



hohense 

---



## Jakość potwierdzona 100-letnim doświadczeniem... Qualität bestätigt durch 100 Jahre Erfahrung... Quality confirmed by 100- years experience...

Firma Gede Sp z o.o. i marka Hohensee to ponad 100 letnia tradycja w produkcji stolarki otworowej drewnianej i drewniano-aluminiowej jak również ogrodów zimowych oparta na sprawdzonej technologii i wieloletnim doświadczeniu w branży. Za główny cel Firma stawia sobie produkcję wyrobów, które swoją jakością, funkcjonalnością i estetyką zadowolą nawet najbardziej wymagających odbiorców.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.

Die Firma Gede Sp z o.o. und die Marke Hohensee können auf eine 100- jährige Tradition im Tischlereihandwerk zurückblicken. Unsere Produktion von Holz und Holz-Aluminium Fenster und Türen sowie Wintergärten, basiert auf bewährter Technologie und langjähriger Erfahrung in der Branche. Das Hauptziel des Unternehmens ist die Herstellung von Produkten die durch ihre Qualität, Funktionalität und Ästhetik den höchsten Ansprüchen unserer Kunden genügen.

Wir laden Sie ein, sich mit unserem Angebot vertraut zu machen.

The Gede Sp. z o.o. Company and the Hohensee trademark mean more than 100 years old tradition in production of wood and wood-aluminium joinery, as well as of winter gardens, based on proven technology and multiyear experience in the branch. The primary goal of the Company is the manufacturing of products, the quality, functionality and aesthetics will satisfy even the most demanding customers.

You are cordially invited to get familiar with our offer below.

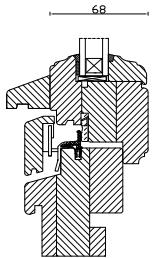
## Ekologia/Umweltschutz/Ecology

Drewno to jeden z najdoskonalszych darów natury. Materiał najbliższy i najbardziej przyjazny człowiekowi, używany w budownictwie od tysięcy lat. Drewno w naszym otoczeniu oznacza przede wszystkim zdrowy, sprzyjający wypoczynkowi mikroklimat, ale także znakomitą, bo całkowicie naturalną barierę. Okna i drzwi wykonane z tego materiału z pewnością posłużą nam wiele lat zachwycając niezmiennie swoją trwałością, jakością i naturalną urodą. W naszej ofercie znajdziecie Państwo produkty wykonane z drewna sosnowego, dębowego, oraz wielu innych gatunków w zależności od życzenia klienta. Możemy zagwarantować, że całość wykorzystywanego przez nas drewna pochodzi z upraw leśnych, prowadzonych specjalnie na potrzeby produkcyjne i nie stanowiących elementu naturalnych lasów. Wybierając nasze produkty, wybieracie Państwo zdrowy, bezpieczny i oszczędny dom na pokolenia. Dom, który nie tylko pozwala cieszyć się pełnią rodzinnego szczęścia, ale gwarantuje zachowanie naturalnego, przyjaznego człowiekowi środowiska.

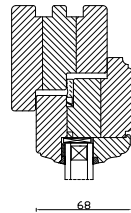
Holz ist eines der schönsten Geschenke der Natur. Dieser Werkstoff wird seit jeher von Menschen geschätzt und kommt seit Tausenden von Jahren im Bauwesen zum Einsatz. Das Holz sorgt in unserer Umgebung in erster Linie für ein gesundes erholungsförderliches Mikroklima und stellt eine sehr gute, da ganz natürliche, Schutzbarriere dar. Fenster und Türen aus diesem Werkstoff werden sich mit Sicherheit über viele Jahre bewähren und durch ihre Haltbarkeit, Qualität und natürliche Schönheit bestechen. In unserem Angebot finden Sie Produkte aus Kiefer, Eiche und vielen anderen Holzarten je nach Kundenwunsch. Wir können garantieren, dass unser gesamtes Holz aus Forstplantagen stammt, die speziell für Produktionszwecke angebaut werden und kein Bestandteil natürlicher Wälder sind. Bei der Auswahl unserer Produkte entscheiden Sie sich für gesunde, sichere, energieeffiziente und für mehrere Generationen vorgesehene Häuser. Das sind Häuser, mit denen sich nicht nur die Fülle des Familienglücks genießen lässt, sondern die auch die Erhaltung einer natürlichen und menschenfreundlichen Umwelt garantieren.

Wood is one of the most perfect natural resources. It is the closest to man and most man-friendly material which has been used in the construction industry for centuries. Wood in our environment means first of all a healthy, conducive to rest microclimate, but it is also a perfect, because totally natural, barrier. Windows and doors made of this material will surely give us many years of service, they will enrapture us with their invariable stability, quality and natural beauty. Our offer includes products made of pinewood, oak wood, and many other types, according to the customer request. We guarantee that the wood we are using is sourced entirely from woodland cultivations kept specially for the production needs, and it does not constitute an element of natural forests. By choosing our products, you are choosing a healthy, safe and economical house for generations. The house, which will not only let you enjoy a happy family life, but will also guarantee the conservation of a natural, man-friendly environment.

