

KOMFORT . DESIGN . ENERGIE . NACHHALTIGKEIT



OPTIWIN

IN

HALT



OPTIWIN ist ein internationales Netzwerk aus mittelständischen Fensterbaubetrieben und Holzhausbauern. Die Partner entwickeln, produzieren und vertreiben energieeffiziente und optisch ansprechende Fenster, Türen und Fassaden.

BESTE AUSSICHTEN FÜR ENERGIESPARER

INHALTSVERZEICHNIS

Fenster zum Wohlfühlen	05
Produktphilosophie	12
Fenstersysteme	16
Hebeschiebetüren	28
Haustüren	32
Fassaden	34
Sonderfunktionen	38
Das OPTIWIN Netzwerk	40



PLUS

PUNKTE

Eine gute Entscheidung für
Kopf und Bauch.



FENSTER ZUM WOHLFÜHLEN

Komfort und Behaglichkeit

OPTIWIN Produkte sorgen für einen behaglichen Innenraum. Ihre ausgefeilte Konstruktion ermöglicht eine herausragende Dämmung. Im Winter nehmen die Innenscheiben Raumtemperatur an. Keine Abkühlung der Luft am Fenster mehr, die für ein unangenehmes Kälteempfinden verantwortlich ist. Die Energieeffizienz der Produkte wird auch jedem Passivhaus gerecht – und senkt ganz nebenbei die Energiekosten.

Holzfenster schaffen Atmosphäre

Wir begreifen Fenster als Gestaltungselemente. Sie setzen wie Möbel persönliche und ganz individuelle Akzente für eine angenehme Raumatmosphäre. Das lebendige Material Holz bietet mit seinen optischen und haptischen Qualitäten dazu einmalige Möglichkeiten.

Nachhaltige Werkstoffe

Für ein gutes Gefühl sorgen auch die Materialien der Produkte: So werden heimische Hölzer verwendet, die schadstofffrei

behandelt sind. Zum Einsatz kommt auch ein natürlicher Werkstoff mit hoher Leistungsfähigkeit in puncto Dämmung: Schafwolle. Alle OPTIWIN Produkte sind komplett zerlegbar und die Einzelbauteile recycelbar.

Qualität

Die Liebe zur Qualität, zum perfekten Produkt zeigt sich in jedem Detail. Unsere Leidenschaft ist es, mit herausragender Handwerkskunst und technologischem Knowhow Innovation zu schaffen. Damit garantieren OPTIWIN Produkte Komfort, Sicherheit und perfekten Service aus Meisterhand.

Eine gute Investition

Die Qualität von OPTIWIN zeigt sich auch in der Langlebigkeit: So finden sich etwa für die Außenschicht unserer Holzfenster sehr widerstandsfähige Holzarten mit hoher Resistenz gegen Witterungseinflüsse. Unsere Blendrahmen aus Aluminium erhöhen die Lebensdauer und Wartungsfreiheit – und lassen sich bei Bedarf einfach austauschen.



OPTIWIN nutzt gekonnt die Materialeigenschaften von natürlichen Werkstoffen.



Das lebendige Material Holz besticht durch seine haptischen und optischen Qualitäten.

DESIGN

STÄRKE





KLASSISCHE WERTE, MODERNE FORMEN

Holz in seiner ganzen Vielfalt

Die typischen Merkmale von Holz, wie Natürlichkeit, Wärme und Wohnlichkeit, machen es bei Planern und Bauherren zu einem begehrten Material. Es bietet eine nahezu unerschöpfliche Bandbreite an Gestaltungsmöglichkeiten bei besten Komfoteigenschaften. Die handwerkliche Verarbeitung der OPTIWIN Produkte auf höchstem Niveau und die Qualitäten des natürlichen Werkstoffs geben jeder Architektur ihr einzigartiges Gesicht. OPTIWIN verbindet den traditionellen Werkstoff Holz mit moderner Architektursprache.

DESIGN

VIELFALT





INDIVIDUELL ANPASSBARE GESTALTUNG

Harmonie und Klarheit

Planer und Bauherren wünschen sich Produkte, die sich harmonisch in den Gesamtentwurf integrieren. Großflächige Verglasungen, hochwertiges Design und nicht zuletzt eine optimale Produktqualität sind gefragter denn je. Vom gehobenen Landhaus für den privaten Bauherrn bis hin zu puristisch-kubischen Wohnkomplexen: Individuell anpassbare Gestaltungslösungen machen den Unterschied.

DESIGN

QUALITÄT





VIEL RAUM FÜR NEUE IDEEN

Akzente setzen

Streng gerasterte Fassaden mit zarten Linien, sichtbare Holzkonstruktionen im Innenraum mit Wohlfühlfaktor oder Fensterprofile als starke, optische Akzente in der Fassade: OPTIWIN Produkte gewährleisten hochindividuelle Ausführungen in bester handwerklicher Qualität. Sie sind energieeffizient und punkten mit einem bis in den Kern nachhaltigen Basismaterial – Holz.

PRO

DUKTE



MODERNE HANDWERKS- KUNST

Höchstleistung

Fenster und Türen von OPTIWIN werden höchsten Anforderungen an die energetische Leistungsfähigkeit von Fassaden gerecht. Die international geprüften Fenster- und Türsysteme folgen einem zeitlos klassischen Design und können nach individuellen Wünschen gestaltet werden. Alle OPTIWIN Produkte sind in attraktiven Holzarten verfügbar und lassen sich beliebig kombinieren.

Individuelle Gestaltung

Je nach Vorliebe sind Sonderhölzer wie Nussbaum möglich. So lässt sich die Gestaltung mit der Innenarchitektur in Einklang bringen. Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren lassen viel Raum für individuelle Farbgestaltungen.

Topausstattung serienmäßig

Langlebige Beschläge, passend abgestimmte Griffe mit Stil für alle Systeme sowie solide Dichtungsbänder und hochwertige Dreifachverglasung mit bestem Randverbund: Bei OPTIWIN gehören diese Qualitäten in allen Fenstersystemen zur Standardausrüstung.

Innovatives Design

Alle OPTIWIN Fenstersysteme sind zweischalig aufgebaut – die Innenkonstruktion ist statisch tragend. Dadurch kann die Außenschicht zur Wetterseite im Bedarfsfall einfach und mühelos ausgetauscht werden.

