anzuwenden.

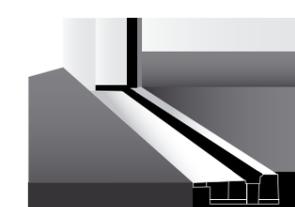
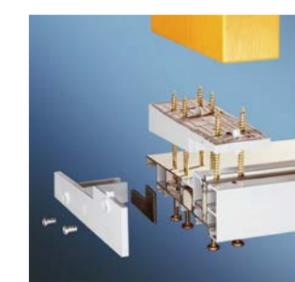
GERINGE ANSTRENGUNG - GROSSE EFFEKTE

Geringe Schwellenhöhe bei den HS-Schiebefenstern schafft maximale Bequemlichkeit und ungehindertes Bewegen nach außen. Die von uns gefertigten Schiebetüren basieren auf den Beschlagsystemen der Firma SIEGENIA-AUBI.

Schiebefenster vom HS-Typ Komfort und Funktionalität.



Ausgewählte Öffnungsweisen der Flügel



Das Schema der Montage der Schwelle und Fensterzarge im HS-Fenster

Balkonfenster. Mehr Licht und Raum.

Die Beschläge für die Kipp-Schiebe-Fenster "PSK" und Faltschiebefenster "FS" bieten eine Flexibilität bei der Projektierung Ihrer Fenstergerähme. Dank Führungssystemen in Profilen "Softline 68" und "Softline 92" ist es möglich, die Fenster in die übrigen Fenstergerähme Ihrer Häuser oder Wohnungen zu integrieren.

Der PSK-Beschlag ermöglicht die Verwendung der Raumfläche, die ein Standarddrehflügel normalerweise benötigt. Die FS-Balkontüren geben die Möglichkeit, eine große Öffnungsweite auf die Terrasse oder zum Garten zu erzielen.

Die Kipp-Schiebe-Systeme und Faltschiebe-Systeme erlauben größere Größen der Fenstergerähme mit gleichzeitiger Garantie für ihre Sicherheit zu erlangen.

DIE PSK-BALKONTÜRE

Sogar ein Flügel mit einem Gewicht von bis zu 200 kg lässt sich ohne besondere Anstrengung mit einer Hand bedienen. Das ist dank der Anwendung eines zwangsgesteuerten Beschlags PSK200 möglich, der gleichzeitig mit einer integrierten Aussperricherung ausgestattet worden ist. Die Hauptsicherheit gewährleisten die Pilzverriegelungen in jeder Ecke schon im Standardbeschlag.

DIE FS-FALTSCHIEBETÜRE

Die Fenstersysteme Softline 68 und 88 mit dem FS-Beschlag ermöglichen die Verbindung von sogar 7 Elementen, und das maximale Flügelgewicht beträgt bis 80 kg. Das Zusammenklappen der Flügel ist dank der Kugellager und der Rollen aus einem speziellen Stoff einfach, leicht und still geworden.



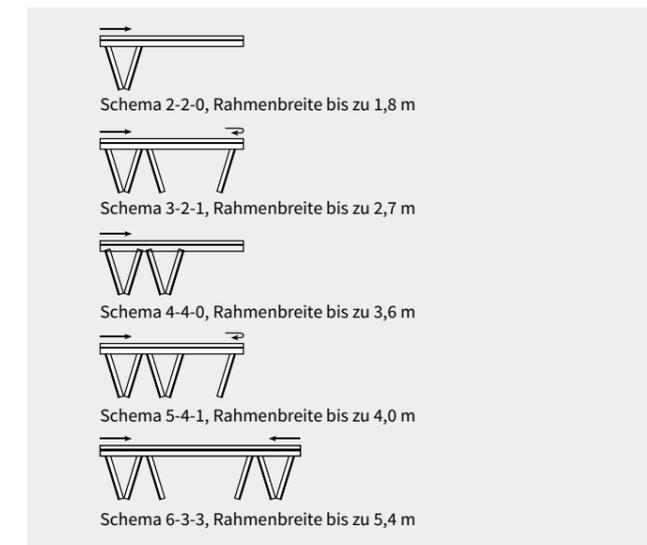
BALKONFENSTER "PSK" UND "FS"



PSK-Schema



FS-Schema



Beispiele für FS-Schema



EINGANGSTÜR IST DIE VISITENKARTE UNSERES HAUSES UND UNSERER FIRMA.

