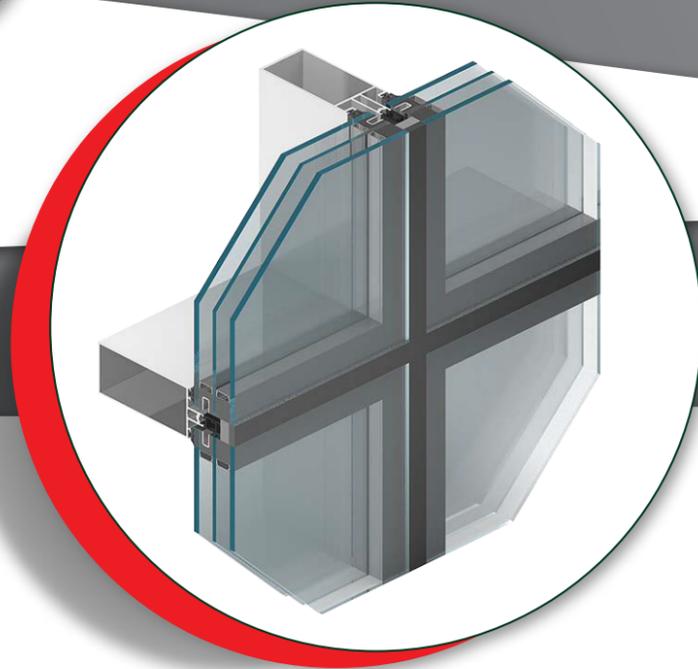


FENSTER



Firmensitz PLASTBUD
32-700 Bochnia
ul. Poniatowskiego 12
tel. +48 14 674 00 05
www.plastbud.com.pl

Produktionsbetrieb PLASTBUD
32-700 Bochnia
Damienice 285
tel. +48 14 674 00 05
plastbud@plastbud.com.pl



KATALOG VON PRODUKTEN
DER ALUKONSTRUKTIONEN

Seit dem Jahre 2000 fertigt unsere Firma **Fenster aus PVC und Aluminium**. Dank dem Engagement unserer erfahrenen Mitarbeiter und durch modernste Fertigungslinien **bieten wir Produkte höchster Qualität, bei zeitgleicher Einhaltung kurzer Ausführungsstermine an.**

Wir laden Händler, Fensterbauer, Bauunternehmen, Architekten, sowie andere Interessenten zur Zusammenarbeit ein.

**Haben Sie Fragen?
Schreiben oder rufen Sie uns an:
+48 14 674 00 05,
plastbud@plastbud.com.pl**



Warum Alu von Plastbud?

Warum LOHNT es sich die PLASTBUD ALUMINIUM Konstruktionen zu verwenden?

- Unfehlbare Anwendung für längere Zeit
- Widerstandsfähigkeit gegen negative Einflüsse von Wetterbedingungen
- Akustischer Komfort
- Hohe Wärmedämmung-Eigenschaften
- Keine Notwendigkeit, Eingang zu überdachen
- Keine Notwendigkeit der Konservierung
- Zeit- und Geldersparnis
- Modernes Aussehen und ausserordentliche Muster
- Innovative Lösungen im Bezug auf Sicherheit

Wir garantieren:



Kostenlose Abmessung und technische Beratung



Transport zum gewünschten Ort



Fachmännische Beratung



Gute Zahlungsbedingungen



Warum Alu von Plastbud?	3
Systemarten	4
KALTE Fenster und Türsysteme	
Aluprof MB - 45	5
Aliplast Econoline	6
WARME Fenster und Türsysteme	
Aluprof MB - 70	7
Aluprof MB - 86	8
Aliplast Imperial	9
Aliplast Superial	10
Aliplast Star	11
Paneeltüren	12
Schiebesysteme	
Aliplast Ecoslide	15
Aliplast Slide Cold	16
Aliplast Slide Plus	17
Aliplast Ultraglide	18
Aluprof MB - 77 HS	19
Fassaden	
MB-SR50N HI +	20
MB-SR50N Efekt	21
MB-SR50 A	22
MB-SR50N EI	23
Faltsysteme	
Aliplast Panorama	24
Brandschutzsysteme	25
Einbruchhemmende Türen	26
Glas und Glas-Pakete	27
Arten der Verschlüssen	29
Drückern	32
Stoßgriffen	33
Bändern	33
Leistungen	34



Systemarten

Aus der Sicht der Anwendung unterscheidet man folgende Aluminiumsysteme:



- **KALTE** – werden innerhalb der Räume und überall dort, wo thermische Isolierung nicht notwendig ist, angewandt.



- **WARMER** – werden als Außenkonstruktionen in Gebäuden und überall dort, wo thermische Isolierung notwendig ist, angewandt.

Aus Sicht der Konstruktionsanforderungen und des Produktwerts unterscheiden wir **Basisprofile der KALTEN Systeme** zwischen Aluprof MB-45 und Aliplast Econoline. Basisprofile der **WARMEN Systeme** unterscheiden wir zwischen Aluprof MB-70, Aliplast Imperial, Aliplast Superial und Aluprof MB-86.

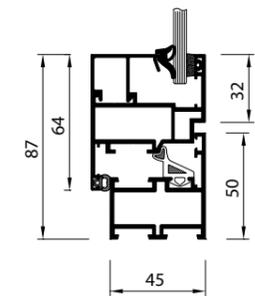
KALTE Fenster- und Türensysteme

Aluprof MB-45

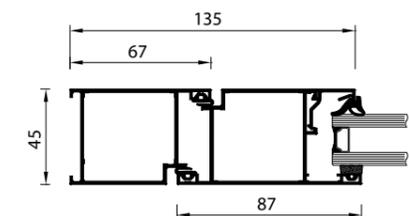
Dieses System dient zur Innenbebauung: Unterschiedliche Typen von Trennwänden, Fenstern und Türen. Beispielsweise Schiebe-Pendel und automatische Konstruktionen, Vitrinen, Kassenboxen, Schaukasten und weitere. Dieses System kann, falls keine thermische Isolierung der Profile notwendig ist, auch im Außenbereich für Türen und Außenverglasungen verwendet werden.

