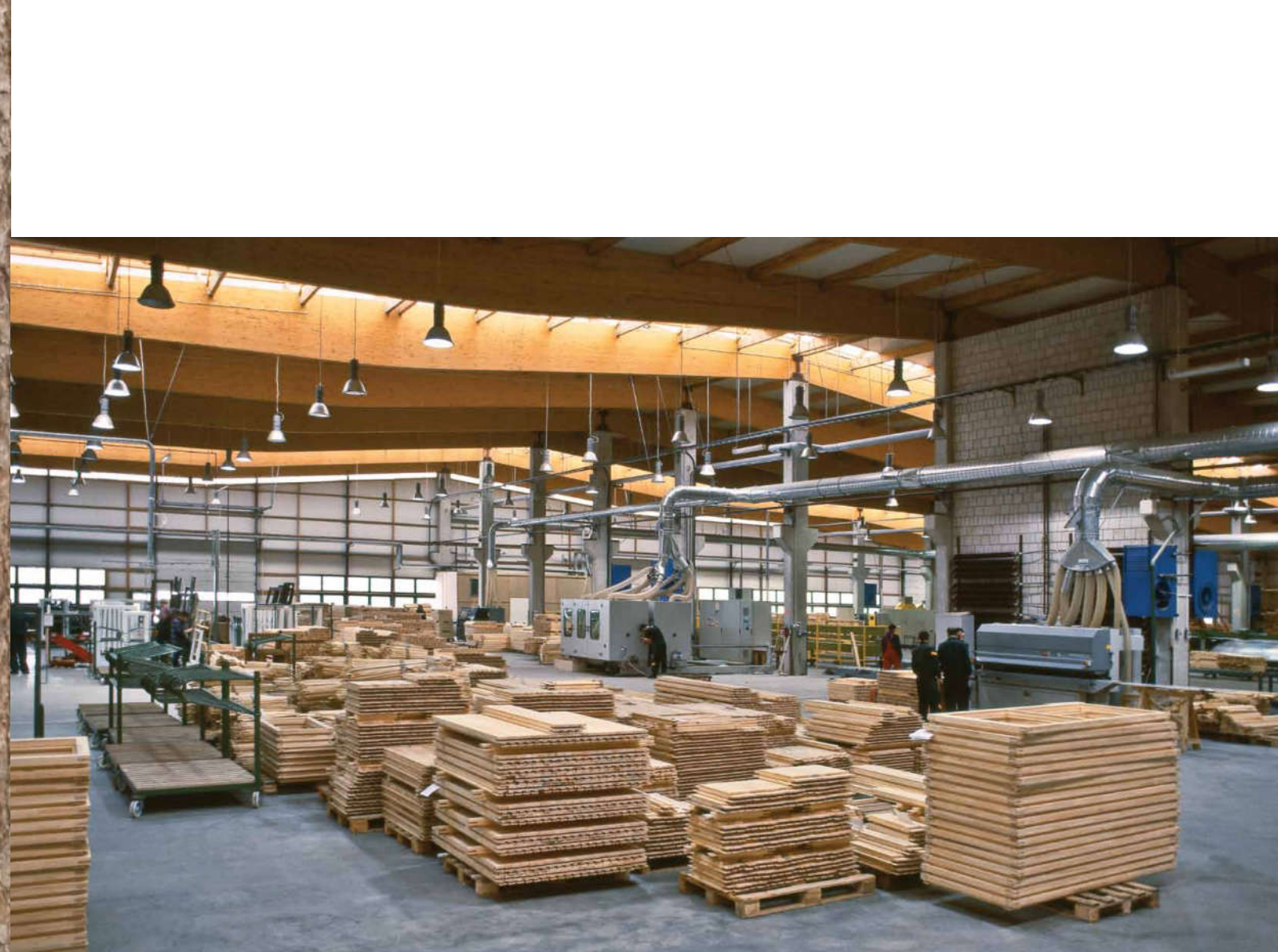




Beauty for generations Schönheit für Generationen

We replace windows in palaces
Wir tauschen Fenster in Schlössern aus



Dear Clients,

We are sure that the views from your windows are beautiful. Such images require equally impressive framing. This is the first and truly important argument for using our products. The wooden windows and doors manufactured at our company are elegant, stylish and they superbly harmonise with their surroundings, giving an air of class to homes and houses, complementing the design of buildings and being in perfect unison with historic tenement houses and palaces.

Wood is a material for making many unique and beautiful items whose beauty can also be functional. Every shape, pattern, elaborate ornament or the most interesting colour and shade of paint imaginable can be made real with the help of our experienced designers and technicians, who may consult directly with your architect or substitute investor.

We care for the highest quality of our products. The basis for their quality is the wood. Apart from providing comfort, wooden windows are a guarantee of safety, noise cancellation and perfect isolation from cold. In the manufacturing process we use our local oak, pine, spruce and larch wood, as well as the exotic Asian meranti wood. We use hinges, locks and fittings made by the most acclaimed manufacturers in the world, raising the durability of our products. We also take great care of the environment, and the modern technologies used at our company make the manufacturing process and the final products environment-friendly.

We have been producing wooden doors and windows since the year 2000 and we take pride in our competent and professional staff, prompt delivery and long-standing warranty – arguments which should convince you to take interest in our offer.

Find out more about us, get to meet our well-knit team and visit us...

Liebe Kunden!

Wir sind uns sicher, dass der Blick aus Ihren Fenstern wunderschön ist. Solche Aussichten erfordern aber ebenso schöne Rahmen. Genau das ist das erste Argument dafür, unser Angebot zu nutzen. Die von uns produzierten Holzfenster und –Türen sind elegant, stylisch und passen sich perfekt an die Umgebung an, sie verleihen den Häusern und Wohnungen Klasse, unterstreichen die Schönheit der Häuser und bilden ein harmonisches Ganzes in denkmalgeschützten Häusern und Schlössern.

Aus Holz lassen sich viele einmalige und schöne Sachen herstellen. Diese Schönheit kann ebenso funktional sein. Erfahrene Designer und Technologen werden Ihnen dabei helfen, jede Vision, jede Form, jedes Muster, die interessantesten Farben und Farbtöne und die kompliziertesten Ornamente auszuwählen; diese können jeder Zeit direkt von Ihrem Architekten oder dem stellvertretenden Investor kontaktiert werden.

Wir sorgen für die höchste Qualität unserer Produkte. Die Grundlage unserer Qualität ist das Holz. Holzfenster und –Türen bringen Komfort, garantieren einen perfekten Kälteschutz sowie Sicherheit und Schallschutz der Innenräume. Für die Produktion verwenden wir sowohl inländische Eiche, Kiefer, Fichte und Lärche als auch das exotische asiatische Holz Meranti. In unseren Produkten verwenden wir Scharniere, Schlösser und Beschläge der weltbesten Hersteller, die die Lebensdauer der Produkte erhöhen. Wir denken an Ökologie; mit der von uns verwendeten modernen Technologie bewirken wir, dass sowohl die Produktion als auch die Endprodukte umweltfreundlich sind.

Wir produzieren Holzfenster und –Türen seit dem Jahr 2000. Langjährige Erfahrung, effizientes und professionelles Personal, Pünktlichkeit der Lieferungen und langfristige Garantien sind Argumente, die Sie davon überzeugen sollen, sich für unser Angebot zu entscheiden.

Testen Sie unsere Produkte, lernen Sie unser eingespieltes Team kennen und gerne können Sie uns auch besuchen!



As the leading manufacturer of wooden and wooden-aluminum windows in Poland, CDM presents you with its new line of **THERMLIGHT** windows. Designing **THERMLIGHT** windows involved using current trends in modern home design. Innovative solutions allow you to fully enjoy the convenience of use, while providing excellent performance and completely change the perception of windows. When buying **THERMLIGHT**, you give your home:

- Ecological, natural and environmentally friendly windows – all **THERMLIGHT** windows are made exclusively from sustainable wood and are FSC® certified. Moreover, the innovative design of the windows guarantees 20% less wood consumption, as compared to traditional wooden windows, while maintaining the same excellent thermal performance.
- Maximum brightness in rooms, achieved through the unique window structure and the special type of glass fixing that maximizes the glass surface by up to 12%.
- Greater durability of windows - thanks to receding the window sash completely inside the window frame, the durability of the window is significantly higher, and in the case of the **THERMLIGHT ALU** window series, where the frame is additionally covered by aluminum, the maintenance of window frames from the outside is minimized.
- Additional Features – in **THERMLIGHT ALU**, you get to choose exterior color from the aluminum color palette.
- Favorable investment – the latest available window systems guarantee both energy savings and increase the value of the property.

OUR NEW TECHNOLOGY

THERMLIGHT

Als führender Hersteller von Fenstern aus Holz und Holz-Aluminium in Polen stellt Ihnen CDM die neue Produktlinie **THERMLIGHT** vor. Beim Gestalten der Fenster **THERMLIGHT** wurden aktuelle Trends des modernen Häuserbaus verwendet. Die innovativen Lösungen ermöglichen es Ihnen, den Komfort der Nutzung voll zu genießen, während hervorragende Leistungsparameter bereitgestellt werden und die bestehende Wahrnehmung von Fenstern vollständig verändert wird. Indem Sie sich **THERMLIGHT** Fenster entscheiden, wählen Sie für Ihr Haus:

- Ökologische, natürliche und umweltfreundliche Fenster – alle Fenster **THERMLIGHT** werden ausschließlich aus Holz produziert, das aus einer nachhaltigen Forstwirtschaft stammt und sind FSC® zertifiziert. Darüber hinaus garantiert das innovative Design des Fensters einen geringeren Holzverbrauch von mehr als 20% im Vergleich zu traditionellen Holzfenstern bei denselben hervorragenden thermischen Parametern.
- Die maximale Helligkeit der Räume wird durch das einzigartige Design des Fensters und eine besondere Art der Glasbefestigung erreicht, dank der sie eine maximal vergrößerte Glasfläche um bis zum 12 % erhalten.
- Höhere Haltbarkeit der Fenster – dank der Verwendung des im ganzen verborgenen Fensterflügels hinter dem Fensterrahmen, erhöht sich die Lebensdauer der Fenster wesentlich. Bei der Fensterserie **THERMLIGHT ALU**, bei der der Fensterrahmen zusätzlich mit Aluminium verkleidet ist, sind die Fensterrahmen von außen viel beständiger.
- Zusätzliche Auswahlmöglichkeiten – in der Version **THERMLIGHT ALU** haben Sie die Möglichkeit, eine Außenfarbe aus der für Aluminium verwendeten Farbpalette zu wählen.
- Eine kluge Investition – die neuesten verfügbaren Fenstersysteme garantieren Energieeinsparung und erhöhen den Wert Ihrer Immobilie.

