

aliplast
aluminium systems

ALUMINIUM-SYSTEME
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

aliplast

aluminium systems

WWW.ALIPLAST.PL



ALUMINIUMSYSTEME UND PROFILE FÜR DIE BAUINDUSTRIE

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

FENSTER-TÜR-SYSTEME MIT WÄRMEDÄMMUNG

- 12 ▶ SUPERIAL i+
- 14 ▶ SUPERIAL OUT
- 16 ▶ SUPERIAL SU
- 18 ▶ SUPERIAL 800 i+
- 20 ▶ PANEEL-TÜR SUPERIAL 800 i+
- 22 ▶ STAR
- 24 ▶ GENESIS 75
- 26 ▶ GENESIS OUT
- 28 ▶ GENESIS SU
- 30 ▶ PANEELTÜREN GENESIS 75
- 32 ▶ PANEELTÜREN
- 34 ▶ VS600
- 40 ▶ IMPERIAL i+
- 42 ▶ IMPERIAL OUT
- 44 ▶ IMPERIAL SU
- 46 ▶ IMPERIAL 800 i+
- 48 ▶ ECOFUTURAL / ECOFUTURAL OC
- 50 ▶ STEEL LOOK
- 52 ▶ MAX LIGHT

FENSTER-TÜR-SYSTEME MIT WÄRMEDÄMMUNG

- 54 ▶ ECONOLINE / ECONOLINE PANEEL
- 56 ▶ OFFICE
- 58 ▶ IDEAL

SCHIEBESYSTEME

- 64 ▶ ULTRAGLIDE
- 66 ▶ ULTRAGLIDE - Option mit Flachschwelle
- 68 ▶ MONORAIL
- 70 ▶ ULTRAGLIDE - Ecklösung
- 72 ▶ SLIDE PLUS
- 74 ▶ VISOGLIDE PLUS
- 76 ▶ MODERNSLIDE
- 78 ▶ ECOSLIDE / SLIDE COLD
- 80 ▶ SLIDE GLASS

FALTSYSTEME

- 82 ▶ PANORAMA

FASSADENSYSTEME

- 88 ▶ MC WALL
- 90 ▶ MC PASSIVE
- 92 ▶ MC PASSIVE +
- 94 ▶ MC GLASS
- 96 ▶ MODULFASSADE
- 98 ▶ MC PARALLEL WINDOW
- 100 ▶ DACHFENSTER
- 102 ▶ SUN PROTECTION
- 104 ▶ SCHIEBELÄDEN

BRANDSCHUTZSYSTEME

- 106 ▶ MC FIRE
- 108 ▶ MC GLASS FIRE
- 110 ▶ MC FIRE ROOF
- 112 ▶ FR90
- 114 ▶ FR65
- 116 ▶ FR90 SLIDE

WINTERGÄRTEN

- 118 ▶ VICTORIAN PLUS
- 120 ▶ ALIVER 2000+
- 122 ▶ TERASSENDACH

ZUSATZSYSTEME

- 124 ▶ INSECT SYSTEM
- 126 ▶ FLYSCREEN / MACASSAR

ÜBER DAS UNTERNEHMEN

Aliplast ist ein auf dem europäischen Markt führender Hersteller von Aluminiumsystemen für die Bauindustrie. In seiner Tätigkeit konzentriert sich das Unternehmen auf die Konzipierung und den Vertrieb von architektonischen Profilsystemen (einschließlich Zubehör) sowie auf Dienstleistungen im Bereich Pulverlackierung und Bogenbiegen.

Die Fa. Aliplast ist 2002 unter der Beteiligung der belgischen Kapitalgruppe Aliplast entstanden, die sich seit 1984 mit der Herstellung von Alusystemen beschäftigt. Infolge der Gründung der Gesellschaft sind ein Vertriebsnetz und eine Produktionslinie von Alusystemen der Marke Aliplast entstanden.

Seit den Anfängen ihrer Aktivitäten setzte die polnische Aliplast auf eine starke Entwicklung bei der gleichzeitigen Einhaltung der höchsten Qualität des angebotenen Produktes sowie der Erarbeitung neuer Lösungen in den Aluprofilsystemen.

Die Verkaufsdynamik, die immer längere Liste der Abnehmer in Polen und Europa machten sich auf dem Markt der Alufenster- und -türen bemerkbar. Aliplast ist Gewinner vieler, durch Branchen- und Businessorganisationen zuerkannter Auszeichnungen und Preise.

Das Angebot an
Aluminiumsystemen von
ALIPLAST umfasst:

- ▶ Fenster
- ▶ Türen
- ▶ Schiebetüren
- ▶ Falttüren
- ▶ Fassaden
- ▶ Überdachungen von Wintergärten

alip
aluminium



CORIALIS

core innovative aluminium integrated solutions

Aliplast Sp. z o.o. (Segment der Aluminiumsysteme) und **Aliplast Aluminium Extrusion** (Presswerk für Aluminiumprofile) gehören zum internationalen Konzern CORIALIS, der umfassende Lösungen für die Konstruktion, Herstellung, Fabrikation und Dekorierung von Aluminiumprofilen zur Verfügung stellt.

CORIALIS Core Innovative Aluminium Integrated Solutions ist eine internationale Gruppe, die die folgenden Unternehmen in sich vereinigt: Aliplast Aluminium Systems in Belgien, Profils Systemes in Frankreich, Smart System in Großbritannien, Aliplast Aluminium Systems und Aliplast Extrusion in Polen, JMD Systems.

ZERTIFIZIERUNGEN

Die Aluminiumsysteme von Aliplast besitzen sowohl für Polen als auch in Ländern, in denen ihr Vertrieb erfolgt, die notwendigen Dokumente als Grundlage ihrer Zulassung für den Einsatz im Baubereich. Technische Zulassungen, Hygienezertifikate und ITT-Tests bestätigen die hohe Leistungsfähigkeit von Aliplast-Produkten gemäß europäischen Standards.

SOFTWARE

AliCAD – ein Programm zur Vorbereitung eines kommerziellen Angebots für Kunden, der Erstellung einer Produktionsliste, einer Schneideliste für Profile, Formen, Abmessungen und Arten von Füllungen sowie das Bestellen von Materialien. Das Programm wird ständig weiterentwickelt und durch neue technische Lösungen im Angebot von Aliplast ergänzt.

TECHNISCHER SUPPORT

Praktische und theoretische Schulungen für Design- und Konstruktionsfragen hinsichtlich Aluminiumsystemen von Aliplast, Trainings zum Programm, Produktschulungen sowie praktische Ausbildung im Schulungszentrum der F&E-Abteilung von Aliplast.

Das Schulungszentrum verfügt über eine KS Schulten Prüfkammer. Die Kammer wird für atmosphärische Dichtheitsprüfungen (Wasser, Luft, Druck) von Fenstern, Türen und Fassaden eingesetzt. In der Kammer können Objekte mit Abmessungen von bis zu 6000 x 6000 mm getestet werden. Die Anlage ist vollständig computergesteuert und automatisiert.

Das Unternehmen Aliplast hat einen Vertrag mit dem Forschungsinstitut IFT Rosenheim für die Durchführung solcher Untersuchungen abgeschlossen, für die ein Zertifikat von IFT Rosenheim ausgestellt wird.

ENTWICKLUNG

Die enge Zusammenarbeit zwischen den Entwicklungsteams der internationalen Gruppe Corialis sorgt für einen kontinuierlichen Erfahrungsaustausch, neue verbesserte konstruktive Lösungen sowie den kontinuierlichen Ausbau des Angebots der Aluminiumsysteme von Aliplast.

PULVERBESCHICHTUNGSANLAGE

Aliplast verfügt über eine der hierzulande technologisch fortschrittlichsten vertikalen Pulverbeschichtungsanlagen sowie zwei horizontale Beschichtungslinien. Die Anwendung moderner Beschichtungstechnologie und der fortschrittliche Maschinenpark ermöglichen die Fertigung von Produkten, die den Qualitätsstandards und höchsten Anforderungen des Kunden entsprechen. Unser eigenes Labor sorgt für die laufende Kontrolle der Vorbereitung der Aluminiumoberflächen vor ihrer Lackierung und erfahrenes Personal überwacht ständig den ordnungsgemäßen Verlauf des Herstellungsprozesses in Übereinstimmung mit den entsprechenden europäischen Normen Qualicoat (Lizenznummer 1518) und QUALIDECO (Lizenznummer PL-0001).

▶ **VERTIKALE BESCHICHTUNGSLINIE**

- 200 mm x 100 mm x 7500 mm,
- vollautomatisch,
- Produktionskapazität der Linie: 600-800 m² pro Stunde,
- modern und umweltfreundlich

▶ **VERTIKALE BESCHICHTUNGSLINIE**

- 200 mm x 100 mm x 7000 mm,
- vollautomatisch,
- Produktionskapazität der Linie: 1000 m² pro Stunde,
- modern und umweltfreundlich

▶ **HORIZONTALE BESCHICHTUNGSLINIE**

- vollautomatisch,
- Produktionskapazität der Linie: 360 m² pro Stunde

▶ **ANODIEREN**

- Anodieren - Maximallänge von anodisierten Elementen 7,2 mm,
- Art von anodisierten Elementen: Alle Arten von Teilen aus Aluminium, von Blechen und Säulen über Fassadenprofile bis hin zu Bauteilen für die Möbel-, Werbe- und Automobilbranche.

▶ **WOOD COLOUR**

- Aliplast Wood Colour Effect
(Holzimitat-Beschichtung)

ELOXIEREN

Die Firma Aliplast hat den Bau einer neuen Produktionsstätte mit einer Fläche von 6.000 m² abgeschlossen und eine neue Produktionslinie zur Raffination von Aluminiumoberflächen - eine Eloxalanlage, in Betrieb gesetzt.

Die technologische Linie von Galvatek ist vollständig automatisiert, das Betriebssystem unterstützt 39 Wirkbäder, darunter vier Trockner, die den Produktionsprozess beschleunigen, sowie zweistufige Kalt- und Heißversiegelung.

Die Anlage ist für das Eloxieren von Profilen und Aluminiumelementen bis zu einer maximalen Länge von 7,2 m und einer Arbeitstiefe von 2 m ausgelegt. Leitungskapazität: max. 1.600.000 m²/Jahr, Schichtdicke: -5 -25 Mikrometer und Elektrofärbung (C31, C32, C33, C34, C35).

Darüber hinaus kaufte die Gesellschaft Aliplast eine vollautomatisierte Strahlanlage der italienischen Fa. OSMG, die der Oberfläche ein homogenes, samtiges Erscheinungsbild verleiht.

Die letzte Investition von Aliplast ist die größte Eloxalanlage hinsichtlich der Produktionskapazität in Mittel- und Osteuropa.

ZUSATZDIENSTLEISTUNGEN - BEARBEITUNG VON OBERFLÄCHEN

Aliplast ist ein Unternehmen, das umfassende Lösungen anbietet: von der Herstellung von Aluminiumprofilen bis hin zu Dienstleistungen der mechanischen Behandlung von Oberflächen.

Das Angebot an Dienstleistungen bei der mechanischen Bearbeitung von Aliplast umfasst: SCHNEIDEN, AUSSCHNEIDEN, BOHREN, FRÄSEN UND BIEGEN VON PROFILEN. Bei der Anpassung der Profile an die individuellen Kundenwünsche greift das Unternehmen Aliplast Extrusion auf spezialisierte und hochmoderne Produktionslinien zurück. Bei der Ausführung von Aufträgen orientiert sich das Unternehmen an den besten Standards von Managementsystemen. Spezialisierte Fähigkeiten, ein Team von erfahrenen Mitarbeitern und individuelles Herangehen an den Kunden machen uns zu einem vertrauenswürdigen Partner für die Unterstützung von Investitionen.

MÖGLICHKEITEN DER PRESSEN

PRESE 8"

PRESE 8"

PRESE 8"

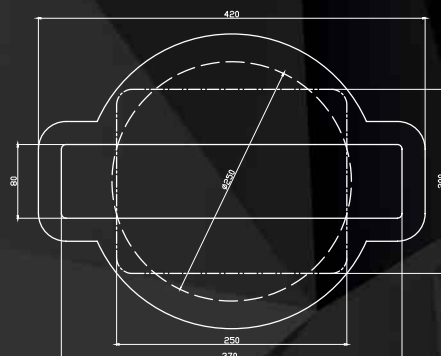
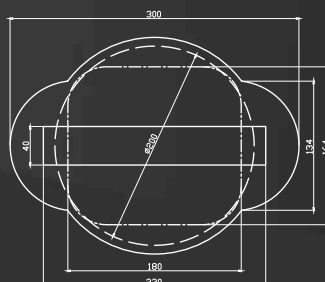
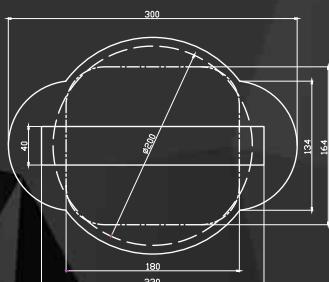
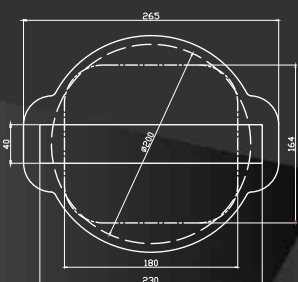
PRESE 9"

Angebotene Sätze EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A

■ Fähigkeit der Presse:	2 200 T	2 400 T	2 400 T
■ minimales Profilgewicht:	0,3 kg/m	0,3 kg/m	0,3 kg/m
■ maximale Profillbreite:	230 mm	230 mm	230 mm
■ Standardprofilllänge:	4000 - 7000 mm	4000 - 7000 mm	4000 - 7000 mm
■ maximale Profilllänge:	7000 mm	14 000 mm	14 000 mm

Angebotene Sätze EN AW 1050, 6060, 6063, 6005A, 6082

■ Fähigkeit der Presse:	2 800 T
■ minimales Profilgewicht:	0,9 kg/m
■ maximale Profillbreite:	370 mm
■ Standardprofilllänge:	4000 - 7000 mm
■ maximale Profilllänge:	14 000 mm



ALUMINIUM FENSTER- UND TÜRSYSTEM

aliplast
aluminium systems

SP

- ▶ SP i
- ▶ SP i+
- ▶ SP SU
- ▶ SP OUT
- ▶ SP 800 i+



SUPERIAL

Das Dreikammersystem für Fenster und Türen ist für die Konstruktion von unterschiedlichen Fenster- und Türtypen mit hoher Wärmedämmung bestimmt, die im Wohnungsbau sowie in öffentlichen und industriell genutzten Gebäuden eingesetzt werden.

Das System Imperial bietet ein breites Sortiment an erhältlichen Fensterkonstruktionen: Dreh-Kipp-Fenster, Drehfenster, Kippfenster, Kipp-Schiebe-Fenster, Drehfenster mit vertikaler und horizontaler Drehachse und Türen (nach innen bzw. nach außen öffnend, ein- und zweiflügelig, mit Oberlicht, Pendel- und Schiebetüren).

Im System sind viele verschiedene Profile enthalten, damit werden die erforderlichen Parameter im Bereich Ästhetik und Festigkeit der Konstruktion erreicht.

Das Biegen von Profilen u.a. für Elementrahmen, Flügel und Querverbände ermöglicht das Anfertigen von Bögen und Bogenkonstruktionen verschiedener Art (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

Das System Superial ermöglicht mit seinen Untersystemen (Superial OUT für nach außen öffnende Fenster, Superial SU für verdeckte Flügel) viele Gestaltungsvarianten von Außenkonstruktionen.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.

ALUMINIUM - SYSTEME FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT
ALUMINIUM FENSTER- UND TÜRSYSTEM

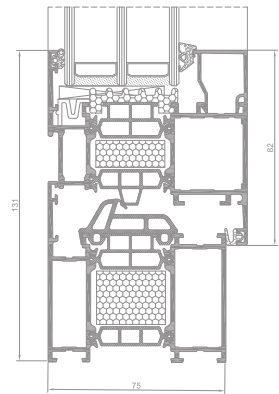
SP i, SP i+

Das Premium System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufensterstypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

- SP i
- SP i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

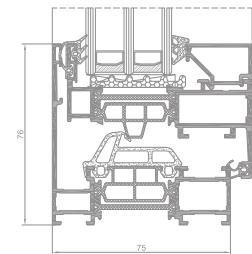
Die Konstruktionen der Systeme SPi und SPi+ beruhen auf dem bewährten erweiterten und geschätzten Basissystem Imperial.



Querschnitt durch ein Fenster SP i+

SP SU

Dieses wärmedämmte System ist für Fensterkonstruktionen mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt. In der speziell entwickelten Rahmenform wird die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt. Das verdeckte Flügelssystem wird von Planern bevorzugt, um die Fenster in einer Alu- und Glasfassade „zu verstecken“.

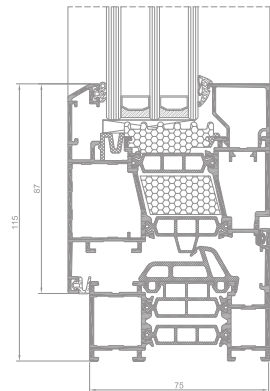
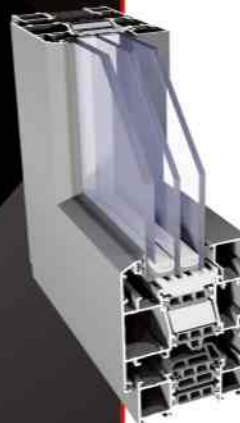


Querschnitt durch ein Fenster SP SU i

SP OUT (Superial Outward)

Dieses Fenstersystem ist für Kippfenster und nach außen öffnende Fenster bestimmt. Das System Superial OUT kennzeichnet sich durch eine flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Fensters. Diese Fenster ermöglichen die vollständige Nutzung des Innenraumes eines Gebäudes. Erhältliche Systemvarianten:

- SP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle von Scheibe und Profil.
- SP OUT i+ zusätzlich mit wärmedämmtem Zwischenraum zwischen den Wärmedämmeinlagen.



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT i+

SP 800 / Paneel-Tür SP 800 i+

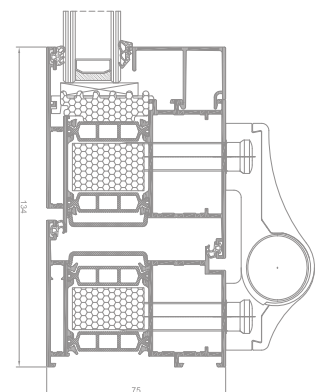
Das Dreikammersystem für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert. Erhältliche Systemvarianten:

- SP 800 i
- SP 800 i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K.

Wärmedämmtes Alu-Türsystem, vorgesehen zur Konzipierung von einflügeligen Paneel-Türen. Das Paneel-Türsystem SP 800 i+ ist eine Lösung, die auf dem Türsystem SP 800 i+ basiert, es zeichnet sich eine sehr gute Wärmeisolierung und neue Lösungen im Bereich der zusätzlichen Wärmedämmung.

Das System ist mit dem SUPERIAL-System kompatibel. Der Türflügel ist an das populärste beiderseitig geklebte Türpaneel angepasst.



Querschnitt durch eine Tür SP 800 i+

SUPERIAL

SP i, SP i+, SP SU, SP OUT, SP 800 i+, PD SP 800 i+

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP i+ Superial i+ Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster, Öffnung nach außen/ nach innen	
SP OUT Superial Outward Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	Öffnung nach außen	
SP SU Superial SU Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	Verdeckter Flügel	
SP 800 Superial 800 Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
SP 800 i+ Superial 800 i+ Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm		Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
SP 800 i+ Superial 800 i+ Paneel-Tür Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75,5 mm			Drehfenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP i+	Uf ad 1,08 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP OUT	Uf ad 1,65 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU	Uf ad 1,48 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU i	Uf ad 1,12 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP 800	Uf ad 1,61 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf ad 1,36 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
PD SP 800 i+	Uf ad 1,60 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	8A (450 Pa); EN 12208

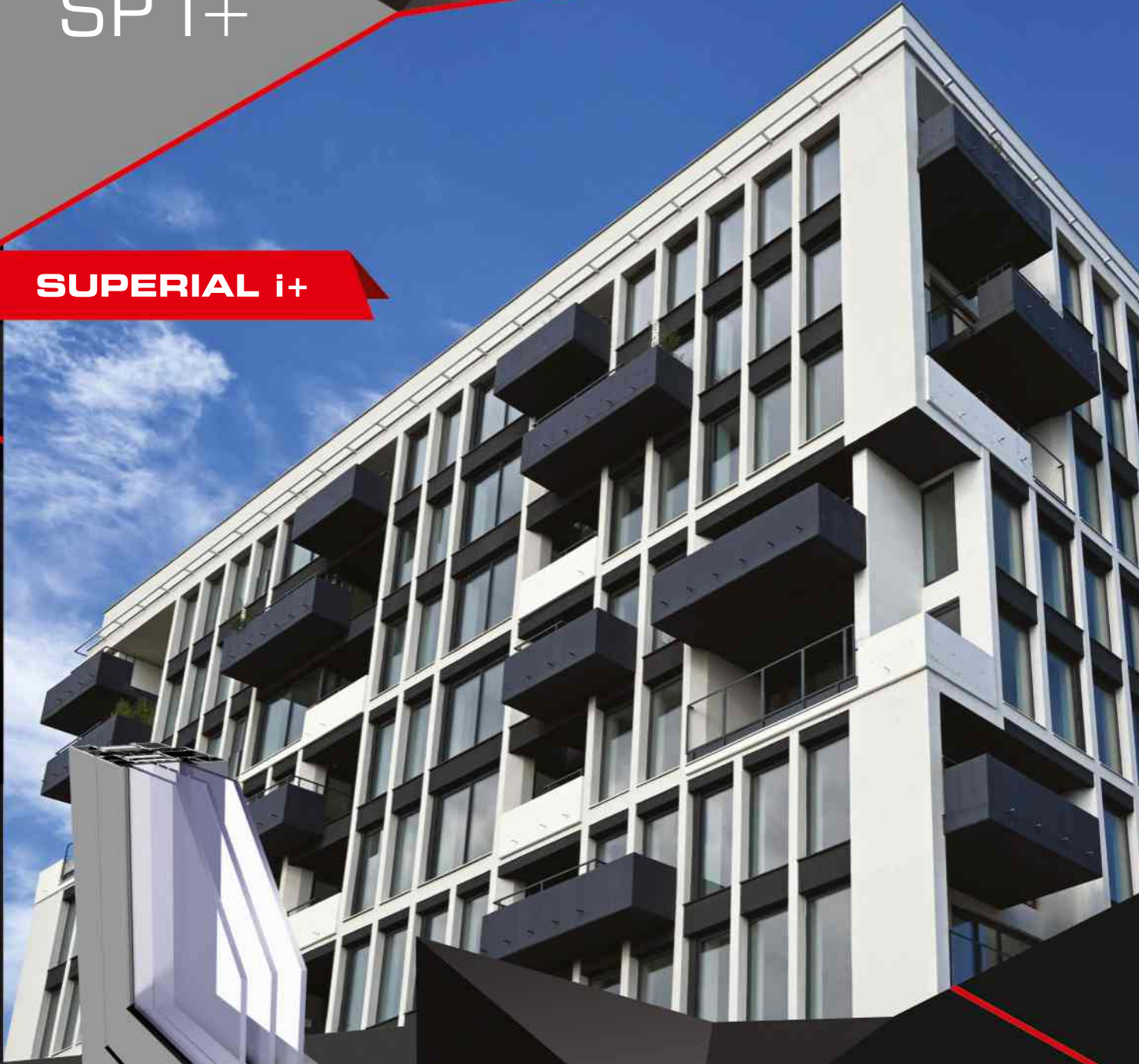
* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widerspiegelt, die als Folge eines Winddrucks und -sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.

ALUMINIUM FENSTER - UND TÜRSYSTEM

SP i+

SUPERIAL i+



Das System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufensterarten mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

SP i+

Das System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen die Wärmedämmzwischenlagen geschoben sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

Im System sind viele verschiedene Profile enthalten, deshalb werden die erforderlichen Parameter für Ästhetik und Festigkeit der Konstruktion erreicht.

Fenstereinbau in Fassadensystemen möglich.

Verglasungsleisten in eckiger und runder Ausführung erhältlich.

Die Profilform ist an die Montage verschiedener umlaufender Beschläge, einschließlich verdeckter Scharniere und PVC-Beschläge, angepasst.

Aufgrund unterschiedlicher Verglasungsvarianten können alle gängigen Typen von Einkammer- und Doppelkammer-Isolierglas sowie Schallschutz oder Sicherheits- und Widerstandsglas eingesetzt werden.

Profilentwässerung in zwei Ausführungen - traditionell oder verdeckt - erhältlich.

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilibiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

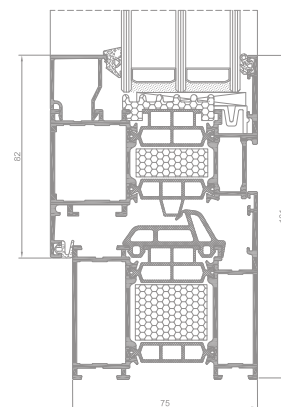
Flache Schwelle für ein- und zweiflügelige, rechteckige Balkontüren erhältlich (Konstruktionen mit entsprechenden eingesetzten Profilen); Zusatzmerkmal – Erhöhung der Dichtheitsparameter der Konstruktion aufgrund der verwendeten Dichtung ACRS461.

Das System ermöglicht das Planen von modernen Lösungen von Fensterkonstruktionen in vielen Varianten und wird bei der Planung von Wohnungsbauten oder öffentlichen Objekten eingesetzt.

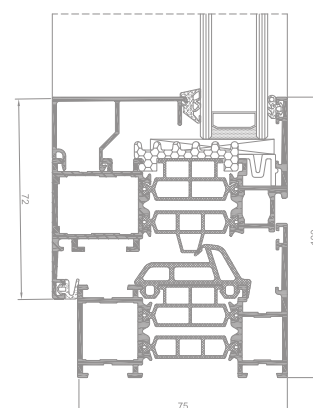
Die Konstruktion der Systeme SP i, SP i+ beruht auf dem bewährten, erweiterten und geschätzten Basissystem Sperial.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

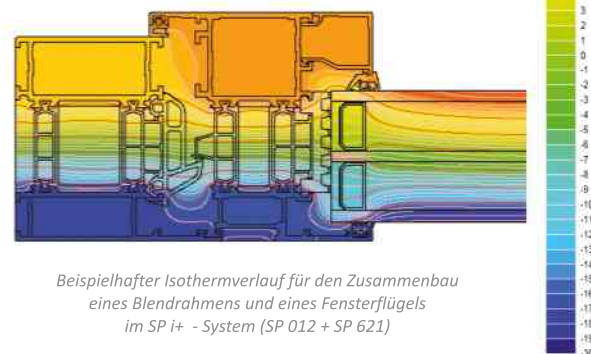
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster SP i+



Querschnitt durch ein Fenster SP i



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im SP i+ - System (SP 012 + SP 621)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster, Öffnung nach außen/ nach innen	_____
SP i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP i+	Uf ad 1,08 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

SP OUT

SUPERIAL OUT



Dieses Fenstersystem dient dem Planen von Klappfenstern sowie nach außen öffnenden Fenstern.

SP OUT

Dieses Fenstersystem dient dem Planen von Klappfenstern sowie nach außen öffnenden Fenstern.

Das System Superial OUT passt mit dem Fenstersystem Superial vollkommen überein (gleiche Systemelemente: Verbindungsstücke, Dichtungen, Glasleisten).

Das System SUPERIAL OUT ist durch die flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Flügels gekennzeichnet.

Nach außen öffnende Fenster können mit zwei Scharniertypen - Dreh- bzw. Scherenscharnieren - ausgerüstet werden. Die eingesetzten Beschläge ermöglichen unten oder oben das Ausklappen des Flügels. Die Drehfenster können nach außen mit einem Öffnungsbegrenzer geöffnet werden.

Der Einbau der Fenster in Schaufenstern ist mit einem eingesetzten Rückstellprofil möglich.

Maximale Konstruktionsmaße und -gewichte im System Superial OUT:

- *Klappfenster* - minimale Flügelbreite und -höhe 500 mm, maximale Flügelbreite und -höhe 2000 mm, maximales Flügelgewicht 100 kg bei Klappfenstern
- *Drehfenster* - minimale Flügelbreite und -höhe 500 mm, maximale Flügelbreite 1500 mm und -höhe 3000 mm, maximales Flügelgewicht 120 kg bei Drehfenstern

Das System SP OUT ist in erhöhter wärmedämmter Ausführung erhältlich:

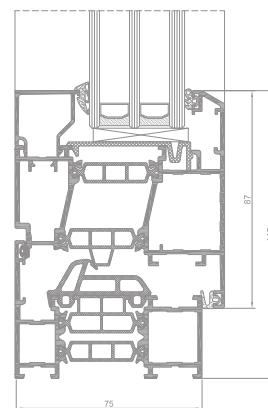
- SP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle der Scheibe mit dem Profil;
- SP OUT i+ mit zusätzlicher Wärmedämmung des Bereiches zwischen den Wärmedämmeinlagen.

Dieses System ist in Skandinavien und Großbritannien sehr beliebt. Es passt ideal zu den im alten Adelshofstil gebauten Gebäuden, Bohlenhäusern sowie einfachen Häusern in skandinavischem Stil. Mit diesen Fenstertypen werden häufig Fensterläden eingesetzt.

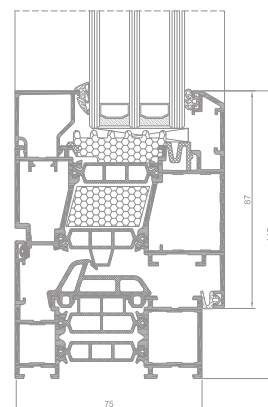
Es besteht die Möglichkeit zur Nutzung des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetze sind ein praktischer und extrem zweckmäßiger Schutz gegen Insekten).

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

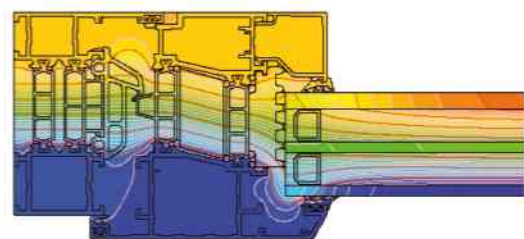
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT i+



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im SP OUT - System (SP 010 + SP 521)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP OUT	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	Öffnung nach außen	_____
SP OUT i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	Öffnung nach außen	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP OUT	Uf ad 1,65 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

SP SU

SUPERIAL SU



Das wärmedämmte Dreikammer-Fenstersystem ist für die Konstruktion mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt.

SP SU

Das wärmedämmte Dreikammer-Fenstersystem ist für die Konstruktion mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt.

Das System ist durch eine speziell entwickelte Rahmenform gekennzeichnet, die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt.

Aufgrund unterschiedlicher Verglasungsvarianten können alle gängigen Typen von Einkammer- und Doppelkammer-Isolierglas sowie Schallschutz oder Sicherheits- und Widerstandsglas eingesetzt werden.

Profilentwässerung in zwei Ausführungen ausführbar - über sichtbare Kappen oder verdeckte Entwässerung im Blendrahmen.

Barrierefreie Schwelle für einflügelige Balkontüren erhältlich; (Zusatzmerkmal – Hohe Dichtigkeit der Konstruktion aufgrund der verwendeten Dichtung ACSR461).

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

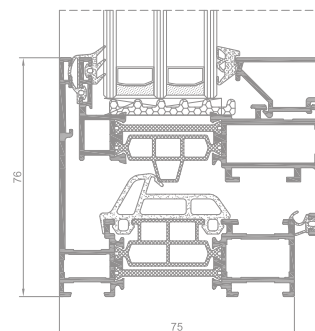
Das verdeckte Flügelsystem wird von Architekten verwendet, um Fenster in einer Alu- und Glasfassade „zu verstecken“. Aufgrund dieser Lösung sehen öffnende und feste Fenster von außen identisch aus.

Das System SP SU ist auch in einer Variante mit verbesserter Wärmedämmungsleistung erhältlich.

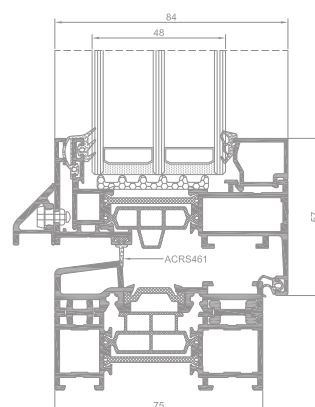
- SP SU i mit Wärmedämmung unter der Glasscheibe.

Es besteht die Möglichkeit zur Nutzung des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetze sind ein praktischer und extrem zweckmäßiger Schutz gegen Insekten).

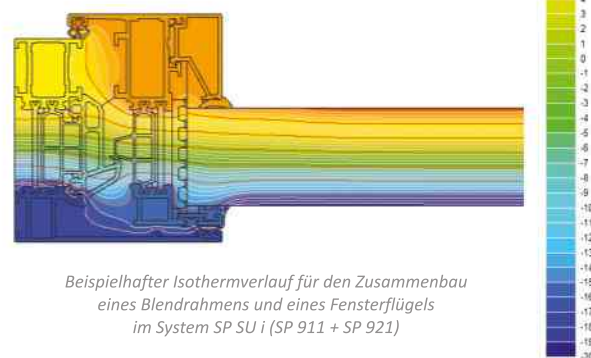
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster SP SU



Querschnitt durch ein Fenster SP SU i



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im System SP SU i (SP 911 + SP 921)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP SU	Aluminium / Polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	versteckter Flügel	_____
SP SU i	Aluminium / Polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	versteckter Flügel	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP SU	Uf ad 1,48 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU i	Uf ad 1,12 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

SP 800 i+

SUPERIAL 800 i+



Dieses Türsystem ist für die Fertigung von Türen mit hoher Wärmedämmwerten bestimmt.

SP 800 i+

Dieses Türsystem ist für die Fertigung von Türen mit hohen Wärmedämmwerten bestimmt.

Mit dem System Superial kompatibel – mit den Anpassungsprofilen ist es möglich, die Konstruktionen der Serie SP 800 in Schaufenstern Superial einzubauen.

Das System ist durch sehr hohe Sicherheits- und Widerstandseigenschaften gekennzeichnet (das Türschloss befindet sich im Abstand von der Außenseite).

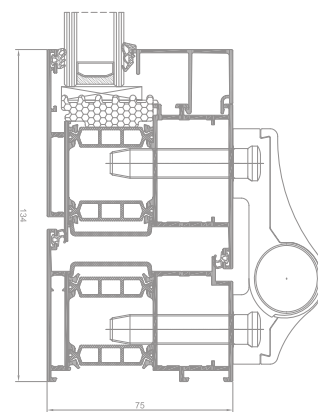
Die eingesetzte wärmedämmte Türschwelle ist nach dem Einbau der Tür in der Türöffnung demontierbar.