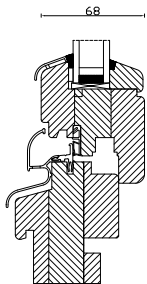
# Przekroje profili/Profil-Querschnitte/Sections profiles



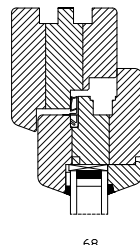
Dj 68 retro A



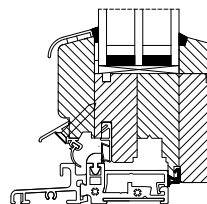
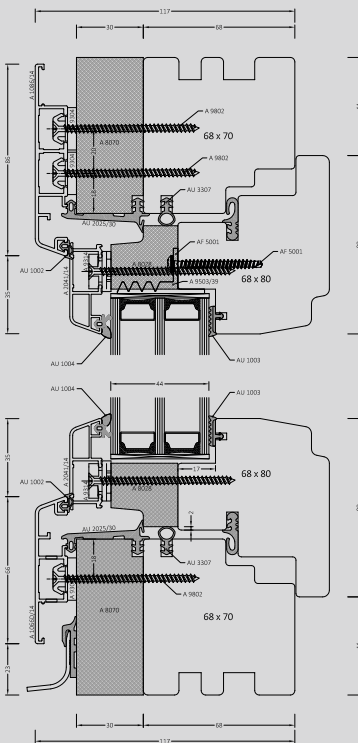
Dj 68 retro B



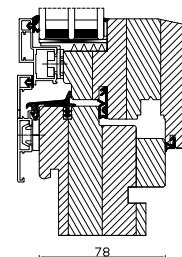
Dj 68 softline R6 A



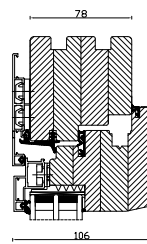
Dj 68 softline R6 B



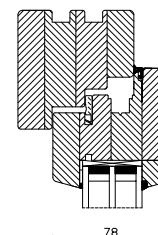
Dj 78 Balkon



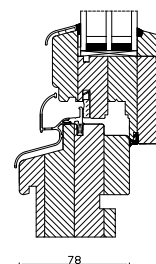
System Dj 78 + alu A



System Dj 78 + alu B



Dj 78 classic R3 B



Dj 78 classic R3 A

# Okucia/Beschläge/Fittings

Zakres certyfikacji okuć Winkhaus przewyższa dotychczasowe wymagania. Okucia uchylno- rozwierane i rozwierane poddawane są testom na zgodność z normami europejskimi EN 13126-8 (badania wytrzymałościowe okuć) oraz EN 1191 (badania wytrzymałościowe okien i drzwi).

activPilot to wyjątkowe rozwiązanie, wygodne dla producenta okien pod wieloma względami. System firmy Winkhaus upraszcza i przyspiesza produkcję, ponieważ składa się z mniejszej ilości elementów niż dotychczas stosowane rozwiązania. Już po zamontowaniu w oknach, okucia activPilot można wyposażyć w dodatkowe funkcje.

**Der Umfang der Zertifizierung der Winkhaus-Beschläge übersteigt bisherige Anforderungen. Die Dreh-Kipp-Beschläge und Dreh-Beschläge wurden Prüfungen auf Einhaltung der europäischen Normen EN 13126-8 (Festigkeitsprüfungen von Beschlägen) und EN 1191 (Festigkeitsprüfungen von Fenstern und Türen) unterzogen.**

activPilot ist in vielerlei Hinsicht eine einzigartige und bequeme Lösung für die Fensterbauer. Das System der Firma Winkhaus vereinfacht und beschleunigt die Produktion, weil es aus weniger Komponenten als bei bisherigen Lösungen besteht. Zudem lassen sich activPilot Beschläge nach dem Einbau mit weiteren Funktionen nachrüsten.

**The certification scope of Winkhaus fittings exceeds the current requirements. Tilt-and-turn fittings, and turn fittings, are tested for the conformity with the European standards EN 13126-8 (resistance testing of fittings) and EN 1191 (resistance testing of windows and doors).**

activPilot is an exceptional solution, comfortable for the window producer in every respect. The Winkhaus system simplifies and speeds up the production because it consists of fewer elements than solutions used so far. ActivPilot fittings, after being fitted on windows, can be equipped with additional functions.



#### Ochrona przed włamaniem

Zacepy ramowe w systemie activPilot są przystosowane do wrębu skrzydła od 18 mm. Okucie można dopasować do indywidualnych wymagań antywłamaniowych – zgodnie z normą EN 1627-1630.

#### Leichte Justierung

Das activPilot Beschlagsystem bietet vielfältige Möglichkeiten zur leichten Justierung. Ergänzend zur einfachen Höhen- und Seitenverstellung des Fensterelementes lässt sich zum Beispiel der Achtkantverschlussbolzen von Hand justieren – für optimalen Dichtschluss in Sekundenschnelle.