Qualität im Detail

Die Konstruktionen verfügen serienmäßig über mindestens drei Dichtungen und zwei Entwässerungsebenen. Das bietet höchste Sicherheit bei Sturm und Schlagregen und sorgt für optimalen Schallschutz sowie thermischen Komfort.

Höchste Stabilität

Bei den aktuellen Produktlinien der OPTIWIN Fenstersysteme sind die Scheiben direkt mit dem Rahmen verklebt. Dadurch verfügen Fenster und Hebeschiebetüren über eine ausgezeichnete Statik und schützen bestens vor Kälte, Wind und Lärm.



Hochwertige Komponenten sind bei OPTIWIN serienmäßig.



Die zweite Entwässerungsebene sorgt für besten Schutz vor Schlagregen.



OPTIWIN: innovative Konstruktionen mit zweischaligem Aufbau.

PRO

DUKTE

Lösungen für zukunftsfähige Gebäude

Für uns sind Fenster mehr als einzelne, isoliert zu betrachtende Bauelemente. Sie sind immer Bestandteil eines gesamten Systems – des Gebäudes. Aus diesem ganzheitlichen Verständnis von Komfort, Nachhaltigkeit und Bauphysik entwickeln wir unsere Produkte: Optisch attraktive Fenster und Türen für Gebäude mit niedrigem Energiebedarf, für Passiv- und Plusenergiehäuser.

Kosten sparen

OPTIWIN Fenstersysteme sparen Energie und schonen den Geldbeutel. Darüber hinaus verbessern OPTIWIN Produkte die CO₂-Bilanz eines Hauses über dessen gesamte Lebensdauer hinweg.

Behaglichkeit schaffen

OPTIWIN Fenstersysteme sind hoch wärmedämmend. Die Oberflächentemperatur der OPTIWIN Fenster entspricht innen – im Gegensatz zu den meisten Standardfenstern – etwa

der Raumtemperatur. Das sorgt für Behaglichkeit, verhindert Tauwasser und beugt so der Schimmelbildung vor.

Gestaltungsfreiheit nutzen

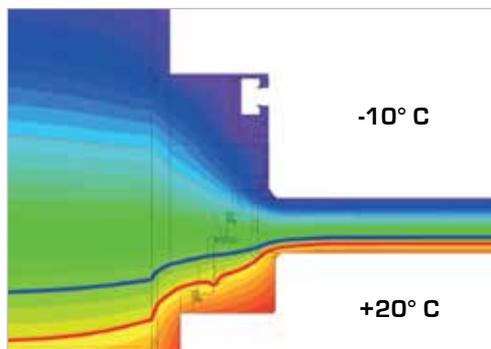
Durch die ausgezeichnete Wärmedämmung entsteht kein Kaltluftabfall am Fenster. So werden Heizkörper unter dem Fenster überflüssig. Das lässt viel Raum für eine freie und individuelle Raumgestaltung.

Von Beratung profitieren

Auf Wunsch führen wir Berechnungen von Oberflächentemperaturen, Psi-Werten und Tauwasserzonen durch und beraten bei der Detailplanung.



Atmosphärische Holzfenster für nachhaltige Gebäude.



OPTIWIN Fenstersysteme: Energetische Leistungsfähigkeit auf höchstem Niveau.



Viel mehr als ein Bauelement – OPTIWIN Fenstersysteme bestechen durch Funktion und Design.

FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Komplette Sanierungslösung

Bei der Sanierung von Gebäuden sorgen neue Fenster für höheren Komfort und geringere Wärmeverluste. Der Einbau von dichten und wärmedämmenden Fenstern und Türen in ein bestehendes Gebäude verändert jedoch das Raumklima und sollte sorgfältig geplant und ausgeführt sein. OPTIWIN stellt deshalb eine komplette Sanierungslösung bereit – und wurde dafür mit dem renommierten Passivhaus Component Award 2015 ausgezeichnet.

Fenster richtig integrieren

Ein Schlüssel für die gelungene Sanierung ist das fachgerechte Integrieren der neuen Fenster in das bestehende Gebäude. Mit dem System OPTIWIN CONNECTA stehen alle Bauteile zur Verfügung, um ein OPTIWIN Fenster optimal mit dem Bestandsgebäude zu verbinden. Diese Bauteile erfüllen die jeweiligen Anforderungen an Schallschutz, Sonnenschutz etc. und definieren alle Ebenen und Punkte für die verschiedenen am Bau beteiligten Gewerke.

Bestand analysieren

Da gute Produkte nicht alles sind, beraten die Mitglieder im OPTIWIN Netzwerk Architekten und Bauherren gerne bei ihrer Planung. Dazu gehören detaillierte Berechnungen zu den bauphysikalischen Anforderungen der Bestandsgebäude.

Denkmalschutz erfüllen

Die zweischalige Konstruktion der OPTIWIN Fenstersysteme ermöglicht es, individuelle Anforderungen des Denkmalschutzes mit energetisch hocheffizienten Holzfenstern zu erfüllen. Die äußere Schutzschicht der Fenster ist abnehmbar und kann durch neu hergestellte Holzprofile nach historischem Vorbild ersetzt werden.



Alle OPTIWIN Fenster- und Türsysteme sind gemäß Passivhausinstitut Darmstadt zertifiziert.



OPTIWIN Fenstersysteme sind für Sanierungsprojekte hervorragend geeignet.



Passivhaus Component Award 2015 für OPTIWIN: Hier geht's zum Video.

OPTIWIN PURISTA

DAS FENSTER FÜR PURISTEN

Zeitloses Design

Klares zeitloses Design und höchste technische Qualität: das zeichnet das Fenstersystem OPTIWIN PURISTA aus. Die spezielle Konstruktion ermöglicht eine Außenansicht aus purem Glas. Das gilt für Fensterflügel genauso wie für fest stehende Elemente.

Die gläserne Oberfläche besticht nicht nur durch ihr puristisches Erscheinungsbild, sondern schützt den Rahmen auch vor Witterungseinflüssen. Pflegeintervalle, die bei Holzfenstern üblicherweise anfallen, sind hier nicht erforderlich.

Die Profile von OPTIWIN PURISTA sind extrem schlank – innen beträgt die Gesamtansichtsbreite von Rahmen und Flügel lediglich 90 mm. Der Rahmen kann bis zum Flügel überdämmt werden – das unterstreicht zusätzlich die minimalistische Optik.