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

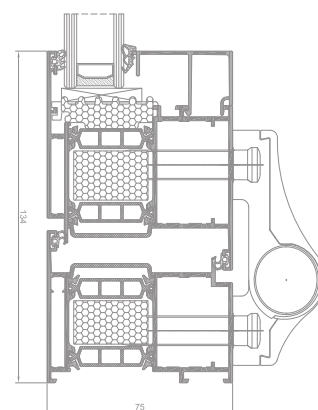
Das System SP 800 ist auch in einer Ausführung mit erhöhtem Wärmedämmwert erhältlich (SP 800 i, SP 800 i+) – die Erhöhung des Wärmedämmwertes wurde durch die Verwendung von speziellen Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen die Wärmedämmzwischeneinlagen sowie rund um die Scheibe geschoben werden. Mit dieser Lösung wird der Wärmedämmwert des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K verbessert.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

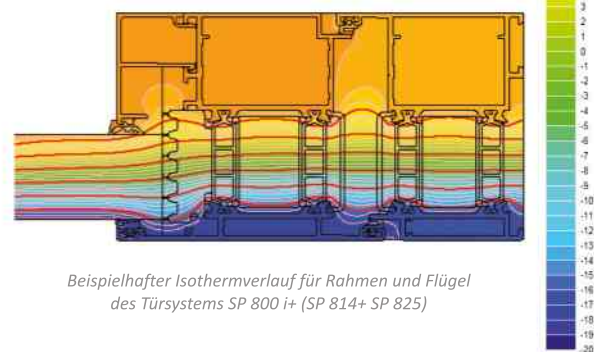
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch eine Tür SP 800 i



Querschnitt durch eine Tür SP 800 i+



Beispielhafter Isothermverlauf für Rahmen und Flügel des Türsystems SP 800 i+ (SP 814+ SP 825)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP 800	Aluminium / Polyamid	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	—	Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
SP 800 i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	/ 75 mm	/ 14-61 mm	—	Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren

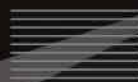
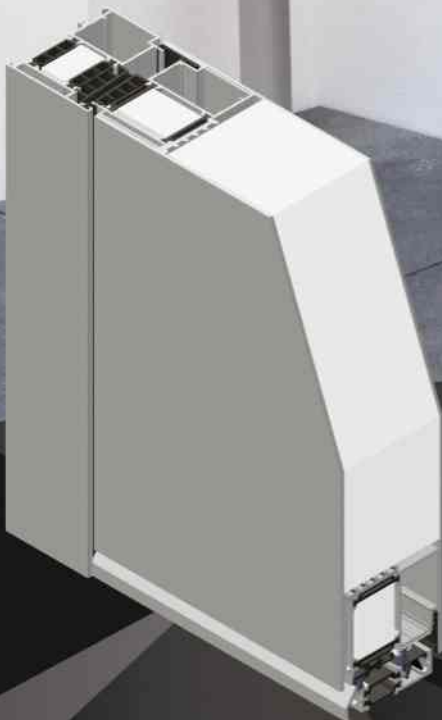
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP 800	Uf ad 1,61 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	2400 Pa; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf ad 1,36 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	2400 Pa; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

PD SP
800 i+

**PANEEL-TÜR
SUPERIAL 800 i+**



Wärmegeädmmtes Alu-Türsystem, vorgesehen zur Konzipierung von einflügeligen Paneel-Türen.

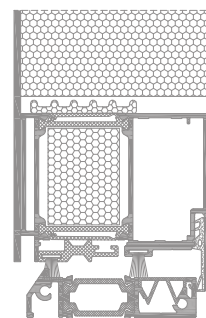
PD SP 800 i+

Wärmedämmtes Alu-Türsystem, vorgesehen zur Konzipierung von einflügeligen Paneel-Türen.

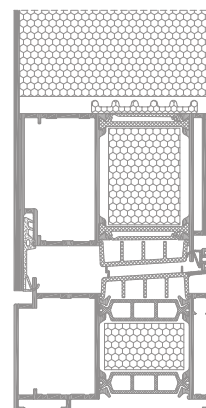
Das Paneel-Türsystem SP 800 i+ ist eine Lösung, die auf dem Türsystem SP 800 i+ basiert, es zeichnet sich eine sehr gute Wärmeisolierung und neue Lösungen im Bereich der zusätzlichen Wärmedämmung.

Das System ist mit dem SUPERIAL-System kompatibel. Der Türflügel ist an das populärste beiderseitig geklebte Türpaneel angepasst.

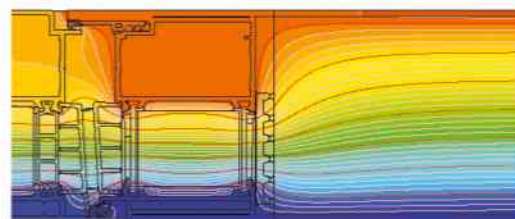
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch eine Tür PD SP 800 i+



Querschnitt durch eine Tür PD SP 800 i+



Beispielhafter Isothermverlauf des Türsystems PD SP 800 i+ (SP 815 + SP 1826)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
PD SP 800 i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	75,5 mm	75 mm	—	Drehfenster

TECHNISCHE DATEN

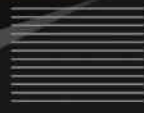
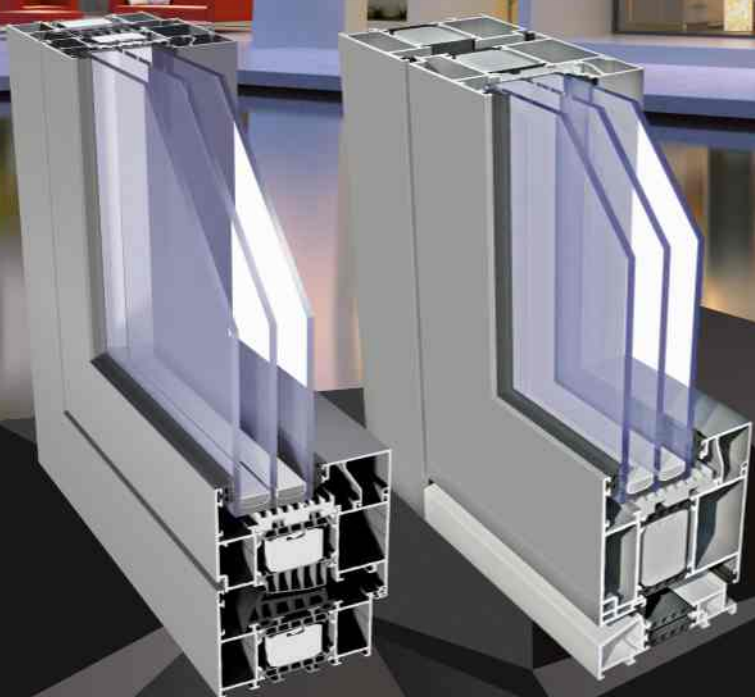
SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
PD SP 800 i+	Uf ad 1,60 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	8A (450 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

ALUMINIUM FENSTER - UND TÜRSYSTEM

GT

STAR



Modernes Alusystem für das Planen von Fenster und Türen mit sehr hohen Wärmedämmanforderungen.

GT

Modernes Alusystem für das Planen von Fenstern und Türen mit sehr hohen Wärmedämmforderungen.

Die 45 mm tiefe Wärmedämmzwischeneinlage aus beständigen und bewährten Werkstoffen ist ein zuverlässiger Wärmeschutz.

Gleicher Wärmedämmeinlagentyp im Fensterflügel und- rahmen für einen konstanten Schutz der ganzen Konstruktion gegen Wärmeverlust.

Ein neuer Standard für den Scheibeneinbau im Profil – aufgrund der größeren Einbautiefe werden die Wärmedämm- und Konstruktionseigenschaften des Systems verbessert.

Verwendung eines neuen Eckelementes, um eine Kollision der Schraube mit dem Eckelement beim Verschrauben der Deckelemente der Beschläge in der PVC-Nut zu verhindern.

Beschlagen der Türen mit einem höchst tragfähigen Rollscharniersystem sowie versteckten Scharnieren möglich.

Mit innovativem Entwässerungssystem der Konstruktion (keine sichtbaren Blindstopfen für die Entwässerungsöffnungen vorhanden).

Gleicher Typ des Eckelementes und T-Verbindungsstückes in der Außen- und der Innenkammer (Reduzierung der Zubehörteile und Beschleunigung der Fertigung).

Verglasung von außen möglich.

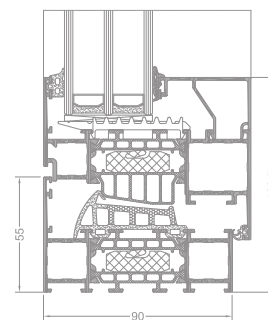
Reduzierung der Glasleisten- und Dichtungsanzahl bei der Erhaltung der ununterbrochenen Verglasung in Abhängigkeit von der Verglasungspaketstärke.

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

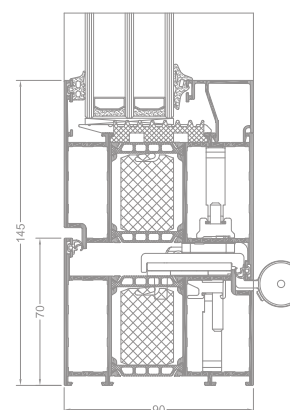
Dieses System wird für Niedrigenergiegebäude und neu wärmedämmte Häuser besonders empfohlen und erhöht den Wärmekomfort auch in Standardobjekten.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

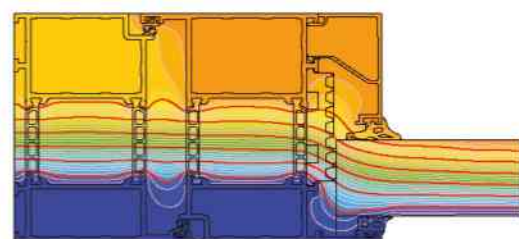
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster STAR



Querschnitt durch ein Tür STAR



Beispielhafter Isothermverlauf für Rahmen und Flügel des Türsystems STAR (GT 415 + GT 424)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GT Fenster	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	Dreh-Kipp Fix, Wände	—
GT Tür	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	14-72 mm	—	Einzel, Doppelflügeltüren/Doppelflügel Fenster, Öffnung nach außen/nach innen, Panicturen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHT
GT Fenster	Uf ad 0,73 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
GT Tür	Uf ad 1,21 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

GN 75

GENESIS 75



Ein Dreikammer-Fenstersystem für den Bau von Fenstern mit erhöhter Wärmedämmung. Die thermischen Parameter von Genesis 75 erfüllen Anforderungen, die erst ab dem Jahre 2021 gelten werden (U_w ab 0,90).

GN 75

Ein Dreikammer-Fenstersystem für den Bau von Fenstern mit erhöhter Wärmedämmung. Die thermischen Parameter von Genesis 75 erfüllen Anforderungen, die erst ab dem Jahre 2021 gelten werden (Uw ab 0,90).

Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm.

Genesis 75 ist ein System zum Entwerfen von Fensterkonstruktionen sowohl für öffentliche Gebäude als auch für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Die große Auswahl an Profilen / Formteilen, die im Rahmen des Systems Genesis 75 angeboten werden, ermöglicht die Gestaltung moderner Fenster, Türen und hochfunktionaler Vitrinen.

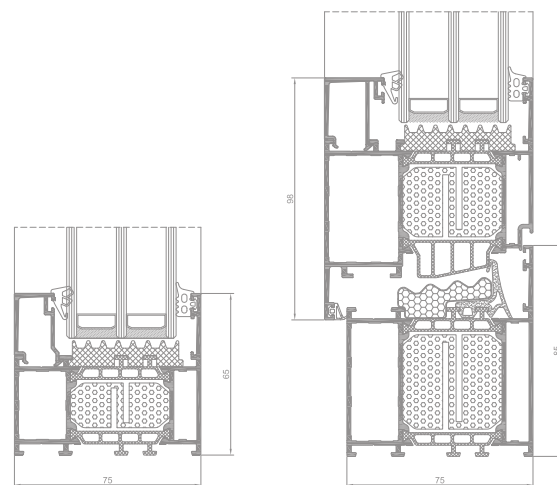
Das System Genesis 75 verwendet moderne Isoliermaterialien, die derzeit eine Neuheit auf dem Markt darstellen. Neben einer klassischen zentralen Fensterdichtung wurde eine zusätzliche Wärmedichtung entworfen. Dank dieser Lösung wurde eine sehr hohe Dichtigkeit der Fenster (hinsichtlich Luftinfiltration, Wasserdichtigkeit) sowie eine innovative Optik und Ästhetik erreicht.

In diesem System wird die Möglichkeit zur Auswahl verschiedener Profilloberflächen bestehen, die der Fensterkonstruktion einen individuellen Charakter verleihen.

Das Fenstersystem Genesis 75 setzt einen neuen Standard der Fensterisolierung, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung höchster Gebrauchsergonomie und moderner Ästhetik des Profils.

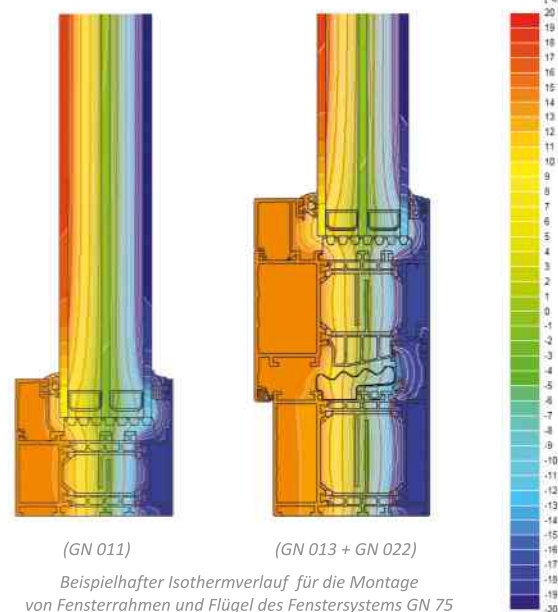
Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster GN 75
(GN 011)

Querschnitt durch ein Fenster GN 75
(GN 013 + GN 022)



(GN 011)

(GN 013 + GN 022)

Beispielhafter Isothermverlauf für die Montage von Fensterrahmen und Flügel des Fenstersystems GN 75

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN 75	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	fix 1 - 56 mm Fenster 9 - 65 mm	Fest-, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster	—

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
GN 75	Uf ad 0,84 W/m ² K	Klasse 4; EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208

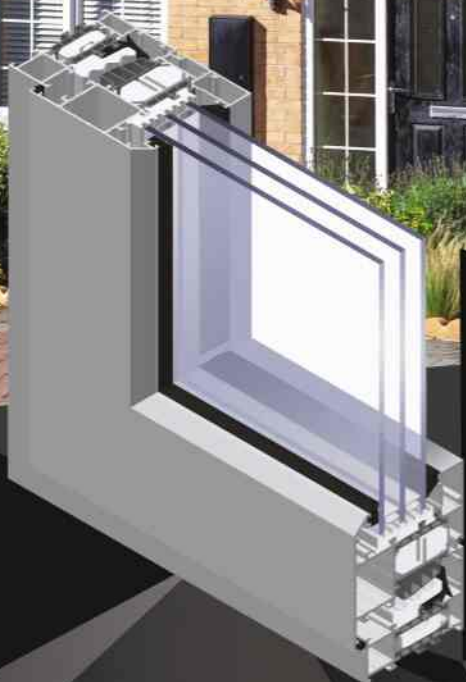
* Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilbaugruppen und der Fülldicke.

* Bei Tests wurde ein Wert von 1950 Pa erzielt.

ALUMINIUM FENSTER - UND TÜRSYSTEM

GN OUT

GENESIS OUT



Das System GENESIS OUT ist für die Planung von nach außen und nach innen öffnenden Fenstern bestimmt.

GN OUT

Das System GENESIS OUT ist für die Planung von nach außen und nach innen öffnenden Fenstern bestimmt.

Das System GN OUT ist vollständig mit dem Fenstersystem Genesis 75 kompatibel (gleiche Systemelemente: Verbinder, Dichtungen, Glasleisten).

Das System GN OUT zeichnet sich durch die bündige Innenfläche von Rahmen und Flügel aus.

Nach außen öffnende Fenster können mit zwei Arten von Scharnieren ausgestattet werden: Dreh- oder Scherenscharniere.

Die verwendeten Beschläge ermöglichen das Kippen des Flügels nach außen, nach unten oder nach oben; mit dem Öffnungsbegrenzer kann das Fenster nach außen gekippt werden.

Durch die Anwendung eines Umkehrprofils ist es möglich, Fenster in Vitrinen einzubauen.

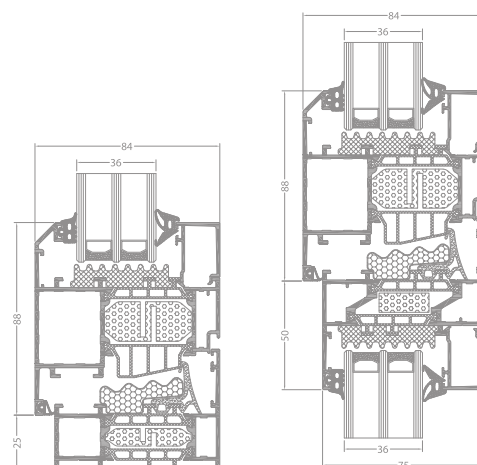
Maximale Abmessungen und Gewichte der Konstruktionen im System:

- **Kipfenster:** Flügelbreite und -höhe mind. 500 mm, Flügelbreite und -höhe max. 2000 mm und Flügelgewicht max. 100 kg für Kipfenster,
- **Flügel Fenster:** Flügelbreite und -höhe mind. 500 mm, Flügelbreite max. 1500 mm, Flügelhöhe max. 3000 mm und Flügelgewicht max. 120 kg für Flügel Fenster.

Das System GN OUT ist in einer Ausführung mit erhöhter Wärmedämmung erhältlich. Erhältliche Optionen:

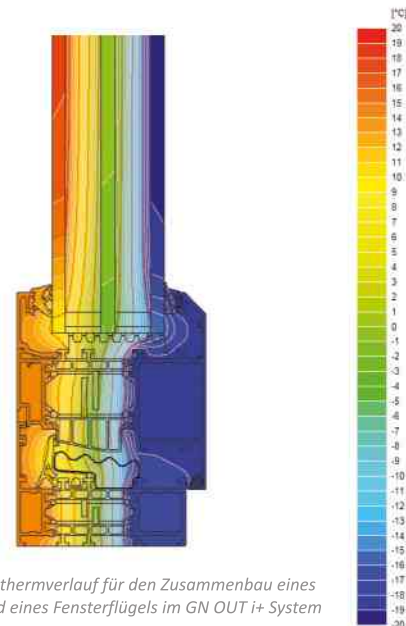
- **GENESIS OUT i** mit umlaufender Wärmedämmung an Stellen, wo die Glasscheibe am Profil anliegt
- **GENESIS OUT i+** mit Wärmedämmung auch zwischen den thermischen Trennelementen.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster GN OUT i+

Querschnitt durch ein Fenster GN OUT i



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im GN OUT i+ System

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN OUT	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 59 mm	Öffnung nach außen	—

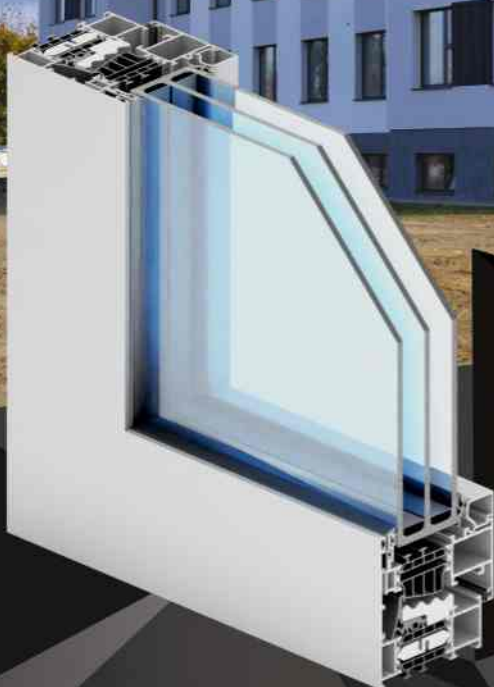
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
GN OUT	Uf ad 1,44 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i	Uf ad 1,28 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i+	Uf ad 1,01 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208

* Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilbaugruppen und der Füllstärke.

GN SU

GENESIS SU



Das verdeckt liegende Flügelsystem ist die bevorzugte Lösung der Planer für „verdeckte Fenster“ in Gebäuden aus Aluminium und Glas. Dank dieser Lösung sehen die zu öffnenden und die feststehenden Paneele von außen gleich aus.

GN SU

Ein Dreikammer-Fenstersystem mit Wärmedämmung, das sich durch eine spezielle Rahmenform auszeichnet, die sich über die das gesamte Flügelprofil verdeckt.

Eine breite Palette von Verglasungen ermöglicht die Verwendung aller gängigen Typen von Einfach-, Doppel-, Schallschutz- oder Einbruchschutzglas.

2 Varianten von beweglichen Pfosten verfügbar: Standardpfosten und schmaler Pfosten für ein größeres Durchgangslicht.

Die Profiltwässerung ist in zwei Varianten erhältlich: traditionell und verdeckt.

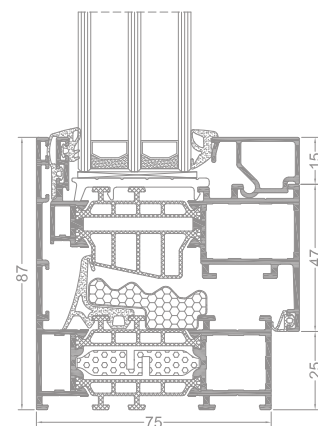
Ferner ist eine Option mit niedriger Schwelle für einflügelige Balkontüren erhältlich.

Biegung der Profile möglich (genaue Spezifikation der Profile und Details der technischen Parameter des Profilbiegens sind im autorisierten Bereich unter www.aliplast.pl verfügbar).

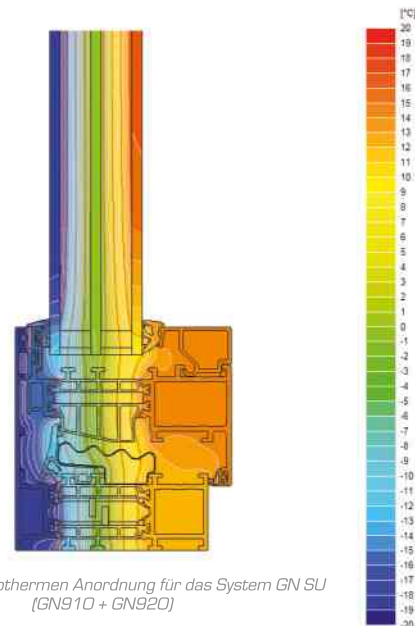
Das verdeckt liegende Flügelsystem ist eine durch Planer bevorzugte Lösung für „verdeckte Fenster“ in Aluminium- und Glaskonstruktionen. Dank dieser Lösung sehen die zu öffnenden und die feststehenden Paneele von außen gleich aus.

Option mit niedriger Schwelle für ein- und zweiflügelige rechteckige Balkontüren (Konstruktionen mit speziellen Profilen).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Fensterquerschnitt GN SU (GN910 + GN920)



Beispiel einer isothermen Anordnung für das System GN SU (GN910 + GN920)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN SU	Aluminium / Polyamid	75 mm	79,5 mm	max 62 mm	Dreh-Kipp	_____

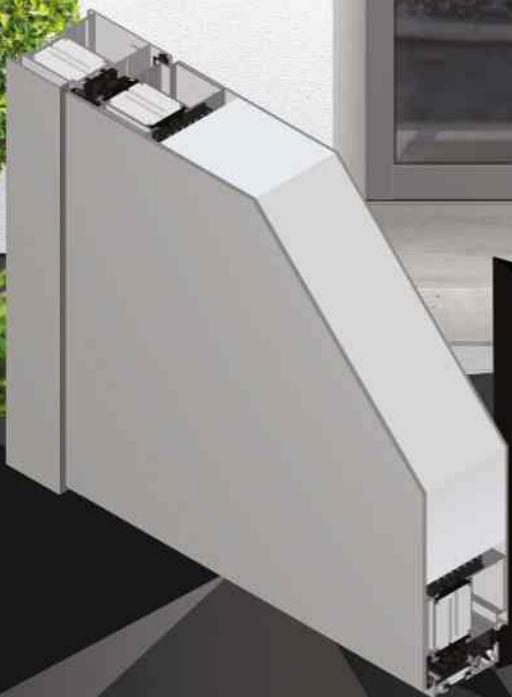
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
GN SU	Uf ab 1,47 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i	Uf ab 0,82 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i+	Uf ab 0,79 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208

* Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilbaugruppen und der Füllstärke.

PD GN 75

PANEELTÜR GENESIS 75



Thermisch isoliertes Aluminiumsystem für Paneeltürkonstruktionen. Das Paneeltürsystem GN 75 basiert auf dem Türsystem Genesis 75 und ist mit diesem kompatibel.

PD GN 75

Thermisch isoliertes Aluminiumsystem für Paneeltürkonstruktionen (Ud ab 0,68 W/m²K für die Tür 1200 x 2100 mm).

Mögliche Konstruktionen: ein- und zweiflügelige, nach außen und innen schwenkende Türen, auch mit Seitenlichtern.

Das Paneeltürsystem Genesis 75 basiert auf dem Türsystem Genesis 75 und ist mit diesem kompatibel.

Das System zeichnet sich durch eine sehr gute Wärmedämmung aus (Verwendung einer zentralen Türdichtung, neue innovative Dichtungslösungen).

Möglichkeit der Verwendung von ästhetischen Türrollenbändern.

Einseitiges und doppelseitiges Paneel möglich.

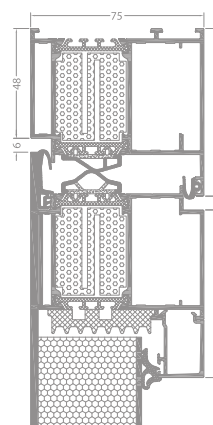
Option mit und ohne Schwelle erhältlich (automatisch angehoben/abgesenkte Schwelle).

Das Türblatt der Paneeltür Genesis 75 ist an das beliebteste doppelseitig geklebte Paneel angepasst.

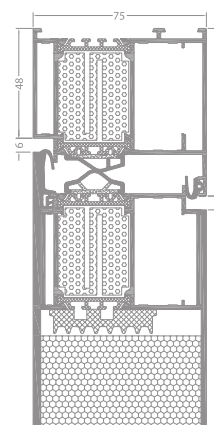
Geprüfter Einbruchschutz der Klasse RC2 und RC3.

Das System zeichnet sich durch eine breite Palette von Füllungspaneelen aus, die in verschiedenen Mustern und Farben erhältlich sind; es besteht die Möglichkeit, Frästechniken unterschiedlicher Formen und dekorative Anwendungen bei ihrer Herstellung zu verwenden - es ermöglicht die Anpassung der Holzarbeiten an den individuellen Charakter des Gebäudes.

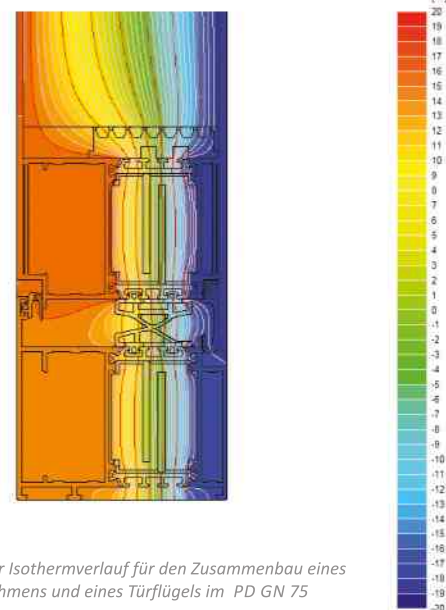
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



einseitiges Paneel PD GN 75



doppelseitiges Paneel PD GN 75



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Türflügels im PD GN 75

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	EINBRUCHSICHERHEITSKLASSE	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER TÜREN
PD GN 75	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	einseitiges Paneel 40-66 mm doppelseitiges Paneel 75 mm	RC3 für einflügelige Türen 1317 x 2310 mm	einflügelige Türen 1300 x 2500 mm zweiflügeligen Türen 2500 x 2500 mm

PD

PANEELTÜREN



Das wärmegeämmte Alu-System ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt. Durch den Einsatz von modernen technischen Lösungen können die Paneeltüren als Haustüren nicht nur durch ihre Funktionalität und Nachhaltigkeit überzeugen; sie wirken auch als dekorativer Aushängeschild Ihres Hauses.

PD

Das wärmegeädmmte Alu-System ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt. Durch den Einsatz von modernen technischen Lösungen können die Paneeltüren als Haustüren nicht nur durch ihre Funktionalität und Nachhaltigkeit überzeugen; wirken auch als dekoratives Aushängeschild Ihres Hauses.

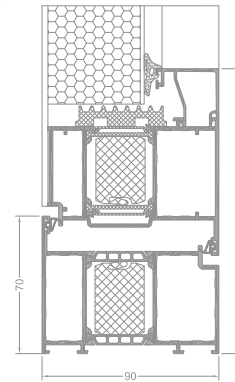
Das System wird mit Füllungsplatten mit variabler Farb-Designpalette ausgeführt. Das elegante Erscheinungsbild der Konstruktion und die erhältlichen Größen sowie der mögliche Einsatz bei größeren Schaufenstern erlauben eine große Gestaltungsfreiheit bei der Planung des Eingangsbereiches eines Gebäudes.

Als Unterkonstruktion des Paneeltürensytms fungiert das STAR-System, wodurch die Türen ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften besitzen. Es verfügt über tatsächlichen Einfluss auf den Komfort im Innenbereich eines Gebäudes sowie auf dessen niedrigeren Energieverbrauch.

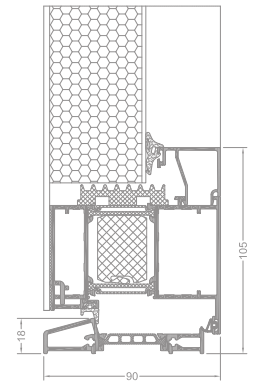
Merkmale des Systems:

- Blendrahmenfläche und ein auf den Flügel aufgeklebtes Paneel (das Paneel wird von der Außenseite bzw. beidseitig aufgeklebt)
- mögliche Anwendung von zwei Scharniertypen: Rollenbänder – geeignet für das Star-System sowie verdeckt liegende Türbänder (Dr. Hahn)
- 3-Punkt-Schlösser, in Standardausführung und mit Selbstverriegelung – je nach Wahl des Kunden
- Standardangebot Aliplast an Türgriffen und innenseitigen Handgriffen.

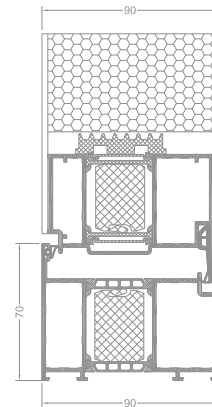
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



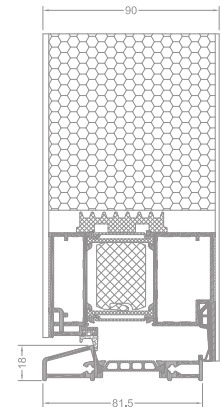
Querschnitt durch den Blendrahmen und den Flügel, einseitiges Paneel, nach innen öffnend



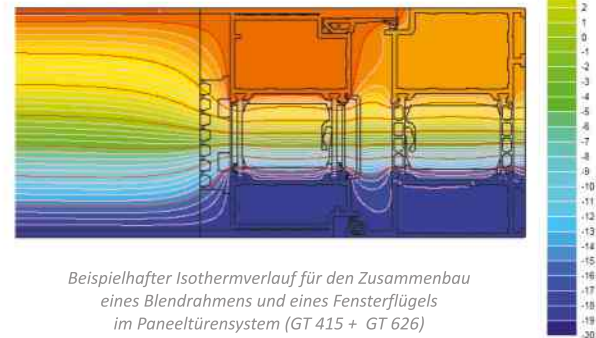
Querschnitt durch die Schwelle und den Flügel, einseitiges Paneel, nach innen öffnend



Querschnitt durch den Blendrahmen und den Flügel, zweiseitiges Paneel, nach innen öffnend



Querschnitt durch die Schwelle und den Flügel, zweiseitiges Paneel, nach innen öffnend



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im Paneeltürensytstem (GT 415 + GT 626)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
PD	Aluminium / Polyamid	90 mm	99 mm	einseitiges Paneel 22-83 mm / doppelseitiges Paneel 90 mm	—	Einzeltüren nach außen öffnend nach innen öffnend

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
PD	Ud ad 0,73 W/m ² K für Türen mit Abmessungen 1200 x 2100 mm	Klasse 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

VS600

**VERTIKALES
SCHIEBEFENSTER**



Ein System mit erhöhter Wärmedämmung, für den Entwurf vertikaler Schiebefensterkonstruktionen.

VS600

Ein System mit erhöhter Wärmedämmung, für den Entwurf vertikaler Schiebefensterkonstruktionen.

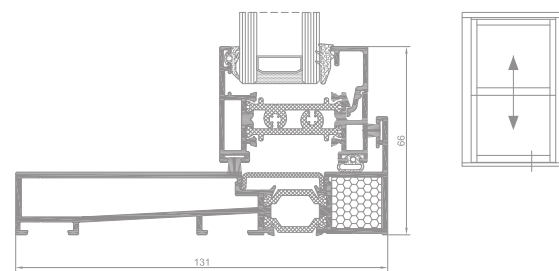
Das System ist mit dem Antrieb einer anerkannten Firma ausgestattet. Der Antrieb ist im Profil verdeckt und ermöglicht die Flügel vertikal zu verschieben; ferner besitzt der Antrieb eine Kippfunktion, wodurch die Verglasung von außen einfach gesäubert werden kann.

Die Füllungen sind in folgenden Stärken erhältlich: 24 mm, 28 mm.

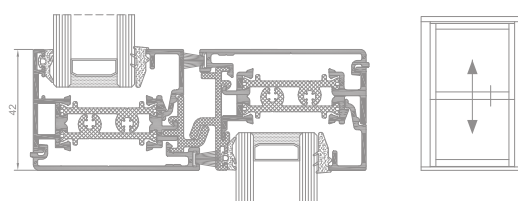
Das Fenster kann als ein Schiebefenster für die sog. Durchreiche in Büros, Kantinen, Rezeptionen und Banken verwendet werden.

Das System wird sowohl im Entwurf von Wohngebäuden sowie öffentlichen Gebäude (Schulen, Krankenhäuser, Banken) als auch im Renovierungsbau angewendet.

