





**GAMMA
AXIAL**

Einer der wichtigsten, aber oft übersehenen Bestandteile unserer täglichen Einnahme ist das Sonnenlicht. Sonnenlicht war eines der Schlüsselemente für das erste Leben auf unserem Planeten und ist nach wie vor eine unverzichtbare Energiequelle für fast alles auf der Erdoberfläche.

Menschen brauchen Sonnenlicht, um gesund zu bleiben, weil es unseren Körper vitalisiert, uns Energie zum Funktionieren gibt und dabei hilft, die Chemikalien freizusetzen, die wir brauchen, um körperlich und geistig gesund zu bleiben.

Warum also nicht dieses energetisierende Licht direkt in Ihr Zuhause bringen?

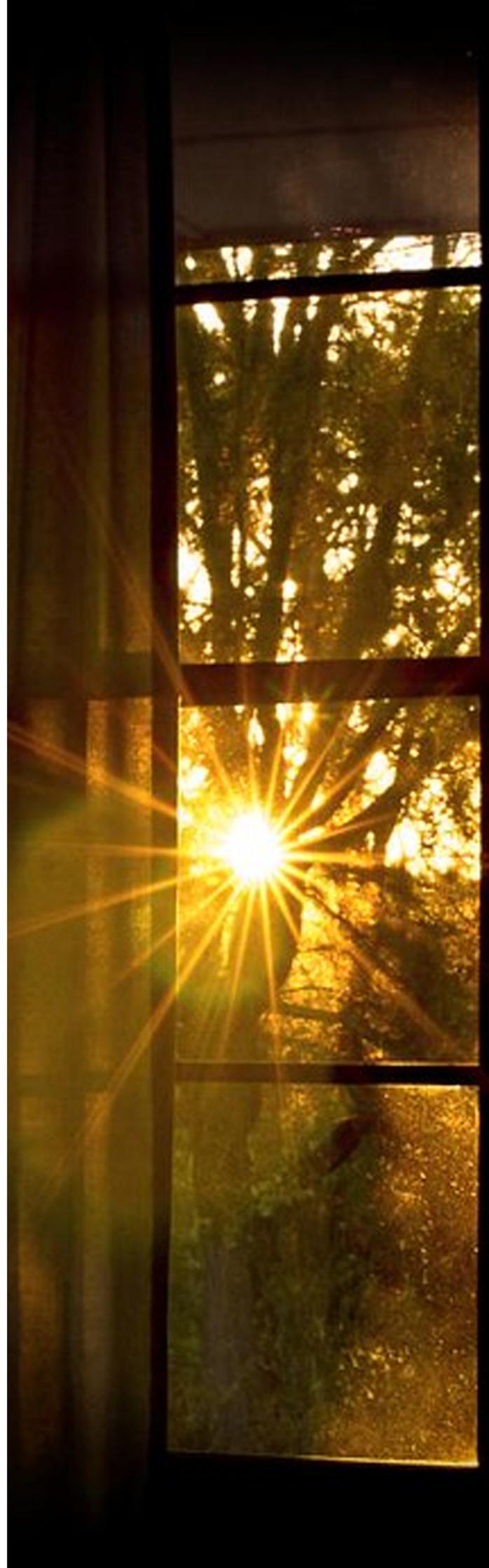
Stellen Sie sich ein Haus ohne Fenster vor. Dunkel, verschlossen und erstickend.

Es ist kein attraktives Bild für ein Haus ohne einen Blick auf die Außenwelt.

Kein Haus kann ohne Fenster komplett sein. Fenster erleichtern den Eintritt von natürlichem Licht in den Innenraum. Sie ermöglichen es den Bewohnern eines Hauses, die Aussicht auf die Nachbarschaft oder die Stadt zu genießen.

Außerdem dienen sie dazu, das Haus luftig zu halten.

Menschen können nicht funktionieren, ohne zumindest etwas Sonne zu bekommen. Aus diesem Grund ist es von großem Vorteil, Fenster in einem Haus zu haben.



Wir haben uns entschieden, Sonnenlicht in Häuser, Mehrfamilienhäuser, Gewerbe- und Industriebauten zu bringen.



Wir sind tief in jedes Projekt involviert, angefangen von der Skizzenphase über die Produktion und den Transport bis hin zur Installation.

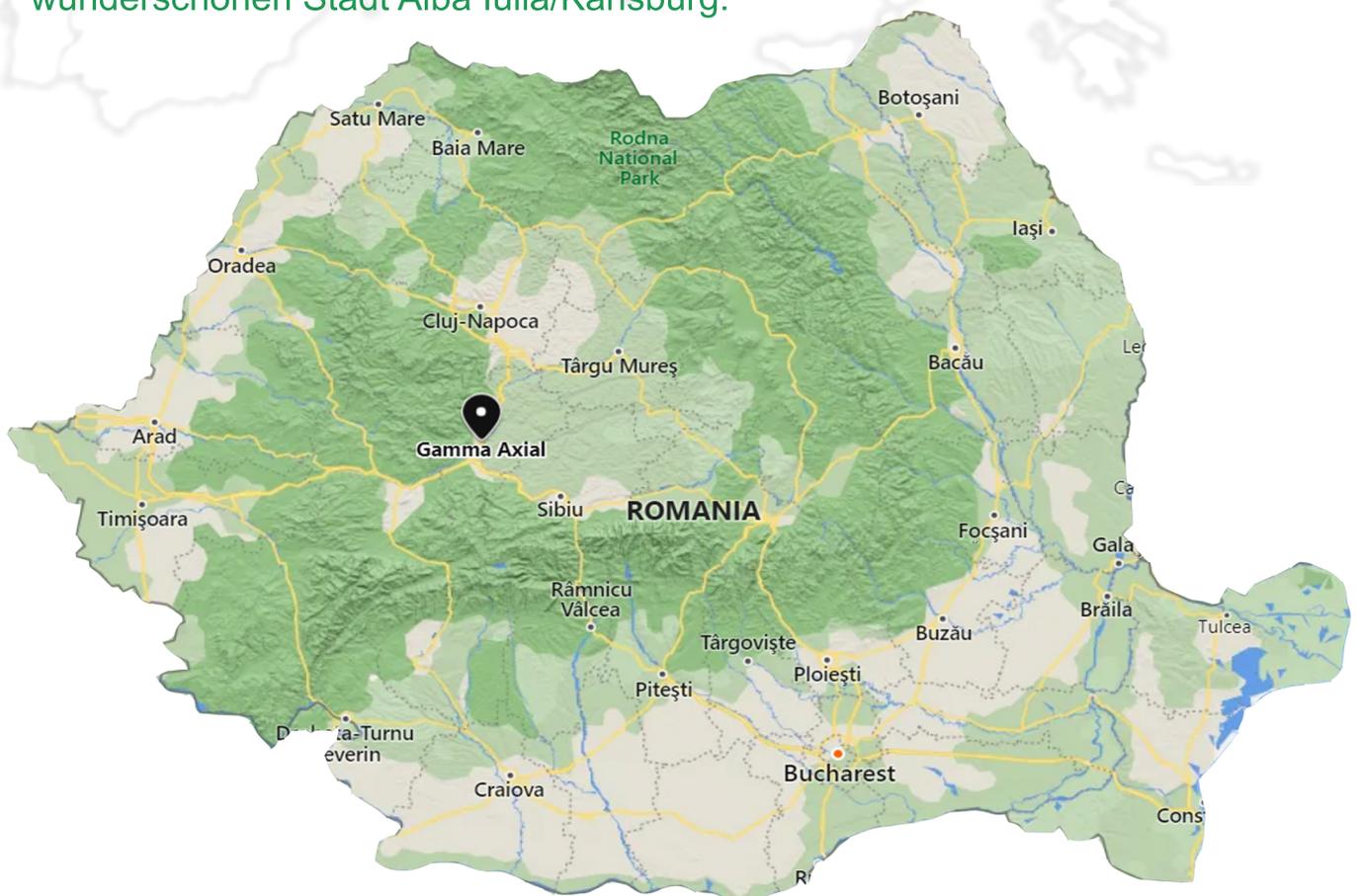
Wir halten mit der Technologie Schritt und wenden sie auf Ihr Projekt an.

Wir bieten eine breite Palette von Produkten und Dienstleistungen an: Fenster, Türen, Glas und Zubehör.

Wir investieren in Entwicklung und sichern langfristige Partnerschaften.

Wir analysieren Ihre Bedürfnisse und schlagen die am besten geeigneten Lösungen und Ideen für Ihren Raum vor.

Wir befinden uns im Herzen Rumäniens, in der wunderschönen Stadt Alba Iulia/Karlsburg.