Rahmen und Glasscheiben sind bei OPTIWIN PURISTA verklebt – das sorgt für herausragende statische Eigenschaften.



Mit schmalen Rahmen sorgt OPTIWIN PURISTA für optimale Tageslichtnutzung.



Die Dreifachverglasung sorgt für höchste Wärmedämmung bei puristischem Design.

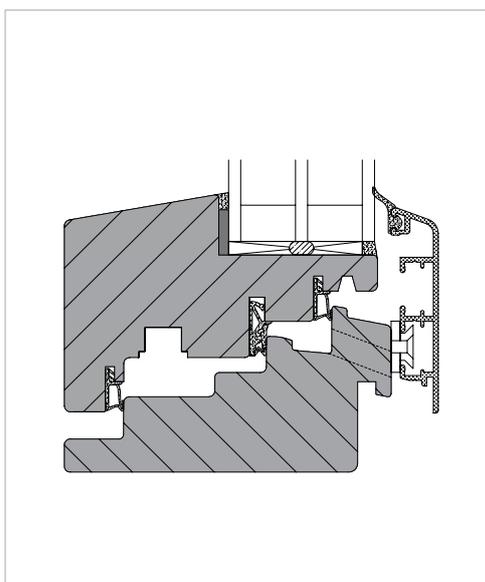
OPTIWIN PURISTA

Das Fenstersystem OPTIWIN PURISTA ist für Passivhäuser bestens geeignet. Wie alle OPTIWIN Fenstersysteme kann OPTIWIN PURISTA bis zu 60 mm starke Verglasungen aufnehmen – damit werden extreme Wärmedurchgangswerte bis zu $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Die ausgefeilte Konstruktion des Fenstersystems gibt auch einen Wärmebrücken optimierten Einbau vor.

Mit seinen Pluspunkten ist das Fenstersystem gemäß Passivhaus Institut Darmstadt als A-Komponente für höchste energetische Ansprüche zertifiziert.



Die reduzierte Schattenfuge unterstreicht das puristische Design.



Die ausgefeilte Konstruktion bietet optimalen Schutz bei Schlagregen und hoher Windlast.



- Fenstertypen _____ Für sämtliche Fenstertypen geeignet
- Holzarten _____ Tanne, Fichte, Lärche, Eiche. Sonderhölzer wie zum Beispiel Nussbaum sind innen möglich
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Vollständige Glasoptik
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz
- U_w -Wert _____ Bis zu $0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U_g -Wert _____ Bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Energieeffizienz _____ Zertifiziertes Fenstersystem gemäß Passivhaus Institut PHI Darmstadt: A-Komponente



Durch die Überdämmung des Rahmens wird ein hoher thermischer Komfort erreicht.

DAS WETTERFESTE HOLZFENSTER

Hart im Nehmen

Schmale Rahmen, elegantes Design und individuelle Farbgestaltung für innen und außen – das bietet das Fenstersystem OPTIWIN LIGNUMA. Widerstandsfähige Holzarten mit hoher Witterungsbeständigkeit bilden die äußere abnehmbare Schutzschicht des Fensters. Diese lässt sich bei Bedarf austauschen – eine Oberflächenbehandlung ist kaum mehr erforderlich. Als Innenschicht kommen Hölzer mit günstiger Rohdichte und ausgezeichneten statischen Eigenschaften zum Einsatz.

Bei OPTIWIN LIGNUMA kommt der atmosphärische Werkstoff Holz optimal zur Geltung. Für den Innenbereich können auf Wunsch Sonderhölzer wie Nussbaum, Zebrano oder Apfel verarbeitet werden. Mit Naturölen, Dünn- und Dickschichtlasuren bleibt viel Raum für eine individuelle Farbgestaltung. OPTIWIN LIGNUMA steht einfach für Behaglichkeit und natürliche Ausstrahlung.

Auch für Sanierungen eignet sich OPTIWIN LIGNUMA bestens. Mit individuell gefertigten Sonderprofilen bietet OPTIWIN zuverlässige Lösungen für jede Anforderung.



Der Werkstoff Holz bietet attraktive Gestaltungsmöglichkeiten innen wie außen.



Die Fensterkonstruktion kann Glasstärken bis 60 mm aufnehmen und erreicht damit extreme Wärmedämmwerte.

OPTIWIN LIGNUMA

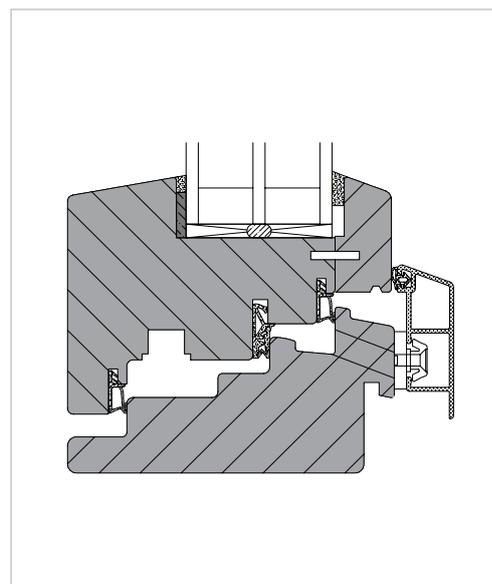
Das Fenstersystem OPTIWIN LIGNUMA überzeugt mit Wärmedurchgangswerten von bis zu $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$. Mit diesen hervorragenden Leistungsdaten ist das Fenstersystem als A-Komponente gemäß Passivhaus Institut Darmstadt zertifiziert.

Vier Dichtungen und zwei Entwässerungsebenen sorgen für höchste Sicherheit vor Wind und Wetter und bieten ausgezeichneten Schallschutz sowie thermischen Komfort.

Rahmen und Glasscheiben sind miteinander verklebt – das sorgt für optimale Dämmung und beste statische Eigenschaften. Mit OPTIWIN LIGNUMA CLASSIC und OPTIWIN LIGNUMA MODERN bleiben die Beschläge wahlweise sichtbar oder verschwinden in der Fensterkonstruktion.