WÄRMESCHUTZ DER AUSGESUCHTEN FENSTERSYSTEME HEAT INSULATION OF SELECTED WINDOW SYSTEMS					
MEHRSCHEIBEN- VERGLASUNG UNIT GLASS					
FENSTERSYSTEM WINDOW SYSTEM		Ug = 1,1 mit warmer Kante*	Ug = 0,7 mit warmer Kante*	Ug = 0,6 mit warmer Kante*	Ug = 0,5 mit warmer Kante*
THERMLIGHT 10		Uw = 1,22	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,78
THERMLIGHT 20		–	Uw = 0,91	Uw = 0,84	Uw = 0,77
THERMLIGHT ALU 10		Uw = 1,25	Uw = 0,96	Uw = 0,88	Uw = 0,81
THERMLIGHT ALU 20		–	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,79

* with warm edge spacers

UNSERE NEUESTE TECHNOLOGIE

Der Wärmeschutz des Fensters / window heat insulation
1250 x 1480 mm Uw = (W/m²K)

ABSTANDHALTER

Abstandhalter (warme Kante) aus Kunststoff, der die Wärmeschutzparameter des Fensters zusätzlich verbessert.

Edge spacers

Plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters.

INNOVATIVE KONSTRUKTION

Eine innovative Fensterkonstruktion aus Brettschichtholz, bei der der Fensterflügel keine innere Scheibenleiste hat und von außen hinter dem Fensterrahmen vollständig verdeckt ist. Die Dicke des Profils des Holzes beträgt:

THERMLIGHT 10 – Flügel 68 mm, Fensterrahmen 80 mm;

THERMLIGHT 20 – Flügel 80 mm, Fensterrahmen 92 mm.

Innovative design

The innovative design of the window made with glued wood, where the window sash does not have an internal glazing bead and is completely hidden from the outside behind the frame.

The thickness of the wood profile is:

THERMLIGHT 10

– 68 mm sash, 80 mm frame;

THERMLIGHT 20

– 80 mm sash, 92 mm frame.

DICHTUNGEN

Das dreifache Dichtungssystem garantiert eine Hohe Fensterdichtheit.

Seals

Triple sealing system for high window tightness.

HOLZ

Die Fenster **THERMLIGHT** werden aus Kiefernholz hergestellt, das aus einer nachhaltigen Forstwirtschaft stammt und sind FSC® zertifiziert. Auf individuelle Bestellung ist eine Herstellung der Fenster aus anderen Holzarten möglich.

Wood

THERMLIGHT windows are made of pine wood from sustainable forest management and are FSC® certified. Individual woodwork can be made upon individual request.

MEHRSCHEIBENVERGLASUNG

Durch Ein- oder Zweikammer-Mehrscheibenverglasungen wird ein perfekter Wärmeisolierungsparameter garantiert; Wärmedurchgangskoeffizient Ug bis zu 0,5 W/ m²K.

Unit glass

Excellent thermal insulation performance guaranteed by single- or double-chamber glazing units, Ug heat transfer coefficient up to 0.5 W/m²K.

LACKIERSYSTEM

Ein ökologisches, vierschichtiges Lackiersystem, das standardgemäß in 16 transparenten Farben erhältlich ist (in Azurblau) und in vielen anderen deckenden Farben der RAL und NCS-Farbpalette.

Painting system

Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

NIEDRIGE PROFILHÖHE

Die niedrige Höhe des Flügelprofils und des Fensterrahmens ermöglichen eine Verglasungsfläche, die um bis zu 12% größer ist als bei herkömmlichen Fenstern.

Low profile height

The low profile of the sash and frame makes it possible to achieve a large glazing area, up to 12% more than traditional windows.

SCHEIBENBEFESTIGUNG

Die Verglasung wird von außen durch ein Aluminiumprofil befestigt, wodurch die nötige Wartung des Fensters von außen minimiert wird.

Fixing the glazing

Fixing the glazing unit through an internal aluminium profile, minimizing the need for wing maintenance from the outside.

OUR NEW TECHNOLOGY

THERMLIGHT

THERMLIGHT 10



Balkonschwelle aus Aluminium
balcony aluminium threshold

THERMLIGHT 20



Balkonschwelle aus Aluminium
balcony aluminium threshold

UNSERE NEUESTE TECHNOLOGIE

ABSTANDHALTER

Abstandhalter (warme Kante) aus Kunststoff, der die Wärmeschutzparameter des Fensters zusätzlich verbessert.

Edge spacers

Plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters.

INNOVATIVE KONSTRUKTION

Eine innovative Fensterkonstruktion aus Brettschichtholz, bei der der Fensterflügel keine innere Scheibenleiste hat und von außen hinter dem Fensterrahmen vollständig verdeckt ist.

Die Dicke des Profils beträgt:

THERMLIGHT ALU 10

– Flügel 68 mm, Fensterrahmen 74 mm;

THERMLIGHT ALU 20

– Flügel 80 mm, Fensterrahmen 86 mm.

Innovative design

The innovative design of the window made with glued wood, where the window sash does not have an internal glazing bead and is completely hidden from the outside behind the frame.

The thickness of the wood profile is:

THERMLIGHT ALU 10

– 68 mm sash, 74 mm frame;

THERMLIGHT ALU 20

– 80 mm sash, 86 mm frame.

DICHTUNGEN

Das dreifache Dichtungssystem garantiert eine Hohe Fensterdichtheit.

Seals

Triple sealing system for high window tightness.

HOLZ

Die Fenster **THERMLIGHT** werden aus Kiefernholz hergestellt, das aus einer nachhaltigen Forstwirtschaft stammt und sind FSC® zertifiziert. Auf individuelle Bestellung ist eine Herstellung der Fenster aus anderen Holzarten möglich.

Wood

THERMLIGHT windows are made of pine wood from sustainable forest management and are FSC® certified. Individual woodwork can be made upon individual request.

MEHRSCHEIBENVERGLASUNG

Durch Ein- oder Zweikammer-Mehrscheibenverglasungen wird ein perfekter Wärmeisolierungsparameter garantiert; Wärmedurchgangskoeffizient Ug bis zu 0,5 W/ m²K.

Unit glass

Excellent thermal insulation performance guaranteed by single- or double-chamber glazing units, Ug heat transfer coefficient up to 0.5 W/m²K.

LACKIERSYSTEM

Ein ökologisches, vierschichtiges Lackiersystem, das standardgemäß in 16 transparenten Farben erhältlich ist (in Azurblau) und in vielen anderen deckenden Farben der RAL und NCS-Farbpalette.

Painting system

Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

NIEDRIGE PROFILHÖHE

Die niedrige Höhe des Flügelprofils und des Fensterrahmens ermöglichen eine Verglasungsfläche, die um bis zu 12% größer ist als bei herkömmlichen Fenstern.

Low profile height

The low profile of the sash and frame makes it possible to achieve a large glazing area, up to 12% more than traditional windows.

ALUMINIUM

Das in vielen Farben erhältliche Aluminium-Außenprofil schützt das Holz vor Witterungseinflüssen.

Aluminium

Exterior aluminum profile available in many colours protects the wood against unfavorable weather conditions.

SCHEIBENBEFESTIGUNG

Die Verglasung wird von außen durch ein Aluminiumprofil befestigt, wodurch die nötige Wartung des Fensters von außen minimiert wird.

Fixing the glazing

Fixing the glazing unit through an internal aluminium profile, minimizing the need for wing maintenance from the outside.

OUR NEW TECHNOLOGY

THERMLIGHT ALU

THERMLIGHT ALU 10



Balkonschwelle aus Aluminium
balcony aluminium threshold

THERMLIGHT ALU 20

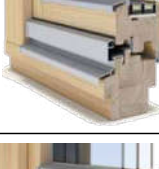


Türschwelle aus Aluminium
balcony aluminium threshold

UNSERE NEUESTE TECHNOLOGIE

Holzfenster

WOODEN WINDOWS

WÄRMESCHUTZ DER AUSGESUCHTEN FENSTERSYSTEME HEAT INSULATION OF SELECTED WINDOW SYSTEMS					
FENSTERSYSTEM WINDOW SYSTEM	MEHRSCHEIBEN- VERGLASUNG UNIT GLASS	Ug = 1,1 mit warmer Kante*			
		Ug = 0,7 mit warmer Kante*			
		Ug = 0,6 mit warmer Kante*			
		Ug = 0,5 mit warmer Kante*			
SOFT-LINE 68		Uw = 1,27	Uw = 1,00	–	–
SOFT-LINE 78		Uw = 1,24	Uw = 0,97	Uw = 0,90	–
SOFT-LINE 92		–	–	Uw = 0,84	Uw = 0,77
RETRO 68		Uw = 1,27	Uw = 1,00	–	–
RETRO 78		Uw = 1,24	Uw = 0,97	Uw = 0,90	–
RETRO 92		–	–	Uw = 0,84	Uw = 0,77
HARD-LINE 68		Uw = 1,27	Uw = 1,00	–	–
HARD-LINE 78		Uw = 1,24	Uw = 0,97	Uw = 0,90	–
HARD-LINE 92		–	–	Uw = 0,84	Uw = 0,77

* with warm edge spacers

Wärmeschutz des Fensters / window heat insulation 1230 x 1480 mm Uw = (W/m²K)

MEHRSCHEIBENVERGLASUNG

Durch Ein- oder Zweikammer-Mehrscheibenverglasungen wird ein perfekter Wärmeisolierungsparameter garantiert; Wärmedurchgangskoeffizient Ug bis zu 0,5 W/m²K.