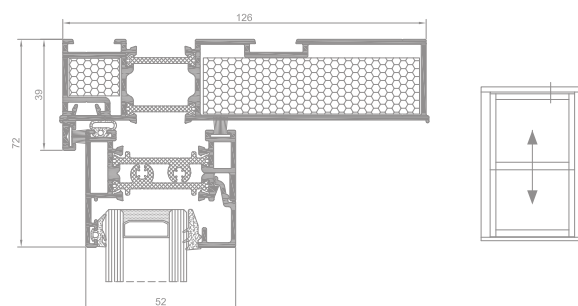
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



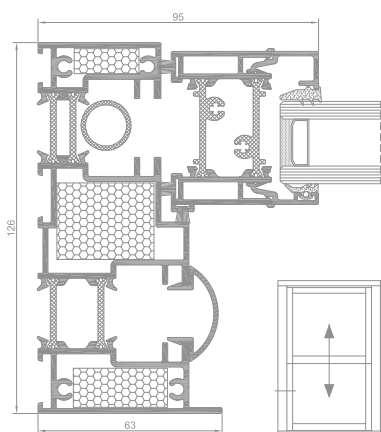
Innenflügel mit horizontalem Rahmen unten



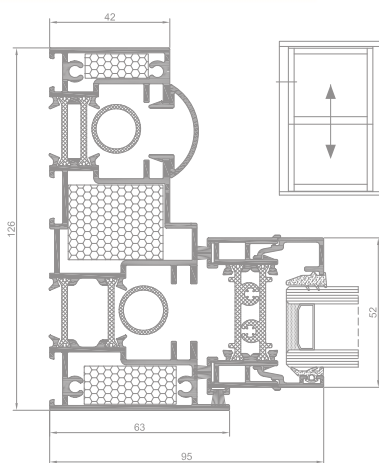
Verbindung von Schiebeflügeln



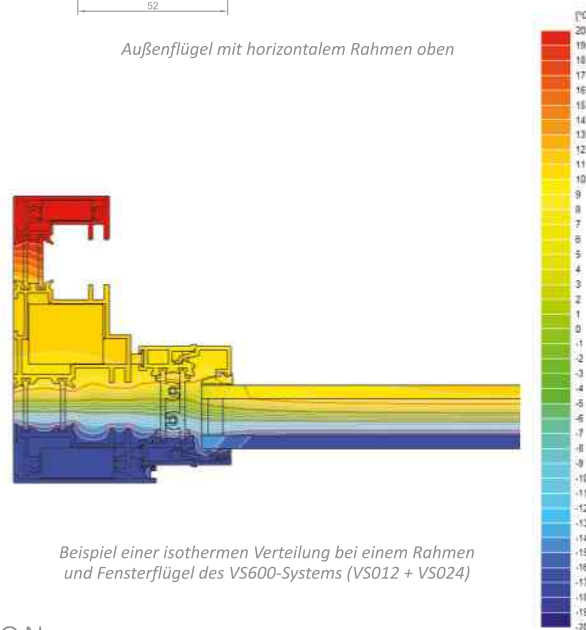
Außenflügel mit horizontalem Rahmen oben



Innenflügel mit vertikalem Rahmen



Außenflügel mit vertikalem Rahmen



Beispiel einer isothermen Verteilung bei einem Rahmen und Fensterflügel des VS600-Systems (VS012 + VS024)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	MAX BREITE	MAX HÖHE	MAX GEWICHT	VERGLASUNG	FENSTER
VS600	Aluminium / Polyamid	1600 mm /	2500 mm /	40 kg (skrzydło)	24 mm, 28 mm	vertikales schiebefenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
VS600	Uf ad 1,60 W/m ² K	Klasse 5 (200 Pa); EN 12207	Klasse A4; EN 12210	Klasse 7A (300 Pa)

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

ALUMINIUM FENSTER- UND TÜRSYSTEM

aliplast
aluminium systems

IP

- ▶ IP i
- ▶ IP i+
- ▶ IP SU
- ▶ IP OUT
- ▶ IP 800 i+



IMPERIAL

Das wärmegeämmte Dreikammersystem für Fenster und Türen ist für die Konstruktion von unterschiedlichen Fenster- und Türtypen in Abhängigkeit vom Einsatzgebiet und den detaillierten Anforderungen an die Wärmedämmfunktion, Funktionalität und Ästhetik bestimmt.

Das System Imperial bietet ein breites Sortiment an erhältlichen Fensterkonstruktionen: Dreh-Kipp-Fenster, Drehfenster, Kippfenster, Kipp-Schiebe-Fenster, Drehfenster mit vertikaler und horizontaler Drehachse und Türen (nach innen bzw. nach außen öffnend, ein- und zweiflügelig, mit Oberlicht, Pendel- und Schiebetüren).

Im System sind viele verschiedene Profile enthalten, damit werden die erforderlichen Parameter im Bereich Ästhetik und Festigkeit der Konstruktion erreicht.

Das Biegen von Profilen u.a. für Elementrahmen, Flügel und Querverbände ermöglicht das Anfertigen von Bögen und Bogenkonstruktionen verschiedener Art (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

Es besteht die Möglichkeit zur Nutzung des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetze sind ein praktischer und extrem zweckmäßiger Schutz gegen Insekten).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.

Das System Imperial ermöglicht mit seinen Untersystemen (Imperial OUT für nach außen öffnende Fenster, IP SU für verdeckte Flügel) viele Gestaltungsvarianten von Außenkonstruktionen. Im System Imperial sind auch Profile enthalten, die das Planen von Außenkonstruktionen für Industrie- oder Sanierungszwecke ermöglichen.

ALUMINIUM - SYSTEME FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

ALUMINIUM FENSTER- UND TÜRSYSTEM

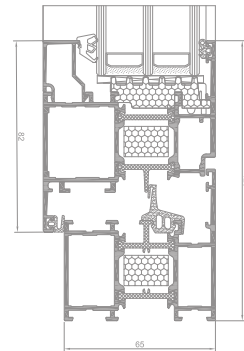
IP i, IP i+

Das Premium System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt. Erhältliche Systemvarianten:

- IP i
- IP i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

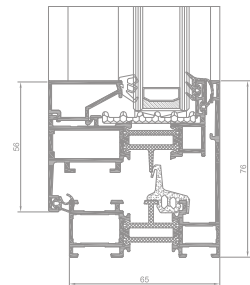
Die Konstruktionen der Systeme IP i, IP i+ beruhen auf dem bewährten erweiterten und geschätzten Basissystem Imperial.



Querschnitt durch ein Fenster IP i+

IP SU

Dieses wärmedämmte System ist für Fensterkonstruktionen mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt. In der speziell entwickelten Rahmenform wird die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt. Das verdeckte Flügelsystem wird von Planern bevorzugt, um die Fenster in einer Alu- und Glasfassade „zu verstecken“.

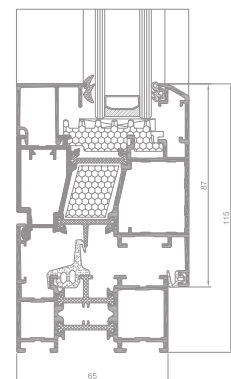
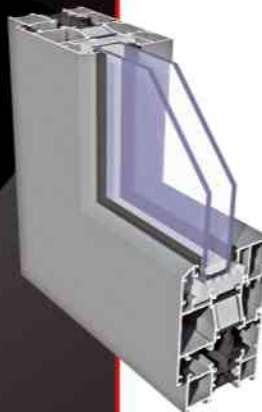


Querschnitt durch ein Fenster IP SU i

IP OUT (Imperial Outward)

Dieses Fenstersystem ist für Kippfenster und nach außen öffnende Fenster bestimmt. Das System OUT kennzeichnet sich durch die flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Fensters. Diese Fenster ermöglichen die vollständige Nutzung des Innenraumes eines Gebäudes. Erhältliche Systemvarianten:

- IP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle von Scheibe und Profil.
- IP OUT i+ zusätzlich mit wärmedämmtem Zwischenraum zwischen den Wärmedämmeinlagen.



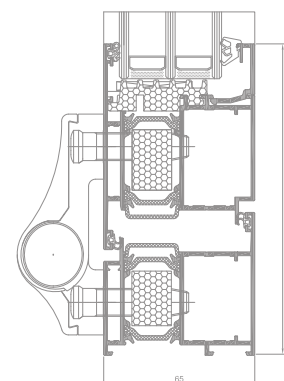
Querschnitt durch ein Fenster IP OUT i+

IP 800

Das Dreikammersystem für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert. Erhältliche Systemvarianten:

- IP 800 i
- IP 800 i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K.



Querschnitt durch eine Tür IP 800 i+

IMPERIAL

IP i, IP i+, IP SU, IP OUT, IP 800 i+

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP Imperial Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen	
IP i+ Imperial i+ Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen	
IP OUT Imperial Outward Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	max 51 mm	Öffnung nach außen	
IP SU Imperial SU Fenster	Aluminium / Polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	Verdeckter Flügel	
IP 800 Imperial 800 Tür	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen, Panictüren
IP 800 i+ Imperial seria 800 i+ Tür	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm		Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen, Panictüren

TECHNISCHE DATEN

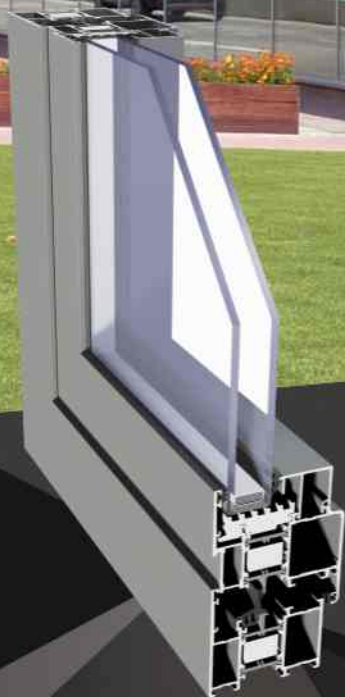
SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
IP	Uf ab 1,57 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
IP i+	Uf ab 1,28 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
IP OUT	Uf ab 1,85 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
IP OUT i+	Uf ab 1,68 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
IP SU	Uf ab 1,63 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208
IP SU i	Uf ab 1,27 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208
IP 800	Uf ab 1,84 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
IP 800 i+	Uf ab 1,67 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen wiedergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.

IP i+

IMPERIAL i+



Das System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

IP i+

Das System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufensterarten mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Erhältliche Systemvarianten: IP i, IP i+.

Im System sind viele verschiedene Profile enthalten, damit werden die erforderlichen Parameter im Bereich Ästhetik und Festigkeit der Konstruktion erreicht.

Fenstereinsatz in Fassaden - Systemen möglich.

Glasleisten in eckiger und runder Ausführung erhältlich.

Die Profilformen sind für die Montage verschiedener Serien Beschlagsarten, einschließlich verdeckter Scharniere und PVC-Fensterbeschläge, angepasst.

Aufgrund unterschiedlicher Verglasungsvarianten können alle gängigen Typen von Einkammer- und Doppelkammer-Isolierglas sowie Schallschutz oder Sicherheits- und Widerstandsglas eingesetzt werden.

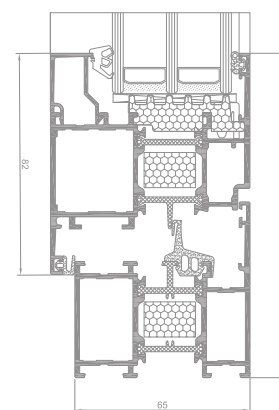
Profilentwässerung in zwei Ausführungen - traditionell oder verdeckt - erhältlich.

Es besteht die Möglichkeit zur Nutzung des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetze sind ein praktischer und extrem zweckmäßiger Schutz gegen Insekten).

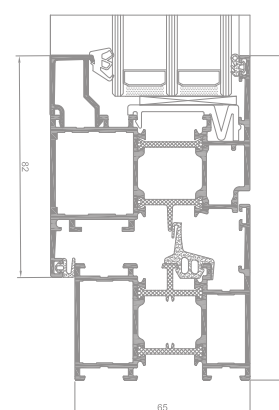
Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details des Profilbiegens siehe die Anweisung für Kunden unter: www.aliplast.pl).

Das System ist für den Einsatz im Wohnungsbau oder öffentlichen Objekten bestimmt; mit Imperial i+ ist das Planen von modernen Lösungen von Fensterkonstruktionen in vielen Varianten möglich.

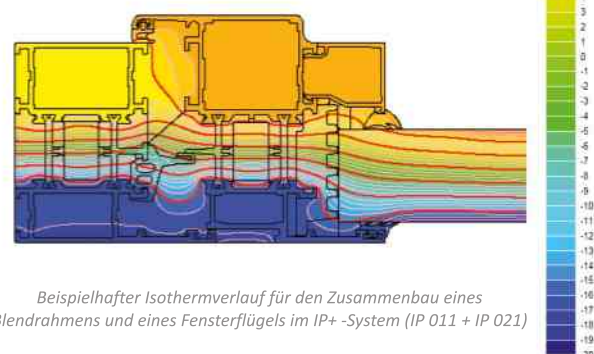
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster IP +



Querschnitt durch ein Fenster IP



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im IP+ -System (IP 011 + IP 021)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen	_____
IP i+	Aluminium / Polyamid	65 mm	74 mm	4-51 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster Öffnung nach außen/ nach innen	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
IP	Uf ab 1,57 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
IP i+	Uf ab 1,28 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

IP OUT

IMPERIAL OUT



Das Dreikammer-Fenstersystem mit erhöhtem Wärmedämmwert für die Herstellung von Kippfenstern und nach außen öffnende Fenster.

IP OUT

Dieses Fenstersystem dient dem Entwerfen von Klapp- sowie nach außen öffnenden Fenstern.

Das System Imperial OUT ist vollkommen mit dem Fenstersystem Imperial kompatibel (gleiche Systemelemente: Verbindungsstücke, Dichtungen, Glasleisten).

Das System SUPERIAL OUT ist durch die flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Flügels gekennzeichnet.

Nach außen öffnende Fenster können mit zwei Scharnientypen - Dreh- bzw. Scherenscharnieren - ausgerüstet werden. Die verwendeten Beschläge erlauben das Kippen des Flügels nach außen oder nach unten.

Der Einbau der Fenster in Schaufenstern ist mit einem eingesetzten Rückstellprofil möglich.

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter www.aliplast.pl).

Maximale Konstruktionsmaße und -gewichte im System Superial OUT:

- **Klappfenster** - minimale Flügelbreite und -höhe 500 mm, maximale Flügelbreite und -höhe 2000 mm, maximales Flügelgewicht 100 kg bei Klappfenstern
- **Drehfenster** - minimale Flügelbreite und -höhe 500 mm, maximale Flügelbreite 1500 mm und -höhe 3000 mm, maximales Flügelgewicht 120 kg bei Drehfenstern

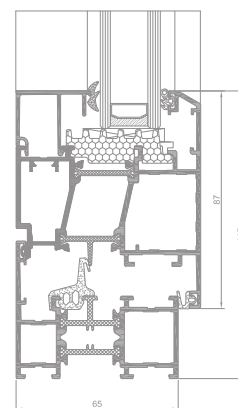
System IP OUT in erhöhter wärmedämmter Ausführung. Erhältliche Optionen:

- **IP OUT i** mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle der Scheibe mit dem Profil;
- **IP OUT i+** mit zusätzlicher Wärmedämmung des Bereiches zwischen den Wärmedämmeinlagen.

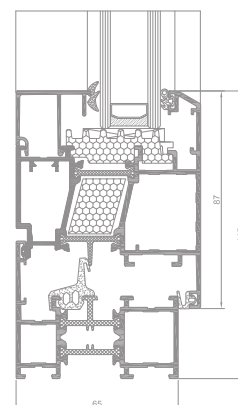
Dieses System ist in Skandinavien und Großbritannien sehr beliebt. Es passt ideal zu im alten Adelshofstil gebauten Gebäuden, Bohlenhäusern sowie einfachen Häusern in skandinavischem Stil. Mit diesen Fenstertypen werden häufig auch Fensterläden eingesetzt.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

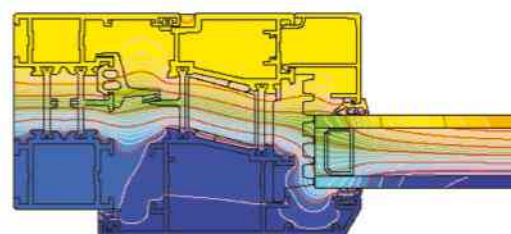
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster IP OUT



Querschnitt durch ein Fenster IP OUT i+



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im IP OUT+ - System (IP 010 + IP 521)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP OUT	Aluminium / Polyamid	65 mm	/ 74 mm	/ max 51 mm	Öffnung nach außen	_____
IP OUT i+	Aluminium / Polyamid	65 mm	/ 74 mm	/ max 51 mm	Öffnung nach außen	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
IP OUT	Uf ab 1,85 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
IP OUT i+	Uf ab 1,68 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

IP SU

IMPERIAL SU



Das wärmedämmte Dreikammer-Fenstersystem ist für die Konstruktion mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt.

IP SU

Das wärmedämmte Dreikammer-Fenstersystem ist für die Konstruktion mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt.

Das System kennzeichnet sich durch eine speziell entwickelte Rahmenform, die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt.

Aufgrund unterschiedlicher Verglasungsvarianten können alle gängigen Typen von Einkammer- und Doppelkammer-Isolierglas sowie Schallschutz oder Sicherheits- und Widerstandsglas eingesetzt werden.

Profilentwässerung in zwei Ausführungen ausführbar - über sichtbare Kappen oder verdeckte Entwässerung im Blendrahmen.

Barriere freie Schwelle für einflügelige Balkontüren erhältlich; (Zusatzmerkmal – Hohe Dichtheit der Konstruktion aufgrund der verwendeten Dichtung ACSR461).

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

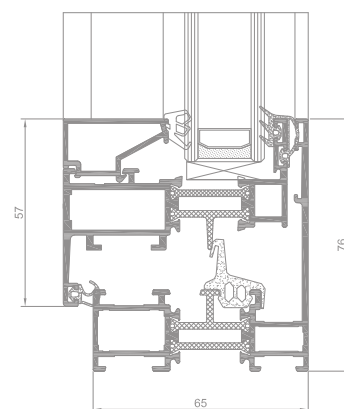
Das verdeckte Flügelsystem wird von Architekten verwendet, um Fenster in einer Alu- und Glasfassade „zu verstecken“. Aufgrund dieser Lösung sehen öffnende und feste Fenster von außen identisch aus.

System SP SU in erhöhter wärmedämmter Ausführung; Erhältliche Optionen:

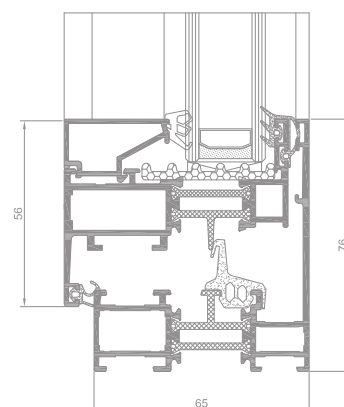
- IP SU i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle der Scheibe mit dem Profil.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

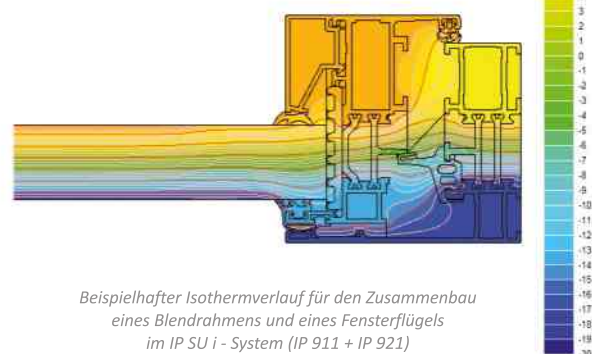
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster IP SU



Querschnitt durch ein Fenster IP SU i



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im IP SU i - System (IP 911 + IP 921)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP SU	Aluminium / Polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	Verdeckter Flügel	_____
IP SU i	Aluminium / Polyamid	65 mm	68 mm	4-41 mm	Verdeckter Flügel	_____

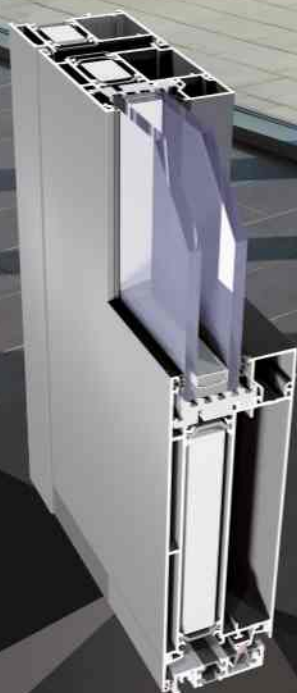
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
IP SU	Uf ab 1,63 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208
IP SU i	Uf ab 1,27 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1200; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

IP 800 i+

IMPERIAL 800 i+



Drei-Kammer-Türsystem mit einer thermischen Trennung für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert.

IP 800 i+

Drei-Kammer-Türsystem mit einer thermischen Trennung für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert.

Das System ist mit dem System Imperial kompatibel – dank adaptiver Profile besteht die Möglichkeit zum Einbau von Konstruktionen der Serie IP 800 in Vitrinen des Typs Imperial.

Das System zeichnet sich durch sehr gute einbruchshemmende Eigenschaften aus (Schloss liegt weit von der Außenseite entfernt).

Es besteht die Möglichkeit zum Einsatz einer thermisch isolierten Schwelle, die nachdem Einbau der Tür in die Türöffnung demontiert werden kann.

Das System verfügt über eine Lösung zur Vorbeugung des Einquetschens von Fingern (antyfinger).

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

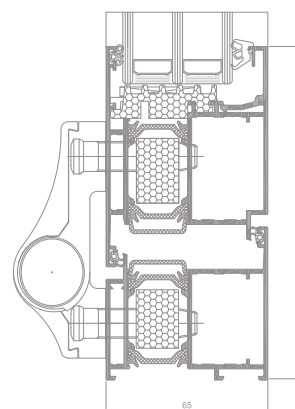
Erhältliche Systemvarianten:

- IP 800 i
- IP 800 i+

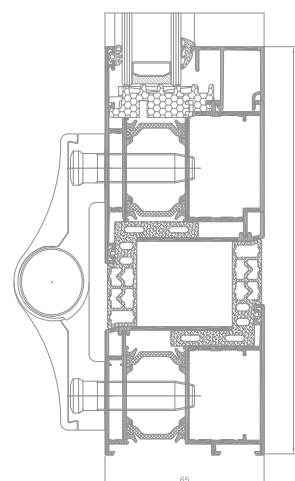
Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2 – 0,5 W/m²K.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

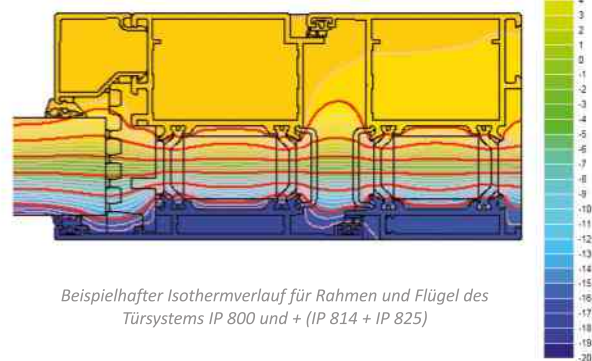
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch eine Tür IP 800



Querschnitt durch eine Tür IP 800 unter Anwendung von Antyfinger-Einlagen



Beispielhafter Isothermverlauf für Rahmen und Flügel des Türsystems IP 800 und + (IP 814 + IP 825)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
IP 800	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—	Einzel-/Doppelflügeltür Öffnung nach außen/ nach innen, Panictüren
IP 800 i+	Aluminium / Polyamid	65 mm	65 mm	14-51 mm	—	Einzel-/Doppelflügeltür Öffnung nach außen/ nach innen, Panictüren

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
IP 800	Uf ab 1,84 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
IP 800 i+	Uf ab 1,67 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

EF
EF OC

ECOFUTURAL

ECOFUTURAL OC



Fenster
Ecofutural



Fenster
Ecofutural OC

EF

Das Profilsystem aus Aluminium mit Wärmedämmisolistegen eignet sich ausgezeichnet überall dort, wo erhöhte Wärmedämmung gefragt ist.

Das System Ecofutural wird mit einer erhöhten Wärmedämmung ausgeführt. Ausführungen des ECOFUTURAL-Systems:

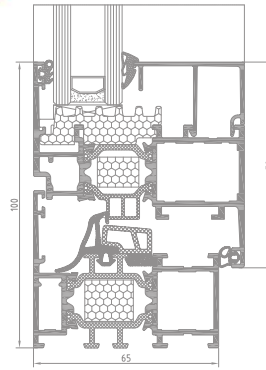
- ECOFUTURAL i – mit umlaufender Wärmedämmung an der Glas-Profil-Anlagefläche.
- ECOFUTURAL i+ – mit umlaufender Wärmedämmung an der Glas-Profil-Anlagefläche sowie zusätzlicher Dämmung der Zwischenräume zwischen Wärmedämmisolistegen.

Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines Fensters vom Typ monoblock sowie von um ihre Achse drehbaren Türen – PIVOT-Türen - möglich.

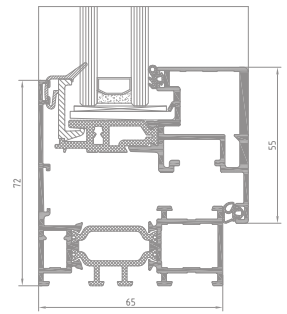
Die Profilformen sind mit den einzusetzenden umlaufenden Beschlägen für die PVC-Nut kompatibel.

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: www.aliplast.pl).

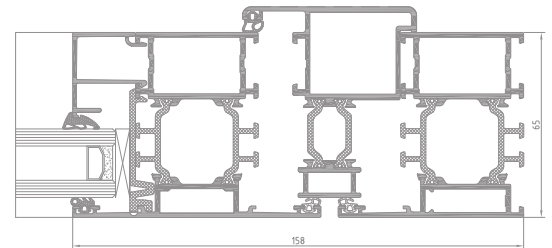
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



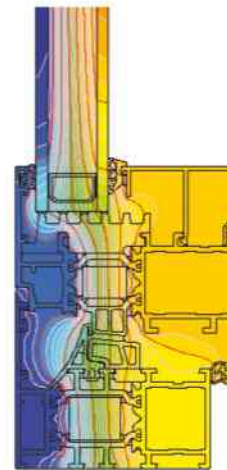
Querschnitt eines Fensters (EF)
(EF 010 + EF 020)



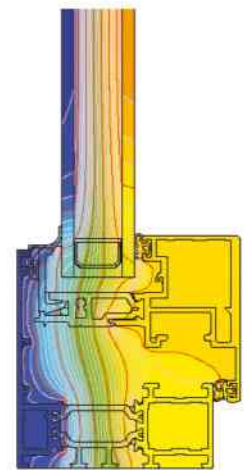
Querschnitt eines Fensters (EF OC)
(EF 214 + EF 1220)



Türen mit einer vertikalen Drehachse



(EF 010 + EF 020)



(EF 214 + EF 1220)

Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im EF und EF OC - System

EF OC

Das 3-Kammer-System ist für die Konstruktion von Türen und Fenstern mit hoher Wärmedämmung konzipiert.

Das System verfügt über speziell entwickelte Rahmenformen, die die Gesamtlänge eines Flügelprofils verdecken können. Ein großer Vorteil ist die von innen nicht sichtbare Glasleiste.

Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines monoblock-Fensters möglich.

Durch eine sehr schmale Verbindung der Flügel (beweglicher Pfosten) – 77 mm – wirkt die Konstruktion besonders schlank.

Im System finden Sie auch Profile, die für die Montage von der Außenjalousien vorgefertigt sind.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
EF	Aluminium / Polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm Fenster 13-59 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Doppelflügeltüren /Doppelflügel Fenster
EF OC	Aluminium / PVC	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm Fenster 21-32 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	—

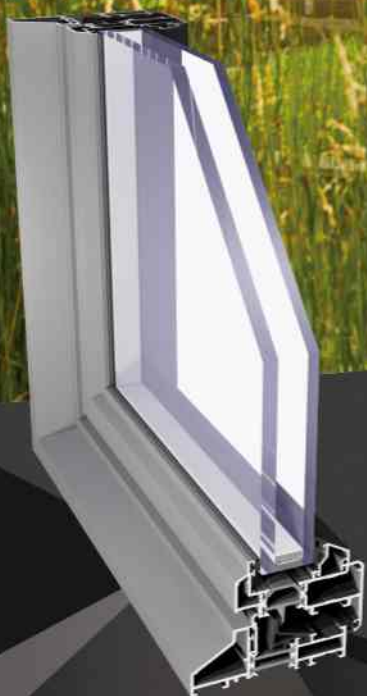
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
EF	Uf ab 1,50 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i	Uf ab 1,44 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i+	Uf ab 1,27 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF OC	Uf ab 1,66 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C3 (1200 Pa); EN 12210	E900 (900 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

ST1000

STEEL LOOK



Fenster
Steel Look

ST1000

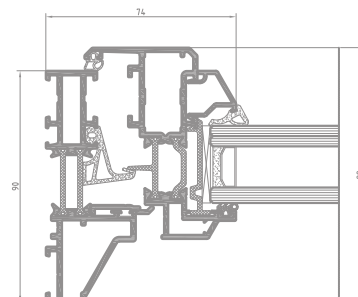
Ein Fenster- und Tür-System mit Wärmedämmung, das sich durch eine glatte und schlanke Profillinie auszeichnet.

Durch die spezifische Profilform (die Stahlprofilen ähnelt) bekommt die Konstruktion einen industriellen, modernen Charakter.

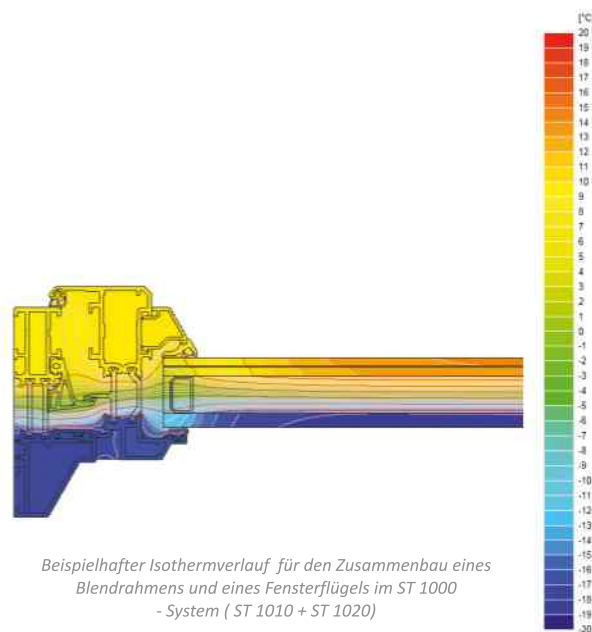
STEEL LOOK ist ein System mit einem auf dem Markt einzigartigen Design.

Das System erreicht einen Wärmedämmwert von $2,56 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster STEEL LOOK



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im ST 1000 - System (ST 1010 + ST 1020)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
ST1000	Aluminium / Polyamid	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Drehfenster

ALUMINIUM FENSTER - UND TÜRSYSTEM

ML

DESIGN
INVISIBLE
MODERN
STEEL

MAX LIGHT



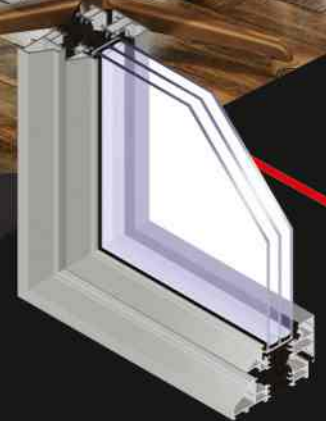
Max Light Design
Fenster



Max Light Invisible
Fenster



Max Light Modern
Fenster



Max Light Steel
Fenster

MAX LIGHT

Ein Fenster- und Türsystem mit Wärmedämmung, das sich durch eine schlanke Profillinie (minimale äußere Ansichtsbreite des nach innen öffnenden Fensters: Rahmen und Flügel = 35 mm) auszeichnet, um einen maximalen Lichtzugang zu gewährleisten.

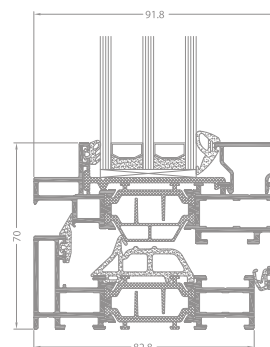
Die spezifische Form der Profile des Systems MaxLight (die der Struktur von Stahlprofilen ähnelt) verleiht der Konstruktion einen industriellen, modernen Charakter.

Anwendung des Systems: feststehende Fenster, öffnende Fenster: ein- oder zweiflügelig mit Kippfunktion, nach innen öffnend.

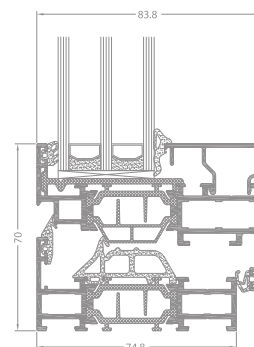
Das System Maxlight erfüllt die Anforderungen der Einbruchschutzklasse RC2 nach EN 1627.

Verfügbare Systemoptionen: Max Light DESIGN, Max Light INVISIBLE, Max Light MODERN, Max Light STEEL; Max Light ist eine Gruppe von Systemen, die sich auf dem Markt durch ein einzigartiges Design auszeichnen und die für moderne Architekturprojekte bestimmt sind.

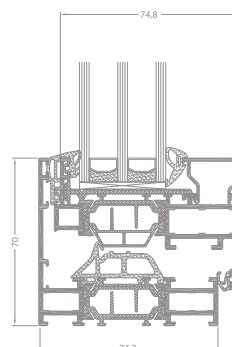
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



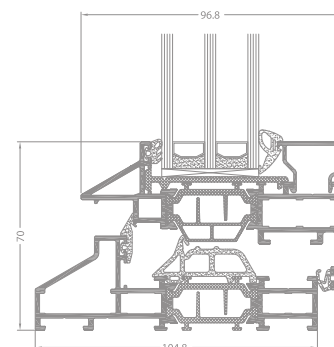
Querschnitt durch
ein Fenster ML DESIGN



Querschnitt durch
ein Fenster ML MODERN



Querschnitt durch
ein Fenster ML INVISIBLE



Querschnitt durch
eine Tür ML STEEL

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	Max Light DESIGN	Max Light INVISIBLE	Max Light MODERN	Max Light STEEL
WERKSTOFF	Aluminium / Polyamid	Aluminium / Polyamid	Aluminium / Polyamid	Aluminium / Polyamid
MIN. SICHTBREITE DES EINWÄRTS ÖFFNENDEN FENSTERS	Rahmen: 35 mm Flügel: 35 mm	Rahmen (verdeckte Flügel) 70 mm	Rahmen: 35 mm Flügel: 35 mm	Rahmen: 35 mm Flügel: 35 mm
MIN. SICHTBREITE DER EINWÄRTS ÖFFNENDEN TÜR	Rahmen: 35 mm Flügel: 68 mm	_____	Rahmen: 35 mm Flügel: 68 mm	Rahmen: 35 mm Flügel: 68 mm
MIN. SICHTBREITE DER AUSWÄRTS ÖFFNENDEN TÜR	Rahmen: 15 mm Flügel: 88 mm	_____	Rahmen: 15 mm Flügel: 88 mm	Rahmen: 15 mm Flügel: 88 mm
EINBAUTIEFE RAHMEN	83 mm	75 mm	75 mm	105 mm
EINBAUTIEFE FLÜGEL	92 mm	84 mm	84 mm	97 mm
NUTHÖHE	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
VERGLASUNG	bis 59 mm	bis 59 mm	bis 68 mm	bis 59 mm

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MAX LIGHT	Uf ad 1,8 W/m ² K abhängig von der Profilkombination	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E1650; EN 12208

* Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilaugruppen und der Fülldicke.

EL
PD-EL

ECONOLINE

ECOLINE MIT PANEELN

Ein System von Aluprofilen ohne Wärmedämmung, vorgesehen hauptsächlich für Baukonstruktionen im Innenbereich: Segmente von Trennwänden, Verglasungen, ein- und zweiflügelige Innentüren. Das System Econoline erlaubt das Projektieren von leichten, beständigen und funktionellen Baukonstruktionen.

EL

Das System ist zum Projektieren von Baukonstruktionen, die weder im Innen- noch im Außenbereich einer Wärmedämmung bedürfen, vorgesehen: Fenster, Türen und Segmente von Trennwänden, die zum allgemeinen Gebrauch in öffentlichen und Industriegebäuden (in Büroräumen) geeignet sind.

Ein mit anderen Systemen von Aliplast kompatibles System: gemeinsame Glasleisten, Dichtungen, Eckteile und Beschläge.

Es besteht die Möglichkeit, die Türen des Systems Econoline in Trennwänden aus Econoline-Segmenten bzw. in anderen Trennwänden mit beliebigem Aufbau einzubauen.

Die Glasleisten sind in zwei Varianten erhältlich: rechteckig und abgerundet.