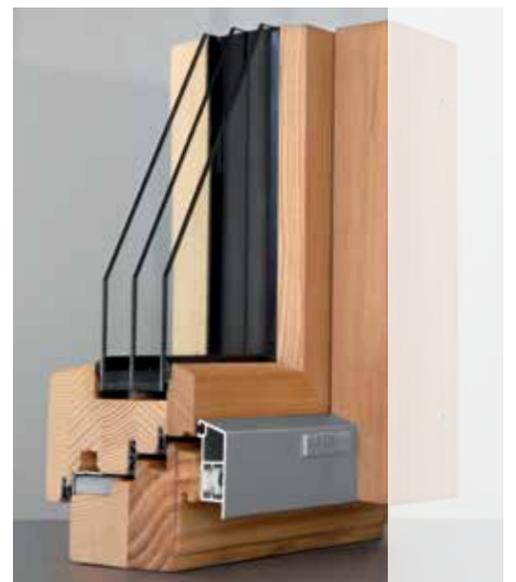
OPTIWIN LIGNUMA ist im Design auf alle anderen OPTIWIN Fenster- und Türsysteme abgestimmt und lässt sich beliebig kombinieren.



Konstruktion mit zweischaligem Aufbau: die Außenschicht aus Holz lässt sich austauschen.



- Fenstertypen _____ Für sämtliche Fenstertypen geeignet
- Holzarten _____ Tanne, Fichte, Lärche, Eiche. Sonderhölzer wie zum Beispiel Nussbaum sind innen möglich
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz
- U_w -Wert _____ Bis zu $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U_g -Wert _____ Bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Energieeffizienz _____ Zertifiziertes Fenstersystem gemäß Passivhaus Institut PHI Darmstadt: A-Komponente



Durch die Überdämmung des Rahmens wird ein hoher thermischer Komfort erreicht.

OPTIWIN RESISTA

DAS ELEGANTE HOLZ-ALU- FENSTER

Robuste Schönheit

Die Fenstersystem OPTIWIN RESISTA punktet mit klarer Optik und ausgezeichneter Widerstandsfähigkeit: Die Außenschicht des Rahmens aus Aluminium schützt das Holzfenster optimal vor Witterungseinflüssen. Sie ist abnehmbar und lässt sich bei Bedarf ersetzen. Im Innenraum sorgt das Holzfenster für eine natürliche und warme Atmosphäre.

Das schlanke Design, energetisch hervorragende Wärmedämmwerte und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis machen das Fenstersystem hochattraktiv. Auch für Sanierungen eignet sich OPTIWIN RESISTA bestens.



Elegantes Design und individuelle Farbgestaltung für innen und außen.



Im Innenraum sorgt der natürliche Werkstoff Holz für eine angenehme Atmosphäre – auf Wunsch sind Sonderhölzer möglich.

OPTIWIN RESISTA

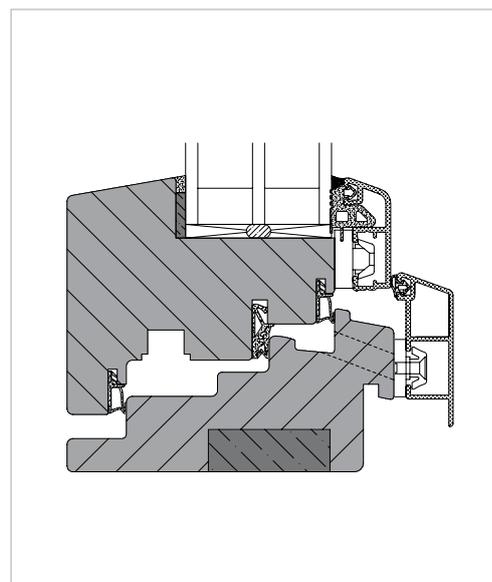
Ein besonderer Pluspunkt des Fenstersystems OPTIWIN RESISTA: Der Rahmen kann bis zum Flügel überdämmt werden. Von außen ist nur noch das schmale Flügelholz sichtbar. Das unterstreicht die minimalistische Optik. Außerdem lässt sich die Wärmedämmung dadurch am wichtigen Bauanschluss optimieren.

OPTIWIN RESISTA bietet mit vier Dichtungen und zwei Entwässerungsebenen besten Schutz vor Kälte, Schlagregen und Lärm. Mit einem U_w -Wert von bis zu $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ ist OPTIWIN RESISTA ebenfalls gemäß Passivhaus Institut Darmstadt als A-Komponente für höchste Ansprüche zertifiziert.

OPTIWIN RESISTA steht in der Variante CLASSIC mit sichtbaren oder MODERN mit verdeckten Beschlägen bereit.



Rahmen und Glasscheiben sind miteinander verklebt. Das sorgt für beste statische Eigenschaften und hohen Schutz vor Wind und Wetter.



Der Blendrahmen aus Aluminium schützt vor Witterung und lässt sich bei Sanierungen austauschen.



- Fenstertypen _____ Für sämtliche Fenstertypen geeignet
- Holzarten _____ Tanne, Fichte, Lärche, Eiche. Sonderhölzer wie zum Beispiel Nussbaum sind innen möglich
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Außenschicht aus Aluminium mit individueller Oberflächen- und Farbgestaltung
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz
- U_w -Wert _____ Bis zu $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U_g -Wert _____ Bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Energieeffizienz _____ Zertifiziertes Fenstersystem gemäß Passivhaus Institut PHI Darmstadt: A-Komponente



Durch die Überdämmung des Rahmens wird ein hoher thermischer Komfort erreicht.