#### Easy regulation

The activPilot system has many regulation possibilities. Apart from the regulation of height and lateral adjustment of the sash, it is possible to change manually the sash clamp to the frame by turning the octagonal bolt head.



#### Jakość z certyfikatem

Wysoki poziom jakości okuć Winkhaus activPilot dokumentują badania na zgodność z normą EN 1191 i EN 13126-8. Stałe monitorowanie i kontrola jakości gwarantuje wysoką jakość, wytrzymałość i trwałość produktów Winkhaus.

#### Flexible Nachrüstung

Durch das innovative Modulsystem lässt sich activPilot leicht mit weiteren Funktionen auch nachträglich erweitern. Sollten sich die Anforderungen des Nutzers später einmal ändern: Der activPilot Beschlag passt sich einfach an.

#### Possibility of adding functions

The module system enables to easily increase the functionality of fittings by adding functions, also in windows already in use. If the user's requirements change, the window can be quickly enriched with additional functions.



#### Łatwa regulacja

System activPilot posiada wiele możliwości regulacji. Oprócz regulacji wysokości i regulacji bocznej skrzydła można ręcznie zmieniać docisk skrzydła do ościeżnicy – przekręcając ośmiokątny grzybek ryglujący.

#### Einbruchschutz

Die activPilot Rahmenteile eignen sich für Falztiefen ab 18 mm. Der Beschlag lässt sich ganz einfach an individuelle Einbruchschutzanforderungen gemäß der Norm EN 1627–1630 anpassen.

#### Anti-burglary protection

Frame catches in the activePilot system are fitted for the sash groove from 18 mm. A fitting can be adjusted to individual anti-burglary requirements – in accordance with the EN 1627-1630 standard.



#### Możliwość dodania funkcji

System modułowy umożliwia łatwe zwiększanie funkcjonalności okucia przez dodawanie funkcji, także w oknach już użytkowanych. Jeśli zmieniają się wymagania użytkownika, okno można szybko wzbogacić o dodatkowe funkcje.

#### Zertifizierte Qualität

Das hohe Qualitätsniveau von activPilot ist nach EN 1191 und EN 13126–8 zertifiziert. Durch die permanente Überwachung und Kontrolle werden die hohe Produktqualität, die Lebensdauer und Nachhaltigkeit der Winkhaus-Produkte sichergestellt.

#### Quality with a certificate

A high level of quality of Winkhaus activPilot fittings are documented by tests for the conformity with standards EN 1191 and EN 13126-8. A continuous quality monitoring and control guarantees a high quality, resistance and durability of Winkhaus products.

## Szyby/Verglasung/Glass

Systemy ogrzewania i klimatyzacji pochłaniają łącznie około 70% energii zużywanej w trakcie eksploatacji budynku. Istnieje wiele wskaźników umożliwiających pomiar i porównanie parametrów szyb izolacyjnych i całych okien. Właściwości szkła AGC można porównać, stosując następujące współczynniki:

### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA $U_g$

W celu zminimalizowania strat energii i zapewnienia optymalnej izolacji cieplnej wskazana jest jak najniższa wartość współczynnika przenikania ciepła ( $U_g$ ) szyby. Szkło

o niskim współczynniku przenikania ciepła umożliwia zatrzymanie w pomieszczeniu jak największej ilości ciepła. Wartość  $U_g$  dla szyb może wynosić od  $U_g 5,8$  dla szklenia pojedynczego do  $U_g 0,5$  dla niskoemisyjnych dwukomorowych szyb izolacyjnych.

### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA ENERGII SŁONECZNEJ (SF)

Współczynnik przenikania energii słonecznej (SF) określa procentowy udział energii słonecznej przepuszczonej przez szybę do wnętrza pomieszczenia. Im wyższy współczynnik, tym większe korzyści wynikające z możliwości wykorzystania dodatkowego, darmowego źródła ciepła i odciążenia systemu grzewczego w okresie zimowym. Wartość współczynnika przenikania energii słonecznej należy dobierać w zależności od lokalizacji ustawienia budynku względem stron świata.

### WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA ŚWIATŁA (Lt)

Współczynnik przenikania światła (Lt) definiuje się jako część światła widzialnego przepuszczonego przez szkło. Im wyższa wartość współczynnika, tym więcej światła dociera do pomieszczenia. Oferta AGC obejmuje szkła opracowane z myślą o szerokim spektrum potrzeb użytkowników, tj. produkty o przepuszczalności światła na poziomie od zaledwie kilku procent (do zastosowań wymagających właściwości antyrefleksyjnych) aż do 80%.