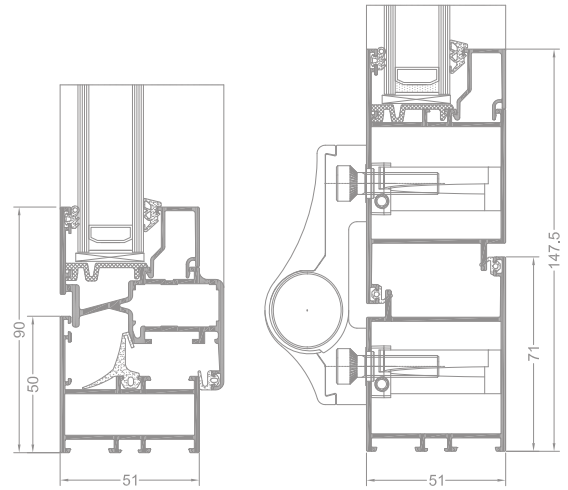
Das System Econoline wird auch als eine Konstruktion mit Klemmbändern angeboten.

Die Tür des ECONOLINE-Systems erfüllt als Rauchschutztür die Rauchdichtheitskriterien der Klasse S gemäß der Norm PN-EN 13501-2+A1:2010.

Es besteht die Möglichkeit zum Konstruieren von Schiebe- und Pendeltüren, Verbinden von Wänden in beliebigem Winkel sowie Verstärken bereits fertiggestellter oder sogar montierter Elemente.

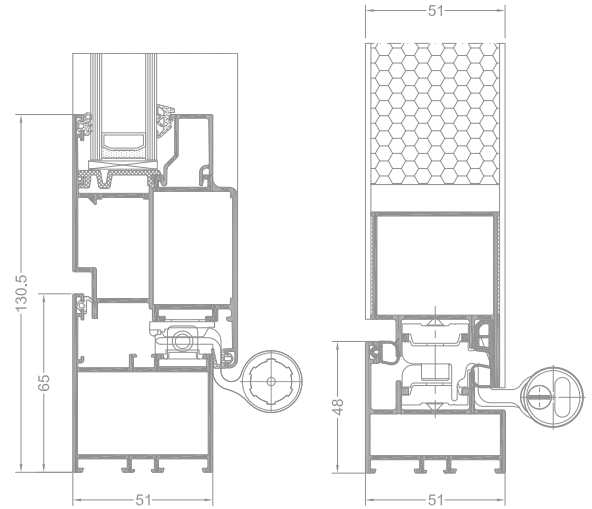
Auf Basis des Econoline-Systems besteht die Möglichkeit zum Projektieren von Paneeltüren (Econoline panel doors).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



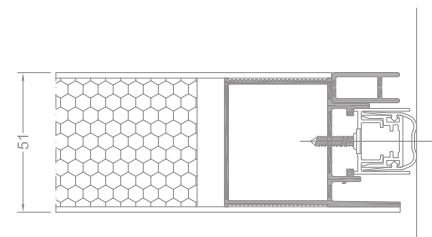
Querschnitt durch ein Fenster
EL 010 + VL 820

Querschnitt durch eine Tür
EL 014 + EL 025



Querschnitt durch ein Fenster
EL 011 + EL 022

Querschnitt durch eine
Paneeltür - Scharnierseite



Querschnitt durch eine Paneeltür - Option mit absinkender Schwelle

EL mit paneelen

Das Alu-System ohne Wärmedämmung ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt.

Die Unterkonstruktion des Paneeltürensystems bildet das Econoline-System.

Das Econoline-System mit Paneelen ist für die Konstruktionen im Innenbereich (Türen) in Wohnräumen und öffentlichen Einrichtungen ausgelegt.

Die Systemkonstruktion verfügt über einen flächenbündigen Blendrahmen und ein auf den Flügel aufgeklebtes Paneel (das Paneel wird von der Außenseite bzw. beidseitig aufgeklebt).

Das System wird mit Füllungsplatten mit variabler Farb-Designpalette ausgeführt. Das elegante Erscheinungsbild der Konstruktion sowie die erhältlichen Größen als auch der mögliche Einsatz bei größeren Schaufenstern erlauben eine große Gestaltungsfreiheit bei der Planung des Eingangsbereiches eines Gebäudes.

Ein umfangreiches Programm von marktüblichen Beschlägen.

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
EL Fenster	Aluminium	51 mm	/ 60 mm	/ bis 37 mm	Drehfenster, Kippfenster	_____
EL Tür	Aluminium	51 mm	/ 51 mm	/ bis 37 mm	_____	Drehfenster

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
PD - EL	Aluminium	51 mm	/ 51 mm	/ 51 mm	_____	Drehfenster

OF

OFFICE



Ein Kammersystem ohne Wärmedämmung, das für die Gestaltung von inneren Trennwänden konzipiert ist.

OFFICE

Ein Kammersystem ohne Wärmedämmung, das für die Gestaltung von inneren Trennwänden konzipiert ist.

Es besteht die Möglichkeit, verschiedene Füllungen zu verwenden: Glas, GK-Platte, laminierte Möbelbauplatte.

Mögliche Füllungsdicken:

- Glas: von 4 mm bis 13,8 mm
- Laminierte Möbelbauplatte: 18 mm
- GK-Platte: 12,5 mm.

Der Systemaufbau bietet Platz für die Verlegung von elektrischen Kabeln und den Einbau aller Arten von Schaltern, Steckdosen und Trennschaltern.

Das System Office zeichnet sich durch hohe akustische Parameter mit einem R_w von bis zu 42 dB.

Mögliche Verwendung von

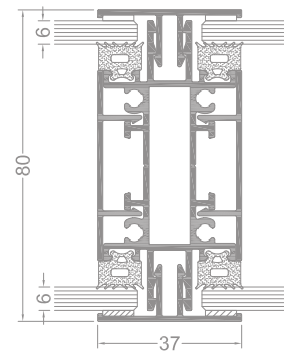
- Türen des Systems Econoline: sowohl 1- als auch 2-flügelig durch Verwendung eines speziellen Profils
- Ganzglastüren auf Beschlägen namhafter Hersteller
- Ungefälzte Holztüren auf verdeckten Scharnieren

Der Systemaufbau sieht die Verwendung von integrierten Jalousien im Scheibenzwischenraum vor.

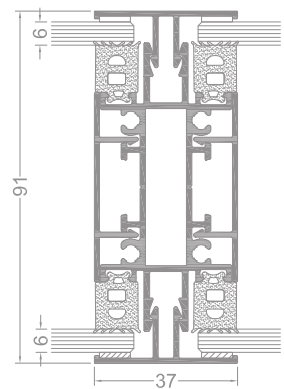
Das System Office verbindet funktionelle und ästhetische Werte und stellt eine perfekte Lösung für die Aufteilung großer Büroräume dar.

Das System zeichnet sich durch eine sehr einfache und schnelle Vorfertigung aus, indem die zeit- und kostenintensive Verarbeitung minimiert wird.

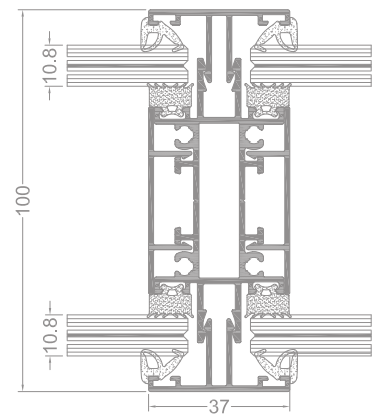
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



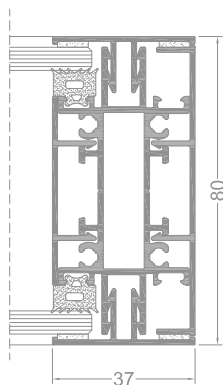
OFFICE



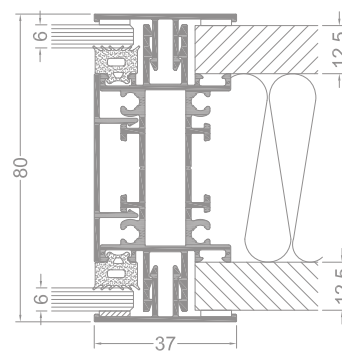
OFFICE



OFFICE



OFFICE



OFFICE

ALUMINIUM FENSTER - UND TÜRSYSTEM

ID

IDEAL



Ein Aluminiumsystem für den Innenausbau ohne Wärmedämmung mit industriellem Charakter. IDEAL ist eine Systemlösung für moderne Räume, die dem Interieur einen Loft-Charakter verleiht.

IDEAL

Ein Aluminiumsystem für den Innenausbau ohne Wärmedämmung mit industriellem Charakter.

IDEAL ist ein System von Innentüren und -wänden, das in vielen Varianten erhältlich ist:

- einflügelige Tür,
- zweiflügelige Tür,
- Drehtür (Pivot),
- es besteht auch die Möglichkeit, eine feste Verglasung um die Tür IDEAL herum mit Ober- und/oder Seitenlicht zu installieren; je nach Bedarf und Stil der Inneneinrichtung ist auch eine feste Wandlösung mit oder ohne Sprossen erhältlich.

Das System IDEAL basiert auf einem dünnen Profil (33 mm), das die Gestaltung von Konstruktionen in einem modernen und klassischen Stil ermöglicht.

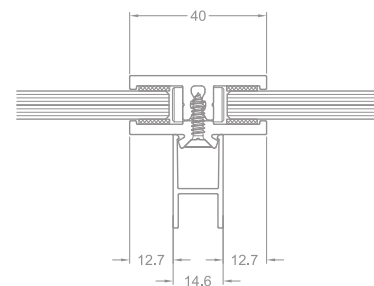
Das Verglasungssystem IDEAL ist eine Alternative zur Abtrennung der Räume mit herkömmlichen Trennwänden.

Sowohl die Türen als auch die Wände des Systems IDEAL können verschiedene Teilungsmuster aufweisen, was eine perfekte Anpassung an die Inneneinrichtung ermöglicht; Vielseitigkeit und Funktionalität sind weitere Vorteile des Systems IDEAL.

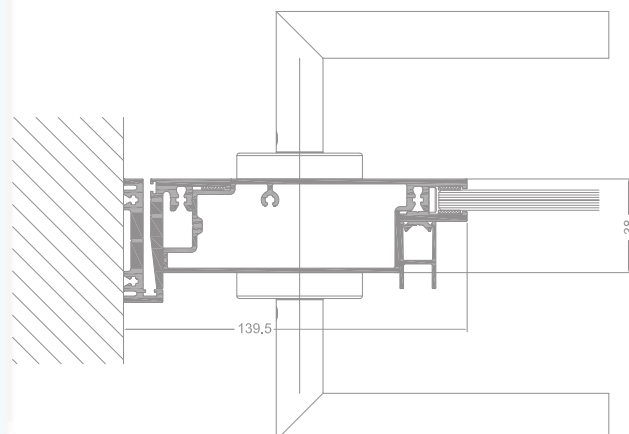
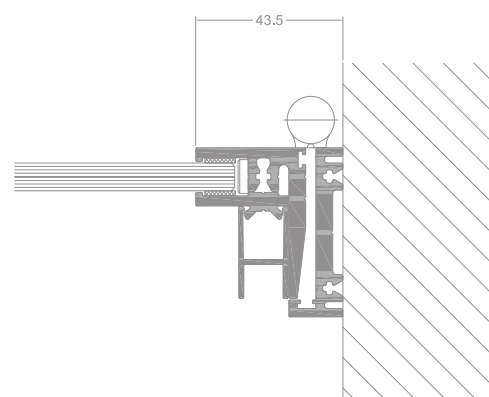
Um die konstruktive Einheitlichkeit zu wahren, verfügt das System IDEAL über speziell entwickelte Griffe und passende Drücker und Rosetten; verfügbare Typen:

- Drücker,
- Griffe,
- Rosette (Schloss mit Einsatz / Schloss mit Schlüssel / Schloss mit Bolzen).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



IDEAL



PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	ANSICHTSBREITE	ANSICHTSBREITE DER OBERLICHTER	MÖGLICHKEIT DER VERGLASUNG	MAXIMALE AUFBAUBREITE	BÄNDER
IDEAL	Aluminium / Polyamid	ad 33 mm /	40 mm /	8-10-12 mm	2000 cm	Sichtbar oder verdeckt (verstellbar)

aliplast
aluminium systems

UG

- ▶ UG i+
- ▶ UG Eckausführung 90°
- ▶ UG - Ausführung mit Flachschwelle
- ▶ MONORAIL



ULTRAGLIDE

System mit erhöhter Wärmedämmungswirkung, ausgelegt für das Design von Schiebe- und Hebeschiebkonstruktionen. Das System ermöglicht das Entwerfen von großflächigen Konstruktionen und Verglasungen und sorgt für eine hervorragende Innenbeleuchtung.

Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich des Wärmedämmvermögens sowie von Ästhetik und Sicherheit zu erfüllen; verfügbare Systemoptionen: UG mit Flachschwelle, UG Ecklösung, MONORAIL.

Aufgrund seiner Parameter erlaubt das System ULTRAGLIDE das Entwerfen von Konstruktionen mit sehr großen Abmessungen der Fahrflügel;

- maximale, herstellbare Abmessungen in diesem System:
Flügelhöhe $H_s = 3300$ mm; Flügelbreite $B_s = 3200$ mm.

Mit dem ULTRAGLIDE System ist es möglich, große und gleichzeitig stabile Schiebefenster und Schiebetüren mit einem maximalen Flügelgewicht von 250 kg für Schiebe- und 400 kg für die Hebe-Schiebe-Optionen herzustellen.

Möglichkeiten des Systems:

- Systemaufbau: Rahmen mit 3-, 5- und 7-Kammersystem.
- Kombinationen von 2, 3 und 4 Elementen auf Basis des Zweibahnsystems möglich.
- Die Profile sind für die Montage vieler handelsüblicher, manuell oder automatisch verriegelbarer Beschläge ausgelegt.
- Verschiedene Füllungen (Ein-, Doppelkammerscheibe) möglich.
- Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung zu erfüllen. Im System sind 22 mm und 28 mm breite, GF-verstärkte Wärmedämm-Isolierstege, Wärmedämm- sowie Scheibeneinlagen enthalten, die die Wärmedämmeigenschaften des Profils verbessern; erhältliche Ausführungen: UG, UG i, UG i+.
- Die UG Schiebekonstruktionen sind für den Einsatz im Wohnungsbau, insbesondere im Eigenheimbau, sowie in öffentlichen Objekten vorgesehen.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.

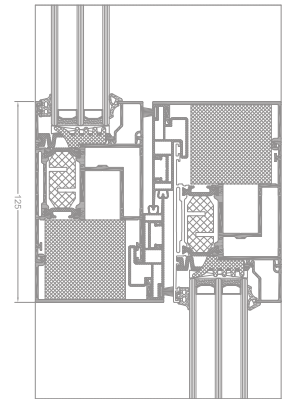
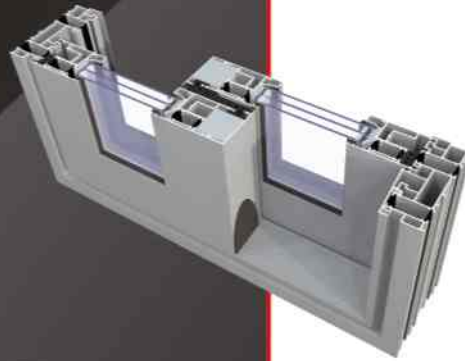
ALUMINIUM - SYSTEME FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT
SCHIEBESYSTEME



UG, UG i+

Dieses System mit verbesserter Wärmedämmung ist für die Planung von Schiebe- bzw. Hebe-Schiebe-Konstruktionen bestimmt.

Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung zu erfüllen. Im System sind 22 mm und 28 mm breite, GF-verstärkte Wärmedämm-Isolierstege, Wärmedämm- sowie Scheibeneinlagen enthalten, die Wärmedämmeigenschaften des Profils verbessern; erhältliche Ausführungen: UG, UG i, UG i+.



Querschnitt durch eine Flügel-Flügel-Verbindung

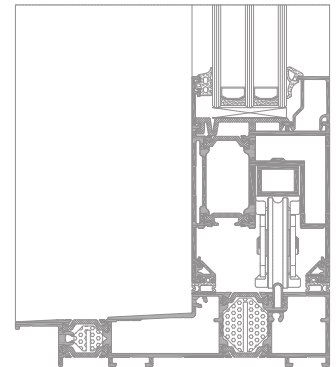
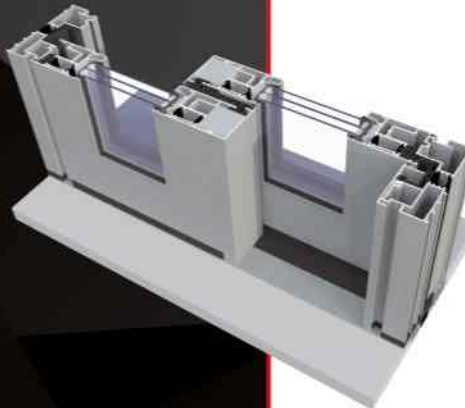
ULTRAGLIDE

- Ausführung mit Flachschwelle

ULTRAGLIDE zeichnet sich nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch wirtschaftliche und ästhetische architektonische Lösungen aus.

Nutzungsvorteile und ein elegantes Design. Die Lösung mit Flachschwelle verbessert die Zugänglichkeit der Bauwerke für Behinderte – durch die Flachswellenoption gibt es keinen Absatz zwischen Tür und Fußboden – die Schwelle ist flächenbündig mit dem Fußboden.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- Doppelwandiger Rahmen
- Mögliche konstruktive Kombinationen:
 - 2-fach (Flügel + Fixierteile)
 - 4-fach (2 Flügel + 2 Fixierteile)

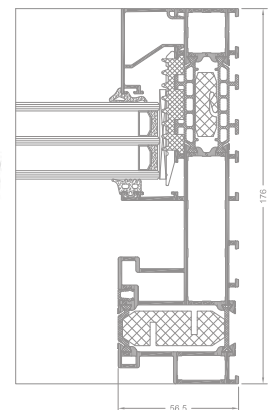
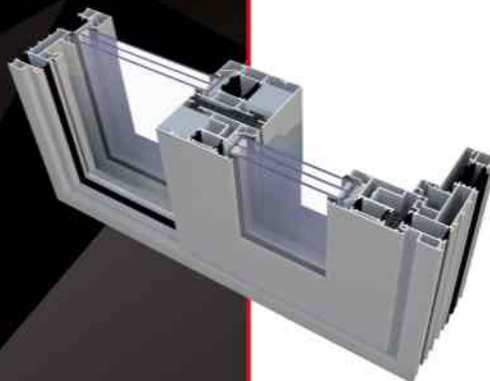


Querschnitt durch Rahmen und Flügel ULTRAGLIDE - Option mit Flachschwelle

MONORAIL

Monorail – eine Option des Systems ULTRAGLIDE. Systemspezifisch ist das Vorhandensein von mindestens einem Festelement (Verglasung) in der Konstruktion.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Einbahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 3 (beweglicher Flügel + Festflügel + beweglicher Flügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)
- Verglasen von außen möglich, dadurch können Großflächenfüllungen mit großem Gewicht zum Einsatz kommen.

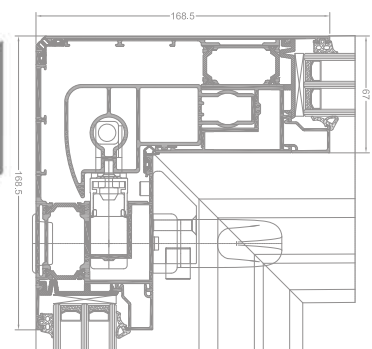
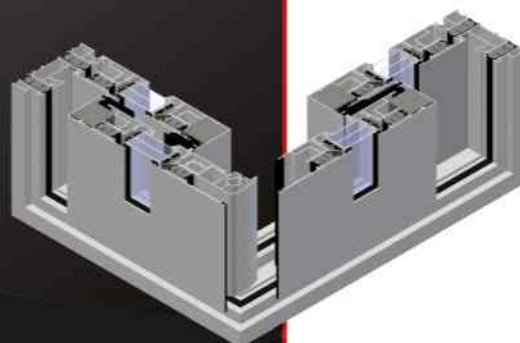


Querschnitt durch einen Rahmen MONORAIL

ULTRAGLIDE - UG Eckausführung 90°

Dieses System eignet sich ideal für kommerzielle und private Einrichtungen, die offene Flächen erfordern. Beim Öffnen der Tür verstellt sich auch der Verbindungsposten der Flügel, wodurch die ganze Eckeinrichtung des Raumes offen bleibt, ohne dass der Raum durch den Konstruktionsposten geteilt wird.

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Doppel- und Dreibahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)



Querschnitt durch einen beweglichen Eckposten UG - Option mit Ecklösung

ULTRAGLIDE

UG, UG i+, UG - Eckausführung 90°, UG - Ausführung mit Flachschwelle, MONORAIL

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
Ultraglide	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster
Ultraglide i+	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster
Ultraglide Eckausführung 90°	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster
Ultraglide - Ausführung mit Flachschwelle	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm to 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 400 kg	Hebeschiebefenster
Monorail	Aluminium / Isoliermaterial	176 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm fix 12-72 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
UG	Uf ab 1,45 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
UG i+	Uf ab 1,13 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
UG Eckausführung 90°	Uf ab 1,45 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
UG Ausführung mit Flachschwelle	Uf ab 1,45 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
MONORAIL	Uf ab 0,93 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E750 (750 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widerspiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.

UG

ULTRAGLIDE



System mit erhöhter Wärmedämmungswirkung, ausgelegt für das Design von Schiebe- und Hebeschiebkonstruktionen. Das System ermöglicht das Entwerfen von großflächigen Konstruktionen und Verglasungen und sorgt für eine hervorragende Innenbeleuchtung.

UG

Dieses System mit verbesserter Wärmedämmung ist für die Planung von Schiebe- bzw. Hebe-Schiebe-Konstruktionen bestimmt.

Die UG Schiebekonstruktionen sind für den Einsatz im Wohnungsbau, insbesondere im Eigenheimbau, sowie in öffentlichen Objekten vorgesehen.

Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich des Wärmedämmvermögens sowie von Ästhetik und Sicherheit zu erfüllen; verfügbare Systemoptionen:

- UG mit Flachschielle
- UG Ecklösung
- MONORAIL

Aufgrund seiner Parameter erlaubt das System ULTRAGLIDE das Entwerfen von Konstruktionen mit sehr großen Abmessungen der Fahrflügel; maximale, herstellbare Abmessungen in diesem System.

- Flügelhöhe $H_s=3300$ mm
- Flügelbreite $B_s=3200$ mm

Mit dem ULTRAGLIDE System ist es möglich, große und gleichzeitig stabile Schiebefenster und Schiebetüren mit einem maximalen Flügelgewicht von 250 kg für Schiebe- und 400 kg für die Hebe-Schiebe-Optionen herzustellen.

Systemaufbau: Rahmen mit 3-, 5- und 7-Kammersystem.

Kombinationen von 2, 3 und 4 Elementen auf Basis des Zweibahnsystems möglich.

Die Profile sind für die Montage vieler handelsüblicher, manuell oder automatisch verriegelbarer Beschläge ausgelegt.

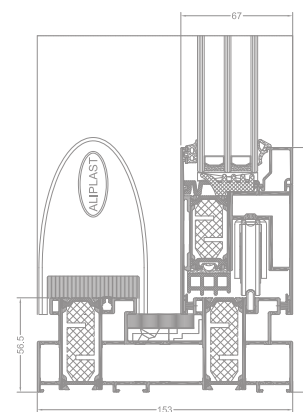
Verschiedene Füllungen (Ein-, Doppelkammerscheibe) möglich.

Das System wurde entwickelt, um die neuesten Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung zu erfüllen. Im System sind 22 mm und 28 mm breite, GF-verstärkte Wärmedämm-Isolierstege, Wärmedämm- sowie Scheibeneinlagen enthalten, die die Wärmedämmeigenschaften des Profils verbessern;

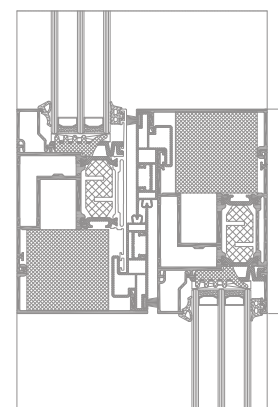
- erhältliche Ausführungen: UG, UG i, UG i+.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

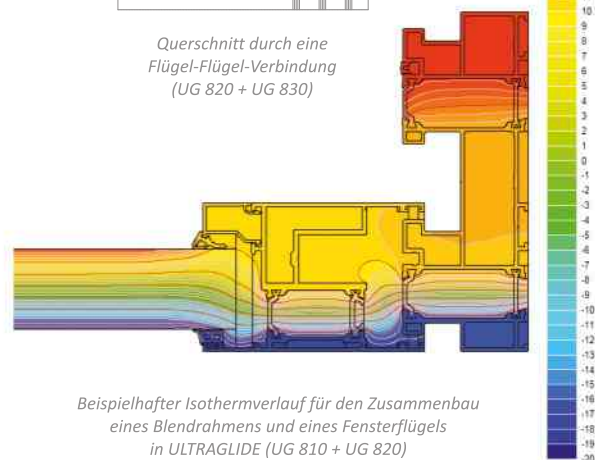
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



(UG 820 + UG 810) ULTRAGLIDE



Querschnitt durch eine Flügel-Flügel-Verbindung (UG 820 + UG 830)



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels in ULTRAGLIDE (UG 810 + UG 820)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
UG	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm bis 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) / bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster
UG i+	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm bis 239 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) / bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster

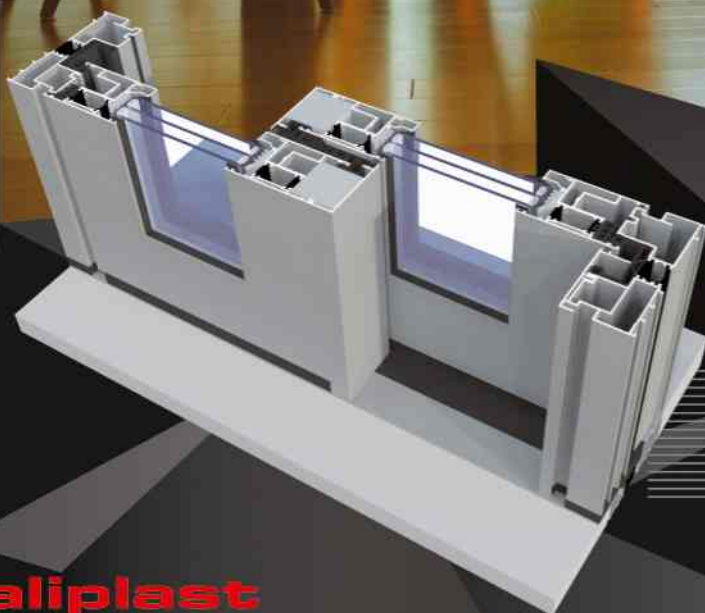
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG U_f^*	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
UG	U_f ab 1,45 W/m^2K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600Pa); EN 12210	9A (600Pa); EN 12208
UG i+	U_f ab 1,13 W/m^2K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600Pa); EN 12210	9A (600Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

UG | Ausführung mit
Flachschwelle

ULTRAGLIDE
- Ausführung mit Flachschwelle



ULTRAGLIDE zeichnet sich nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch wirtschaftliche und ästhetische architektonische Lösungen aus.

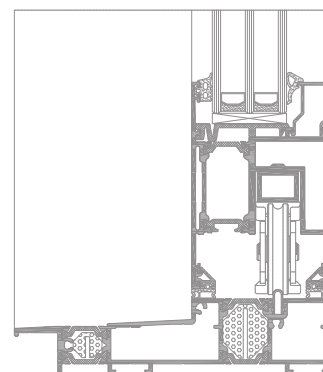
UG - Ausführung mit Flachschwelle

ULTRAGLIDE zeichnet sich nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch wirtschaftliche und ästhetische architektonische Lösungen aus. Die moderne Konstruktion, verbunden mit den Hebe-Schiebe-Beschlägen des UG Systems und der Flachschwelle, gewährleistet eine komfortable Nutzung, die Erhöhung der Nutzungsvorteile und ein elegantes Design. Die Lösung mit Flachschwelle verbessert die Zugänglichkeit der Bauwerke für Behinderte – durch die Flachswellenoption gibt es keinen Absatz zwischen Tür und Fußboden – die Schwelle ist flächenbündig mit dem Fußboden.

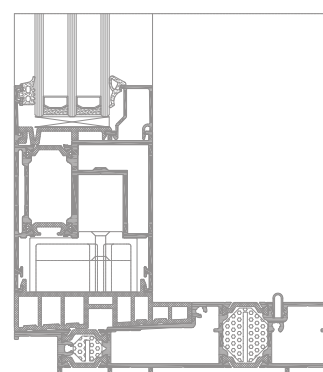
Möglichkeiten des Systems

- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- Doppelwandiger Rahmen
- Mögliche konstruktive Kombinationen:
 - 2-fach (Flügel + Fixierteile)
 - 4-fach (2 Flügel + 2 Fixierteile)
- Verglasen von außen möglich, dadurch ist Einsatz von Großflächenfüllungen mit großem Gewicht möglich.

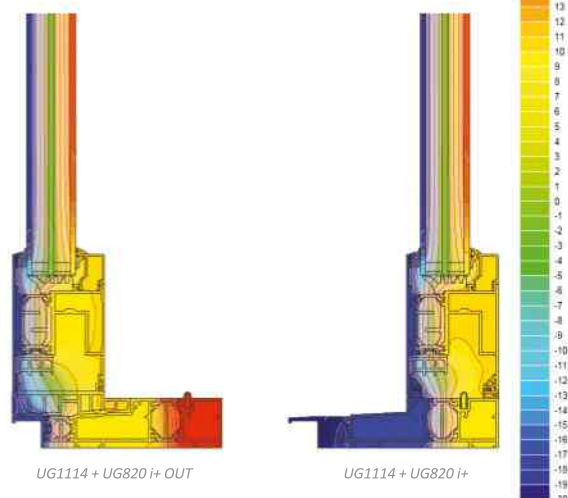
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch Rahmen und Flügel
ULTRAGLIDE - Option mit Flachschwelle



ULTRAGLIDE - Ausführung mit Flachschwelle



UG1114 + UG820 i+ OUT

UG1114 + UG820 i+

Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels in UG - Ausführung mit Flachschwelle (UG 114 + UG 820)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
UG	Aluminium / Isoliermaterial	ab 153 mm bis 239 mm	/ 67 mm	Flügel 14-52 mm	bis 400 kg	Hebeschiebefenster

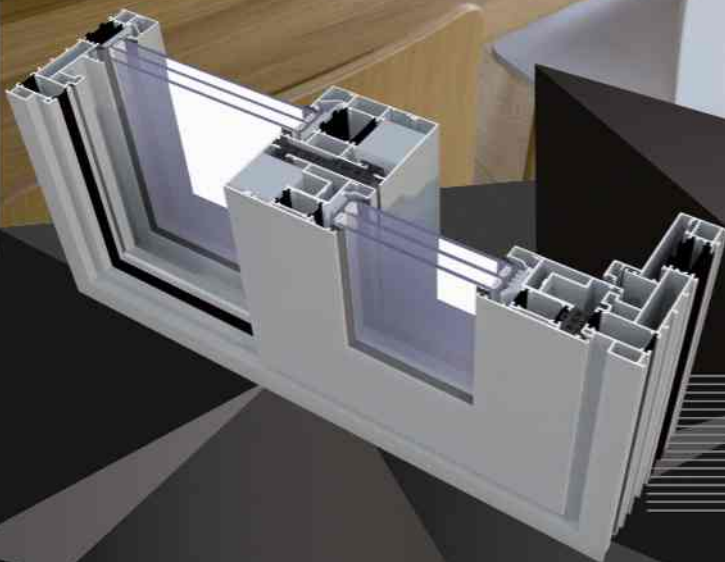
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
UG	Uf ab 1,45 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MONORAIL

MONORAIL



Monorail – eine Option des Systems ULTRAGLIDE. Systemspezifisch ist das Vorhandensein von mindestens einem Festelement (Verglasung) in der Konstruktion.

MONORAIL

Monorail – eine Option des Systems ULTRAGLIDE.

Systemspezifisch ist das Vorhandensein von mindestens einem Festelement (Verglasung) in der Konstruktion.

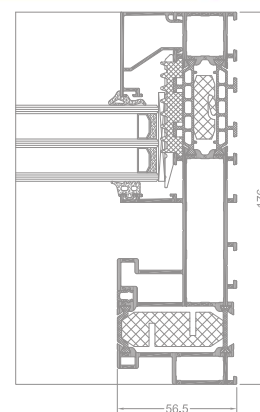
Eine Spezialkonstruktion des Rahmens ermöglicht die Vergrößerung des Lichtdurchflusses von Festelementen. Mit erhöhter Wärmedämmungswirkung.

Möglichkeiten des Systems:

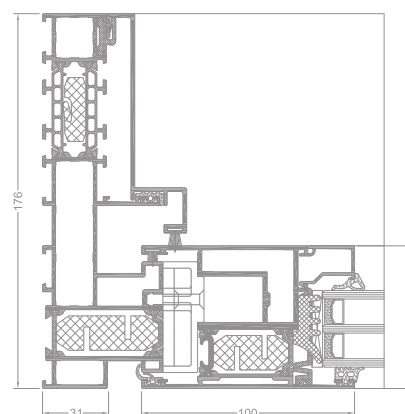
- maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Einbahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 3 (beweglicher Flügel + Festflügel + beweglicher Flügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)
- Verglasen von außen möglich, dadurch können Großflächenfüllungen mit großem Gewicht zum Einsatz kommen.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

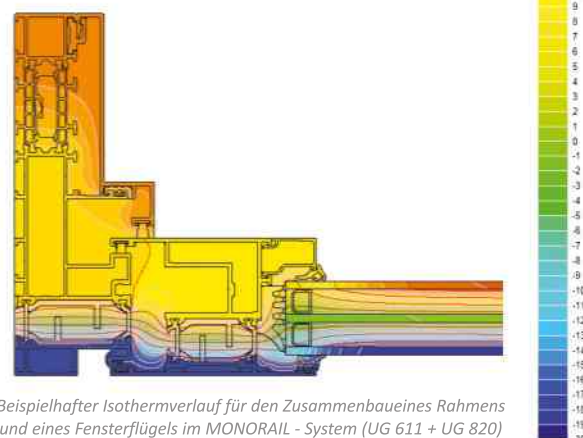
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch einen Rahmen MONORAIL



Querschnitt durch einen Rahmen und Flügel MONORAIL



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Rahmens und eines Fensterflügels im MONORAIL - System (UG 611 + UG 820)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
MONORAIL	Aluminium / Isoliermaterial	176 mm	67 mm	Flügel 14-52 mm fix 12-72 mm	bis 250 kg (Schiebefenster) / bis 400 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster

TECHNISCHE DATEN

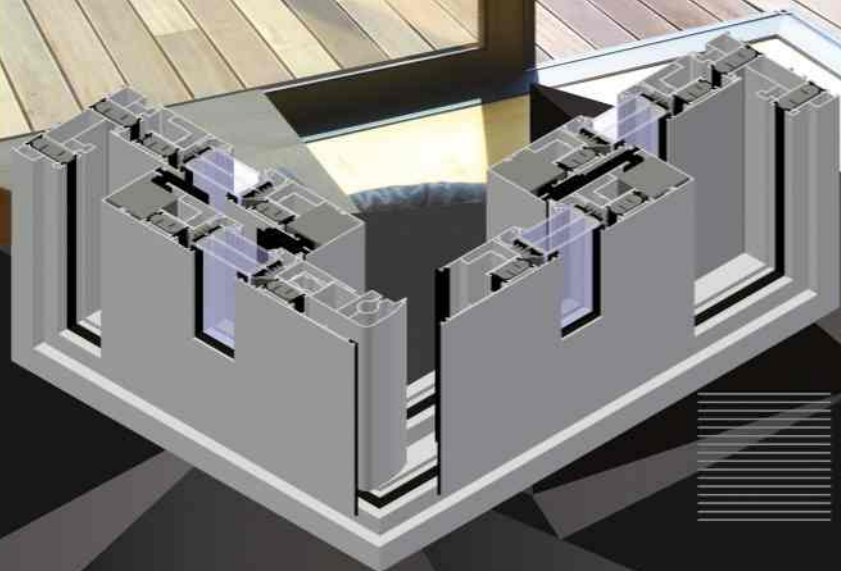
SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MONORAIL	Uf ab 0,93 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E750 (750 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

UG

Eckausführung 90°

ULTRAGLIDE - UG Eckausführung 90°



ULTRAGLIDE zeichnet sich nicht nur durch Funktionalität, sondern auch durch wirtschaftliche und ästhetische architektonische Lösungen aus.