Die von uns eingesetzten PVC-Systeme:

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS

greenEvolution

bluEvolution

evolutionDrive



GreenEvolution 76

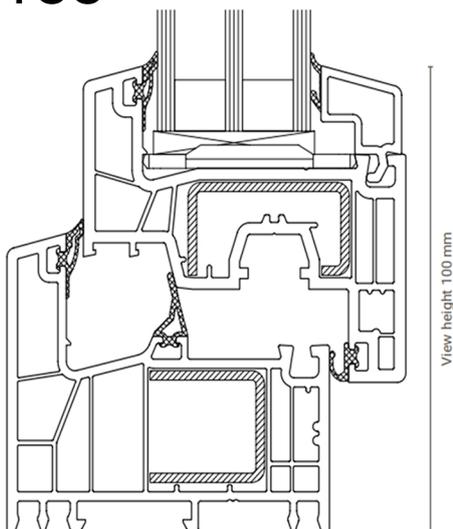
Fenster sind immer individuell und ein Wertfaktor.

Fenster machen nur einen kleinen Prozentsatz der Baukosten aus, aber sie haben einen großen Einfluss auf das Haus:

- Fenster, die zum Stil des Gebäudes passen, geben dem Zuhause ein Gesicht und steigern den Wert der Immobilie.
- Tageslicht verbessert die Atmosphäre im Haus und wirkt sich positiv auf das körperliche und geistige Wohlbefinden aus.
- Der Energieeintrag gut gedämmter Fenster wirkt wie eine Heizung.

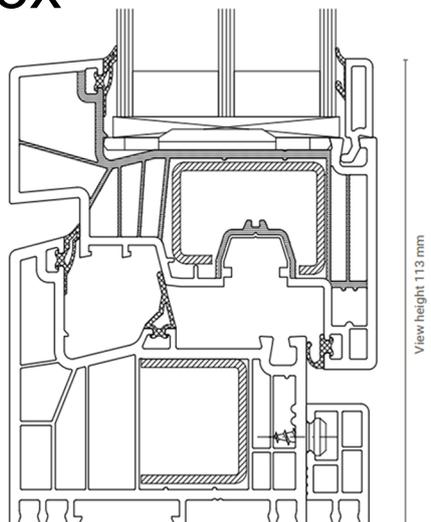
- Durch moderne Fenster lassen sich zwischen 25 und 50 % der Heizkosten und der damit verbundenen CO₂-Belastung einsparen.
- Die Fenster sorgen für eine optimierte Steuerung des Raumklimas.
- Die richtigen Fenster können das Einbruchrisiko um 80 % reduzieren.
- Die Lärmbelastung im Freien kann in städtischen Gebieten mit geeigneten Fenstern um bis zu 75% reduziert werden.

Free



Wärmedämmung	AD U_w bis zu 0,77 W/(m ² K) MD U_w bis zu 0,74 W/(m ² K)	AD U_f bis zu 1,2 W/(m ² K) MD U_f bis zu 1,1 W/(m ² K)
Schallschutz	47 dB	
Sicherheit	bis RC3	
Bautiefe	76 mm	
Ansichtshöhe Flügel	36 mm	
Ansichtshöhe Rahmen	64 mm	
Maximale Flügelgrößen	Standardflügel: Breite bis max. 1.250 mm Höhe bis max. 2.350 mm	
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster	

Box

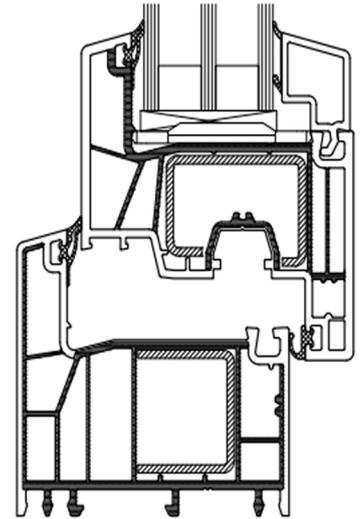


Wärmedämmung	AD U_w bis zu 0,76 W/(m ² K) MD U_w bis zu 0,73 W/(m ² K)	AD U_f bis zu 1,1 W/(m ² K) MD U_f bis zu 1,0 W/(m ² K)
Schallschutz	48 dB	
Sicherheit	bis RC3	
Bautiefe	76 mm	
Ansichtshöhe Flügel	43 mm	
Ansichtshöhe Rahmen	70 mm	
Maximale Flügelgrößen	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.600 mm	Nebeneingangstürflügel: Breite bis max. 1.000 mm Höhe bis max. 2.200 mm
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs- oder PSK-Tür	

Flex / Flex A

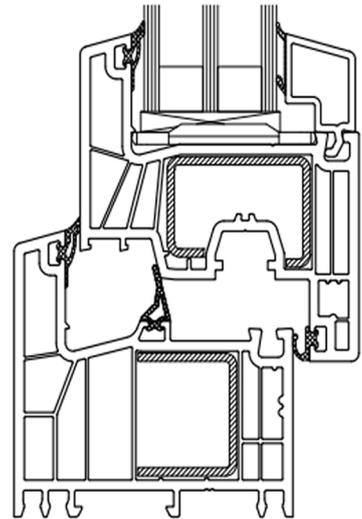
Wärmedämmung	AD U_w bis zu 0,77 W/(m ² K) MD U_w bis zu 0,73 W/(m ² K)	AD U_f bis zu 1,1 W/(m ² K) MD U_f bis zu 1,0 W/(m ² K)
Schallschutz	47 dB	
Sicherheit	bis RC3	
Bautiefe	76 mm	
Ansichtshöhe Flügel	48 mm	
Ansichtshöhe Rahmen	70 mm	
Maximale Flügelgrößen	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.600 mm	Nebeneingangstürflügel: Breite bis max. 1.000 mm Höhe bis max. 2.200 mm Haustürflügel: Breite bis max. 1.200 mm Höhe bis max. 2.400 mm
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Falt- oder PSK-Tür, Haustür flex: Auch als Nebeneingangstür erhältlich	

flex



View height 118 mm

flex A

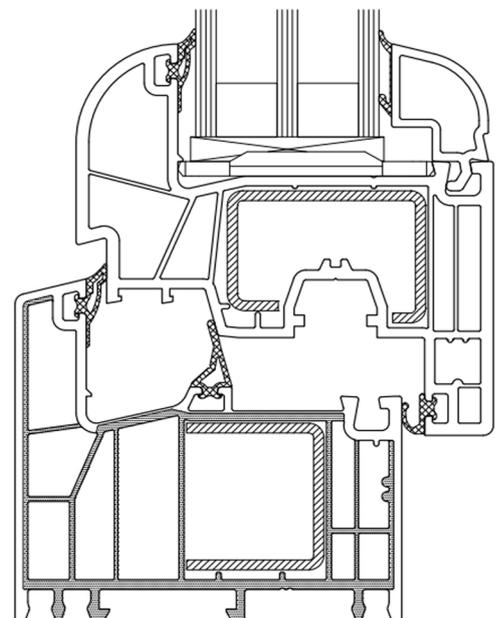


View height 118 mm

Die wichtigsten Werte auf einen Blick

Curve

Wärmedämmung	AD U_w bis zu 0,77 W/(m ² K) MD U_w bis zu 0,73 W/(m ² K)	AD U_f bis zu 1,1 W/(m ² K) MD U_f bis zu 1,0 W/(m ² K)
Schallschutz	47 dB	
Sicherheit	bis RC3	
Bautiefe	76 mm	
Ansichtshöhe Flügel	48 mm	
Ansichtshöhe Rahmen	70 mm	
Maximale Flügelgrößen	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.600 mm	Nebeneingangstürflügel: Breite bis max. 1.000 mm Höhe bis max. 2.200 mm
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs- oder PSK-Tür	



View height 118 mm

GreenEvolution 76



Free

Box

Flex / Flex A

Curve

Isolationswert

Das Design und die Wärmeleitfähigkeit von PVC führen zu besten Isolationswerten.

Langlebigkeit

PVC-Fenster benötigen nur minimale Pflege und Wartung, bieten aber dank einer optimierten Rezeptur und stärkeren Oberflächen eine längere Lebensdauer.

Stabilität

Durch chemische und physikalische Profileckverbindungen bleibt PVC dauerhaft stabil und funktionstüchtig.

Energiesparende Verarbeitung

PVC kann auch bei niedrigen Temperaturen recycelt und verarbeitet werden. Beim Mischen und Extrudieren wird Primärenergie eingespart.

