



**SWIEBODZIN**  
HOLZFENSTER PRODUKTION



**Die Firma Swiebodzin Holzfenster Produktion GmbH  
ist eine deutsche Firma mit Firmensitz in Berlin.**

Unser Angebotsspektrum umfasst die Lieferung von Holzfenstern, Holz-Aluminium-Fenstern und Holztüren. Unser Ziel ist die Lieferung von Fenstern und Türen mit höchster Qualität und wir wollen jederzeit den hohen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

Unsere ständige Zusammenarbeit mit Experten im Bereich des Fenster- und Türenbaus, Architekten und Denkmalschützern ist hierfür die Grundlage.

Unsere Produkte sind universell verwendbar und für ältere, moderne, als auch für historische Gebäude geeignet.

Die Produktion unserer Fenster und Türen erfolgt in der Firma Świebodzin Fabryka Okien Drewnianych Line Sp. z o.o. in Wilkowo-Świebodzin in Polen. Die Firma Swiebodzin Holzfenster Produktion GmbH in Deutschland und die Firma Świebodzin Fabryka Okien Drewnianych Line Sp. z o.o. in Polen haben eine gemeinsame Kapitalgrundlage.

Die Firma Świebodzin Fabryka Okien Drewnianych Line Sp. z o.o. besteht bereits seit 1991. In der Firma arbeiten hochqualifizierte Ingenieure und hoch motivierte Mitarbeiter in der Produktion. Die Organisation und das Management der Firma Świebodzin Fabryka Okien Drewnianych Line Sp. z o.o. arbeitet nach dem KAIZEN-System und hat seit dem Jahr 2006 die Zertifizierungen ISO 9001 und ISO 2000. Damit garantieren wir unseren Kunden die Herstellung und Lieferung von Produkten in höchster Qualität.

Die Firma Świebodzin Fabryka Okien Drewnianych Line Sp. z o.o. ist mit Maschinen für die Holzverarbeitung der Firmen SCM Group, Michael WEINIG AG, HOMAG Group und POLZER Verleimungstechnik ausgestattet. Die Produktion basiert auf der Herstellung gemäß der folgenden Qualitätsnormen: PN-EN 14351-1+A1, PN-EN 1628, PN-EN 1629, PN-EN 1630, PN-EN 1026:2001, PN-EN 1027:2001, PN-EN 12211:2001, PN-EN 12210:2001, PN-EN 12207:2001 und PN-EN 12208:2001.

Bereits jetzt sind unsere Fenster und Türen weltweit in modernen und historischen Gebäuden zu finden. Ob ein historischer, klassischer, moderner oder futuristischer Form. In Städten wie Paris, Brüssel, London, Berlin oder Warschau werden unsere Produkte geliefert.

Wir freuen uns darauf auch Sie in unserer Welt der Schönheit und Funktionalität zu begrüßen.



## Sehr geehrte Damen und Herren,

Das Fenster ist ein Anziehungspunkt in jedem Haus, ein Teil der Wohnung, das uns mit der Außenwelt verbindet.

Dieses architektonische Detail, ganz besonders von Bedeutung für die Gesamtansicht von Fassaden und auch innerhalb der Häuser für den Eindruck eines Raumes von Form und Gestaltung.

Unter Verwendung verschiedener Holzarten für den Fensterrahmen und die Verwendung von Glas, Beschlägen und Farbe können für jeden Kundenwunsch individuelle Fenster hergestellt werden.

Ein wichtiger Bestandteil in der Produktion ist die Verwendung von Materialien aus natürlichen Stoffen und biologischen und ökologischen Produkten, die nachhaltig und erneuerbar sind.

Unser Anspruch für eine hohe Qualität und die Anwendung neuester Produktionstechnologien sorgen für eine langjährige Nutzung der Holzfenster und Türen.

Wir heißen Sie willkommen in unserer Welt von Fenstern und Türen.

Sehen Sie sich unsere Produktpalette an und wählen Sie aus

nach den Produkten, die Ihren Wünschen und Ihrem Geschmack entsprechen.

Haben Sie spezielle Wünsche, wir sind jederzeit in der Lage, Ihnen diese zu erfüllen, denn Ihr Haus, Ihre Wohnung, soll so aussehen, wie Sie es sich gewünscht haben.





**Detailansicht einer Fensterachse vom Berliner Schloss gegenüber dem Berliner Dom.**

Hier zu sehen eine halbe Fensterachse im Verhältnis 1:1.

Dieses Detail ist gerade einmal ein Ausschnitt von 0,5% der gesamten Schlossoberfläche.

Das Berliner Schloss, seit dem 19. Jahrhundert auch Berliner Stadtschloss genannt, war das zentrale Bauwerk in der Mitte Berlins.

Als Residenzschloss 1442 im Auftrag der Markgrafen und Kurfürsten von Brandenburg auf der Spreeinsel in Alt-Cölln erbaut, wurde das Schloss nach Erweiterungen ab 1702 zur königlichen und letztlich keiserlichen Residenz in Preußen.

Und wird jetzt wieder an seinem alten Standort neu erbaut zum zentralen Bau von Kultur und Wissenschaft im neuen Berlin.



Holz wird von den Menschen schon seit Jahrtausenden in vielfältiger Weise verwendet. Es ist ein vollkommener Stoff der Natur, hat ungewöhnliche Eigenschaften, setzt Energie frei und spricht uns an durch seine natürliche Schönheit in jeder Form, jeder Art und jeder Weise.

Fenster und Türen aus Holz sprechen für sich durch ihre Langlebigkeit und ursprüngliche Qualität. Unsere Fenster bieten wir Ihnen unter anderem in folgenden Holzarten an: Kiefer, Eiche und Meranti.

Dabei ist **Kiefernholz** die am meisten verwendete Holzart für die Herstellung von Fenstern. Sie zeichnet sich aus durch hohe Haltbarkeit, helle und frische Farben, eine einfache Bearbeitung und Gestaltung und eine hohe Belastbarkeit. Es ist ein Holz mit einer guten technischen Stärke und wird von uns empfohlen für Kunden, die Wert auf traditionelle Lösungen und einen wirtschaftlichen Betrieb legen.

**Die Holzart Meranti** ist ein exotisches Holz und wird seit einigen Jahren in Europa in Handwerk und Industrie verwendet. Meranti ist ein Laubbaum aus Indonesien. Charakteristisch ist die außergewöhnliche Beständigkeit, aufgrund der Ölhaltigkeit gegen Feuchtigkeit und damit besonders geeignet für die Verwendung im Außenbereich.

Meranti ist langlebig und robust. Es hat eine charakteristische poröse Struktur, die ihre Struktur sehr eindrucksvoll mit transparenter Farbe präsentiert. Meranti wird gerne in Bereichen mit hoher Feuchtigkeit verwendet.



Die Holzart **Eiche** ist die beste Holzart unserer einheimischen Laubbäume. Sie ist besser als Kiefer und Lärche. Eichenholz ist hart, sehr langlebig und abriebfest. Sie zeichnet sich durch hohe Haltbarkeit und Beständigkeit gegen wechselnde Feuchtigkeitsbedingungen aus.

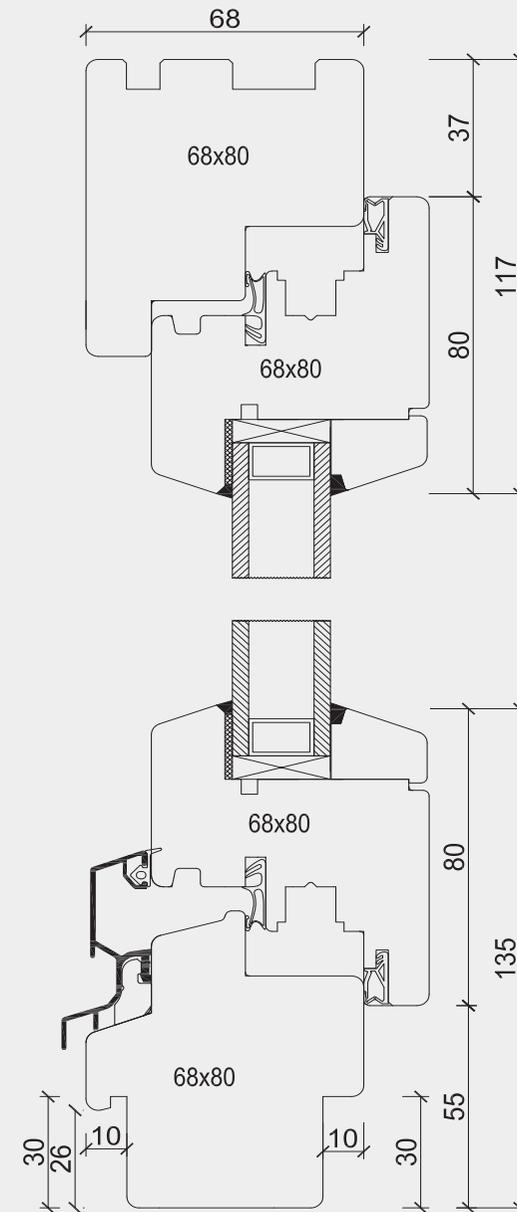
**Fensterkantholz** wird in drei bzw. vier Holzschichten geleimt. Hierbei unter Anwendung der höchsten EU-Standards.

Unsere Lieferanten arbeiten mit den modernsten Produktionstechnologien und stellen eine hohe Produktqualität sicher. Die Verwendung von Hölzern, mit Zertifikaten der **FSC** und **IFT Rosenheim**, gewährleisten die Lieferung von Grundstoffen mit verantwortungsbewusster Waldwirtschaft.



Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

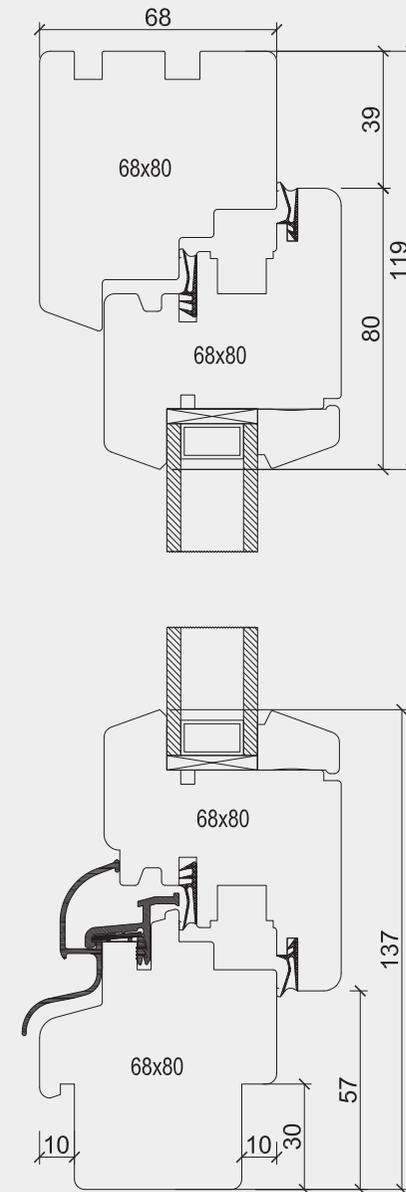
<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardprofil in einer Einzelrahmekonstruktion,</li> <li>- aus 3-fach verleimten Holz,</li> <li>- mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder massiven Außenlamellen,</li> <li>- Rahmendicke 68 mm,</li> <li>- in beliebiger Form und Größe des Fensters.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eichenholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 31 Dezibel oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 68:</b>	Der Wärmedurchgangskoeffizient (UW) ist in dem Bereich von 1,31 bis 1,42 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard als 2-Scheiben Paket - 4/16/4 (Einzelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 1,1 W-m<sup>2</sup>K),</li> <li>- der Raum zwischen den Scheiben wird mit Argon ausgefüllt,</li> <li>- im Profil 68 gibt es eine Möglichkeit der Verglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K und mit einer maximalen Dicke des Glases bis 36 mm,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit warmer Kante,</li> <li>- TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH, verwendbar bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activipilot für Dreh-Kippfenster mit Dichtung,</li> <li>- ein Antieinbruchpitz mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griffsperre funktioniert,</li> <li>- eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC1 (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in der Flügel und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln,</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette,</li> <li>- ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Tropfschale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber, Gold, Oliv, Braun. Optional: eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters,</li> <li>- optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon,</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen,</li> <li>- Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber oder Altgold,</li> <li>- Handgriffe: Modell Hoppe, FSB oder andere Ausführungen aus dem FKS-Katalog oder von anderen Herstellern.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster





Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

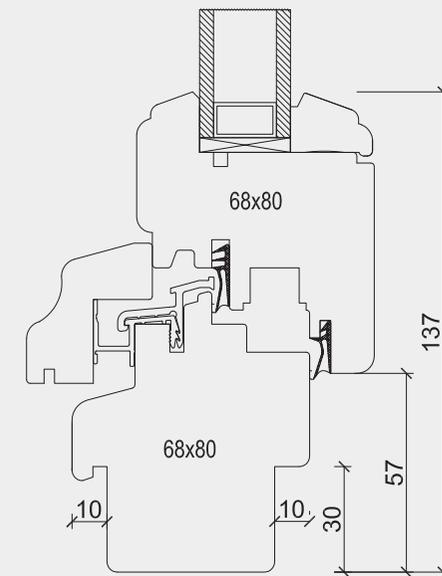
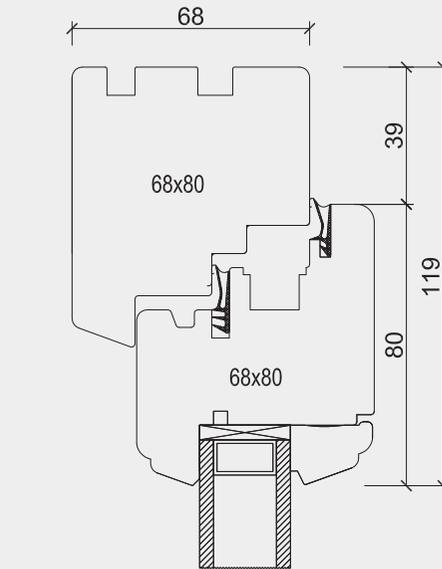
<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardprofil Einzelrahmekonstruktion,</li> <li>- aus 3-fach verleimten Holz,</li> <li>- mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder mit massiven Außenlamellen,</li> <li>- Rahmendicke 68mm,</li> <li>- in beliebiger Form und Größe des Fensters.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eichenholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 31 Dezibel oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 68:</b>	Der Wärmedurchgangskoeffizient (UW) ist in dem Bereich von 1,31 bis 1,42 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard als 2-Scheiben Paket - 4/16/4 (Einzelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 1,1 W/m<sup>2</sup>K),</li> <li>- der Raum zwischen die Scheiben wird mit Argon ausgefüllt,</li> <li>- im Profil 68 gibt es eine Möglichkeit der Verglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit einer maximalen Dicke des Glases bis 36 mm,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante". TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH, verwendbar bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activipilot für Dreh-Kippfenster mit Dichtung,</li> <li>- ein Antieinbruchpflz mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griffsperre funktioniert,</li> <li>- eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC1 (alt WK1) mit vier Pfilzkopfschrauben in der Flügeln und RC2 (alt WK2) mit sieben Pfilzkopfschrauben in den Flügeln,</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette,</li> <li>- ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Tropfschale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber, Gold, Oliv, Braun.</li> <li>Optional: eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters,</li> <li>- optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon,</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen,</li> <li>- Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber oder Altgold,</li> <li>- als andere Handgriffe können sogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FKS-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster.





Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardprofil in einer Einzelrahmekonstruktion; eine Zierfräsung am Rahmen und Flügel außen- und innenseitig, die Sprossen sind innen ohne Zierfräsung,</li> <li>- aus 3-fach verleimten Holz,</li> <li>- mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder mit massiven Außenlamellen,</li> <li>- Rahmendicke 68mm</li> <li>- in beliebiger Form und Größe des Fensters.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eicheholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 31 Dezibel oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 68:</b>	Der UW-Wärmedurchgangskoeffizient - beträgt von 1,31 bis 1,42 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard als 2-Scheiben Paket - 4/16 Ar / 4 (Einzelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 1,1 W/m<sup>2</sup>K); der Raum zwischen die Scheiben wird mit Argon ausgefüllt,</li> <li>- im Profil 68, gibt es eine Möglichkeit der Verglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit einer maximalen Dicke des Glases bis 36 mm,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante". TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activpilot für Dreh-Kippfenster mit Dichtung, Ein Antieinbruchpils mit einem bifunktionalen DFE Mechanismus, der als Griffsperrfunktioniert, - eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC1 (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in der Flügel und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln,</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette,</li> <li>- ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Tropfschale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber und Gold, Oliv oder Braun,</li> <li>- optional eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters,</li> <li>- optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon,</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen,</li> <li>- Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Modell Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber oder Altgold,</li> <li>- als andere Handgriffe können sogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FKS-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster

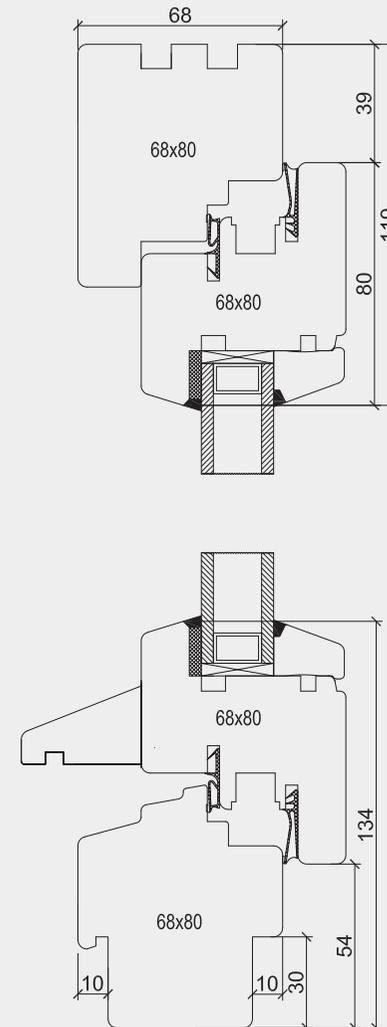




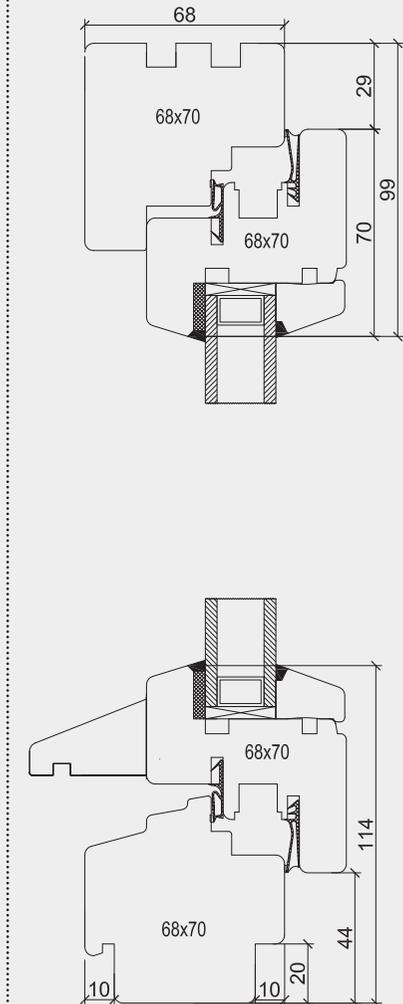
Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

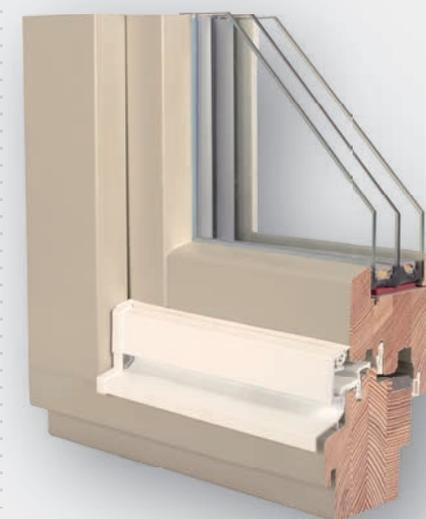
<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardprofil Einzelrahmekonstruktion, aus 3-fach verleimten Holz,</li> <li>- mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder mit massiven Außenlamellen,</li> <li>- Rahmendicke 68mm,</li> <li>- in beliebiger Form und Größe des Fensters.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eicheholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 31 Dezibel oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 68:</b>	Der UW-Wärmedurchgangskoeffizient - beträgt von 1,31 bis 1,42 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard als 2-Scheiben Paket - 4/16 Ar / 4 (Einzelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 1,1 W/m<sup>2</sup>K); der Raum zwischen die Scheiben wird mit Argon ausgefüllt;</li> <li>- im Profil 68, gibt es eine Möglichkeit der Verglasung 4/12/4/12/4 Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K mit einer maximalen Dicke des Glases bis 36 mm,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante". TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activipilot für Dreh-Kippfenster mit Dichtung, ein Antieinbruchpils mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griffsperre funktioniert,</li> <li>- eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC1 (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in der Flügel und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln,</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette</li> <li>- ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Tropfschale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber und Gold, Oliv oder Braun,</li> <li>- optional eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters,</li> <li>- optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon,</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen,</li> <li>- Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Modell Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber oder Altgold,</li> <li>- als andere Handgriffe können sogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FKS-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster

R80/SK80



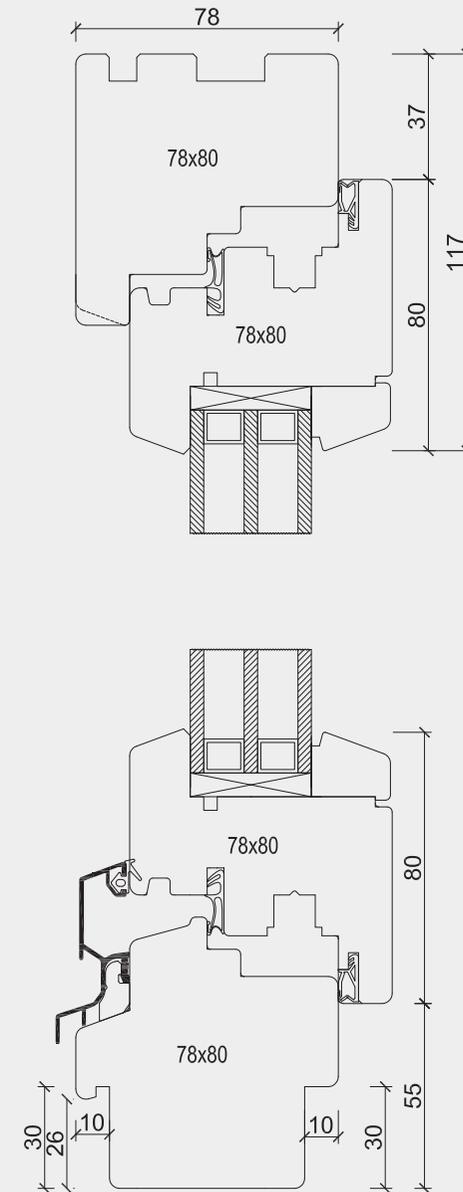
R70/SK70

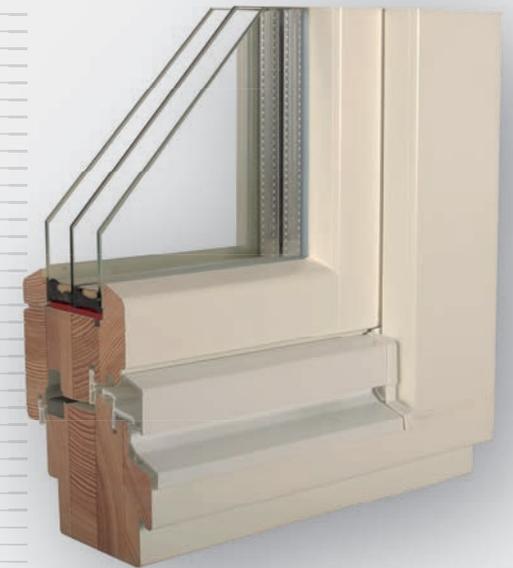
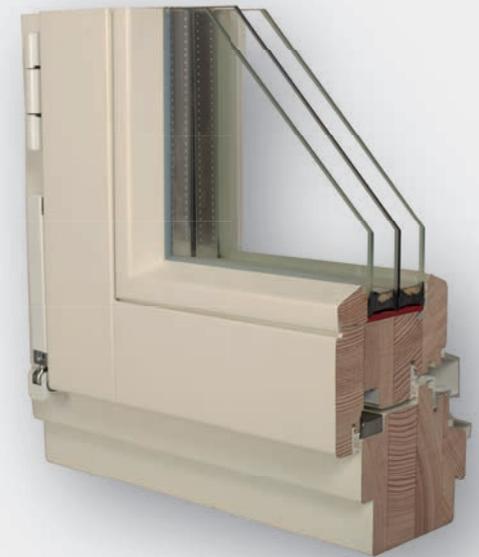




Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

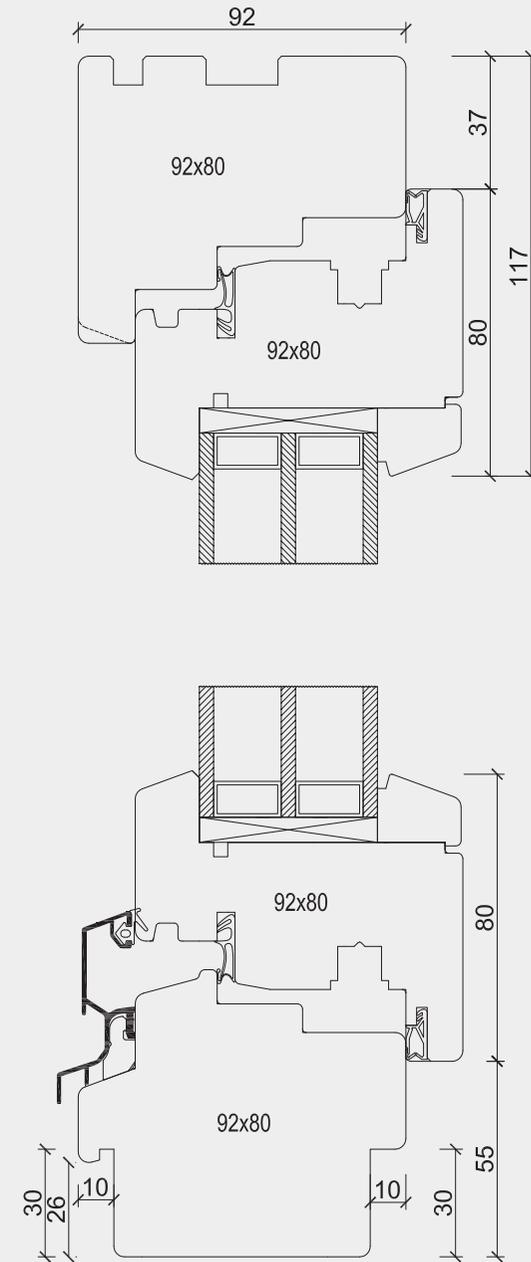
<b>Bau:</b>	- Standardprofil in einer Einzelrahmenkonstruktion, aus 4-fach verleimten Holz, - mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder mit massiven Außenlamellen, - Rahmendicke 78 mm, - in beliebiger Form und Größe des Fenster.
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eichenholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 32 Dezibel oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 78:</b>	Der UW-Wärmedurchgangskoeffizient (UW) ist in dem Bereich von 1,20 oder 0,97 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	- Standard als 3-Scheiben Paket - 4/12/4/12/4- Doppelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 0,7 W/m <sup>2</sup> K, der Raum zwischen den Scheiben wird mit Argon ausgefüllt, - es gibt die Möglichkeit jede Verglasung bis zu einer maximalen Dicke des Glases bis 44 mm zu nutzen, - Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante". TGI Abstandhalter der Firmen SWISSPACER oder CHROMATECH, verwendbar bei jeder Fensterfarbe.
<b>Beschläge:</b>	- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activpilot für Dreh-Kippfenster mit Dichtung. Ein Antieinbruchpflz mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griffsperre funktioniert, - eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC 1 (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in den Flügeln und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln, - zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette. - ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL, - 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.
<b>Tropfschale:</b>	- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber, Altgold, Oliv, Braun. Optional eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters, - optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.
<b>Silikon:</b>	- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon; Optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen: Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.
<b>Extras:</b>	- Standard-Handgriff Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber, Altgold oder Braun. - als andere Handgriffe können sogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FK S-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster





Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Softline-Profil in einer Einzelrahmekonstruktion, aus 4-fach verleimten Holz,</li> <li>- mit Lamellen, auf die Länge abgestimmt oder mit massiven Außenlamellen,</li> <li>- Rahmendicke 92 mm</li> <li>- in beliebiger Form und Größe des Fensters.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eicheholz.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 32 dB oder 39 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 92:</b>	Der U <sub>W</sub> -Wärmedurchgangskoeffizient (U <sub>W</sub> ) ist in dem Bereich von 0,95 bis 0,80 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard als 3-Scheiben Paket - 4/18/4/18/4- Doppelkammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 0,5 W/m<sup>2</sup>k, der Raum zwischen die Scheiben wird mit Argon ausgefüllt,</li> <li>- es gibt die Möglichkeit jede Verglasung bis zu einer maximalen Dicke des Glases bis 60 mm zu nutzen,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante". TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH, verwendbar bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activipilot mit für Dreh-Kippfenster mit Dichtung.</li> <li>- ein Antieinbruchpils mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griffsperre funktioniert,</li> <li>- eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC I (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in den Flügeln und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln,</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette, - ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht- System; imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Tropfschale:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium Tropfschale von der Firma ALURON in den Standardfarben: Weiß, Silber, Altgold, Oliv, Braun,</li> <li>- optional eine Tropfschale in der gewünschten RAL-Farbe des Fensters,</li> <li>- optional: eine Tropfschale mit Holz gemasert oder einfach aus Holz.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon,</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen: Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Hoppe Tokio in den Farben: Weiß, Silber, Altgold oder Braun.</li> <li>- als andere Handgriffe könnensogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FK S-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster



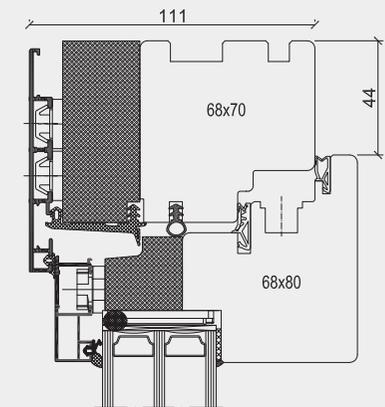
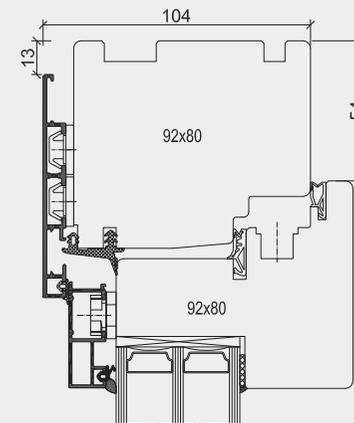
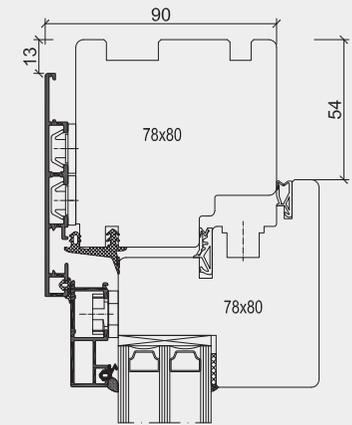
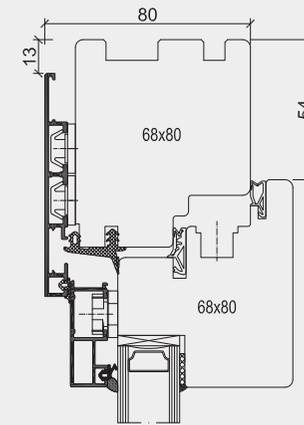


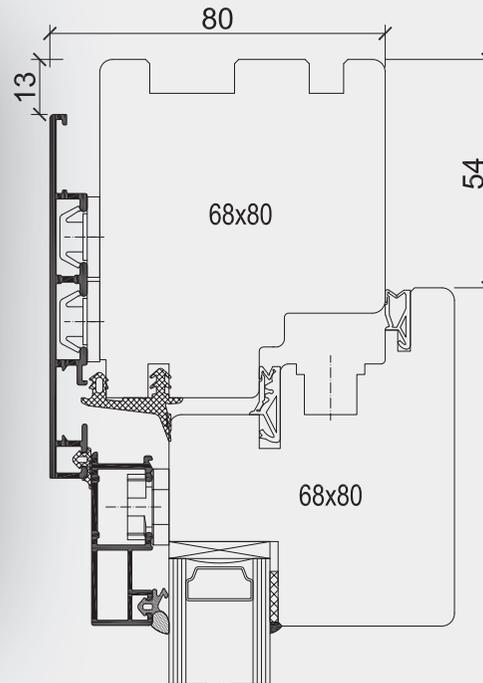
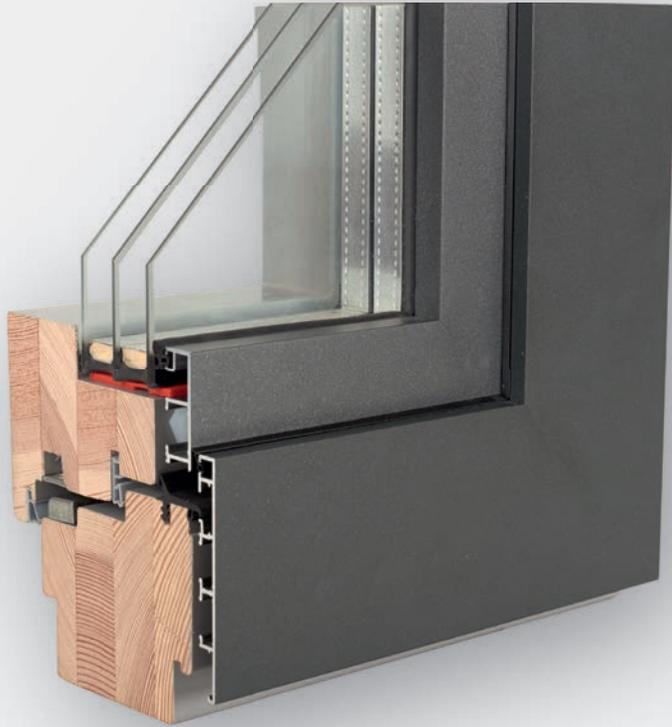
**Aluminium-Holz Fenster** - das ist eine brillante Kombination aus „warmem“ Holz mit Aluminium. Dieses System bietet eine gute thermische Leistung der Fenster. Die Fenster sehen äußerst interessant aus und sind sehr sicher. Von Innen haben Sie elegantes, zeitloses Holz, aber im Außenbereich eine moderne und langlebige Konstruktion aus Aluminium. Wir bieten verschiedene Profile an, aus denen Sie die Auswahl treffen können.

Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aluminium-Holz Profile: Gemini Classic, Gemini Softline, Gemini Linear, Gemini Retro, Gemini Quadrat, Gemini Quadrat FB, Gemini Integral, Gemini Passiv.</li> <li>- Holzrahmedicke 68, 78 und 92 mm + 18,5 mm außen Aluminium der Hersteller ALURON oder BATIMET.</li> </ul>
<b>Holzart:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eichenholz mit einer Aluminium-Abdeckung.
<b>Schalldämmung:</b>	Schallschutzdämmmaß (RW) mit 32 Dezibel oder 42 Dezibel in Abhängigkeit von der gewählten Verglasung.
<b>Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster mit dem Profil 68:</b>	Der UW-Wärmedurchgangskoeffizient (UW) ist in dem Bereich von 1,4 bis 0,80 W/m <sup>2</sup> K.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard bei 68 Profilen als 2-Scheiben Paket - 4/16/4- Einzellammer Wärmeschutzglas - Neutralux Argon UG - 1,1 W/m<sup>2</sup>K; Zwei-Kammer-Paket im Bau von 4/12/4/12/4 für UG von 0,736 mm bis 4/18/4/18/4 für UG 0,548 mm bei einem Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>g</sub> = 0,5 W / m<sup>2</sup> K.,</li> <li>- der Raum zwischen den Scheiben wird mit Argon ausgefüllt,</li> <li>- es gibt die Möglichkeit jede Verglasung bis zu einer maximalen Stärke des Glases bis 60 mm zu nutzen,</li> <li>- Verwendung der Standard-Aluminium-Distanzrahmen. Optional mit "warmer Kante" .</li> <li>- TGI Abstandhalter der Hersteller SWISSPACER oder CHROMATECH bei jeder Fensterfarbe.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Norm: Peripherie von WinkHaus Modell Activipilot mit für Dreh-Kippfenster mit Dichtung.</li> <li>- ein Antieinbruchpflz mit einem bifunktionellen DFE Mechanismus, der als Griff Sperre funktioniert.</li> <li>- eine optionale Ausstattung für mehr Sicherheit: Klasse RC1 (alt WK1) mit vier Pilzkopfschrauben in den Flügeln und RC2 (alt WK2) mit sieben Pilzkopfschrauben in den Flügeln.</li> <li>- zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Öffnen der Fenster zu stoppen. Eine schrittweise Neigung der Flügel, Verriegelung des Balkons und viele andere Elemente, um die Nutzung des Fensters zu verbessern.</li> </ul>
<b>Öffnungsmöglichkeiten:</b>	<b>D</b> (bei geschlossenen Fenstern), <b>K</b> (Kipp-Fenster), <b>DK</b> (Dreh-Kipp - Fenster) oder feststehend.
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Lasur (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette.</li> <li>- ähnliche Farbe bei der Innen- und Außenseite. Bicolor, optional: RAL/Lasur, Lasur/RAL,</li> <li>- 4-Schicht-System; imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in Transparent Perennator-Anschlussfugen-Silikon;</li> <li>- optional kann man die Silikonfarbe mit der Holzfarbe des Fensters abstimmen: Weiß, Creme-Weiß, Grau-Weiß, Transparentgrau, Hellgrau, Grau, Silbergrau, Betongrau, Jasmin, helle Eiche, dunkle Eiche, Kieferbraun, Ockerbraun, Mittelbraun, Rehbraun, Schokobraun, Dunkelbraun, Schwarz.</li> </ul>
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard-Handgriff Secustic Hoppe in den Farben: Weiß, Silber, Altgold oder Braun.</li> <li>- als andere Handgriffe können sogenannte Oliven individuell das Modell Hoppe, FSB, FKS-Kataloge oder von anderen Herstellern bestellt werden.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf die Fenster.

## Aluron New Gemini Passiv





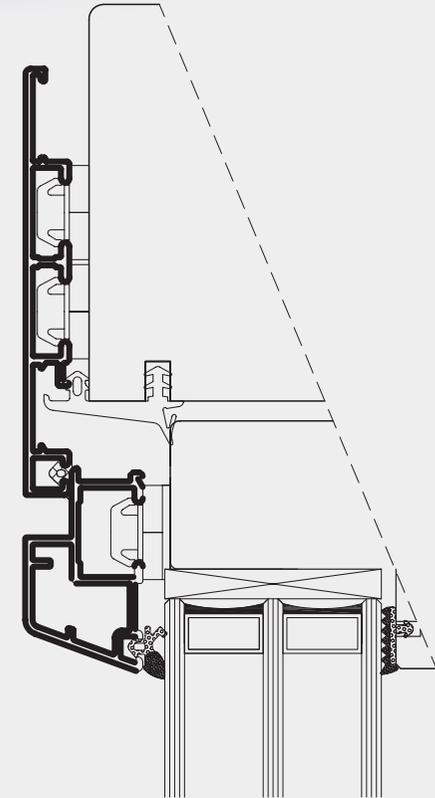
### Gemini Quadrat

Eine modernistische Linie wird durch eine moderne, minimalistische Form mit Aluminiumprofilen gekennzeichnet. Ein Design-Fenster in diesem Stil passt perfekt zu Objekten in einem modernen Stil.



### Gemini Linear System

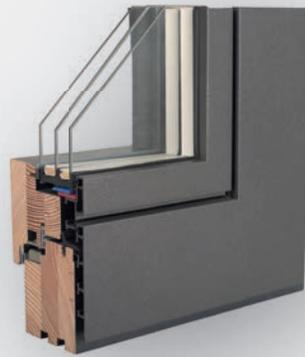
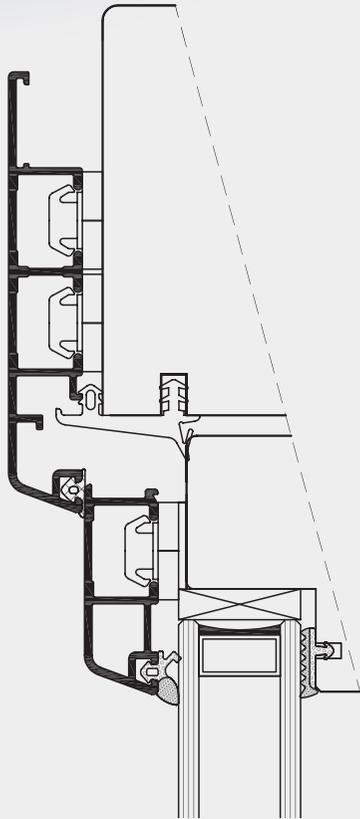
ist eine Lösung, bei dem die Flügelfläche mit der Rahmenfläche bündig abschließt. Dieses System eignet sich sehr für Gebäudefassaden oder Wintergärten.





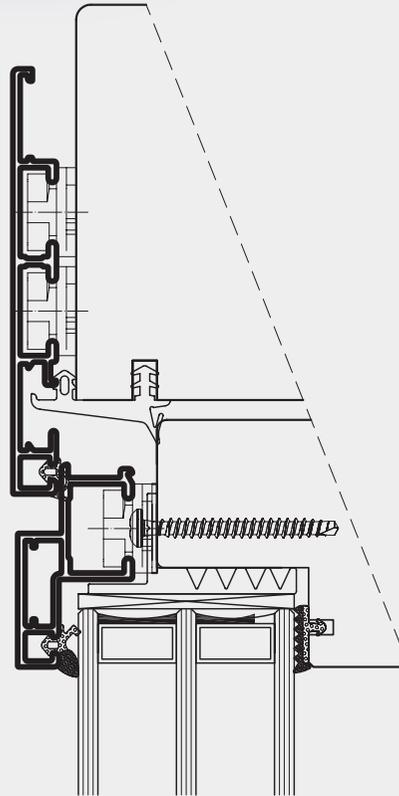
### Gemini Classic System

Dieses Produkt ist für Kunden, die Wert auf traditionelle Lösungen legen. Die Aluminium Profile haben eine klassische, scharfe Form.



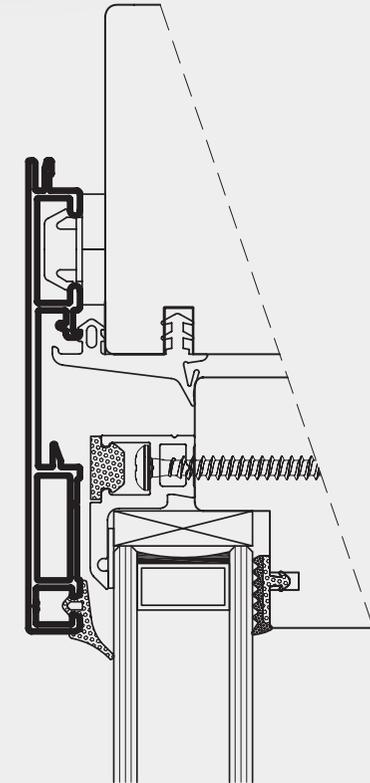
### Gemini Quadrat FB

Moderne Aluminium-Rechteckprofile mit einer Blick-Version, ermöglichen eine breitere Verglasung als im Standardformat einzubauen. Gemini Linear und Quadrat sind ideal für Büro-, als auch Hotelgebäude.



### Gemini Integral

Hierbei handelt es sich um eine Aluminium-Holzfenster Konstruktion mit einem unsichtbaren Flügelprofil. Eine einfache Form und hohe Zuverlässigkeit sind die beiden Grundeigenschaften dieser Fenster. Gemini Integral findet insbesondere bei modernen Fassadenelementen ihre Anwendung.





**Hebe-Schiebetüren** sind ideal für Wohnräume, der man auf eine originelle Weise gestalten möchte.

Dieses System kann man sowohl in modernen, als auch in alten Gebäuden verwenden. Mit der Hebeschiebetür können Sie elegante und komfortable Terrassenfassaden errichten. Beim Öffnen erreichen Sie so eine reibungslose Haus-Garten Kombination.

Auch in älteren Häusern kann man bei geringem technischem und finanziellem Aufwand und Finanzen eine Modernisierung durchführen, um den Wohnkomfort deutlich zu erhöhen.

Der Vorteil des von uns angebotenen Systems ist die Möglichkeit, mit der Flügelstruktur eine große Fläche mit einer Breite von 3000 mm und einer Höhe von 2700 mm zu schaffen.

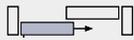
Die in Balkontüren benutzten HS-Beschläge ermöglichen es uns die Flügel in eine Ebene zu stellen, ohne die Notwendigkeit das Türelement nach außen zu verschieben.

## HS Gleitende Türen

<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profile wie Standard, Standard Plus, Softline, Softline plus, Retro, Retro Plus und Holz-Alu Gemini Linear und Gemini Quadrat.</li> <li>- Einzelrahmenkonstruktion aus 3-lagigem Holz, auf die Länge abgestimmt,</li> <li>- Flügeldicke 68mm, 78mm, 92mm,</li> <li>- Profile: 56 x 164 maximal,</li> <li>- Flügelbreite: 3000 mm maximal.</li> </ul>
<b>Holzarten:</b>	Kiefer-, Fichte-, Lärche-, Meranti- oder Eicheholz.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einkammerisoliertes oder Zweikammerisoliertes, kohlenstoffarm; der Raum zwischen den Scheiben wird mit Argon gefüllt,</li> <li>- weiterhin die Möglichkeit Sicherheitsglas 0.2, Einbruchglas P2, P4, Glasmalereien und Zierglas einzubauen.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	GU-Beschläge.
<b>Öffnung:</b>	<b>HS</b> (Hebe-Schiebetüren)
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig nach RAL-Farbe oder Azurblau (verbessert die Struktur des Holzes) aus der Standardfarbenpalette,</li> <li>- ähnliche Farbe für die Innen- und Außenseite. Bicolor Option: 4-Schicht-System; Imprägnierung und 3 Farbschichten.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	7 Jahre auf Holzfenster.

Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

Schema A



Schiebeflügel	1
maximale Satzbreite	6.700 mm

Schema F



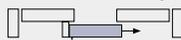
Schiebeflügel	4
maximale Satzbreite	13.300 mm

Schema C



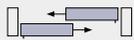
Schiebeflügel	2
maximale Satzbreite	13.300 mm

Schema G1-asymmetrisch



Schiebeflügel	1
maximale Satzbreite	9.900 mm

Schema D



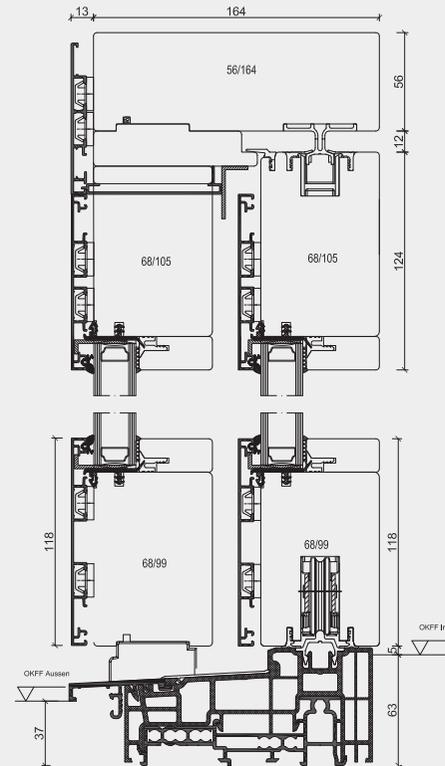
Schiebeflügel	2
maximale Satzbreite	6.700 mm

Schema K

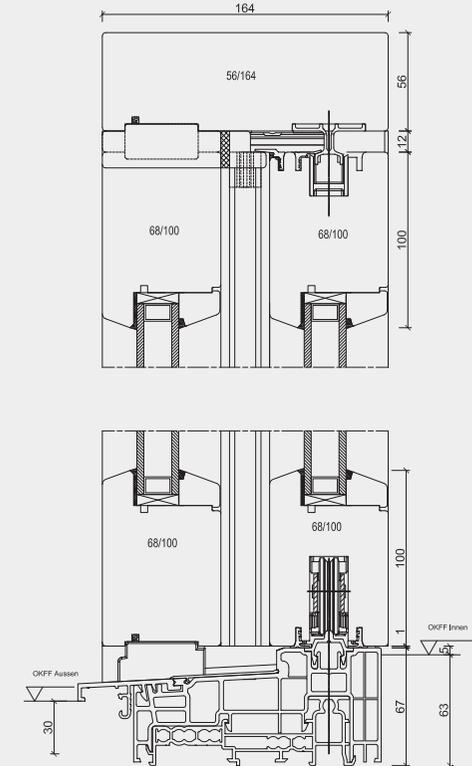


Schiebeflügel	2
maximale Satzbreite	13.300 mm

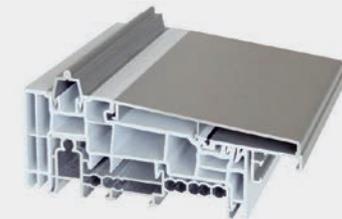
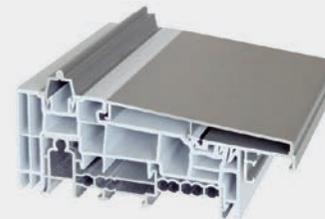
### HS Holz - ALU

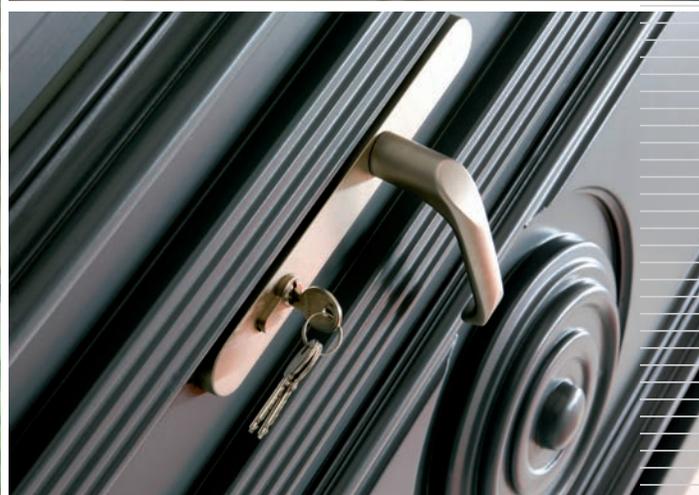
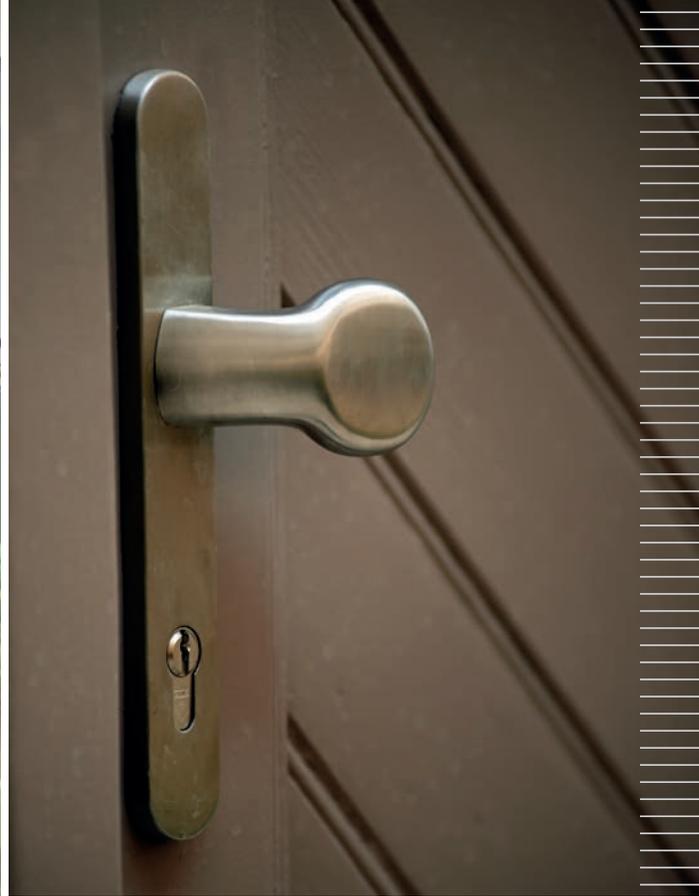


### HS Holz



### GU Schwelle





Einfach, klassisch oder vielleicht dekorationsreich und in einer ungewöhnlicher Form? Historisch oder traditionell? Oder vielleicht einbruchhemmend? Alles ist von Ihnen abhängig.

Wir bieten eine breite Palette von Außentüren und Kassettenplatten, die perfekt auf die von uns in Material, Farbe und dekorativen Elementen produzierten Fenster angepasst werden können.

So dass Ihr Traumhaus verdienstermaßen schön genannt werden kann.

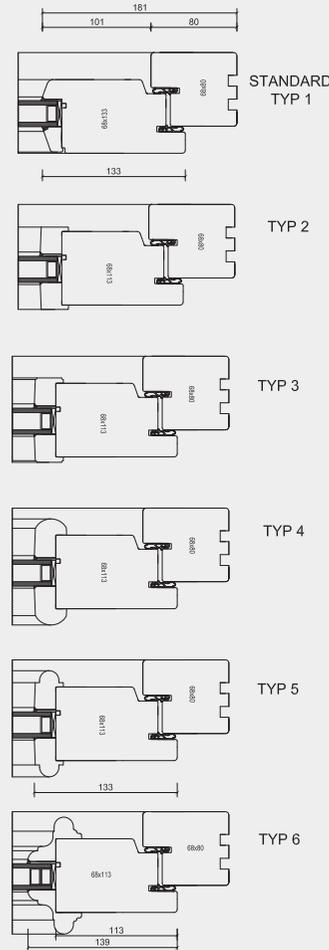
Die Türen sind langlebig, robust, funktional und werden Ihnen auf jeden Fall lange und zuverlässig dienstbar sein. Wir fertigen Türen, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind und wir sind in der Lage, alle Anforderungen in Bezug auf Größe, Form oder Stil für jede Tür zu erfüllen.

Wir fertigen nicht in Serien-Produktion, denn wir möchten, dass jedes Element individuell und einzigartig ist.

Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

<b>Bau:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türrahmen und Türen aus Holz sind dreifach verleimt mit einer Stärke von 68 mm, 78 mm oder 92 mm und einer Breite von 140 mm bzw. die Türen haben Stärke von 68 mm bis 90 mm.</li> <li>- die Holzrohlinge der Firma VARIOTEC sind mit einer Füllung aus Glas oder Dämmplatten versehen.</li> <li>- je nach dem Profil der Tür mit einer Stärke von 24 mm bis 48 mm.</li> <li>- sie sind beidseitig verkleidet. Das Sperrholz ist 9 mm stark.</li> </ul>
<b>Baumaterial:</b>	Unter anderem: Kiefer-, Meranti- oder Eichenholz.
<b>Glas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard ist die Ausstattung mit 2-fach Iso-Verglasung, mit einer Wärmeübertragung <math>U_g = 1.1</math> W/m<sup>2</sup>K und dem akustischen Dämpfungskoeffizient <math>R_w = 32</math> dB.</li> <li>- optional können wir ein Paket mit 3-fach Iso-Verglasung, Sicherheitsglas, einer Anti-Diebstahlvorrichtung oder Zierscheiben liefern.</li> </ul>
<b>Beschläge:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Türriegel mit drei-Punkt-Verriegelung, vorrangig der Firma Winkhaus.</li> <li>- Scharniere der Firma GRETSCH-UNITAS (GU) oder der Firma Carl Fuhr GmbH (FUHR).</li> <li>- die Verwendung der Türbandsysteme der Serie BAKA Protect 4000 erhöhen zudem die Sicherheit der Außentüren.</li> <li>- Des Weiteren die Verwendung von Verriegelungsmechanismen und Scharnieren in den Versionen AP, FS für Fluchttüren, Anti-Panik-Systemen, Brandschutz und / oder Rauchschutz.</li> <li>- sowie Neuerungen von Schlössern mit elektrischer oder elektronischer Sperre. Die Schlösser können mit Fernbedienung, Tastatur, Karten oder Fingerabdruckleser bedient werden.</li> </ul>
<b>Die Schwelle:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermo-Schwelensystem der BKV Serie mit den Profilen 70, 80, 90 und 100 mm.</li> <li>- Optional: Türen ohne Schwelle oder mit einer automatisch absinkenden Dichtng.</li> </ul>
<b>Farbe:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- einfarbig oder in RAL-Farben;</li> <li>- Lasur (verbessert die Struktur des Holzes)</li> <li>- Farben aus der Standardfarbenpalette.</li> <li>- Verwendung ähnlicher Farbe für die Innen- und Außenseite.</li> <li>- Bicolor Option: RAL/Lasur, Lasur/RAL</li> <li>- 4-Schicht-System; Imprägnierung und drei Farbschichten.</li> </ul>
<b>Silikon:</b>	Perennator oder standardmäßig transparent
<b>Extras:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Handgriffe</li> <li>- Türklopfer</li> <li>- Griffe der Hersteller HOPPE, FSB und FKS,</li> <li>- Weiteres: Thermoglas, "Wiener Sprossen"</li> <li>- Glassicherheitstüren, Türen von Hand bemalt und Formteile nach Wunsch.</li> </ul>
<b>Garantiezeit:</b>	2 Jahre

### Tür Glashalterung

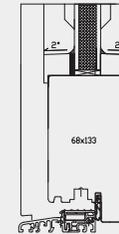
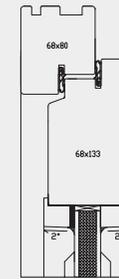


### BKV Eifel Schwellesystem

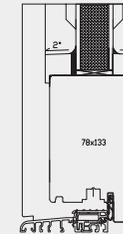
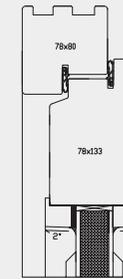


### Türprofile

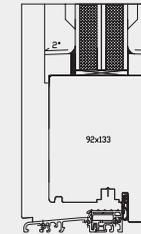
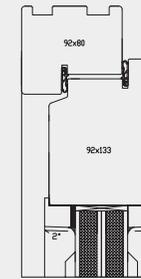
#### IV 68 Profile



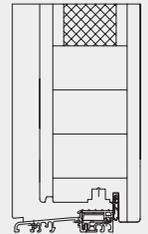
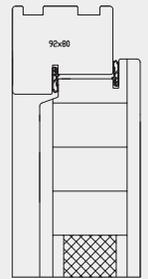
#### IV 78 Profile



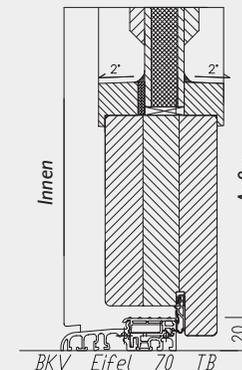
#### IV 92 Profile



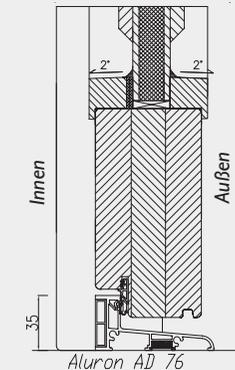
#### Plattentüre



Standardschwelle,  
Tür nach Außen  
geöffnet



Hochschwelle  
für Tür nach Außen  
geöffnet - Variante





**Wintergärten** eröffnen uns eine neue außergewöhnliche Welt. Sie sind schön, praktisch und in großer Vielfalt möglich. Wintergärten sind ein Ort für Ruhe und Entspannung oder ein gemütliches Beisammensein zu jeder Jahreszeit. Wintergärten können eine Kombination von Wohnraum und grüner Oase sein, die in Stil und Eleganz oft einzigartig sind.