Unit glass

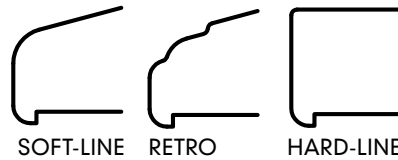
Perfect heat insulation parameters are guaranteed by double or triple glazing, heat transfer coefficient Ug up to 0.5 W/m²K.

PROFILVIelfALT

Die vielen Profile ermöglichen es, Fenster passend zum Charakter des Hauses oder des Interieurs zu wählen.

Variety of profiles

Many types of profiles give us the possibility of choosing the right window fitting the style of the building or interior.



ABSTANDHALTER

Der Abstandhalter aus Aluminium oder optional aus Kunststoff (warmer Kante), verbessert zusätzlich die Wärmeschutzparameter des Fensters.

Edge spacers

Aluminium or optionally plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters

DICHTUNGEN

Die Dichtungen werden aus thermoplastischen Elastomeren hergestellt. Es können auch dreifache Dichtungssysteme bestellt werden. Die Dichtungen sind in folgenden Farben erhältlich: weiß, braun und grau.

Gaskets

These are made using thermoplastic elastomers. There is a possibility of using a triple gasket system, available colours: white, brown and grey.

DAS HOLZ

Standardmäßig sind Fenster aus Kiefern-, Meranti-, Eichen-, Fichten-, und Lärchenholz erhältlich. Auf individuelle Bestellung können die Fenster auch aus anderen Holzarten gefertigt werden.

Wood

In joinery production we use many types of wood: PINE, MERANTI, OAK, SPRUCE and LARCH. Upon individual request from the client there is a possibility of making the joinery using other wood types.

Unsere Technologie

OUR TECHNOLOGY

SILIKON

Das Silikon dichtet die Verbindungsstelle der Verglasung mit dem Fensterrahmen ab. Die Farbe des Silikons wird an die Farbe des Fensters angepasst.

Silicone

Insulates the joint of glass and window frame. The colour of silicone matches the window colour.

FENSTERFLÜGEL-WASSERSCHENKEL

Die Schutzleiste aus Aluminium, die auf dem Fensterflügel montiert wird ist in vielen Farben erhältlich, und wird in den Profilen Soft-LINE und Hard-LINE verwendet.

Sash drip rail

A protective aluminium rail for sash window available in many colours, used in Soft-line and Hard-line profiles.



LACKIERSYSTEM

Ein ökologisches, vierschichtiges Lackiersystem, das standardgemäß in 16 transparenten Farben erhältlich ist (in Azurblau) und in vielen anderen deckenden Farben der RAL und NCS Farbpalette.

Painting systems

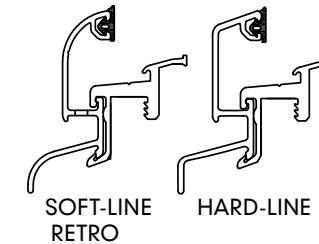
Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

FENSTERFLÜGEL-WASSERSCHENKEL

Die Aluminium-Schutzleiste, die auf dem Fensterflügel montiert wird, ist in vielen Farben erhältlich und wird für die Profile Soft-Line und Hard-Line verwendet.

Frame drip rail

Aluminium thermal drip rail with gasket, available in many colours.



HOLZFENSTER
wooden window

KONSTRUKTION

Eine moderne Fensterkonstruktion aus Brettschichtholz, mit einer Profildicke von bis zu 92mm.

Construction

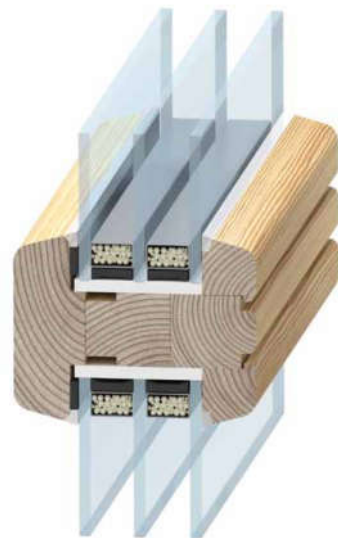
Modern window construction made of glued wood with a profile thickness of up to 92 mm.

Sprossenarten

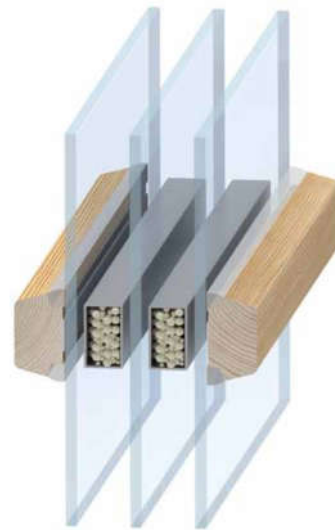
MUNTINS



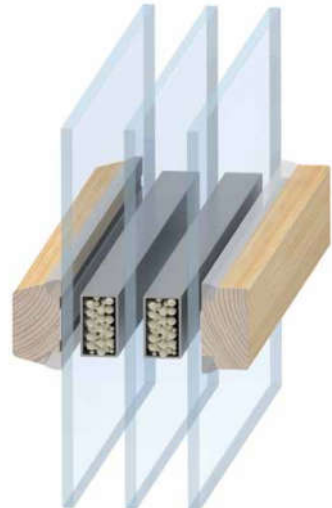
Innenliegende Sprossen
inside on muntin



Konstruktionssprossen
solid muntin



Aufklebbare Sprossen Standard
glued on muntin standard



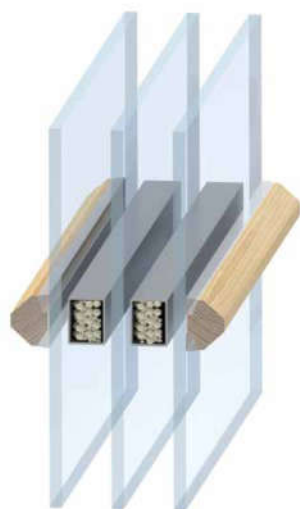
Aufklebbare Sprossen Hard-Line
glued on muntin hard line



Aufklebbare Sprossen antic 1-25 mm
glued on muntin antic 1-25 mm



Aufklebbare Sprossen antic 1-35 mm
glued on muntin antic 1-35 mm



Aufklebbare Sprossen 16 mm
glued on muntin 16 mm



Aufklebbare Sprossen antic 2-25 mm
glued on muntin antic 2-25 mm



Aufklebbare Sprossen antic 2-35 mm
glued on muntin antic 2-35 mm

Zusätzliche Schwellenarte

other threshold options



Schwelle mit maskierender Leiste
drip rail with wooden cover



Belgische Schwelle
Belgian threshold



Deutsche Schwelle
German threshold



Aluminium-Schwelle
aluminium threshold

Holzfenster soft-line

wooden windows SOFT-LINE



SOFT-LINE 68



SOFT-LINE 78



SOFT-LINE 92

Windows in the SOFT-LINE profile are the most popular windows purchased by our investors and clients due to their long tradition. They are characterised by a soft line, emphasised by edges with a 6mm curve radius. They are perfect for flats and houses, as well as public utility buildings. A wide range of colours, modern fittings, variety of shapes, and the possibility of using many additions, are the features which allow to fit the window into the design of any house or flat.

The sash profile is available in three different thickness dimensions, allowing to choose the appropriate window parameters, tailored to the individual requirements of our clients.

Fenster mit dem SOFT-LINE Profil sind die beliebtesten Einfachfenster, die aufgrund langjähriger Tradition von unseren Investoren und Kunden gekauft werden. Sie zeichnen sich durch eine weiche Linie aus, die durch Kanten mit einem Abrundungsradius von 6mm unterstrichen werden. Sie eignen sich perfekt für die Verwendung in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern sowie auch in Gebäuden öffentlicher Nutzung. Eine breite Farbpalette, moderne Beschläge, Formvielfalt, die Möglichkeit vieler Zusätze – all dies ermöglicht es Ihnen das Fenster in das Design eines Hauses oder einer Wohnung zu integrieren.

Es stehen drei Stärken des Rahmenprofils zur Verfügung, was eine individuelle Auswahl der benötigten Parameter der Fenster ermöglicht.

Holzfenster retro

wooden windows RETRO



RETRO 68



RETRO 78



RETRO 92

Windows in the RETRO profile are used wherever there is need to emphasise the historic character of a building. We adjust the style of the window joinery to the architecture of the object, whether it is a grand palace, a road-side inn or a city tenement. The RETRO profile also integrates well with houses built in the traditional style of Polish manor houses.

The usage of modern solutions, a wide variety of shapes of windows, motifs, possibilities of recreating existing decorations, a rich choice of colours do not clash with the historic character of the building or its appearance – creating a seamless blend of modernity and tradition.

The RETRO profile is available in three sash profile thickness dimensions, allowing to select the appropriate heat insulation and usage of parameters matching individual requirements of any design.

Fenster mit dem Profil RETRO sind überall dort anwendbar, wo der historische Charakter des Hauses unterstrichen werden soll. Der Stil des Fensters wird an die Architektur des Gebäudes angepasst. Dies kann ein prächtiges Schloss, ein Wirtshaus oder ein städtisches Wohnhaus sein. Das Profil RETRO eignet sich auch perfekt für Häuser, die im traditionellen Stil von Adelshäusern gebaut wurden.

Die Verwendung moderner Lösungen, Vielfalt der Fensterformen und Motive, eine breite Farbpalette sowie die Möglichkeit bereits bestehende Dekorationen zu reproduzieren stören nicht den historischen Charakter des Objektes und sein Erscheinung - Moderne passt perfekt zur Tradition.