Funktionalität:

- Große Auswahl an Dichtungsvarianten der Türen und Schwellenformen und Höhen,
- Glasleisten in drei Varianten: Standard, Prestige, Style,
- Bogenkonstruktionen durch Biegung der Profile verfügbar.



Querschnitt des Fensters



Querschnitt der Tür



Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	45
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	45 / 54
Glasstärke (geschlossenes Fenster, Tür / offenes Fenster)	2 ÷ 25 / 2 ÷ 34
Min. Sichtbreite der Forme	
Tür - / Fensterrahmen	66,5 / 43,5
Tür - / Fensterflügel	72 / 27,5
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion	
Max. Ausmaße des Fensters DK (H×L)	L bis 1250 mm (1600 mm) H bis 2400 mm (1850 mm)
Max. Ausmaße des Türflügels (H×L)	L bis 1250 mm (1400 mm) H bis 2400 mm (2200 mm)
Max. Gewicht der Fenster-/ Türflügels (kg)	120 / 130 kg
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1078 mm

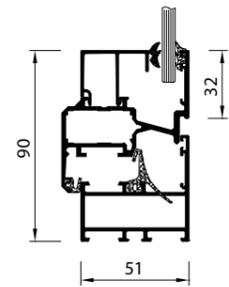
WARME Fenster- und Türensysteme

Aliplast Econoline

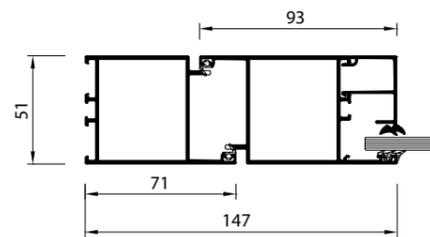
Das System ist für allgemeine Anwendung in öffentlichen Gebäuden und Büroräumen vorgesehen. Es besteht die Möglichkeit, Türen in Trennwände, die aus Segmenten Econoline bestehen, oder andere Wände von beliebiger Konstruktion, einzubauen. Es besteht die Möglichkeit, Schiebetüren Türflügel und Pendeltüren zu konstruieren, Wände unter einem beliebigen Winkel zu verbinden und die schon ausgeführten oder sogar montierten Elemente zu stärken.

Funktionalität:

- Große Auswahl an Dichtungsvarianten der Türen und Schwellenform und Höhe,
- Kompatibel mit anderen Systemem: gleiche Glasleisten, Dichtungen und Beschläge,
- Bogenkonstruktionen durch Biegung der Profile verfügbar.



Querschnitt des Fensters



Querschnitt der Tür

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	51
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	51 / 60
Glasstärke (geschlossenes Fenster, Tür / offenes Fenster)	4 ÷ 37
Min. Sichtbreite der Forme	
Tür - / Fensterrahmen	71 / 50
Tür - / Fensterflügel	93 / 67
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion	
Max. Gewicht des Fenster- / Türflügels (kg)	L bis 1200 mm H bis 2300 mm
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1093 mm



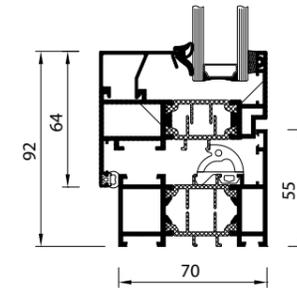
Aluprof MB-70

Ein modernes Aluminium System für Außenbebauungen, die eine sehr gute thermische und akustische Isolierung erfordern (z.B. unterschiedliche Fenstertypen, Türen, Windfänger, Vitrinen, Raumkonstruktionen u.a.).

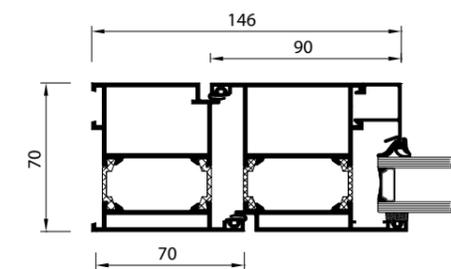
Ein Anti-Einbruchelemente ist im System MB-70 verfügbar.

Funktionalität:

- Vielfalt an Funktionen und Lösungen, die den Benutzerbedürfnissen angepasst werden können,
- Bogenkonstruktionen durch Biegung der Profile möglich,
- Möglichkeit Türen mit einem Sicherheitsschloss auszustatten,
- Basis für Lösungen mit einer erhöhten thermischen Isolierung: MB-70 HI,
- Fertigung zweifarbiger Konstruktionen möglich: verschiedene Farben von Innen und Außen.



Querschnitt des Fensters



Querschnitt der Tür

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	70 / 70
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	70 / 79
Verglasung (geschlossenes Fenster, Tür / offenes Fenster)	15 ÷ 51 / 23 ÷ 60
Min. Sichtbreite der Forme	
Tür - / Fensterrahmen	51 / 47
Tür - / Fensterflügel	72 / 32
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion	
Max. Ausmaße des geöffneten Fensters (H×L)	L bis 1250 mm H bis 1100 mm
Max. Ausmaße des Flügels (H×L)	L bis 1300 mm H bis 2400 mm
Max. Gewicht der Fenster- / Türflügel (kg)	120 / 130 kg
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1114 mm
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 1,0 W/m²K



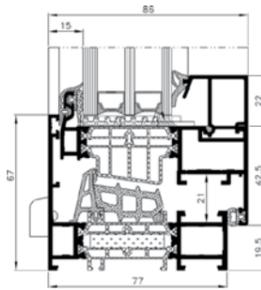
Aluprof MB-86

Das Fenster- Türsystem MB-86 ist ein Produkt mit sehr guten Parametern, das die Möglichkeit bietet, verschiedene Bedürfnisse der Benutzer zu erfüllen. Das Design seiner Form hat 3 Varianten je nach Anforderungen und Wärmeenergieeinsparungen: ST,SI und AERO. MB-86 ist das weltweit erste Aluminium-Fenster- und Türsystem, in dem das Aerogel verwendet wurde Material mit ausgezeichneter Wärmedämmung.