HEBESCHIEBE- TÜR MIT GROSSEM KOMFORT

Elegante Öffnung nach draußen

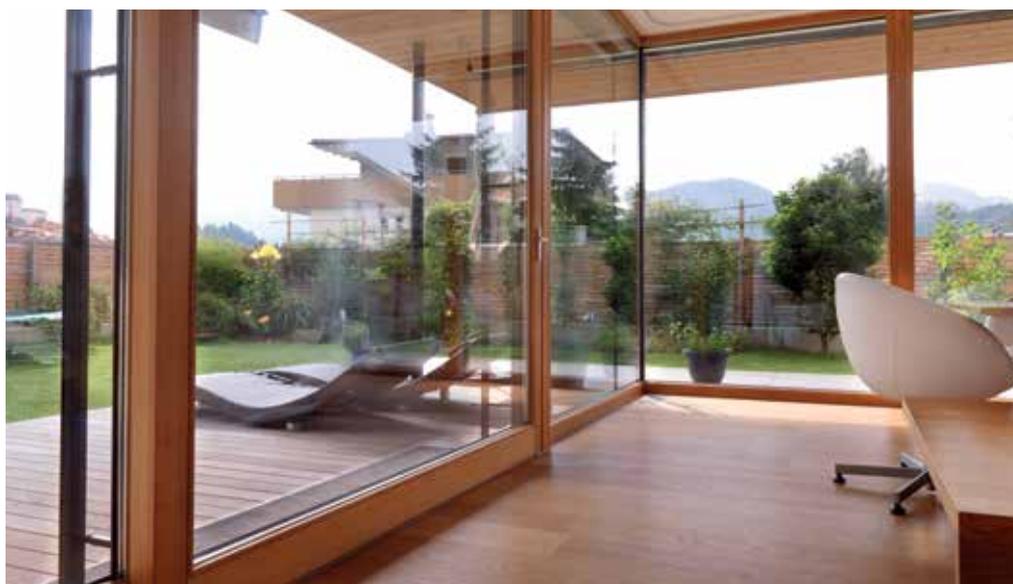
Die Hebeschiebetür OPTIWIN MOTURA steht mit ihren schmalen Rahmen und den maximalen Glasflächen für zeitloses und elegantes Design. Die dezente Konstruktion verschwindet nahezu und ermöglicht beinahe grenzenlose Ausblicke. So entsteht eine direkte Verbindung zwischen innen und außen.

Bei OPTIWIN MOTURA sorgt der Werkstoff Holz für eine warme und behagliche Atmosphäre. Wie bei allen OPTIWIN Fenstersystemen stehen Naturöle, Dünn- und Dick-schichtlasuren bereit, um Innenräume ganz individuell zu gestalten.

Die Hebeschiebetür OPTIWIN MOTURA passt zu allen anderen OPTIWIN Systemen: Sie zeigt die gleichen Schattenfugen, ist in denselben Holzarten und Oberflächen erhältlich und lässt sich mit passenden Beschlägen ausstatten.



Die Hebeschiebetür ist auf alle OPTIWIN Fenster- und Türsysteme abgestimmt und lässt sich beliebig kombinieren.



Schlanke Rahmen sorgen für ein elegantes Design.

OPTIWIN MOTURA

Die Holzkonstruktion von OPTIWIN erfüllt trotz der schlanken Bauweise höchste energetische Anforderungen. OPTIWIN MOTURA erreicht Uw-Werte bis $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$. Damit ist die Hebeschiebetür als A-Komponente gemäß Passivhaus Institut Darmstadt zertifiziert.

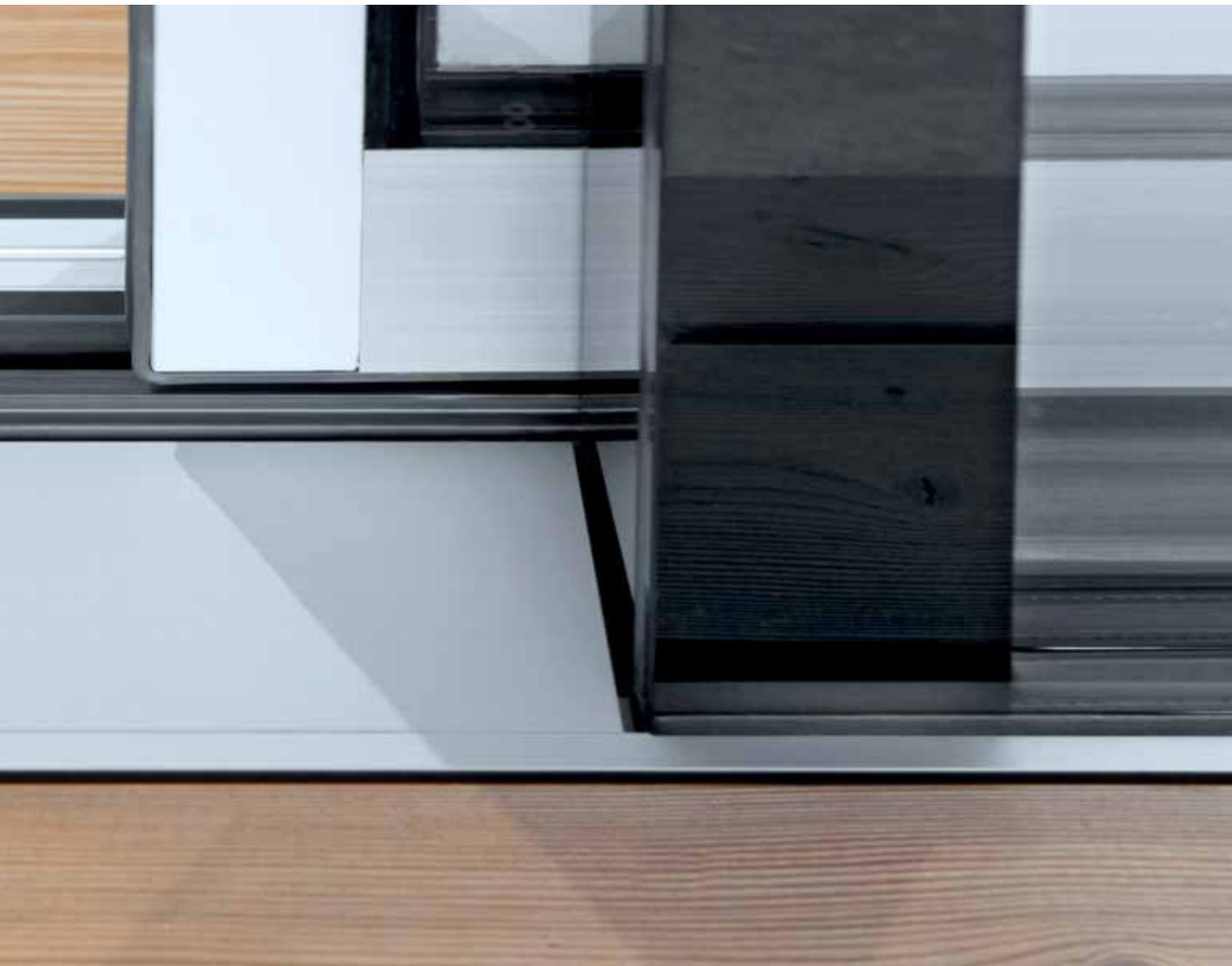
Der Rahmen von OPTIWIN MOTURA kann bis zum Flügel überdämmt werden. Dies unterstreicht die minimalistische Optik, weil von außen nur noch das schmale Flügelholz sichtbar ist. Außerdem lässt sich so die Wärmedämmung am wichtigen Bauanschluss optimieren.