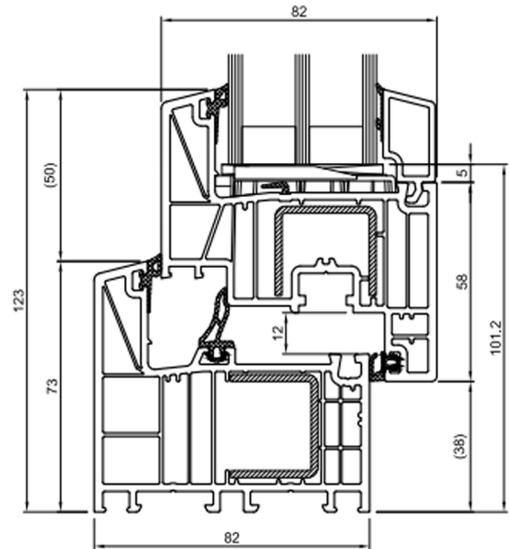
Recyclingfähigkeit

Die Verwendung von PVC ermöglicht einen geschlossenen Materialkreislauf, da das Material nahezu vollständig recycelt werden kann.



BluEvolution 82

- Intelligent konstruierte Dichtungstechnik für optimale Energieeffizienz
- Als passivhaustaugliches Bauelement bestens geeignet
- Hervorragende Wärmedämmung mit optionaler Dreifachverglasung thermisch verbesserter integrierter umlaufender Fuge

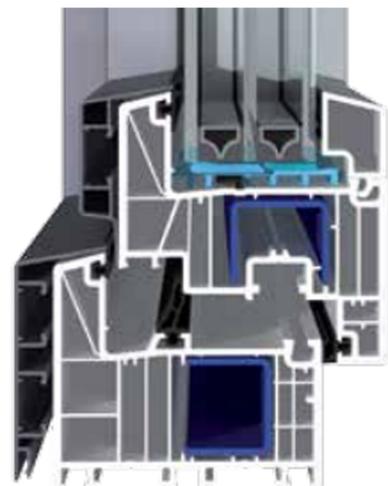
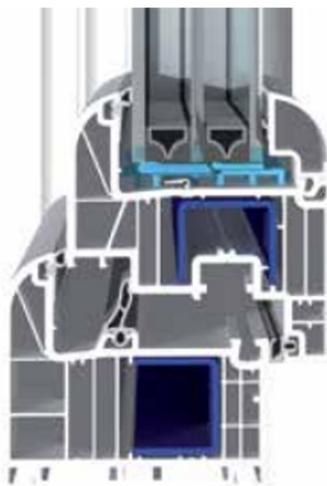
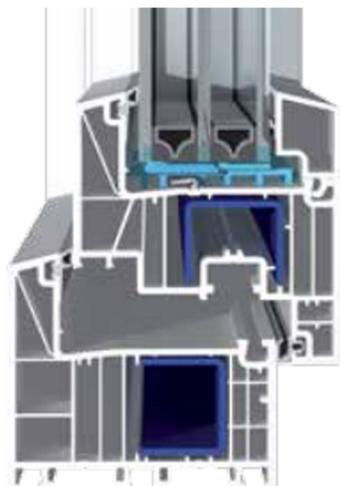


Systeme der Zukunft aus dem Hause Salamander:

Brüggemann bluEvolution Profilserie mit einer Bautiefe von 82 mm. Es verbindet überragende Energieeinsparung mit innovativer Dichtungstechnik auf höchstem Niveau und eignet sich ideal als Komponente für Passivhäuser.

Durch diese speziell optimierten Rahmen- und Flügelkonstruktionen in Kombination mit 3-fach Isolierglas mit thermisch verbessertem Randverbund wird der Wärmeverlust reduziert.

Wärmedämmung	MD bis zu $U_f = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; bis zu $U_w = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schallschutz	47 dB
Sicherheit	bis RC2
Bautiefe	82 mm
Ansichtshöhe Flügel	69 mm
Ansichtshöhe Rahmen	73 mm
Maximale Größen	Standardflügel: Breite bis max. 1.500 mm Höhe bis max. 2.500 mm Balkontürflügel: Breite bis max. 1.600 mm Höhe bis max. 2.500 mm Haustürflügel: Breite bis max. 1.200 mm Höhe bis max. 2.400 mm
Öffnungsarten	Dreh-, Kipp- und Dreh-Kipp-Fenster, Nebeneingangs-, Falt- oder PSK-Tür, Haustür



EvolutionDrive HST

kann mit einem Handgriff bedient werden

Unglaublich einfache Bedienung

- Bequeme und einfache Bedienung mit einer einzigen Bewegung
- Reibungsloses Gleiten und zuverlässiger Betrieb
- Keine Stolperfalle: barrierefreies Schwellendesign – geradlinig und besonders pflegeleicht
- Kein Zuschlagen der Tür bei intermittierender und vollständiger Belüftung
- Wartungsarmes Schiebesystem

Zuverlässiger Schutz

- Hochwertige Dichtungen bieten optimalen Schutz vor Wind, Hagel und Regen
- Effektiver Wärmeschutz
- Die Sicherheitskomponenten können individuell an den gewünschten Einbruchschutz angepasst werden

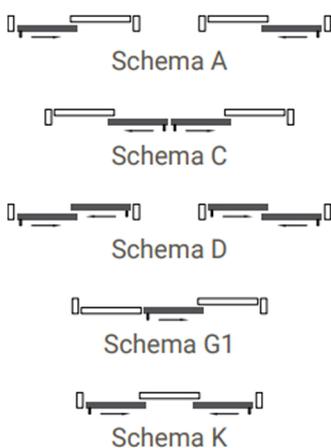
Raumwunder

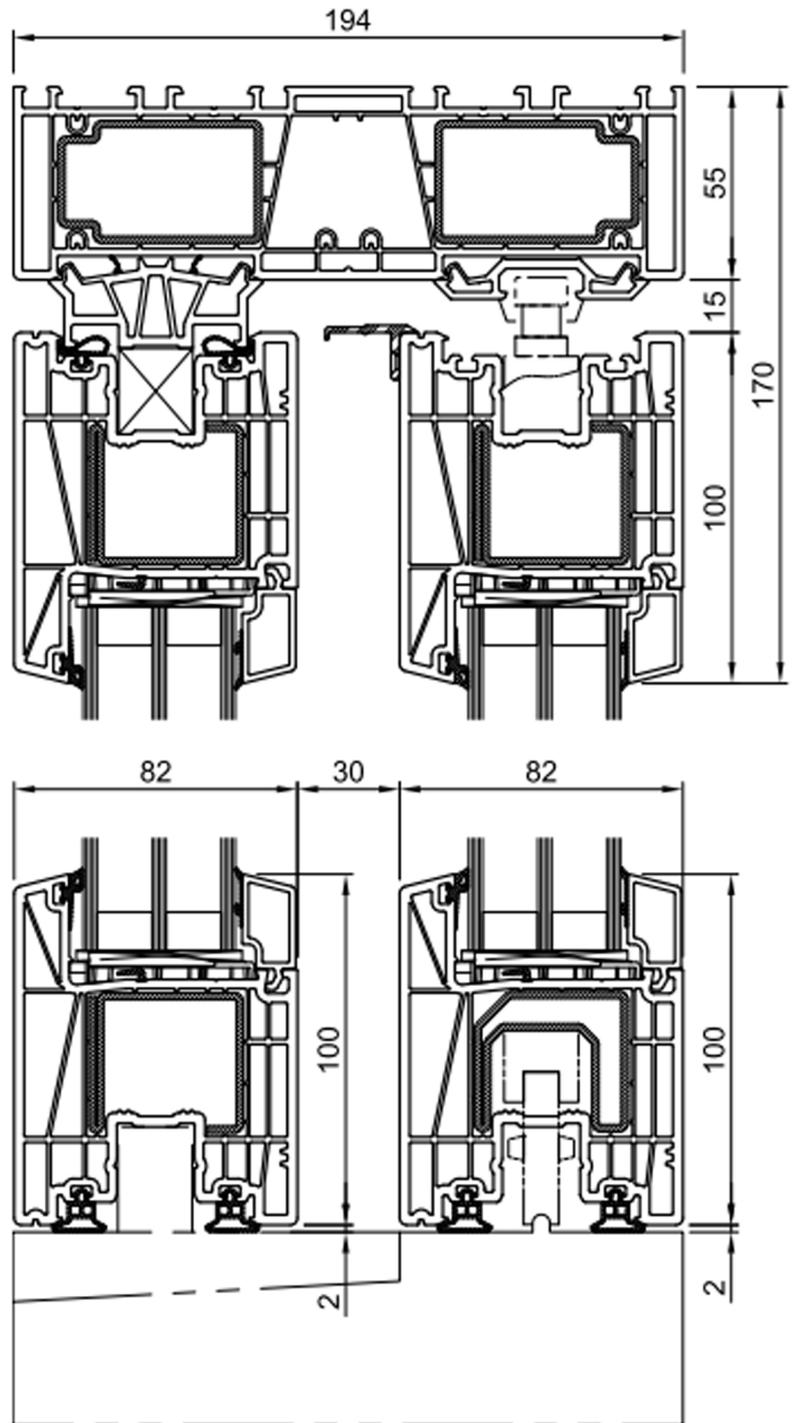
- Schafft großzügige Durchgänge mit hohem Glasanteil
- Maximale Stabilität auch bei breiten Fenstern
- Kein Platzbedarf zum Öffnen
- Kein Türflügel ragt in den Raum
- Durch den hohen Glasanteil ist der Wohnraum lichtdurchflutet