Zu den Vorteilen des MB-86-Systems gehört auch die hohe Widerstandsfähigkeit der Profile, das ermöglicht den Aufbau von großen Konstruktionen und Gewicht.

Funktionalität:

- Breite thermische Abstandshalter mit einer neuen Form, die die Verwendung einer zusätzlichen Trennwand in der Profisolationszone ermöglichen.
- Die Zweikomponenten-Mitteldichtung dichtet den Raum zwischen Flügel und Rahmen perfekt ab und isoliert ihn thermisch.
- Eine große Auswahl von Profilen garantiert die Ästhetik und Widerstandsfähigkeit.
- Verglasungsleisten mit zusätzlicher Dichtung in drei Varianten erhältlich -Standart, Prestige und Style.
- Eine breite Palette von Verglasungen ermöglicht die Verwendung aller Arten von Glasarten, einschließlich Doppelkammer-, Schallschutz- oder Einbruchverglasungen.
- Entwässerung der Profile in zwei Varianten verfügbar - traditionell oder versteckt.



Querschnitt des Fensters



Verteilung der Isothermen im Fenster MB-86 AERO

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	77 / 77
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	77 / 86
Verglasung (Fix - Fenster und Tür/ zum öffnen)	13,5 ÷ 61,5 / 21 ÷ 70,5
Min. Sichtbreite der Former	
Tür - / Fensterrahmen	68 / 59
Tür - / Fensterflügel	72 / 40
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion.	
Max. Ausmaße des geöffneten Fensters (H×L)	L bin 1700 mm H bin 2800 mm
Max. Ausmaße des Flügels (H×L)	L bin 1400 mm H bin 3000 mm
Max. Gewicht des Fenster- / Türflügels (kg)	200/160kg
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1106 mm
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 0,57 W/m²K

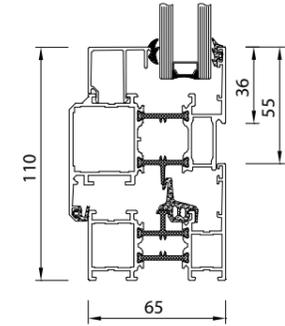


Aliplast Imperial

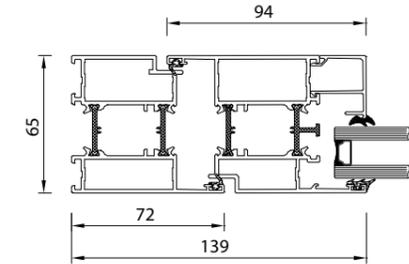
Dreikammer- System, das bei Vitrinen, Fenstern und Türen angewandt wird. Anwendung bei Dreh- Kipp, Dreh, Kipp und Hebe- Schiebe- Fenstern.

Funktionalität:

- Flügeldesign rund (soft) oder eckig,
- Vielfalt an Funktionen und Lösungen, die den Benutzerbedürfnissen angepasst werden können,
- Basis für Lösungen mit erhöhter thermischer Isolierung: SPi, SPi+.



Querschnitt des Fensters



Querschnitt der Tür



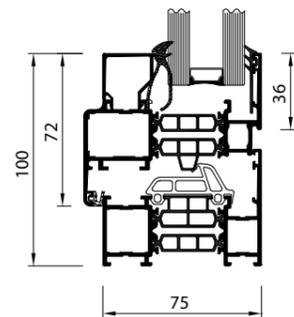
Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür/ Fenster)	65 / 65
Bautiefe Flügel (Tür/ Fenster)	65 / 74
Verglasung (Fix - Fenster und Tür/ zum öffnen)	4 ÷ 51
Min. Sichtbreite der Former	
Tür - / Fensterrahmen	65 / 55
Tür - / Fensterflügel	65 / 74
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 1,7 W/m²K

Aliplast Superial

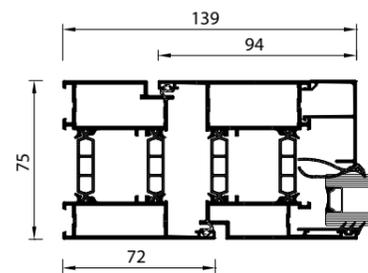
Das System wird bei unterschiedlichen Typen von Außenfenstern und Vitrinen angewandt. Anwendung bei Dreh- Kipp, Dreh, Kipp und Hebe-Schiebe-Fenstern.

Funktionalität:

- Flügeldesign rund (soft) oder eckig,
- Vielfalt an Funktionen und Lösungen, die den Benutzerbedürfnissen angepasst werden können,
- Basis für Lösungen mit erhöhter thermischer Isolierung: SPI, SPi+.



