

Wir lieben Fenster



ISO 9001



 **mondo style**[®]
european windows



 **mondo style**[®]
european windows

**DEUTSCHES KNOW-HOW
UND TOP KLASSE
EUROPÄISCHER LIEFERANT
FÜR FENSTER**

TROCAL[®]

 **GEALAN**



 **schüring**

 **GUARDIAN**

 **profine**



Unser neues Premium-Fenstersystem FinEXTRA erfüllt die Anforderungen Ästhetik- und qualitätsorientierter Bauherren, die ein elegantes Fensterdesign wünschen und funktionale Eigenschaften erwarten, mit denen höchster Wohnkomfort realisiert werden kann. Architekten bietet das innovative System attraktive Gestaltungsmöglichkeiten beim kreativen Bauen.

$U_w = 0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$
mit 3 fach Verglasung,
 $U_g=0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Warme Kante

1. ENERGIEEINSPARUNG

Durchgängige 6-Kammer-Technik, die nicht nur durch die Profile, sondern auch in allen Funktionsebenen fortgeführt wird. Die Kammern sind so dimensioniert, dass sie optimale Wärmedämmung leisten.

2. THERMO-MITTELDICHTUNG

Drei Dichtungsebenen mit zentral angeordneter Thermo-Mitteldichtung und innovativer Flügelfalzdichtung garantieren einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragenden Schallschutz.

3. ADD-ON

Der innovative Verbundflügel aus Aluminium, ist die perfekte Lösung für Fenster mit funktionalem Mehrwert und individuellem Design. Hauptvorteile von AddOn sind neben der Option eines integrierten Sicht- und Sonnenschutzes die verbesserten Wärme- und Schallschutzwerte, welche durch die zusätzliche Glasscheibe entstehen.

4. DREIFACH VERGLASUNG

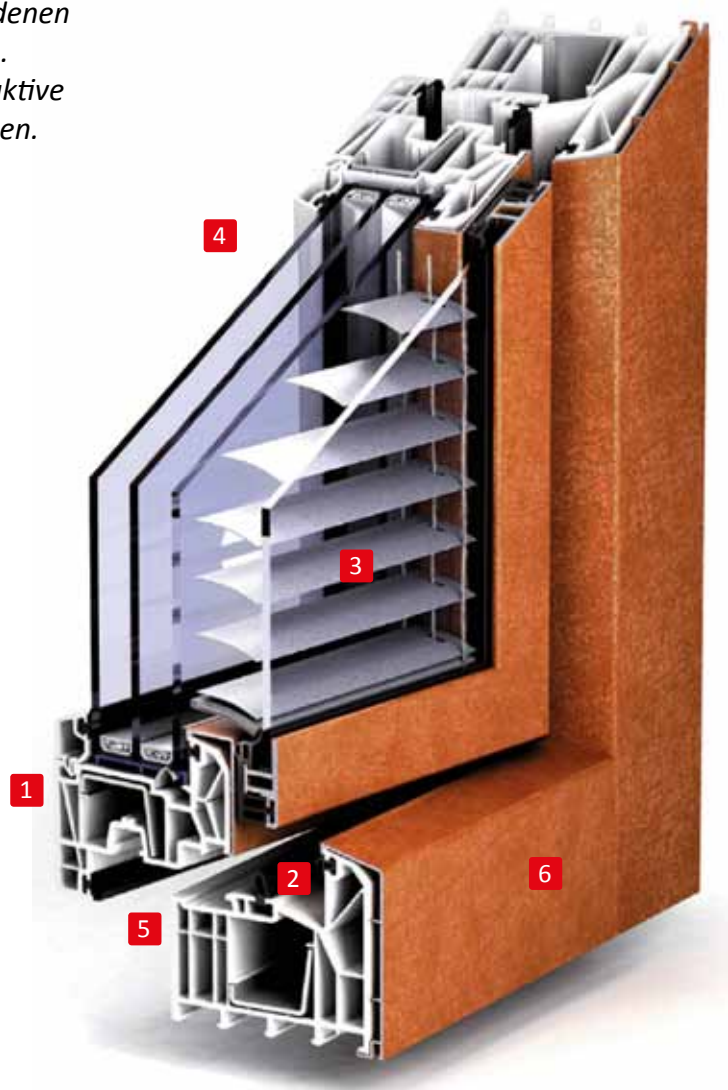
Dieser starke Glasscheiben-Verbund befüllt mit Argon wehrt Wärmeverluste mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

5. BESCHLÄGE

Die bewährten MACO Multi-Matic Beschläge mit serienmäßig zwei i.S.-Sicherheits-Verschlusszapfen garantieren höchste Sicherheit und Funktionalität der Fenster.