UG - Eckausführung 90°

Diese Lösung ist für große Eckverglasungen vorgesehen.

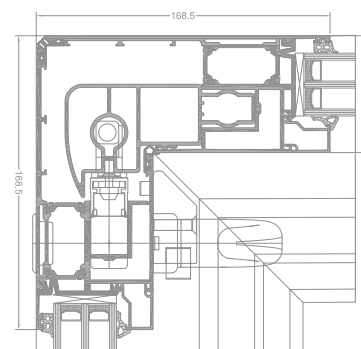
Dieses System eignet sich ideal für kommerzielle und private Einrichtungen, die offene Flächen erfordern. Beim Öffnen der Tür verstellt sich auch der Verbindungspfeifen der Flügel, wodurch die ganze Eckenrichtung des Raumes offen bleibt, ohne dass der Raum durch den Konstruktionspfeifen geteilt wird.

Charakteristik:

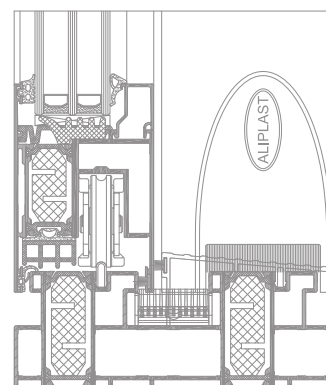
- Maximales Flügelgewicht: 400 kg
- mit Doppel- und Dreibahnrahmen
- mögliche konstruktive Kombinationen:
 - Kombinationen der Konstruktion aus 2 (beweglicher Flügel + Festflügel)
 - Kombinationen der Konstruktion aus 4 (2 bewegliche Flügel + 2 Festflügel)
- Verglasen von außen möglich, dadurch können Großflächenfüllungen mit großem Gewicht zum Einsatz kommen.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch einen beweglichen Eckpfosten
UG – Option mit Ecklösung



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Rahmens
und eines Fensterflügels im System UG - Option mit Flachschwelle
(UG 114 + UG 820)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
Ultraglide Eckausführung 90°	Aluminium / Isoliermaterial	153-239 mm /	67 mm /	Flügel 14-52 mm	bis 250 kg / bis 400 kg (Schiebefenster) (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
Ultraglide Eckausführung 90°	Uf ab 1,45 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

SL+

SLIDE PLUS



Das System mit Wärmedämmung ist für den Bau von Schiebetüren bestimmt.

SL+

Das System wird ohne Gleisleisten ausgeführt.

Die Füllung wird bei der Montage eines Flügels, in C-förmigen Flügelnuten ohne Glasleisten, an einer die Füllung umlaufenden Dichtung eingesetzt.

Die Blendrahmen sind in zwei Ausführungen- mit einer extrudierten Führungsbahn sowie einem separaten Profil, in dem die im Unterteil der Flügel angebrachten Schlitten geführt werden – erhältlich.

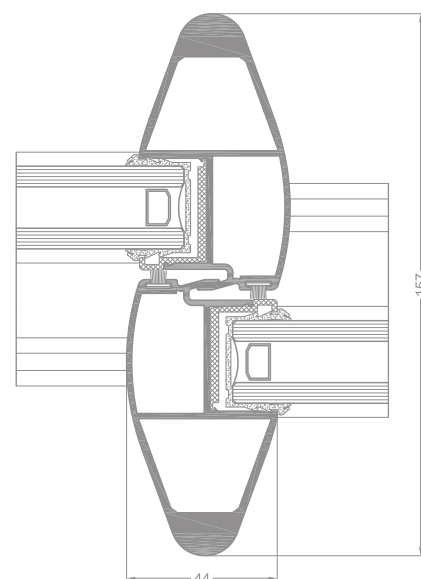
Die vertikalen Flügelprofile werden mit einem profilierten, über die ganze Flügelhöhe verlaufenden Handgriff ausgestattet. Die Handgriffe tragen zugleich zur statischen Verstärkung der Konstruktion bei.

Die Flügelecken werden miteinander verschraubt und die Blendrahmen entweder verschraubt oder geklemmt.

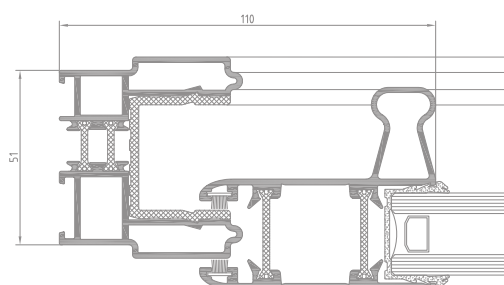
Das Schiebesystem Slide Plus bietet Freiheit bei der Konzipierung von Räumen. Es findet beim Bau von Terrassen, Veranden und Wintergärten Verwendung. Aluminium-Schiebesysteme sind sowohl in kleinen Räumlichkeiten als auch auf großen Flächen komfortabel und praktisch in der Bedienung.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

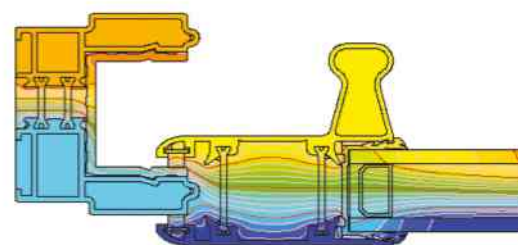
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch eine Flügel-Flügel-Verbindung



Querschnitt durch eine Tür SLIDE PLUS



Beispielhafter Isothermverlauf für Rahmen und Flügel von SLIDE PLUS (SL 010 + SL 1120)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
SL+	Aluminium / Polyamid	59-103 mm /	32 mm /	6-9 mm 20-24 mm	bis 120 kg	Schiebefenster

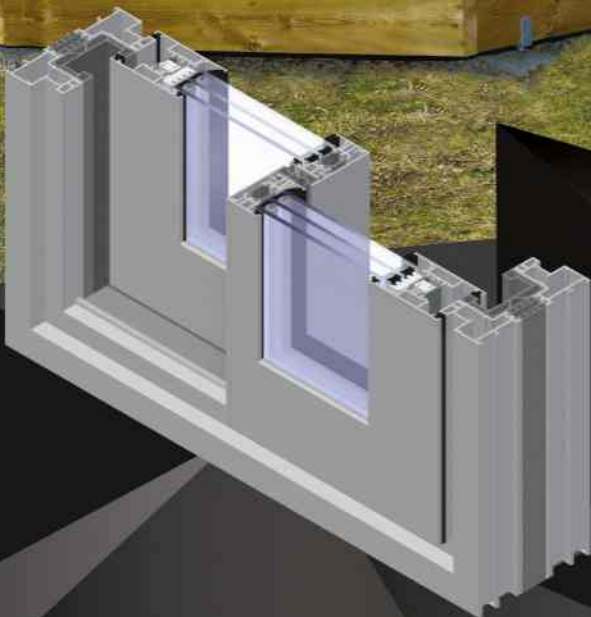
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
SL+	Uf ab 3,63 W/m ² K	Klasse 3; EN 12207	B3 (1200 Pa); EN 12210	5A (200 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

VG PLUS

VISOGLIDE PLUS



Das 3-Kammersystem ist für die Konstruktion von Schiebetüren bestimmt. Das System ist mit Thermoeinlagen aus einem Werkstoff mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften wärmedämmend.

VG PLUS

Das 3-Kammersystem ist für die Konstruktion von Schiebetüren bestimmt. Das System ist mit Thermoeinlagen aus einem Werkstoff mit verbesserten Wärmedämmeigenschaften wärmegedämmt.

Die eingesetzten Führungen unter den beweglichen Komponenten verhindern das Absinken der Türen.

Ausführungen des Systems: als Schiebe- und Hebeschiebetüren. Im Angebot sind auch Hebeschiebetüren mit einer niedrigen Schwelle erhältlich.

Das System besitzt einen extrem schmalen labyrinthartigen Pfosten im Schiebe- und Hebeschiebeflügel – 34mm breit.

Kombinationsmöglichkeiten: mit 2-, 3-, 4- und 6-Elementen und einem zwei- bzw. dreibahnigen Blendrahmen.

Folgende Systemausführungen sind erhältlich: monorail mit einer inneren und äußeren Führung.

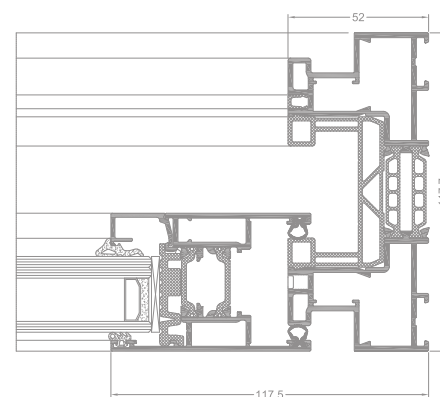
Es besteht die Möglichkeit, einen Festflügel in einem zwei- und dreibahnigen Rahmen einzubauen.

Im Angebot ist eine breite Palette von Fensterbankprofilen (mit verdeckter Entwässerung) sowie Winkelprofilen erhältlich.

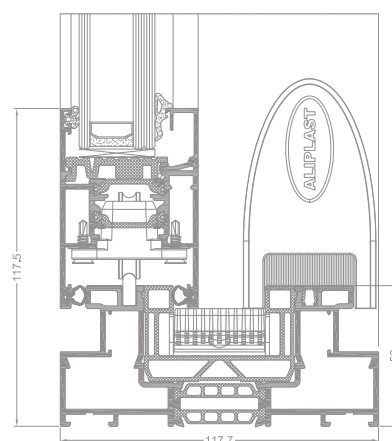
Das Visoglide-System ermöglicht die freie Gestaltung von modernen Büro- und Wohnräumen.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

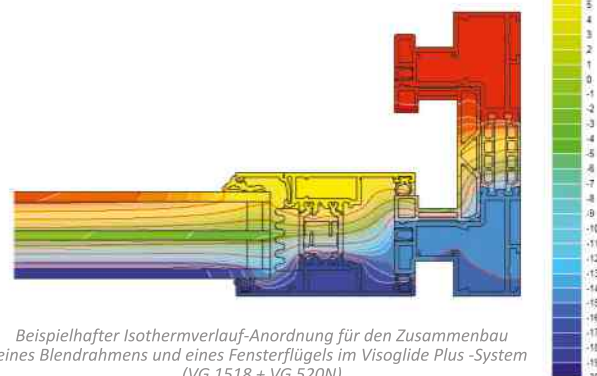
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



VISOGLIDE PLUS



VISOGLIDE PLUS



Beispielhafter Isothermverlauf-Anordnung für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im Visoglide Plus -System (VG 1518 + VG 520N)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
VG PLUS	Aluminium / Isoliermaterial	118/142 mm / 184 mm	51 mm	6-36 mm / option Monorail: 18-60mm	250 kg (Schiebefenster) / 200 kg (Hebeschiebefenster)	Schiebefenster, Hebeschiebefenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
VG PLUS	Uf ab 2,1 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C3 / B4 (1200 Pa); EN 12210	9A; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MDS

MODERN SLIDE



Das System ist für den Bau von Schiebekonstruktionen mit erhöhter Wärmedämmung bestimmt. Die Schiebekonstruktionen Modern Slide wurden für den Wohnungsbau, individuelle Wohnräume und öffentliche Einrichtungen konzipiert. Die einzigartige bauliche Galandage-Lösung ermöglicht eine vollständige Öffnung der Türen durch das Verdecken der Flügel in den Kammern, die in der Gebäudemauer eingebaut wurden.

MDS

Das System mit erhöhter Wärmedämmung ist für den Bau von Schiebekonstruktionen bestimmt.

Mit den Lösungen des Modern Slide-Systems können Schiebekonstruktionen in zwei-, drei- und vierbahnigen Rahmen hergestellt werden, was für eine große Flexibilität bei der Fassadengestaltung sorgt.

Die Galandage-Lösung ermöglicht das beinahe vollständige Verstecken der Schiebeflügel in der Gebäudewand – dadurch kann eine maximale lichte Breite nach der Öffnung der Konstruktionsflügel erreicht werden.

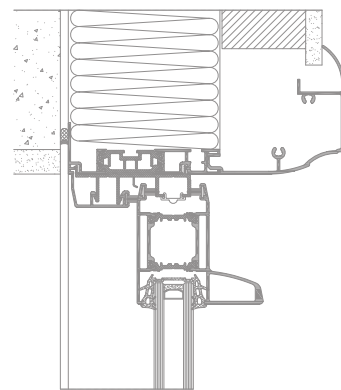
Im System ist ebenfalls eine monoblock-Lösung erhältlich. Die Schiebekonstruktionen monoblock sind in der Wärmedämmschicht eingebaut, die sich innerhalb der Räume befindet.

Die Verbindung von 2 Konstruktionsflügeln ist nur 35 mm breit. Diese Profile sind in 3 Ausführungen je nach unterschiedlichen Belastungen erhältlich.

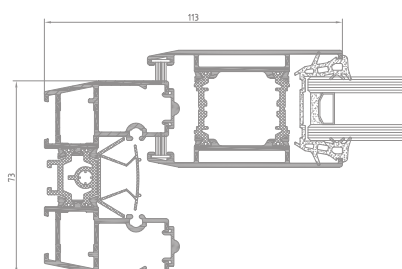
Zu den Merkmalen des Systems zählen seine schlanke Konstruktion und das moderne Design.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

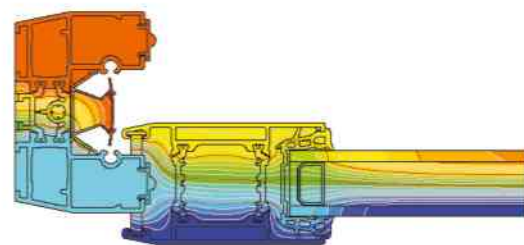
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Blendrahmen und den Flügel auf einer Außenbahn



Querschnitt durch den Blendrahmen und den Flügel auf einer Innenbahn



Beispielhafter Isothermverlauf-Anordnung für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im MDS-System (MDS 022 + MDS 010)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
MDS	Aluminium / Polyamid	73,8-195,9 mm	44 mm	24 mm, 28 mm, 32 mm	bis 250 kg	Schiebefenster

TECHNISCHE DATEN

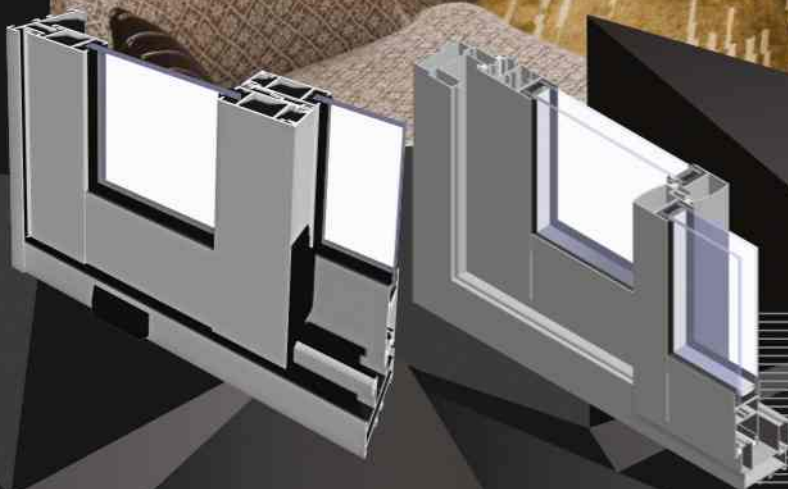
SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MDS	Uf ab 1,50 W/m ² K	Klasse 3; EN 12207	Klasse C1 (400 Pa); EN 12210	Klasse 6A (250 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

ES
SL

ECOSLIDE

SLIDE COLD



Aluminium-Schiebesysteme ohne Wärmedämmung. Sie werden sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt – als Schiebewände bzw. in Durchgängen zu Terrasse, Balkon oder Patio sowie für den Bau von Wintergärten und Veranden. Sie bewähren sich in öffentlichen Gebäuden und im Wohnungsbau.

ES

Ein Schiebetürsystem ohne Wärmedämmung.

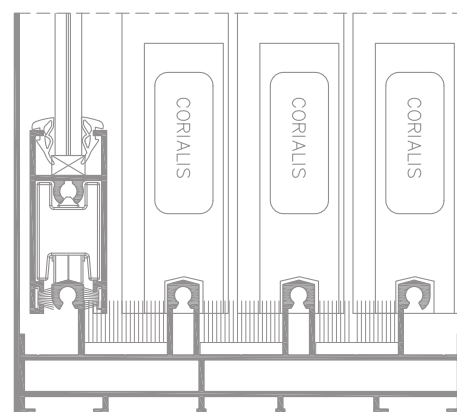
Das System ist für das Entwerfen von Außenbebauungen ohne Wärmedämmung (Balkons, Terrassen, Loggias) sowie für innere Schiebewände bestimmt.

Es handelt sich um ein zwei- bzw. dreibahniges System, das die Gestaltung von Konstruktionen mit 2, 3, 4, 6 und 8 Flügeln ermöglicht.

Die Führungen der Schiebeflügel sind in ihrem unteren Teil montiert.

Das ECOSLIDE System ist mit anderen Aliplast-Systemen kompatibel.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).



Ecoslide, Querschnitt eines 4-bahnigen Blendrahmens

SL

Das System ohne Wärmedämmung ist für den Bau von Schiebetüren bestimmt.

Das System wird ohne Gleisleisten ausgeführt. Die Füllung wird bei der Montage eines Flügels, in C-förmigen Flügelnuten ohne Glasleisten, an einer die Füllung umlaufenden Dichtung eingesetzt.

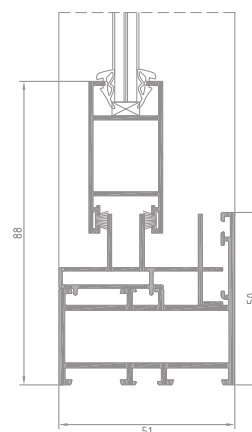
Die Blendrahmen sind in zwei Ausführungen- mit einer extrudierten Führungsbahn sowie einem separaten Profil, in dem die im Unterteil der Flügel angebrachten Schlitten geführt werden – erhältlich.

Die vertikalen Flügelprofile werden mit einem profilierten und über die ganze Flügelhöhe verlaufenden Handgriff ausgestattet. Die Handgriffe tragen zugleich zur statischen Verstärkung der Konstruktion bei.

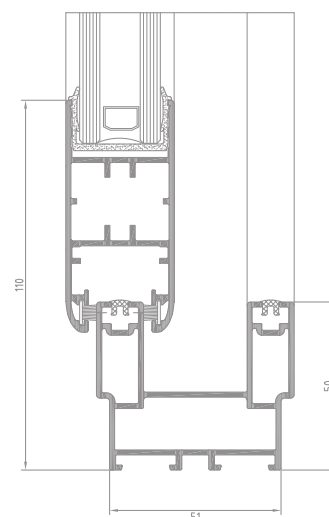
Die Flügelecken werden miteinander verschraubt und die Blendrahmen entweder verschraubt oder geklemmt.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Ecoline mit einer Modifizierung Ecoslide



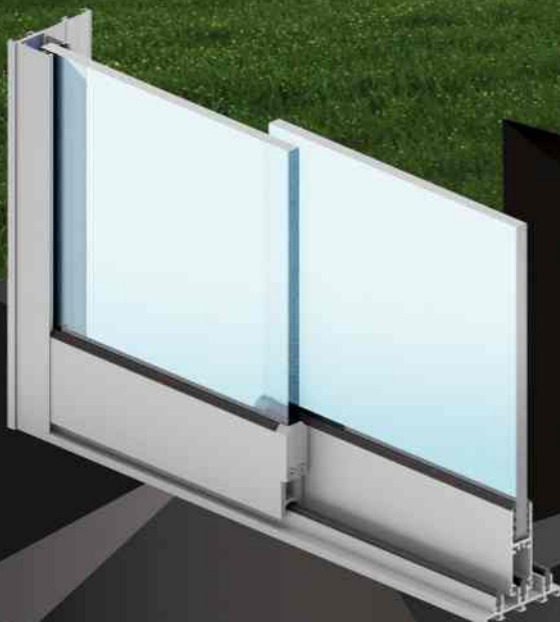
Slide Cold, Querschnitt eines 2-bahnigen Blendrahmens

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
ES	Aluminium / Polyamid	54-106,5 mm	18,5-21,5 mm	4-12 mm	bis 40 kg	Schiebefenster
SL	Aluminium / Polyamid	47,5-99 mm	32 mm	6-9 mm 20-24 mm	bis 160 kg	Schiebefenster

SG

SLIDE GLASS



Ein Schiebesystem für Verglasungen ohne Wärmedämmung, das sich durch minimale Sichtbarkeit der Aluminiumprofilkanten kennzeichnet.

SG

Ein Schiebesystem für Verglasungen ohne Wärmedämmung, das sich durch minimale Sichtbarkeit der Aluminiumprofilkanten kennzeichnet.

Das Slide Glass System bietet eine profillose Labyrinthverbindung (ohne Abichtung) oder eine Verbindung zwischen den beweglichen Flügeln mit einem schmalen Bürstenprofil.

Geeignet für 3-, 4- und 5-spurige Führungen.

Füllung: Einscheibensicherheitsglas mit einer Dicke von 10 mm.

Es besteht die Möglichkeit einer verdeckten Entwässerung des Systems über die unteren Unterrahmenprofile.

Das System ist mit dedizierten Beschlägen ausgestattet:

- Verstellbare und nicht verstellbare Rollensätze,
- Am Glas befestigte Griffe
- Spezielle Hakenschlösser.

Verriegelung mit einem eingebauten Haken oder der seitlichen Verriegelung mit einem Schloss möglich.

Die Schienen, auf denen die Flügel gleiten, können aus Aluminium oder rostfreiem Stahl hergestellt werden; die in Laufschienen eingebauten Schienen können unabhängig voneinander sein.

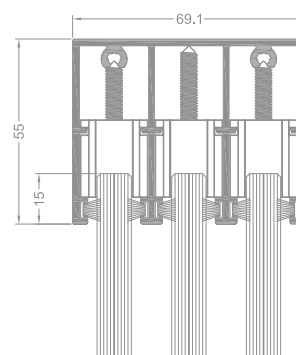
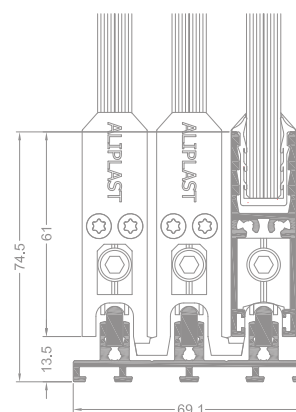
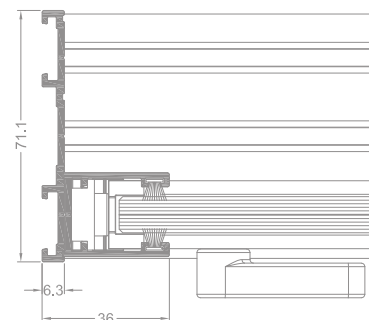
- Abmessungen der Flügel:
 - Breite: 690-1130 mm
 - Höhe bis 2600 mm
- Höchstgewicht des Flügels
80 kg

Die Systemlösungen sehen die Möglichkeit vor, Durchbiegungen zu kompensieren, die von Elementen ausgehen, die sich oberhalb der Schiebekonstruktion befinden.

Anwendungen des Systems:

- Bau von vertikalen Wänden in Pergolen, Terrassen, etc.
- Glas-Schiebetüren.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	FLÜGELBREITE	FLÜGELHÖHE	VERGLASUNGSSTÄRKE	FLÜGELGEWICHT MAX.	TÜREN
SG	Aluminium	ab 690 mm bis 1130 mm	/ bis 2600 mm /	10 mm	max 80 kg	Schiebetüren

DV

PANORAMA



Dreikammeriges, wärmedämmtes Türsystem für die Konstruktion von Falttüren, die die Anordnung von breiten, offenen Durchgängen ermöglichen.

DV

Das wärmedämmte Dreikammertürsystem ist für die Planung von Falttüren bestimmt.

System mit zwei verschiedenen Schwellentypen erhältlich: einem Flachtürschwellsystem mit einer Bürstendichtung und einem dichten Türschwellsystem auf Basis eines kompletten Rahmens im Terrassenfensterumlauf.

Je nach den Anforderungen können die Konstruktionen nach Innen bzw. nach Außen öffnend mit vielen verschiedenen Flügel-Konfigurationen (2+1,3 + 2, 3+3) ausgestattet sein.

Wir haben neue integrierte Beschläge für Sie entwickelt: Scharnier mit Unterrolle, Scharnier mit Handlauf sowie niedrig eingebaute Griffe für die Verbesserung der Funktionalität der Konstruktion.

Mit den neuen Beschlägen können die Abmessungen der komplexen Konstruktion des Systems Panorama reduziert werden.

Die im System eingesetzte Profilbreite wurde optisch minimiert, sodass die Falttürkonstruktion einen Eindruck von Leichtigkeit vermittelt.

Das System ist in einer Ausführung mit erhöhtem Wärmedämmwert erhältlich, wobei zusätzliche Wärmedämmeinlagen umlaufend sowie zwischen den Zwischenlagen im Türflügel und den Türrahmen eingesetzt wurden. Erhältliche Optionen:

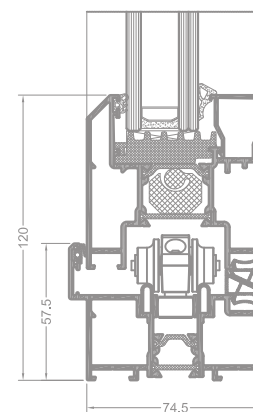
- Panorama
- Panorama i+

Das Falttürsystem ermöglicht einen ästhetischen und für die Nutzer komfortablen Innerräumenausbau, wobei die Räume im Gebäude sehr effektiv genutzt werden können.

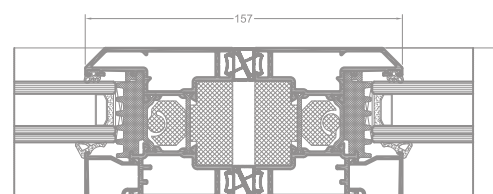
Mithilfe vieler möglicher Lösungen und Einsatzvarianten können die Konstruktionen sowohl für Balkone, Terrassen oder Wintergärten als auch für öffentliche und kommerziell genutzte Gebäude hergestellt werden.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – System eines Moskitonetzes gegen Insekten).

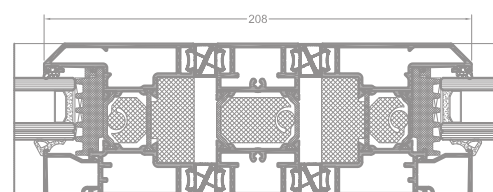
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



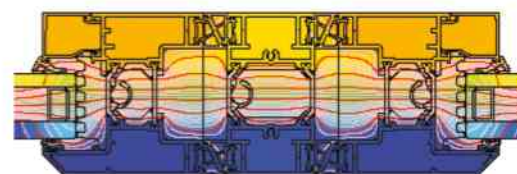
Querschnitt durch die Schwelle am Rahmen (nach innen öffnende Option) - Panorama i+



Querschnitt durch einen Flügel (Flügel Typ A) - Panorama i+



Querschnitt durch einen Flügel (Flügel Typ B) - Panorama i+



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Rahmens und eines Fensterflügels im System Panorama (DV 5020 + DV 5040 + DV 5020)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	GEWICHT DER FLÜGEL	TÜREN
DV	Aluminium / Polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	bis 100 kg	Falttüren
DV i+	Aluminium / Polyamid	74,5 mm	74,5 mm	16-50 mm	bis 100 kg	Falttüren

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHT
DV	Uf ab 1,68 W/m ² K	Klasse 2; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	Klasse E1050; EN 12208
DV i+	Uf ab 1,33 W/m ² K	Klasse 2; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	Klasse E1050; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

aliplast
aluminium systems

MC

- ▶ MC WALL
- ▶ MC PASSIVE
- ▶ MC PASSIVE+
- ▶ MC GLASS
- ▶ MODULFASSADE



MC WALL

MC WALL – dieses System ist für die Herstellung von modernen Vorhangwänden mit einfachen und komplizierten Formen bestimmt. Technische Systemlösungen ermöglichen auch den Bau von Glasdächern, Oberlichtern sowie verglasten räumlichen Konstruktionen.

Im System sind viele Lösungen (MC WALL, MC Passive +, MC Glass) enthalten, sodass die Gebäudefassade fast uneingeschränkt geplant werden kann. Mit einem breiten Abdeckleistensortiment kann die Fassade modern und individuell gestaltet werden. Das System MC WALL ermöglicht einen differenzierten Bau. Darin sind öffnende Konstruktionen in der Fassade, wie zum Beispiel parallel abstellbare Fenster (MC PW) sowie Dachfenster (MC RW), enthalten.

Mit den Eckverbindungen kann eine Alufassade frei gestaltet werden.

Mit differenten Verglasungsmöglichkeiten, den erhältlichen Wärmedämmelementen und dem Zubehör kann ein hohes Wärmedämmungsniveau der Fassaden erreicht werden.

Eine breite Pfosten- und Riegelpalette ist an die statischen Anforderungen angepasst.

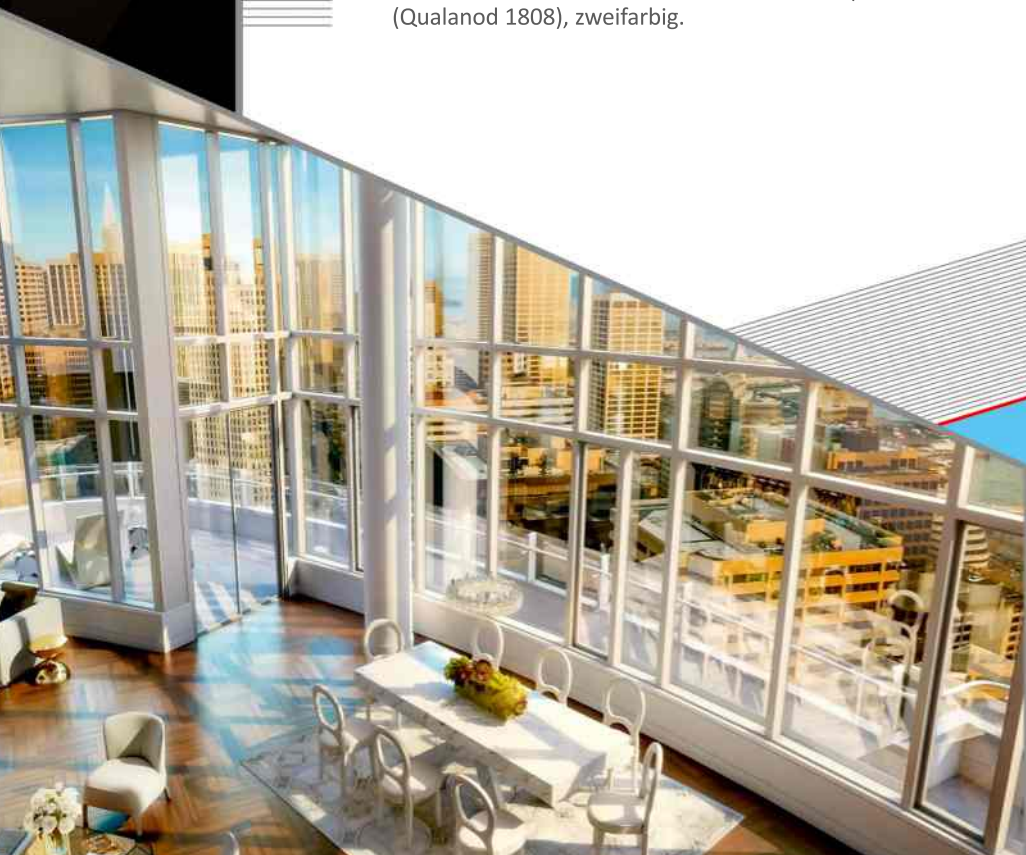
Mit vielen, unterschiedlichen Abdeckleisten können differenzierte optische Effekte einer Vorhangwand erzielt werden.

Es besteht die Möglichkeit zum Biegen der Profile in beiden Ebenen (die genaue Spezifikation der Profile sowie Details zu den technischen Biegeparametern sind im Kundenbereich unter www.aliplast.pl verfügbar).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.

ALUMINIUM - SYSTEME FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

FASSADEN



MC WALL

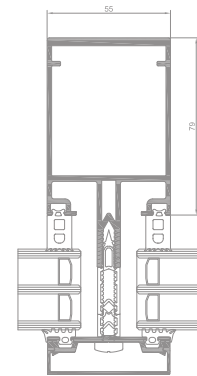
System für die Gestaltung von modernen Vorhangwänden mit einfachen und komplexen Formen. Das System ist die Grundlage für die Fassadenkonstruktionen:

- MC Passive,
- MC Passive +,
- MC Glass,
- und die Brandschutzlösung MC Fire.

Das System MC Wall bietet eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Gebäudekomplexe. Es bietet Konstruktionen für Öffnungen in der Fassade:

- parallele Abstellfenster (MC PW)
- und Dachfenster (MC RW).

Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.



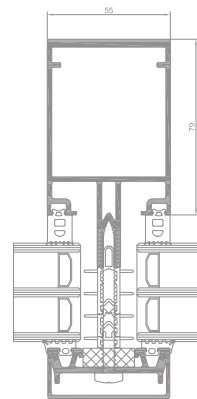
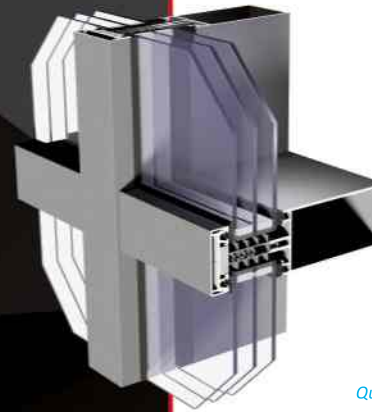
Querschnitt durch den Pfosten MC WALL

MC PASSIVE

System für die Gestaltung von modernen Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen sowie hohen Wärmedämmeigenschaften.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

Die reichhaltige Auswahl an Abdeckleisten erlaubt das Erzielen einer Vielzahl von visuellen Effekten für die Vorhangfassade.



