

# FENSTER

Holz & Holz-Aluminium



Maßarbeit  
bis ins Detail

**GERDES**  
Fenster und Türen

# WIR SCHAFFEN DURCHBLICK

Setzen Sie bei Ihren Holz- und Holz-Alu-Fenstern auf Erfahrung und Kompetenz. Das Traditionsunternehmen Gerdes ist seit Jahrzehnten zuverlässiger Partner für maßgefertigte Fenster und Türen. Mit modernster Fertigungstechnik, einem breiten Produktportfolio und umfassendem Service bieten wir alles aus einer Hand.

Ob Neubau oder Renovierung, ob futuristischer Baustil oder Denkmalschutz – wir schaffen einen dauerhaften Gebrauchswert von höchster Qualität und ein Stück Wohn- und Lebensqualität.

## Inhalt

<b>Fenstersysteme</b>	Seite 3	<b>Konstruktion / Schnitte</b>	Seite 7
<b>Holz / Material</b>	Seite 4	· IV68-Denkmalprofil	Seite 8
<b>Verarbeitung / Oberflächen</b>	Seite 5	· IV68 Standard-Schnitt	Seite 9
<b>Glas, Wärme- / Schallschutz, Dichtungen</b>	Seite 6	· IV78-Denkmalprofil	Seite 10
<b>Sicherheit, Beschläge, Zubehör</b>	Seite 7	· IV78-Standard-Schnitt	Seite 11
		· IV92-Denkmalprofil	Seite 12
		· IV92-Standard-Schnitt	Seite 13
		· Holz-Alu	Seite 14
		· Hebe-Schiebe	Seite 16
		<b>Denkmalprofil</b>	Seite 17
		<b>Schmuckelemente</b>	Seite 18
		<b>Referenzen</b>	Seite 19



# Unsere Fenstersysteme

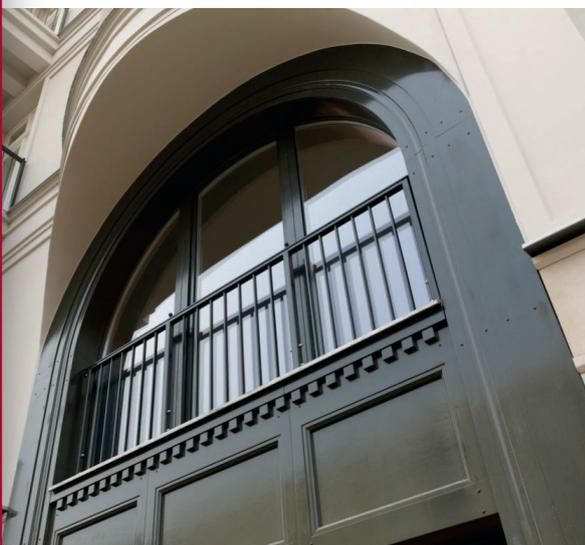


Holz-Fenster schmücken jeden Baukörper mit Wärme und Natürlichkeit und verleihen jedem Bauobjekt individuellen Charme und eine stilvolle Note.

Unsere aus Holzkanteln hergestellten Holz- und Holz/Alu-Fenster überzeugen durch ein modernes und ästhetisches Design. Die 3-lagig schichtverleimten und getrockneten Kanteln garantieren eine hohe Qualität und beste Beständigkeit. Eine fachmännische Lagerung, gründliche Imprägnierung und Grundierung sowie die spezielle Oberflächenbehandlung verlängern die Lebensdauer zusätzlich. Eine Vielfalt gestalterischer und technischer Optionen (Sprossen, Gläser und Beschläge, Sonnenschutz und Rollladensysteme, Insektenschutz, Leisten und Zierprofile, Bauanschlussfräsungen) schafft zudem die Freiräume für individuelle Lösungen.



Die Langlebigkeit und der geringe Wartungsaufwand machen Holz-Aluminium-Fenster zu einer echten wirtschaftlichen Alternative. Innen unterstützt das Holz den gemütlichen, wohnlichen Charakter, außen schützt die Aluminiumschale den natürlichen Rohstoff Holz gegen Witterungseinflüsse.



Mit Leidenschaft widmen wir uns auch dem Fensterbau im Denkmalschutz. Intelligente Planungssoftware, ein High-Tech-Maschinenpark und das Fingerspitzengefühl für individuelle Detaillösungen ermöglichen es uns, Detailtreue und architektonische Raffinesse vergangener Zeiten in Produkten auf technisch neuestem Stand wiederaufleben zu lassen.

# Holz / Material

Ihre individuellen Wünsche und Vorstellungen zu realisieren, ist unser Ziel. Mit Kreativität, langjähriger Erfahrung und mit den vielfältigen Möglichkeiten modernster Fertigungstechnik wandeln wir Ihre Vorgaben in langlebige, funktionale und optisch ansprechende Qualitätsfenster aus Holz.

Ihren Ideen und unseren Möglichkeiten sind dabei kaum Grenzen gesetzt: unterschiedliche Holzarten, verschiedenste Oberflächen, variable Sonderausstattungen – von Sprossen über Leisten bis zu Zierprofilen –, alternative Verglasungen und Beschläge, Sonnen- und/oder Insektenschutz, integrierte Rollladensysteme lassen die Vielfalt erahnen.

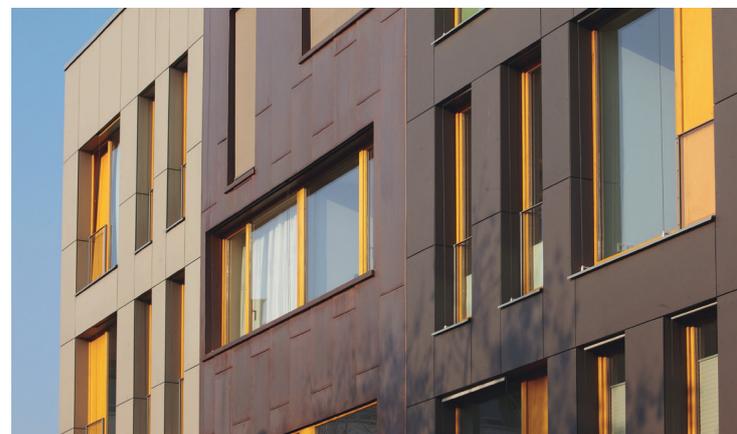
Der Werkstoff für unsere Fenster ist umweltfreundlich, von hoher Lebensdauer und bietet ausgezeichnete Gestaltungsmöglichkeiten. Holz ist ein lebendiger Werkstoff, verfügt über eine gute bis sehr gute Wärmedämmung und vermittelt ein Gefühl von Wärme und Behaglichkeit.

