



Fenster und Türen.

Wir lieben Holz

www.bernsdorferholzfenster.com



Mehr als 100 Jahre Erfahrung

Über 100 Jahre Erfahrung sind eine gute Basis für den Erfolg. Seit der Gründung 1910 in Bernsdorf hat sich unser Unternehmen zu einem ebenso innovativen wie traditionsreichen Hersteller von Türen und Fenstern entwickelt. Produkte von **F.I.Bernsdorfer** werden inzwischen in vielen europäischen Ländern vertrieben. Unser Unternehmen gehört heute zur europaweit tätigen ATRYA-Gruppe, die bereits seit mehr als 30 Jahren international erfolgreich agiert.

RAL-zertifiziert

Die **F.I.Bernsdorfer GmbH** war 1992 der erste Hersteller in den neuen Bundesländern, dessen qualitätsgeprüfte Produkte RAL-zertifiziert waren. Ob Türen und Fenster für den Neubau, für Sanierungen oder für denkmalgeschützte Immobilien: Eine hochwertige Verarbeitung und beste Qualität aller Produkte sind immer garantiert.

In jedem Fall die richtige Wahl

Türen aus Holz sind echte Designelemente. Sie begeistern optisch durch eine breit gefächerte Gestaltungsvielfalt und sorgen zugleich für ein besonderes Wohlfühl-Ambiente. Für die Nutzung des natürlichen Rohstoffes Holz sprechen viele Gründe. Eine hohe Wärmedämmung zum Beispiel, aber auch die gute Isolierung, eine lange Haltbarkeit sowie überzeugende Lärmschutz- und Sicherheitseigenschaften.

Sonderbau

Als traditionsreicher Spezialist für Türen und Fenster bietet Ihnen **F.I.B.** eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an Gestaltungsvariationen. Sowohl bei der Holz- und Farbauswahl als auch bei der Ausstattung mit Griffen und Glas ist Vielfalt bei uns Trumpf! Praktisch alle Konstruktionsvarianten werden von unseren versierten und erfahrenen Fachleuten für Sie realisiert. Auch Sonderwünsche können jederzeit umgesetzt werden. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten, was bei uns technisch alles möglich ist.



Die richtige Farbwahl: SIGMA COATINGS



Kiefer Natur 11007



Kiefer Birne 11807



Kiefer Kirsche dunkel 11407



Kiefer Eiche hell 11207



Meranti Eiche hell 21207



Eiche Natur 51007



Kiefer Eiche dunkel 11307



Meranti Eiche dunkel 21307



Eiche Eiche dunkel 51310



Kiefer Mahagoni 11607



Meranti Mahagoni 21607



Lärche Natur 81007



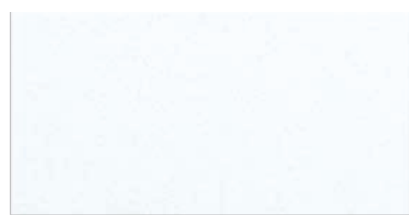
Kiefer RAL 9001



Meranti Palisander 21807



Meranti Mooreiche 22109



Kiefer RAL 9016



Meranti RAL 9016



Meranti RAL 7045

Eventuelle Farbabweichungen zum Original sind drucktechnisch bedingt.

Holz – einfach eine gute Entscheidung

Wir verarbeiten hochwertige und langlebige Holzarten wie Meranti, Fichte, Lärche, Kiefer und Eiche. Neben hervorragenden Wärme-, Dämm-, Isolier- und Schallschutzeigenschaften lassen sich für Holzfenster und -türen viele weitere Argumente ins Feld führen. So sind z.B. bei Altbausanierungen Fenster und Türen aus Holz nicht nur aus subjektiven und ästhetischen Gründen für viele die erste Wahl, sondern auch unter bau- und sanierungstechnischen Gesichtspunkten.

Bei denkmalgeschützten Häusern gilt der Grundsatz der Material-, Werk- und Formgerechtigkeit. Das bedeutet im Klartext: Bei allen Maßnahmen dürfen nur solche Baustoffe verwendet werden, die den vorhandenen Materialien entsprechen. Wer hierbei keine bösen Überraschungen erleben will, sollte sich eingehend beraten lassen, um unnötige Zusatzkosten zu vermeiden.

Auch in punkto Nachhaltigkeit ist Holz die richtige Wahl. Holz ist ein nachwachsender Rohstoff. Bäume produzieren außerdem während ihres Wachstums Sauerstoff und „schlucken“ umweltbelastendes Kohlendioxid. Holzfenster tragen also aktiv zum Umweltschutz bei.

Ein weiterer Pluspunkt ist der geschlossene Rohstoffkreislauf, denn Holz kann z.B. als Energieträger wieder verwendet werden und steht darüber hinaus in nahezu unbegrenzter Menge zur Verfügung. Aus gutem Grund bescheinigen Umweltforscher Holz eine hervorragende Umweltbilanz.

Mit PEFC und FSC Holzfenstern schützen Sie Ihr Haus und die Wälder!

PEFC

Durch das PEFC-Siegel wird durch unabhängige Organisationen die nachhaltige Waldbewirtschaftung sicher gestellt. PEFC steht für „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“.

FSC

Die FSC-Zertifizierung fördert nachhaltige Wälder und Recycling-Materialien: Das Holz stammt aus nachhaltigen und kontrollierten Wäldern.

FSC steht für „Forest Stewardship Council“.



ACCOYA

EICHE

- modifiziertes Holz aus Nadelhölzern
- ungiftig, hohe Stabilität gegen UV-Strahlen
- durch außen deutlich reduziertes Quell- und Schwindverhalten und somit erhebliche Reduzierung der Rissproblematik
- 50 Jahre Haltbarkeit in der Bewitterung
- 530 kg/m³

- Schweres Laubholz
- Ursprung: Europa
- 600 bis 750 kg/m³

MERANTI

LÄRCHE

- Oberfläche feinporig
- Ursprung: Südostasien
- über 450 kg/m³

- Hohe Festigkeit und Elastizität
- Ursprung: Europa
- 550 bis 600 kg/m³

FICHTE

KIEFER

- Gute Trocknungs – und Bearbeitungseigenschaften
- Ursprung: Europa
- 430 bis 480 kg/m³