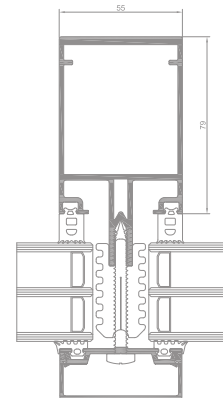
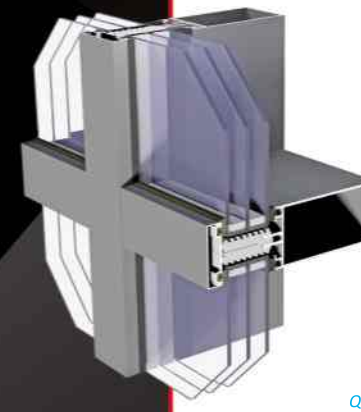
Querschnitt durch den Pfosten MC Passive

MC PASSIVE+

Modernes Pfosten-Riegel-System für die Gestaltung von Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen. System mit hohen Wärmedämmeigenschaften.

Das System MC Passive + besitzt die grundlegenden Eigenschaften und Konstruktionsmöglichkeiten von MC Wall.

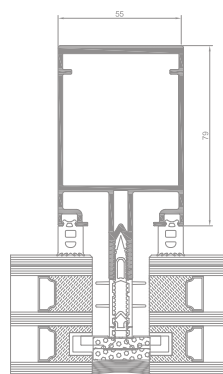
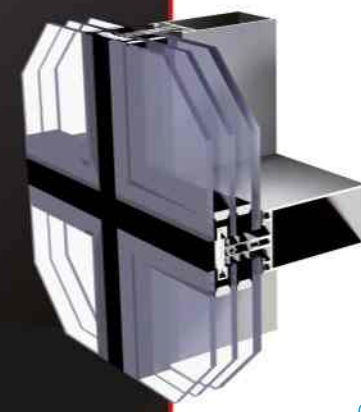
Die erhöhte Wärmedämmwirkung wird durch den Einsatz eines neuen Isolators aus innovativen Materialien erreicht, der einen noch besseren Wärmedurchgangskoeffizienten U_f von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Die technischen Parameter von MC Passive + zählen zu den höchsten unter den auf dem Markt verfügbaren Aluminium-Fassadensystemen, wodurch es auf ideale Weise die Anforderungen an energieeffizientes und passives Bauenerfüllt.



Querschnitt durch den Pfosten MC Passive +

MC GLASS

MC Glass – ein Halbstrukturfassadensystem. Es wird für das Planen von Fassadenkonstruktionen eingesetzt, die außen eine ebene Fläche ohne sichtbare Alu-Außenelemente bilden.



Querschnitt durch den Pfosten MC GLASS

MC WALL

MC WALL, MC PASSIVE, MC PASSIVE+, MC GLASS

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC WALL	Aluminium	10-326 mm	von 0-89 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*
MC PASSIVE	Aluminium	10-326 mm	von 0-89 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*
MC PASSIVE +	Aluminium	10-326 mm	von 25-79 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*
MC GLASS	Aluminium	10-326 mm	von 30-89 mm	von 4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Verglasung MC Wall mit Flachband MC055 von 5-89 mm / MC056 von 20-89 mm
Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG U _f *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MC WALL	U _f ab 0,84 W/m ² K	Klasse AE1500; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1950; EN 12154
MC PASSIVE	U _f ab 0,79 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MC PASSIVE +	U _f ab 0,61 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154
MC GLASS	U _f ab 0,66 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2000 Pa ± 3000 Pa; EN 13116:2004	Klasse RE1800; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- Der U_f-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der U_f-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widerspiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.

MC WALL

MC WALL



System für die Gestaltung von modernen Vorhangwänden mit einfachen und komplexen Formen. Das System ist die Grundlage für die Fassadenkonstruktionen: MC PASSIVE, MC PASSIVE +, MC GLASS und die Brandschutzlösung MC FIRE. Das System MC WALL bietet eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für Gebäudekomplexe. Es bietet Konstruktionen für Öffnungen in der Fassade: parallele Abstellfenster (MC PW) und Dachfenster (MC RW).

MC WALL

System für die Gestaltung von modernen Vorhangwänden mit einfachen und komplexen Formen.

Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.

Die Vorhangwand des Systems MC WALL besteht aus vertikalen Pfosten und horizontalen Riegeln, die mittels Edelstahlbolzen miteinander verbunden sind. Zwei Edelstahl-Verbindungsstücke $\varnothing 6$ pro Knoten sorgen gleichermaßen in den Belastungsebenen von Windlast und Befüllung für eine sehr hohe Tragfähigkeit der Verbindung aus Pfosten und Riegel. Dies beeinträchtigt nicht die mögliche Verwendung traditioneller Stützen für die Riegel oder deren Befestigung allein über Schrauben von der Stirnseite aus.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

Die Möglichkeit zum Einbau von Isolatoren ist von der Dicke der Füllungen abhängig.

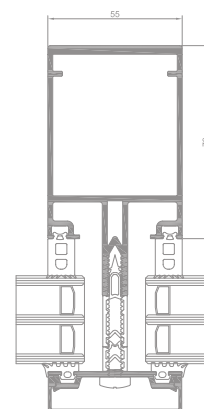
Erleichtertes Anbringen von Dampfsperren und Dampfdurchlassfolien am Fassadenrand gemäß den neuen Richtlinien für die Montage von Aluminiumkonstruktionen.

Die reichhaltige Auswahl an Abdeckleisten erlaubt das Erzielen einer Vielzahl von visuellen Effekten für die Vorhangwand.

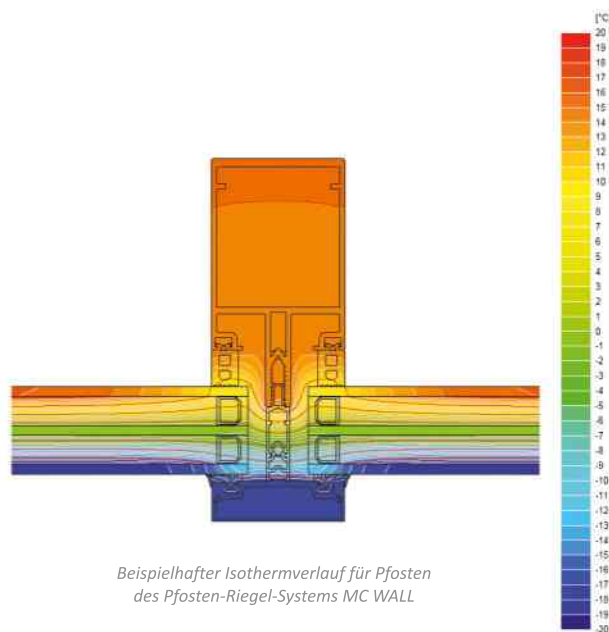
Das System MC WALL ist die Grundlage für die Fassadenkonstruktionen: MC PASSIVE, MC PASSIVE +, MC GLASS, MC FIRE.

Es besteht die Möglichkeit zum Biegen der Profile in beiden Ebenen (die genaue Spezifikation der Profile sowie Details zu den technischen Biegeparametern sind im Kundenbereich unter www.aliplast.pl verfügbar).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Pfosten MC WALL



Beispielhafter Isothermverlauf für Pfosten des Pfosten-Riegel-Systems MC WALL

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC WALL	Aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	0-89 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Verglasung MC Wall mit Flachband MC055 von 5-89 mm / MC056 von 20-89 mm
Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

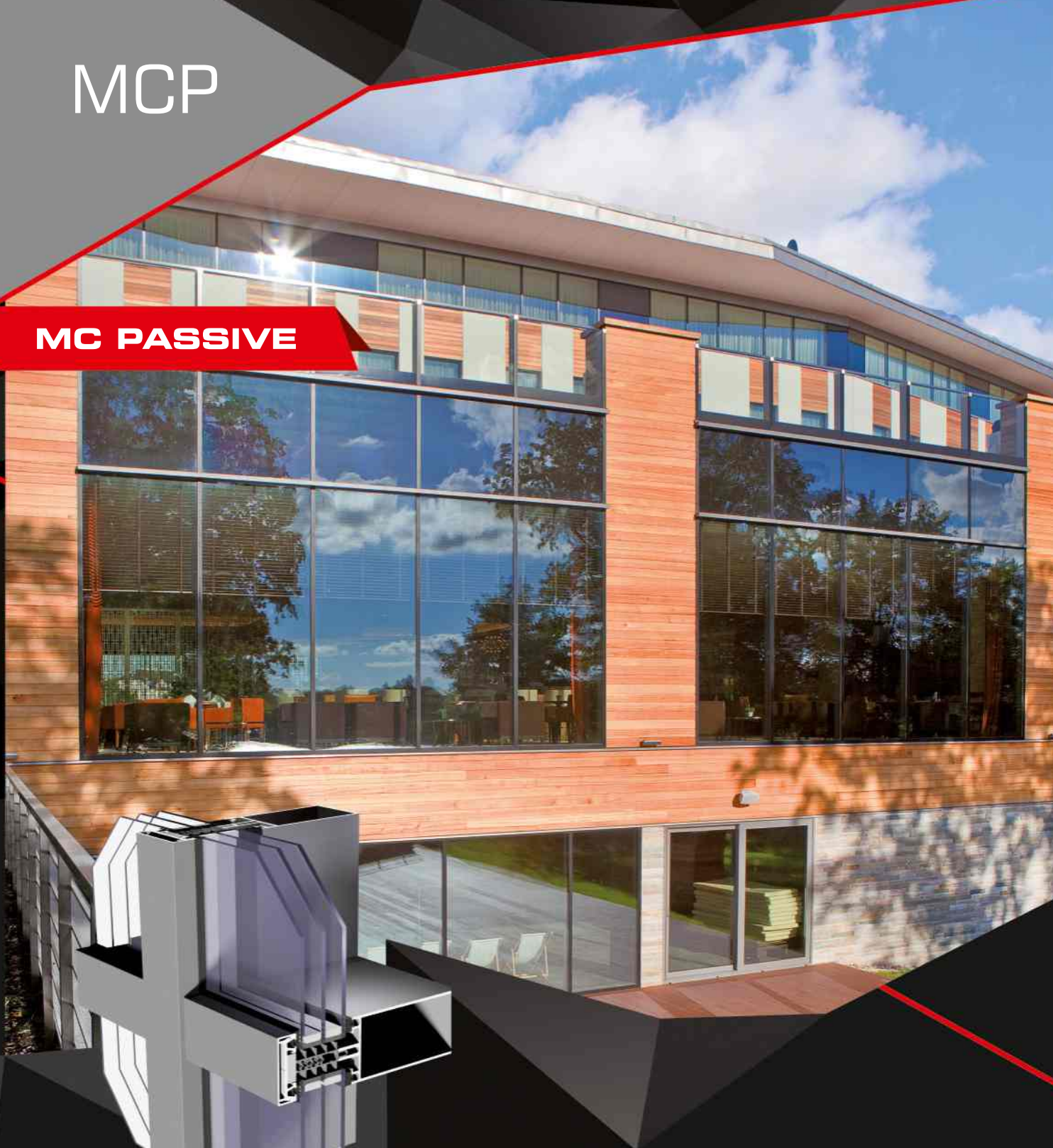
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MC WALL	Uf ab 0,84 W/m ² K	Klasse AE1500; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa EN 13116:2004	Klasse RE1950; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MCP

MC PASSIVE



System für die Gestaltung von modernen Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen sowie hohen Wärmedämmeigenschaften.

MCP

Pfosten-Riegel-System für die Gestaltung von modernen Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen, mit hohen Wärmedämmeigenschaften.

Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.

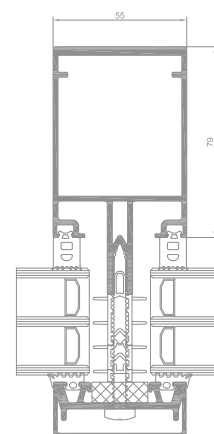
Die Wandstruktur des Systems MC PASSIVE besteht aus einem Pfosten-Riegel-Skelett aus Aluminiumformteilen. Die hervorragenden Wärmedämmparameter wurden durch die Verwendung eines speziellen Isolators im Bereich der Anpressleiste oder eines zusätzlich unter den die Anpressleiste haltenden Schrauben angebrachten Distanzstücks erreicht. Außerdem wurden für die Verbesserung der thermischen Eigenschaften Thermoeinsätze aus Hart-PVC mit zusätzlichen horizontalen „Auslässen“ aus weichem PVC in die Formteile der Pfosten und Riegel eingesteckt.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

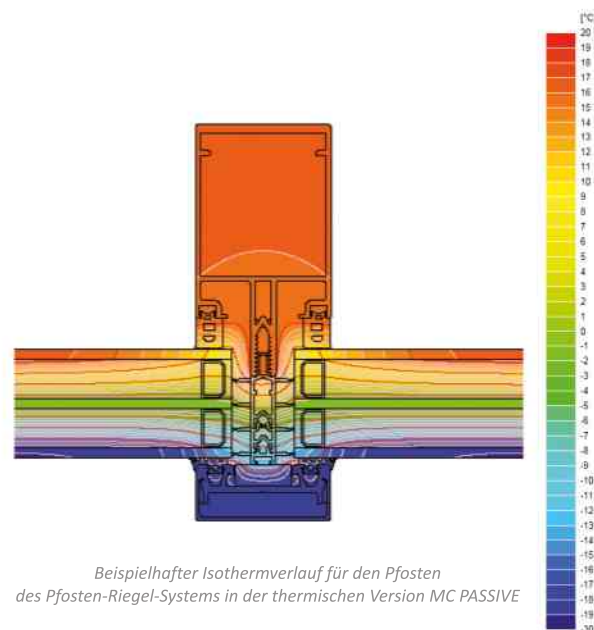
Die reichhaltige Auswahl an Abdeckleisten erlaubt das Erzielen einer Vielzahl von visuellen Effekten für die Vorhangfassade.

Biegen von Profilen in beiden Ebenen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter www.aliplast.pl).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Pfosten MC PASSIVE



Beispielhafter Isothermverlauf für den Pfosten des Pfosten-Riegel-Systems in der thermischen Version MC PASSIVE

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC PASSIVE	Aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	0-89 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MC PASSIVE	Uf ab 0,79 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa; EN 13116	Klasse RE1500; EN12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MCP +

MC PASSIVE +



Modernes Pfosten-Riegel-System für die Gestaltung von Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen. System mit hohen Wärmedämmeigenschaften.

MCP +

Pfosten-Riegel-System für die Gestaltung von modernen Vorhangfassaden mit einfachen und komplexen Formen, System mit hohen Wärmedämmeigenschaften.

Das System MC PASSIVE + besitzt die grundlegenden Eigenschaften und Konstruktionsmöglichkeiten von MC WALL.

Die erhöhte Wärmedämmungswirkung wird durch den Einsatz eines neuen Isolators aus innovativen Materialien erreicht, der einen noch besseren Wärmedurchgangskoeffizienten U_f von $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht. Die technischen Parameter von MC PASSIVE + zählen zu den höchsten unter den auf dem Markt verfügbaren Aluminium-Fassadensystemen, wodurch es auf ideale Weise die Anforderungen an energieeffizientes und passives Bauenerfüllt.

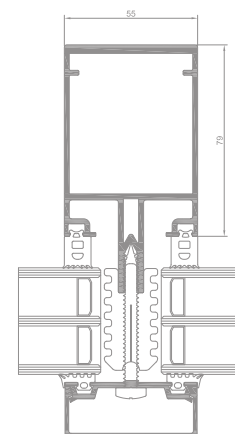
Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

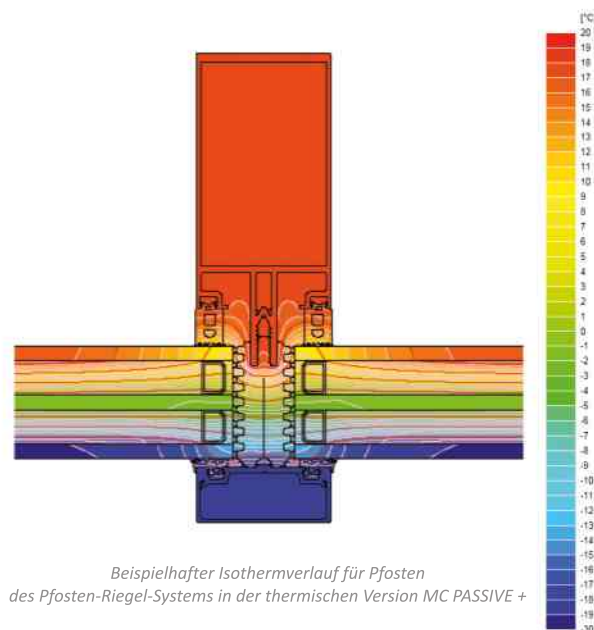
Eine große Auswahl an Zierleisten verleiht der Fassade ein modernes und individuelles Design.

Biegen von Profilen in beiden Ebenen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter www.aliplast.pl).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Pfosten MC PASSIVE +



Beispielhafter Isothermverlauf für Pfosten des Pfosten-Riegel-Systems in der thermischen Version MC PASSIVE +

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC PASSIVE +	Aluminium	10-326 mm	10-294 mm	25-79 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

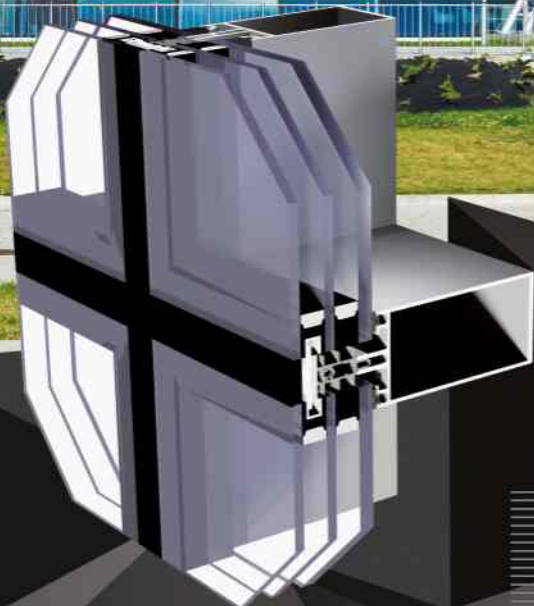
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG U_f *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
MC PASSIVE +	U_f ab $0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa \pm 3900 Pa; EN 13116	Klasse RE1500; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MCG

MC GLASS



Halbstrukturiertes Fassadensystem. Wird für die Gestaltung von Fassadenstrukturen verwendet, die von außen ohne sichtbare Aluminiumprofile eine ebene Fläche bilden.

MCG

Halbstrukturiertes Fassadensystem. Wird für die Gestaltung von Fassadenstrukturen verwendet, die von außen ohne sichtbare Aluminiumprofile eine ebene Fläche bilden.

MC GLASS ist ein Vorhangfassadensystem ohne sichtbare äußere Aluminiumelemente. Von außen sind nur die durch strukturelle Silikonfugen voneinander getrennten Glasfüllungen sichtbar. Die Glaspakete verfügen über spezielle Taschen und Rinnen, in die Montageplatten eingefügt werden, welche der Befestigung der Füllungen am Skelett der Vorhangfassade dienen.

Das System zeichnet sich durch sehr gute Wärmedämmungsparameter (Uf ab $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$) aus - dieses Ergebnis wurde durch den Einsatz innovativer Dämmstoffe erzielt.

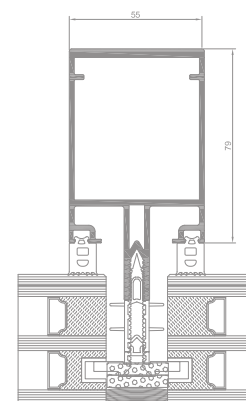
Visuelle Breite von Pfosten - Riegel: 55 mm.

Erhältlich in einer Vielzahl von Pfosten und Riegeln, die an statische Anforderungen angepasst sind.

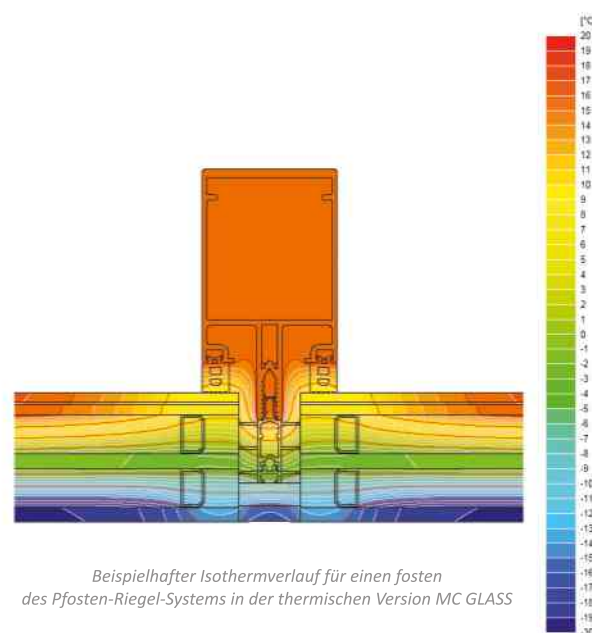
Die Fassade ermöglicht das Erzielen verschiedener Varianten des äußeren Erscheinungsbildes, u.a. das einer so genannten horizontalen oder vertikalen Linie.

Eine große Auswahl an Zierleisten verleiht der Fassade ein modernes und individuelles Design.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Pfosten MC GLASS



Beispielhafter Isothermverlauf für einen Pfosten des Pfosten-Riegel-Systems in der thermischen Version MC GLASS

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC GLASS	Aluminium	10-326 mm	10-294 mm	30-89 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

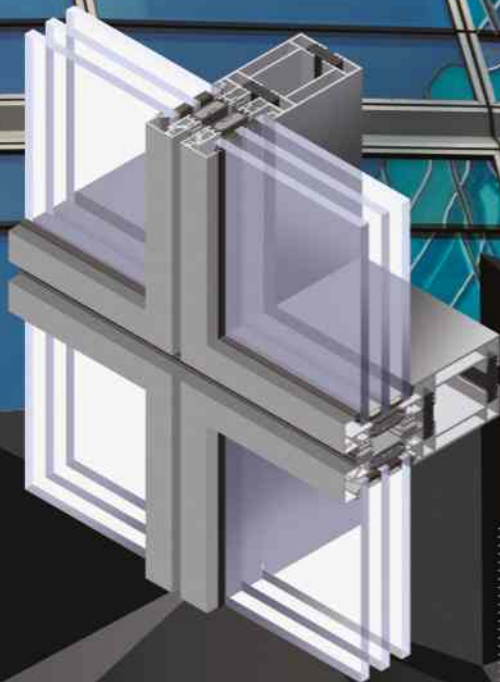
* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MC GLASS	Uf ab $0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$	Klasse AE1300; EN 12152	2000 Pa \pm 3000 Pa; EN 13116 : 2004	Klasse RE1800; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MS

MODULFASSADE

Das System ist für die Konstruktion von vertikalen Innenfassaden mit verbesserter Wärmedämmung bestimmt. Die Fassade besteht aus vorgefertigten Segmenten aus Alu-Profilrahmen, die mit Glas (oder einem anderen Material) gefüllt sind und auf der Baustelle mit EPDM-abgedichteten Verbindungen montiert werden.

MS

Das System ist für die Konstruktion von vertikalen Innenfassaden mit verbesserter Wärmedämmung bestimmt. Die Fassade besteht aus vorgefertigten Segmenten aus Alu-Profilrahmen, die mit Glas (oder einem anderen Material) gefüllt sind und auf der Baustelle mit EPDM-abgedichteten Verbindungen montiert werden.

Die Segmente sind als Einzel- oder Doppelausführung (mit einem Mittelpfosten) erhältlich – dank der beschränkten Anzahl an Segmenten kann so die Montage schneller erfolgen.

Im Rahmen des Segmentsystems können Fenster und Türen aus Aluminium von Aliplast eingebaut werden.

Das System ermöglicht die Montage von Sonnenschutzsystemen, wie z.B. Jalousien und Rollläden, in der Bautiefe der Fassadenprofile auf der Innenseite der Verglasung.

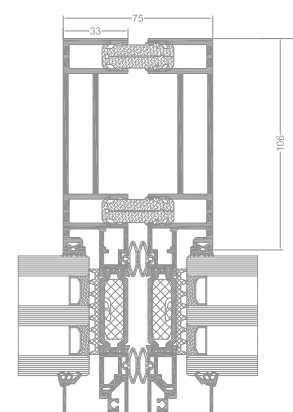
Um die Festigkeitseigenschaften der Profile zu verbessern, können sie mit in die Profilkammer eingeführten Flachstäben und Profilen aus Aluminium bzw. Stahl armiert werden. Die Kammerabmessungen eignen sich für alle handelsüblichen Standard-Profile und -Stäbe.

Durch die EPDM-Dichtungen wird eine hohe Dichtigkeit gewährleistet. Innenglasdichtungen sind gemäß der Glastabelle angepasst. Die Dehndichtungen in Segmentverbindungen bilden 4 Dichtungsbarrieren.

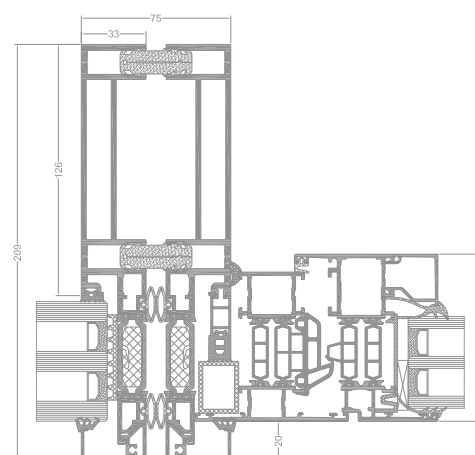
Die hohe Wärmedämmungswirkung wird durch 42 mm lange Wärmedämmplatten aus Polyamid (bzw. Noryl), die zwischen den Profilen eingesetzt werden, sichergestellt. Die Hohlräume in den Profilen zwischen den Wärmedämmplatten werden mit Dämmstoff verfüllt.

Die Segmente werden vollständig werkseitig vorgefertigt. Die Befestigung der Segmente an der Hauptkonstruktion des Gebäudes erfolgt mit Konsolen aus Aluminiumteilen, die mit Edelstahlschrauben verschraubt werden und die dreiseitige Ausrichtung der installierten Segmente ermöglichen. Vor der Montage der Konsolen an der Gebäudekonstruktion ist eine Festigkeitsprüfung der Befestigungselemente (Anker, Schrauben) durch einen zugelassenen Ingenieur durchführen zu lassen.

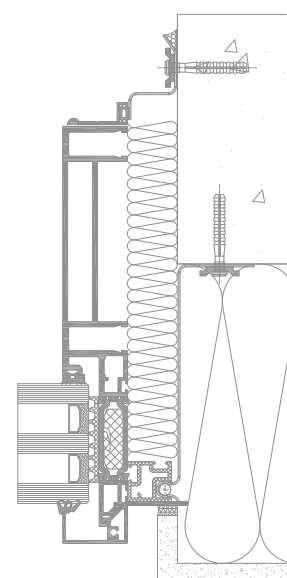
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Verbindung von Modulen des MS-Systems



Verbindung des IP-Fenstersystems mit MS-System



Verbindung des IP-Systems mit der Gebäudekonstruktion

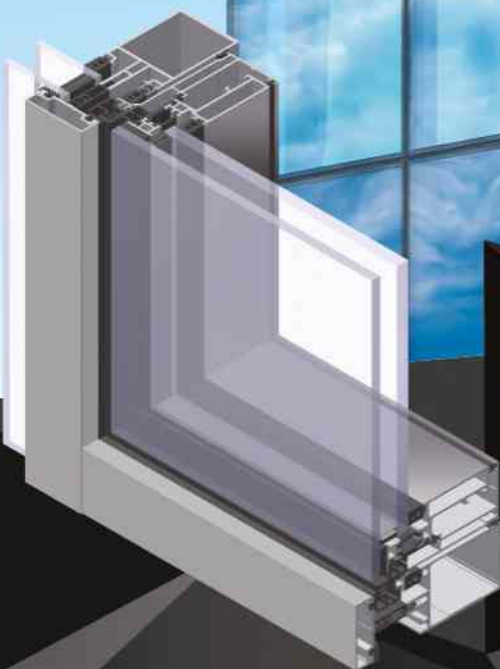
PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	BREITE DER PROFILPROFILE	BREITE DER MITTELPROFILE (PFOSTEN UND RIEGEL)	BREITE EINES SPEZIELLEN RIEGELPROFILS	VERGLASUNG	WÄRMEDÄMMUNG Uf *
MS	Aluminium	75 mm (nach der Montage) für vertikale Profile	75 mm	55 mm	von 6 mm bis 60 mm	Uf ab 1,09 W/m ² K
		85 mm (nach der Montage) für horizontale Profile				

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MC-PW

MC PARALLEL WINDOW



MC PW – Parallelabstellfenster ist ein Fassadenfenster, das dort eingesetzt werden kann, wo eine elegante und einheitliche Ganzglassassade erforderlich ist.

MC-PW

MC PW – Parallelabstellfenster ist ein Fassadenfenster, das dort eingesetzt werden kann, wo eine elegante und einheitliche Ganzglassassade erforderlich ist.

Das wärmegeädämmte Dreikammersystem kann mit zusätzlichen Dämmungskomponenten ausgestattet werden. Im System MC PW werden 3 Dichtungsebenen angewandt – außen, mittig und innen, wodurch sich die Konstruktion durch hohe Dichtigkeitswerte auszeichnet.

Der Flügel verbirgt sich im Fensterrahmen und ist von innen unsichtbar.

Die Verglasung kann mit einem Zweikammersystem erfolgen – Verglasung mit von außen befestigten Glasleisten. Die Leisten sind eingerastet sowie zusätzlich mit einer äußeren Flügelkammer verschraubt.

Das Ausschieben des Flügels erfolgt mittels einer speziell für diesen Einsatz konzipierten Schere. Die Anordnung der Scheren sowie ihre Anzahl hängt von der Größe des Fensterflügels sowie vom Scheibengewicht ab. Durch den Einsatz von Scheren kann die Konstruktion mit umlaufenden Beschlägen und den entsprechend der Masse ermittelten Riegelpunkten versehen werden, was die Fensterdichtigkeit beeinflusst.

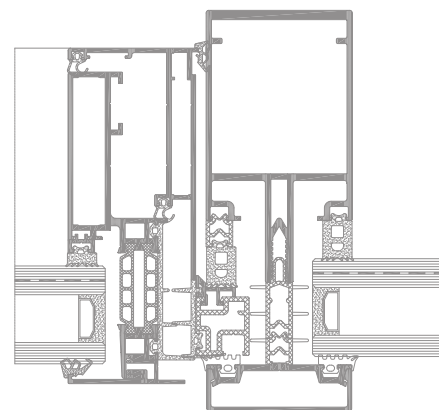
Das Öffnen eines MC-PW-Fensters erfolgt manuell – mit 2 gegenüberliegenden Fenstergriffen oder elektrisch – durch speziell für diesen Einsatz konzipierte Stellantriebe.

Die MC-PW-Konstruktion gewährleistet eine optimale Innenbelüftung im Raum: der ausgeschobene Flügel ermöglicht den freien Luftdurchfluss in beiden Richtungen, nach innen und nach außen. Die Luftzirkulation erfolgt bei dieser Lösung optimaler und der Nutzungskomfort ist gegenüber konventionellen Fenstern deutlich effizienter.

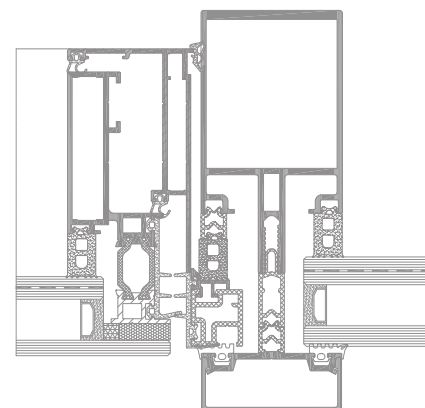
Die MC-PW-Fenster können auch als unten auswärts öffnende Klappfenster, sog. top hung, ausgeführt werden.

Durch den Einsatz einer solchen Lösung bleibt die Alu-Glas-Wand auch bei offenen Fenstern optisch sehr homogen. Der Flügel, der sich in die Richtung der Gebäudefassade verschiebt, stellt einen interessanten architektonischen Akzent dar.

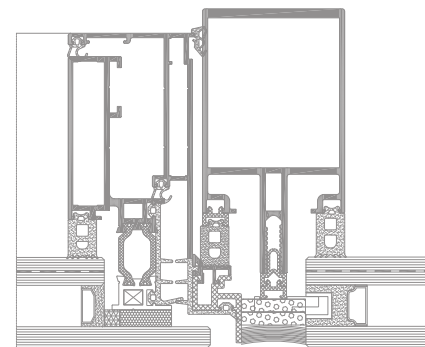
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch das Ausstellfenster MC-PW



Querschnitt durch das Ausstellfenster MC-PW



Querschnitt durch das Ausstellfenster MC-PW

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	VERGLASUNGSTYP
MC-PW	Aluminium / Polyamid	117 mm	98-115,3 mm	24-46 mm	Parallele Ausstell- /Schwenk-Fenster	Struktur-Türen, Glasleiste

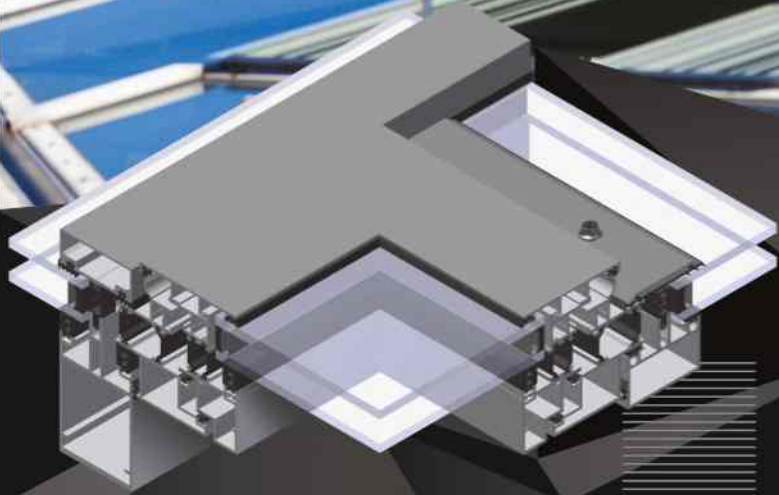
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MC-PW	Uf ab 1,65 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E2400 (2400 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MC RW

DACHFENSTER MC RW



Das MC-RW-Dachfenster ist eine Lösung, die auf dem Fassadensystem MC WALL basiert. Die MC-RW-Konstruktionen sind für den Bau von Lüftungsclappen konzipiert.

MC RW

Das MC-RW-Dachfenster ist eine Lösung, die auf dem Fassadensystem MC WALL basiert. Die MC-RW-Konstruktionen sind für den Bau von Lüftungsklappen konzipiert.

Die Fenster dieser Art sind für die Montage in einer Dachfläche mit einem Neigungswinkel von 5° bis 75° gegenüber dem Grundniveau ausgelegt.

Das MC-RW-Dachfenster wird mit einem effektiven Entwässerung-Belüftungssystem ausgestattet, das mit einer Pfosten-Riegel-Wand des MC-Wall-Systems verbunden ist. Durch das Verstecken der Scharniere innerhalb der Profile sind sie vor Witterungseinflüssen geschützt.

Die MC-RW-Konstruktion wird an eine breite handelsübliche Palette von Schließern angepasst.