Parallel zu heimischen Hölzern (Kiefer, Lärche, Fichte) bieten wir Ihnen auf Wunsch auch Tropenholz-Qualitäten an.

## Maßarbeit bis ins Detail

CAD-Planung macht es möglich: nahezu jede Form ist realisierbar, Details und Sonderwünsche können kurzfristig präsentiert und flexibel ergänzt werden. Die konstruktive Basis unserer Fenster orientiert sich dabei grundsätzlich an den jeweiligen statischen Anforderungen.

Die spezielle Planungs-Software sorgt dafür, dass grundsätzlich alle konstruktiven Vorgaben aus der Statik berücksichtigt werden und sämtliche Standards eines jeden Gerdes-Fensters (bis zu den Regenschutzschienen und Dichtungen) auf gleichbleibend hohem Qualitätslevel ausgeführt werden.

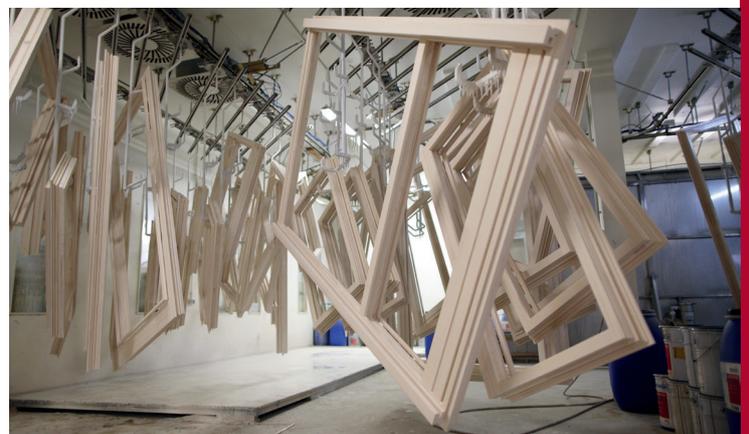


# Verarbeitung / Oberflächen

Ein hochmoderner Maschinenpark versetzt uns in die Lage, Fenster mit höchster Präzision zu fertigen. Viele Arbeitsschritte laufen dabei bereits automatisiert ab. Das Ergebnis ist eine gleichbleibend hohe Qualität und eine wirtschaftliche Produktion.

Die gesamte Holzverarbeitung erfolgt in Temperatur- und feuchtigkeitsüberwachten Produktionshallen. Somit sind konstante Feuchtigkeitswerte des Holzes gegeben. Die verwendeten Hölzer werden imprägniert, grundiert, lasiert oder lackiert und bleiben dauerhaft atmungsaktiv. Das durchdachte und äußerst sorgfältige Oberflächenbeschichtungsverfahren ist der Garant dafür, dass Ihre Fenster optimal gegen Feuchtigkeit geschützt sind.

Bei bestimmungsgemäßem, sorgfältigem Umgang mit Gerdes-Holz-Fenstern und unter Einhaltung regelmäßiger Pflegeintervalle, bieten wir Ihnen eine mehrjährige Gewährleistung und versichern Ihnen eine lange Lebensdauer.

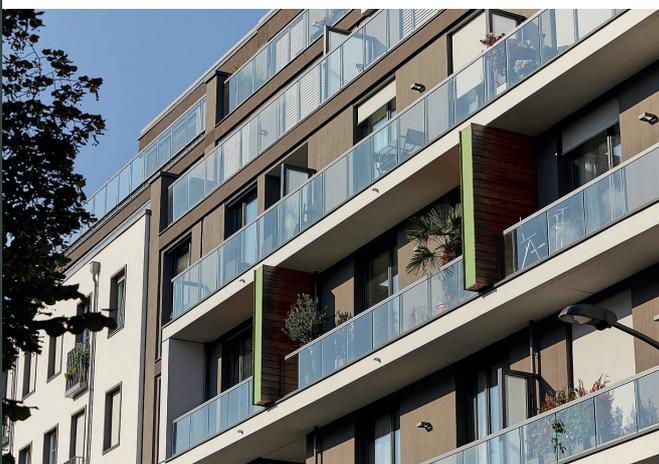


# Glas, Wärme-/ Schallschutz, Dichtungen

In der Standardausführung erreichen unsere Fensterelemente den nach Energieeinsparverordnung erforderlichen  $U_w$ -Wert von  $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Je nach verwendeter Profilrahmengruppe und Scheibenaufbau erreichen unsere Fensterkonstruktionen aber  $U_w$ -Werte von bis zu  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ , was den Anforderungen der Passivhaus-Baus entspricht.

Durch vielfältige Kombinationen unterschiedlicher Glassorten, Scheibendicken und Füllungen lassen sich Ihre Wünsche hinsichtlich Wärme-, Sonnen- und Schallschutz leicht erfüllen. Die Isolierglasscheiben werden beim Einsetzen mit einem hochwertigen Dichtstoff versiegelt und gewährleisten beste Wärmedämmwerte, eine lange Haltbarkeit und die Dichtigkeit des Fensters.

Als Standardverglasung wird die Schallschutzklasse II angeboten (erhöhte Schallschutzklassen sind abhängig von der eingesetzten Verglasung und werden bei Anfrage gern alternativ angeboten).

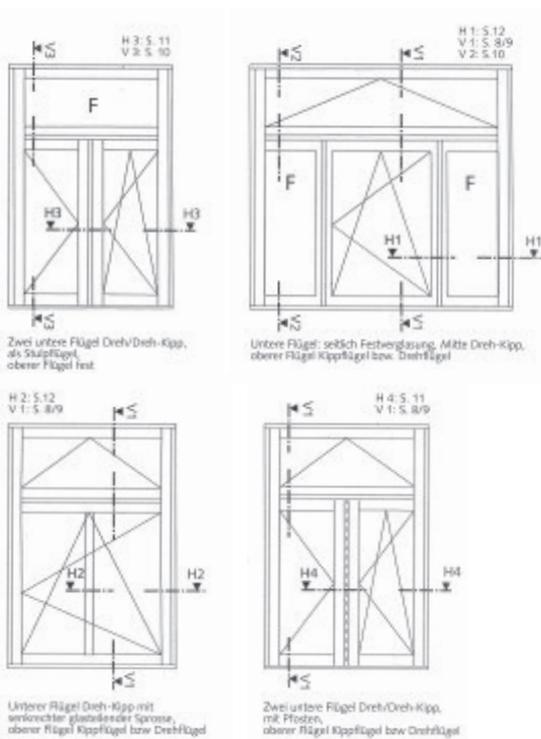


# Kon- struktion / Schnitte

Jedes Fenster von Gerdes ist ein langlebiges und wertbeständiges Unikat von außergewöhnlicher Qualität. Grundsätzlich bieten wir drei verschiedene Profilstärken an. Im Standard empfehlen wir das Profil IV 68, für gehobene Ansprüche bieten wir das IV 78. Die Premiumklasse im Gerdes-Fensterbau definiert das IV 92-Modell.