Das Profil RETRO ist in drei Stärken des Rahmenprofils erhältlich. Auf diese Weise können die richtigen Wärmeschutz- und Nutzungsparameter der Fenster für die individuellen Anforderungen jedes Projekts ausgewählt werden.

Holzfenster **hard-line**

wooden windows HARD-LINE



HARD-LINE 68



HARD-LINE 78



HARD-LINE 92

Windows in the HARD-LINE profile have proven themselves excellent in modern housing and public utility buildings. They are characterised by a simple, ascetic – albeit very modern – design, tailored to the avant-garde and industrial interiors. They also possess high quality usage parameters. Their distinguishing features are edges with a curve radius of 1mm on the inside and 3mm on the outside. These windows have a high comfort of usage owing to three thickness dimensions of the sash profile, fulfilling the requirements of our most demanding clients.

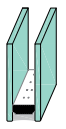
Fenster mit dem Profil HARD-LINE eignen sich perfekt für moderne Wohnhäuser und öffentliche Gebäude. Sie zeichnen sich durch ein einfaches, asketisches – aber sehr modernes – Design aus, das zu Innenräumen im Avantgarde- und Industriestil passt. Sie besitzen hochwertige Nutzungseigenschaften. Die Fenster haben einen kleinen Abrundungsradius der inneren Kanten von 1mm; auf der Außenseite beträgt der Abrundungsradius 3mm. Dies sind Fenster, bei denen die Verwendung von drei Profilstärken einen hohen Nutzungskomfort erzielt. Sie erfüllen selbst die Anforderungen der anspruchsvollsten Kunden.

Holz-Alu-Fenster

WOOD-ALU

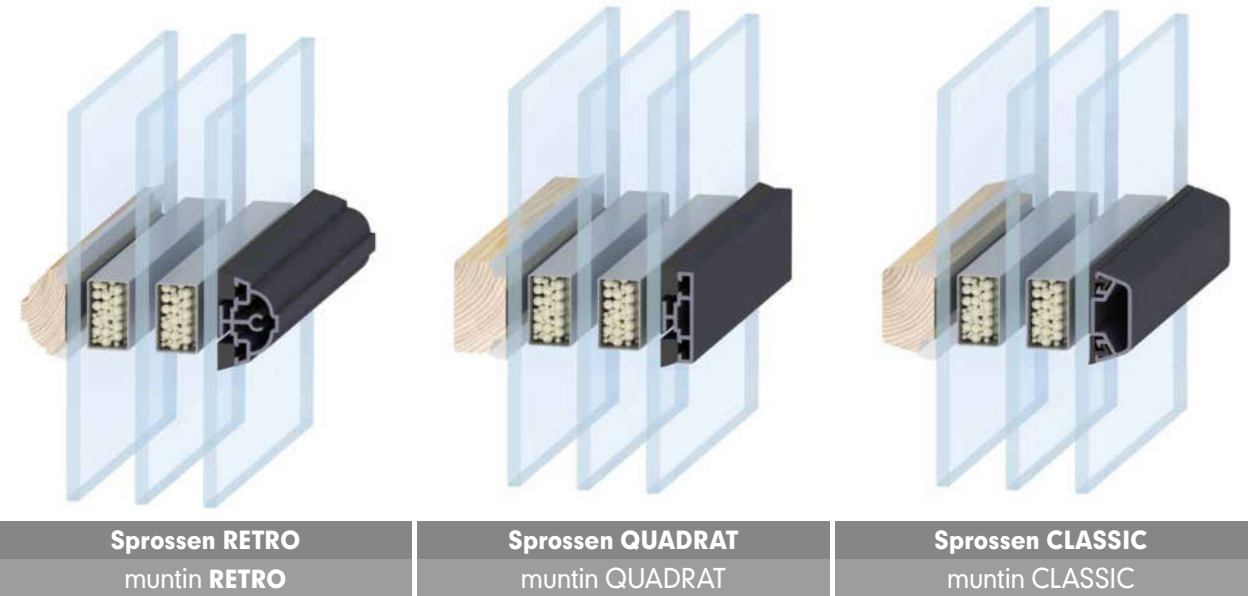
Die HOLZ-ALU-Fenster werden aus unterschiedlichen Holzsorten gefertigt: Kiefer, Meranti und Eiche. Von innen werden die Fenster mit Lack lackiert, den wir in vielen Farben anbieten, was dem Holz ein freundliches Aussehen verleiht und die Ästhetik des Interieurs verbessert. Von außen werden die Fenster mit Aluminiumprofilen unterschiedlichster Farben bedeckt. Auf diese Weise wird das Holz vor schädlichen Witterungseinflüssen wie Sonne, Regen und Frost geschützt, was eine längere Lebensdauer gewährleistet und die Notwendigkeit häufiger Pflege überflüssig macht.

WOOD-ALU windows are made of various wood species: pine, meranti, oak. They are produced in the traditional technology used for the production of wooden windows. From the inside, they are painted in many colors using varnishes, which ensures a friendly appearance of the wood and improves the aesthetics of the interior. From the outside, the windows are covered with aluminum sections in different colors. This way, the wood is protected from the harmful effects of weather: sun, rain, frost; this makes it last longer and eliminates the need for frequent maintenance.

WÄRMESCHUTZ DER AUSGESUCHTEN FENSTERSYSTEME HEAT INSULATION OF SELECTED WINDOW SYSTEMS					
FENSTERSYSTEM WINDOW SYSTEM		MEHRSCHEIBEN- VERGLASUNG UNIT GLASS			
					
		Ug = 1,1 mit warmer Kante*	Ug = 0,7 mit warmer Kante*	Ug = 0,6 mit warmer Kante*	Ug = 0,5 mit warmer Kante*
HOLZ-ALU WOOD-ALU 68		Uw = 1,30	Uw = 1,00	–	–
HOLZ-ALU WOOD-ALU 78		–	–	Uw = 0,90	Uw = 0,84
HOLZ-ALU WOOD-ALU 92		–	–	Uw = 0,86	Uw = 0,80

* with warm edge spacers

Wärmeschutz des Fensters / window heat insulation
1230 x 1480 mm Uw = (W/m²K)



MEHRSCHEIBENVERGLASUNG

Durch Ein- oder Zweikammer-Mehrscheibenverglasungen wird ein perfekter Wärmeisolierungsparameter garantiert; Wärmedurchgangskoeffizient Ug bis zu 0,5 W/m²K.

Unit glass

Perfect heat insulation parameters are guaranteed by double or triple glazing, heat transfer coefficient Ug up to 0.5 W/m²K.

LACKIERSYSTEM

Ein ökologisches, vierschichtiges Lackiersystem, das standardmäßig in 16 transparenten Farben (azurblau) und in vielen anderen Deckfarben der RAL und NCS-Farbpalette erhältlich ist.

Painting systems

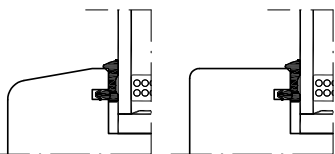
Ecological, four-layer painting system, available in standard 16 stain finish colours and many other paint colours according to the RAL and NCS palettes.

PROFILVIELFALT

Zwei Versionen des Holzprofils - ein schräges und ein gerades Profil.

Variety of profiles

Two versions of the inside timber shape - square and chamfered.



DICHTUNGEN

Die Dichtungen werden aus thermoplastischen Elastomeren hergestellt. Es können auch dreifache Dichtungssysteme bestellt werden. Die Dichtungen sind in den Farben weiß, braun und grau erhältlich.

Gaskets

These are made using thermoplastic elastomers. There is a possibility of using a triple gasket system, available colours: white, brown and grey.

ABSTANDHALTER

Der Abstandhalter aus Aluminium oder optional aus Kunststoff (warme Kante), verbessert zusätzlich die Wärmeschutzparameter des Fensters.

Edge spacers

Aluminium or optionally plastic warm edge spacers additionally improve window's heat insulation parameters.

HOLZ

Standardmäßig sind Fenster aus Kiefern-, Meranti-, Eichen-, Fichten-, und Lärchenholz erhältlich. Auf individuelle Bestellung können die Fenster auch aus anderen Holzarten gefertigt werden.

Wood

In joinery production we use many types of wood: PINE, MERANTI, OAK, SPRUCE and LARCH. Upon individual request from the client there is a possibility of making the joinery from other wood types.

Unsere Technologie

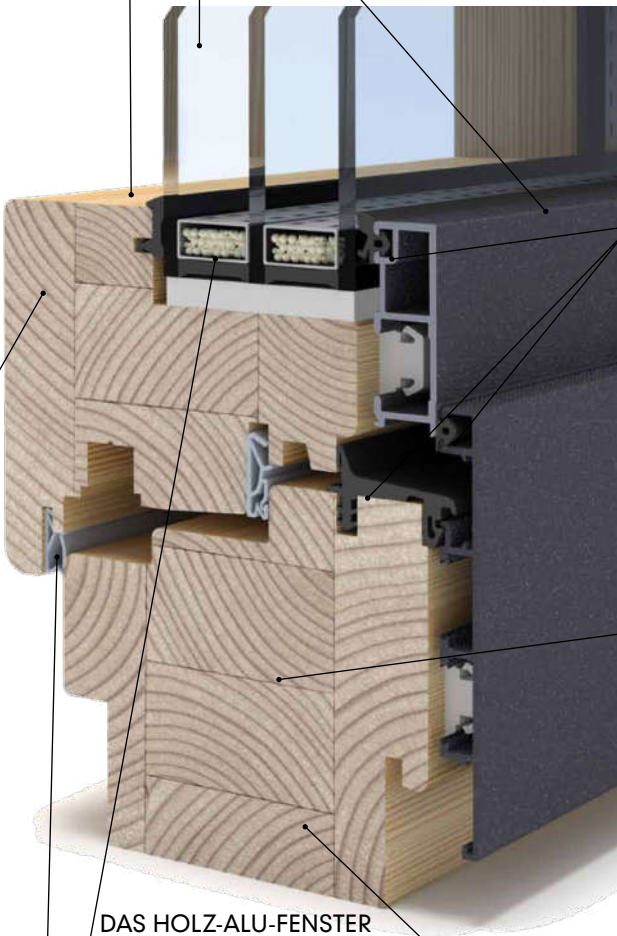
OUR TECHNOLOGY

ALUMINIUM

Es sind acht verschiedene Aluminiumversionen in RAL-Farben sowie in metallischen oder holzähnlichen Farben erhältlich. Die erhältlichen Versionen: CLASSIC, SOFT-LINE, QUADRAT, QUADRAT FB, RETRO, LINEAR, INTEGRAL, PASIV.