Die moderne Architektur hat übergroße Schiebetüren angenommen:

- Durch Schiebeelemente entstehen großzügige und helle Räume.
- Die Anforderungen an die Abmessungen der realisierbaren Elemente steigen.
- Auch in kleineren Innenräumen sorgen Schiebelösungen für einen platzsparenden Außenanschluss.
- Die richtigen Elemente können auch das Einbruchrisiko um 80 % reduzieren.
- Und selbst in Ballungsgebieten lässt sich die Lärmbelastung mit den richtigen Elementen um bis zu 75 % reduzieren.

Wärmedämmung	U_w bis zu 0,64 W/(m ² K) U_f bis zu 1,3 W/(m ² K)
Schallschutz	bis 43 dB
Sicherheit	RC2
Bautiefe Flügel	82 mm
Bautiefe Zarge	194 mm
Ansichtshöhe Flügel	100 mm
Ansichtshöhe Zarge	55 mm
Maximale Größen (mit Standardflügel)	Breite bis max. 6.500 mm Höhe bis max. 2.700 mm
Öffnungsschemata	
Einsatzbereiche	Hebeschiebetür



- Das Hebe-Schiebe-System für ein offenes Raumambiente.
- Schwelle ohne Barrieren.
- Beeindruckende Statik mit maximalen Elementgrößen.

EvolutionDrive SF

maximale Flexibilität für unterschiedlichste Anforderungen

Für kommerzielle Anwendungen:

- Verwendung als Schiebefenster oder Schiebetür.
- Einfache Bedienung und Betrieb.
- Bequeme intermittierende und vollständige Belüftung; die Fenster knallen auch bei Zugluft nicht.
- Für Hotels, Verkaufsräume, Schulen und mehr.

Für private Anwendungen:

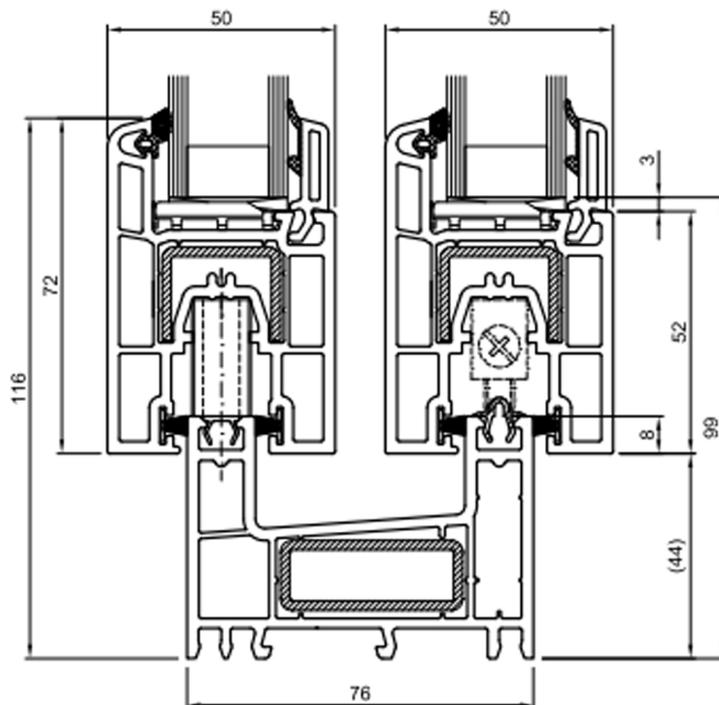
- Verwendung als Schiebefenster oder Schiebetür.
- Optimale Raumnutzung, keine Platzverschwendung.
- Es besteht keine Verletzungsgefahr durch die Fensterflügel im Raum.
- Einfache Öffnung.
- Hoher Lichteinfall für angenehme Wohnatmosphären.
- Die Innenräume sehen heller und geräumiger aus.
- Die Möbel lassen sich flexibel positionieren, da sich der Fensterflügel weder nach innen noch nach außen dreht.

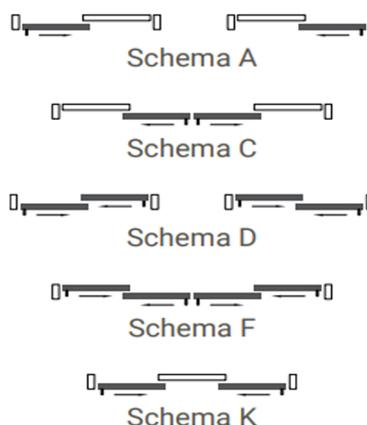


Schiebeelemente liegen in der modernen Architektur voll im Trend. evolutionDrive SF überzeugt durch seinen variablen Einsatz als Schiebefenster oder als Schiebetürkonstruktion und sorgt so für unschlagbare Flexibilität:

- Durch Schiebeelemente entstehen großzügige und helle Räume.
- Sie erhöhen die Atmosphäre im Wohnzimmer und werten es mit großzügigen Glasflächen auf.
- Auch in kleinen Wohnungen sorgen sie für eine platzsparende Verbindung nach draußen und schaffen wertvollen zusätzlichen Wohnraum.
- Salamander-Schiebeelemente überzeugen bei jeder Witterung mit optimaler Dichtheit.
- Die richtigen Elemente können auch das Einbruchrisiko um 80 % reduzieren.
- Und selbst in Ballungsgebieten lässt sich die Lärmbelastung mit den richtigen Elementen um bis zu 75 % reduzieren.

- Es kann variabel als Schiebefenster oder als Schiebetür eingesetzt werden.
- Reduzierte Stolpergefahr durch flaches Schwellendesign.
- Sanftes Gleiten.



Wärmedämmung	U_w bis zu 1,2 W/(m ² K) U_f bis zu 1,8 W/(m ² K)* *Referenzgröße: 3,50 x 2,48 m
Bautiefe	76 mm
Ansichtshöhe Flügel	72 mm
Ansichtshöhe Rahmen	62 mm
Maximale Größen (mit Standardflügel)	Schiebetür: Breite bis max. 3.500 mm Höhe bis max. 2.480 mm Schiebefenster: Breite bis max. 3.500 mm Höhe bis max. 1.600 mm
Öffnungsschemata	
Einsatzbereiche	Schiebefenster, Schiebetür

EvolutionDrive Plus+

Bedienkomfort und Panoramablick im Einklang

Die moderne Architektur hat übergroße Schiebetüren und Fenster angenommen:

- Durch Schiebeelemente entstehen großzügige und helle Räume.
- Die großen Glasflächen dienen der Atmosphäre in den Wohnräumen.
- Auch in kleinen Wohnungen sorgen sie für eine platzsparende Verbindung nach draußen und schaffen wertvollen zusätzlichen Wohnraum.
- Salamander-Schiebeelemente überzeugen bei jeder Witterung mit optimaler Dichtheit.
- Die richtigen Elemente können auch das Einbruchrisiko um 80 % reduzieren.
- Und selbst in Ballungsgebieten lässt sich die Lärmbelastung mit den richtigen Elementen um bis zu 75 % reduzieren.

Schiebetüren mit großer Oberfläche für Terrassen und Balkone

- Ideale Lösung für Anwendungen, bei denen herkömmliche Hebeschiebetüren aufgrund von Gewichtsbeschränkungen nicht eingebaut werden können.
- Für Terrassen- oder Balkontüren.
- Funktionelles und gestalterisches Element, inspiriert von moderner Architektur.

Sparsames und komfortables Gleiten

- Für Fenster und Türen, bei denen aus Platzgründen ein Schieben bevorzugt wird.
- Ideal für Küchenfenster oder große Fenster, bei denen die Flügel zur Seite geschoben werden.
- Leichtere Belüftung des Raumes z. B. beim Einsatz in Küche oder Bad.
- Es besteht keine Verletzungsgefahr durch ins Rauminnere ragende Fensterflügel, z. B. Kinderzimmer.