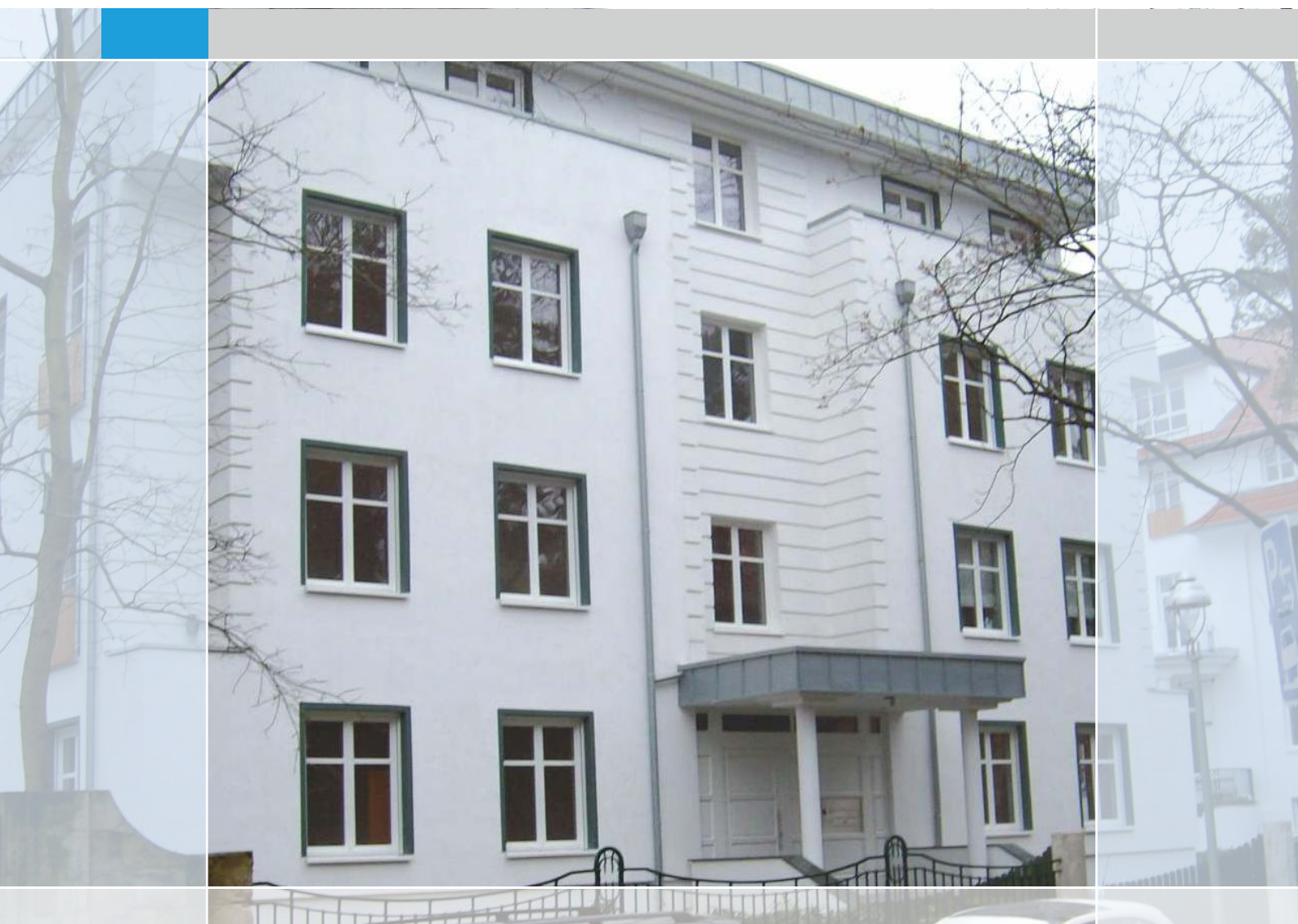
- Ein Klassiker für die Fertigung von Fenstern
- Ursprung: Europa
- 450 bis 520 kg/m³

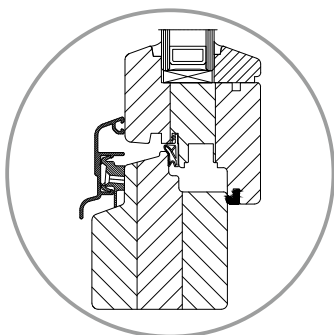
Kompakt Holzfenster

Holz ist unsere große Leidenschaft, denn mit kaum einem anderen Material lassen sich soviel Atmosphäre, Komfort und Design erzeugen. Mit Holzfenstern können Sie individuelle Wohnakzente setzen und eine Atmosphäre des Wohlbefindens schaffen. Durch die Entscheidung für diesen natürlichen und nachwachsenden Rohstoff leisten Sie außerdem einen aktiven Beitrag zum Schutz der Umwelt. Unsere hochmodernen Maschinen und Anlagen erlauben dabei ein Höchstmaß an Präzision. Individuelle Qualität auf höchstem technischen Niveau ist immer garantiert.

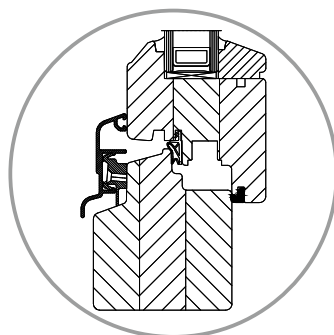
Das Fenster für alle Fälle

Das Fenstermodell TBE Kompakt 68 ist ein echtes Multitalent und lässt sich als Standardprodukt praktisch überall perfekt einsetzen. Die Oberfläche wurde 4-fach behandelt und zeichnet sich deshalb durch einen extrem langen Holzschutz aus. Der Uw-Wert liegt bei 1,1 W/m²K.

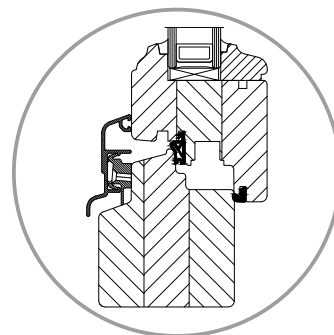




Schnitt TBE Kompakt 68



Schnitt TBE Kompakt 68_Kittfalz



Schnitt TBE Kompakt 68_Exclusiv

TBE Exclusiv

Unser exklusives Profil für gehobene Ansprüche zeichnet sich aus durch:

- profilierte Flügelaußenkante
- profilierte Glasleiste
- abgerundete Kanten
- elegante Sprossen



TBE Kompakt 68

Uw-Wert bis 1,1 W/m²K

- 1** Thermisch entkoppelte Wetterschutzschiene aus Aluminium und farblich abgestimmt
 - Die Flügel schlagen nicht auf die Alu-Regenschiene
 - Erhöhte Wärmedämmung durch weniger Kältebrücken
- 2** 2 hochwertige, farblich abgestimmte Dichtungen
 - bessere Wärmeisolierung, Schutz gegen Witterung
- 3** 3-fach verleimtes Holz, 67 mm Stärke
 - hohe Stabilität der Rahmenprofile
- 4** 2-fach Verglasung, bis 32 mm Glasstärke mit Argon- oder Kryptongas
 - Wärmedämmung, wenig Heizkosten, besseres Wohlfühl
- 5** thermische Abstandshalter
 - Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** Versiegelung farblich angepasst
 - Sicherung der Glasstabilität und hohe Ästhetik
- 7** Flügelabdeckung (Optional)
 - zusätzlicher Oberflächenschutz

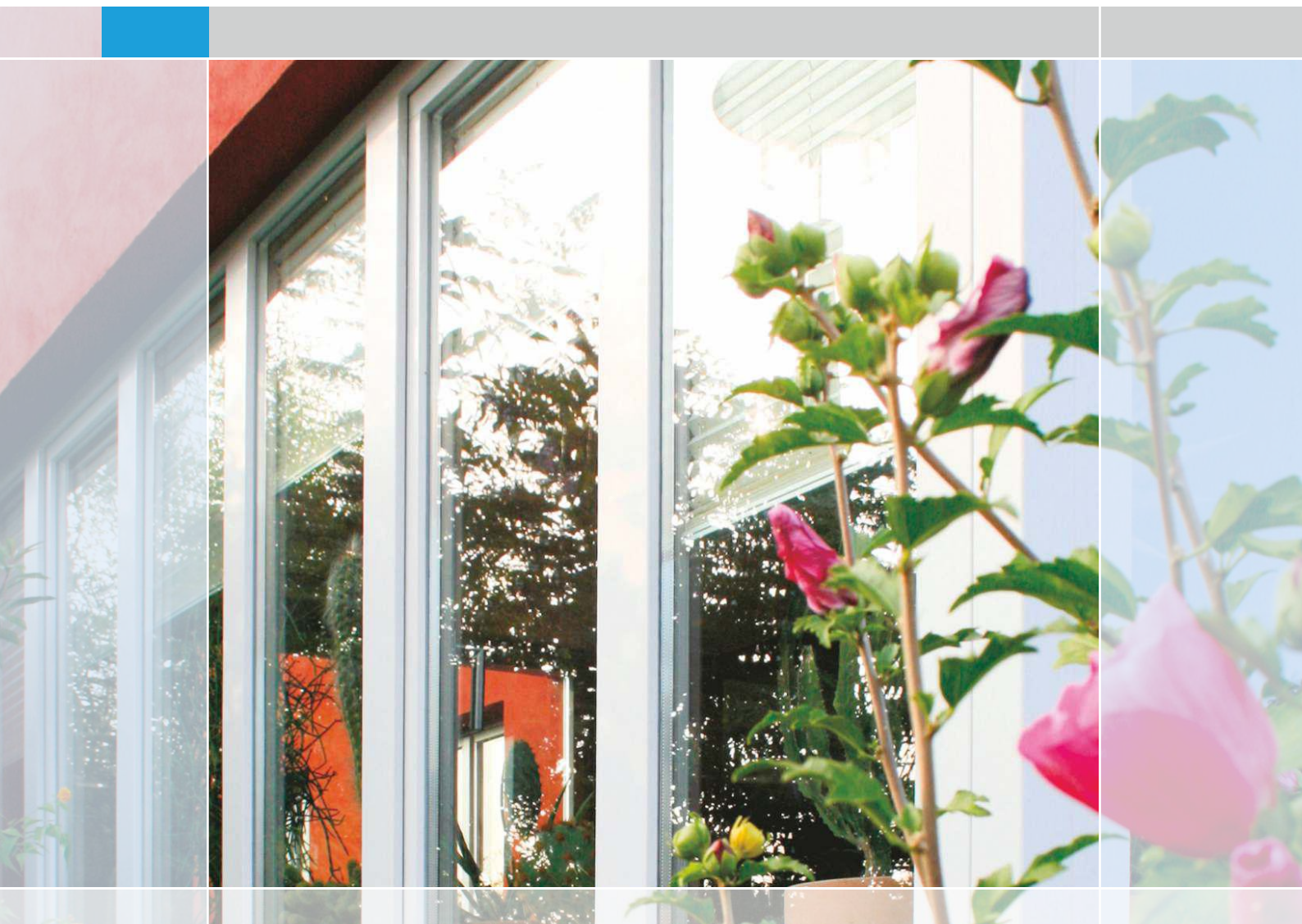
Kompakt Holzfenster mit 3-fach Verglasung