Aluminium

Eight different versions of the aluminium profiles which are available in all RAL colours, also in metallic and timber imitation colours. Available profiles: CLASSIC, SOFT-LINE, QUADRAT, QUADRAT FB, RETRO, LINEAR, INTEGRAL, PASIV.



DICHTUNGEN FÜR DAS ALUMINIUM-SYSTEM

Die Systemdichtungen sind in schwarz garantieren eine einwandfreie Abdichtung des Fensters.

Aluminium profiles gaskets

System gaskets (in black colour) which provide correct window sealing.

DIE KONSTRUKTION

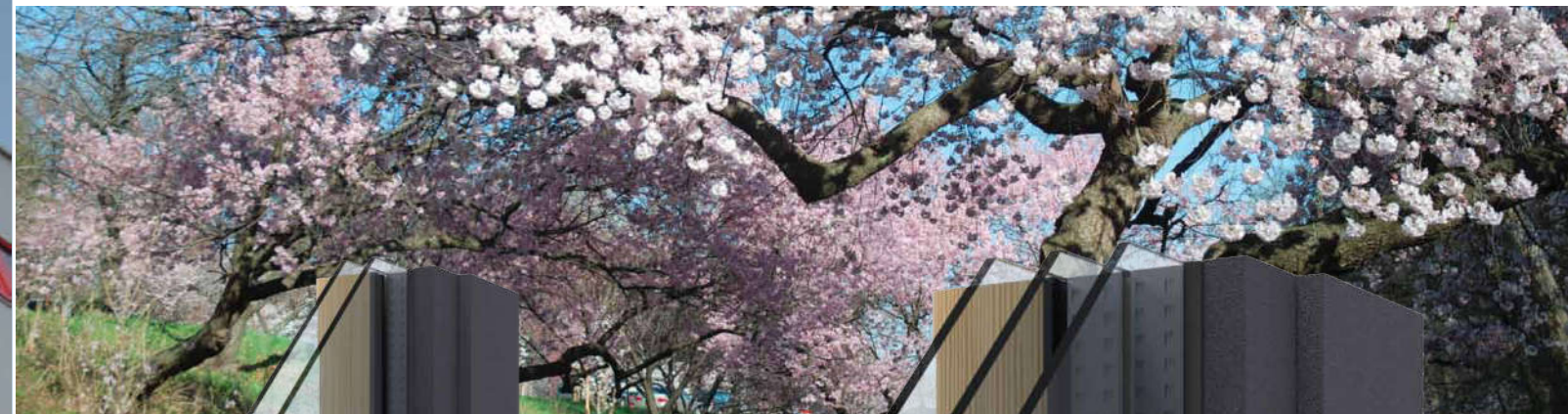
Eine moderne Fensterkonstruktion aus Brettschichtholz mit einer Profilstärke von bis zu 92 mm.

Construction

Modern window construction made of glued wood with a profile thickness of up to 92 mm.

Holz-Alu-Fenster

WOOD-ALU



DREWNO-ALU 68



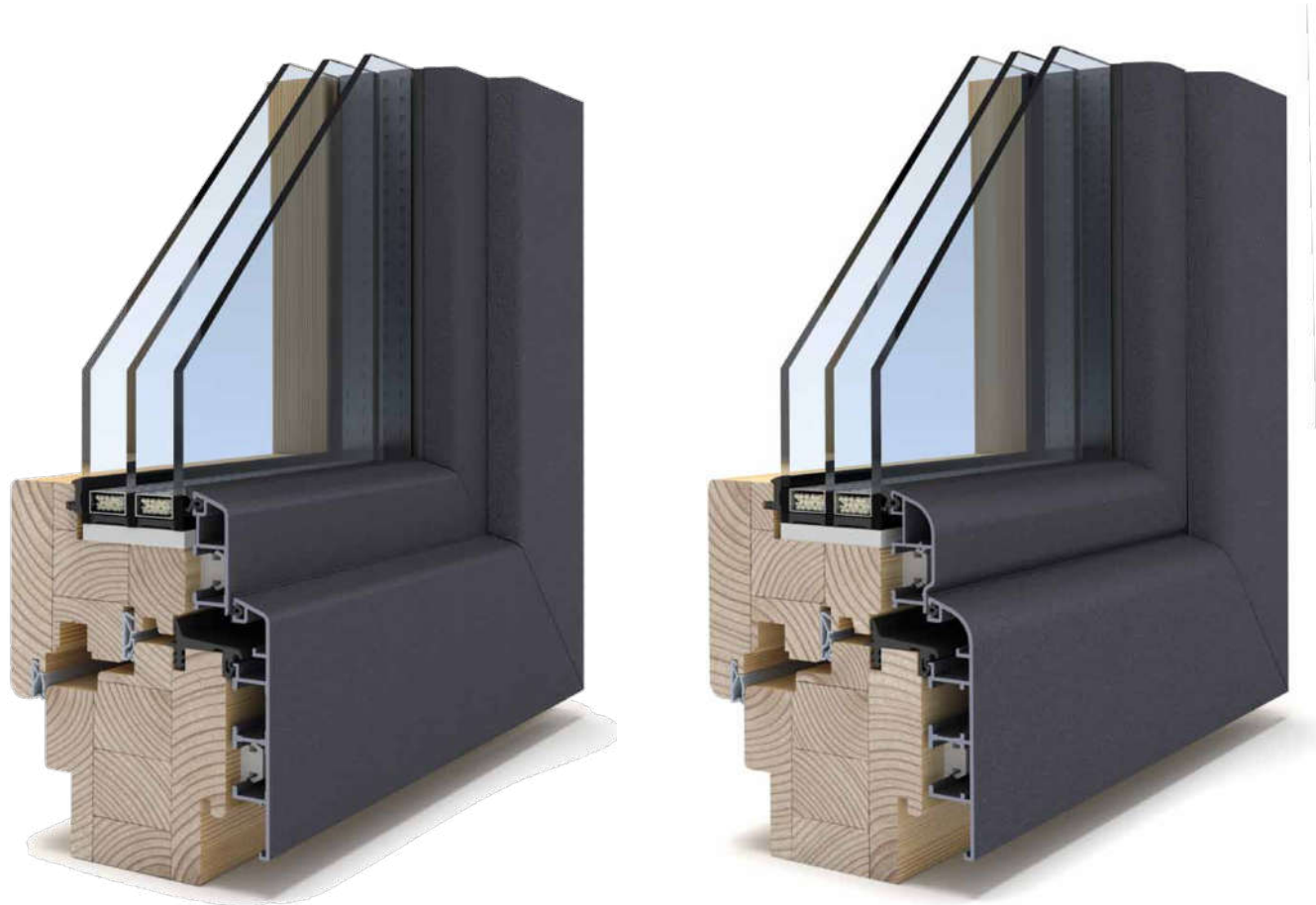
DREWNO-ALU 78



DREWNO-ALU 92

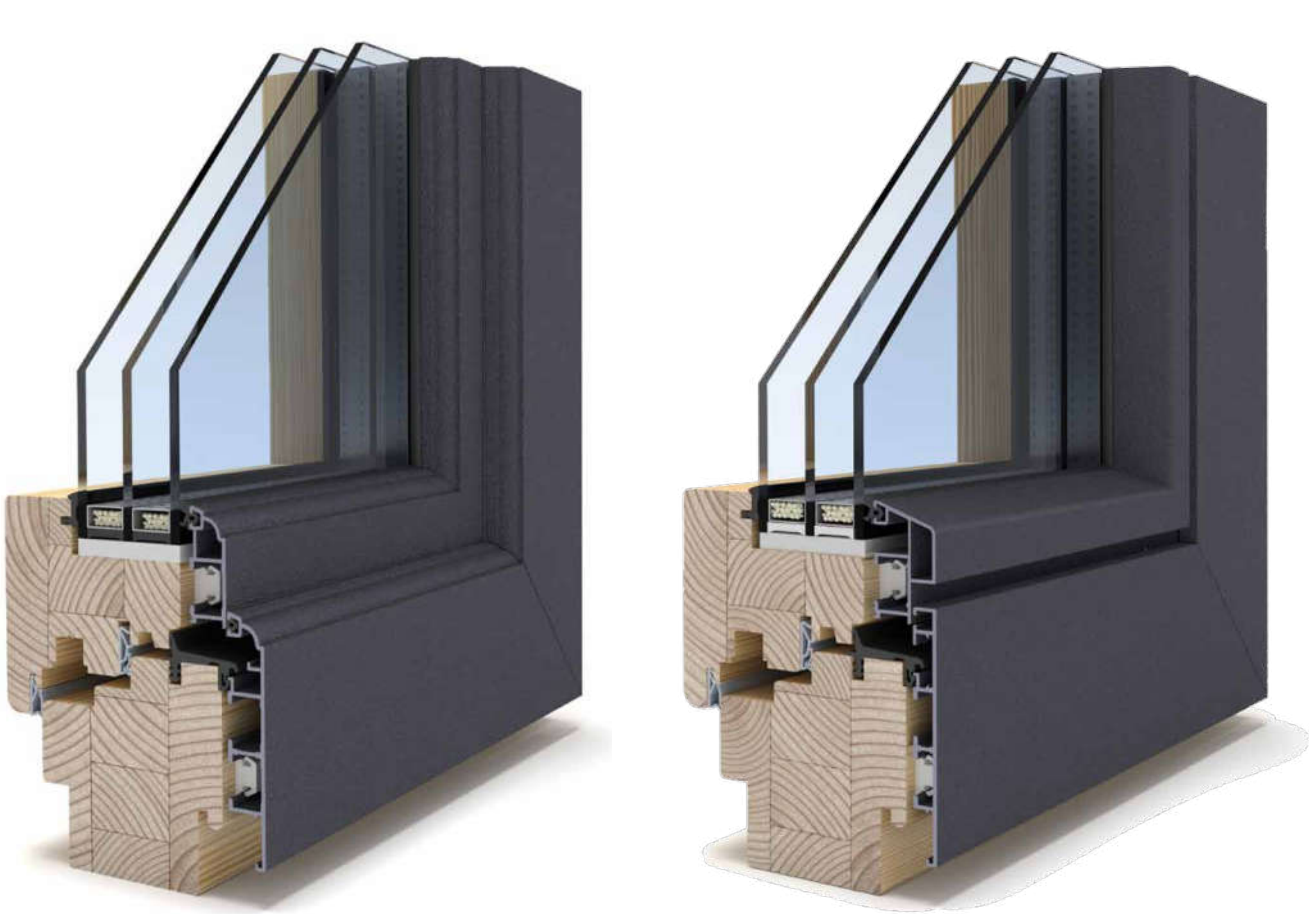
Wood combined with aluminium, apart from making the window joinery very durable, allows us to obtain a high heat insulation value of the window. The sashes of these windows are wooden on the interior, with external aluminium profile. The possibility of manufacturing this window in two thickness dimensions of the wooden profile and aluminium siding in different variations, and a wide selection of colours, allows us to prepare the window joinery in many variants tailored to the requirements and preferences of the customer.