Das Wunder des modernen Weltraums:

- Ein Raumwunder.
- Minimaler Platzbedarf.
- Mit Schiebelösungen wird zusätzlicher Wohnraum geschaffen.
- Der Türrahmen darf nicht durch Drehen geöffnet werden.
- Hocheffizientes Abdichtungssystem für exponierte Bereiche wie hohe Gebäude.
- Die Lösung für Einbausituationen, in denen herkömmliche Gleitelemente aufgrund von Dichtheit und Effizienz nicht optimal eingesetzt werden können.

Dichtung im Rahmen geschlossen:

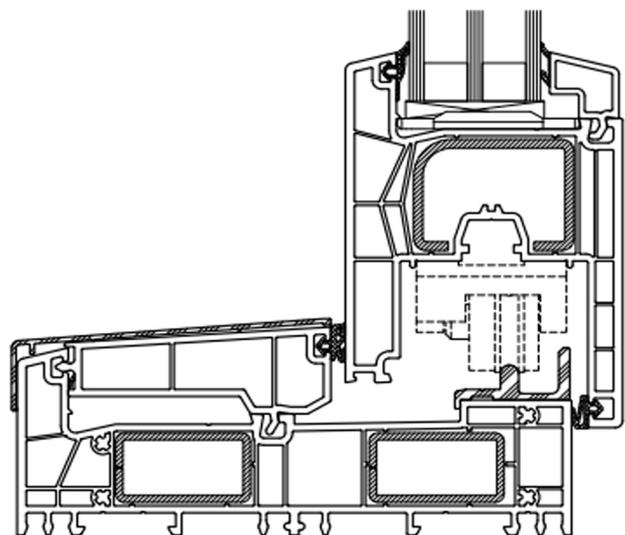
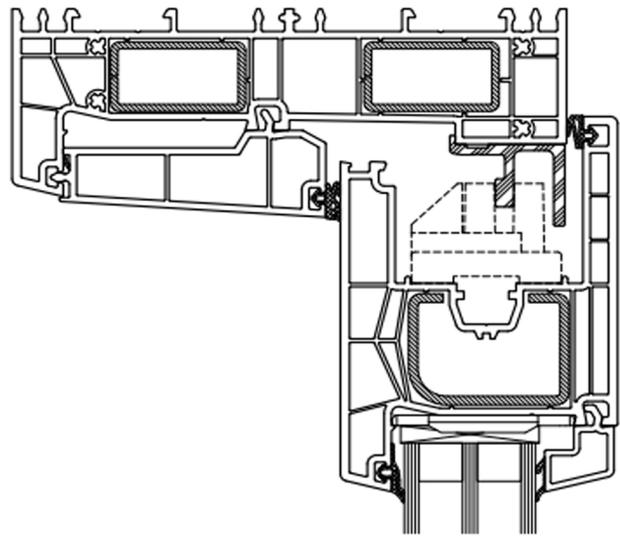
- Erstklassige Wärmedämmwerte, hoher Energieeintrag.
- Optimaler Schutz vor Wind und Regen.
- Zuverlässiger akustischer Schutz.

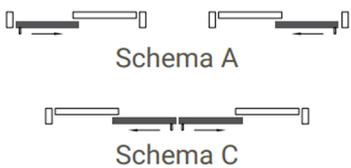
Attraktives Aussehen:

- Maximaler Lichteinfall durch die dünne Profilansicht.
- Klassisches Profildesign.
- Völlig verdeckter Einbau.

Maximaler Komfort:

- Wartungsarmes Armaturenkonzept.
- Schiebetüren und -fenster neu definiert: bequemes Schieben mit minimalem Kraftaufwand.
- Nahezu geräuschloser Flügelbetrieb.
- Maximale Sicherheit durch Einbruchschutz RC2*.



Wärmedämmung	U_w bis zu 0,71 W/(m ² K)
Schallschutz	44 dB
Sicherheit	bis RC2*
Bautiefe	152 mm
Ansichtshöhe Flügel	95 mm
Ansichtshöhe Rahmen	54 mm
Maximale Größen (mit Standardflügel)	Standardflügel: Breite bis max. 4.000 mm Höhe bis max. 2.600 mm Maximal 9 m ²
Öffnungsarten	

Beschläge:

Roto NX

Inspiriert von
unseren
Kunden

Effizienz



Sicherheit



Immer die
richtige
Entscheidung



Komfort



Entwurf

Bandseite P für Kunststofffenster mit integrierter Nachtlüftung

- Bandseiten werden bei einem Flügelgewicht von 100 und 130 kg bis 130 kg auf einer Bandseite kombiniert.
- Genormtes Bohr- und Schraubbild: keine zusätzliche Verschraubung bei 130 kg.
- Lager, Schwenkbügel und Bügelführung sind links und rechts verwendbar.
- Die im Flügelträger integrierte Nachtlüftung macht ein zusätzliches Rahmenbauteil überflüssig.
- Intuitive Bedienung: Lüftungsabhängiger Frontschieber nachts automatisch bei Griffstellung 135°.
- Anschlagseite für Flügelgewicht 130 kg und 150 kg für große, moderne Fenster mit hohem Glasgewicht.
- Erhöhte Sicherheit durch das Flügelgewicht von 130 kg bereits in der Standardausführung.
- Verdeckte Schrauben für eine ansprechende Optik des Drucklagers aus allen Blickwinkeln.
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch große Auswahl an Farben für Abdeckkappen und pulverbeschichtete Oberflächen. (neu: Titan-Pulverbeschichtung für das Scharnierteil)



- Fersenlager
130 kg



- Fersenlager
150 kg



- Unteres
Fersenscharnier



- Unteres
Flügelband



- Scherenarm

- Scherenplatte



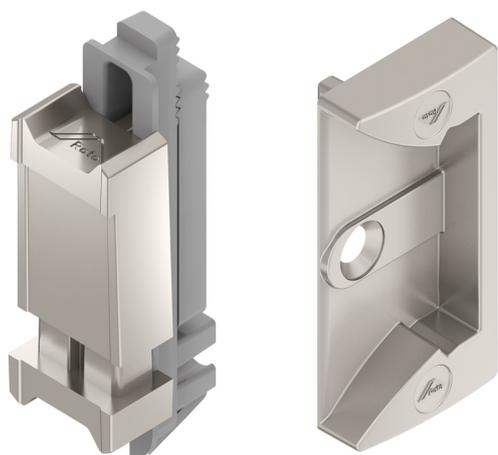
Falsche Gegenmaßnahmen

Flexible Installation und langfristige Funktionalität.

Schnelle Korrektur bei Fehlauflösung dank adaptiver Feder. (links / rechts)

Robuster Federmechanismus für eine hohe Lebensdauer.

Es sind keine speziellen Schrauben erforderlich.



Mechanischer Clip für Balkontür

Schnelle Einstellung und langanhaltender Widerstand

Durch die Höhenverstellung des Flügels von bis zu 7 mm werden Kasten und Flügel optimal zueinander positioniert

Stabile Federkonstruktion für sicheren und langlebigen Betrieb

Erhöhter Komfort durch die optimierte Form

Optimierte Form von Fersen- und Flügelkomponenten für verbessertes Laufverhalten und hohe Haltekraft



V-Schließmechanismus

Wirtschaftlich durch effektive Anpassungsmöglichkeiten in Dauer und Kosten



Optimierter Maulöffnungsbereich:
verbesserte Einstellmöglichkeiten für eine
präzise Flügel- und Ferseneinstellung

Einfacher Druckaufbau auf die Dichtung:
Die Position des V-Schließmechanismus
ist anhand einer Markierung sofort
erkennbar

Es sind keine Spezialwerkzeuge
erforderlich: Die Einstellung des
Dichtungsandrucks erfolgt mit einem
Standard-Inbusschlüssel (4 mm)

Robuste Konstruktion: Gleichmäßiger
Druck auf die Dichtung für eine langlebige
Fensterdichtung

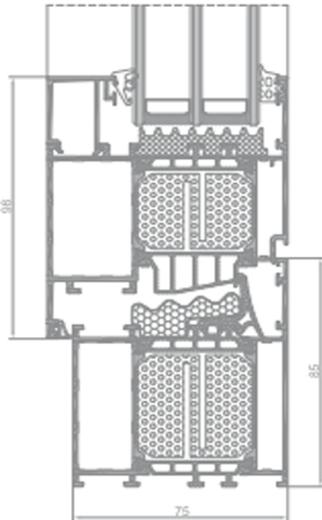
Maximale Korrosionsbeständigkeit durch
verbesserte Roto Sil Level 6 Oberfläche

Eine Markierung hilft, die
Anpressposition der Dichtung
schnell zu erkennen.