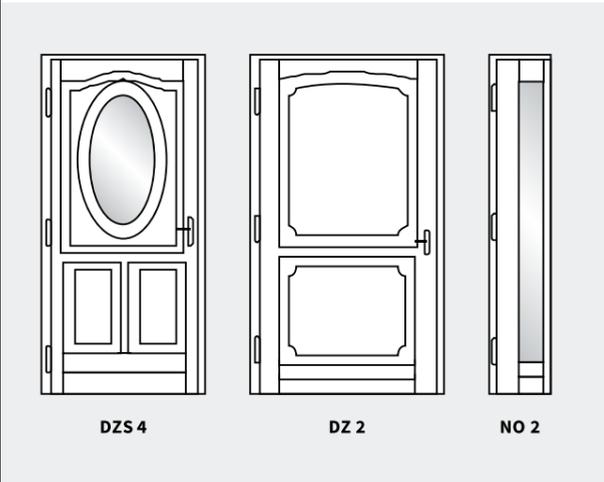
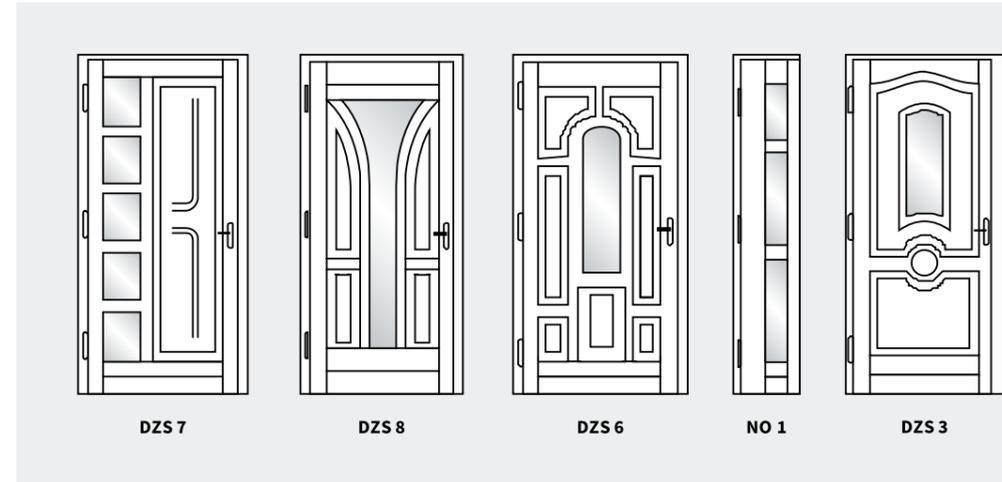
Die Eingangstüren der Firma WIWATOWSKI liefern die beste Qualität und die höchste Sicherheit des Hauses.

Zum Ausführungsstandard unserer Türen gehören: 3-Punkte-Leistverschluss mit einer Einlage und einem Drücker, einbruchsichere Scharniere SIMONSWERK Baka Protect 3D, Isolierung dank der Türfüllung STADUR, Mahagoni-, Kiefer- und Eichenholz. Die breite Palette der transparenten und deckenden Farben ermöglicht die Anpassung der Türen an jede Hausfassade.