Heizsysteme und Klimaanlage verbrauchen insgesamt ca. 70 % der während des Betriebs eines Gebäudes genutzten Energie. Es gibt viele Kennzahlen, mit denen sich die Parameter von Isolierverglasungen und ganzer Fenster messen und vergleichen lassen. Die Eigenschaften der AGC-verglasungen lassen sich mittels folgender Koeffizienten vergleichen:

### WÄRMEÜBERGANGSKOEFFIZIENT $U_g$

Um den Energieverlust zu minimieren und eine optimale Wärmedämmung sicherzustellen, empfiehlt sich ein möglichst niedriger Wärmeübergangskoeffizient ( $U_g$ ) der Verglasung. Mit einer Verglasung mit niedrigem Wärmeübergangskoeffizienten lässt sich möglichst viel Wärme im Raum erhalten. Der  $U_g$ -Wert kann bei Verglasungen ab  $U_g 5,8$  für Einfachverglasungen bis  $U_g 0,5$  für emissionsarme Zweifachverglasungen betragen.

### SONNENENERGIEÜBERGANGSKOEFFIZIENT (SF)

Der Sonnenenergieübergangskoeffizient (SF) definiert den prozentuellen Anteil durchgedrungener Sonnenenergie durch eine Verglasung in den Innenraum. Je höher dieser Koeffizient ist, desto größer sind die Vorteile infolge der zusätzlichen Nutzung einer kostenfreien Wärmequelle und Entlastung des Heizsystems in der Winterzeit. Der Wert des Sonnenenergieübergangskoeffizienten ist je nach Standort und Positionierung des Gebäudes gegenüber den Himmelsrichtungen zu wählen.

### LICHTDURCHLÄSSIGKEITSAKTOR (LT)

Der Lichtdurchlässigkeitsfaktor (LT) wird als ein Teil des sichtbaren Lichts, das durch das Glas übertragen wird, definiert. Je größer der Wert dieses Koeffizienten ist, desto mehr Licht gelangt in den Innenraum. AGC bietet Verglasungen mit einem breiten Anwendungsspektrum, i.e. Produkte mit einer Lichtdurchlässigkeit von lediglich einigen Prozentpunkten (für Anwendungen mit antireflektierenden Eigenschaften) bis hin zu jenen mit 80 % an Lichtdurchlässigkeit.

The heating and air-conditioning systems take up in total ca. 70% of energy consumed while using the building. There are many factors allowing to measure and compare parameters of insulating glass and whole windows. The properties of AGC glass can be compared applying the following coefficients:

### HEAT-TRANSFER COEFFICIENT ( $U_g$ )

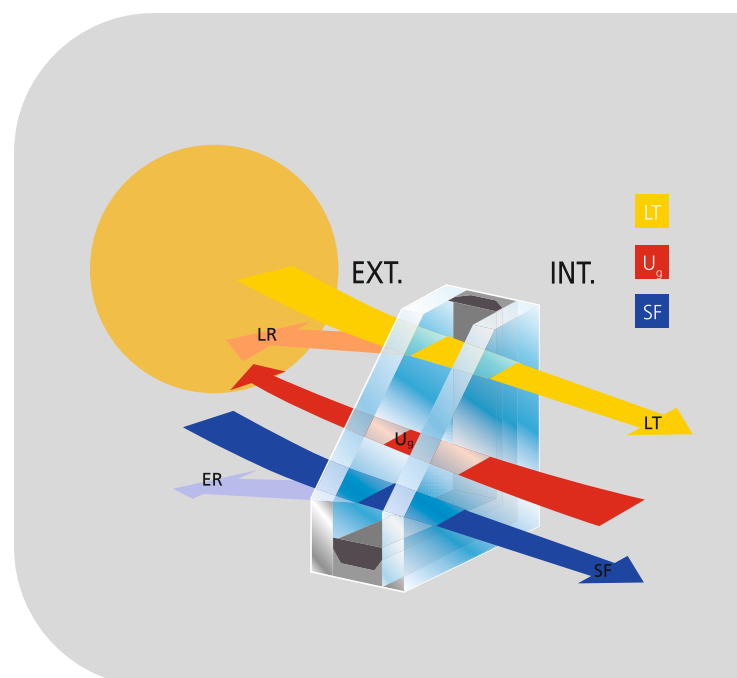
In order to minimize the loss of energy and provide the optimal thermal insulation, the lowest value of heat-transfer coefficient ( $U_g$ ) of the glass pane is recommended. The glass with a low heat-transfer coefficient holds up the greatest amount of heat in a room. The  $U_g$  value for windowpanes can oscillate from  $U_g 5,8$  for single glazing up to  $U_g 0,5$  for low-emission double chamber insulating glass panes.

### SOLAR ENERGY TRANSFER COEFFICIENT (SF)

The solar energy transfer coefficient (SF) defines a percentage share of solar energy transmitted through the glass pane inside the room. The higher the coefficient the higher benefits resulting from using the additional, free source of heat, and discharging the heating system in the winter time. The value of the solar energy transfer coefficient should be selected depending on the location and situation of the building in relation to the directions of the world.

### LIGHT TRANSFER COEFFICIENT (Lt)

The light transfer coefficient (Lt) is defined as the part of visible light transmitted through the glass. The higher the factor value, the more light comes into the room. The AGC offer includes glass for a wide spectrum of customer needs, i.e. products with the light transmittance at the level of just a few percent (for applications requiring anti-reflexive properties) up to 80%.