Fenstergrößen bei den geprüften Konstruktionen:

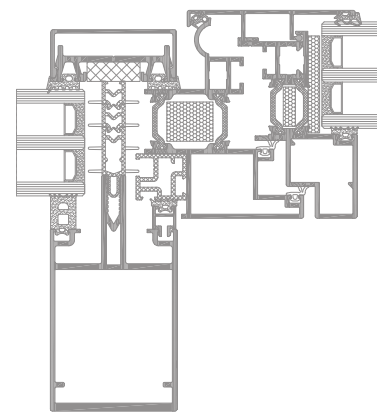
- 2120 x 1120 mm – maximale Gesamtfläche der Scheibe beträgt 1,9 m² (bei solchen Abmessungen kann Glasoption 6 ESG/16/442 eingesetzt werden)
- 1970 x 2070 mm – maximale Gesamtfläche der Scheibe beträgt 3,48 m²

Das Fenstergewicht wird durch die technischen Parameter der eingesetzten Öffnungsmechanismen sowie Scharniere beschränkt und kann bis zu 150 kg betragen.

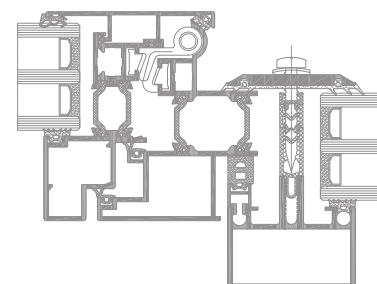
Die MC-RW-Konstruktion wird an eine breite handelsübliche Palette von Schließern angepasst.

Wärmedämmtes 3-Kammersystem – es besteht auch die Möglichkeit, zusätzliche Dämmungskomponenten einzusetzen, um die thermischen Parameter der Konstruktion zu verbessern.

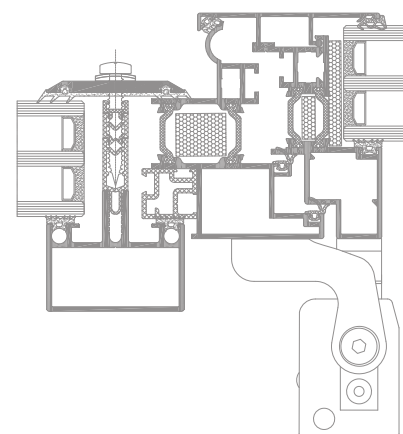
Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch das Fenster MC-RW, Verbindung von Flügel mit Riegel



MC-RW von der Scharnierseite



Querschnitt durch das Fenster MC-RW, Verbindung des Flügels mit dem Riegel (Öffnen mit Hilfe eines Aktors)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	VERGLASUNGSTYP
MC RW	Aluminium / Polyamid	87 mm	/ 81 mm	/ 28-46 mm	Dachfenster	Glasleiste

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MC RW	Uf ab 1,86 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	CE/BE 2400; EN 12210	Klasse E2100; EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

SN

SUN PROTECTION



Fassaden-Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Zum Einsatz an Fassaden und Pfosten-Riegel-Wänden.

SONNENSCHUTZBLENDEN

Fassaden-Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Zum Einsatz an Fassaden und Pfosten-Riegel-Wänden.

Das Sonnenschutzsystem ist in 4 Abmessungen erhältlich: 158, 200, 250, 350 mm. Festträger, mit Neigungswinkel von 45 bis 90°. Für senkrechte und waagerechte Montage.

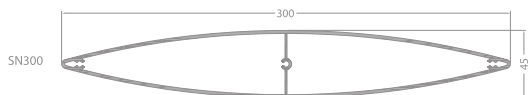
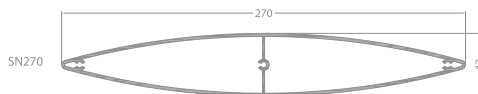
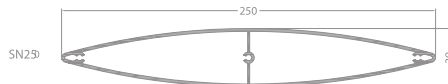
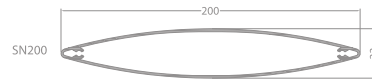
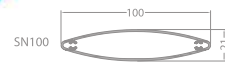
Die Montage ist direkt an der Gebäudefassade möglich.

Mögliche Montage an geradlinigen Wänden sowie winkligen Fassaden.

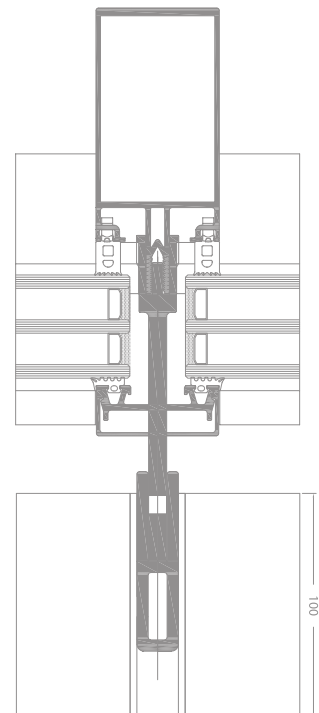
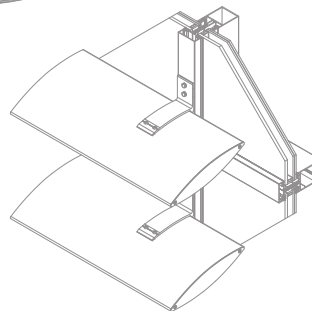
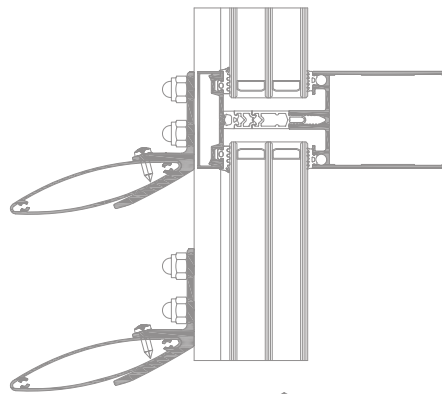
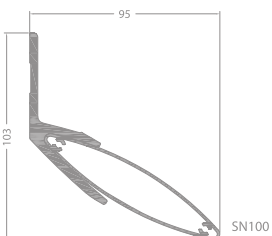
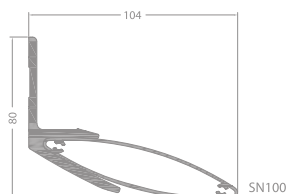
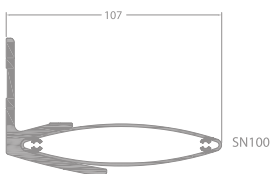
Alle Komponenten der Aluminiumblenden sind hochfest und witterungsbeständig.

Der Fassaden-Sonnenschutz ändert die Optik der Fassade, wodurch sie einen interessanten und modernen Charakter erhält. Er hat ein enormes Gestaltungspotential und prägt das moderne und prägnante äußere Erscheinungsbild eines Gebäudes. Die Sonnenschutzsysteme Sunblinds kombinieren die Beständigkeit sowie thermischen und visuellen Komfort mit Ästhetik und Funktionalität.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Beispielhafte Außenmasse und Neigungswinkel für Sonnenlamellen des Systems SUN PROTECTION



PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	VERFÜGBARE ABMESSUNGEN	NEIGUNGSWINKEL
SUN PROTECTION	Aluminium	100, 150, 200, 250, 300, 350 mm	ab 45° bis 90°

SH

SLIDING SHUTTERS

Fassaden-Sonnenschutzsystem aus Aluminium. Zum Einsatz an Fassaden und Pfosten-Riegel-Wänden.

SCHIEBELÄDEN

Rollläden sind ein System von beweglichen Außenjalousien mit Sonnenschutzwirkung.

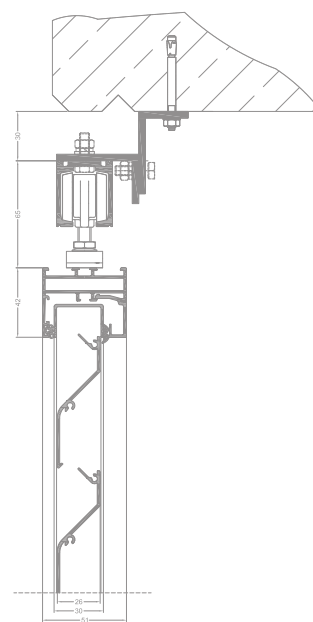
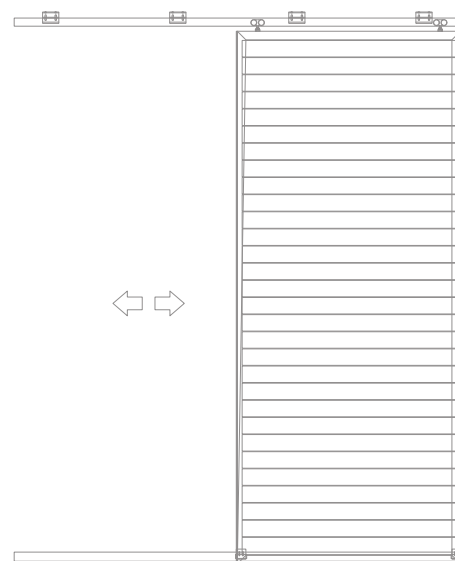
Neben der offensichtlichen Funktionalität tragen die Sonnenschutzrollen ebenfalls zum visuellen Erscheinungsbild des Gesamtprojektes der Konstruktion bei.

Durch verschiedene Lamellenformen und Führungsschienen für die Rollladensysteme ist die Planung von maßgeschneiderten Lösungen für beinahe alle Fassadentypen und unter Erfüllung der an sie gestellten Anforderungen möglich.

Die Rahmen und Rollladenprofile werden aus Aluminium hergestellt. Sie können als feste und bewegliche Profile ausgeführt werden. Das System ist leicht zu montieren.

Mit einem umfassenden Angebot an Materialien und Formen sowie einer breiten Farb- und Designpalette können Fassaden realisiert werden, die keine Wünsche offen lassen. Die hochwertigen Sonnenschutzrollen werden das ganze Jahr hindurch Wind und Wetter trotzen.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	VERFÜGBARE ABMESSUNGEN	NEIGUNGSWINKEL
SLIDING SHUTTERS	Aluminium	84 mm	—

MCF

MC FIRE



Das Pfosten-Riegel-Wandsystem ist für Bau und Herstellung von leichten vorgehängten Brandschutzfassaden mit der Feuerwiderstandsklasse EI60 gedacht.

MCF

Das Pfosten-Riegel-Wandsystem ist für Bau und Herstellung von leichten vorgehängten Brandschutzfassaden mit der Feuerwiderstandsklasse EI60 gedacht.

Die Systemkonstruktion basiert auf einer tragenden Skelettkonstruktion, die aus vertikalen (Pfosten) und horizontalen (Riegel), 55 mm breiten Alu-Profilen hergestellt wird.

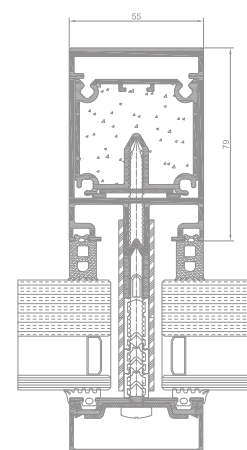
Um den Brandschutz von Aluminiumprofilen zu gewährleisten, sind Pfosten und Riegel mit speziellen Feuerschutzplatteneinlagen ausgestattet – Aluminiumprofilen, die mit Feuerschutzmaterial gefüllt werden.

Die Brandschutzfassade wirkt in der äußeren Optik wie eine Pfosten-Riegel-Fassade. Dadurch ist die optisch unsichtbare Verbindung der Brandschutzfassade mit einer Standardfassade möglich.

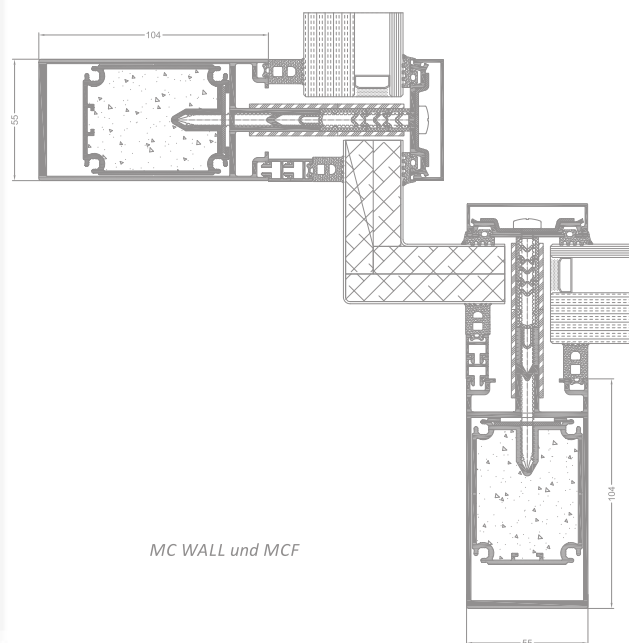
Der wirksame Brandschutz der Aliplast-Systeme wird ohne jegliche Kompromisse bei der Außengestaltung sichergestellt. Die von Aliplast angebotenen Lösungen gewährleisten gleichzeitig höchste Sicherheit und architektonische Gestaltungsfreiheit.

Durch ein breites Angebot von Blendleisten kann die Fassade modern und individuell gestaltet werden.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Pfosten MC FIRE



MC WALL und MCF

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC FIRE	Aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

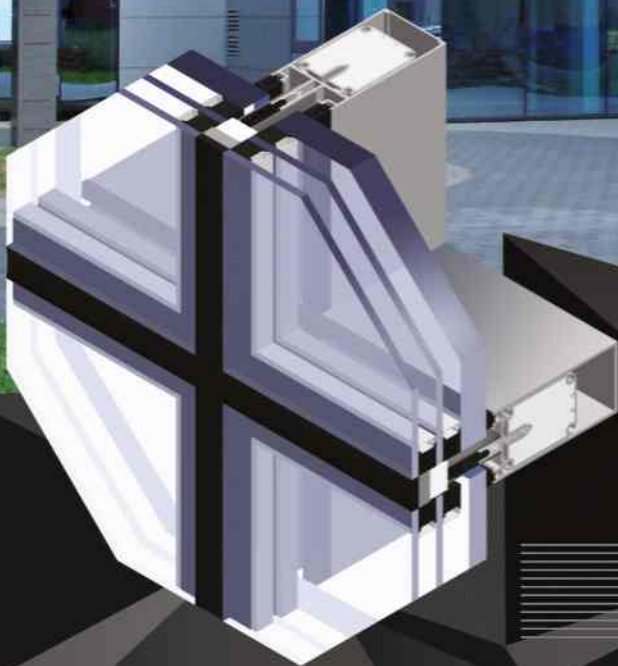
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MC FIRE	Uf ab 1,03 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2600 Pa ± 3900 Pa EN 13116:2004	Klasse RE1500; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MCGF

MC GLASS FIRE



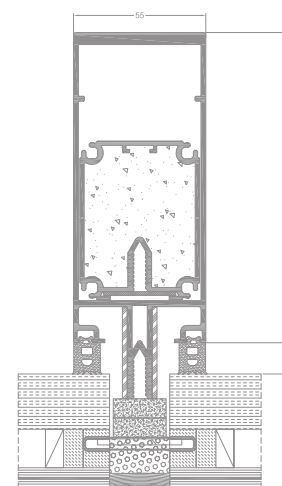
Unterstruktur für ein Fassadensystem
im Brandschutz-Fassadenbau mit der
Feuerwiderstandsklasse EI30, EI60.

MCGF

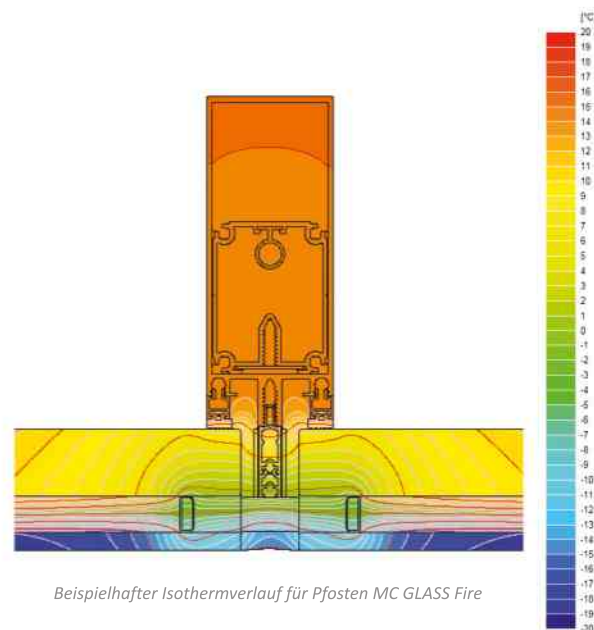
Unterstruktur für ein Fassadensystem im Brandschutz-Fassadenbau mit der Feuerwiderstandsklasse EI30, EI60.

Merkmale des Systems:

- Füllung:
 - Verbundverglasung Vetrotech: 8 gehärtetes Glas / 16 / 25 Contraflam,
 - Brandschutzglas für den Innenbereich.
- Brandschutzeinlagen für Pfosten und Verriegelungen: Profile aus Aluminium mit zementgebundenen Brandschutzplatten Aestuver von Xella.
- Befestigung der Riegel an Pfosten: mit 2 Stiften $\varnothing 6$ und 1 Stift $\varnothing 10$ aus Edelstahl. Die Pfosten- und Riegellöcher werden mit thermischem Quellband abgedichtet.
- Der Raum zwischen Glasplatten wird mit thermischer und brandschützender Dämmung gefüllt.
- Um die Außenfläche glatt zu gestalten, wird die Spalte mit UV-beständigem Silikon gefüllt.



Querschnitt durch den Pfosten MC GLASS Fire



Beispielhafter Isothermverlauf für Pfosten MC GLASS Fire

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	DICKE DER BEFÜLLUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MCGF	Aluminium	10-326 mm /	10-294 mm /	4-59 mm	von 2,5-4092 cm ⁴ *	von 0,9-1831,1*

* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MCGF	Uf ab 0,88 W/m ² K	Klasse AE1300; EN 12152	2000 Pa \pm 3000 Pa; EN 13116 : 2004	Klasse RE1800; EN 12154

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

MC FIRE ROOF

MC FIRE ROOF



Dachoberlichter MC FIRE ROOF sind mit passenden Aluminiumkernen verstärkt, die mit Brandschutzeinlagen gefüllt und abgedeckt sind.

MC FIRE ROOF

Das System MC FIRE ROOF besteht aus Pfosten (Sparren) und Riegeln (Pfetten), die in der komplexen Palette der MC WALL-Profile erhältlich sind.

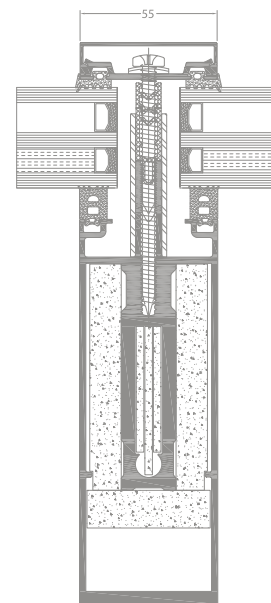
Die tragenden Profile der Struktur (Pfosten/Sparren und Riegel/Pfetten) sind mit passenden Aluminiumkernen verstärkt, die mit Brandschutzeinlagen gefüllt und abgedeckt sind. Die Pfosten und Riegel sind zusätzlich durch entworfene Bolzen aus Edelstahl miteinander verbunden.

Im System ist eine große Auswahl an Abdeckprofilen und Dachlatten verfügbar, die der Struktur ein ästhetisches Aussehen verleihen.

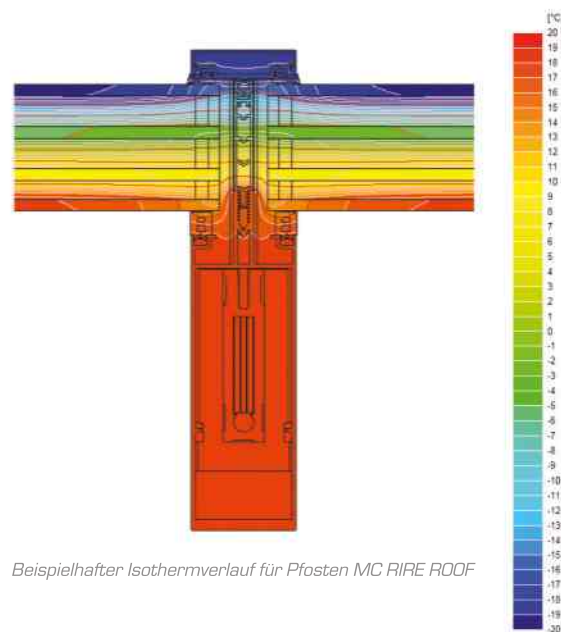
Charakterystyka:

- Die Lösung MC FIRE ROOF erreicht unter Verwendung von Glas (verschiedene Varianten erhältlich) die Widerstandsfähigkeit nach REI45 (gemäß PN-EN 13501-2:2016-07).
- Die Konstruktion des MC FIRE ROOF Dachoberlichts kann von 0° bis 80° geneigt werden (betrifft den Feuerwiderstand). Ferner ist eine Giebelkonstruktion möglich, auch als vertikale Wand, die in ein Oberlicht übergeht (Kniestock).
- Maximale Scheibenabmessungen 1300 x 2400 mm (E130) (Im System können Verglasungsdicken von 40 bis 66 mm verwendet werden. Ferner ist der Einsatz vom nicht rechteckigen Glas möglich)
- Die maximale Tiefe der Pfosten/Sparren hängt von den Festigkeitsberechnungen ab und liegt zwischen 104 und 326 mm.
- Die maximale Tiefe der Sparren/Pfetten hängt von den Festigkeitsberechnungen ab und liegt zwischen 113 und 294 mm.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



MC FIRE ROOF



Beispielhafter Isothermverlauf für Pfosten MC FIRE ROOF

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	TIEFE DER PFOSTEN	TIEFE DER RIEGEL	VERGLASUNG	STEIFIGKEIT DER PFOSTEN	STEIFIGKEIT DER RIEGEL
MC FIRE ROOF	Aluminium	104-326 mm	138,3 -294 mm	40-66 mm	192,23 - 5177,13 cm4*	370,94 - 2429,84 cm4*

* Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung zusätzlicher Verstärkungen

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
MC FIRE ROOF	Uf ab 1,16 W/m ² K	Klasse AE1300 Pa; EN 12152:2004	2600 Pa ± 3900 Pa EN 13116:2004	Klasse AE1500 Pa; EN 12154:2004

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

FR90

FR90



Wärmeisoliertes Brandschutzsystem. Auf der Grundlage des Systems FR90 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse EI30 (E₁), EI60 (E₁) gekennzeichnet.

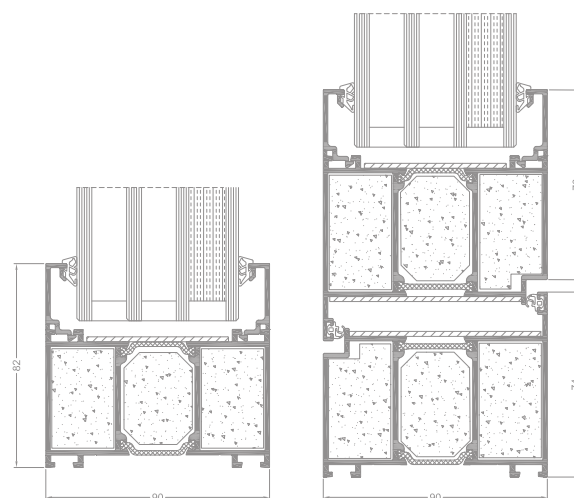
FR90

Wärmeisoliertes Brandschutzsystem. Auf der Grundlage des Systems FR90 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse EI30, EI60, EI90, EI120 gekennzeichnet; und der Tür sind durch die Feuerwiderstandsklasse EI30, EI60, EI90.

Systemcharakteristik:

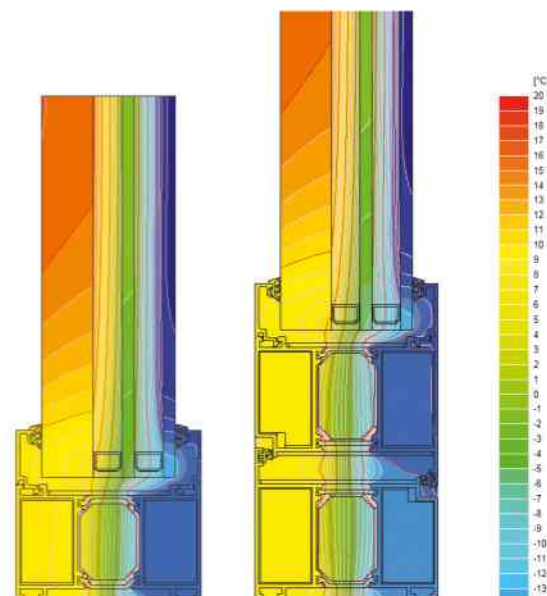
- Einbautiefe 90 mm;
- symmetrische Profilkonstruktion, mit Gipseinlagen gefüllte Zentralkammer (zwischen den thermischen Brüchen) für EI30; bei EI60 sind alle Kammern mit Gips gefüllt
- Das System ist mit Systemen einer Tiefe von 90 mm (STAR) kompatibel
- Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung einer Zweikammerverglasung (Verglasung: von 20 mm bis 68 mm);
- Möglichkeit zur Befüllung mit Paneelen (60 mm starkes Paneel):
 - Paneel mit Mineralwollfüllung ($U_p = 0,57 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 - Paneel mit Gipsfüllung;
- Verwendung: für Innen- und Außenbau
- Konstruktionen: ein- und zweiflügelige Türkonstruktionen, Festverglasung
- maximale Abmessungen der getesteten Struktur: 6000 x 3000 mm (feste Wand, eine Glasscheibe)
- maximale Abmessungen der einflügeligen Türen: 1650 x 2870 mm
- maximale Abmessungen der zweiflügeligen Türen: 3170 x 2870 mm;
- Einzel- oder Mehrpunktschlösser, elektrische Fangschlösser
- Overlay Scharniere, Rollenscharniere
- Es können sowohl Lösungen mit als auch ohne Schwellen zur Anwendung kommen
- Tritt (hoher Sockel)
- Möglichkeit zur Verwendung eines Lüftungsgitters
- Profiloptimierung (eine Profilart für Türrahmen und Flügel)
- schnelle und einfache Vorfertigung (keine Glasleistenbearbeitung)
- Akustik - akustische Tests für zweiflügelige Türen mit Feuerwiderstandsklasse EI30, EI60 für Innen- und Außenbau: von 39 bis 47 Dezibel.
- Sicherheit: Aluminiumtür FR90 (EI60, EI30) – Einbruchsicherheitsklasse RC2 nach PN-EN 1627:2012.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch den Flügel fix FR90

Querschnitt durch die Tür FR90



fix FR90

Tür FR90

Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im FR90

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER FESTVERGLASUNG	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER TÜREN
FR90 fix	Aluminium / Polyamid	90 mm	—	fix 20 - 60 mm	EI30: 2200 x 4316 mm EI60: 2046 x 3966 mm EI90: 1500 x 3000 mm EI120: 1500 x 3000 mm	—
FR90 drzwi	Aluminium / Polyamid	90 mm	90 mm	tür 20 - 60 mm	—	einflügeligen EI30: 1541 x 2806 mm zweiflügeligen EI30: 2532 x 2928 mm einflügeligen EI60: 1340 x 2440 mm zweiflügeligen EI60: 2680 x 2440 mm einflügeligen EI90: 1450 x 2600 mm zweiflügeligen EI90: 2770 x 2600 mm

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG U_f *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
FR90	U_f ab 2,145 $\text{W/m}^2\text{K}$	Klasse 4; EN 12207	C1 (400 Pa); EN 12210	A4 (150 Pa); EN 12208

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

FR65

FR65



Wärmeisoliertes Brandschutzsystem. Auf der Grundlage des Systems FR65 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse EI30 gekennzeichnet.

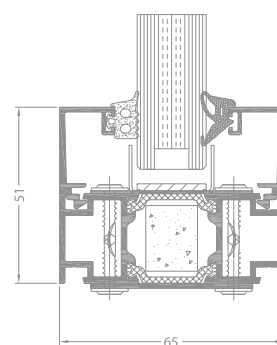
FR65

Wärmeisoliertes Brandschutzsystem. Auf der Grundlage des Systems FR65 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse: EI30 und EI60 für Wände, EI30 für Türen gekennzeichnet.

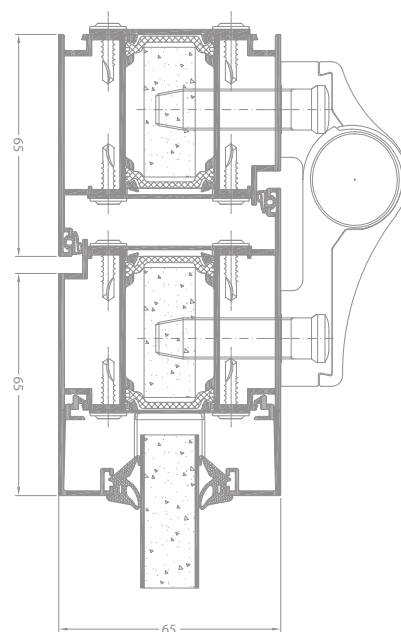
Systemcharakteristik:

- Einbautiefe 65 mm
- Symmetrische Profilkonstruktion, mit Gipseinlagen gefüllte Zentralkammer (zwischen den thermischen Brüchen)
- Das System ist mit Systemen einer Tiefe von 65 mm (Imperial, Ecofutural) kompatibel
- Es besteht die Möglichkeit zur Verwendung einer Zweikammerverglasung (Verglasung: von 17 mm bis 48 mm)
- Möglichkeit zur Befüllung mit Paneelen (17 mm starkes Paneel):
 - Paneele mit Gipsfüllung,
 - Verwendung von Stahl- oder Aluminiumblech möglich
- Verwendung: für Innenbau
- Konstruktionen: ein- und zweiflügelige Türkonstruktionen, Festverglasung
- Ausführung von Feuerschutz- und Rauchschutztüren möglich
- Ausführung von Türen für die Nutzung auf Fluchtwegen möglich
- Ausführung von Wänden mit Feuerwiderstand EI30 und EI60 möglich
- Maximale Abmessungen der getesteten Struktur: 4930 x 3100 mm (feste Wand)
- Maximale Abmessungen der einflügeligen Türen: 1450 x 2500 mm
- Maximale Abmessungen der zweiflügeligen Türen: 2690 x 2500 mm
- Einzel- oder Mehrpunktschlösser, elektrische Fangschlösser
- Overlay Scharniere
- Es können sowohl Lösungen mit als auch ohne Schwellen zur Anwendung kommen
- Tritt (hoher Sockel)
- Verwendung eines Lüftungsgitters möglich
- Profiloptimierung (eine Profilarart für Türrahmen und Flügel)
- Schnelle und einfache Vorfertigung (keine Glasleistenbearbeitung)
- Akustik – akustische Tests für zweiflügelige Türen mit Feuerwiderstandsklasse EI30 für Innenbau: von 37 Dezibel, Paneel mit Gipsfüllung 33 Dezibel.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch Flügel FR65



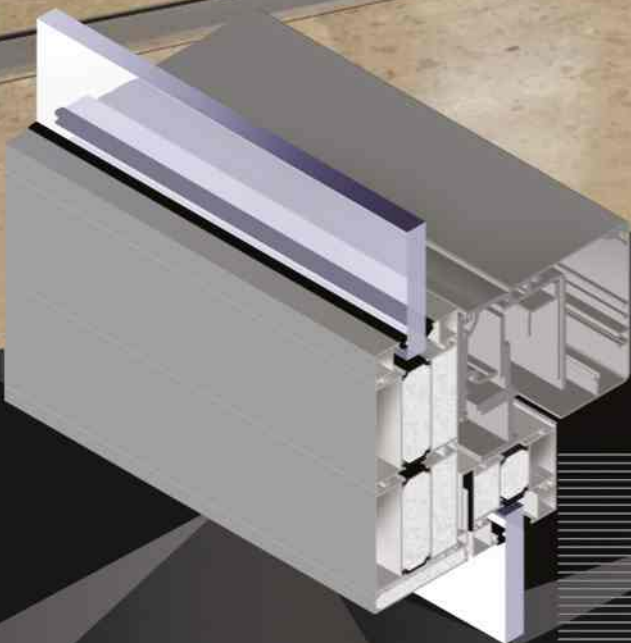
Querschnitt durch eine Tür FR65

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER FESTVERGLASUNG	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER TÜREN
FR65	Aluminium / Polyamid	65 mm	/ 65 mm	/ 17-46 mm	EI30: 4930 x 3100 mm	einflügeligen EI30: 1450 x 2500 mm zweiflügeligen EI30: 2690 x 2500 mm

FR90 SLIDE

FR90 SLIDE



Wärmeisoliertes, automatisches Brandschutzschiebetürsystem. Das System FR90 SLIDE ist für die Anwendung in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden bestimmt.

FR90 SLIDE

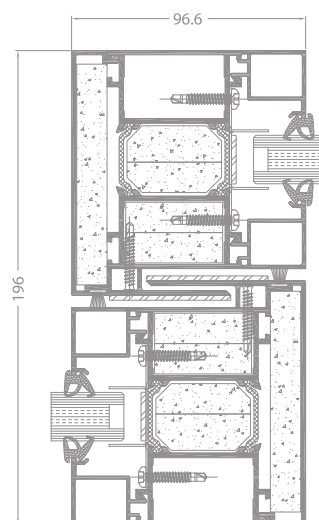
Wärmeisoliertes, automatisches Brandschutzschiebetürsystem. Auf der Grundlage des Systems FR90 hergestellte Strukturen sind durch die Feuerwiderstandsklasse EI30 nach PN-EN 1634-1+A1:2018-03 gekennzeichnet.

Systemcharakteristik:

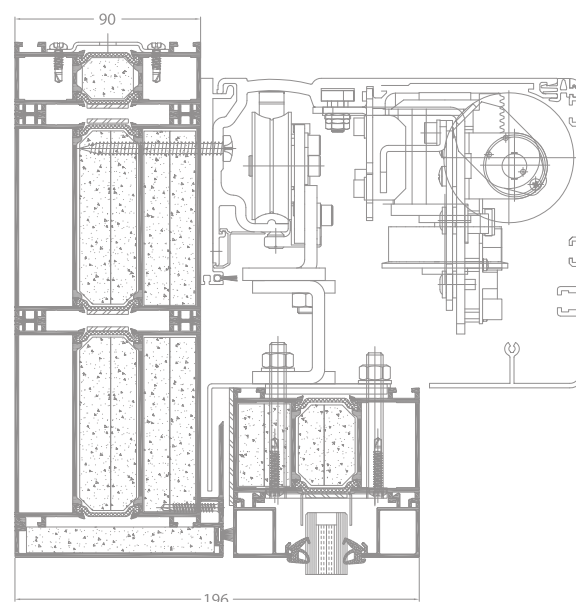
- Die entsprechenden Profilkammern sind mit Brandschutzeinlagen gefüllt
- Vielseitigkeit und Vereinheitlichung der Profile mit dem System FR90
- Ein ästhetisches Labyrinthverbindung der Flügel
- Symmetrische Verglasung
- Maximale Abmessungen der Konstruktion: B 4900 x H 3500 mm
- Maximale Abmessungen der Flügelverglasung: 1193,5 x 2339 mm
- Maximale Abmessungen des Flügels: 1369 x 2472 mm (Flügel mit „Feder“)
- Zweckbestimmte Automatik: DORMA, GEZE
- Konstruktion:
 - ein- und zweiflügelige Türen
 - Schiebetüren
 - mit Seiten- und Oberlichtern

Das System FR90 SLIDE ist für die Anwendung in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden bestimmt.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



FR90 SLIDE



Verbindung durch einen Schiebeflügel mit Automatantrieb

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	MAXIMALE ABMESSUNGEN DES FLÜGELS TÜREN (L x H mm)	MAXIMALE ABMESSUNGEN DER FLÜGELVERGLASUNG	KONSTRUKTION	FEUERWIDERSTANDSKLASSE
FR90 SLIDE	1369 x 2472 mm	1193,5 x 2339 mm	ein- und zweiflügelige Türen, Schiebetüren, mit Seiten- und Oberlichtern	EI 30 /PN-EN 1634-1+A1:2018-03

VT+

VICTORIAN PLUS



Wärmgedämmte Wintergartenüberdachung mit verschiedenster Formgestaltung. Das System ist für viktorianische Wintergärten bestimmt.