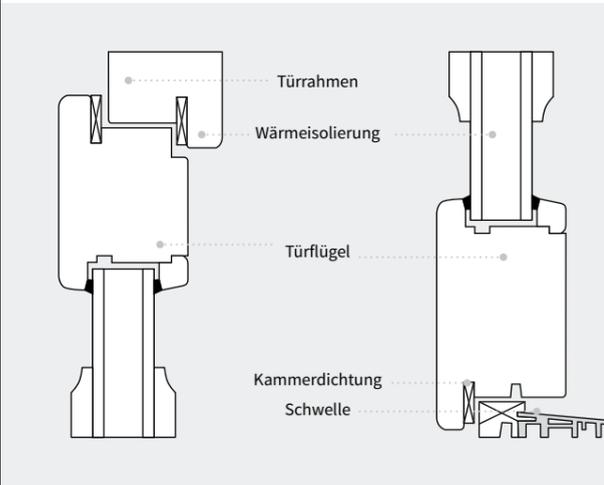
Je nach Ihren Bedürfnissen sind wir imstande, die Türe nach individuellen Entwürfen zu fertigen.



Standardquerschnitt der Tür



Schema von beispielhaften Türen

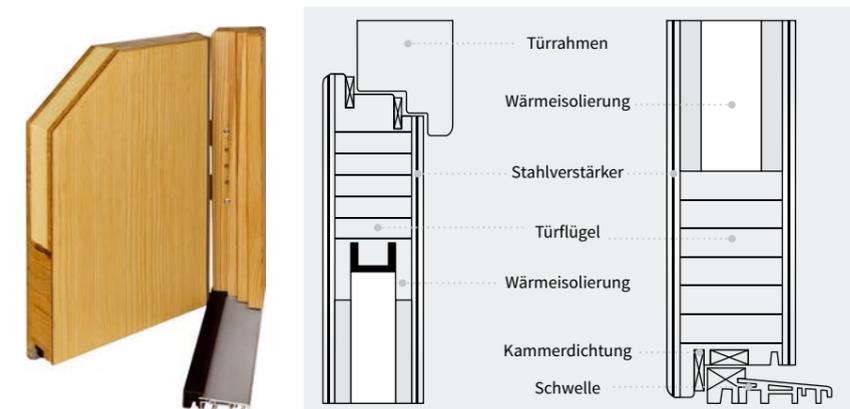


Querschnitt der traditionellen Tür (vertikal und horizontal)



AUSSENTÜR VOM ROHLING-TYP

Als Reaktion auf die neuen Trends in der Türstilistik haben wir die Türe vom Rohling-Typ in unserem Angebot angegeben. Das ist eine innovative Lösung für einen Flügel, der ideal dem modernen Baukörper angepasst ist. Dank der Möglichkeit der individuellen Gestaltung und Projektierung kommen wir auf einzigartige Effekte und Modelle.



Querschnitt der Tür im Rohling-System (vertikal und horizontal)

| Typ der Türfüllung: | VARIO - PUR | ALLWETTER |
|-----------------------------|---|--|
| Standardformate: | 950x2150/2250 mm 1050x2150/2250 mm 1150x2150/2250 mm | 950x2150/2250 mm 1050x2150/2250 mm 1150x2150/2250 mm |
| Sonderformate: | — | do 1500x3490 mm |
| Dicke: | 55 mm, 60 mm, 68 mm | 68 mm, 74 mm |
| Holzart: | Meranti Finline, Kiefer Finline, Fichte Finline, Rotholz SF, MDF | Meranti Finline, Kiefer Finline, Fichte Finline, Buche MF, Eiche MF, Teak MF, Lärche Finline, Esche MF, Rotholz SF/MF, MDF |
| Zusätzliche Angaben: | Wärmeisolierung W(m ² K)=1,42 ÷ 0,99 Schalldämmung 30 dB | Wärmeisolierung W(m ² K) = 0,82 i 0,99 Schalldämmung 30 i 34 dB (Varianten 34 u. 38dB oder 43 u. 44dB) |

Türfüllung "ROHLING" – Parameter

KIEFERNHOLZ

1. Herkunft:

- Europa, Asien.