# Okna drewniane

## Holzfenster

### Wooden windows

O walorach okien drewnianych nie trzeba nikogo przekonywać – klienci cenią sobie ciepło, naturalny charakter drewna oraz prestiż i komfort połączony z ekologią i zdrowym mikroklimatem. W naszej ofercie znajdziecie Państwo okna produkowane z wysokiej jakości drewna: sosnowego, red meranti, dębu oraz modrzewia. Bazując na profilach okiennych IV 68 i 78 specjalizujemy się w produkcji następujących konstrukcji okiennych: classic, softline i retro, Oferowane przez nas okna dostępne są w szerokiej gamie kolorów zarówno kryjących jak i lazurowych, które podkreślają naturalną strukturę drewna. Wychodząc naprzeciw wymaganiom klientów oferujemy również okna drewniane odpowiadające wymaganiom budownictwa pasywnego.

• Von der Qualität eines  
• Holzfensters braucht man  
• niemanden zu überzeugen.  
• Unsere Kunden schätzen die  
• Wärme und den natürlichen  
• Charakter des Holzes sowie  
• Prestige und Komfort die mit der  
• Ökologie und den gesunden  
• Mikroklima kombiniert sind. In  
• unseren Angebot finden Sie  
• Fenster die aus dem  
• hochwertigen Kiefer-,Red  
• Meranti-, Eichen und Lärchenholz  
• produziert werden.  
• Basierend auf den  
• Fensterprofilen IV 68 und IV 78  
• spezialisieren wir uns auf die  
• Produktion von folgenden  
• Fensterkonstruktionen: classic,  
• softline und retro.  
• Die von uns angebotenen Fenster  
• sind in der breiten  
• Deckfarbpalette sowie  
• Lazurenfarbpalette, die die  
• natürliche Struktur des Holzes  
• hervorhebt erhältlich.  
• Um den Ansprüchen unserer  
• Kunden gerecht zu werden  
• bieten wir auch auch Holzfenster  
• die den Anforderungen von

• There is really no need to  
• convince anybody about the  
• advantages and wooden  
• windows – customers highly  
• appreciate the warm and natural  
• character of wood, as well as  
• comfort and prestige, associated  
• with ecology and healthy  
• microclimate. Our offer includes  
• windows, produced of high  
• quality wood: pine, red meranti,  
• oak and larch.  
• Based on IV 68 and 78 window  
• profiles, we specialise in  
• production of the following  
• window designs: classic, softline  
• and retro.  
• The offered windows are  
• available in a broad range of  
• colours, both covering and azure,  
• which emphasise the natural  
• wood structure.  
• In order to meet the expectations  
• of our Customers, we also offer  
• wooden windows, meeting  
• passive housing requirements.





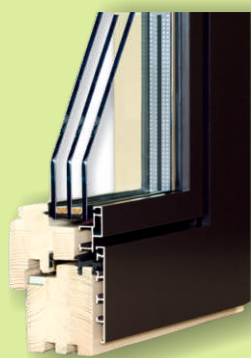
Okna drewniano-aluminiowe  
Holz-Aluminium Fenster  
Wood-aluminium windows



Produkowane przez nas okna drewniano-aluminiowe przewyższają swoimi parametrami standardy obowiązujące dla okien drewnianych. Okna te łączą w sobie cechy dwóch materiałów: drewna jako materiału naturalnego i ekologicznego oraz aluminium jako materiału lekkiego, wytrzymałego, odpornego na zmienne warunki atmosferyczne i łatwego w pielęgnacji. W produkcji okien drewniano-aluminiowych wykorzystujemy profile aluminiowe firm: Aluron i Batimet, dzięki którym nasze okna dostępne są w szerokiej gamie kolorystycznej.

Die von uns produzierten Holz - Aluminium Fenster überwiegen mit seinen Parameter die für Holzfenster geltende Normen. Diese Fenster verbinden die Eigenschaften von zweier Materialien die des Holzes als eines natürlichen und ökologischen Materials und die des Aluminiums als eines leichten, widerstandsfähigen und wetterfesten Materials der dazu noch leicht zu pflegen ist. Bei der Herstellung von Holz - Aluminium Fenster verwenden wir aluminium profile von den Firmen Aluron und Batimet, so dass unsere Fenster in einer breiten Farbpalette erhältlich sind.

The parameters of our wood-aluminium windows exceed the standards for wooden windows. The wood-aluminium windows combine features of two materials: wood, as natural and ecological material and aluminium as a material which is light but tough, resistant to changing weather conditions and easy to maintain. In production of wood-aluminium windows, we apply aluminium profiles of Aluron and Batimet, which enrich our windows with a broad range of colours.