Die hochwertige Konstruktion und eine sorgfältige Verarbeitung sorgen für extrem hohe Luftdichtheit und Schlagregendichtheit, gerade auch im sensiblen Bereich der barrierefreien Schwelle. Diese wurde von OPTIWIN passgenau aus GFK entwickelt und mit einer zweiten Entwässerungsebene ausgestattet.

Die Gläser von OPTIWIN MOTURA sind mit dem Rahmen verklebt. Das macht die Hebeschiebetür statisch äußerst stabil und wartungsarm. Zum anderen schützt die Verglasung den Holzrahmen vor jeglicher Witterung. Die Hebeschiebetür ist leichtgängig, sehr funktional und selbst bei extrem großen Formaten in der Bedienung sehr komfortabel.



Für alle OPTIWIN Systeme steht eine enorme Bandbreite an Griffen und Beschlägen bereit.



- Kombinierbarkeit _____ Mit sämtlichen OPTIWIN Fenstersystemen kombinierbar
- Holzarten _____ Tanne, Fichte, Lärche, Eiche. Sonderhölzer wie zum Beispiel Nussbaum sind innen möglich
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Ganzglasoptik
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz
- U_w -Wert _____ Bis zu $0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
- U_g -Wert _____ Bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Energieeffizienz _____ Zertifiziertes Fenstersystem gemäß Passivhaus Institut PHI Darmstadt: A-Komponente



Technisches und ästhetisches Highlight: Die Hebeschiebetür ist schwellenlos und mit Ganzglasecke realisierbar.

FÜR DEN RICHTIGEN EMPFANG

Schutz und Behaglichkeit

Die Haustürserie OPTIWIN ENTRADA steht jedem Eingang gut zu Gesicht. Die besondere Konstruktion der Holztür und die ökologischen Dämmstoffe greifen Hand in Hand: An der Innenseite der Tür sorgen sie für eine hohe Oberflächentemperatur und an der Außenseite für geringstmögliche Strahlungsverluste. Das verhindert einen unangenehmen Kaltluftabfall – so bleibt es auch im Eingangsbereich behaglich warm. Das Design der passivhaustauglichen Haustür ist individuell wählbar, auch im Zusammenspiel mit Verglasungen, etwa im Oberlichtbereich oder bei seitlichen Fixelementen.

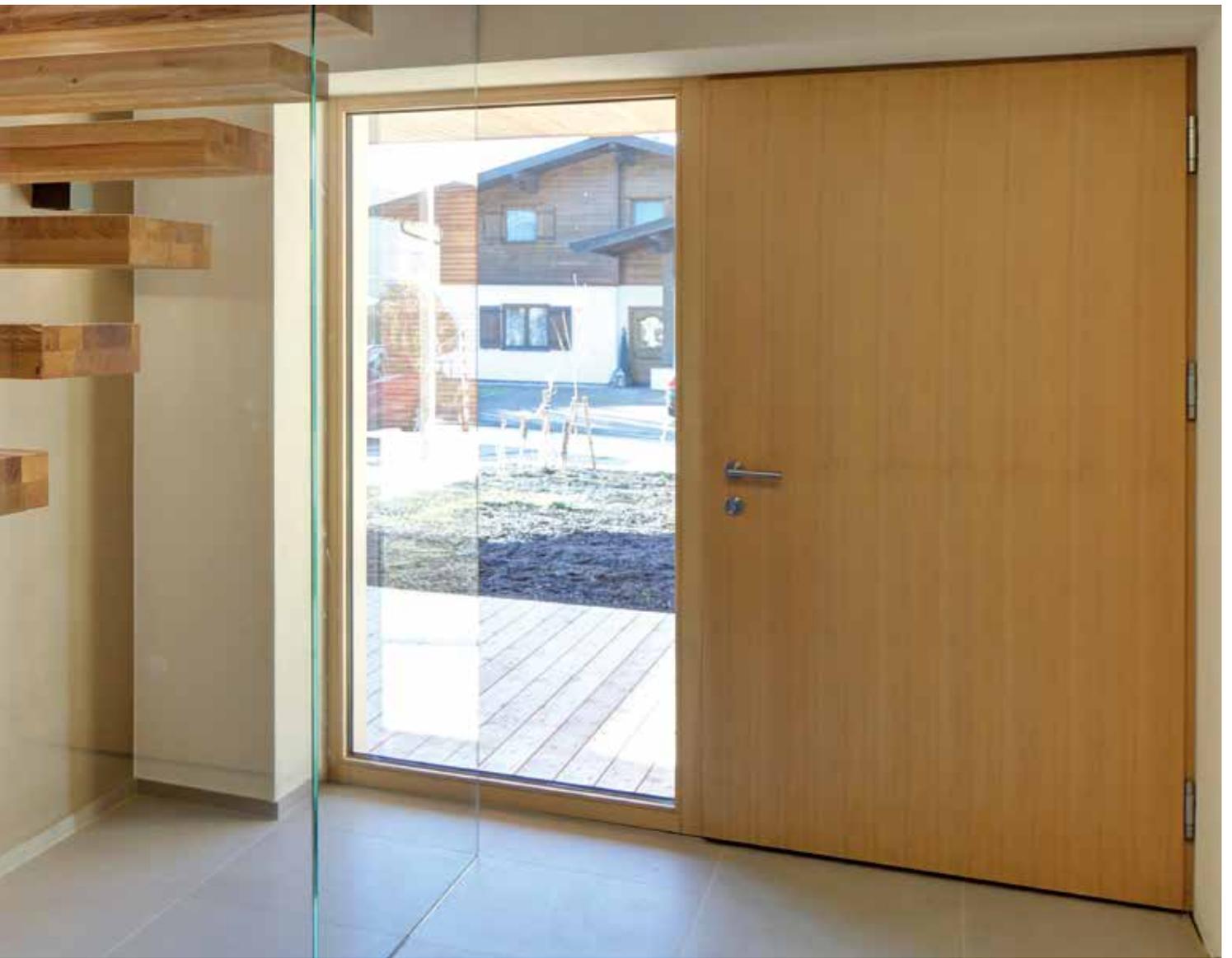


Außen- wie Innentüren sind in einheitlichem Design gestaltbar – passend zu allen OPTIWIN Fenstersystemen.