2. Holzbeschreibung:

- Splint: gelblich-weiß oder rötlich-weiß, von 5 bis 10 cm breit,
- Kernholz: rötlich-gelb dunkler als rötlich-braun,
- Fasern: gerade, manchmal geflochten,
- Textur: mittlere, feine.

3. Technische Eigenschaften:

- spezifisches Gewicht bei 12% der Feuchtigkeit (kg/m³) durchschnittliches: 330-510-890.

MAHAGONI MERANTI (RED MERANTI)

1. Herkunft:

- Süd-Ost-Asien.

2. Holzbeschreibung:

- Splint: deutlich erkennbar, gelb bis hell- grau-beige, von 4 bis 8 cm breit,
- Kernholz: lachsrosa bis rötlich-braun manchmal mit violetten Streifen,
- Fasern: teilweise gerade, teilweise unregelmäßig gedreht, geben einen Spiegeleffekt,
- Textur: halb erkennbar.

3. Technische Eigenschaften:

- spezifisches Gewicht bei 12% der Feuchtigkeit (kg/m³) durchschnittliches: 390-870.

SIBIRISCHE / EUROPÄISCHE LÄRSCHE

1. Herkunft:

- Mittel-Nord-Europa und Nord-Asien.

2. Holzbeschreibung:

- Splint: hell, weißlich-gelb, schmal,
- Kernholz: rötlich-braun,
- Fasern: gerade Fasern,
- Textur: deutlich (deutlich sichtbar die Jahresringe).

3. Technische Eigenschaften:

- spezifisches Gewicht bei 12% der Feuchtigkeit (kg/m³) durchschnittliches: 590.

POLNISCHE EICHE

1. Herkunft:

- Europa und Nord-Amerika.

2. Holzbeschreibung:

Die Grenze zwischen dem Splint und dem Kernholz ist sehr deutlich erkennbar, der Splint schmal, gelblich-weiß. Er ist nicht wetterdicht, deswegen hat er keine wesentliche wirtschaftliche Bedeutung und wird vor der Behandlung abgetrennt. Das Kernholz in frischem Zustand – grau-gelb, mit der Zeit wird dunkler bis zu hell- und dann dunkel-braun.

3. Technische Eigenschaften:

- spezifisches Gewicht bei 12% der Feuchtigkeit (kg/m³) durchschnittliches: 430-690-960.

SAPELI

1. Herkunft:

- West-, Mittel- und Ost-Afrika.

2. Holzbeschreibung:

- Splint: rosa-grau bis weißlich, getrennt, von 7 bis 10 cm breit,
- Kernholz: Farbe rötlich-braun bis purpurbraun,
- Fasern: leicht geflochten,
- Textur: fein bis mittel,

3. Technische Eigenschaften:

- spezifisches Gewicht bei 12% der Feuchtigkeit (kg/m³) durchschnittliches: 660.



SELEKTIONIERTES KIEFERNHOLZ (FESTES):

homogene Holzstruktur, ohne Verbinder



KIEFERNHOLZ MIT EINER MINIZINKE VERBUNDEN:

Holzteile werden mit Minizinken verbunden – vorgesehen für eine Deckfarbe



HOLZ:

Um Ihnen Produkte höchster Qualität sichern zu können, verwenden wir das Holzmaterial, das sorgfältig getrocknet und gelagert wurde, wobei gleichzeitig Holzschäden jeglicher Art wie Knoten, Bläue, Faserbündel eliminiert werden. Der Prozess der Drei-Schicht-Holzverklebung garantiert die Festigkeit und Stabilität der Konstruktion in den sich rasch verändernden Wetterverhältnissen.