Quadrat FB



Softline



Thermoclassic

# Drzwi drewniane

## Holztüre

### Wooden doors

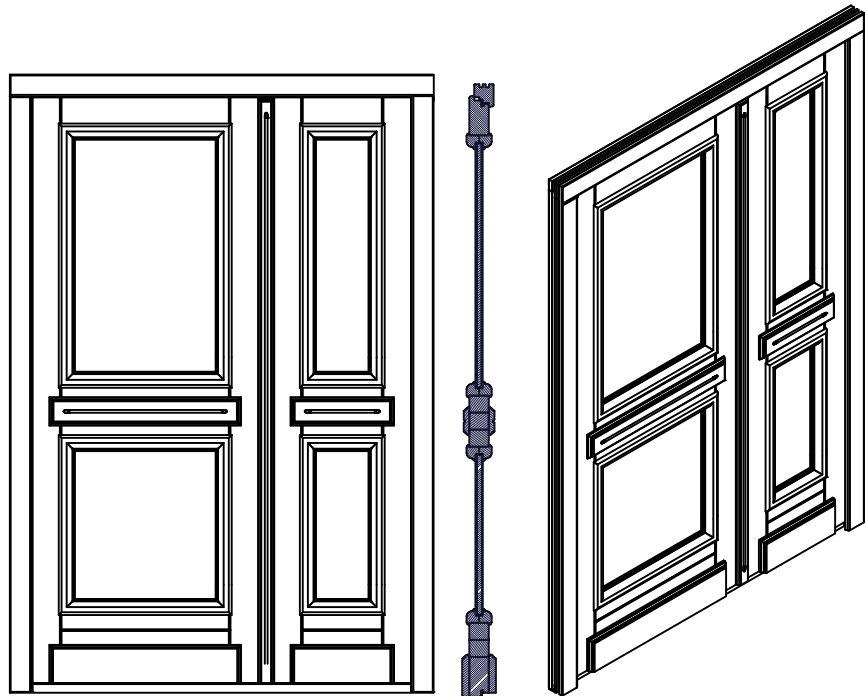
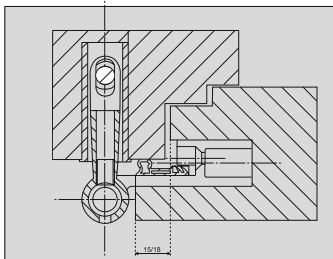
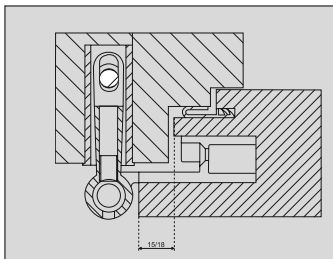
Podczas projektowania domu, remontu mieszkania, czy urządzania biura dobieramy wiele elementów, które później decydują o ich niepowtarzalnym charakterze. Jednym z najważniejszych, będącym swoistą wizytówką domu są drzwi.

Nasze drzwi produkujemy na indywidualne zamówienie klienta i staramy się aby każdy egzemplarz był indywidualny i niepowtarzalny. Wykonane przez nas drzwi można idealnie dopasować pod względem materiału, koloru i elementów dekoracyjnych do produkowanych przez nas okien. Ponadto wykonane przez nas

Bei der Gestaltung eines Hauses, Wohnungsrenovierung oder Einrichtung eines Büros wählen wir mehrere Elemente aus, die später über den einzigartigen Charakter des Raumes entscheiden. Einer der wichtigsten diese Elemente die einen spezifischen Markenzeichen eines Hauser darstellt ist die Tür. Unsere Türen werden nach individuellen Kunden Wunsch hergestellt und dabei versuchen wir jedes Stück einzigartig und unnachähnlich zu machen. In Bezug auf Material, Farbe und dekorative Elemente lassen sich unsere Türe perfekt mit unseren Fenster abstimmen.

Be it a house project, flat renovation or office design, we select a number of elements which then decide about the unique character of outdoor and indoor spaces. The door is one of such major elements and a specific flagship of a house. Our doors are tailored to the needs of our customers and we do our best to make every single product unique in style and individual in character. Our doors can ideally match our windows, regarding material, colour and decorative elements. Moreover, our doors present high workmanship and functionality and will serve you long and reliably.





Nowe, regulowane zawiasy Easy 3D (firmy SFS intec), osadzone we frezowanych gniazdach, przeznaczone do drewnianych drzwi zewnętrznych, spełniają zarówno najwyższe wymagania techniczne, estetyczne, jak również wymagania technologii montażu. Zawiasy Easy 3D, zostały przebadane w zakresie obciążeń do 150 kg. Można je łatwo regulować nawet przy zamkniętych drzwiach, za pomocą tylko jednego klucza imbusowego. Zawiasy te zapewniają małe opory ruchu i nie wymagają pracochłonnej czynności konserwacyjnych, dzięki zastosowaniu tulejek samosmarujących! Z uwagi na swoją symetryczną konstrukcję może być montowana zarówno w drzwiach prawych, jak i lewych, posiadających uszczelkę wrębu albo pozbawionych tej uszczelki. Tak więc zawiasy te mogą być używane w czterech różnych zastosowaniach. Duża liczba oferowanych rodzajów wykończeń powierzchni umożliwia optymalne dostosowanie zawiasów do wyglądu drzwi. Dzięki temu zapewniają one wysokie walory estetyczne drzwi, przy zachowaniu walorów użytkowych.