Das Holz in Verbindung mit Aluminium ermöglicht neben der außerordentlichen Beständigkeit der Fenster auch einen sehr hohen Wärmeschutz. Die Rahmen der Holz-Aluminium-Fenster sind auf der Innenseite aus Holz gefertigt, während die äußeren Aluminiumprofile vor dem Einfluss schädlicher Witterungsbedingungen schützen. Dadurch, dass die Fenster in drei Profilstärken und die Aluminiumverkleidungen in verschiedenen Farben hergestellt werden können, können die verschiedensten Varianten von Fenstern hergestellt werden, die den Bedürfnissen und Anforderungen der Kunden entsprechen.



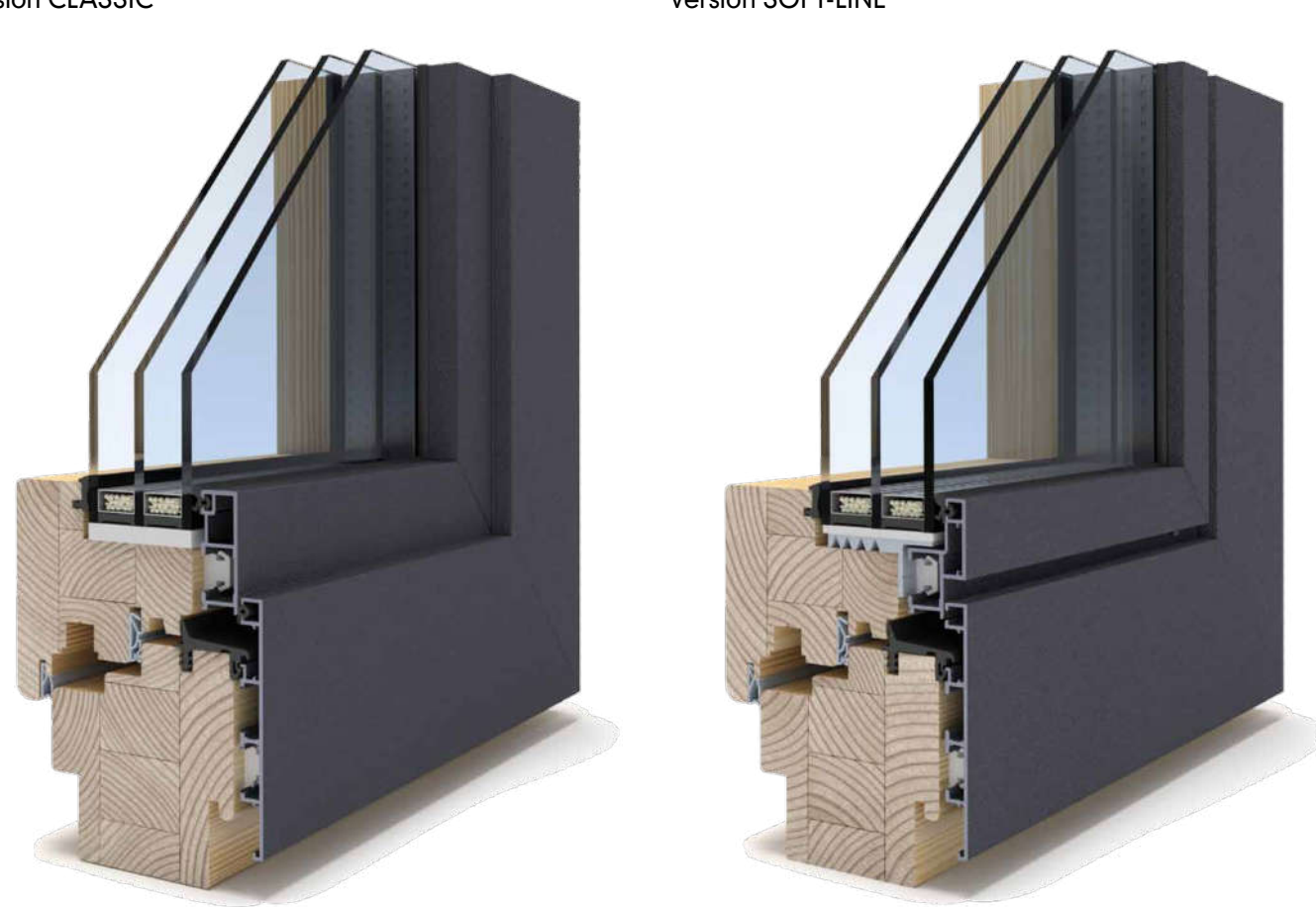
Version CLASSIC

Version SOFT-LINE



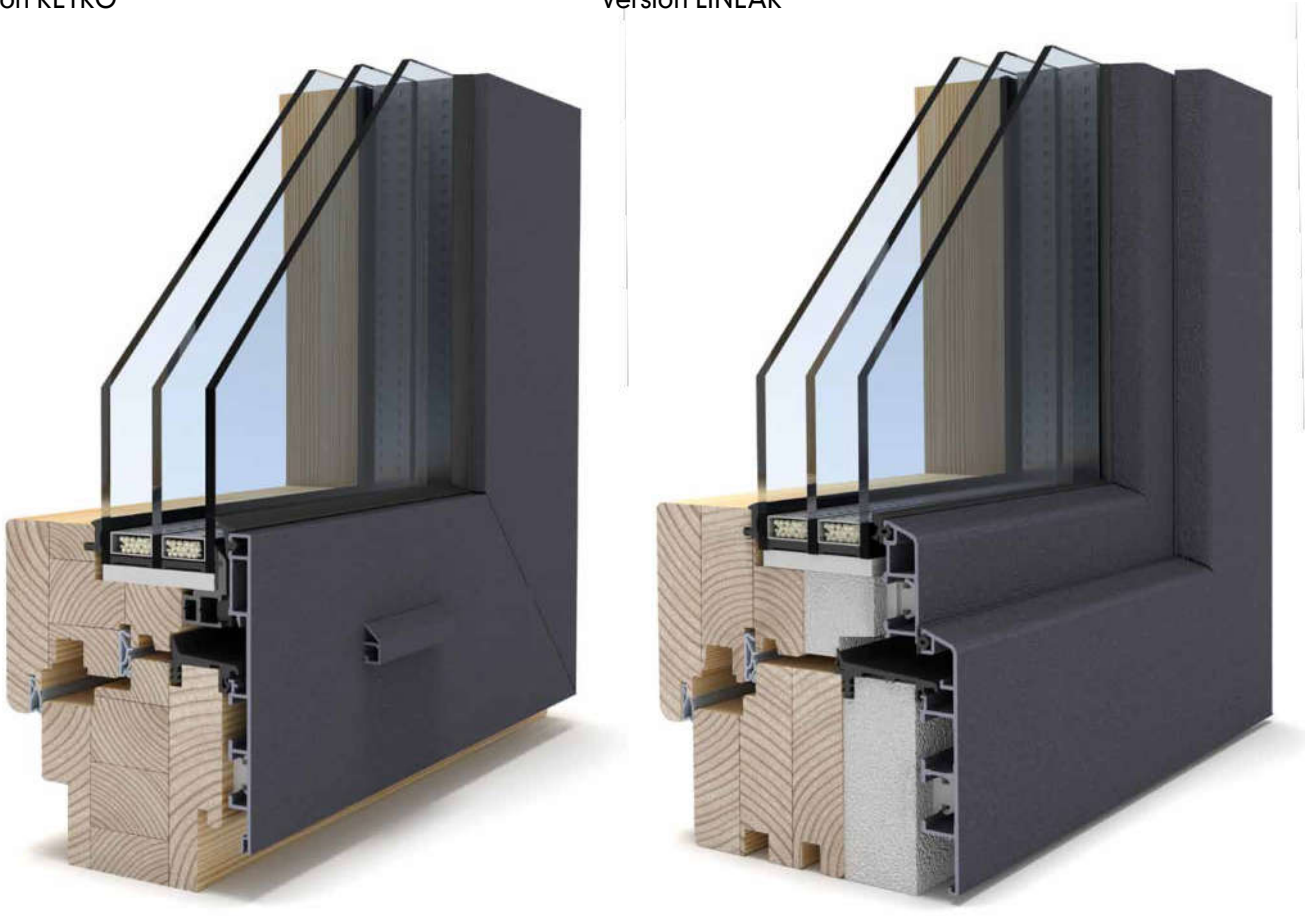
Version RETRO

Version LINEAR



Version QUADRAT

Version QUADRAT FB



Version INTEGRAL

Version PASIV

Kastenfenster

BOX WINDOWS



Box windows form the history of construction, having been made by carpenters and joiners for hundreds of years. Our ancestors installed them in the manors, as well as city tenement houses and grange houses. Even in the present day, conservation orders often require this type of window to be used in the reconstruction of historic objects. Our offer includes box windows which are an individual mixture of traditional construction and the parameters of modern windows. Such a solution allows to retain the original dimensions of the old joinery elements, and to recreate historic decorations. In this way, we are able to ensure comfort of use, provided by modern hinges, locks and fittings, while retaining the historic character of windows and facades and fulfilling the requirements of heat insulation.