Passend zu den genannten Profilsystemen bieten wir speziell auf die Profilsysteme abgestimmte Alu-Systemschalen, mit denen der äußere Wetterschutz und zugleich die äußere Optik deutlich aufgewertet werden.

Die konstruktiven Details und technischen Spezifikationen entnehmen Sie bitte den folgenden Seiten.

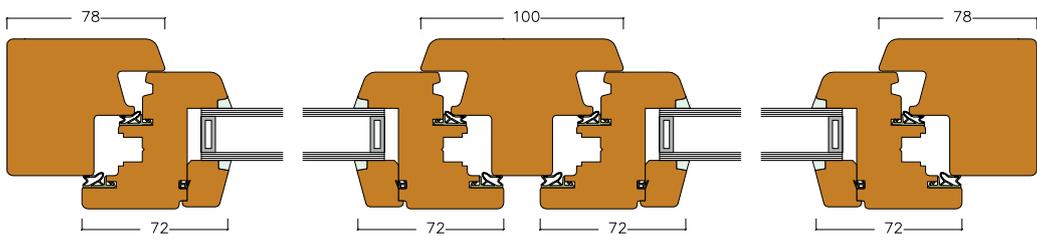
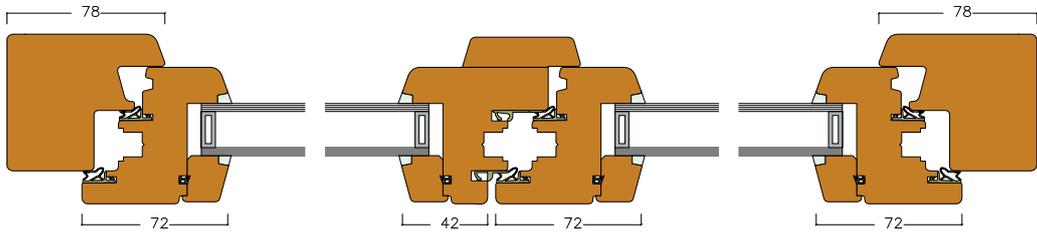
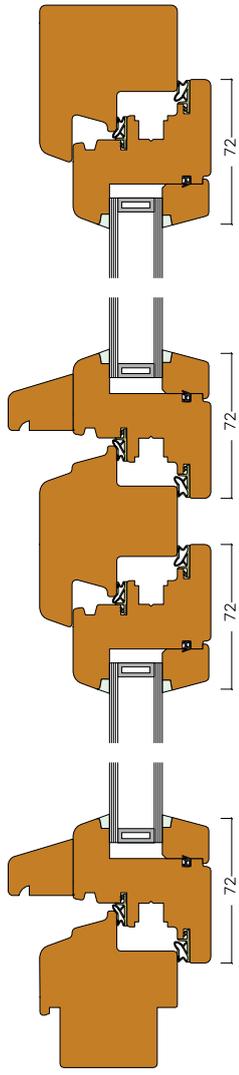
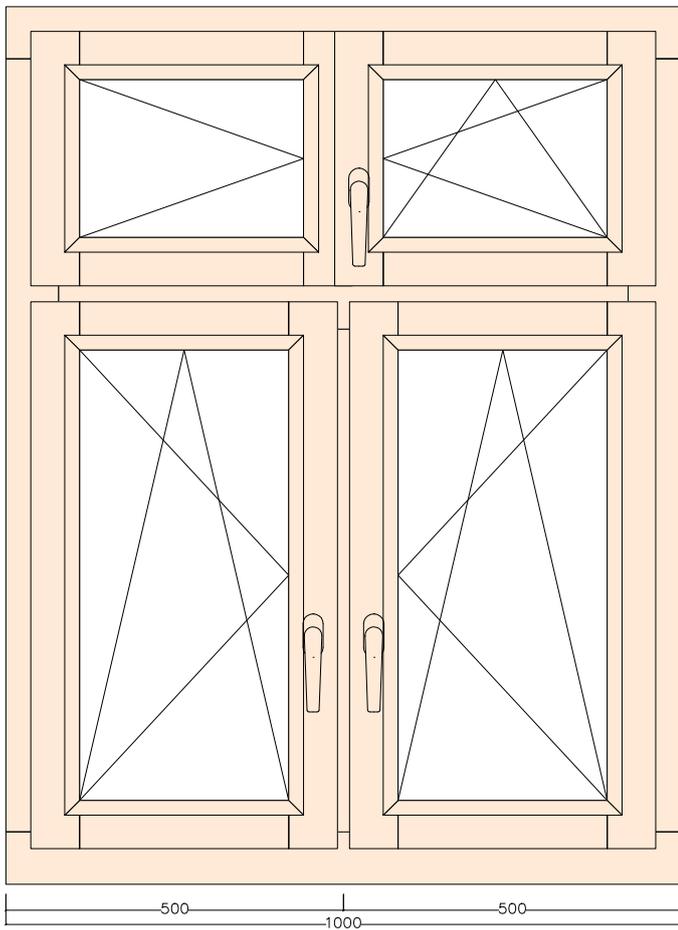