Die neuen regulierbaren Türbänder Easy 3D (der Firma SFS intec) werden in gefrästen Öffnungen platziert und sind für Holzaußentüren vorgesehen. Sie erfüllen die höchsten technischen und ästhetischen Anforderungen sowie jene im Bereich des Montageverfahrens. Die Türbänder Easy 3D sind für eine Tragkraft von bis zu 150 kg konzipiert. Sie lassen sich sogar bei geschlossener Tür mit nur einem Sechskantschlüssel problemlos justieren. Die Scharniere leisten einen geringen Widerstand und bedürfen aufgrund des Einsatzes selbstschmierender Büchsen keine arbeitsaufwändigen Konservierungstätigkeiten. Aufgrund ihres symmetrischen Aufbaus lassen sich diese Türbänder in rechten und linken Türen einbauen, die über eine Falzdichtung verfügen oder auch mit dieser Dichtung nicht ausgestattet sind. Somit können diese Türbänder in vier unterschiedlichen Einsatzbereichen Anwendung finden. Diverse Oberflächenveredelungen ermöglichen eine optimale Anpassung der Scharniere an das Aussehen der Tür. Folglich sind sie ein Garant für exzellentes Aussehen von Türen unter Erhaltung der Benutzerfreundlichkeit.

New, regulated Easy 3D hinges (of SFS intec company), seated in milled pockets, for use in wooden exterior doors, fulfil the highest technical and esthetic requirements, as well as requirements of the assembly technology. Easy 3D hinges were tested in the load range up to 150 kg. They are easily regulated even with door being closed, using just one spanner. These hinges provide small resistance to motion and they do not require labour-consuming maintenance activities because they have self-lubricating bushes! Due to its symmetrical construction, they can be fitted both in right and left doors which have or do not have a frame packing. Thus, these hinges can be used in four different applications. A big number of offered types of surface finishing allows an optimal adjustment of hinges to the door appearance. This way they assure high esthetic values of doors while maintaining their functional values.

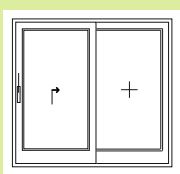
Drzwi balkonowe/tarasowe  
Balkontüren/Terrassentüren  
Balcony / terrace doors



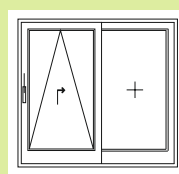
Drzwi balkonowe/tarasowe stanowią nowoczesną formę aranżacji pomieszczeń. Przede wszystkim pozwalają lepiej doświetlić wnętrze domu, optymalnie wykorzystując przestrzeń mieszkalną i połączyć ją z tarasem czy ogrodem. W zależności od stopnia technologicznego zaawansowania proponujemy Państwu różne rozwiązania konstrukcyjne. Alternatywą dla tradycyjnych balkonów dwuskrzydłowych są drzwi balkonowe uchylno-przesuwne typu HKS, drzwi przesuwne HS lub drzwi składano-przesuwne tzw. harmonijki, pozwalające budować o wiele większe powierzchniowo konstrukcje. Tego typu drzwi mają szerokie zastosowanie w ogrodach zimowych, na tarasach, między salami konferencyjnymi, a także w kawiarniach i restauracjach.

- Die Balkontüre/Terrassentüre stellen eine moderne Form von Innenraumgestaltung vor.
- Zunächst lassen diese Elemente mehr Licht in das Innere des Hauses bringen, optimieren die Nutzung der Wohnfläche und verbinden es mit einer Terasse oder Garten.
- Je nach Grad des technologischen Fortschritts bieten wir Ihnen eine Vielzahl verschiedener Konstruktionen an.
- Eine Alternative zu traditionellen zweiflügeligen Balkontüren stellen die Hebeschiebetüren, Hebeschiebekipptüre sowie Falttüren sogenannte Harmoniatüren dar, die uns erlauben noch größere Oberflächenkonstruktionen zu bauen.
- Diese Art von Türen werden in Wintergärten, auf den Terrassen, zwischen Konferenzräumen sowie in Cafés und Restaurants verwendet.

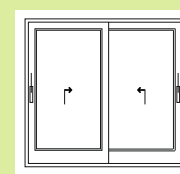
- Balcony/terrace doors are modern style components in indoor space arrangements. First of all, they provide house interiors with more light, making an optimal use of the living space, combining it with terrace or garden spaces. Depending on the degree of technological sophistication, we may propose different structural solutions.
- Balcony HKS (tilting-sliding) doors, HS (sliding) doors or folding-sliding doors (so-called, harmony doors), allowing to design structures of bigger areas, are all alternatives for traditional double balcony door systems.
- These door types are broadly applied in winter gardens, between conference halls, as well as in cafes and restaurants.