Die verschiedenen Formen und Konstruktion können in Holz oder Aluminium-Holz erbaut sein.

Ein Wintergarten hat in sich viele Vorteile verient:

- er verbessert das Aussehen Ihres Hauses,
- der Wohnkomfort wird erhöht,
- Sie haben eine bessere Energiebilanz,
- die Luftfeuchtigkeit in allen Räumen des Hauses wird stabilisiert,
- aufgrund der vielen Glaselemente im Wintergarten haben Sie einen Raum mit viel Licht und Heiligkeit.





### 2-fach Iso-Verglasung

Als Standard: 2-fach Isoverglasung - Verglasung 4/16Ar/4 - Einzelkammer, Wärmeschutzglas - Argon Neutralux Ug = 1,1 W/m<sup>2</sup>K. Der Zwischenraum wird mit Argon gefüllt.



### 3-fach Iso-Verglasung

Als Standard: 3-fach-Isoverglasung - Verglasung 4/12/4/12/4 - Doppelkammer, Wärmeschutzglas - Argon Neutralux Ug = 0,7 W/m<sup>2</sup>K. Der Zwischenraum wird mit Argon gefüllt.

Es besteht die Möglichkeit, den Wärmeübertragungskoeffizienten zu 0,5 W/m<sup>2</sup>K zu erhalten.

### Standard-Qualität bei Verglasungen ist die Verwendung von FLOATGLAS.

Bei Normverglasung beträgt der Wärmeübertragungskoeffizient  $K = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  auf der inneren Schicht, wobei bei den Fenstern nicht sichtbare Edelmetalloxide eingeführt sind, die zum Schutz gegen Wärmeverlust dienen. Der Raum dazwischen ist mit INERTGAS gefüllt, mit den Stoffen Argon oder Krypton. Aufgrund der hervorragenden Isolierwerte wird gerne ein Paket mit einer 3-fach Iso-Verglasung verwendet mit einem Wärmeübergangskoeffizienten von  $K = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Wir können Ihnen folgende Typen für Glas anbieten:

Neutralux (Wärmedämmglas), Akustex (Schalldämmglas), Solarlux (Sonnenschutzglas), Multipact (Sicherheitsglas), Ardorex (Brandschutzglas), Dekorex (Designglas) und Vacurex (Vakuumdämmglas) und Ornilux (Vogelschutzglas).

Es besteht auch die Möglichkeit, Glas mit unterschiedlichen Sicherheitsstufen zu verwenden:

- P2 - zwei PVB-Folien (Anti-Diebstahl) in der äußeren Scheibe,
- P4 - vier PVB-Folien (Anti-Diebstahl) in der äußeren Scheibe,
- Scheibe außen laminiert, Folie sicher in der Außenscheibe 3.3.12 VSG innen,
- Folien-Sicherheitsglas innerhalb der Scheibe 3.3.1 VSG innen und außen,
- Folie in dem internen und dem externen Glasrahmen.

#### Unsere Scheiben Lieferanten:



### Rahmen - Energiesparfenster mit warmer Kante (warm edge)

Sie sind eine ausgezeichnete Alternative zum Standard-Aluminium-Rahmen. Warm Edge also die warme Kante hemmt die Wärme und erhöht die Temperatur an der Kante des Glases um etwa 6 Grad Celsius. Damit wird der Bildung von Kondensationsfeuchtigkeit an der Innenseite entgegengewirkt. Die Außenseite ist mit extrem dünnen Edelstahl oder Aluminium versehen.

Die Folie hat eine sehr gute Haftung. Es besteht eine matte Oberfläche, ohne metallische Reflexe und Reflexionen.

Wir bieten die folgenden Marktbreiten an: 8, 10, 12, 14, 15, 20, 22 und 24 mm.

### Glasrahmen können Sie in folgenden Farben bestellen:

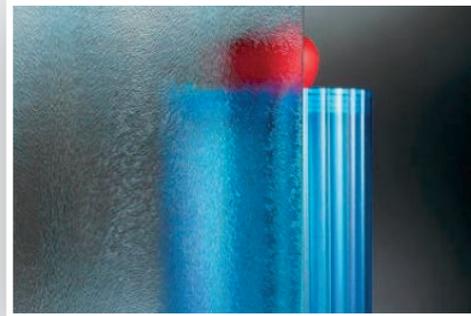
- WEIß (RAL 9016)
- HELLGRAU (RAL 7035)
- DUNKELGRAU (RAL 7040)
- SCHWARZ (RAL 9005)
- BRAUN (RAL 8003)
- DUNKELBRAUN (RAL 8016)

Unsere Lieferanten für wärmegeämmte Rahmen sind die Firmen: **TGI, SWISSPACER, CHROMATECH.**

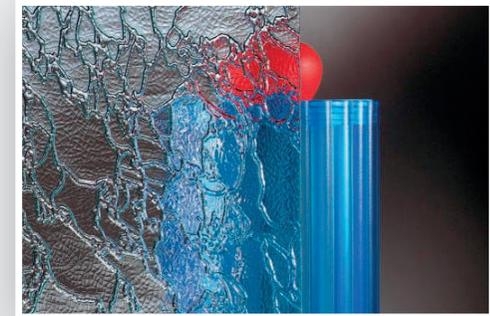
Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Glasmuster und Farben können im Originalen abweichen



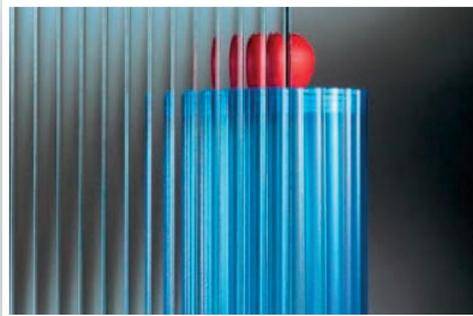
**Bamboo**



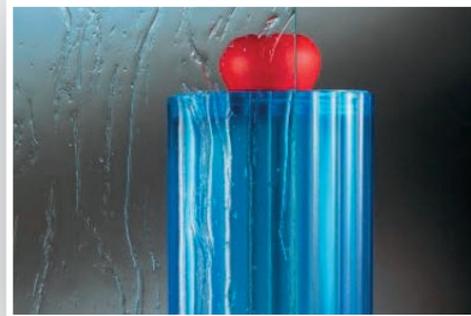
**Chinchilla**



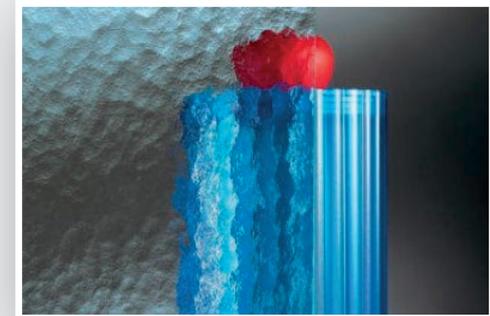
**Delta**



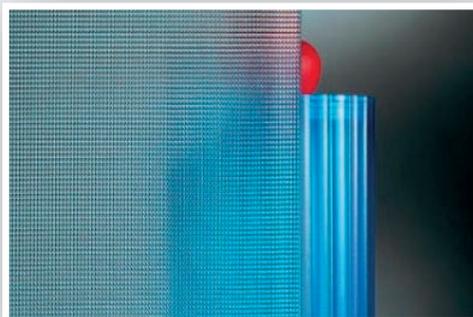
**Fluates**



**Gothic**



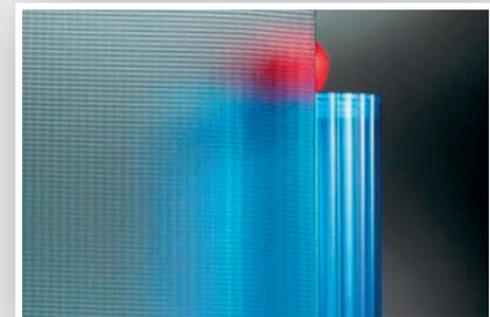
**Kathedral klein**



**Krizet**



**Niagara**



**Screen**

Wichtiger Hinweis: Es wurden die Zierverglasungsbilder sowie Bezeichnungen der Firma AGC verwendet.



Fenstergitter, Formteile für Fenster oder Schiebefenster werden bereits seit mehreren Hundert Jahren verwendet. Sie sind vor allem ein dekoratives Element.

Diese Elemente verschönern Gebäude, geben Ihnen ihr spezielles, eigenes Aussehen und sind ein Blickfang.

Fenster sprossen bieten die Möglichkeit individuell bereits eingebaute Fenster nachzurüsten, ohne dass ein Wärmeverlust entsteht.

Durch Unterteilung des Fensters mit Sprossen können auch größere Fensterflügel attraktiv gestaltet werden.

**Wiener Sprossen** - werden auf jede Seite der Scheibe aufgeklebt. Von Innen wird eine Leiste montiert, die eine natürliche Teilung imitiert. Wir bieten Ihnen separat an: Glaspakete mit Aluminiumrahmen.

Die Wiener Sprossen sind auf individuelle Anfrage erhältlich. Wir bieten die Sprossen in verschiedenen Größen an und mit einer Sprossenbreite von 26 mm oder von 20 bis 40 mm.

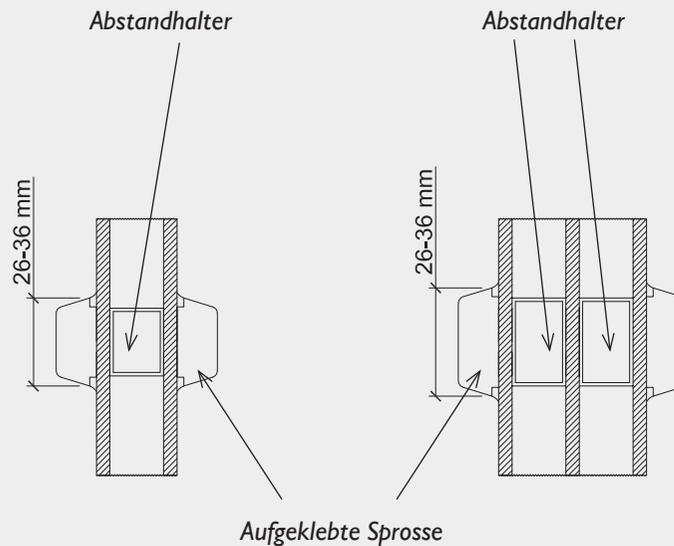
**Konstruktionsprossen** teilen den Flügel in separate Teile mit separaten Scheiben. Verfügbar sind Konstruktionsprossen 65, 82, 100, 115 und 135 mm.

**Anwendung von Sprossen in Fenstern:**

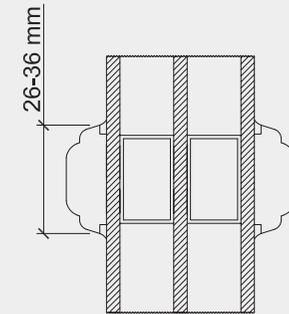
Sprossen werden häufig und vor allem im Gebäuden eingesetzt. Zum Beispiel:

- beim Neubau – gern verwendet wegen der ästhetischen Vorzüge und Möglichkeiten der Unterteilung der Fenster,
- dort, wo das Aussehen von Fenstern und Fassaden verschönert werden soll,
- Fenster, die ein Teil der attraktiven Architektur des Gebäudes sind,
- Sanierung von Altbauten - Fenstergitter sind eine großartige Möglichkeit, um die kleinen Unterteilungen der Fenster zu erhalten oder große Fensterflügel zu installieren.