## Sicherheit, Beschlüge, Zubehör

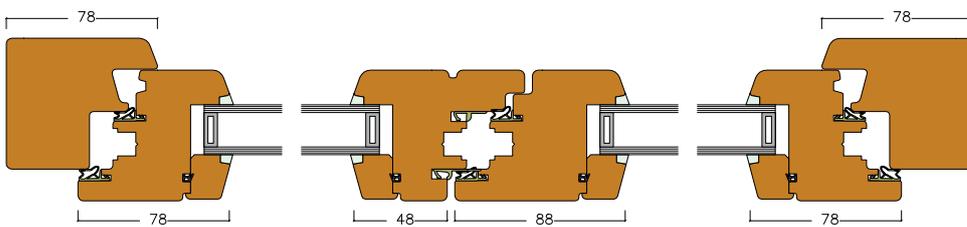
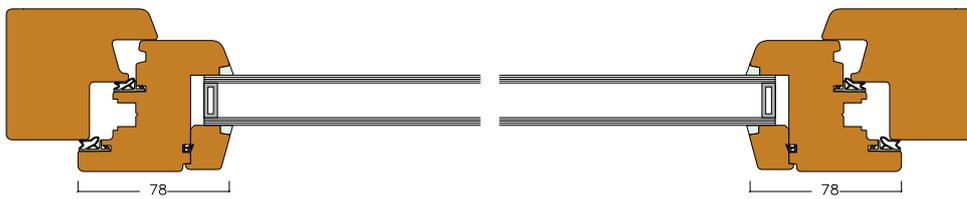
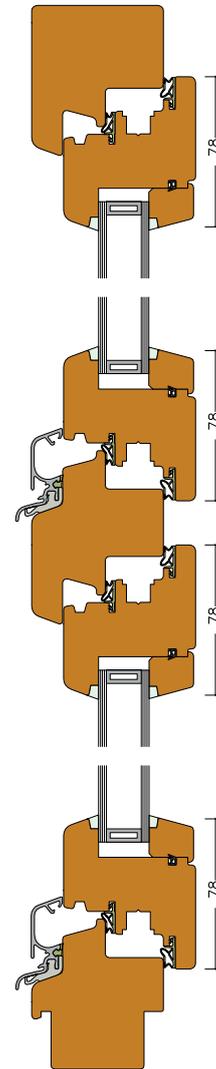
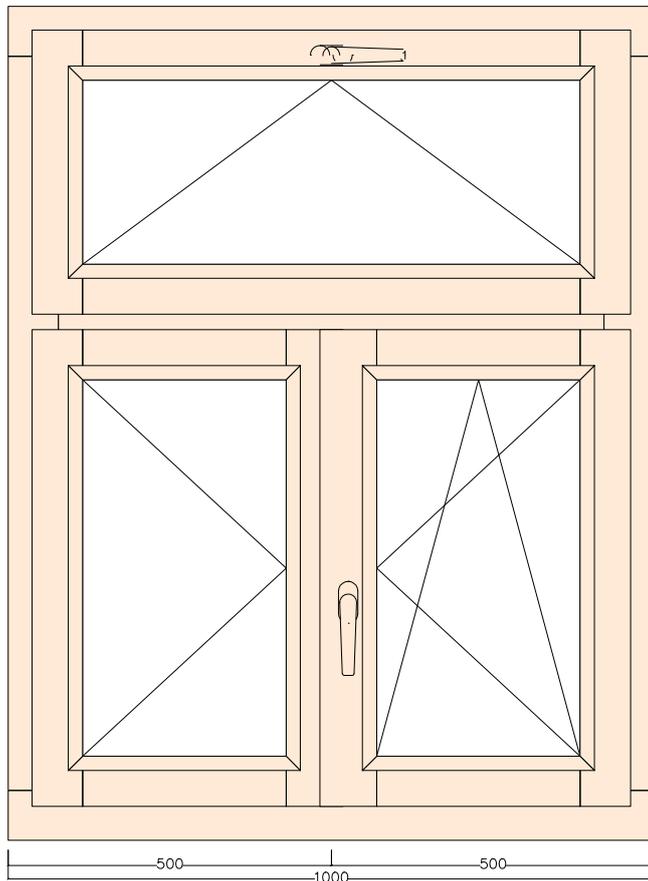
Wir verwenden Markenbeschläge des renommierten deutschen Herstellers MACO, die bereits in der Standardausführung eine hohe Grund-sicherheit entsprechend der offiziellen Widerstandsklasse 1 garantieren. Darüber hinaus ist Gerdes offiziell zur Fertigung von Fenstersystemen der Widerstandsklasse 2 lizenziert.

Unsere generell mit einem Einbruch hemmenden Beschlag ausgerüsteten Fenster sind für alle üblichen Öffnungsmöglichkeiten verfügbar. Unser Produktkatalog bietet auch Ausführungen mit voll verdeckt liegenden Beschlägen. Wir verwenden nur hochwertige Beschläge bekannter Markenfabrikate.

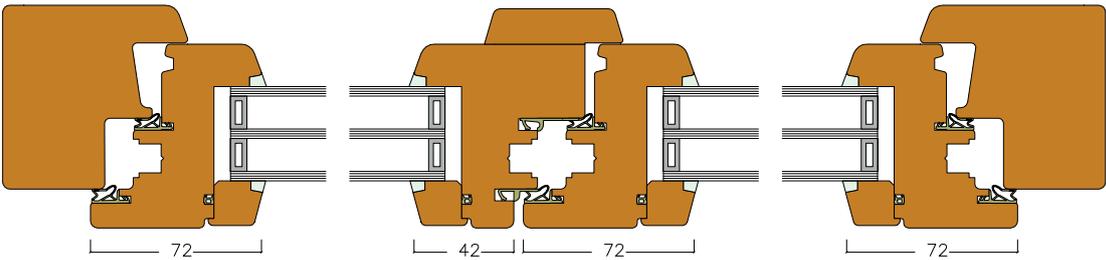
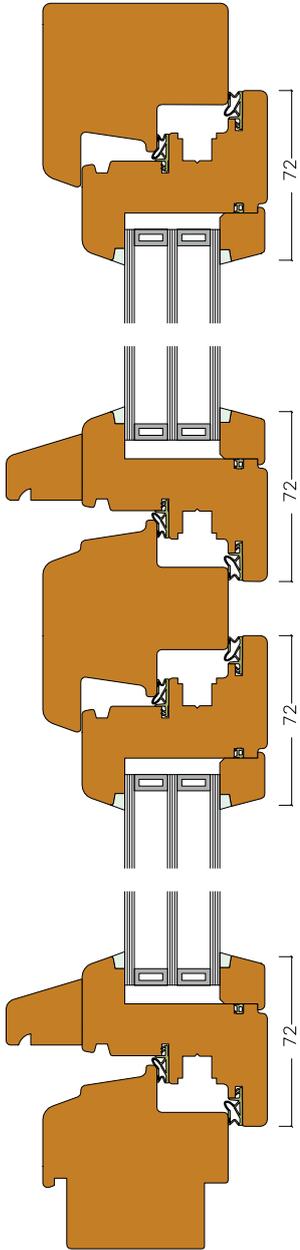
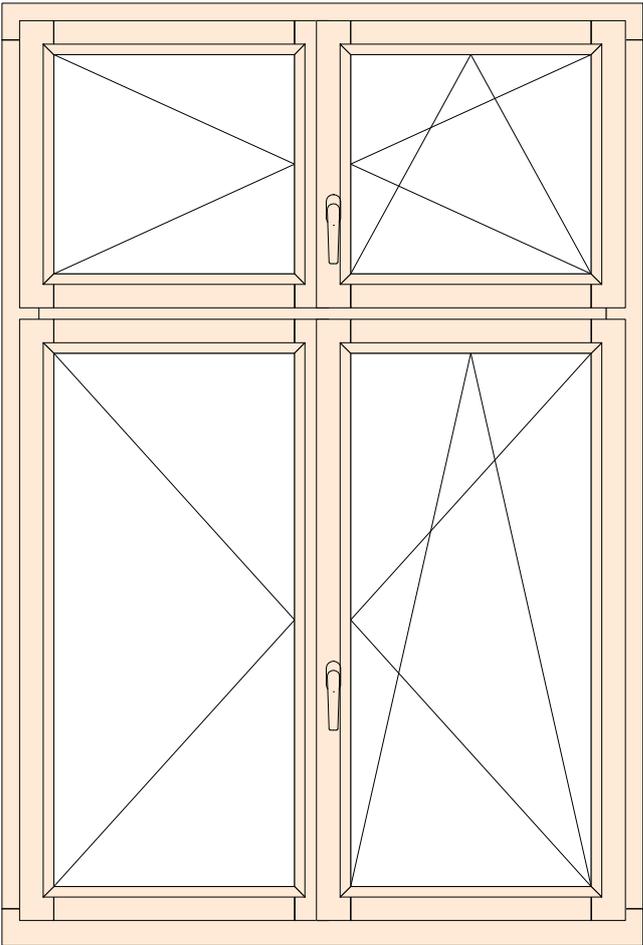
# IV68-Denkmalprofil