Querschnitt des Fensters



Querschnitt der Tür

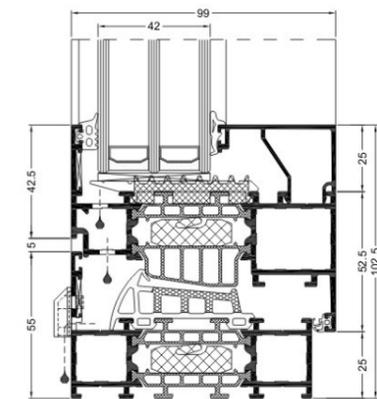
Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	75 / 75
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	75 / 84
Verglasung (Fix - Fenster und Tür/ zum öffnen)	14 ÷ 61
Min. Sichtbreite der Former	
Tür - / Fensterrahmen	72 / 55
Tür - / Fensterflügel	94 / 72
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion.	
Max. Ausmaße des geöffneten Fensters (H×L)	L bin 1618 mm H bin 1430 mm
Max. Ausmaße des Flügels (H×L)	L bin 1300 mm H bin 2800 mm
Max. Gewicht des Fenster- / Türflügels (kg)	110 kg
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1109 mm
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 1,6 W/m²K

Aliplast Star

Dreikammer-Fenster und Türsystem mit erhöhter Wärmedämmung ermöglicht einen günstigen Wärmedämmwert.

Funktionalität:

- Möglichkeit, die Tür mit einem Rollenbändersystem mit einer sehr hohen Belastbarkeit zu befestigen,
- Eine neue Standardverbindung zwischen dem Profil und dem Glas (Die erhöhte Tiefe verbessert die thermischen und Konstruktionseigenschaften des Systems),
- Innovatives Entwässerungssystem von der Konstruktion (keine sichtbaren Elemente blockieren die Entwässerungslöcher),
- Möglichkeit der Verglasung von außen,
- modernes Design.



Querschnitt des Fensters

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	90 / 90
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	99 / 99
Glasstärke	14 ÷ 72
Min. Sichtbreite der Former	
Tür - / Fensterrahmen	70 / 55
Tür - / Fensterflügel	70 / 50
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstruktion	
Min. Breite der Tür bei Durchgangslicht S=900 mm	1121 mm
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	od 0,6 W/m²K

Paneeltüren Aluprof MB-86

Die Konstruktion der Paneeltüren basiert auf dem System thermoisolierter Aluminiumtüren MB-86 und tritt in vier Varianten auf. Die Füllungen dieser Türen sind Paneele höchster Qualität, die in einer reichen Palette an Mustern und Farben erhältlich sind. Die Paneele können auf die Türen ein- oder beidseitig aufgeklebt werden.

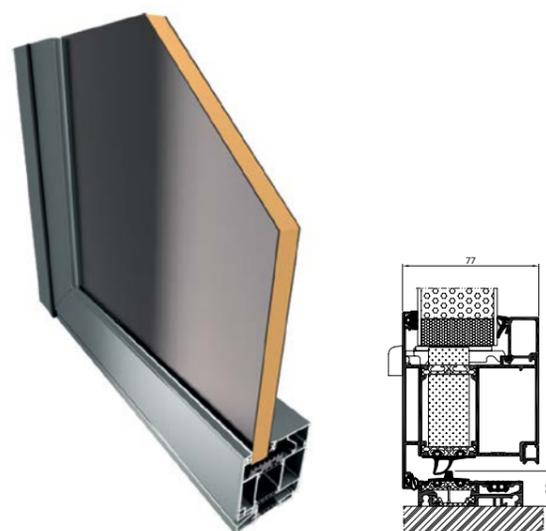
Die Paneeltüren zeichnen sich durch hohe Ästhetik und sehr gute thermische und akustische Isolierung aus. Dank der Anwendung von selbstreinigendem Lack sehen sie lange Zeit schön und ästhetisch aus.

Paneeltüren sind für alle anspruchsvollen Benutzer zu empfehlen, da sie nicht nur Sicherheit und dauerhafte Qualität bieten, sondern auch durch ihre Ästhetik überzeugen können.



1. Tür mit Einsatzfüllung

Die Einsatzfüllung ist eine der simplen Füllungsarten, auch wenn es um die Montage geht. Der Türflügel ist sowohl von der Außen- als auch von der Innenseite sichtbar. Der Einbau des Paneels erfolgt auf gleiche Weise wie bei Isoliergläsern.



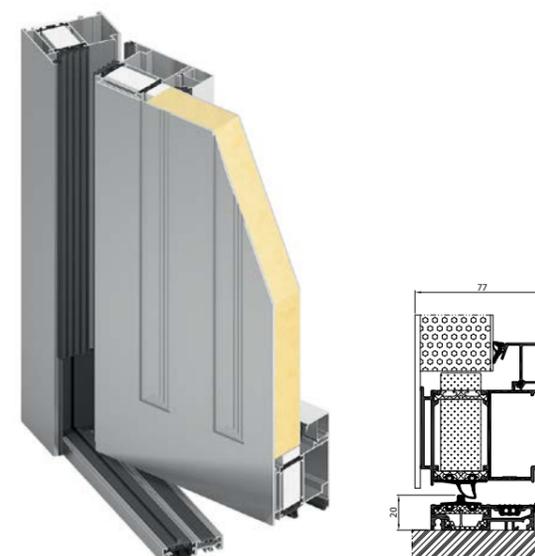
Bau der Einlagefüllung:

- Außenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 1,5 mm stark,
- Kern aus Polyurethanschaum XPS,
- Innenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 1,5 mm stark.

Die Einlagefüllung ist im Standard 44 mm stark.

2. Tür mit einseitiger Aufsatzfüllung

Im Falle der einseitigen Aufsatzfüllungen wird von der Außenseite ein Aluminiumbelag angewandt, der die Türflügel bedeckt und der ganzen Tür ein ästhetisches und elegantes Aussehen verleiht.