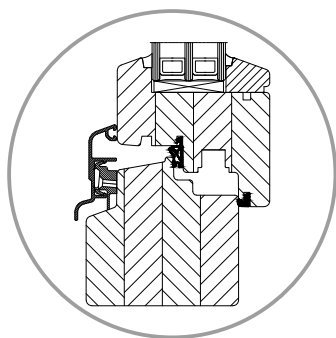
Die Fenster der Modellreihe TBE Kompakt 80 überzeugen durch einen sehr hohen Dämmwert. Dadurch lassen sich ganz erhebliche Energieeinsparungen realisieren. Das ist gut für die Umwelt und schont Ihren Geldbeutel. Alles in allem also eine gute Investition in die Zukunft Ihrer Immobilie!

Die Oberflächen werden 4-fach behandelt, so dass ein langer Holzschutz gewährleistet ist. Auch in Bezug auf die Sicherheit hat dieses Fenstermodell einiges zu bieten, denn die 3-fach Verglasung sorgt nicht nur dafür, dass der Lärm draußen bleibt, sondern auch ungebetene Gäste. Hierbei macht sich eine Sicherheitsverriegelung mit Pilzzapfen positiv bemerkbar. Die Bautiefe beträgt 80 mm.

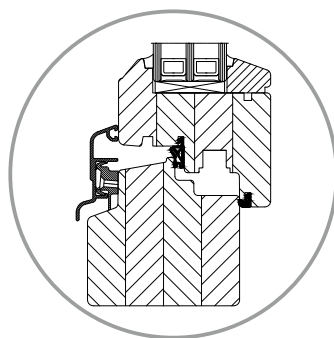
Vielfalt ist bunt

Sie mögen es gern bunt? Dann liegen Sie mit Holz genau richtig, denn der Vielfalt der Farbtöne sind fast keine Grenzen gesetzt. Unsere Berater stehen Ihnen gern bei der Wahl zur Seite. Ob Standardfarben aus dem RAL-Fächer oder speziell angemischte Sonderfarben: Wir machen es für Sie möglich. Ein weiterer Vorteil ist die hohe Witterungsbeständigkeit durch aufgetragene Lacke und Farben. Übrigens: Durch Holzmaserungen lassen sich spannende optische Akzente setzen.

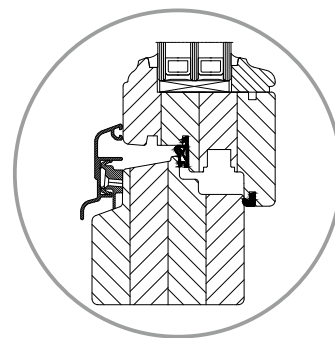




Schnitt TBE Kompakt 80



Schnitt TBE Kompakt 80_Kittfalz



Schnitt TBE Kompakt 80_Exclusiv

Glas	Ug - Wert
1-fach Scheibe	5,8 W/m²K
2-fach Scheibe ohne Beschichtung	3,2 W/m²K
2-fach Scheibe mit Beschichtung und Gas Argon	1,1 W/m²K
3-fach Scheibe mit Beschichtung und Gas Argon	0,7 W/m²K
3-fach Scheibe mit Beschichtung und Gas Krypton	0,5 W/m²K



TBE Kompakt 80

Uw-Wert bis 0,88 W/m²K

- 1** Thermisch entkoppelte Wetterschutzschiene aus Aluminium und farblich abgestimmt
 - Die Flügel schlagen nicht auf die Alu-Regenschiene
 - Erhöhte Wärmedämmung durch weniger Kältebrücken
- 2** 2 hochwertige, farblich abgestimmte Dichtungen
 - bessere Wärmeisolierung, Schutz gegen Witterung
- 3** 4-fach verleimtes Holz, 80 mm Stärke
 - hohe Stabilität der Rahmenprofile
- 4** 3-fach Verglasung, bis 44 mm Glasstärke mit Argon- oder Kryptongas
 - Wärmedämmung, wenig Heizkosten, besseres Wohlfühl
- 5** thermische Abstandshalter
 - Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** Versiegelung aus Silikon farblich abgestimmt
 - Sicherung der Glasstabilität und hohe Ästhetik
- 7** Flügelabdeckung (Optional)
 - zusätzlicher Oberflächenschutz

Ug-Wert:

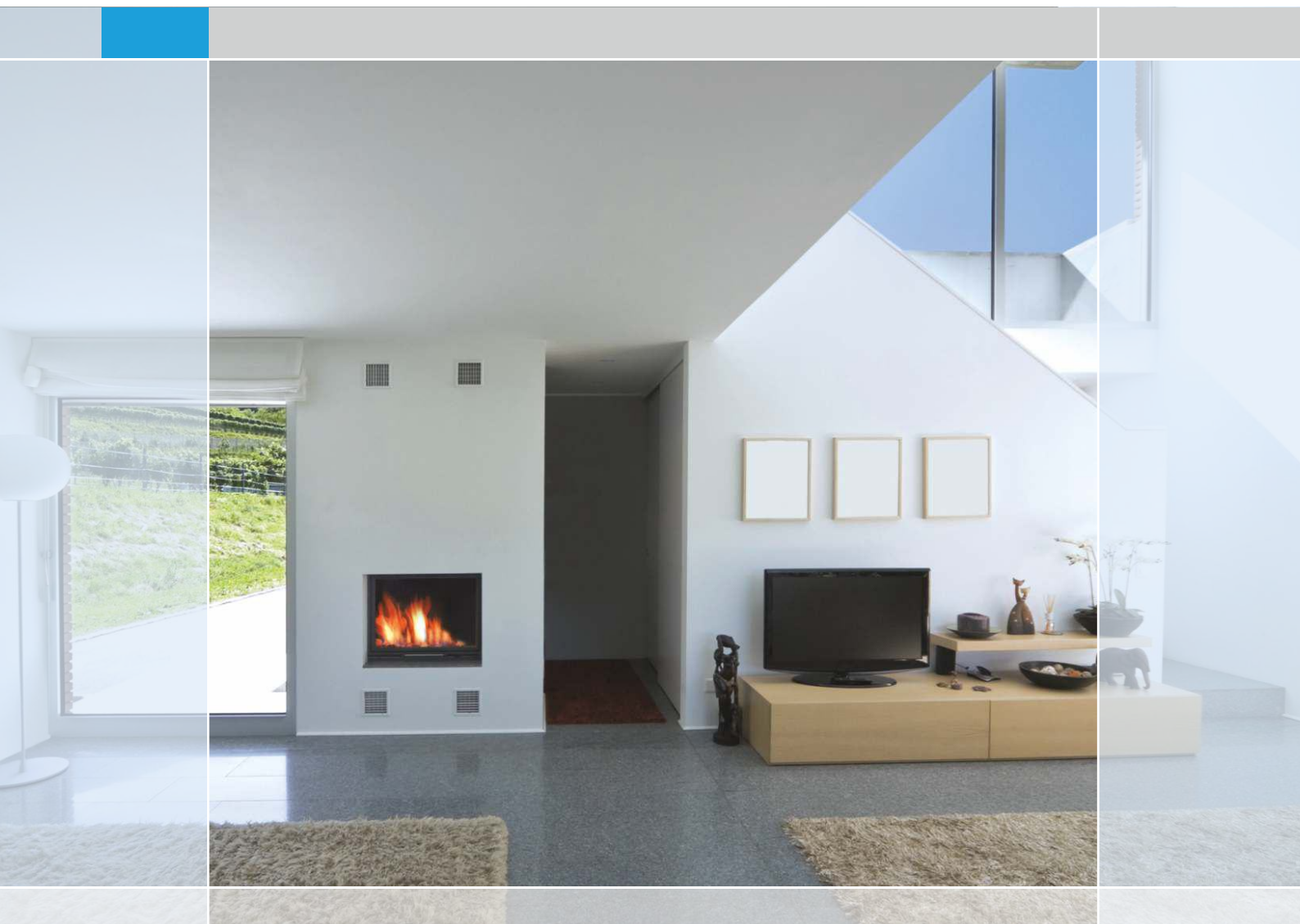
Der Ug-Wert ist der Wärmedurchgangskoeffizient für Wärmedämmgläser. Je niedriger der Ug-Wert, desto niedriger der Wärmeverlust: Sie sparen Heizkosten.

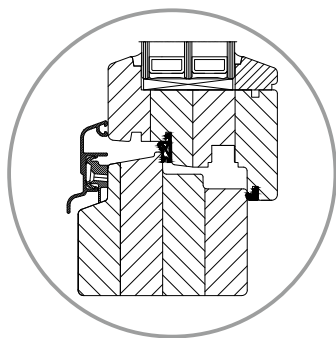
Das Passivhaus-taugliche Premium Fenster

Durch eine Rahmendicke von 92 mm können die ohnehin schon sehr hohen Holz-Rahmen-Dämmwerte nochmals um über 20 % gesteigert werden. Das schont die Umwelt und auch Ihren Geldbeutel, denn so lässt sich auf effektive und einfache Weise der Energieverbrauch pro Jahr in erheblichem Umfang reduzieren.

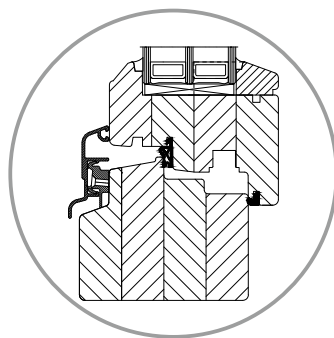
Durch seine stabile und kompakte Konstruktion können wir noch besser auf die erhöhten Anforderungen des Schall und/oder Einbruchschutzes reagieren.

Mit dem TBE Kompakt 92 Fenster entscheiden Sie sich daher für ein Holzfenster mit den allerbesten Eigenschaften. Mit dem Material Holz verarbeiten wir einen vollständig sortenreinen, nachwachsenden und zertifizierten Rohstoff.

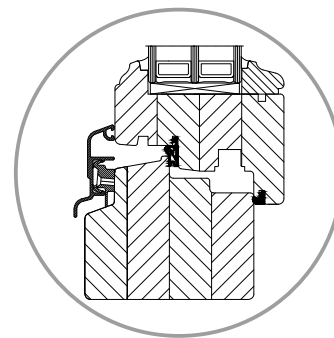




Schnitt TBE Kompakt 92



Schnitt TBE Kompakt 92_Kittfalz



Schnitt TBE Kompakt 92_Exclusiv

**TBE Kompakt 92****Uw-Wert bis 0,77 W/m²K**

- 1** Thermisch entkoppelte Wetterschutzschiene aus Aluminium und farblich abgestimmt
 - Die Flügel schlagen nicht auf die Alu-Regenschiene
 - Erhöhte Wärmedämmung durch weniger Kältebrücken
- 2** 2 hochwertige, farblich abgestimmte Dichtungen
 - bessere Wärmeisolierung, Schutz gegen Witterung
- 3** 4-fach verleimtes Holz, 92 mm Stärke
 - hohe Stabilität der Rahmenprofile
- 4** 3-fach Verglasung, bis 56 mm Glasstärke mit Argon- oder Kryptongas
 - Wärmedämmung, wenig Heizkosten, besseres Wohlfühl
- 5** thermische Abstandshalter
 - Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** Versiegelung aus Silikon farblich abgestimmt
 - Sicherung der Glasstabilität und hohe Ästhetik
- 7** Flügelabdeckung (optional)
 - zusätzlicher Oberflächenschutz

Uw-Wert

Der Uw-Wert ist der Wärmedurchgangskoeffizient für das gesamte Fenster (Prüfgröße einflügliges Fenster, Breite von 1230 mm, Höhe von 1480 mm). Je niedriger der Uw-Wert, desto besser die Wärmedämmeigenschaft: Sie sparen Heizkosten.

Historik Fenster

Hochwertige Fenster aus Holz von **F.I.Bernsdorfer** garantieren vor allem eins: eine lange Lebensdauer. Insbesondere bei Altbausanierungen sind die Ansprüche an die verbauten Fenster extrem hoch. Schließlich müssen sie sich (z.B. bei denkmalgeschützten Bauten) nahtlos ins Gesamtbild einfügen. Die gesetzlich vorgeschriebenen Richtlinien sind hierbei besonders hoch. In der Regel bieten sich für ältere Bauten Produkte aus Holz an. Mit Fenstern von **F.I.Bernsdorfer** sind Sie dabei in jedem Fall auf der sicheren Seite.