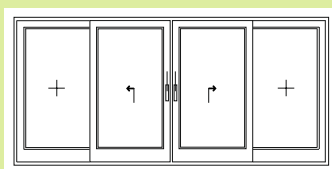
Schemat A



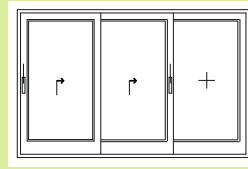
Schemat A



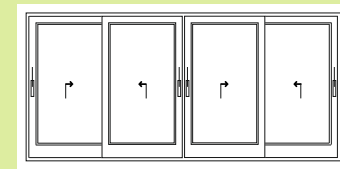
Schemat D



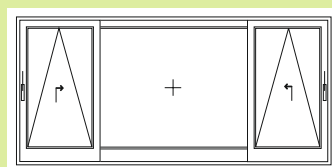
Schemat C



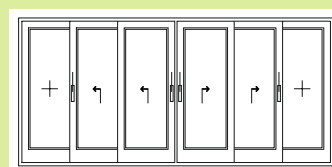
Schemat E



Schemat F



Schemat K



Schemat L



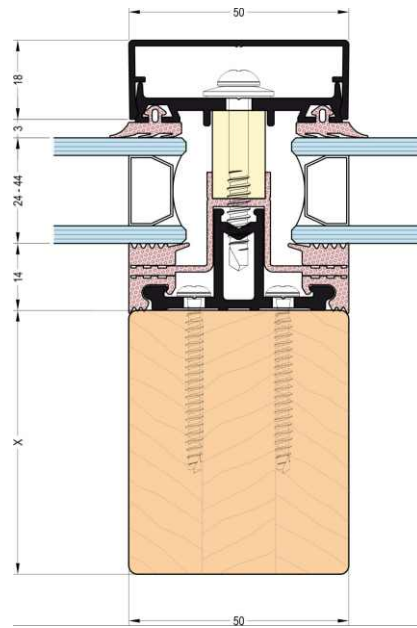
## Ogrody zimowe Wintergärten Winter gardens

Ogrody zimowe to konstrukcje drewniane lub drewniano-aluminiowe dopasowane kształtem do konstrukcji budynku. Dodają one budynkowi niezwykłego uroku i służą jego mieszkańcom niezależnie od pory roku jako miejsce spotkań i odpoczynku. Ogród zimowy niesie ze sobą wiele korzyści. Poza wieczną zielenią dostępną na wyciągnięcie ręki uzyskać można dodatkową przestrzeń użytkową, idealną do aranżacji jadalni czy salonu. Przeszklenia zapewniają większy dostęp do światła naturalnego, co korzystnie wpływa na samopoczucie, jednocześnie zwiększając atrakcyjność estetyczną elewacji.

Wintergärten stellen eine Art Holz bzw. Holz –Aluminium Konstruktion dar, die mit seiner Form sich perfekt an das Gebäude anpasst. Sie geben dem Gebäude Charme und dienen den Anwohner unabhängig von der Jahreszeit als Treffpunkt und Ruheplatz. Der Wintergarten hat viele Vorteile – neben den ewigen Grün die auf Handweite verfügbar ist bietet es einen zusätzlichen Stauraum der ideal als Esszimmer oder Wohnzimmer dienen kann. Die große Verglasungen bieten einen besseren Zugang zu natürlichen Licht an, was sich positiv auf das Wohlbefinden der Bewohner auswirkt und gleichzeitig verbessert die Ästhetik der Hausfassade.

Winter gardens are wooden or wood-aluminium structures, matching in their shape the house structure. They enrich a building with outstanding charm, serving its inhabitants as an attractive place of meetings and rest, regardless of the season. Regardless of unquestionable aesthetic aspects, a winter garden brings in a number of other advantages. Beside eternal greens at hand, we obtain additional utility space, ideal for dining or living room arrangements. Additional glazing lets more natural light in, what is beneficial for wellbeing needs, while significantly improving the aesthetic attractiveness of facades.





Dział Sprzedaży i Obsługi Klienta  
Verkauf und Kundenbetreuung  
Sales and Customer Service

**Gerhard Jundrzyk**

PL, DE, A, CH

Export Manager

+48 516 024 517

Email. [export@hohensee-gede.pl](mailto:export@hohensee-gede.pl)

**Łukasz Hohensee**

PL

Sales Department Manager

+48 501 776 690

Email. [lukasz@hohensee-gede.pl](mailto:lukasz@hohensee-gede.pl)

**Maciej Hohensee**

PL, UK

Sales Manager

+48 601 898 777

Email. [maciej@hohensee-gede.pl](mailto:maciej@hohensee-gede.pl)





Producent okien i drzwi drewnianych  
Produzent Fenster und Türen aus Holz  
Producer of wooden Windows and Doors

GEDE Sp. z o.o.  
ul. Hodowlana 5, 61-680 Poznań  
NIP 972-12-19-992

Zakład produkcyjny/Produktion und Verkauf/Production and Sale

Ul. Polna 2, Stare Bojanowo  
64-030 Śmigiel, Polska

Tel: +48 (65) 511 76 42 Fax: +48 (65) 518 56 09

E-mail: [biuro@hohensee-gede.pl](mailto:biuro@hohensee-gede.pl)

[www.hohensee-gede.pl](http://www.hohensee-gede.pl)