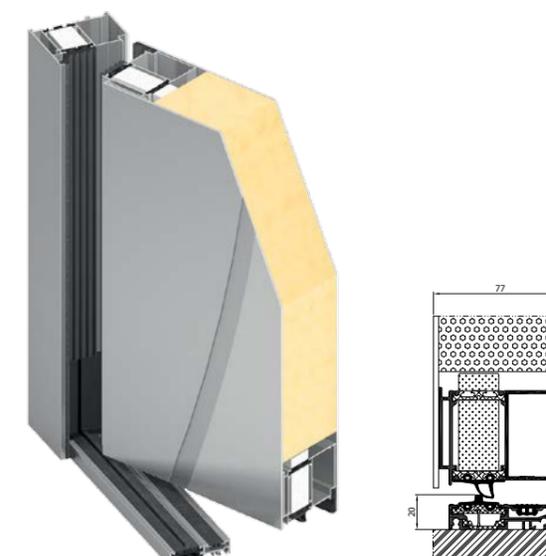
Bau der einseitigen Aufsatzfüllung:

- Außenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 3 mm stark,
- Kern aus Polyurethanschaum XPS,
- Innenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 1,5 mm stark.

Im Standard ist die Füllung 44 mm stark.

3. Tür mit beidseitiger Aufsatzfüllung

In den beidseitigen Aufsatzfüllungen bedecken die Aluminiumbeläge die Türflügel von beiden Seiten. Dadurch erhalten wir eine Tür höchster Klasse und Qualität, auch wenn es um die Isolierung geht.



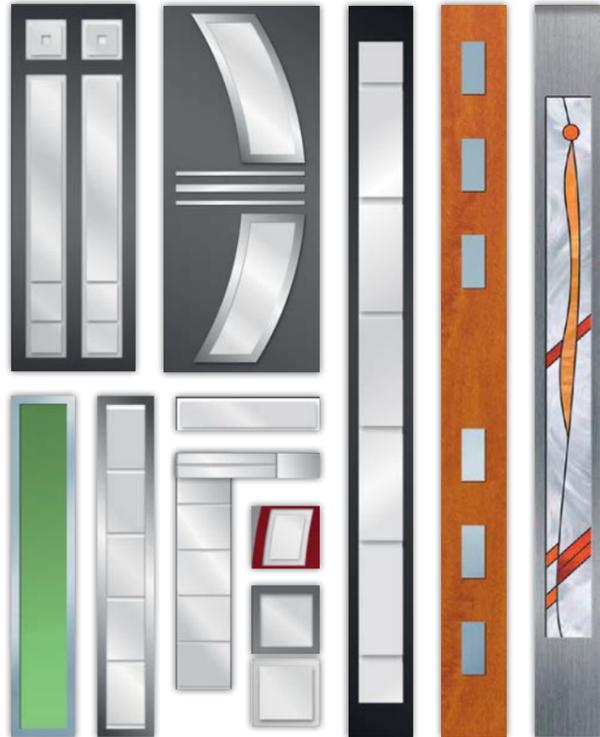
Bau der beidseitigen Aufsatzfüllung:

- Außenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 3 mm stark,
- Kern aus Polyurethanschaum XPS,
- Innenbelag aus Aluminiumblech Typ H5754 2 mm stark.

Die Füllungsstärke vom angewandten Profilsystem MB-86 abhängig und beträgt 77 mm.

Füllung Aluprof

Verzierungen und Rahmen der Scheiben werden aus Edelstahl, Aluminium und HPL-Stoff angefertigt. Diese werden auf das Paneel aufgeklebt.



Die PVC – und HPL- Beläge treten in Farben und Strukturen der Dekofolien Renolit, Hornschuch und Cova auf. Aluminiumbeläge werden pulverbeschichtet und sind in allen Farben der RAL- Palette erhältlich.

Funktionalität:

- Starke Konstruktion, die auf dem System von wärmeisolierten Aluminiumformteilen Aluprof MB-86 basiert,
- Moderner Stil und ideales Aussehen in vielen unterschiedlichen Mustern und Farben,
- Wunderbare Dichtung und thermische Isolierung. Konstruktionen mit großen Ausmaßen möglich,
- Eine reiche Palette von Verschlüssen, Stoßgriffen und Anti-Einbruchshaken verfügbar.

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen	77
Bautiefe Flügel	77
Paneelstärke	44 ÷ 77
Max. Ausmaße und Gewichte der Konstr.	
Max. Ausmaße der Türflügel (H×L)	L bis 1400 mm H bis 2590 mm
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 0,7 W/m²K (für das Paneel 67 mm)

Erhältliche Füllungen finden Sie im Katalog der Paneeltüren von Plastbud und auf der Webseite www.plastbud.com.pl



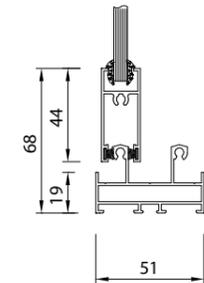
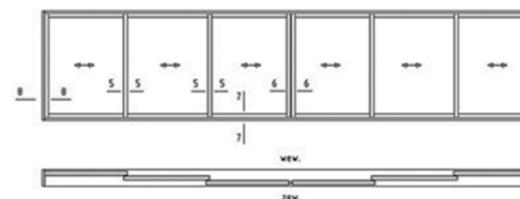
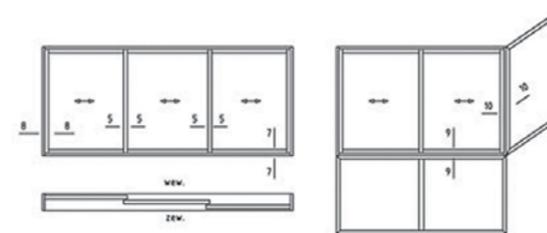
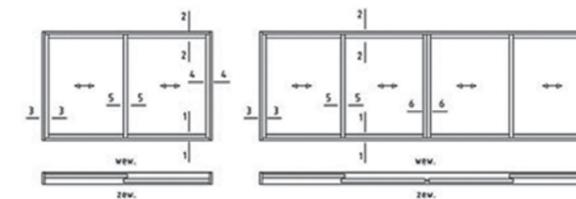
Schiebesysteme

Aliplast Ecoslide

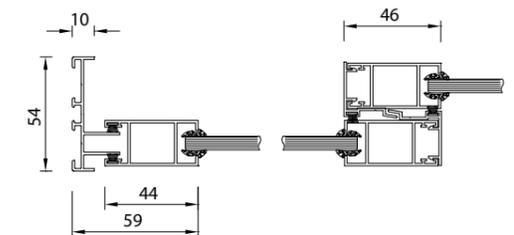
Schiebetürensysteem ohne thermische Isolierung. Dieses System ist für nicht beheizte Räume im Außenbereich (Balkone, Terrassen, Loggia) oder verschiebbare Innenbebauungen vorgesehen.