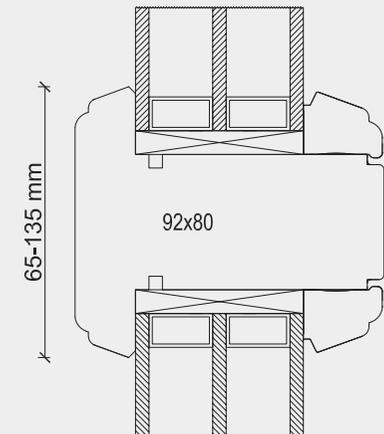
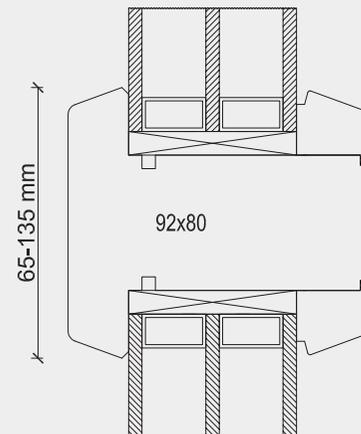
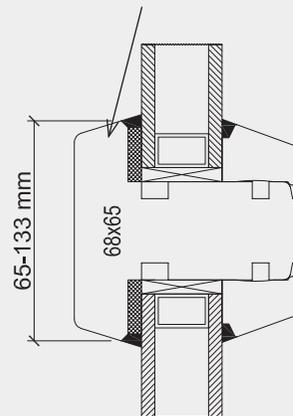
**Wiener Sprosse und Konstruktionsprosse**



**Retro Sprosse**



**Konstruktionsprosse**



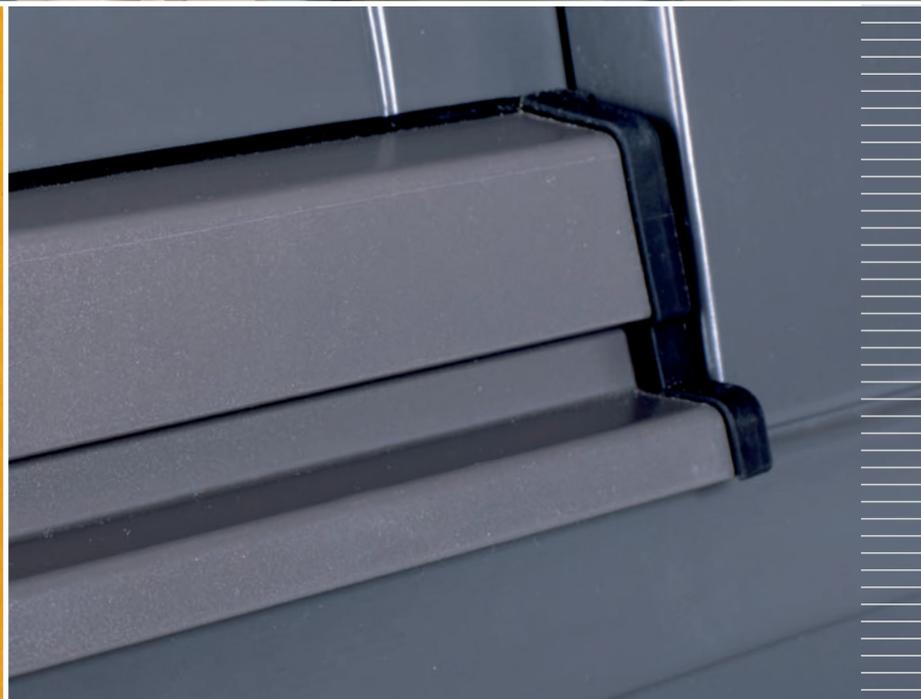


**Regenschutzschienen** sind eine Komponente im Fenster, um tropfendes Regenwasser aufzufangen und sauber abzuleiten.

Unsere Regenschutzschienen werden aus hochwertigem Material hergestellt.

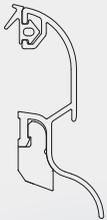
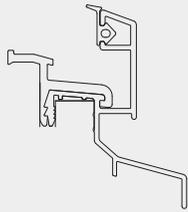
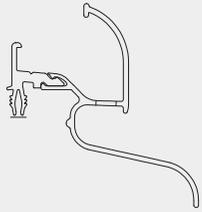
Wir bieten für unsere Holzfenster Regenschutzschienen mit verschiedenen Grundfarben an, die auf die Farbe der Fenster abgestimmt sind.

Unsere Kunden verwenden gerne Regenschutzschienen im Holz-Tropf-Stil. Sie haben ein natürliches Aussehen und sind einfach in der Montage.

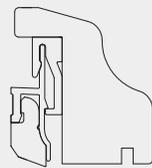
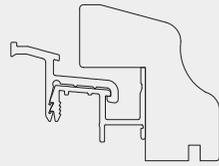
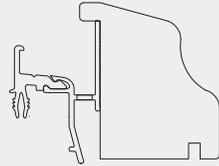


Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.

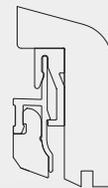
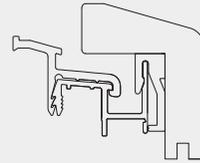
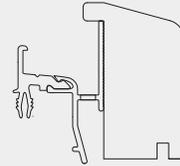
**Standard Aluminium  
Regenschutzschienen:**  
weiß mit Flügel-Regen-  
schutzschiene



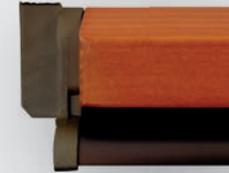
**Stil-Regenschutzschiene**



**Retro-  
Regenschutzschiene**



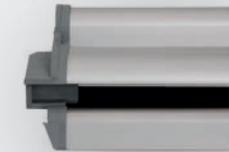
**Farben für Regenschutzschienen (Beispiele):**



**Olivfarbig  
mit Holz gemasert**



**Holz- Lasur**



**Silber**



**Gold**



**Olivfarbig**



**Braun**



◀ Eine **Mikroventilation** ist durch Drehen des Griffs möglich. Man muss bis etwa 45 Grad aus der horizontalen Position den Griff drehen. Zwischen dem Rahmen und der Flügel entsteht dann eine Lücke, die eine konstante Frischluftzufuhr gewährleistet. Der Flügel bleibt in dieser Stellung aufgrund durch einer speziellen Dichtverriegelung.



◀ Eine **Schrittweise Neigung**, dafür ist der MSL-Mechanismus verantwortlich. Statt einer Neigungsposition, erhalten wir 5 oder 7 Neigungen, die dem Wetter entsprechend angewendet werden können und die Intensität der Belüftung angepasst werden, indem Sie den Griff um einen weiteren Schritt anpassen. Zudem schützt der geneigte Flügel auch vor fremden Zugriff.



▲ **Fensteröffnungsbegrenzung** Fensteröffnungsbegrenzung bis zu einem Winkel von 90 Grad schützt sie vom Schlagen der Erker, z.B. bei starkem Wind.

▲ **Handgriff Sperrung**

Das Heben des Mechanismus erzwingt die korrekte Funktion der Fenster, wenn das Fenster geöffnet ist, wird verhindert, dass das obere Scharnier den Flügel löst. Mit ihm gibt es kein „lösen“ der Flügel aus dem oberen Scharnier. Der Hebel hebt den Flügel leicht an und somit ist ein ungehindertes Öffnen und Schließen des Fensters möglich.

Wenn Sie auf dem Balkon gehen, kann man die Tür heranziehen und die Tür wird in einer Zwischenposition gehalten und die Tür lässt sich mit leichtem Druck wieder öffnen.

▶ **Der Balkonschnapper** verhindert das ungewollte Anschlagen der Balkontür an den Blendrahmen, wenn man sich auf dem Balkon befindet. Die Tür lässt sich mit leichtem Druck wieder öffnen.



▶ **Eigenschaften von ActivPilot Beschlägen der Firma WinkHaus:**

- Montagefreundlichkeit und Flexibilität,
- hohe Toleranz bei den Einfräsungen,
- einfache und präzise Druckeinstellung des Flügels zum Fensterrahmen,
- einfache Änderung der Sicherheits-Standards,
- hohe Qualität und Funktionalität,
- eine deutliche Reduzierung in der Anzahl der Elemente,
- einfaches Hinzufügen von benutzerdefinierten Funktionen,
- einfache Reinigung und Wartung,
- einfache Ergänzung von Funktionen, bei den meisten verwendeten Fenstern,
- hoher Benutzerkomfort,
- Multifunktionselemente,
- Verbesserung des ästhetischen Wert des Fensters.



Welche Eigenschaften ein Fenster haben wird, das bestimmt der integrierte Mechanismus, der jedoch nicht immer auf den ersten Blick zu sehen ist.

Für unsere Fenster verwenden wir nur Beschläge von höchster Qualität. Zum Beispiel den Beschlag Winkhaus Activ Pilot mit Micro-Dichtungen, Antibruchhaken und Neigungsfunktion als Standardfunktionen.

Die von uns installierte Beschläge ermöglichen, unter anderem:

- Griffhochhebung,
- Öffnungs-Stop-Funktion,
- die schrittweise Neigungsfunktion,
- Balkon Riegel oder ein System, das die Entlassung der Flügel aus dem Rahmen erlaubt zu installieren.

Dank Hardware-Einrichtung in der richtigen Menge an sicheren Punkten erhalten Sie unterschiedliche Sicherheitsklassen:

- **RCI** (alt Wk1) - Fenster mit vier Pilzkopfschrauben im Flügel,
- **RC2** (alt Wk2) - Fenster mit sieben Pilzkopfschrauben im Flügel.

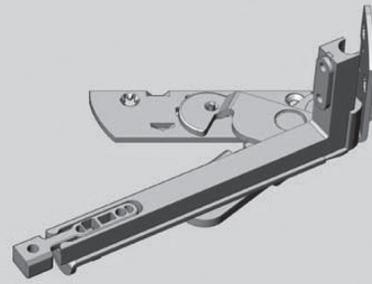
Zusätzlich werden einbruchhemmende Armaturen aus verstärktem Stahlprofil eingesetzt.

Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen.



**DuoPort:** in kleinen Schritten zu maximalem Komfort

- zeitlose Eleganz mit unsichtbaren Beschlägen,
- sorglose Bedienung durch Maßtoleranzen an den Einfräsungen,
- flexible Anpassung an die individuellen Anforderungen,
- hohe Qualität und Langlebigkeit von Beschlägen.



▲ **Ein komplizierter Mechanismus auf sehr schmaler Fläche Bau-Speculum.** Der Rahmen und das Flügelscharnier ermöglichen große Toleranzen und Nennspiel der Ausfräsung. Für die Einstellung in drei Ebenen benötigen Sie kein Spezialwerkzeug. Das Lösen der Beschlagsschrauben ist nicht notwendig.



**Der Winkhaus Plus ActivPilot Beschlag** erfüllt die höchsten Standards in Bezug auf Ästhetik und Komfort. Der Beschlag ist völlig unsichtbar, wenn das Fenster geschlossen ist und ist geeignet für Fenster mit einem Flügelgewicht bis zu 150 Kilogramm. Wir bieten Ihnen mit diesem System eine patentierte Lösung mit Stabilität und außergewöhnlicher Haltbarkeit. Der Beschlag mit der ENV 13126-8 zertifiziert.

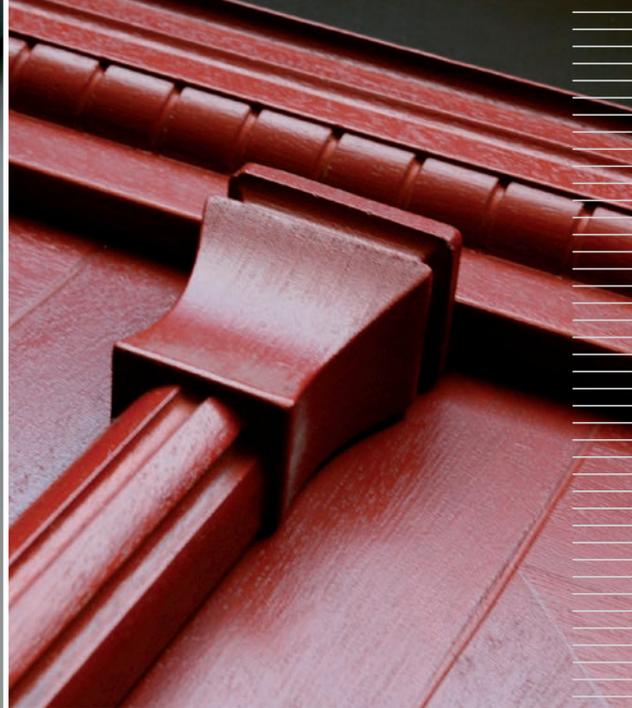


**SK System duoPort** mit der Steuerung in dem Handgriff haben Sie charakteristisches Schema der Betriebsfunktion.

▲ **DuoPort: das höchste Niveau an Komfort**

Große Fenster sind charakteristisch für die moderne Architektur. Sie lassen viel Licht in den Innenraum, bieten eine schöne Aussicht an und der Raum beginnt zu „atmen“. Ist die Fensteröffnung in einer traditionellen Weise vorgenommen, wird viel Platz im Inneren erforderlich, um die Tür oder das Fenster zu öffnen. Die perfekte Lösung ist ein Kipp-Schiebe-Fenster, das Schönheit mit Komfort verbindet und zudem viel Platz schafft.