6. ALUCLIP

Das Aluminium geht mit dem PVC-Profil eine einzigartige Verbindung ein. Außen bietet die stumpfgeschweißte Aluschale unbegrenzte Möglichkeiten der farblichen Gestaltung.



Diese Darstellungen dienen nur zur Orientierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	88 mm Bautiefe / 6-Kammer-System
Stahlarmerung:	verzinkter Stahl
Flügeldesign:	flächenversetzt
Scheibenaufbau:	4-16-4-16-4
Abstandhalter:	Warme Kante
Ug-Wert:	0,7 W/m ² K
Schallschutz:	36 dB
Sicherheit:	Standard (2 Pilzzapfen)
Uf-Wert:	1.0 W/m ² K
Systemlieferant:	TROCAL 88+

PRIMA MD



Die unsichtbare Mitteldichtung unterstützt die weiche und schlanke Kontur des Fensterprofils. Alle Beschläge liegen witterungsgeschützt hinter der mittig im Rahmen sitzenden Dichtung. Bei zunehmendem Winddruck nimmt die Dichtigkeit des Fensters weiter zu. Systemgeprüfte Verbindungen und vielfältige Verglasungen lassen sich in unterschiedlichsten Ausführungen realisieren.

$U_w = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$
mit 3-fach Verglasung,
 $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Warme Kante

1. ENERGIE SPAREN

Der größte Wärmeverlust der Fassade erfolgt am Fenster. Deswegen sind Sie mit dem prima MD, das die von der EnEV geforderten Normen zur Wärmedämmung übertrifft, auf der sicheren Seite.

2. ALLE ÖFFNUNGSARTEN

Ganz gleich wie die baulichen Anforderungen oder individuelle Priorität auch sein mögen: Ob Dreh- oder Drehkippfenster, ob Schiebe-, Stulp- oder Festglaselemente - selbstverständlich lassen sich alle gewünschten Öffnungsarten realisieren.

3. ZUBEHÖR

Das umfangreiche Nebenprofil- und Zubehörprogramm reicht von spezieller Montagelösung zur Gewährleistung eines problemlosen Bauablaufs über Rollläden für eine optimale Beschattung bis hin zu anwendungsspezifischen Lüftungssystemen.

4. FRISCHE LUFT

Auch das ist kein Problem: Auf Wunsch können verschiedene Lüftungssysteme in das Fensterprofil integriert werden. AirMatic unterstützt den Luftaustausch in Wohnräumen auch bei geschlossenen Fenstern.

5. SCHALLSCHUTZ

Das sorgt für Ruhe: Die Profilgeometrie erlaubt den Einsatz von speziellen Schallschutzgläsern.

6. SICHERHEIT

Durch verschiedene Ausstattungsvarianten können Sie mit Prima MD diverse Sicherheitsklassen genau nach Ihren Anforderungen erreichen.



Diese Darstellungen dienen nur zur Orientierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	70 mm Bautiefe / 5-Kammer-System
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügeldesign:	flächenversetzt oder halbflächenversetzt
Scheibenaufbau:	4-16-4
Abstandhalter:	Warme Kante
U_g -Wert:	1,1 W/m ² K
Schallschutz:	34 dB
Sicherheit:	Standard (2 Pilzzapfen)
U_f -Wert:	1.2 W/m ² K
Systemlieferant:	TROCAL Innonova M5

PRIMA ALUCLIP



$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
mit 3-fach Verglasung,
 $U_g = 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$, Warme Kante

Prima AluClip beschreibt eine einzigartige Fenstergeneration, die die Vorteile von Aluminium und Kunststoff intelligent miteinander verbindet. Außen bietet die stumpfgeschweißte Aluschale unbegrenzte Möglichkeiten der farblichen Gestaltung. Zur Innenseite garantieren Kunststoffprofile eine optimale Wärmedämmung, hohe Funktionssicherheit und einen geringen Pflegeaufwand.

1. FARBE

Mit Prima AluClip lässt sich jede Idee von Farbe realisieren. Neben einer standardisierten Palette an RAL-Farben in matt oder Hochglanz sind natürlich auch Sonderfarben in nahezu unbegrenzter Vielfalt möglich.