FARBEN

Um Ihren Erwartungen gerecht zu werden, bieten wir eine breite Palette von transparenten und deckenden Farben an. Dies ermöglicht Ihnen die Fenster jedem Innenraum und jeder Fassade anzupassen. Die Sorgfältigkeit und Präzision beim mehrstufigen Verfahren zur Lackbeschichtung gewährleisten eine ideale Oberfläche der Fenster- und Türgerähme. Dank der Verwendung von Produkten bester Firmen gewährleisten wir eine ideale Qualität und bieten einen jahreslangen Schutz vor externen Faktoren wie das Wasser, die UV-Strahlung und Pilze.

HOLZ: KIEFER



HOLZ: MERANTI



FARBEN

Grundfarben schlagen wir aus der Farbpalette der hochartigen wasserverdünnbaren Acrylfarben der Firma TEKNOS vor. Das ist ein Farbkatalog, der unter Beteiligung von Kunden entworfen worden ist, wodurch er die Trends auf dem Markt der Fenster- und Türgerähme widerspiegelt. Er enthält die meist gebrauchte Palette der transparenten Farben. Als führender skandinavischer Hersteller der Farben für die Industrie und das Bauwesen bietet TEKNOS wasserverdünnbare Farben, die absolut umweltvertraglich sind. Die hohe Qualität dieser Produkte wurde mit dem Zertifikat des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 und des Umweltmanagementsystems ISO 14001 bescheinigt. TEKNOS verfügt für die vorgeschlagenen Systeme zum Beschichten der Fenster- und Türgerähme über das Zertifikat des Deutschen Instituts Rosenheim.

Ferner stellen wir auch Farben aus den Paletten anderer Lackhersteller zur Verfügung.



Verglasung

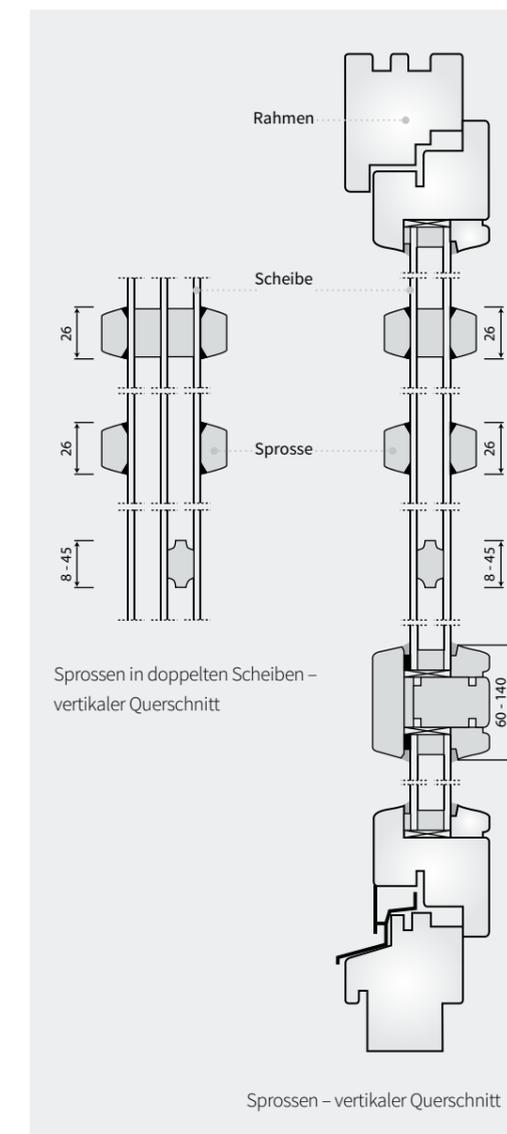
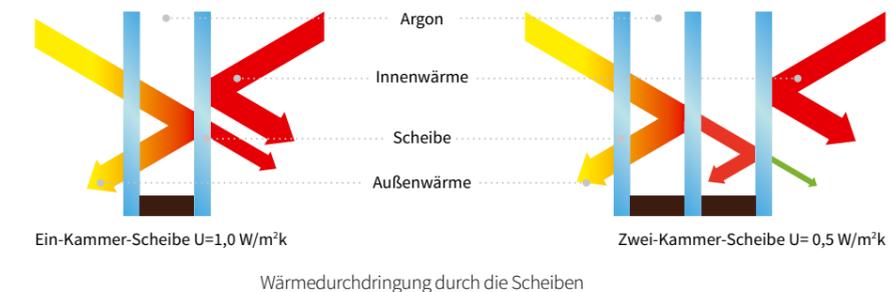
Das Standardfenstergerähme der Firma WIWATOWSKI ist mit emissionsarmen Thermoscheiben mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{k}$ (Softline 68) und $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{k}$ (Softline 88) ausgestattet worden.