Die Dichtungskompression
kann einfach mit einem
standardmäßigen
4-mm-Sechskantschlüssel
eingestellt werden.



Das moderne Aluminiumsystem für die Gestaltung von Fenstern und Türen, die eine sehr gute Wärmedämmung erfordern.



Das Genesis 75-System basiert auf der Verwendung eines 5 mm tiefen Abschnitts zum Bau von Rahmen.

Genesis 75 ist ein System zur Gestaltung von Fenster- und Türkonstruktionen in Gebäuden mit Publikumsverkehr sowie Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern.

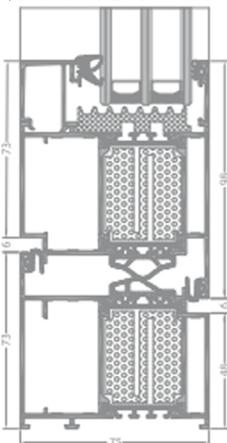
Eine große Auswahl an Abschnitten/Profilen, die im Angebot des Genesis 75-Systems verfügbar sind, wird verwendet, um moderne Fenster, Türen und Präsentationseinheiten zu entwerfen, die eine hohe Funktionalität gewährleisten.

Das Genesis 75-System enthält moderne Isoliermaterialien, die gerade auf den Markt gebracht wurden.

Neben einer herkömmlichen Mitteldichtung wurde auch eine zusätzliche Thermodichtung entwickelt. Mit dieser Lösung ist es möglich, eine hervorragende Fensterdichtheit (Luftinfiltration, Wasserdichtigkeit) sowie ein innovatives Erscheinungsbild und eine Ästhetik zu erreichen. Das System ermöglicht es dem Kunden, verschiedene Endbearbeitungsoptionen für die Profile auszuwählen, sodass die Fensterstruktur individuell angepasst werden kann. Das Genesis 75-System setzt einen neuen Standard für die thermische Leistung von Fenstern, wobei die höchste Benutzerergonomie und die moderne Profilästhetik beibehalten werden.

Es besteht die Möglichkeit, das Flyscreen-System zu verwenden (Flyscreen ist ein praktischer und hochfunktioneller Schutz vor Insekten).

Eine große Auswahl an Farben erhältlich - RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Color Effect (Qualideco PL-0001), eloxiert (Qualanod 1808), zweifarbig.



Technische Daten

Fenster GN 75

Material: Aluminium / Polyamid

Rahmentiefe: 75 mm

Flügelteufe: 84 mm

Glasbereich: fest: 1-56 mm;

Flügel: 9-65 mm

Art des Fensters: fest, aufklappbar, oszillierend, kippbar

Tür GN 75

Material: Aluminium / Polyamid

Rahmentiefe: 75 mm

Blechteufe: 75 mm

Glasbereich: 1-59 mm

Türtyp: Einzel- und Doppeltüren, nach außen öffnend, nach innen öffnend, Antipanik

Leistung

Wärmedämmung Uf:

Fenster: ab 0,84 W/m²K

Tür: ab 1,625 W/m²K

Luftdurchlässigkeit:

Class 4; EN 12210

Class 4; EN 12207

Windwiderstand:

C4 (1600 Pa); EN 12210

C5 (2000 Pa); EN 12210

Wasserdichtigkeit:

E1500/E1950*; EN 12208

E1200; EN 12208

* Beim Testen wurde ein Wert von 1950 Pa erhalten

IMPERIAL

Dreikammer-Fenster- und Türsystem mit Wärmedämmung, das den Bau verschiedener Arten von Fenstern und Türen je nach Anwendung und detaillierten Anforderungen an Funktionalität, Wärmedämmung und Aussehen ermöglicht.

Das Imperial-System bietet eine große Auswahl an Fenstermodellen: Dreh- und Kipptyp, Drehtyp, Kipptyp, Kipptyp und Schiebetyp, Drehtyp mit vertikaler und horizontaler Drehachse und Türen (nach außen und innen öffnend, mit einem oder zwei Flügel-, Glas-, Pendel- und Schiebetüren).

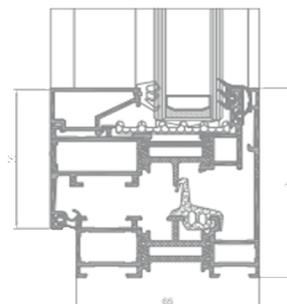
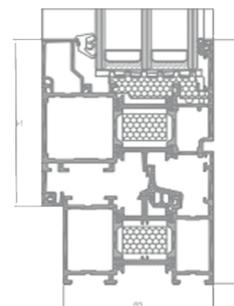
Die große Anzahl von Profilen im System ermöglicht es, das gewünschte Aussehen und die strukturelle Festigkeit zu erreichen.

Profile können gebogen werden, Fensterrahmen, Flügel und Sprossen, was die Realisierung verschiedener Arten von Bögen und ähnlichen Designs ermöglicht.

Es besteht die Möglichkeit, das Flscreen-System zu verwenden.

Eine große Auswahl an Farben - Auswahl zwischen der RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Color Effect (Qualideco PL-0001), zweifarbiger und eloxierter Oberfläche (Qualanod 1808).

Das Imperial-System inklusive der Subsysteme (Imperial OUT - nach außen öffnende Türen, IP SU - verdeckter Flügel) bietet vielfältige Möglichkeiten in der Außengestaltung. Das Imperial-System bietet auch Profile, die die Gestaltung von Außenrahmen mit industriellem oder restaurativem Charakter ermöglichen.



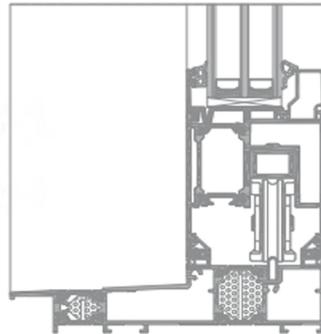
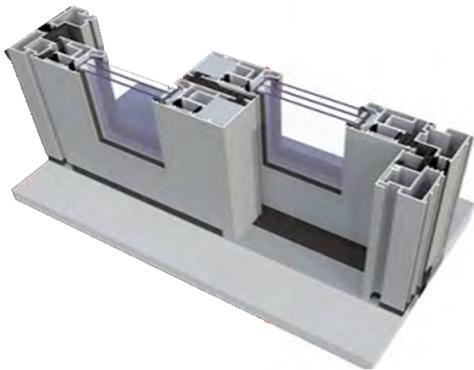
Technische Daten

Material: Aluminium / Polyamid
Rahmentiefe: 65 mm
Flügeltefe: 74 mm
Glasbereich : 4-51 mm
TFenstertyp: Einzel- und Doppelfenster, nach außen öffnend, nach innen öffnend.

Leistung

Wärmedämmung U_f : ab 1,57 W/m²K
Luftdurchlässigkeit: Class 4; EN 12207
Windwiderstand: C4; EN 12210
Wasserdichtigkeit: E1350; EN 12208

Ein System mit verbesserter thermischer Leistung, das für die Konstruktion von Gleit- und Gleitkonstruktionen mit Auftrieb verwendet wird. UG-Schiebekonstruktionen sind für Wohngebäude bestimmt, hauptsächlich für private und öffentliche Gebäude.



Das System ist an die neuesten Anforderungen hinsichtlich thermischer Leistung, Ästhetik und Sicherheit angepasst.

Durch seine Parameter ermöglicht das ULTRAGLIDE System die Gestaltung von Strukturen mit sehr großen Abmessungen von Gleitblechen.

Das System ermöglicht die Konstruktion großer, aber stabiler Schiebefenster und -türen.

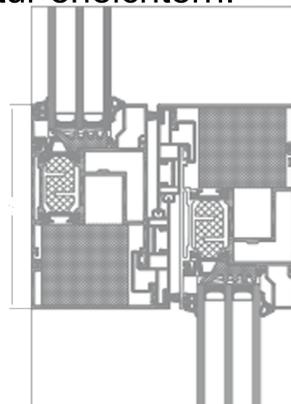
Strukturdesign: Rahmen mit 3, 5 und 7 Kammern.

Mögliche 2-, 3- und 4-Komponenten-Varianten basierend auf dem 2-Schienen-System.

Profile, die für die Installation verschiedener auf dem Markt erhältlicher manueller Verriegelungsbeschläge und automatischer Vorrichtungen geeignet sind.