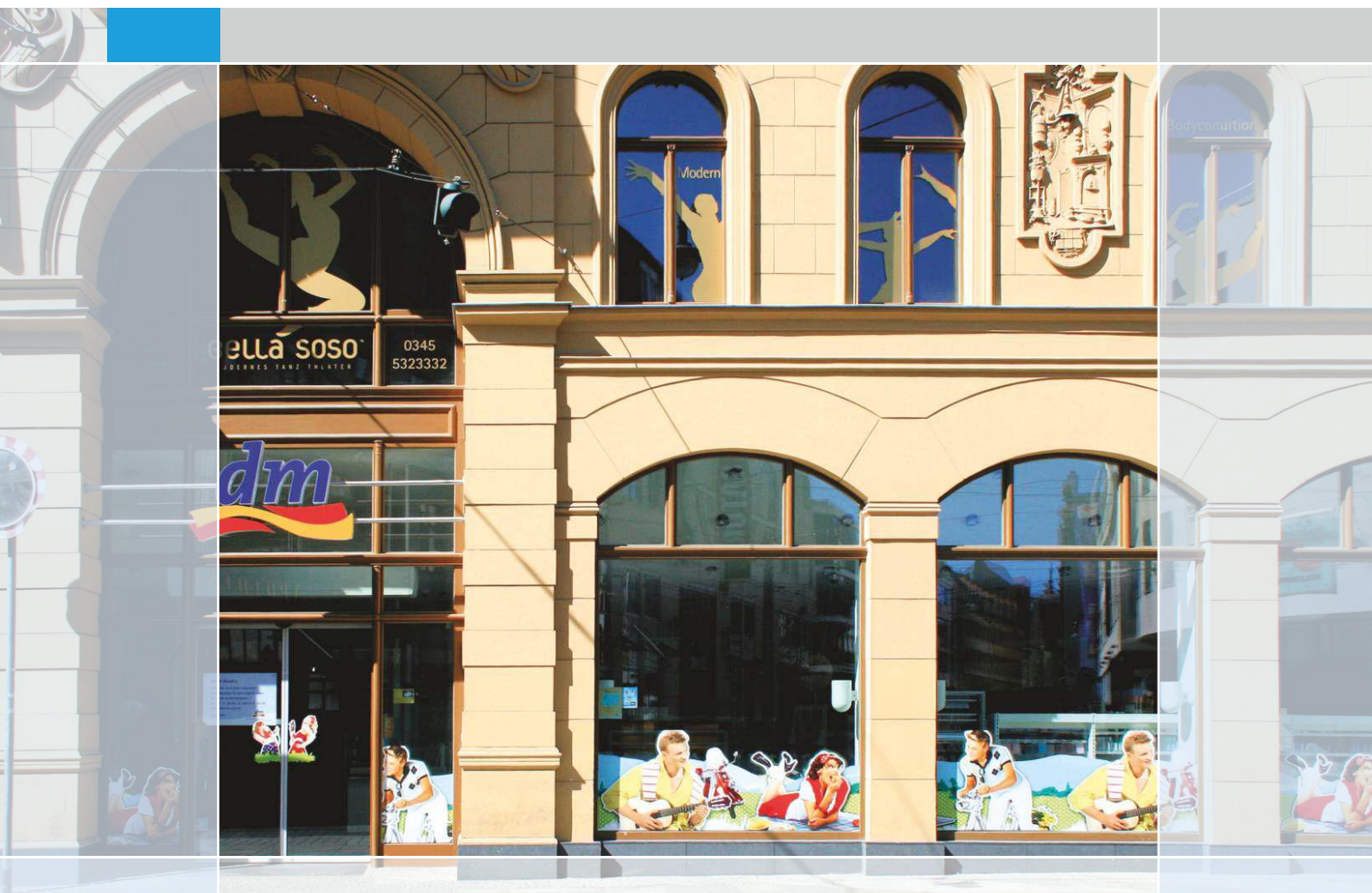
Originalgetreu

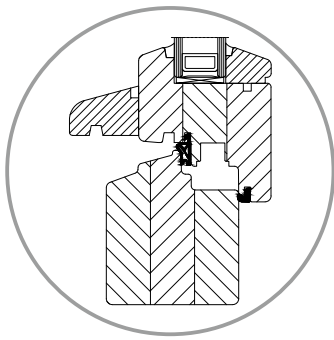
Ob einflügelig oder mehrflügelig, mit oder ohne Oberlicht, quadratisch, rechteckig, rund, oval oder dreieckig: Wir fertigen die Fenster für Sie passgenau nach Ihren Anforderungen.

Die hierbei notwendige Detailtreue wird von uns z.B. durch den exakten Nachbau von Sprossen und Zierelementen erreicht. Hinter einem optisch stilechten Fenster verbirgt sich modernste Fenstertechnik. Denkmalschutz-Fenster werden von uns originalgetreu in typischer Bauweise für Region und Zeit gefertigt.

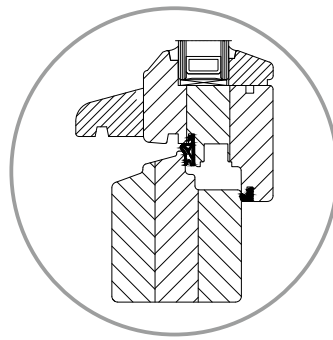
Fenster wie für die Ewigkeit gebaut

Die Altbausanierung wird von staatlicher Seite gefördert, vorausgesetzt man beachtet die vorgegebenen Richtlinien. Wer die staatlichen Zahlungen nutzen und zeitgleich Geld durch den Einbau von Fenstern mit optimalem Wärme- und Dämmschutz sparen will, der ist bei **F.I.Bernsdorfer** genau an der richtigen Adresse. Das gilt auch und vor allem für Holzfenster im Denkmalschutz.

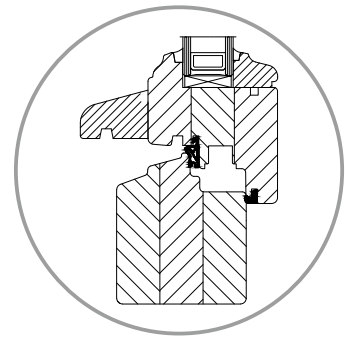




Schnitt TBE Historik 68



Schnitt TBE Historik 68_Kittfalz



Schnitt TBE Historik 68_Exclusiv



Sprossen und Zierelemente nach historischem Vorbild werden originalgetreu und nach dem neusten Stand der Technik produziert.

TBE Historik 68 + TBE Historik 80 Uw-Wert bis 0,88 W/m²K

- 1** Holzwetterschenkel am Flügel
- schöne Optik
- 2** 2 hochwertige, farblich abgestimmte Dichtungen
- bessere Wärmeisolierung, Schutz gegen Witterung
- 3** 3 bis 4-fach verleimtes Holz, 67 oder 80 mm Stärke
- hohe Stabilität der Rahmenprofile
- 4** 2 bis 3-fach Verglasung, bis 32 oder 44 mm Glasstärke mit Argon- oder Kryptongas
- Wärmedämmung, wenig Heizkosten, besseres Wohlfühl
- 5** thermische Abstandshalter
- Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** Versiegelung aus Silikon farblich abgestimmt
- Sicherung der Glasstabilität und hohe Ästhetik
- 7** Kittfalz an der Flügelaußenkante
- schöne Optik