2. ANSCHLAGDICHTUNG SYSTEM

Dieses System zeichnet sich durch zwei Dichtungsebenen aus. Eine innere und eine äußere dauerelastische Anschlagdichtung sorgen zwischen Flügel und Fensterrahmen für perfekten Schutz.

3. EINFACHE REINIGUNG

Dank des pflegeleichten Profilmaterials mit seiner glatten Oberfläche und den runden, weichen Formen ohne scharfe Kanten lässt sich der Blendrahmenfalz – und damit das gesamte Fenster – gut von innen sowie außen reinigen.

4. DICHTUNGEN

Die EPDM-Dichtungen sind dank der verwendeten Inhaltsstoffe robust gegen verschiedene klimatische Einflüsse wie hohe bzw. niedrige Temperaturen oder Feuchtigkeit.

5. STABILITÄT

Die einzigartigen, wabenförmig angeordneten Profilkammern verleihen dem Fenster eine hohe Eigenstabilität und hemmen gleichzeitig Verwindungen.

6. DESIGN

Prima AluClip passt sich jeder Fassadengestaltung perfekt an. So entsteht z. B. in Kombination mit einer Alu-Fassadenkonstruktion eine völlig homogene Außen-Optik.



Diese Darstellungen dienen nur zur Orientierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	70 mm Bautiefe / 5-Kammer-System
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügeldesign:	flächenversetzt
Scheibenaufbau:	4-16-4
Abstandhalter:	Aluminium
Ug-Wert:	1,1 W/m ² K
Schallschutz:	33 dB
Sicherheit:	Standard (2 Pilzzapfen)
Uf-Wert:	1.3 W/m ² K
Systemlieferant:	TROCAL Innonova A5



Die runde Softform-Linienführung des Rondo-Fensterflügels reduziert optisch die Ansichtsbreiten der schlanken Profilkonturen. Ihre Rundungen erhöhen die Selbstreinigungsfähigkeit.

$U_w = 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$
mit 3-fach Verglasung,
 $U_g = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Warme Kante

1. SCHALLSCHUTZ

Das Zusammenspiel von hochwertigen Profil- und Beschlagssystemen und den Funktionsgläsern für den Schallschutz ermöglicht ein komfortables Wohnen in allen Wohnlagen.

2. VOLLENDETE RUNDE FORM

Das innen abgerundete Design ist einzigartig und verleiht dem ganzen Fenster eine unnachahmliche Eleganz, die jeden Raum stilvoll verzaubert.

3. IDEAL FÜR DIE RENOVIERUNG

Durch die angepasste Profiltiefe werden Beschädigungen und Zeitaufwand minimiert. Ideal für einen kundenfreundlichen Austausch Ihrer Fenster. Durch besonders schmale Ansichten bleibt die klassische Optik erhalten.

4. PFLEGELEICHTE OBERFLÄCHEN

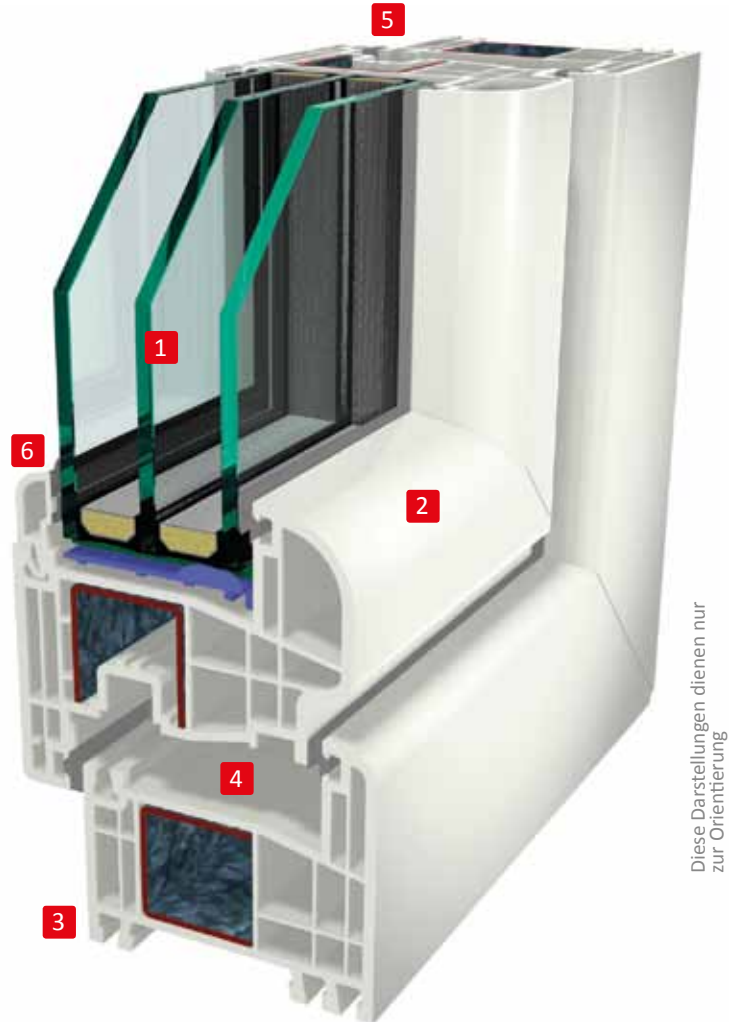
Abgerundete Kanten verleihen den Profilen ein weiches, fließendes Design. Sie sind pflegeleicht, langlebig, wetterfest und dauerhaft formstabil.