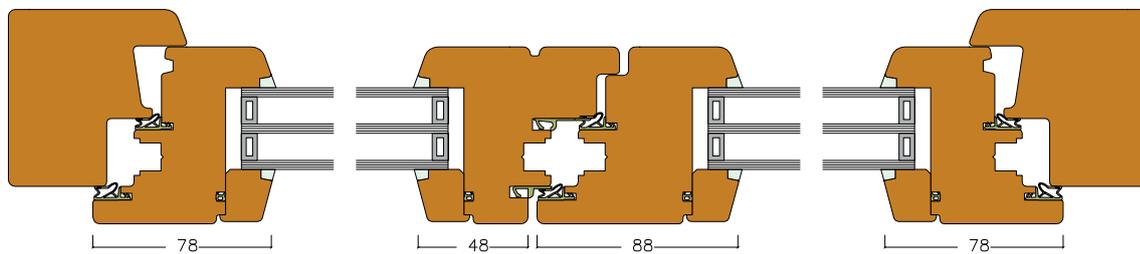
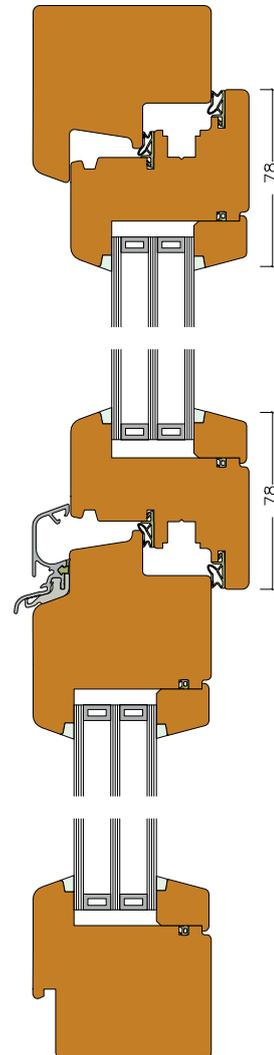
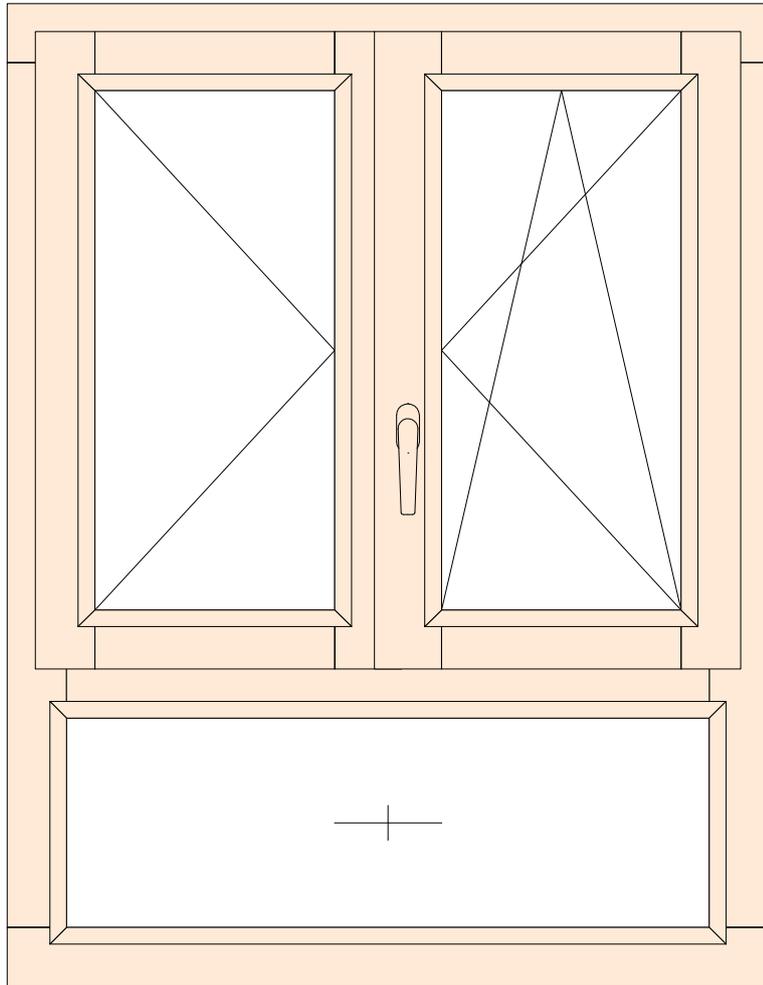
# IV68 Standard-Schnitt