Kastenfenster gehören zur Geschichte des Bauwesens. Seit einigen hundert Jahren werden sie von den Zimmermännern und Tischlern gefertigt. Unsere Vorfahren haben sie in den Höfen, in den städtischen Mietshäusern und in Gutshofhäusern befestigt. Auch heute noch wird im Rahmen der Denkmalpflege empfohlen, sie bei der Rekonstruktion von denkmalgeschützten Objekten zu verwenden. Wir haben in unserem Angebot Kastenfenster, die eine einzigartige Verbindung der traditionellen Konstruktion mit den Parametern der modernen Fenster darstellen. Diese Lösung erlaubt es, die anfänglichen Abmessungen der alten Tischlereielemente zu erhalten und ermöglicht die Nachbildung der denkmalgeschützten Verzierungen. Auf diese Weise können wir den Nutzungskomfort sichern, der dank den modernen Scharnieren, Schlössern und Beschlägen möglich ist, indem dabei der denkmalgeschützte Charakter der Fenster und Fassaden erhalten bleibt und die Anforderungen an den Wärmeschutz erfüllt werden.

Englische Fenster

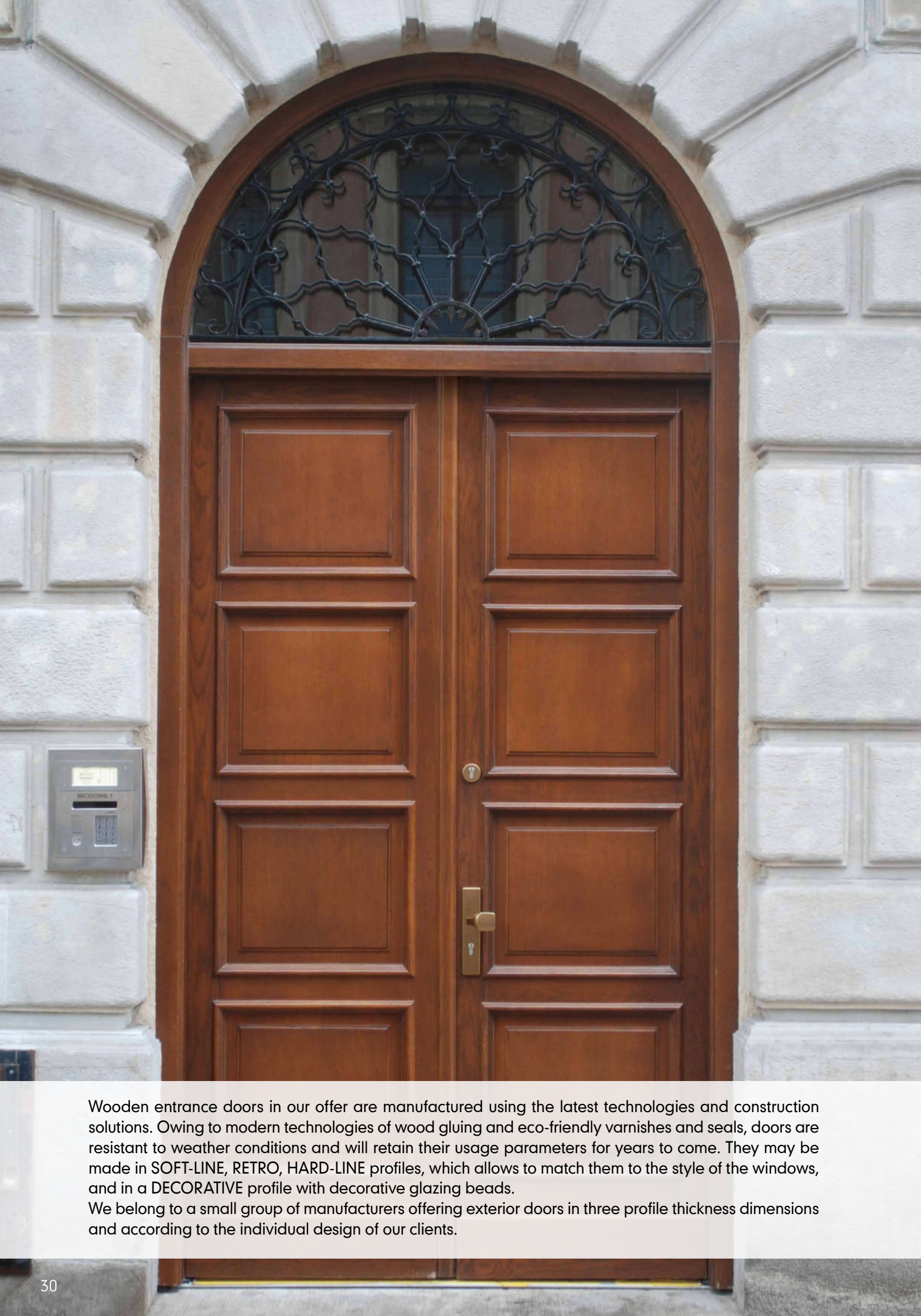
SLIDING SASH and CASEMENT



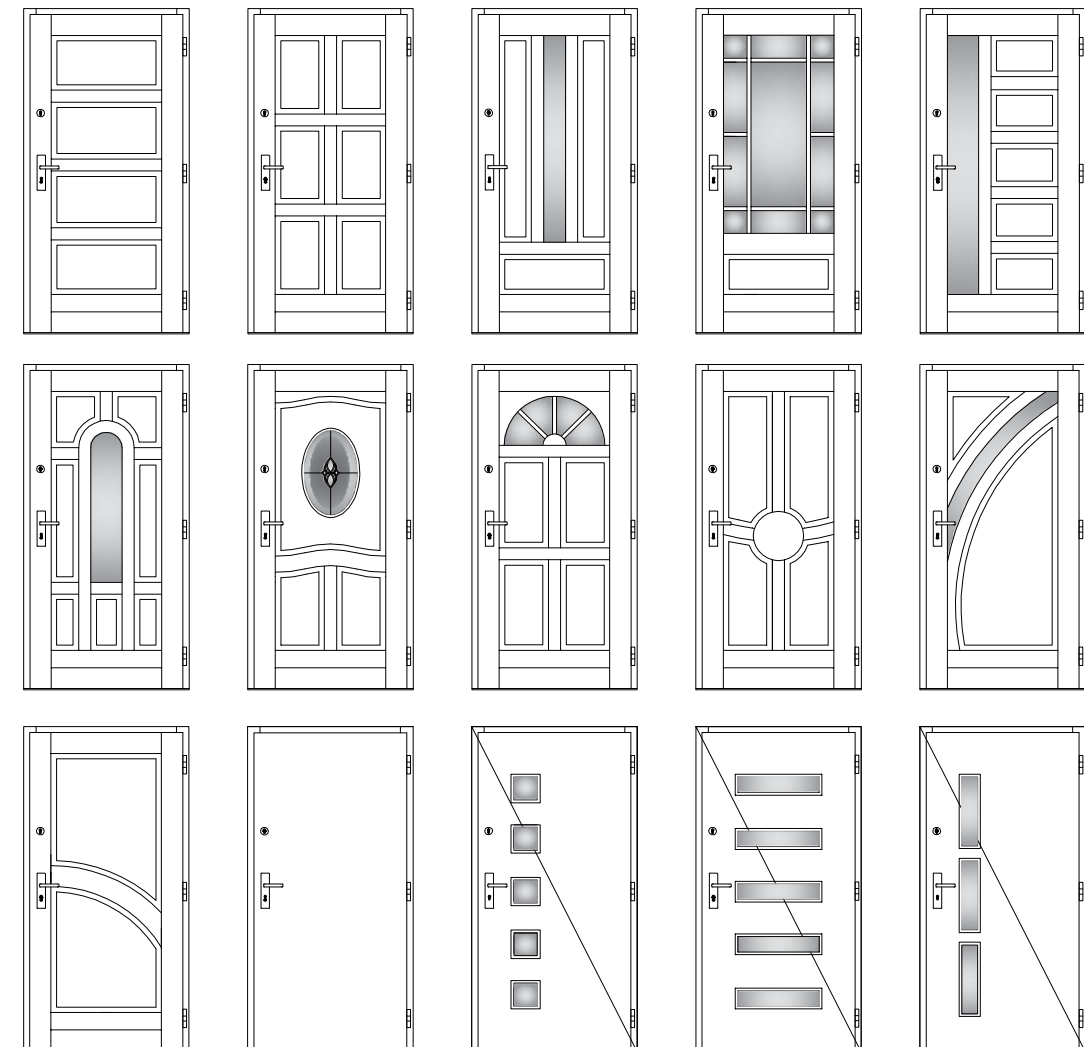
Our offer includes many products designed for the British market. These include:
CASEMENT – a modern window construction, used to make windows which top hung and side hung to the outside. The basic advantage of such windows is the comfort and ease of opening, without the need to worry about the objects occupying the space on the internal window board.
SLIDING SASH – windows operating in an up/down sliding system, saving space inside the interiors. Spiral balances are used to support the sashes, which enables the opening of these windows without the need to use excessive force.