Funktionalität:

- Zwei- oder Dreischienensystem, welches es erlaubt zwei, drei, vier und sechsflügelige Bebauungen zu entwerfen,
- Dieses System ist mit anderen Aliplast-Systemen kompatibel.



Vertical Querschnitt



Horizontal Querschnitt

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen	51
Bautiefe Flügel	18
Glasstärke	bis 12

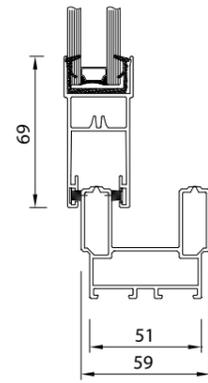


Aiplast Slide Cold

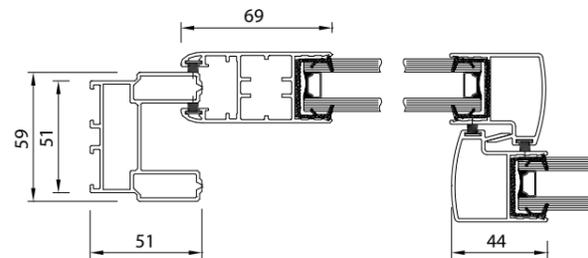
Schiebetürensysteem ohne thermische Isolierung mit ein, zwei oder drei Schienen-Rahmenprofil.

Funktionalität:

- Füllungen mit der Stärke von 24mm möglich,
- jeder Rahmen ist in 2 Varianten erhältlich: Profiliertes Rückteil mit Laufwagen; Rahmen mit zusätzlichen Edelstahl-Laufschienen,
- Ausführungsmöglichkeit, bei der sich der Flügel auf der Wand auszieht (einschienige Variante).



Vertical Querschnitt



Horizontal Querschnitt

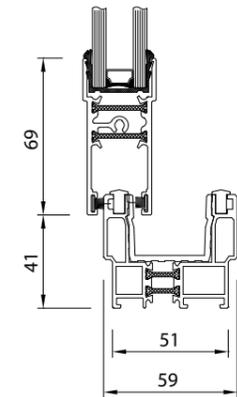
Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen	59 / 51
Bautiefe Flügel	28
Bautiefe Flügel	bis 24

Aiplast Slide Plus

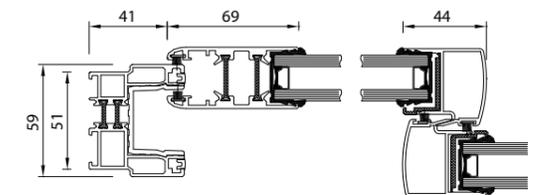
System einer thermisch isolierten Schiebetür, welche aus einem 3- Kammer Profil und einem 1- Kammer Flügel (flaches Außenteil ist mit dem Innenteil mittels thermischer Zwischenlage verbunden) besteht. Mögliche Kombinationen bestehen aus zwei, drei, vier oder sechs Elementen. Dieses System wird bei der Bebauung von Terrassen, Veranden, Wintergärten und kommerziellen Objekten, wie Restaurants, Verkaufsräumen angewandt.

Funktionalität:

- Senkrechte Flügelprofile treten mit einem profilierten Stossgriff auf der ganzen Flügellänge auf,
- Die Rahmen treten in zwei Versionen auf: extrudierte Schiene oder einem separaten Profil für die Laufwagen.



Vertical Querschnitt



Horizontal Querschnitt

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen	51 / 59
Bautiefe Flügel	28 / 32
Glasstärke	bis 24



Schiebesysteme

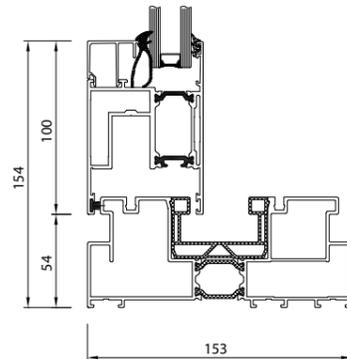
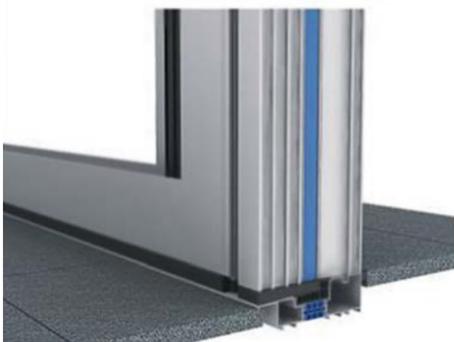
Aliplast Ultraglide

Schiebesystem mit einer erhöhten thermischen Isolierung. Mögliche Kombinationen bestehen aus zwei, drei oder vier Elementen auf Basis eines 2-Schienen-Systems. Dank seiner Eigenschaften erlaubt das System Ultraglide eine Konstruktion mit großen, aktiven Flügeln zu fertigen.