5. PROFILE

6-Kammer-Profile mit 74 mm Bautiefe erreichen optimale Wärmedämmwerte zur Senkung von Heizkosten und Aussenlärm.

6. STV

GEALAN-STV® ist das bahnbrechende System, um Scheibe und Flügelüberschlag trocken zu verkleben. Es weist im Vergleich zu dem sonst üblichen Nass-Verfahren entscheidende Vorteile auf. Und das, ohne Kompromisse bei der Verarbeitungsfreundlichkeit.



Diese Darstellungen dienen nur zur Orientierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	74 mm Bautiefe / 6-Kammer-System
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügeldesign:	flächenversetzt oder rund
Scheibenaufbau:	4-16-4
Abstandhalter:	Aluminium
Ug-Wert:	1,1 W/m ² K
Schallschutz:	33 dB
Sicherheit:	Standard (2 Pilzzapfen)
Uf-Wert:	1.2 W/m ² K
Systemlieferant:	GEALAN S8000

PREMIDOOR



Mit Premidoor Hebeschiebetüren sind extrem große Öffnungsbreiten möglich.
So verschmelzen Wohnraum und Garten.
Durch die schmalen Rahmenansichten bieten Premidoor Hebeschiebetüren beeindruckende Panoramaausblicke.

1. SICHERHEIT

Großdimensionierte Stahllarmierungen mit hoher Statik und passgenauen Einsatz der Beschlagteile

2. DICHTUNGEN

Hochtechnisierte Zwei-Komponenten-Dichtung bestens geeignet für Dauerbeanspruchung an beweglichen Teilen. Drei Dichtungsebenen sorgen für optimalen Wind-, Schall und Schlagregenschutz

3. GESCHMEIDIGE SCHIENENFÜHRUNG

Die extrem flache Aluminium-Laufschiene ermöglicht im Zusammenspiel mit den kugelgelagerten Laufrädern ein harmonisches Gleiten, das seinesgleichen sucht

4. ENERGIE SPAREN

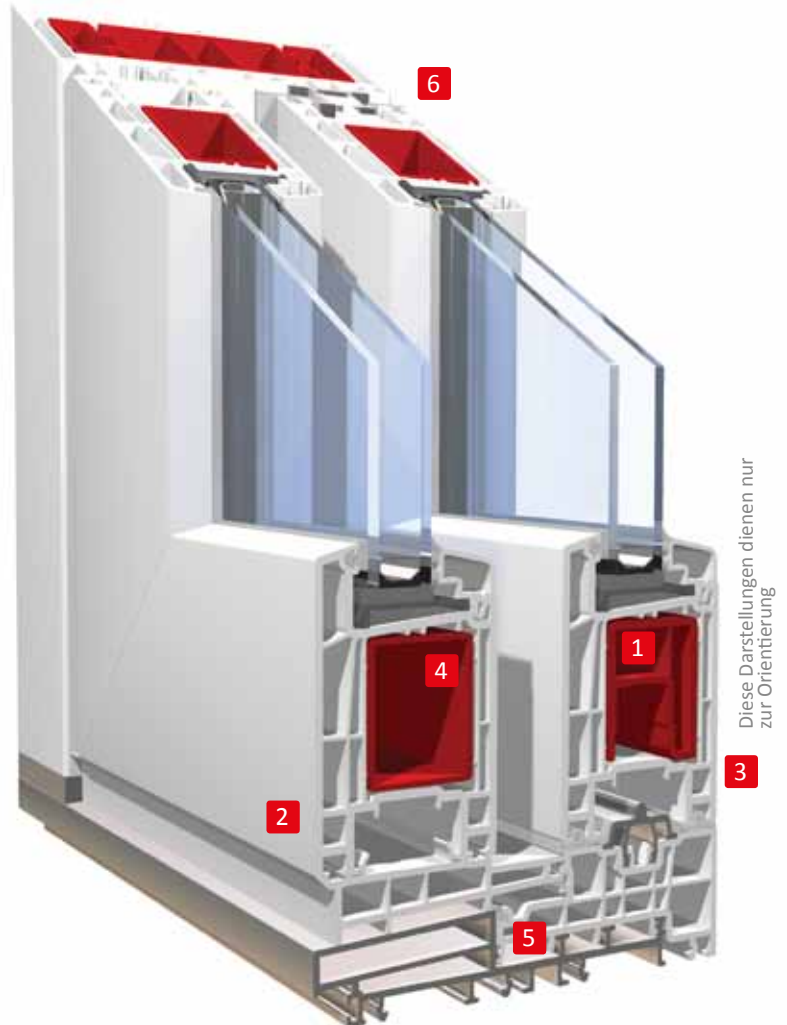
Stütznocken positionieren die Stahllarmierung und halten sie auf Abstand um Wärmeübertragung zu erschweren