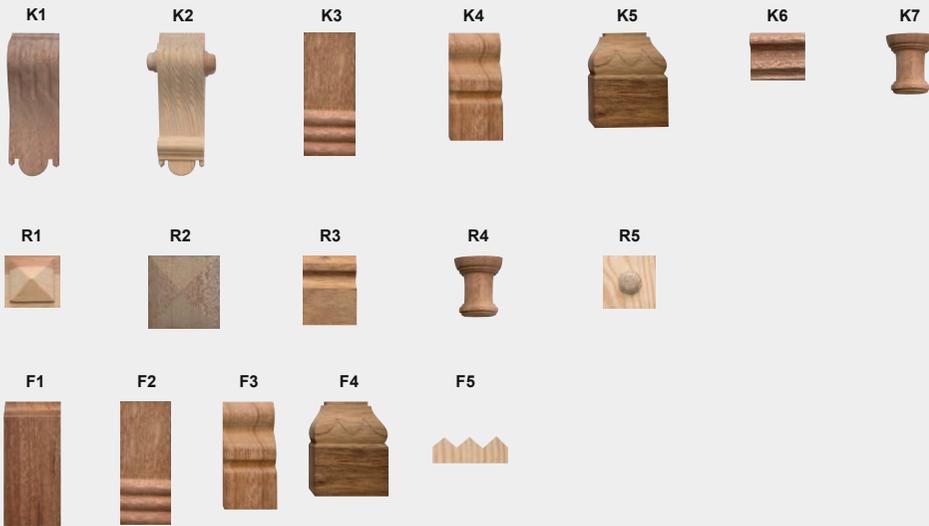


Moderne Formen, mit asketischer Konstruktionslinie der Fensterrahmen kann an sich schon eine Dekoration darstellen.

Aber es gibt immer wieder Erfordernisse und Wünsche, bei denen wir unsere Fenster mit dekorativen Elementen versehen, die den Stil der Wohnung oder des Gebäudes bereichern. Oder Anforderungen des Denkmalschutzes machen es auch notwendig, Verzierungen und Dekorationen anzubringen, um dem vorgegebenen Baustil zu entsprechen.

Wir können Ihren Wünschen gerne entsprechen und bieten eine Vielzahl von Ornamenten und Verzierungen an, die das Erscheinungsbild moderner und traditioneller Fenster bereichern.

### KOPFTEIL, FUßTEIL UND ROSETTEN - BEISPIELE



### SENKRECHTE LEISTEN



### WAAGERECHTE LEISTEN



Wichtiger Hinweis: die hier dargestellten Holzmuster und Farben können im Originalen abweichen

### HANDWERKLICHE KONFIGURATIONSBEISPIELE





**Außenrollläden und Fensterläden für Fassaden** sind ein modernes und elegantes Produkt, das auf der Außenfassade des Gebäudes angebracht ist. Wir bieten Ihnen ein leichtes und einfaches Design, ideal für moderne und architektonische Bauten, mit kleinen oder großen Glasflächen. Unsere Rollläden sind auch für Fenster aus Holz und Aluminium-Holz geeignet.



## Außenrollläden

Unsere modernen Produkte sind einfach zu installieren und passen sich jeder Fassade an. Außenrollläden haben eine Vielzahl von Vorteilen, unter anderem:

- das Isolieren von Wärme und Schall,
- sie schützen vor Einbruch,
- bieten Ihnen eine Privatsphäre,
- bieten Ihnen Schutz gegen Sonne und Insekten.

Unsere Produkte werden nach den höchsten Anforderungen und jeder Gebäudesituation angepasst. Außenrollläden werden in einer breiten Palette von Farben und architektonischen Lösungen angeboten, immer in Übereinstimmung mit dem individuellen Projekt.

Unsere verwendeten Systeme sind Jalousien der Firmen **WAREMA** und **ANWIS BeClever**.

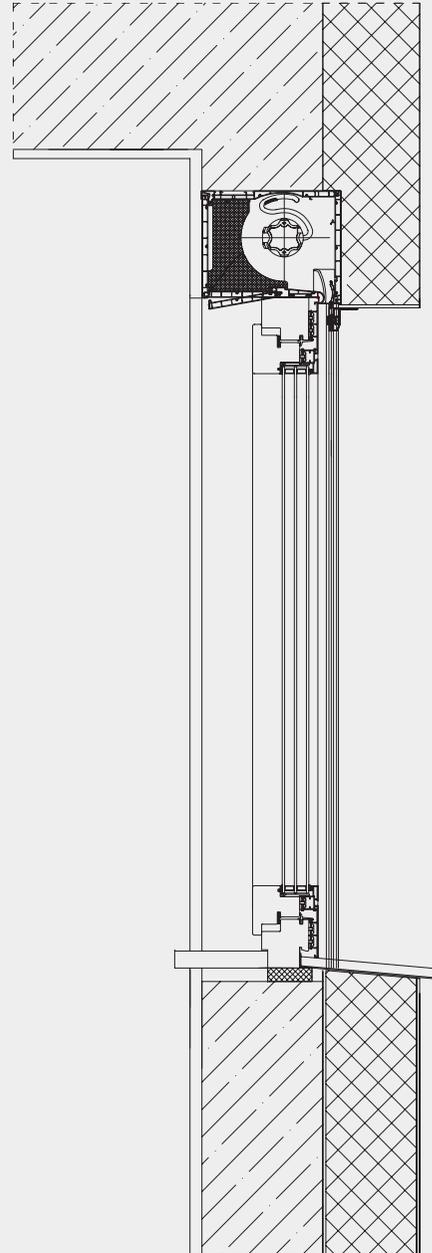
## Jalousien für Fassaden

Die Jalousien für Fassaden schützen das Innere des Gebäudes vor übermäßiger Sonneneinstrahlung, Lärm, Wärme, Umwelteinflüssen und verbessern stets die äußere Erscheinung eines Objektes.

Die Verwendung von Jalousien bietet erheblichen Einsparungen im Energieverbrauch und verbessert die Möglichkeiten der optimalen Klimatisierung entsprechend der Jahreszeiten in den Räumen.

An großen Fassaden sind sie eine zusätzliche Isolation, die sich ebenfalls auf die Temperaturverteilung im Raum auswirkt und oftmals auch hilft, die Klimaanlage nicht zu belasten.

Außenrollläden (Fassadenrollläden)



Jalousien für Fassaden





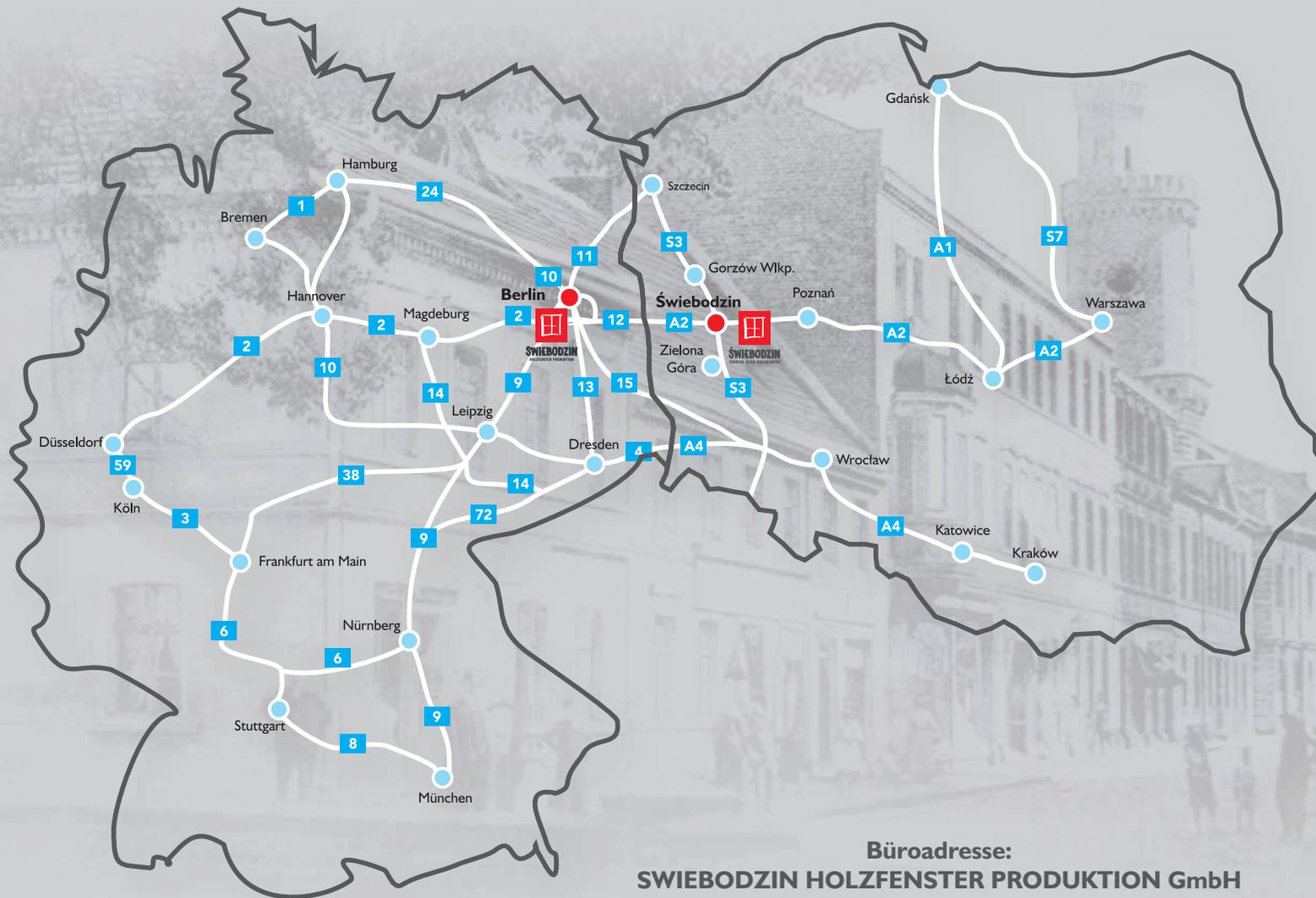
Standardmäßige Ausstattung, Schutz oder eine Ausstattung im alten Stil, wir bieten Ihnen an:

- Handgriffe mit einfachen Formen,
- Griffe für Standard-Fenster,
- Griffe für Türen und Fenster mit Einbruchsicherungen,
- Türgriffe, die einen sicherem Kindenschutz bieten,
- benutzerdefinierte Griffe,
- Türklopfer,
- Schutzrosetten in verschiedenen Farben.

In unserem Katalog können Sie aus unseren verschiedenen Angebot an Griffen auswählen.







**Büroadresse:**  
**SWIEBODZIN HOLZFENSTER PRODUKTION GmbH**  
 Manteuffelstr. 3 • 12103 Berlin

Tel.: 0049 030 25 20 40 57 • Mobil: 0049 174 431 27 66  
[www.holzfensterfabrik.eu](http://www.holzfensterfabrik.eu)

**Produktionsstätte:**  
**ŚWIEBODZIN FABRYKA OKIEN DREWNIANYCH LINE SP. Z O.O.**  
 Wilkowo 75 • 66-200 Świebodzin

Mobil: 0048 509 591 371 • Tel. 0048 68 382 39 71  
[www.okna.swiebodzin.pl](http://www.okna.swiebodzin.pl)