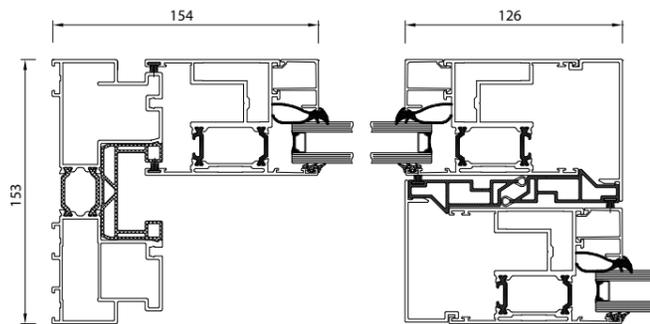
Ein ideales System für kommerzielle Bebauungen, die offene Räume fordern, Terrassenbebauungen, Veranden, und Wintergärten.

Funktionalität:

- Niedrige Schwelle,
- Lösung ohne Eckprofil,
- Große Ausmaße aktiver Flügel.



Vertical Querschnitt



Horizontal Querschnitt

Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen	153
Bautiefe Flügel	67
Glasstärke	6 ÷ 53

Aluprof MB-77HS

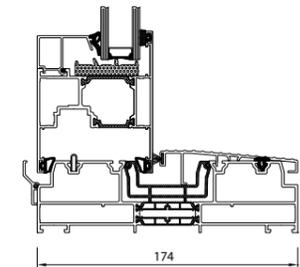
Hebe-Schiebe-Türen sind die ideale Lösung um Räume oder Wintergärten mit der Außenwelt zu verbinden. Sie sind ein komfortabler Ausgang auf den Balkon, die Terrasse oder in den Garten. Sie ermöglicht einen guten Kontakt mit der Umgebung und nimmt im offenen Zustand sehr wenig Platz ein. Das System MB-77HS gehört zu den Produkten mit den besten Eigenschaften und erfüllt alle Anforderungen, die dieser Produktgruppe gestellt werden. Der Profilbau erlaubt exklusive Türen mit großen Ausmaßen mit Zwei- oder Dreifachverglasung anzufertigen und die angewandten Materialien und technischen Lösungen erlauben es ein hohes Niveau des thermischen und akustischen Schutzes zu erreichen. Dank seiner Eigenschaften ist dieses System sowohl in Einfamilienhäusern, als auch in exklusiven Apartments oder Hotels aufzufinden.



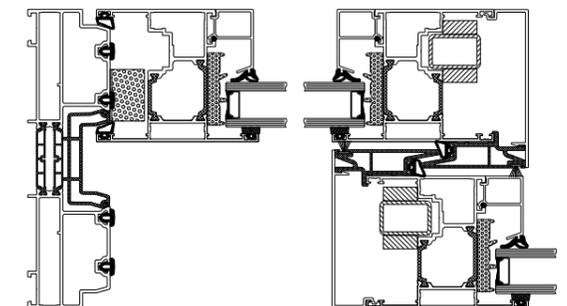
Technische Daten	
Profilausmasse [mm]	
Bautiefe Rahmen (Tür / Fenster)	174
Bautiefe Flügel (Tür / Fenster)	77
Glasstärke	14 ÷ 58
Min. Sichtbreite der Forme	
Tür - / Fensterrahmen	48
Tür - / Fensterflügel	94,5 ÷ 105,5
Isolierung	
Thermische Isolierung (Uf)	von 1,4 W/m²K

Funktionalität:

- Beständige und schmale Profile ermöglichen eine Anfertigung von Türen mit niedrigen Schwellen, einem Flügelgewicht bis zu 400 kg, mit einer Höhe von bis zu 3,2 m und einer Breite von bis zu 3,3 m
- Eine reiche Auswahl an Füllungen, sowohl Ein- und Zweikammer-Paket als auch thermische Zwischenlagen und zusätzliche Accessoires. Einlagen ermöglichen sehr gute thermische und akustische Eigenschaften der Konstruktion,
- Drei Varianten der Glasleisten: Standard (viereckige), Prestige (abgerundete) und Style (geformte),
- Geschlossene Form der Glasleisten und Pilzpfen erlauben erhöhte Anti-Einbrucheigenschaften zu erreichen ohne die Türkonstruktion zu ändern; spezielle Formen der Dichtung und entsprechende Beschläge gewähren einen hohen Widerstand gegen Wasser und Luft,
- Kompatibel mit dem System MB-86, ermöglicht eine ästhetische Zusammensetzung mit MB-77HS Fenstern.



Vertical Querschnitt



Horizontal Querschnitt

Fassaden

Fassadensysteme dienen der Konstruktion von verglasten Gebäudefassaden, z.B. bei Banken, Hotels, Behörden, Bürogebäuden, Autohäusern, Sporthallen u.ä. Sie werden auch für viele räumliche Konstruktionen und Dachverglasungen verwendet, deren Aufgabe es ist, das Innere der Gebäude entsprechend zu beleuchten und in ihnen die entsprechende Atmosphäre und den Komfort für die Nutzer zu schaffen. Sie stellen ein hervorragendes Werkzeug für die Gestaltung moderner Architektur und Realisierung mutiger Visionen der Planer dar. Der größten Beliebtheit erfreuen sich in dieser Gruppe die Pfosten-Riegel-Systeme. Im Angebot der Fassadenlösungen von ALUPROF finden Sie auch eine ganze Reihe vielfältiger Bau- und Erscheinungsformen, darunter eine große Auswahl an individuellen Lösungen.