Unterschiedliche Verglasungsarten einsetzbar (Doppel- und Dreifachverglasung).

Wird verwendet, um große Fenster zu entwerfen, die natürliches Licht im Inneren des Gebäudes bieten und die Innenarchitektur mit garantierter Stabilität, Funktionalität und Leichtigkeit der Struktur erleichtern.



Es besteht die Möglichkeit, das Flyscreen-System zu verwenden.

Eine große Auswahl an Farben erhältlich - RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Color Effect (Qualideco PL-0001), eloxiert (Qualanod 1808), zweifarbig.

Technische Daten

Material: Aluminium/Wärmedämmung
Rahmentiefe: von 153 bis 239 mm
Flügeltefe: 67 mm
Glasbereich: 14-52 mm
Flügelgewicht: bis 250 kg (Schiebeoption); bis 400 kg (Schiebeoption mit Heben)
Türtyp: Schiebetür, Schiebetür mit Aufzug

Leistung

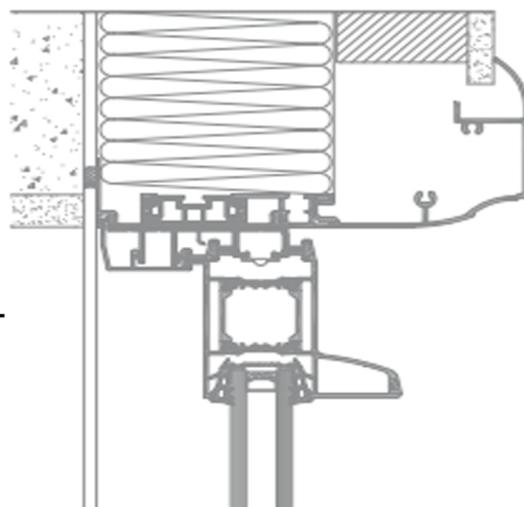
Wärmedämmung U_f : ab 1,45 W/m²K
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4; EN 12207
Windwiderstand: Klasse C4 (1600 Pa); EN 12210
Wasserdichtigkeit: 9A (600 Pa); EN 12208

MDS

Das System mit verbesserter Leistung wird für die Konstruktion von Gleitstrukturen verwendet.

Die vom Modernslide-System angebotenen Lösungen eignen sich für die Gestaltung von Schiebekonstruktionen auf Rahmen mit 2, 3 und 4 Schienen, was eine große Flexibilität für die Gestaltung von Fassaden bietet.

Die Galandage-Lösung ermöglicht es, Schiebeflügel fast vollständig in der Gebäudewand zu verbergen, um die freie Öffnung zu maximieren, sobald die Flügel der Struktur geöffnet sind.



Das System bietet auch die Monoblock-Lösung. Monoblock-Schiebekonstruktionen werden in die Wärmedämmschicht eingebaut, die sich in den Räumen befindet.

Die Fugenbreite zwischen zwei Strukturblechen beträgt nur 35 mm. Die Profile sind in 3 Versionen erhältlich, die für unterschiedliche Festigkeitsanforderungen geeignet sind.

Das System zeichnet sich durch bauliche Dicke und modernes Design aus.

Das maximale Gewicht des Flügels in der Struktur bis zu 250 kg.

Verfügbare Glasstärken: 24, 28 und 32 mm.

Es besteht die Möglichkeit das Flyscreen-System zu verwenden.

Eine große Auswahl an Farben erhältlich - RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Color Effect (Qualideco PL-0001), eloxiert (Qualanod 1808), zweifarbig.

Technische Daten

Material: Aluminium/Polyamid

Blendentiefe: 73,8–195,9 mm

Flügeltiefe: 44 mm

Glasbereich: 24 mm, 28 mm, 32 mm

Flügelgewicht: bis 250 kg

Türtyp: Schiebetür

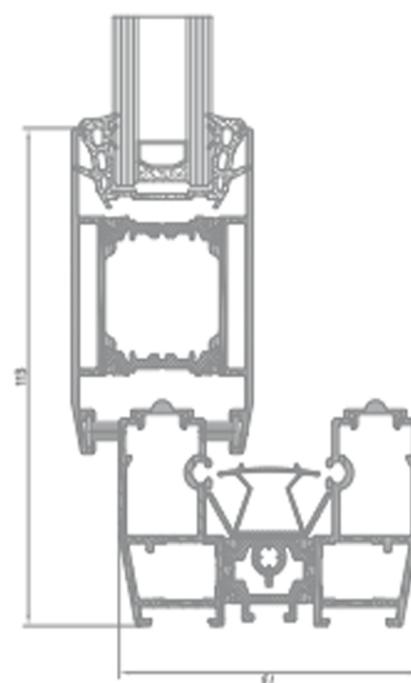
Leistung

Wärmedämmung U_f : U_f ab 1,50 W/m²K

Luftdurchlässigkeit: Klasse 3; EN 12207

Windwiderstand: Klasse C1 (400 Pa); EN 12210

Wasserdichtigkeit: Klasse 6A (250 Pa); EN 12208



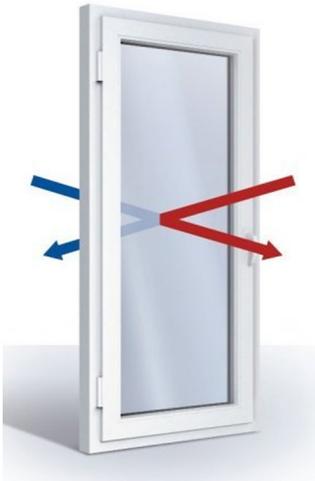
Glas

Low-E

- Wärmedämmung – U_w – von 1,0 bis 1,9W/m²K
 - Geräuschreduzierung – von 31 bis 41 dB
 - Sonnenfaktor – 49% oder 62%
 - Argongas – für bestimmte Sets
-



SOLAR 4 JAHRESZEITEN



- Wärmedämmung – U_w – von 1,0 bis 1,9W/m²K
 - Geräuschreduzierung – von 31 bis 41 dB
 - Sonnenfaktor – 38% oder 42%
 - Argongas – für bestimmte Sets
-

TRIPAN

- Wärmedämmung – U_w – von 0,5 bis 0,9W/m²K
 - Geräuschreduzierung – von 35 bis 47 dB
 - Sonnenfaktor – 38% oder 50%
 - Argongas – für bestimmte Sets
-



EINBRUCHSCHUTZ



- Wärmedämmung – U_w – von 1,0 bis 1,9W/m²K
 - Geräuschreduzierung – von 34 auf 41 dB
 - Sonnenfaktor – 38% oder 63%
 - Argongas – für bestimmte Sets
-

Das Isolierglas ist eine Konstruktion, die aus einer oder mehreren Flaschen mit Luft dazwischen besteht, mit unterschiedlichen Größen und Abständen, die hermetisch verschlossen sind. Ein Fenster muss zwei Dichtungsgrade aufweisen, um gute technische Ergebnisse zu erzielen. Das Isolierglas hat einen mit Absorptionsmittel (Molekularsieb) gefüllten Abstandhalterrahmen, beidseitig mit Butyl, der als Barriere gegen den Durchgang von Wasserdampf dient.

Korrekt hergestellte doppelt verglaste Fenster lassen kein Wasser eindringen und es tritt keine Kondensation zwischen den Scheiben auf. Glas macht ca. 80 % des gesamten Fensters aus und beeinflusst damit vor allem die Eigenschaften Wärmedämmung U (W/m²K), Schalldämmung (dB), Sonnenschutz bzw. Sonnenfaktor, Lichtdurchlässigkeit.