Die hohen Wärmedämmwerte haben Tradition: Eines der Vorgängermodelle war die erste zertifizierte passivhaustaugliche Haustür weltweit. Mit OPTIWIN ENTRADA werden heute Wärmedurchgangswerte bis $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht.



Mit der robusten Außentür OPTIWIN ENTRADA kommt der Werkstoff Holz optimal zur Geltung.



- Kombinierbarkeit _____ Mit sämtlichen OPTIWIN Fenstersystemen kombinierbar
- Holzarten _____ In allen für Haustüren geeigneten Holzarten lieferbar
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Alle Oberflächen sind möglich. Farbgestaltung auch mit Naturölen, Dünn- oder Dickschichtlasuren.
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz. Ausführung als Paniktür möglich
- U_d -Wert _____ Bis zu $0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Energieeffizienz _____ Zertifiziertes Türsystem gemäß Passivhaus Institut PHI Darmstadt

Konstruktion

OPTIWIN ENTRADA besteht aus einem Türblatt mit 108 mm Stärke und einem Massivholzrahmen $95 \times 134 \text{ mm}$. Das Türblatt ist mit einem Doppelfalz versehen. Eine von OPTIWIN entwickelte, hochwertige GFK Schwelle bildet den unteren Abschluss. Eine druckfreie zweite Entwässerungsebene hält auch bei extremem Schlagregen dicht.

Die Eingangstür ist mit dreifacher Verriegelungsautomatik erhältlich und lässt sich in modernste Alarmanlagen- und Gebäudeautomationssysteme einbinden – etwa für schlüssellose Zugangskontrollen per Fingerscan.

FASSADE

ENERGIE- EFFIZIENZ IN STARKER OPTIK

Design und Leistung verbinden

Das energieeffiziente Fassadensystem ermöglicht eine moderne architektonische Gestaltung mit dem atmosphärischen Werkstoff Holz und erfüllt zugleich höchste Anforderungen an Wärmedämmung. Die optisch attraktive Holz-Glas-Konstruktion ist als Komponente für Passivhäuser zertifiziert.

Die Fassade baut auf einer Pfosten-Riegel-Konstruktion auf. Die Abstandhalter zur Außenschicht sind thermisch getrennt, sie bestehen aus Holz und Holzfaserdämmstoff. Die Scheibengewichte werden von statisch berechneten Glashaltern aufgenommen.



Elegantes Design mit schmalen Rahmen unterstreicht die Konstruktion.

Wie die OPTIWIN Fenstersysteme besteht auch das Fassadensystem aus einer tragenden Holzkonstruktion, die außen wahlweise mit witterungsbeständigen Holzarten oder mit robusten Aluminium-Blendrahmen versehen werden kann. Diese Außenschicht lässt sich austauschen und ist individuell gestaltbar – ein Vorteil auch bei späteren Sanierungen.



- Holzarten _____ Tanne, Fichte, Lärche, Eiche. Sonderhölzer wie zum Beispiel Nussbaum sind innen möglich
- Ansicht innen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren
- Ansicht außen _____ Holz mit individueller Farbgestaltung: Naturöle, Dünn- oder Dickschichtlasuren. Aluminium: in allen gängigen Oberflächen
- Sonderfunktionen _____ Schall-, Sonnen- und Einbruchschutz



Die Fassadenlösungen punkten mit einem hohen Vorfertigungsgrad und kurzen Montagezeiten.

GANZGLAS- ECKEN MIT SYSTEM

Highlight mit hoher Dämmleistung

Ein Blickfang für jede Fenster- und Fassadenfront sind filigrane Ganzglasecken. Sie sorgen für elegante Transparenz; Innen- und Außenraum gehen nahtlos ineinander über.

Ganzglasecken werden von OPTIWIN nach individuellen Anforderungen geplant und ausgeführt. Entsprechend der drei Fenstersysteme stehen drei technische Lösungen für Ganzglasecken zur Auswahl. Jede ist unter dem Blickwinkel der höchstmöglichen Wärmedämmung optimiert und erfüllt alle statischen und thermischen Anforderungen für Passivhäuser.

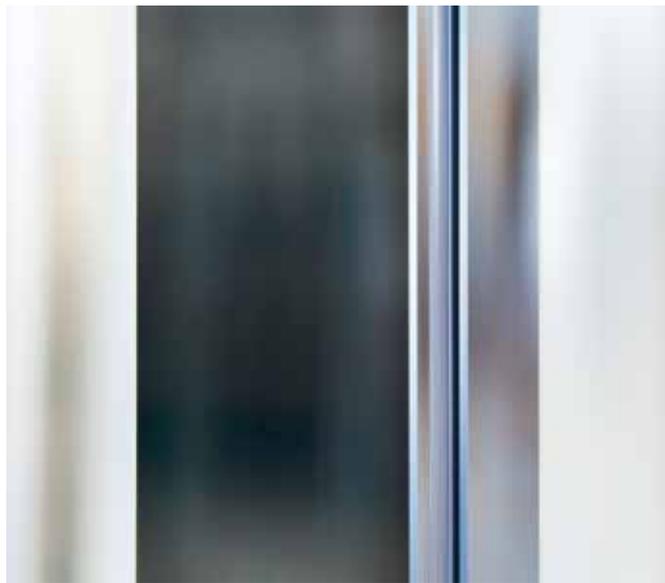
Bei Bedarf können Oberflächentemperaturen ermittelt oder eine Tauwasserberechnung erstellt werden.



Ganzglasecken sind ein attraktiven Blickfang.



Äußerst filigran: Ganzglasecke mit Aluminiumwinkel im Innen- und Außenbereich.



Ganzglasecke in purer Form: aus gestuften Scheiben mit schwarzer Beschichtung.

SONDER

FUNKTIONEN



SICHERHEIT BIS INS DETAIL

Einbruchschutz

Ob Fenster oder Türen: Mit OPTIWIN stehen Sie auf der sicheren Seite. Bei allen Produkten ist eine Aushebelsicherung serienmäßig eingebaut. Bei höheren Anforderungen an den Einbruchschutz lassen sich die Fenster und Türserien dem jeweiligen Bedarf anpassen – bis hin zu Spezialverglasungen. Möglich ist auch eine Verschluss- und Öffnungsüberwachung und damit eine Einbindung in Alarmanlagen.