Zierleisten Original Jehn Holzverzierungen

Stulpleisten

SL-04



SL-12



SL-23



SL-05



SL-15



SL-34

Kämpfer

KP-02



KP-08

Kapitelle



K-111



K-050



K-034



K-027

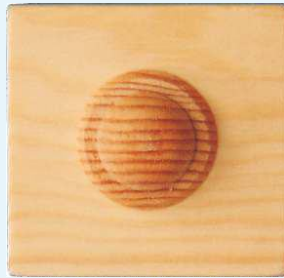


K-025

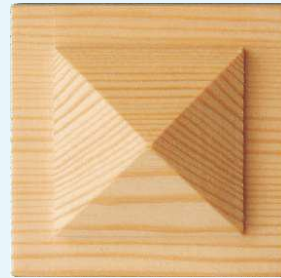
Zwischenstücke



Z-04



Z-06

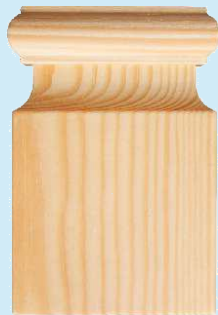


Z-07



Z-03

Füßstücke



F-07



F-05

Sohlbank-Profile



SP-01



SP-03



SP-02



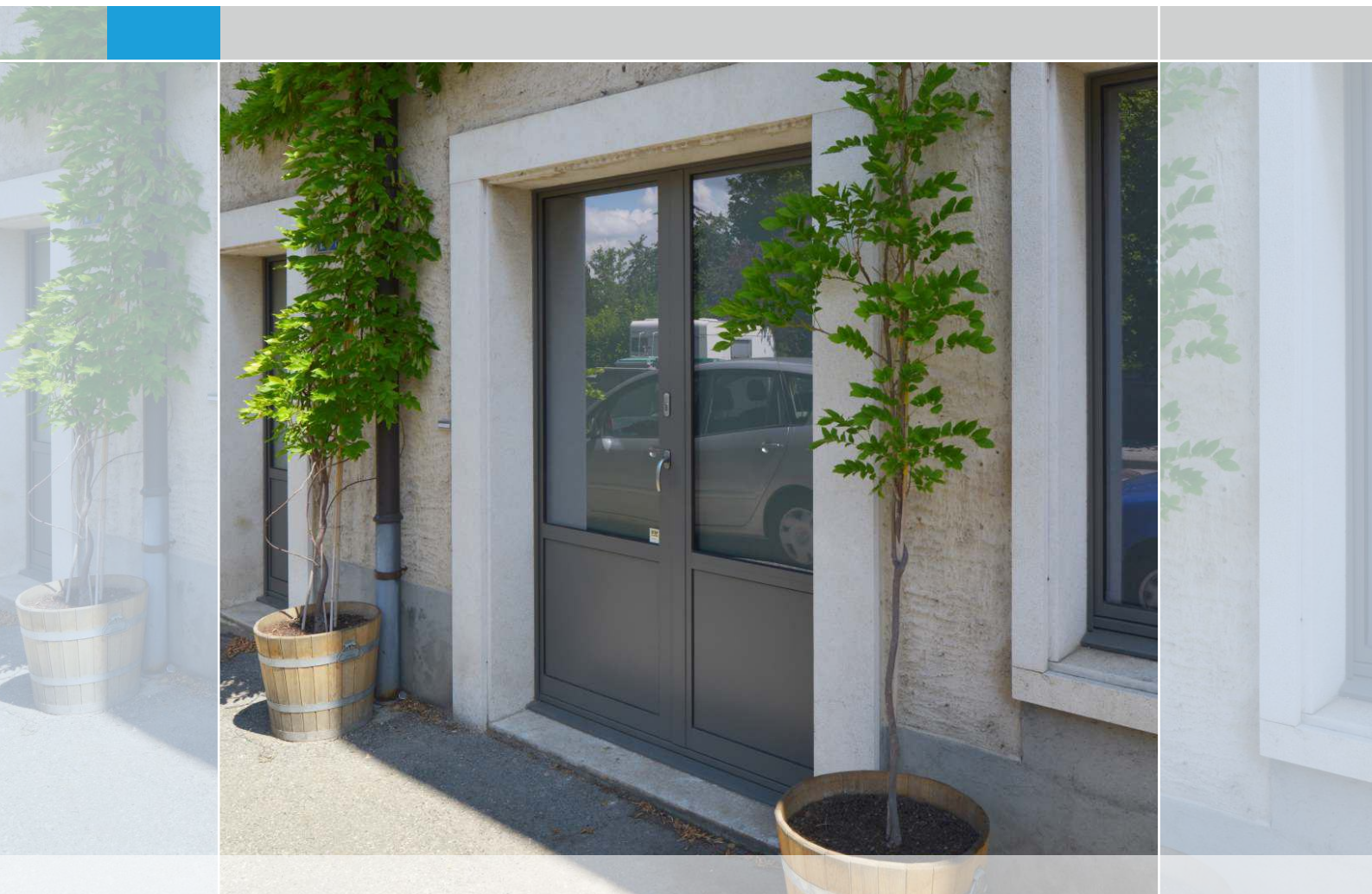
Holz-Aluminium Fenster

Mit der Entscheidung für Holz-Alu Fenster erhalten Sie die perfekte Kombination aus Wärmedämmung und Witterungsbeständigkeit. Das **F.I.B.** Holz-Alu Fenster ist langlebig und pflegeleicht, das heißt der Wartungsaufwand ist minimal. Da die Aluminium-Oberfläche über eine hochwertige und beständige Pulverbeschichtung verfügt, benötigen die Fenster keine erneuten Anstriche.

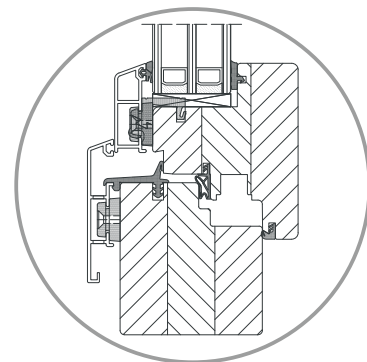
Das **F.I.B.** Holz-Alu Fenster ist je nach Geschmack in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich: Sie wählen die Holzart und die Farbe. Da die Holz-Innenseite geschützt und nicht der Sonne ausgesetzt ist, bieten sich verschiedene Lasuren und RAL-Farben an. Kiefer, Fichte, Eiche, Meranti und Lärche stehen als Holzarten zur Verfügung.

Auf der Außenseite ist ein modernes geradliniges Aluminiumprofil mit schmaler Flügelansicht verarbeitet. Die Rahmenverbindungen können geschweißt oder mit einer stabilen mechanischen Eckverbindungen gefertigt werden.

Dank ihrer guten Wärmedämmung werden Holz-Alu Fenster nicht ausschließlich, aber gerne in Niedrigenergie- und Passivhäusern eingesetzt.



Flächenversetzte Blendrahmen und Flügel



TBA Protect 80 FV / 95 FV



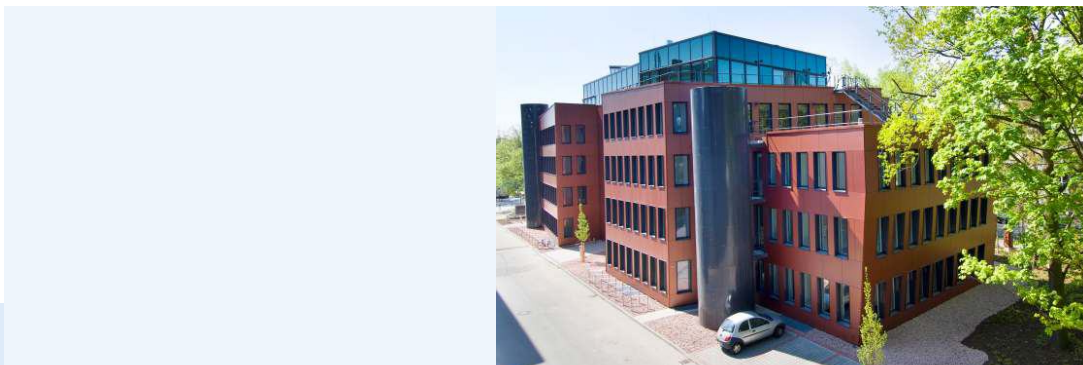
TBA Protect 80 FV / Uw-Wert bis 0,94 W/m²K

TBA Protect 95 FV / Uw-Wert bis 0,81 W/m²K

- 1** Aluminium Profil auf der Wetterseite, flächenversetzter Blendrahmen und Flügel.
Die Oberfläche ist mit Pulverbeschichtung oder in Eloxal möglich.
Die Aluminium-Rahmen können geschweißt oder mit einer mechanischen Eckverbindung gefertigt werden.
- 2** 3 hochwertige Dichtungen, die Flügeldichtung ist farblich mit der Oberflächenfarbe des Holzes abgestimmt.
- 3** 3-fach verleimtes Holz, 66 mm Stärke - TBA Protect 80 FV und 79 mm Stärke - TBA Protect 95 FV
- 4** 3-fach Verglasung, bis 41 mm Glasstärke - TBA Protect 80 FV und 47 mm Glasstärke - TBA Protect 95 FV
- 5** thermische Abstandshalter
- Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** umlaufende Trockenverglasungsdichtung in der Farbe Schwarz

TBA Protect fächenbündig und integral

Holz-Aluminium Fenster mit klaren Linien und ebener Optik. Blendrahmen und Flügelrahmen bilden eine Einheit. Modernes Design der Außenansicht und gerade Flügelkanten im Innenbereich.