In unserem Angebot befinden sich viele Produkte für den Markt in Großbritannien. Unter ihnen sind:
CASEMENT – eine moderne Fensterkonstruktion für die Herstellung von Fenstern mit Kippfunktion und mit Öffnung nach außen. Fenster, die sich nach außen öffnen lassen, haben einen großen Vorteil, denn man muss sich nicht um Gegenstände kümmern, die auf dem Fensterbrett stehen.
SLIDING SASH – Fenster, die im Schiebesystem von oben nach unten funktionieren, wodurch Nutzungsfläche im Inneren des Raumes gespart werden kann. Der Flügelantrieb wird von Federn gestützt, die sich an den Seiten der Flügel befinden, dank denen sich das Fenster ohne übermäßige Kraft öffnen lässt.



BEISPIELHAFTE TÜR-MODELLE
SAMPLE MODELS OF DOORS



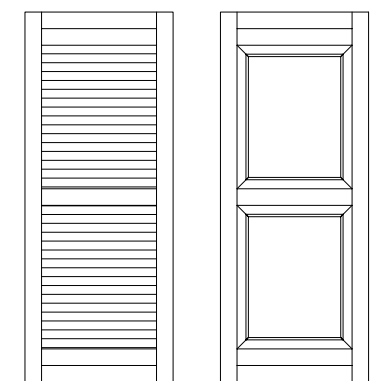
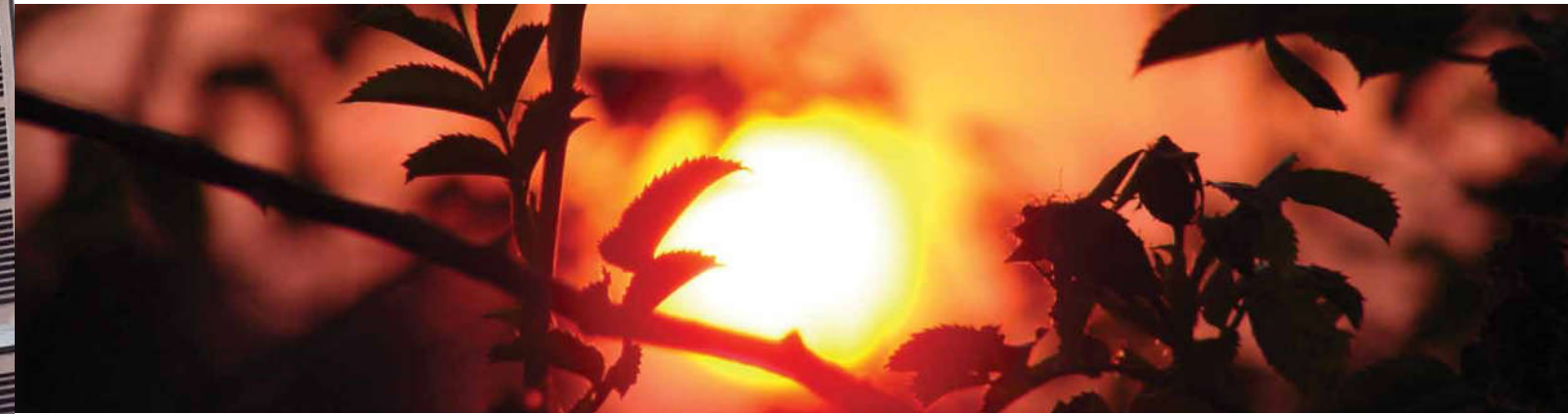
Wooden entrance doors in our offer are manufactured using the latest technologies and construction solutions. Owing to modern technologies of wood gluing and eco-friendly varnishes and seals, doors are resistant to weather conditions and will retain their usage parameters for years to come. They may be made in SOFT-LINE, RETRO, HARD-LINE profiles, which allows to match them to the style of the windows, and in a DECORATIVE profile with decorative glazing beads.

We belong to a small group of manufacturers offering exterior doors in three profile thickness dimensions and according to the individual design of our clients.

Die Außentüren aus Holz in unserem Angebot werden mit Hilfe neuester Technologien und Konstruktionslösungen hergestellt. Dank moderner Technologien der Holzleimung und der ökologischen Lacke und Imprägniermittel sind die Türen gegen Witterungseinflüsse beständig und behalten ihre nützlichen Parameter für viele Jahre bei. Sie können in den Profilen SOFT-LINE, RETRO, HARD-LINE gefertigt werden, die sich stilistisch an die Fenster anpassen lassen, sowie mit dem DEKORATIVEN Profil mit Zierleisten. Wir gehören zu den wenigen auf dem Markt, die Außentüren in drei Profilstärken anbieten und Türen nach individuellen Kundenanforderungen herstellen können.

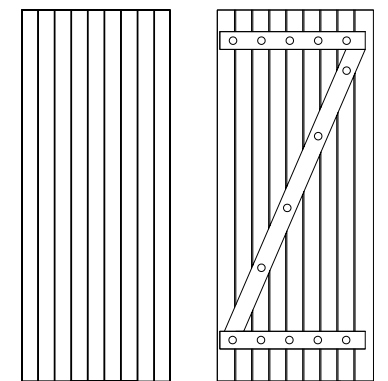
Fensterläden

WINDOW SHUTTERS



Lamellen-Läden
elk

Füllungsläden
panel



Sperrholz-Läden
plywood

Brettläden
plank lam

Wooden window shutters give the houses the character of traditional Polish manor houses. They are produced according to modern standards and using modern fittings. They have various shapes and finishes. Shutters may be single- or multi-sash; the latter are usually placed in wider windows and act like tracked shutters.

Owing to a variety of designs, the shutters can be adjusted not only to the elevation, but also to the shape of the window. The window shutters are mounted to the side part of the window frame or to the wall, depending on the fittings.

Apart from the aesthetic qualities, window shutters serve as a protection from sunlight in the summer, and as additional isolation from the cold and wind in the winter.

Fensterläden aus Holz verleihen dem Haus einen Charakter traditioneller Herrenhöfe. Wir fertigen sie gemäß neuesten Technologien unter der Verwendung modernster Beschläge an. Es gibt sie in unterschiedlichen Formen und Oberflächen. Die Fensterläden können einflügelig oder mehrflügelig sein, wobei man die letzteren an den breiten Fenstern montiert und für gewöhnlich wie eine Ziehharmonika faltet.

Dank verschiedener Modelle können Fensterläden nicht nur an der Fassade, sondern auch an der Form des Fensters angepasst werden. Die Fensterläden werden an der Seite des Fensterrahmens oder an der Wand befestigt, abhängig von der Art der Beschläge. Neben ihren ästhetischen Eigenschaften dienen sie im Sommer als wirksamer Sonnenschutz und im Winter als zusätzliche Barriere gegen Frost und Wind.



Winter gardens could be simply labelled as orangeries – but in a smaller, household format; a room to keep decorative plants and flowers inside, in times of cold weather.

They are an excellent way not only of increasing the utility area of a building, but also of improving its energy balance. The wooden framework of a winter garden allows to easily create the most complex shapes of designed interiors. They may also be manufactured in many construction and colour variants. We also offer additional equipment including ventilation elements and anti-solar glass panes, limiting the heat build-up inside the winter garden.

A cleverly designed winter garden is an ideal place for family gatherings and leisure, giving an impression of a lively, green garden in cold, winter days.

Wintergärten sind nichts anderes als die seit Jahrhunderten bekannten Orangerien in kleineren Hinterhöfen – Räume für Blumen und Zierpflanzen für kalte Zeiten. Sie sind eine perfekte Methode, nicht nur die Nutzfläche eines Gebäudes zu erhöhen, sondern auch seine Energiebilanz zu verbessern. Die hölzernen Skelette des Wintergartens ermöglichen es leicht, geplante Räume in ziemlich komplizierten Formen herzustellen. Sie können in vielen unterschiedlichen Konstruktions- und Farbvarianten hergestellt werden. Wir bieten auch zusätzliche Ausstattung an, die durch Lüftungselemente und Sonnenschutzscheiben die Erwärmung der Wintergärten einschränken.

Ein interessant dekoriertes Wintergarten ist ein idealer Ort für Familienfeiern, ein beliebter Ort zum Ausruhen und in den Wintertagen ist das Grün eines echten Gartens angenehm für die Augen.



A facade is most of all a testimony to the beauty and appeal of a building - a showpiece. Facade systems are usually used to create glass elevations of public utility buildings. They can also complement single-family houses of modern architectural design. The construction elements made of glued wood serve as an additional decorative piece in any interior. On the exterior of the building, glass facades may be done in three different versions, allowing the proper choice of construction to suit individual requirements.

Glass facades are also used to make many spatial constructions and glass roofs whose role is to supply lighting to the interior. Such glass facades became very popular and are nowadays a crucial element of many modern designs.

Eine Fassade zeugt in erster Linie von der Schönheit und Attraktivität eines Gebäudes. Sie ist seine Visitenkarte. Fassadensysteme dienen meistens zur Konstruktion von verglasten Fassaden öffentlicher Gebäude. Sie passen auch zu Einfamilienhäusern mit moderner Architektur. Die aus Brettschichtholz gefertigten Konstruktionselemente sind eine zusätzliche Dekoration für jedes Interieur. Von der Außenseite des Gebäudes können die Glasfassaden in drei unterschiedlichen Versionen ausgeführt werden, sodass das Design je nach den individuellen Vorlieben ausgewählt werden kann. Fassadenverglasungen werden auch für viele Raumkonstruktionen und Dachverglasungen verwendet, deren Aufgabe es ist, die Innenräume angemessen auszuleuchten. Glasfassaden dieses Typs sind sehr populär geworden und sind heute ein unverzichtbares Element des Großteils neuer Projekte.

Referenzen IMPLEMENTATIONS