Sonnen- und Insektenschutz

Ob Klappläden oder Rollläden, Raffstores oder außenliegende Textilscreens: Welchen Sonnen- oder Insektenschutz auch immer Sie bevorzugen, mit OPTIWIN Produkten finden Sie eine Lösung, die Funktionalität und Ästhetik harmonisch in Einklang bringen. Kommen Sie auf uns zu.

Schallschutz

Aufgrund ihrer speziellen Konstruktion und der Dreifachverglasung bieten OPTIWIN Fenster bereits serienmäßig einen ausgesprochen guten Schallschutz – bei gleichzeitig hervorragender Wärmedämmung. Für extrem hohe Anforderungen können Verglasungen bis 60 mm Stärke eingebaut werden, damit erreichen OPTIWIN Fenster eine Schalldämmung bis 45 db.



Alle OPTIWIN Fenstersysteme verfügen über eine Aushebelsicherung mit robusten Pilzzapfen.



OPTIWIN Fenstersysteme lassen sich mit allen gängigen Sonnenschutzlösungen kombinieren.



HIGH

TECH



MODERNSTE TECHNOLOGIEN UND LIEBE ZUM HANDWERK

In der Tradition verwurzelt ...

Die umfassende Kenntnis der Werkstoffe und ein systemisches Verständnis der Gebäudehülle und ihrer Öffnungen sind die Basis unseres Handwerks. Damit erhalten OPTIWIN Produkte eine verlässlich hohe Qualität, Funktionalität und Wertbeständigkeit. Mit unserer langjährigen Kompetenz sind wir in der Lage, individuelle Vorstellungen und Wünsche der Kunden zu verwirklichen – Maßanfertigung statt Massenware.

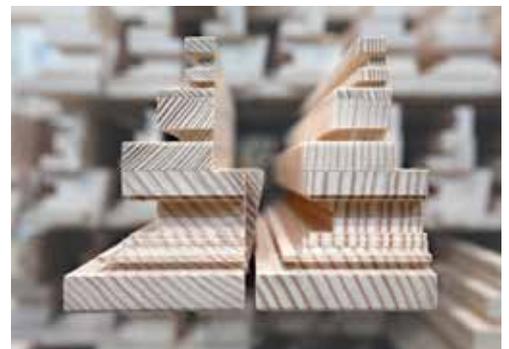
... und in der Zukunft zuhause

Wir entwickeln unsere Produkte nach den aktuellsten technischen Standards – und darüber hinaus. Auf der Suche nach der besten Lösung in Sachen Effizienz, Design und Qualität sind wir im kontinuierlichen Austausch mit Experten aus Forschung und Praxis. Mit modernsten Fertigungsmaschinen stellen wir sicher, dass auch die komplexesten Profile schnell und mit einer durchgängig hohen Präzision hergestellt werden können.

OPTIWIN verbindet die Kompetenz und Individualität des Handwerks mit ausgefeilter Ingenieurskunst. So entstehen ausgezeichnete Produkte mit hohem Wohlfühlfaktor und bester Qualität.



Computergesteuerte Bearbeitungszentren liefern höchste Präzision.



Holz – ein traditioneller Werkstoff für zukunftsfähige Gebäude.

HAND

WERK + NETZWERK



Fotos Anne Faden: S.5, S. 13, S. 15 (Mitte), S. 18 (links), S. 19 (rechts), S. 23 (unten), S. 27 (unten), S. 30/31 (alle Bilder), S. 37 (unten rechts), S. 38, S. 39 (unten links), S. 40/41 (alle Bilder), S. 42/43 (alle Bilder) / Fotos Optiwin: Titelseite, S. 2/3, S. 6/7, S. 8/9, S. 14 (links), S. 16/17, S. 18/19 (auch die Skizze), S. 20/21, S. 21 (unten), Skizze S. 22, S. 24/25, S. 25 (unten), S. 26 (unten links und Skizze), S. 28/29 (alle Bilder), S. 37 (unten links) / Fotos Conné van d'Grachten: S. 10/11, S. 12, S. 14 (rechts), S. 20 (unten), S. 22 (unten links), S. 22/23, S. 24 (unten), S. 26/27, S. 32/33 (alle Bilder), S. 36/37, S. 36 (unten), S. 39 (unten Mitte) / Gettyimages / David Lees S.4 / Passivhaus Institut: S. 15 (links) / Markus Kaiser: S. 34/35 (alle Bilder) / Dennis Kuhn: S. 14 Mitte

INTERNATIONAL STARKES NETZWERK

Global denken, lokal handeln

OPTIWIN ist ein internationales Netzwerk aus mittelständischen Fensterbaubetrieben und Holzhausbauern. Die Partner entwickeln, produzieren und vertreiben energieeffiziente und optisch attraktive Fenster, Türen und Fassaden.

OPTIWIN verbindet die Kompetenz und Individualität des Handwerks mit ausgefeilter Ingenieurskunst. Alle Fenster-, Tür- und Fassadensysteme sind international geprüft, folgen einem klassischen Design und können individuell nach Kundenwunsch gestaltet werden. Ein Beleg für ihre hohe Qualität ist der begehrte Passivhaus Component Award, mit dem die OPTIWIN Fenstersysteme 2014 und 2015 in Folge ausgezeichnet wurden.

Die Produktentwicklung profitiert von der umfassenden Erfahrung im Netzwerk: Jeder Partner bringt das ein, was er am besten kann: eine langjährige Erfahrung aus der Renovierung im städtebaulichen Kontext, ein bestimmtes Fertigungs-Knowhow oder ein tiefes Verständnis vom Fensterbau an der Küste in feuchter, salzhaltiger Umgebung. In einem professionell strukturierten Entwicklungsprozess kommt es zu einem starken Ergebnis, das die Fähigkeiten der Betriebe optimal bündelt.

Kunden profitieren doppelt: von einem breit aufgestellten Netzwerk und von der regionalen Nähe der einzelnen Betriebe und ihrer Verbundenheit mit der jeweiligen Baukultur.



Die OPTIWIN Initiatoren Josef Freisinger und Herbert Noichl, Geschäftsführer und Gesellschafter der Freisinger Fensterbau GmbH.



OPTIWIN GMBH
T: +43 5373 460 46-0
WILDBICHLER STRASSE 1 . 6341 EBBS . AUSTRIA
OFFICE@OPTIWIN.NET . WWW.OPTIWIN.NET