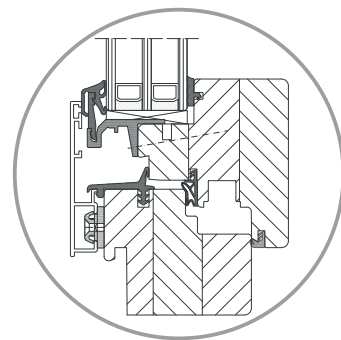


integrales System

Es ist kein Flügel sichtbar. Dadurch ergeben sich schmale Ansichtsbreiten. Von außen ist fast ausschließlich die Verglasung sichtbar. Der Lichteinfall im Innenraum ist deutlich erhöht.

TBA Protect 80 IN / Uw-Wert bis 0,87 W/m²K

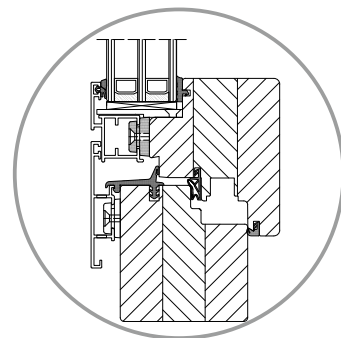
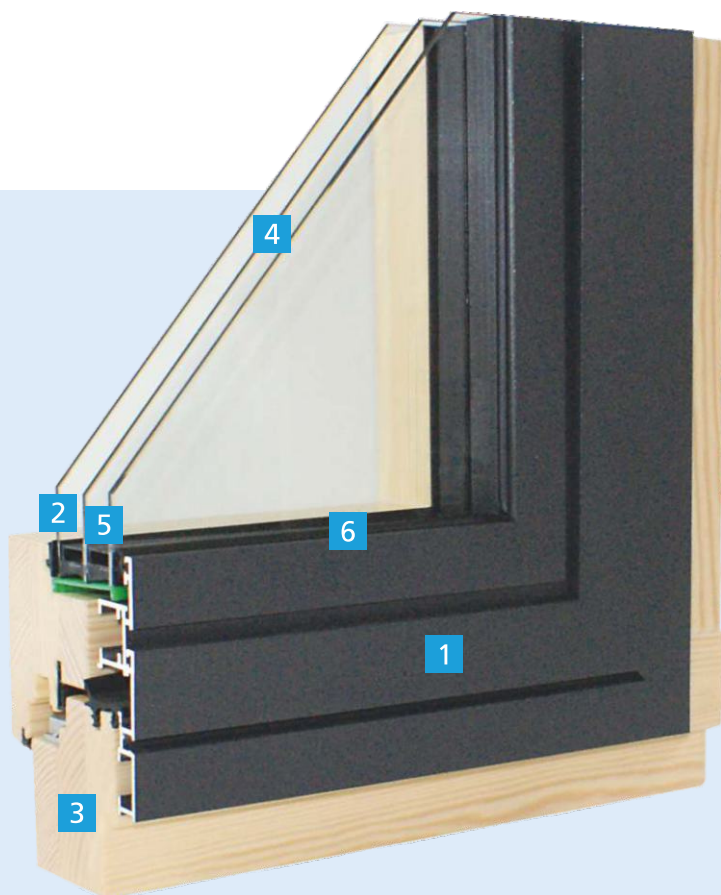
TBA Protect 95 IN / Uw-Wert bis 0,81 W/m²K



Schnitt TBA Protect 80 IN / 95 IN

flächenbündiges System

Flügel und Blendrahmen bilden im Außenbereich eine Einheit.



Schnitt TBA Protect 80 FB/ 95 FB

TBA Protect 80 FB / Uw-Wert bis 0,97 W/m²K

TBA Protect 95 FB / Uw-Wert bis 0,81 W/m²K

- 1** Aluminium Profil auf der Wetterseite, flächenbündiger Flügel und Blendrahmen, innere gerade Flügelkante. Die Oberfläche ist mit Pulverbeschichtung oder in Eloxal möglich. Die Aluminium-Rahmen können geschweißt oder mit einer mechanischen Eckverbindung gefertigt werden.
- 2** 3 hochwertige Dichtungen, die Flügeldichtung ist farblich mit der Oberflächenfarbe des Holzes abgestimmt.
- 3** 3-fach verleimtes Holz, 66 mm Stärke - TBA Protect 80 FB und 79 mm Stärke - TBA Protect 95 FB
- 4** 3-fach Verglasung, bis 63 mm Glasstärke - TBA Protect 80 FB und 76 mm Glasstärke - TBA Protect 95 FB
- 5** thermische Abstandshalter
- Wärmeschutz, Einsparung von Heizkosten
- 6** umlaufende Trockenverglasungsdichtung in der Farbe Schwarz

Farbauswahl Holz -Aluminium Fenster

Holzlasuren



Kiefer Eiche hell 11207



Kiefer Birne 11807



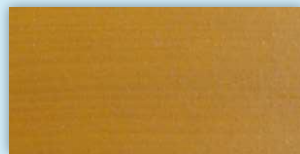
Kiefer Natur 11007



Kiefer transparent* 11910



Lärche dunkel 81312



Lärche hell 81207



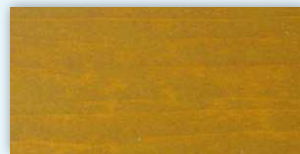
Lärche Natur 81007



Lärche transparent* 81911



Fichte Eiche dunkel 61313



Fichte Eiche hell 61207



Fichte Natur 61007



Fichte transparent* 61911



Eiche Eiche dunkel 51310



Eiche Eiche Natur 51007



Eiche Lasur Natur matt 52212

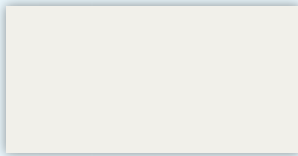


Eiche transparent* 51910

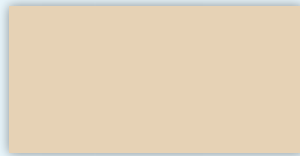
*Transparente Lasuren sind nur für den Innenbereich zugelassen.



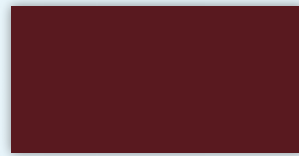
Standardfarben für Aluminiumschale



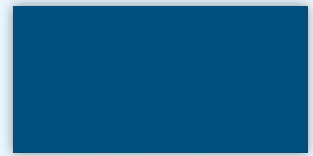
RAL 9016



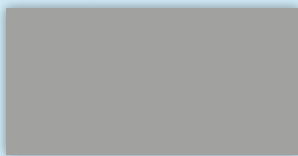
RAL 1015



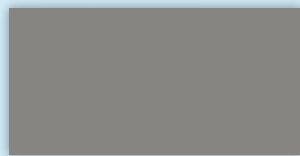
RAL 3005



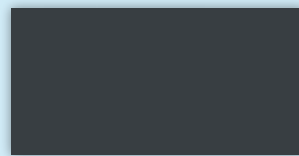
RAL 5010



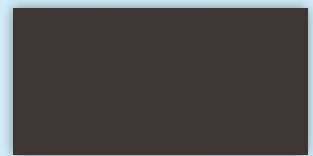
RAL 9006



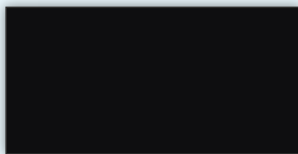
RAL 9007



RAL 7016



RAL 8019



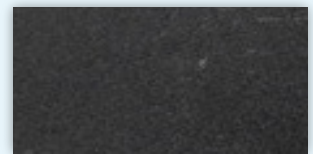
RAL 9005



DB 701



DB 702



DB 703

Eventuelle Farbabweichungen zum Original sind drucktechnisch bedingt.



Sicherheit und Schallschutzglas

Ob Sonnen-, Lärm-, Sicherheits- oder Schallschutzglas: Unser hochwertiges Sortiment wird Sie überzeugen. Wir bieten Ihnen auch eine große Auswahl an Ornament- und Designgläsern.