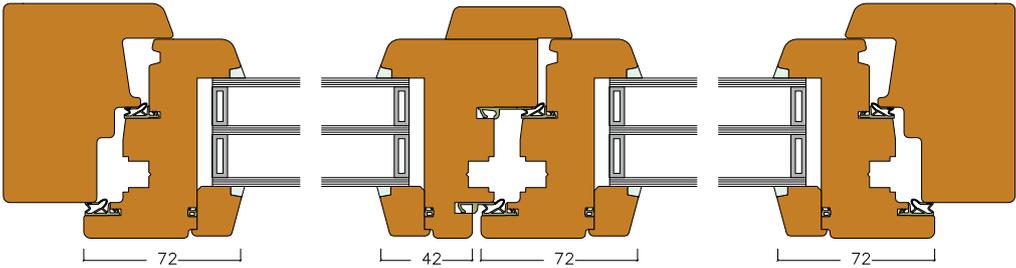
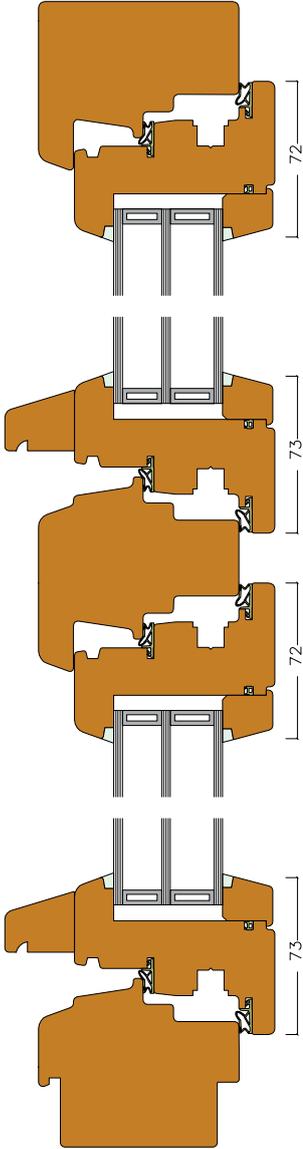
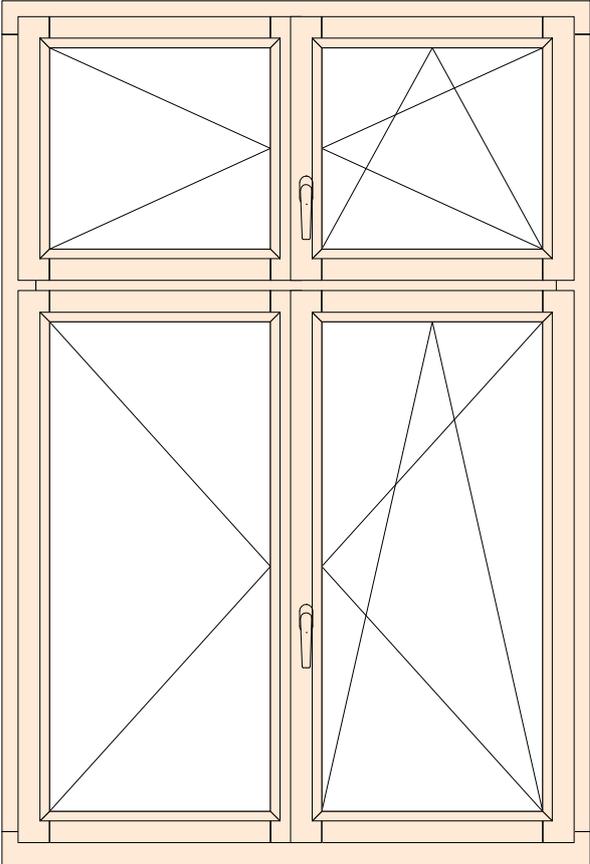
# IV78-Denkmalprofil



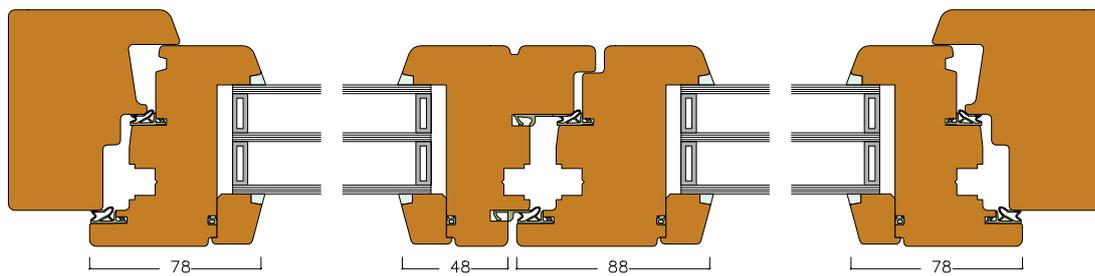
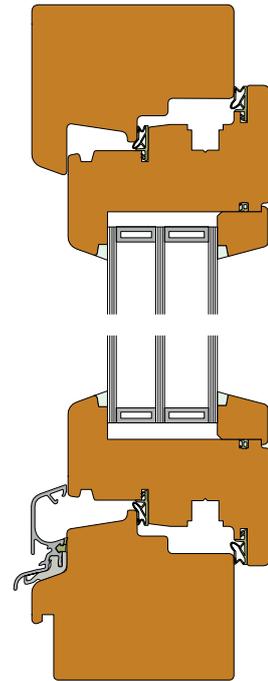
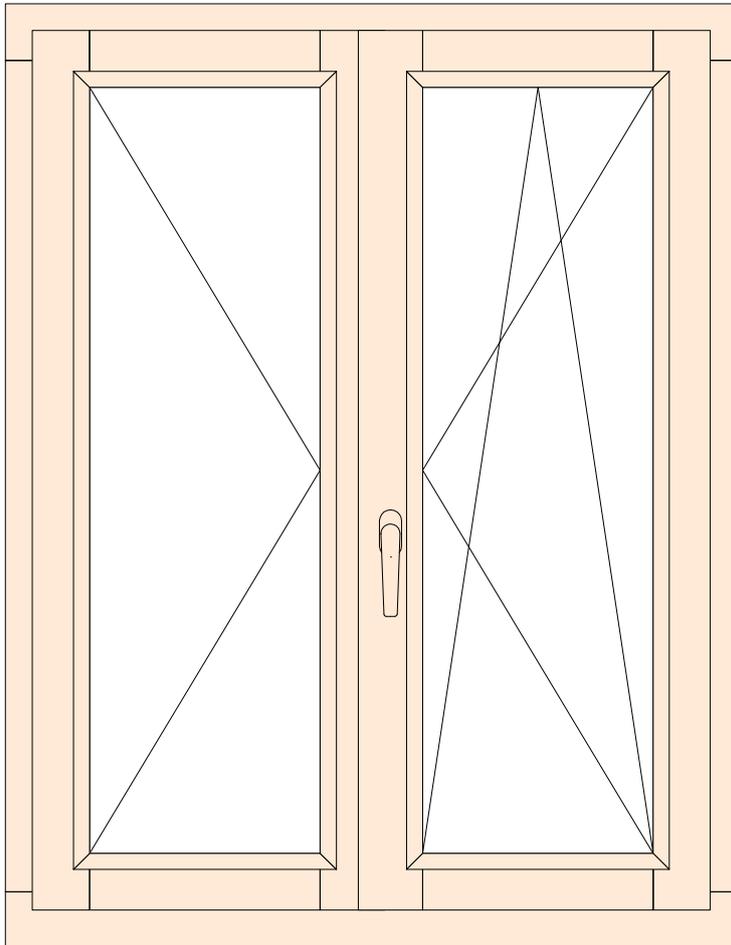
# IV78-Standard-Schnitt