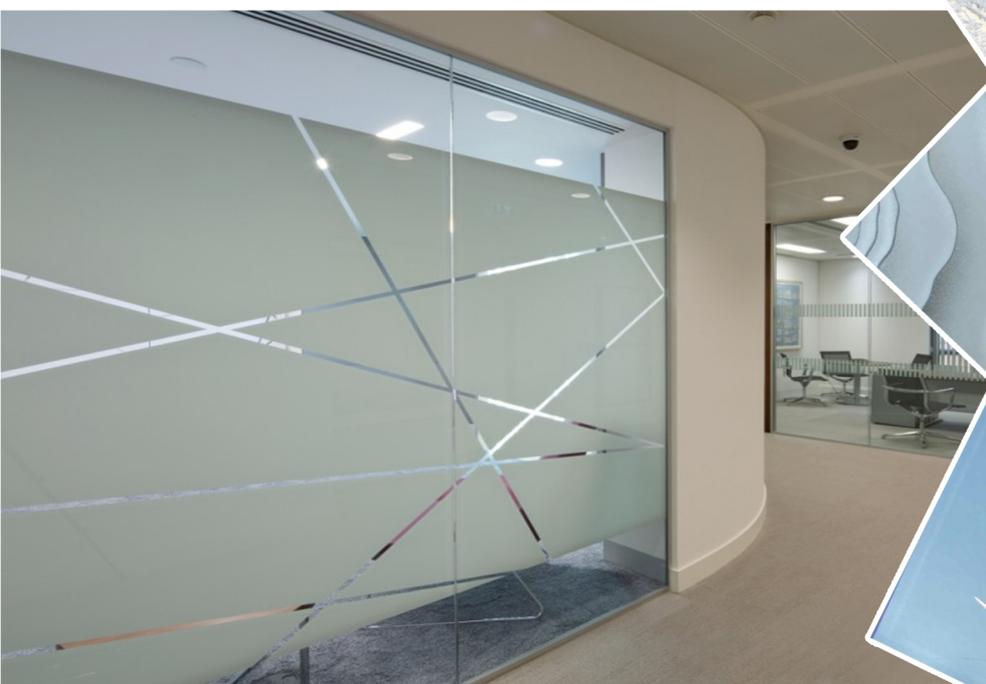
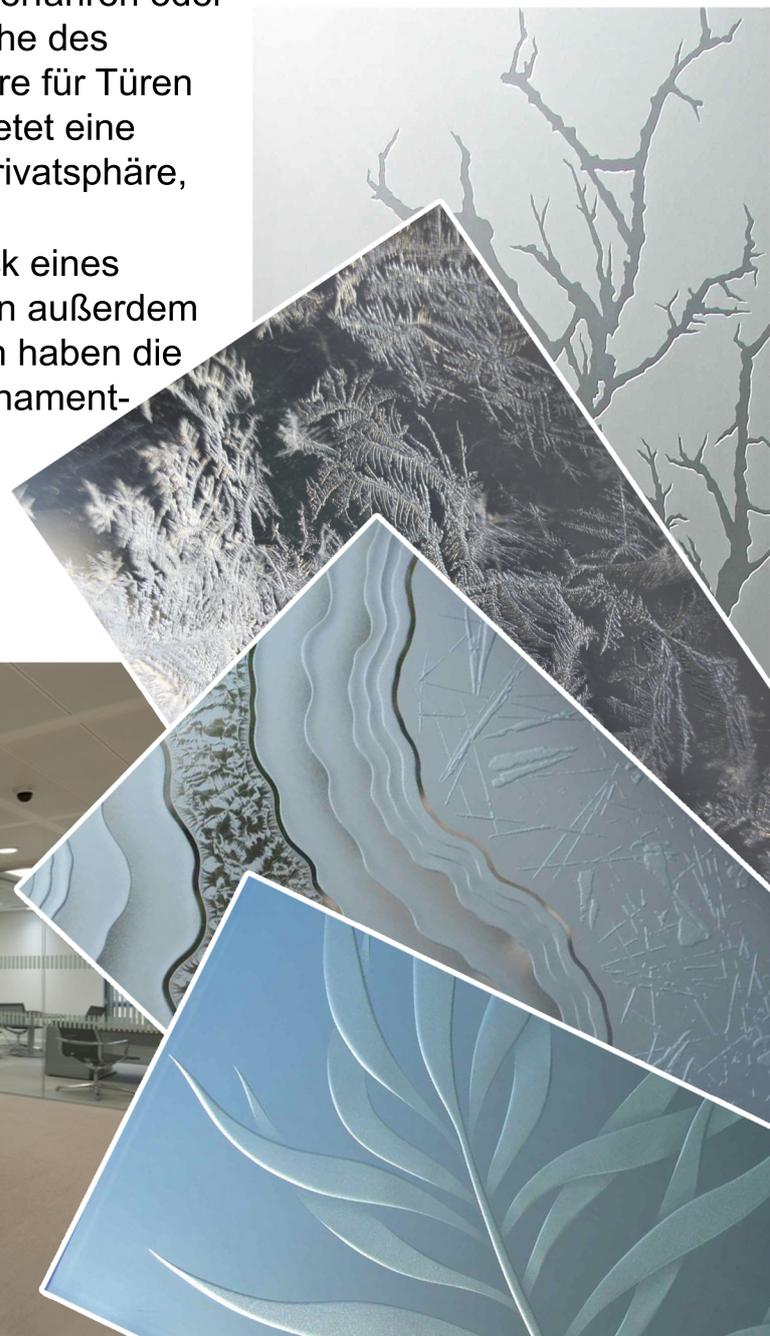


Ornamentglas

Ornamentglas wird durch das Sandstrahlverfahren oder durch verschiedene Streifen auf der Oberfläche des Materials erhalten, das Glas wird insbesondere für Türen und Innenwände verwendet. Jedes Modell bietet eine andere Beschattungsstufe und sorgt so für Privatsphäre, ohne auf natürliches Licht zu verzichten.

Ornamentglas trägt dazu bei, den Eindruck eines größeren Raums zu schaffen und bietet Ihnen außerdem die Möglichkeit der Personalisierung. Kunden haben die Möglichkeit, aus einer breiten Palette von Ornamentgläsern zu wählen.

Ornamentglas schafft intime und persönliche Räume.



Fensterbänke im Außenbereich

Die Außenfensterbänke bestehen aus Aluminium und sind elektrostatisch in Weiß, Braun oder verschiedenen Holz- und RAL-Farbtönen lackiert.

Ihre Verwendung ist zum Sammeln des Wassers angezeigt, das aus dem Glas auf das Mauerwerk des Gebäudes abfließt.

Die Fensterbänke werden je nach gewünschter Breite gewählt: 75 mm, 110 mm, 135 mm, 150 mm, 165 mm, 180 mm, 210 mm, 225 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 320 mm, 340 mm, 360 mm.

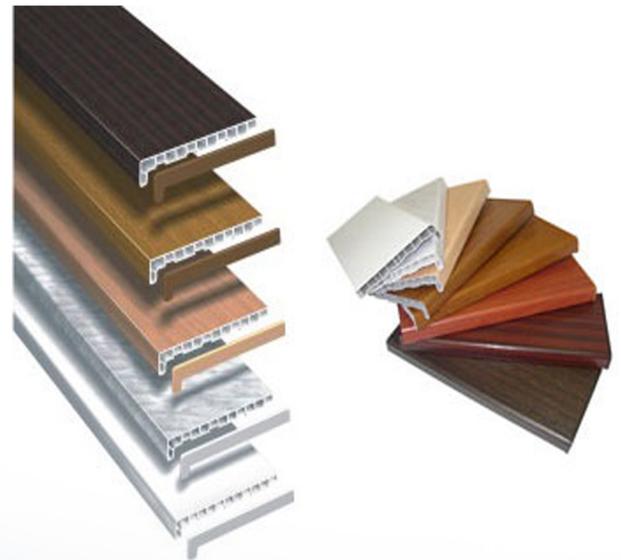


Fensterbänke im Innenbereich

Die Innenfensterbänke bestehen aus PVC und sind in Weiß und verschiedenen Holztönen beschichtet.

Ihre Verwendung ist zum Schutz der Wand angezeigt und ist ein dekoratives Element, das die Zimmerei erfolgreich ergänzt.

Die Fensterbänke werden entsprechend der gewünschten Breite gewählt: 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm.



Zubehörteil

Insektennetze

Insektennetze haben die Aufgabe, uns bei geöffnetem Fenster vor Insekten zu schützen. Sie sind fast unsichtbar und sehr einfach zu montieren/demontieren.

- **FEST:** Das Netz ist auf einem Aluminiumrahmen montiert, der mit Schrauben an der Kante der Zimmerei befestigt ist.

- **MIT SCHARNIERN:** Der Aluminiumrahmen, an dem das Netz befestigt ist, ist mit Scharnieren und einem Befestigungssystem in geschlossener Position ausgestattet. Die Scharniere ermöglichen das Öffnen des Gitterrahmens nach außen.



- **ROLLENTYP:** Das Kohlefasernetz wird in einer Aluminiumbox aufbewahrt und zirkuliert je nach Bedarf durch Führungen. Die Betätigung kann vertikal oder horizontal erfolgen.

- **PLISSETYP:** Die neueste und eleganteste Entdeckung in diesem Segment.

Das Netz läuft auf Aluminiumführungen und spannt sich wie ein Fächer in einer Box, die vertikal oder horizontal montiert werden kann.

An den Zugangstüren kann eine Schwelle von nur 3 mm angebracht werden.