VT+

Wärmegedämmte Wintergartenüberdachung mit verschiedenster Formgestaltung. Das System ist für viktorianische Wintergärten bestimmt.

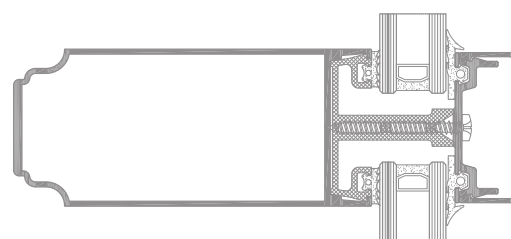
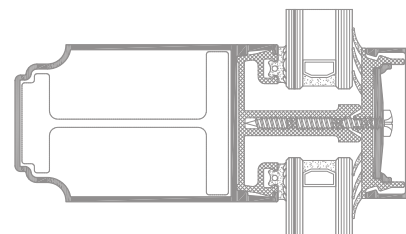
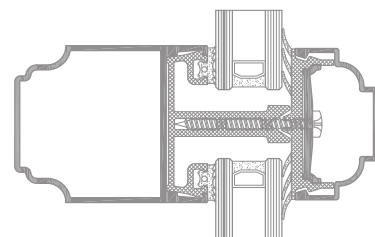
Merkmale des Systems:

- Befestigung von Sparren in der Dachtraufe oder im Dachfirst mit Gelenk-Scharnierverbindungen.
- Systemische Eckverbindungen für verschiedene Winkel: konkave und konvexe Formen.
- Im Angebot finden Sie Kehlbalke sowie Bogenschlüsse für Sparren (Sparren in unterschiedlicher Höhe, die die Spannweite des Dachs eines Wintergartens im Bereich von 1,8 bis 4,5 ermöglichen).
- Zudem ist eine separate Rinne vorhanden, die am Traufprofil mittels einer Hängensäule befestigt ist und das Gefälle und ein separates Traufprofil bildet.
- Die Rinne und das Traufprofil sind mit Verbindungsstücken mit den typischsten Winkeln 90°, 135° und 150° ausgestattet.
- Für die typischen Winkel sind systemische Bogenschlüsse, d.h. ein Verbindungsort von vielen Sparren, erhältlich.
- Mögliche Montage von Profilen und Ornamenten (Zierkämme, Zuganker, Verkleidungen von Ablassrohren) über und unter den Rinnen.
- Das System Victoria Plus kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und Verbundglas gefüllt werden.

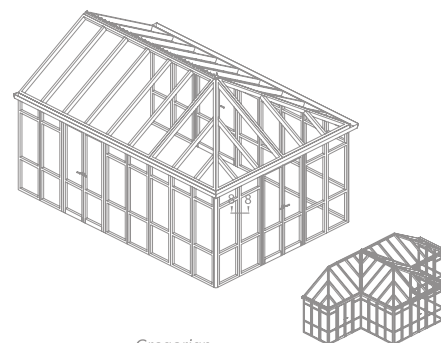
Das System ist vollständig mit anderen Aliplast-Systemen für Wandfüllungen eines Wintergartens, u.a. mit fester Verglasung, Hebeschiebetüren, Kippschiebetüren, Klapptüren sowie Fenstern kompatibel.

Das VT-System erfüllt die Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung für Profile, es ist regenwasserdicht und windgeschützt und gewährleistet unabhängig von Witterungsbedingungen eine entsprechende Belüftung beim Einsatz von geeigneten Lüftungsgeräten.

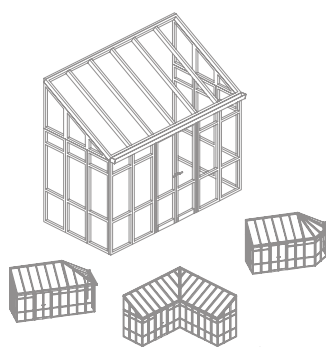
Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect und Eloxal.



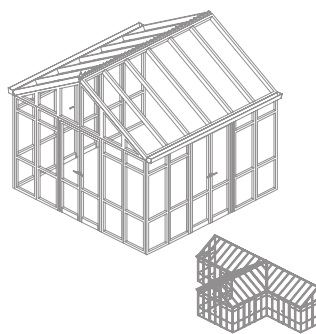
Unterschiedliche Leisten für Innen- und Außenbereich erhältlich.



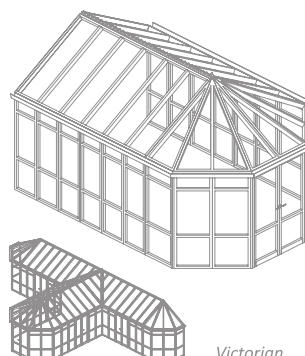
Gregorian



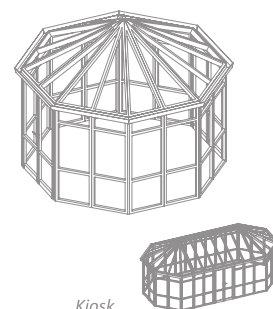
Lean-to



Edwardian



Victorian

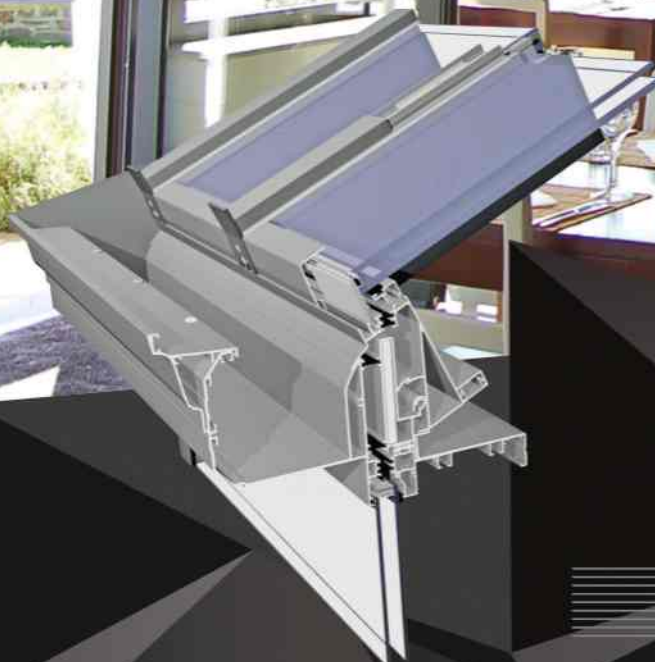


Kiosk

Beispiele der Gestaltung von Wintergärten - System VT +

VR2000+

ALIVER 2000+



Ein wärmgedämmtes System für Wintergärten,
vorwiegend mit Schlepp- und Satteldächern.

VR2000+

Ein wärmegedämmtes System für Wintergärten, vorwiegend mit Schleppl- und Satteldächern.

Das System ist vollständig mit anderen Aliplast-Systemen für Wandfüllungen eines Wintergartens, u.a. mit festen Verglasung, Hebeschiebetüren, Kippschiebetüren, Klapptüren sowie Fenstern kompatibel.

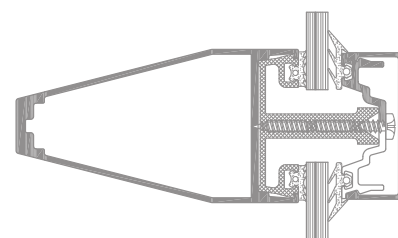
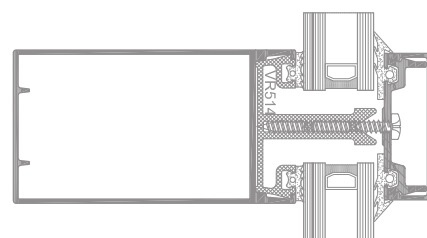
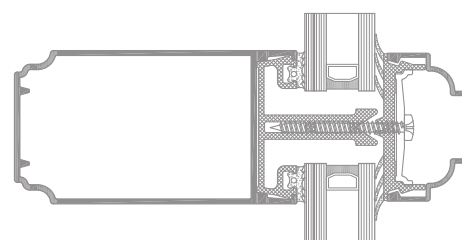
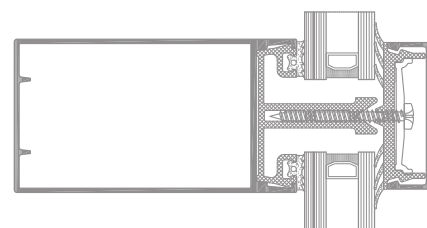
Das System erreicht einen Wärmedämmwert von $\sim 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Merkmale des Systems:

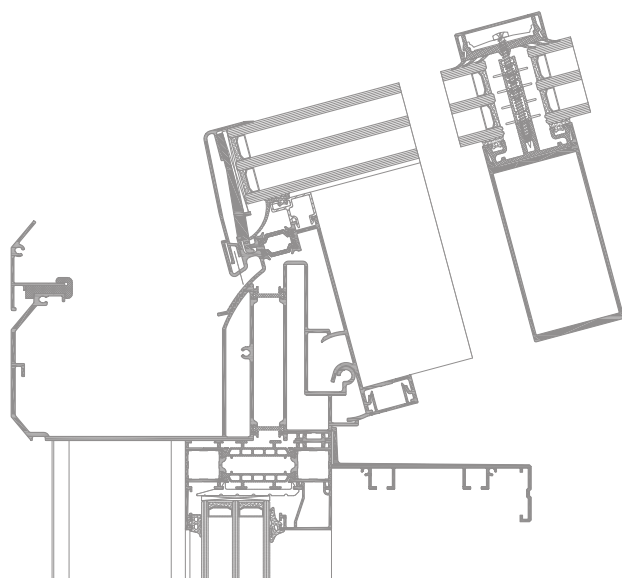
- Innenliegendes Tragwerk der Konstruktion (unterhalb der Füllung), Sparrentiefe 105 mm bzw. 125 mm.
- Die Sparren und äußere Blendleisten in Soft-Ausführung (abgerundet) und mit deutlich hervorgehobenen rechteckigen Formen.
- Rinnen in unterschiedlichen Formen, möglicher Einsatz von Schmutzgittern in den Rinnen.
- Systemische Ablassrohre zum möglichen Einbau erhältlich.
- Mögliche Verstärkung der Sparren und Rinnenbalken mit Alu- oder Stahlprofilen.
- Im System werden Gelenkverbindungen in den Rinnen- und Firstbalken, Systemzuganker, Rinnenverbindungen und Ablassrohre angeboten.
- Neigungswinkel der Dachfläche 5-45°.
- Das System Aliver 2000+ kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und Glas (Einzelglas, Einkammer- und Zweikammer-Verbundglas) ausgefüllt werden.

Das System Aliver 2000+ erfüllt die Anforderungen im Bereich der Wärmedämmung für Profile, es ist regenwasserdicht und windgeschützt und gewährleistet unabhängig von Witterungsbedingungen eine entsprechende Belüftung beim Einsatz von geeigneten Lüftungsgeräten.

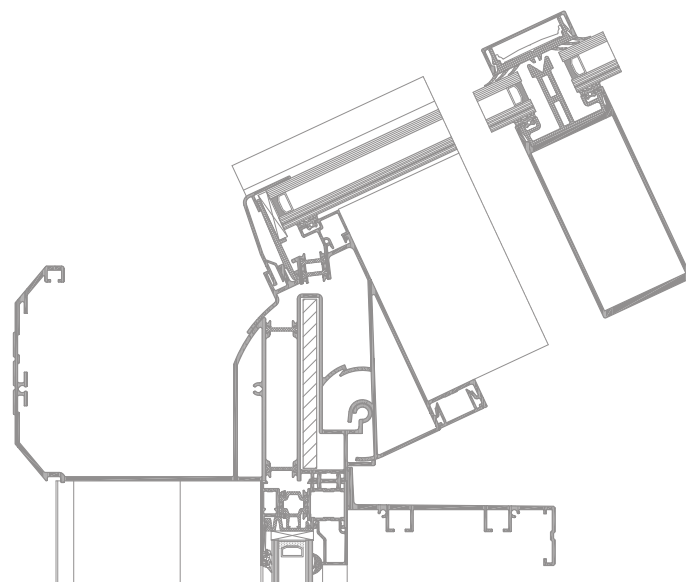
Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect und Eloxal.



Unterschiedliche Leisten für Innen- und Außenbereich erhältlich.



Querschnitt durch die Verbindung von Wand und Dach der Konstruktion VR 2000+



Querschnitt durch die Verbindung von Wand und Dach der Konstruktion VR 2000+

TD

TERASSENDACH



Überdachungssystem ohne Wärmedämmung, kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und (Einzelglas, Einkammer-) Verbundglas gefüllt werden.

TERASSENDACH

Überdachungssystem ohne Wärmedämmung.

Das System Terrassendach kann mit Polycarbonat-Hohlkammerplatten und Verbundglas (Einzelglas, Einkammer- und Zweikammer-Verbundglas) gefüllt werden.

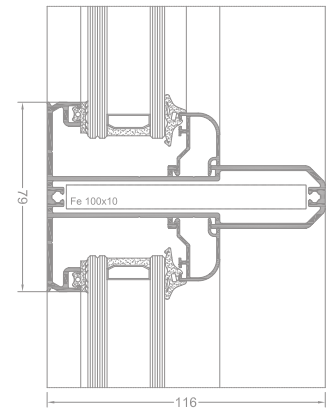
Folgende Optionen des Systems sind erhältlich:

- Dachtraufe mit einer außenliegenden Tragsparre
- Walmdach mit außen befestigten Tragsparren unterschiedlicher Art
- Satteldach mit einer Außensparre
- Dach mit Kehlrippen und einer Außensparre.

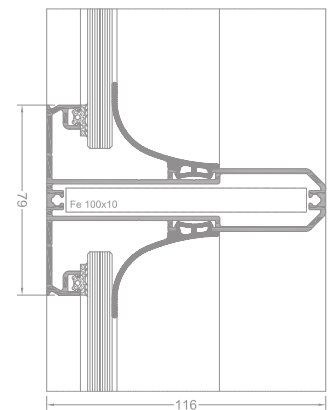
Merkmale des Systems:

- Spannweite zwischen zwei Sparren bis zu 600 cm
- Tragsparrentiefe bis zu 600 cm*
 - * vorausgesetzt VSG 10 mm sowie Spannweite zwischen Sparren 80 cm, Schneebelastung 85 kg/m², Biegewert L/200
- Tragwerk mit unterschiedlichen Rinnenlösungen
- Mögliche Montage der Sonnenschutzsysteme an Seitenbalken der Konstruktion
- Große Auswahl an Rinnenlösungen
- Neigungswinkel der Dachfläche von 5° bis 25°
- Mögliche Montage der Beleuchtung mit einer Klemmleiste
- schnelle Vorfertigung.

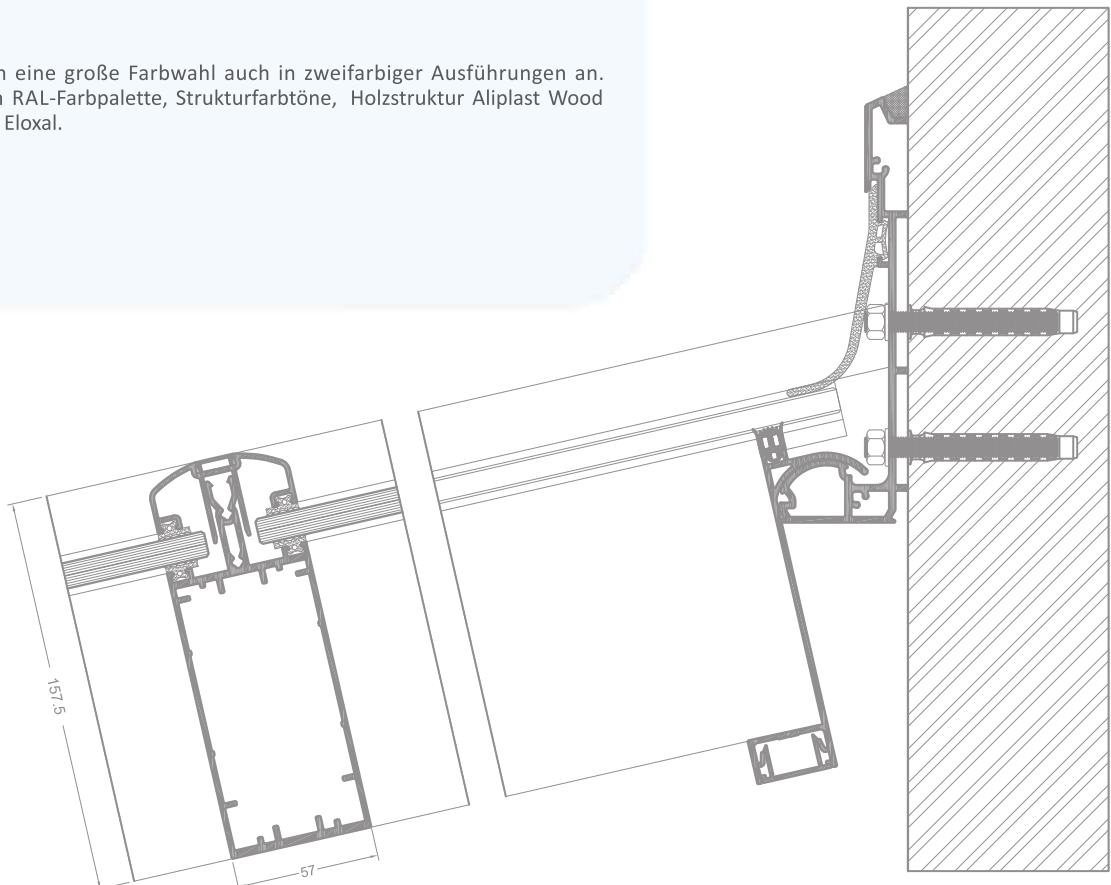
Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect und Eloxal.



Verglasungsoption mit einer Leiste



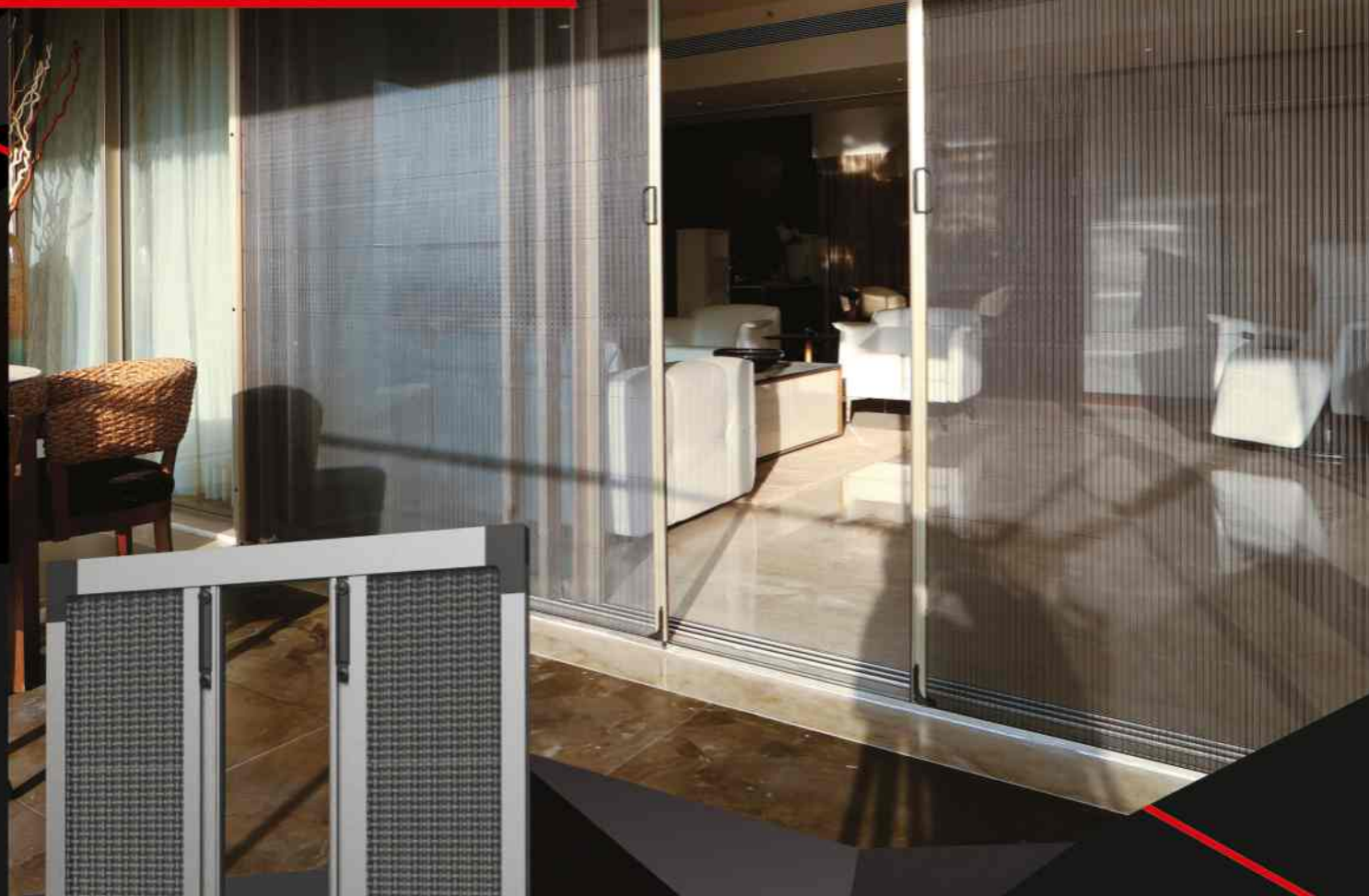
Verglasungsoption mit einer flexiblen Dichtung



Beispiel für eine Dach-Wand-Verbindung – Terrassendach-System

IS

INSECT SYSTEM



Plisse-Moskitonetze, ein System zum Schutz Ihrer Räume vor Insekten.

INSECT SYSTEM

Plissee-Moskitonetze, ein System zum Schutz Ihrer Räume vor Insekten.

Diese Lösung eignet sich sowohl zur Montage in Fensternischen als auch direkt am Fensterrahmen. Eine sehr wichtige Option ist die Auswahlmöglichkeit der Öffnungsrichtung des Moskitonetzes: an die Seiten, mittig oder beidseitig, sodass das Netz auf eine einmalige Art und Weise stufenlos verschoben werden kann.

Das in der Konstruktion eingesetzte, zertifizierte Plissee-Moskitonetz wurde aus einem hochwertigen Werkstoff, der sich durch Beständigkeit gegen Regen, Staub, UV-Strahlen und Wind auszeichnet, gefertigt.

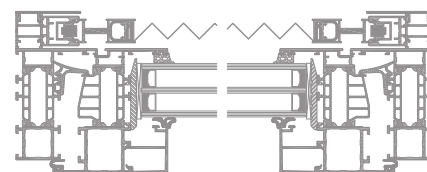
Ein enormer Vorteil dieses Moskitonetzes liegt in seiner niederschweligen Ausführung, die insbesondere nützlich in Häusern mit Kindern, Älteren oder Personen auf Rollstühlen ist, wo eine hohe Schwelle die Bewegungsfreiheit relevant einschränken könnte.

Das Schiebeprofil des Moskitonetzes ist in standardmäßiger Ausführung mit einer Halterung für einfacheres Öffnen und mit Magneten ausgerüstet, durch die das Moskitonetz verschlossen gehalten wird.

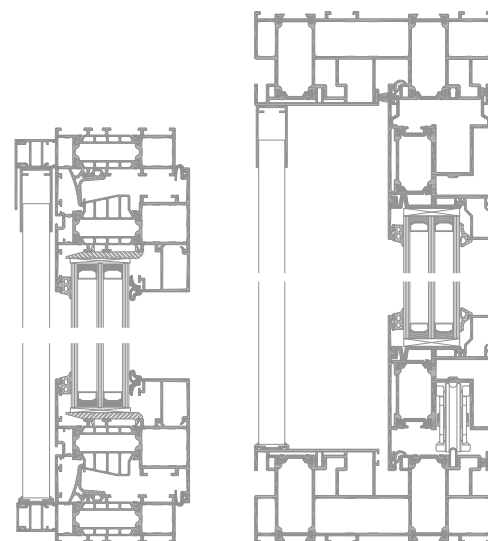
Außer einem standardmäßigen Moskitonetz in Grau oder in Schwarz besteht die Möglichkeit ferner ein farbiges Netz (einheitlicher Farbton oder Farbmischung), ein metallisches Netz (reflektiert die Sonnenstrahlen) oder ein allergiehemmendes Netz zu bestellen.

Das Moskitonetz muss für den Winter nicht abgebaut werden, da alle Werkstoffe, die bei seiner Herstellung eingesetzt wurden witterungsbeständig sind.

Insect system ist eine ausgezeichnete Lösung für großflächige Fenster und Türen (insbesondere für Balkon- und Terrassentüren).

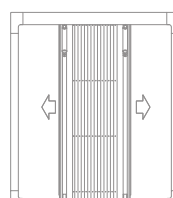
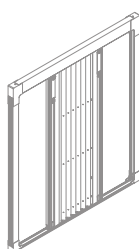
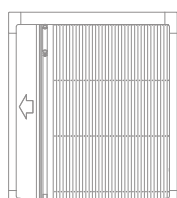
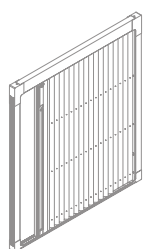


Querschnitt durch ein Fenster



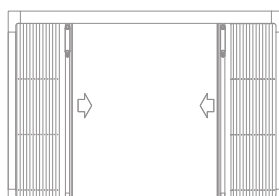
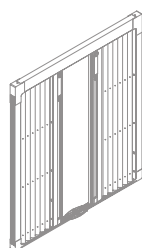
Querschnitt durch ein Fenster

Querschnitt durch die Tür HS

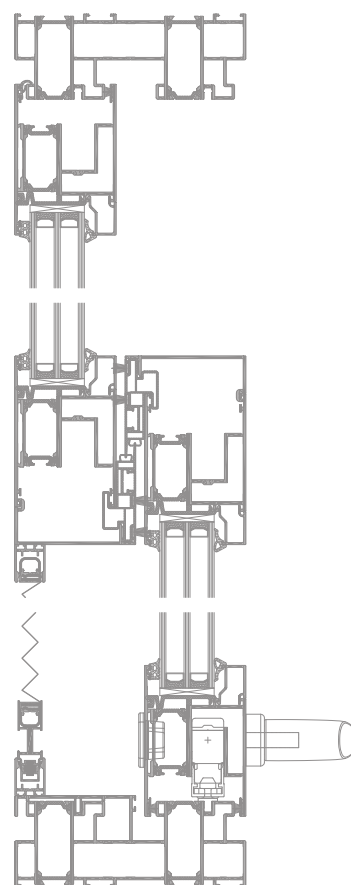


Plissee-Moskitonetz, einseitig mit seitlicher Verschiebung

Plissee-Moskitonetz, beidseitig



Plissee-Moskitonetz, beidseitig, mittig



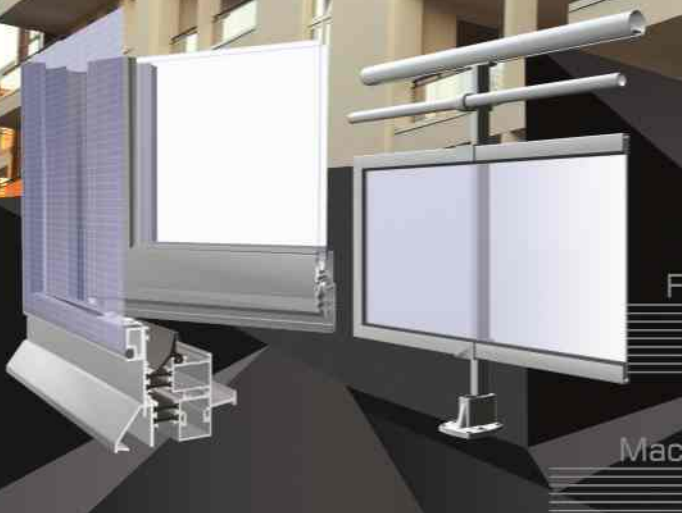
Querschnitt durch die Tür HS

F Mac

FLYSCREEN / MOSKITONETZE



MACASSAR



Mit Gitter gefüllte Rahmenkonstruktionen zum Schutz von Räumen gegen Insekten.

Ein Geländersystem aus Aluminium.

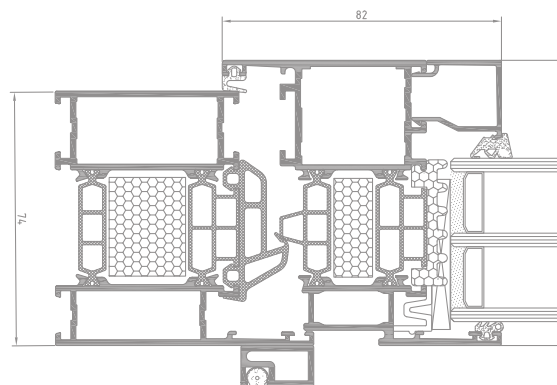
FLYSCREEN

Mit Gitter gefüllte Rahmenkonstruktionen zum Schutz von Räumen gegen Insekten.

Für die ortsfeste Montage an Fenstern, Türen, Schaufenstern und Balkonen.

Auch als Insektenschutz mit Schiebe- und Drehrahmen erhältlich.

Das System ist zum Schutz gegen Insekten bestimmt, ermöglicht aber gleichzeitig die entsprechende Belüftung von Räumen.



Querschnitt von SP i+, mit Flyscreen verbunden

Mac

Ein Geländersystem aus Aluminium. Die Unterkonstruktion zur Aufnahme der Geländer bilden modular mit Konsolen im Untergrund verankerte Geländerpfosten.

Die Konstruktion ist mit verschieden (vertikal und horizontal) gestalteten Sprossen aus Alu-Profilen sowie Glas und Platten gefüllt.

Das System ist auch als an der Wand befestigter Geländerhandlauf erhältlich.

Die Aluminiumgeländer zeichnen sich durch Langlebigkeit sowie einen geringen Reinigungs- und Wartungsaufwand aus. Aluminiumgeländer Macassar garantieren Haltbarkeit und Ästhetik.

Die Aluminiumgeländer-Systeme sind sowohl für die Innen- als auch die Außenanwendung gedacht.

Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect und Eloxal.

VR501



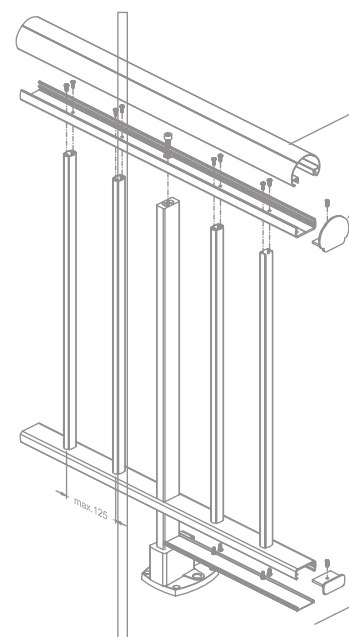
FL005



FL006



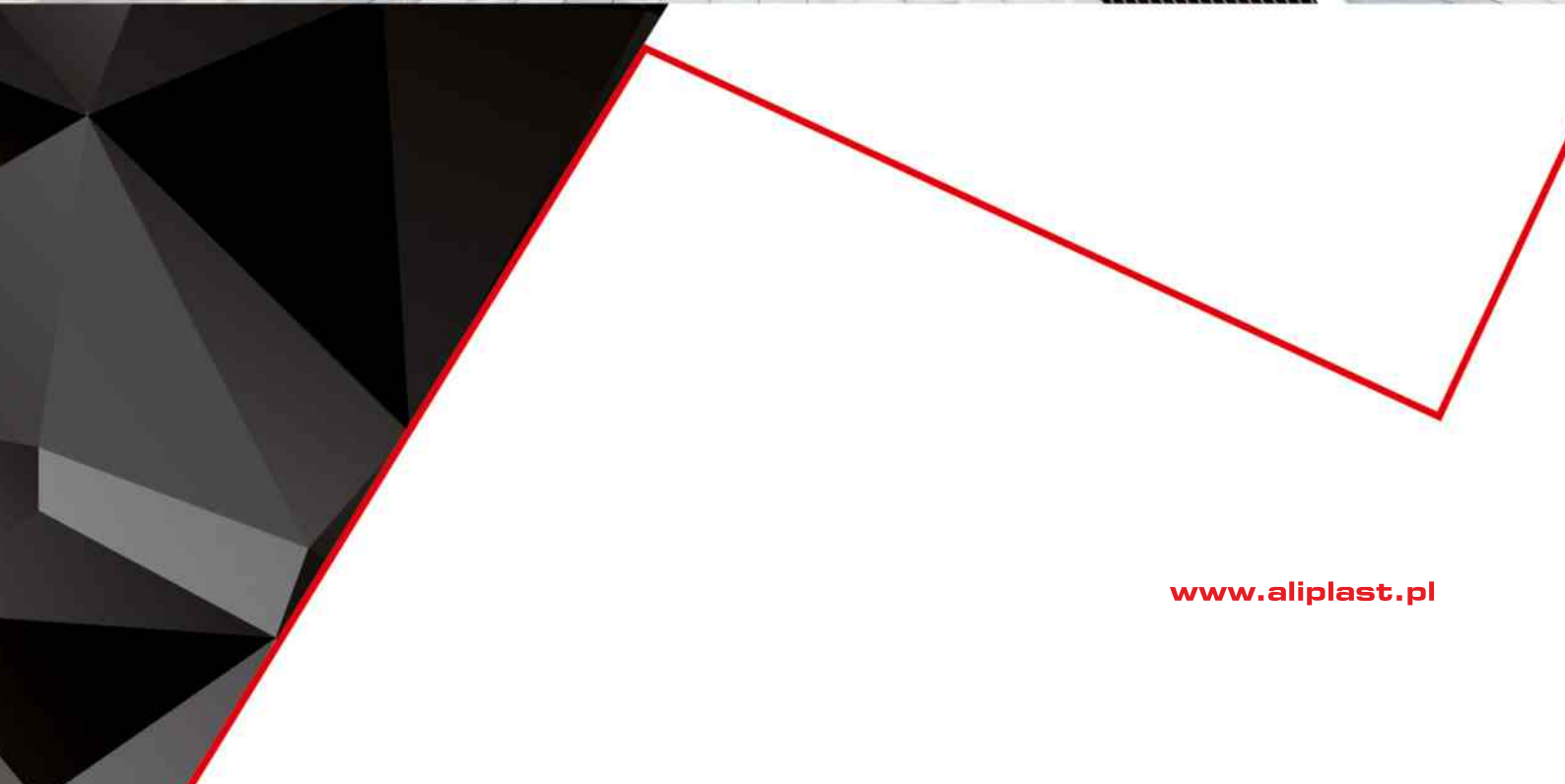
FL007



DESIGNING | EXTRUSION | FABRICATION | DISTRIBUTION | POWDER COATING

aliplast

aluminium systems



www.aliplast.pl

Aliplast Sp. z o.o.

ul. Wacława Moritza 3
20-276 Lublin

T: +48 81 745 50 30

F: +48 81 745 50 31

E: biuro@aliplast.pl

www.aliplast.pl