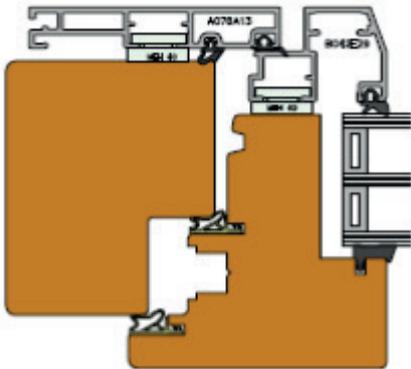
# IV92-Denkmalprofil



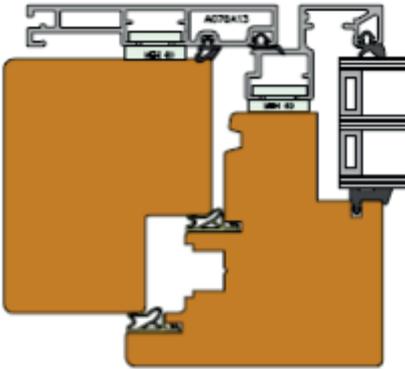
# IV92-Standard-Schnitt



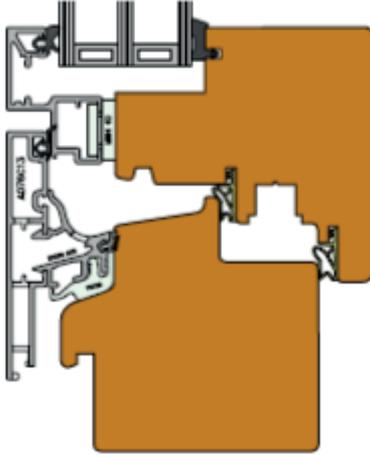
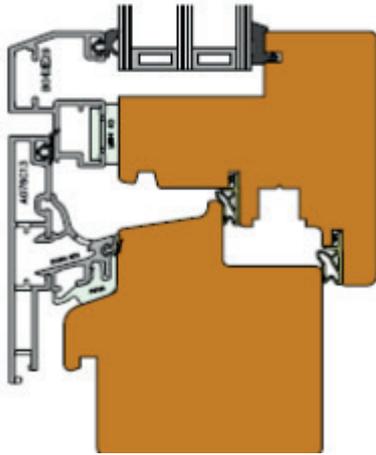
# Holz-Alu



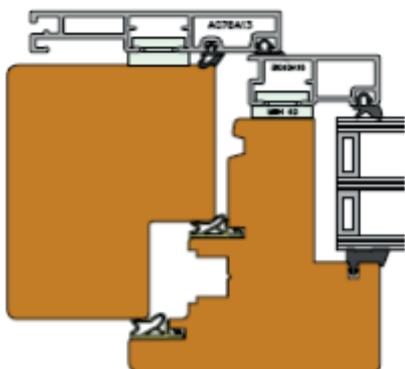
HolzAlu-78  
Premium 500



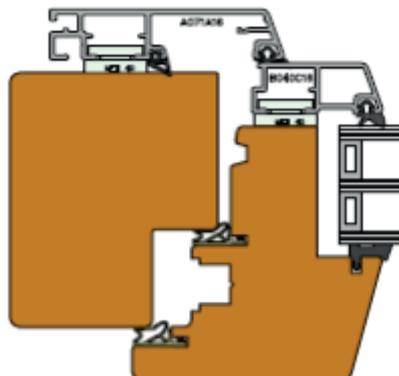
HolzAlu-78  
Premium 400



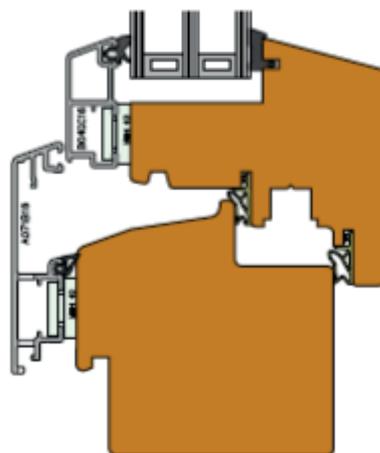
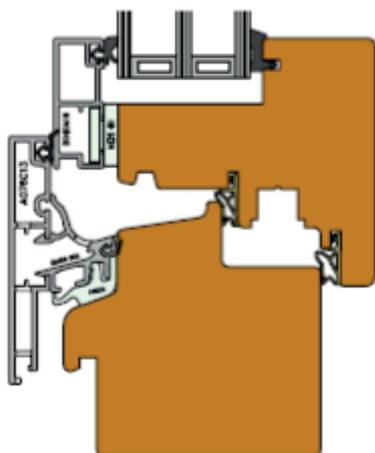
# Holz-Alu