Schutz vor Lärm, bis 55 dB

Akustische Belästigungen (z.B. durch Verkehr oder laute Musik) beeinträchtigen die Lebensqualität. Moderne High-Tech-Isoliergläser schaffen Abhilfe. Mit den Produkten CLIMAPLUS ACOUSTIC und CLIMAPLUS SILENCE bietet Ihnen **F.I.Bernsdorfer** leistungsstarke Lärmschutzgläser, die die Lärmbelastung effektiv verringern. Sie verfügen über eine Schalldämmleistung von bis zu 55 dB. Die Gläser garantieren auch eine hervorragende Wärmedämmung. CLIMAPLUS SILENCE-Gläser sind mit einer speziellen Akustikfolie ausgestattet. Zusätzlich zu den akustischen Eigenschaften leisten sie einen Beitrag zum Einbruch- und Verletzungsschutz.

Gehen Sie auf Nummer sicher

Mit dem Verbund-Sicherheitsglas STADIP und dem Sicherheitsglas SECURIT stehen Ihnen bei **F.I.Bernsdorfer** zwei Produkte zur Verfügung, die für einen optimalen Schutz sowie für mehr Sicherheit im privaten und öffentlichen Bereich sorgen. Das Produkt STADIP besteht aus mindestens zwei Glasscheiben, zwischen denen elastische, hochreißfeste Polymerfolien aus Polyvinyl-Butyral eingesetzt sind. Diese sorgen dafür, dass bei einer Beschädigung die Glassplitter an der Folie kleben bleiben. STADIP ist ein spezielles Glas, das durch ein Vorspannen der Glasoberfläche deutlich belastbarer und schlagfester als normales Glas ist.

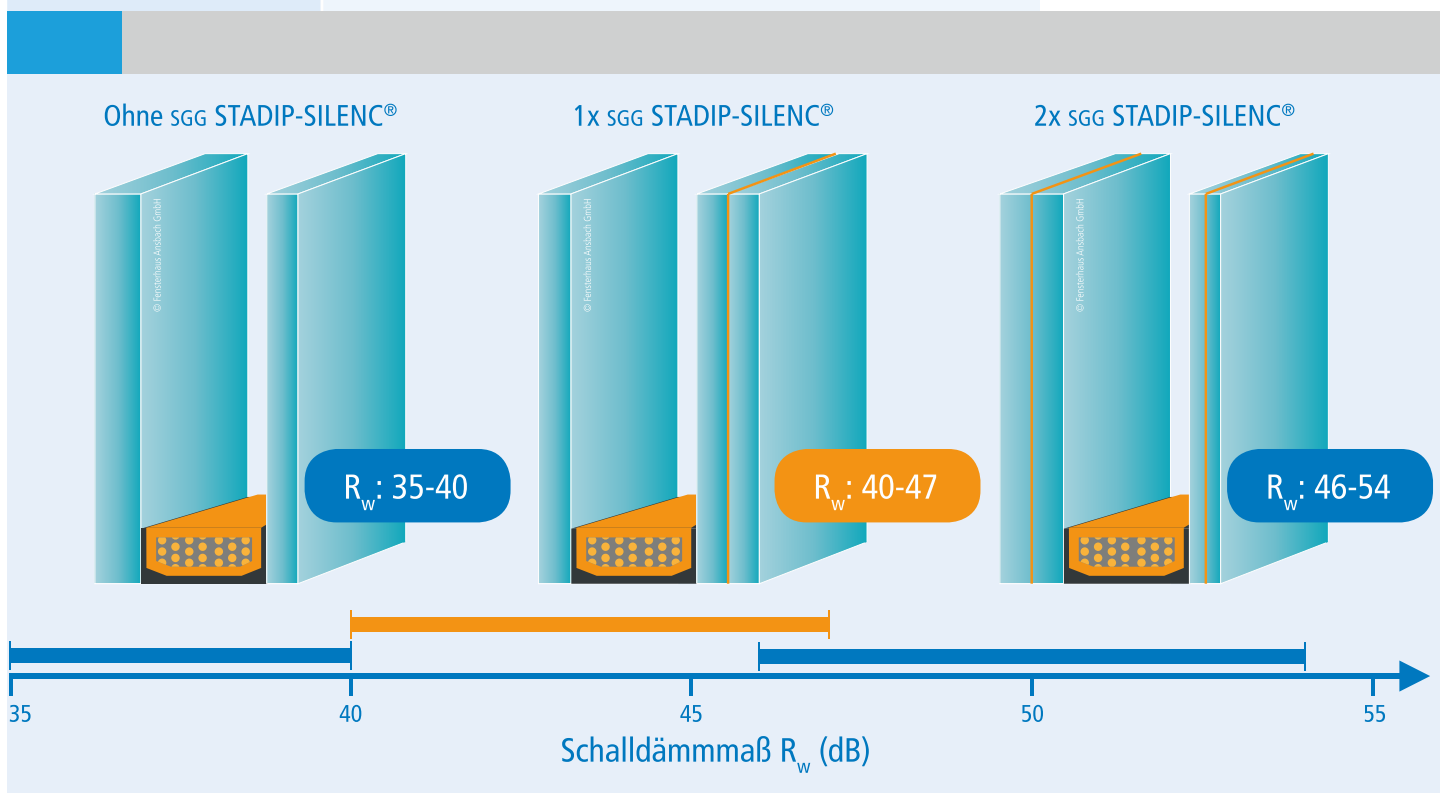
dB- Wert:

Die Schalldämmung von Fenstern wird in dB (Dezibel) gemessen. Je höher dieser Wert, desto besser die Schalldämmung.

- 4 dB mehr entsprechen ungefähr einer Halbierung der Belastung des Gehörs.

Empfohlene Schalldämmwerte der Fenster-Verglasung nach Wohnlage:

32 dB	Im Wohngebiet
37 dB	In der Nähe von Industriegebieten und Hauptstraßen
39 dB	In der Nähe von Autobahnen oder Ausfallstraßen
43 dB	Bei nahe gelegenen Flughäfen oder Bahnlinien



Robuste und stabile Beschläge

In punkto Sicherheit machen wir keine Kompromisse! Wir verarbeiten daher ausschließlich stabile und robuste Beschläge, die sich durch eine spezielle Materialzusammensetzung auszeichnen und in einem äußerst aufwendigen Druckgussverfahren hergestellt werden.

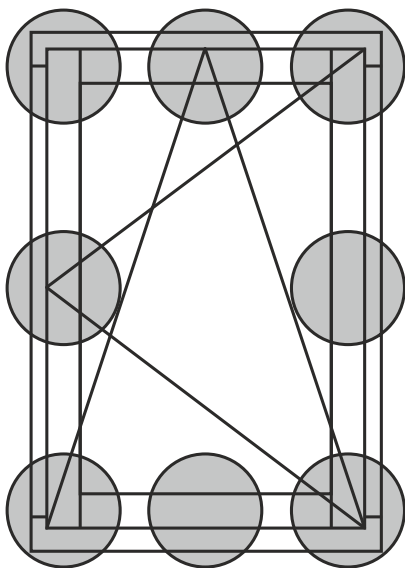
Alle Beschläge mit mindestens zwei Sicherheitsschließstücken und Pilzkopfzapfen serienmäßig:

- ein erschwertes Aufhebeln der Fensterflügel durch Langfinger
- erhöht den Einbruchschutz und die Sicherheit



Für mehr Sicherheit, die neue Widerstandsklasse RC 2:

- mehrfach Sicherheitsschließstücke und Pilzkopfzapfen
- mit Fenstergriff abschließbar
- mit Sicherheitsglas
- mit Glasleisten geklebt oder verschraubt
- eine der höchsten Sicherheitsmaßnahmen für Fenster im Privatbereich



Kontakt

F.I.Bernsdorfer GmbH
Güterbahnhofstraße 48
01917 Kamenz

Telefon: 03578 362-0
Telefax: 03578 362-260
E-Mail: info@fibernsdorfer.com

www.bernsdorferholzfenster.com