5. WÄRMEDÄMMUNG

Optimal thermisch getrennte Schwelle. Durch Einsatz einer Laufschienenvariante ist barrierefreies Bauen möglich

6. SICHERES LÜFTEN

Dank der integrierten Spalt-Lüfteinheit lässt sich das Fenster einen Spalt breit öffnen und ist dennoch verriegelt. Für sichere Verhältnisse und einen gesunden Luftaustausch



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	70 mm Bautiefe / 4-Kammer-System
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügeldesign:	flächenversetzt
Scheibenaufbau:	4-16-4
Abstandhalter:	Aluminium
Ug-Wert:	1,1 W/m ² K
Schallschutz:	32 dB
Sicherheit:	Standard
Uf-Wert:	1.4 W/m ² K
Systemlieferant:	TROCAL PREMIDOOR



Die neue PremiLine Schiebetür ist die Weiterentwicklung des Schiebesystems. Es besticht durch seine Leichtgängigkeit und Laufruhe. Durch viele technisch raffinierte Lösungen entstand ein langlebiges, sicheres und vor allem komfortables Schiebetürsystem.

1. SICHERHEIT

Großdimensionierte Stahllarmierungen mit hoher Statik und passgenauem Einsatz der Beschlagteile. Dank des hohen Statik der Gesamtkonstruktion bietet PremiLine auch ein hohes Maß an Sicherheit

2. DICHTUNGEN

Ab Werk integrierte Bürstendichtung sowie einextrudierte PCE-Verglasungsdichtung. Spezielle Dichtteile für effiziente Abdichtung.

3. MARKANTE OPTIK

Zurückversetzte Glasleiste mit verkürzter anextrudierter Dichtlippe für schönere Optik und leichtere Reinigung. PremiLine-Profile verleihen Schiebeelementen eine ansprechende markante Optik dank der doppelt abgeschrägten Flügelprofile

4. ENERGIE SPAREN

Stütznocken positionieren die Stahllarmierung und halten sie auf Abstand um Wärmeübertragung zu erschweren.

5. ZUSATZAUSSTATTUNG

Bautechnisch perfekt vorbereiteter Anschluss. Bestehende Kopplungen, Verbreiterungen und andere Zubehörteile sind problemlos nutzbar.

6. FLEXIBLER DURCHBLICK

Bei der Auswahl der Verglasung stehen viele Möglichkeiten offen. Es lassen sich auch spezielle Funktionsgläser bis zu 28 mm Glasdicke einsetzen.



Diese Darstellungen dienen nur zur Orientierung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Profilgeometrie:	54 mm Bautiefe / 3-Kammer-System
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügel design:	flächenversetzt
Scheibenaufbau:	4-16-4
Abstandhalter:	Aluminium
Ug-Wert:	1,1 W/m ² K
Schallschutz:	32 dB
Sicherheit:	Standard
Uf-Wert:	2.1 W/m ² K
Systemlieferant:	TROCAL PREMILINE

BESCHLÄGE

Der Beschlag ist der Motor des Fensters, so lautet ein Sprichwort. Der Begriff „Beschlag“ fasst alle mechanischen Teile zusammen, die die Öffnungs- und Schließfunktionen eines Fensters regulieren. Funktionalität und zugleich leichte Bedienbarkeit über Jahre hinweg ist die Voraussetzung einer modernen Beschlagstechnik. Um diese Anforderungen zu gewährleisten verwenden wir ausschließlich hochwertige Markenbeschläge der Firma MACO



MEHR SICHERHEIT, MEHR KOMFORT



STANDARD SICHERHEIT

Alle unsere Fenster sind serienmäßig mit 2 Sicherheits schliessplatten ausgestattet, verfügen also über einen guten Basis-Schutz gegen Aushebelung.