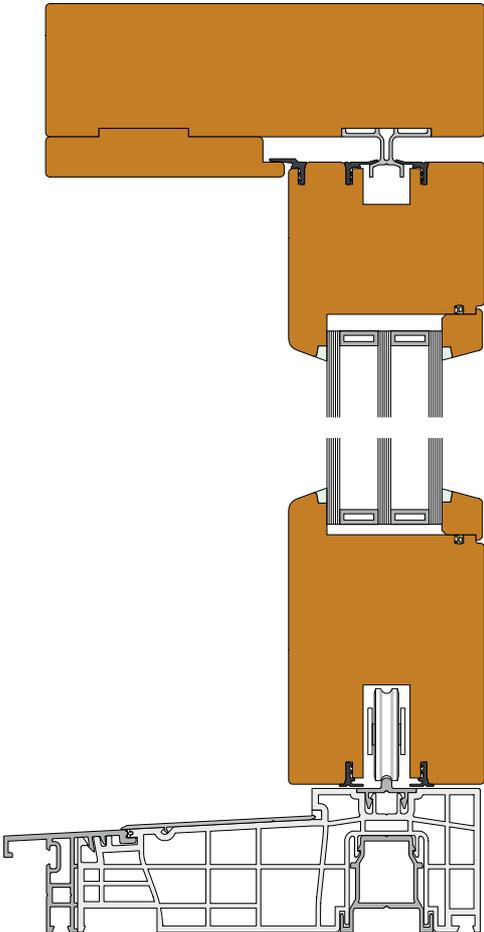
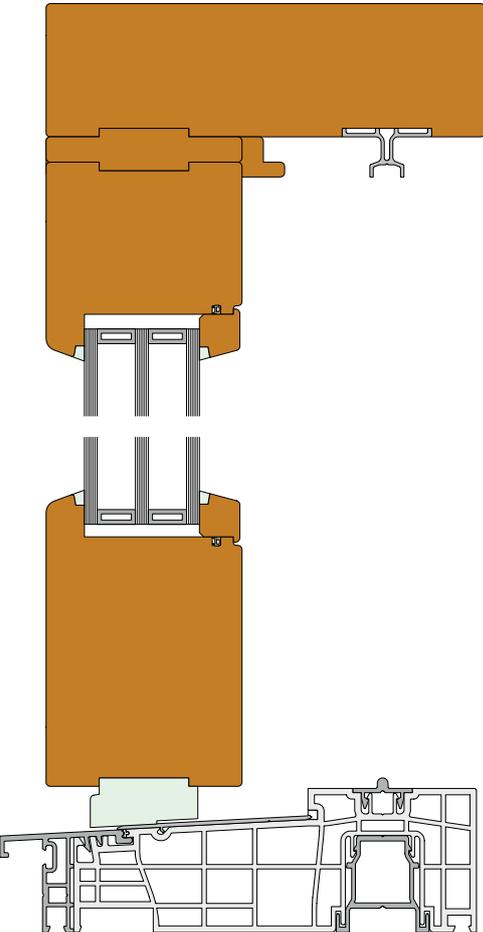
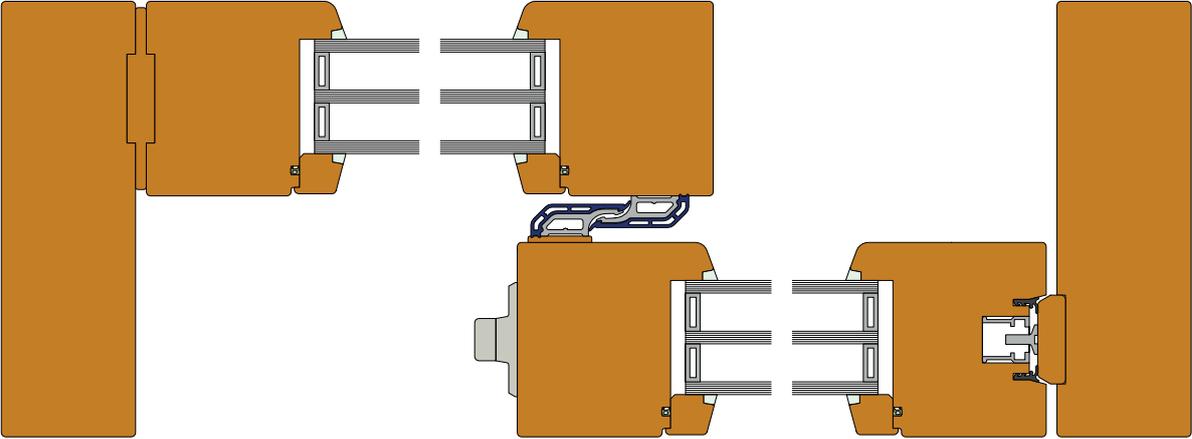
HolzAlu-78  
Premium 300



HolzAlu-78  
Stratos 200



# Hebe-Schiebe





# Denkmalprofil

Die speziell für die Anforderungen des Denkmalschutzes gefertigten Holz-Fenster von Gerdes überzeugen durch:

- nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten der Profile
- große Auswahl an Kämpferprofilen und Schlagleisten
- echte Wetterschenkel
- schmale Rahmenansichten.

Die Bautiefe der Blendrahmen und Flügel ist in den Profilen IV 68, 78 und 92 erhältlich. Es stehen verschiedene Holzarten zur Wahl. Alle Rahmen sind aus 3-lagig schichtverleimtem Nadel-schnittholz gefertigt, die innere und äußere Decklage werden keilgezinkt (optional auch mit durchgehender Decklage) und mehrfach oberflächenbehandelt.

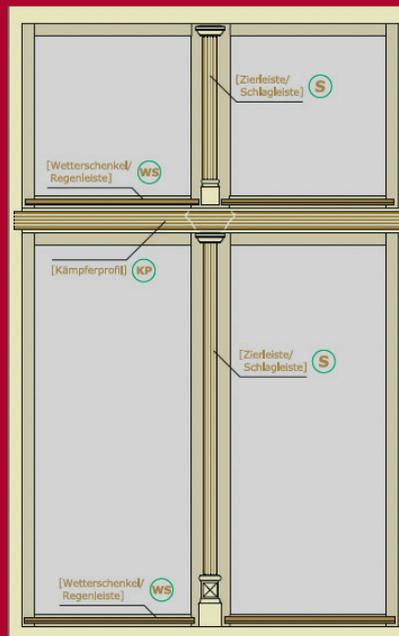
Die Fensterflügel sind mit Dreh-, Kipp- oder Dreh-/Kipp-Einhandbeschlägen ausgerüstet und besitzen eine umlaufende Mittel- und eine Flügelanschlagdichtung. Die Regenschiene ist außen vorgehängt, wird gem. Farbkarte pulverbeschichtet oder eloxiert und außen mit einer Holzprofilleiste verblendet. Auf Wunsch fertigen wir dieses Fenster auch mit echtem Wetterschenkel (alternativ zur Regenschiene).

Optional können Gerdes Denkmalschutz-Fenster mit 3-fach Isolierverglasung ausgestattet werden. Optional sind Funktionsgläser (Schallschutz, TRAV-Sicherheitsglas, etc.) möglich.

Für diesen Fenstertyp steht eine Vielzahl an Kämpferprofilen, Schlagleisten und Schmuckelementen zur Wahl (vergl. Seite 17). Auch individuelle Designs sind realisierbar.



## Designs



# Referenzen



**Gerdes GmbH**

Tannenkämpfe 28  
49838 Lengerich

**Gerdes Elsnigk GmbH**

Würflauer Weg 13  
06386 Osternienburger Land

Telefon: +49 5904 96 99 3 00  
E-Mail: [info@gerdes-fenster.de](mailto:info@gerdes-fenster.de)

[www.gerdes-fenster.de](http://www.gerdes-fenster.de)

**GERDES**  
Fenster und Türen