Die von uns als Standard eingesetzten Thermofloat-Scheiben mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten $U=1,0 \text{ W/m}^2\text{k}$ und $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{k}$ gewährleisten die größtmögliche Wärmeisolierung, so dass sie zu Energiesparungen beitragen. Außer den genannten Thermoscheiben benutzen wir auf Wunsch des Kunden u.a. Sicherheitspakete, Diebstahlschutzpakete oder reflektierende Scheiben.

Alle Scheiben werden mit einem weißen, braunen oder transparenten Silikon je nach der Fensterfarbe gedichtet.

Die Präzision der Fensterfertigung, der Fenstermontage und der angewandten Verglasung sowie der Dichtungen höchster Klasse gewährleistet einen Schallschutz bis 45 dB.

Zusätzlich können die Scheiben mit Innenscheibensprossen mit unterschiedlichen Breiten und Farben ausgestattet werden, wie auch mit geklebten Holzsprossen nach der Farbe des Fenstergerähmes.

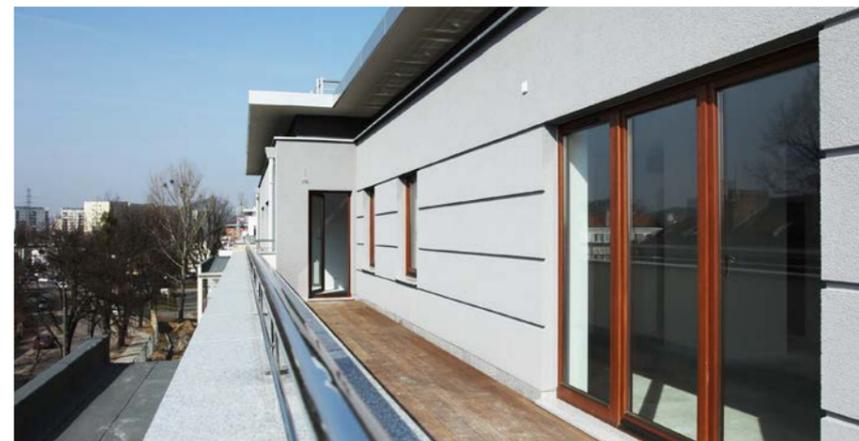


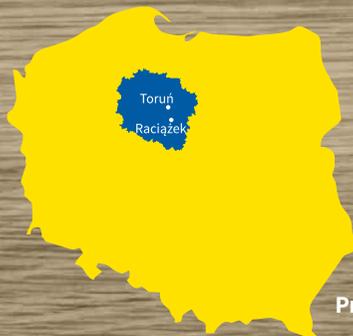
Sprossen in doppelten Scheiben – vertikaler Querschnitt

Sprossen – vertikaler Querschnitt

UNSERE REALISATIONEN







FENSTER UND TIEREN AUS HOLTZ

Handelsbüro und Bedienen vom Netz, Lelewela 28b, 87-100 Toruń, Tel./Fax +48 56 655 97 67, E-Mail-Adresse: biuro@wivatowski.pl
Produktionsbetrieb, Ogrodowa 17, 87-721 Raciążek, Tel. +48 54 283 18 04, Fax +48 54 283 80 66, E-Mail-Adresse: firma@wivatowski.pl