WK1

Die Fensterelemente sind mit vier Pilzkopfverriegelungen je Flügel ausgestattet. Grundsatzschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegendrücken, Schulterstoß, Hochschieben und Herausreißen (vorwiegend Vandalismus).

WK2

Optimaler Schutz durch 7-12 Sicherheitsschliessplatten je Flügel. Erschwert das Aufbrechen mit einfachen Hebelwerkzeugen wie Schraubendrehern, Zangen und Keilen.

STANDARDGLASARTEN DER FENSTERTYPEN

Wärmeschutzglas Ug 1,1



Aufbau: 4/16/4:
Ug-Wert: 1,1 (nach DIN EN 673)
g-Wert: 63% (nach DIN EN 410)
Lichtdurchlass: 80%
Schalldämm-Maß: 32 dB
Schallschutzklasse: 2 (nach DIN EN 356)
Glasabstandhalter: Aluminium oder Thermix

Wärmeschutzglas Ug 0,7



Aufbau: 4-/13/4/13/4:
Ug-Wert: 0,7 (nach DIN EN 673)
g-Wert: 49% (nach DIN EN 410)
Lichtdurchlass: 71%
Schalldämm-Maß: 32 dB
Schallschutzklasse: 2 (nach DIN EN 356)
Glasabstandhalter: Aluminium oder Thermix

Wärmeschutzglas Ug 0,5



Aufbau: 4-+/16/4/16/4-+
Ug-Wert: 0,5 (nach DIN EN 673)
g-Wert: 37% (nach DIN EN 410)
Lichtdurchlass: 55%
Schalldämm-Maß: 32 dB
Schallschutzklasse: 2 (nach DIN EN 356)
Glasabstandhalter: Aluminium oder Thermix

ORNAMENT GLAS

Zahlreiche weiße oder farbige Ornamentgläser geben Sichtschutz und ermöglichen ein großes Spektrum an attraktiven Gestaltungsmöglichkeiten.



Crepi (Ornament 504)



Screen weiß



Satinato weiß



Kura weiß



Mastercarre weiß



Chinchilla weiß

DIE "WARME KANTE"



Die "warme Kante" ist ein thermisch verbesserter Glasabstandhalter und garantiert sowohl die Dichtigkeit für Füllgase und Wasserdampf, als auch eine exzellente Haftung für alle Isolierglasdichtstoffe. Sie hat die gleiche Außengeometrie wie konventionelle Glasabstandhalter aus Aluminium. Wir liefern die "warme Kante" standardmäßig in der Farbe schwarz, alternativ in grau.

FOLIENDEKORE

Mit unserem Dekorfolien-Sortiment haben Sie die Möglichkeit die Fenster farblich der Fassade anzupassen. Gleich ob Holzdekor, Farbdekor, trendige Grautöne oder Metallic-Effekt-Dekor, die umfangreiche Auswahl lässt keine Wünsche offen. Wahlweise kann das Dekor einseitig innen oder innen und außen gewählt werden

Holzdekor



Farbdekor



GRIFFE



STANDARDGRIFFE

Die Auswahl an Griffen ermöglicht Ihnen Ihr Fenster individuell zu gestalten und es auf das Interieur Ihres Hauses abzustimmen. Hier sehen Sie einen kleinen Ausschnitt aus dem umfangreichen Griff-Sortiment: nicht nur Form, Material und Farbe, auch zusätzliche Sicherheitsausstattungen sind gegen Aufpreis frei wählbar.

Sicherheitsgriff mit Sperrknopf

- Fenstergriff wird einfach per Knopfdruck ver- und entriegelt
- Das Verschieben des Beschlages von außen wird blockiert
- Für Kinder bis ca. 3 Jahre sicher

Sicherheitsgriff mit Sperrzylinder

- Fenstergriff wird mit dem Schlüssel ver- und entriegelt
- Das Verschieben des Beschlages von außen wird verhindert
- Schlüssel kann abgezogen werden, daher für Kinder absolut sicher