MB-SR50N HI+

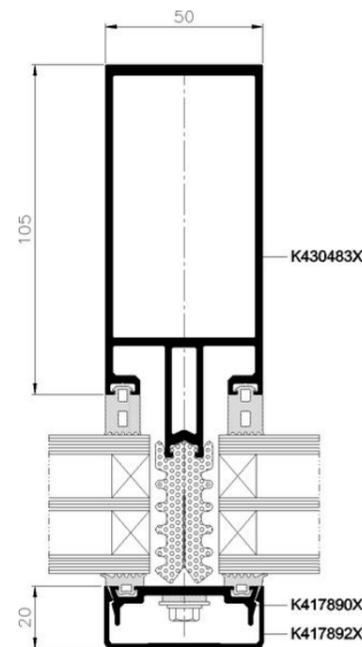
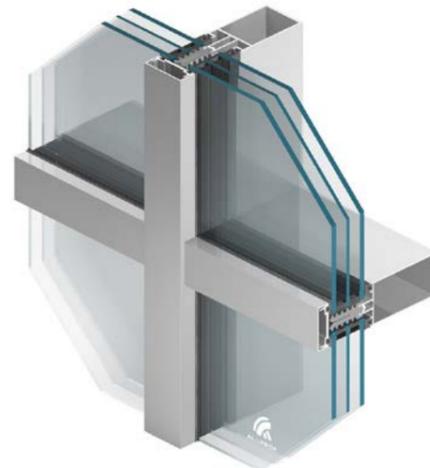
System MB-SR50N HI+ ist zertifiziert vom Institut PHI Darmstadt in höchster Klasse A+, das bestätigt, dass ausgeführte davon Konstruktionen, bei Passivgebäuden dürfen verwendet werden.

Das System ermöglicht den Bau von Fassaden mit sichtbaren, schmalen Trennlinien – so werden Langlebigkeit und Robustheit gewährleistet. Dank eines umfangreichen Profilsortiments können Architekten und Designer selbst anspruchsvollste Ideen im Bereich Aluminium-Glas-Konstruktionen in die Realität umsetzen.

Um eine optimale Wärme- und Schalldämmung zu erreichen und die Montage der Fassade zu vereinfachen, kommt im System MB-SR50N HI+ eine Isolierung aus PE zum Einsatz. Sie ermöglicht eine sehr gute thermische Dämmung (Uf ab 0,7 W/m²K); zudem gewährleistet ihre Form, dass die Schrauben bei der Verglasung der Fassade optimal positioniert werden können.

Für HI-Fassaden mit erhöhter Wärmedämmung werden besonders ebenfalls wärmedämmte Fenster und Türen aus dem System MB-86 Aero empfohlen.

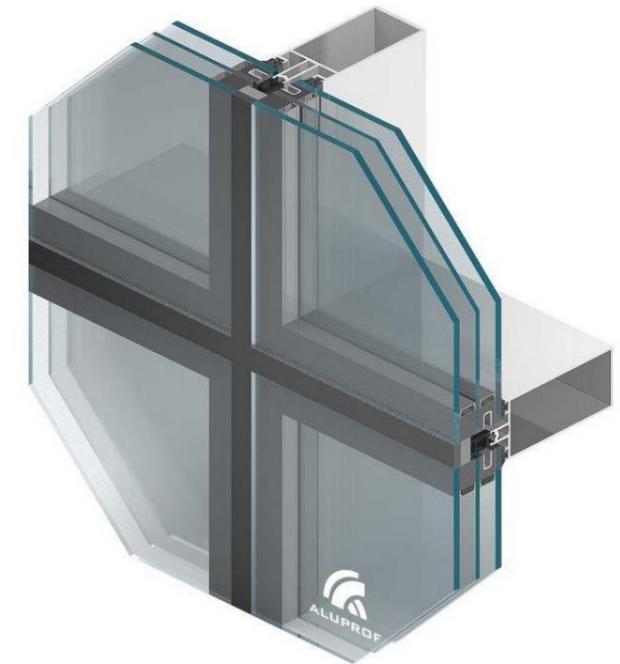
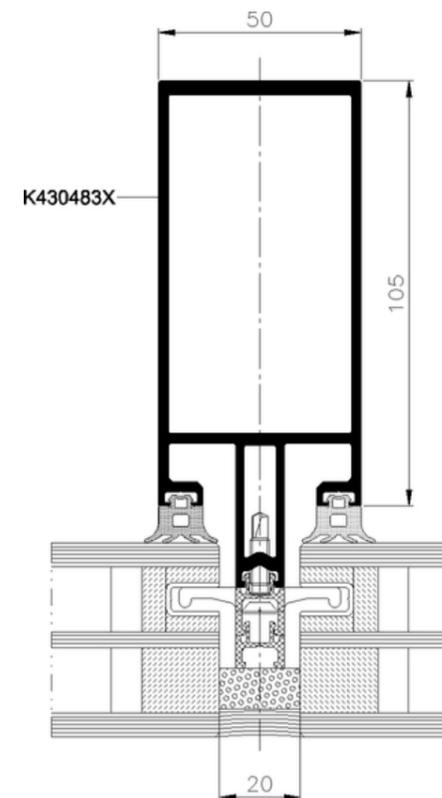
System MB-SR50N HI+ ist zertifiziert von Institut PHI Darmstadt in höchster Klasse A+, das bestätigt, dass ausgeführte Konstruktionen davon, dürfte bei Passivgebäude verwendet werden.



MB-SR50N EFEKT

Das System MB-SR50N EFEKT dient zur Herstellung von leichten Vorhangfassaden (hängend und ausgefacht) sowie Dächern, Oberlichtern und sonstigen räumlichen Konstruktionen. Seine tragende Konstruktion basiert auf dem modernen und bewährten Pfosten-Riegel-System MB-SR50N aus Aluminium. Es bietet eine große Auswahl an Profilen und die Formteile können so gewählt werden, dass auf der Innenseite der Fassade eine flächenbündige Oberfläche aus Pfosten und Riegeln möglich wird – so lässt sich die Fassade auf ästhetisch ansprechende Art mit innenarchitektonischen Elementen kombinieren. Außerdem wird die Kompatibilität mit anderen Konstruktionen gewährleistet, die auf zahlreichen anderen Aluprof-Produkten basieren.

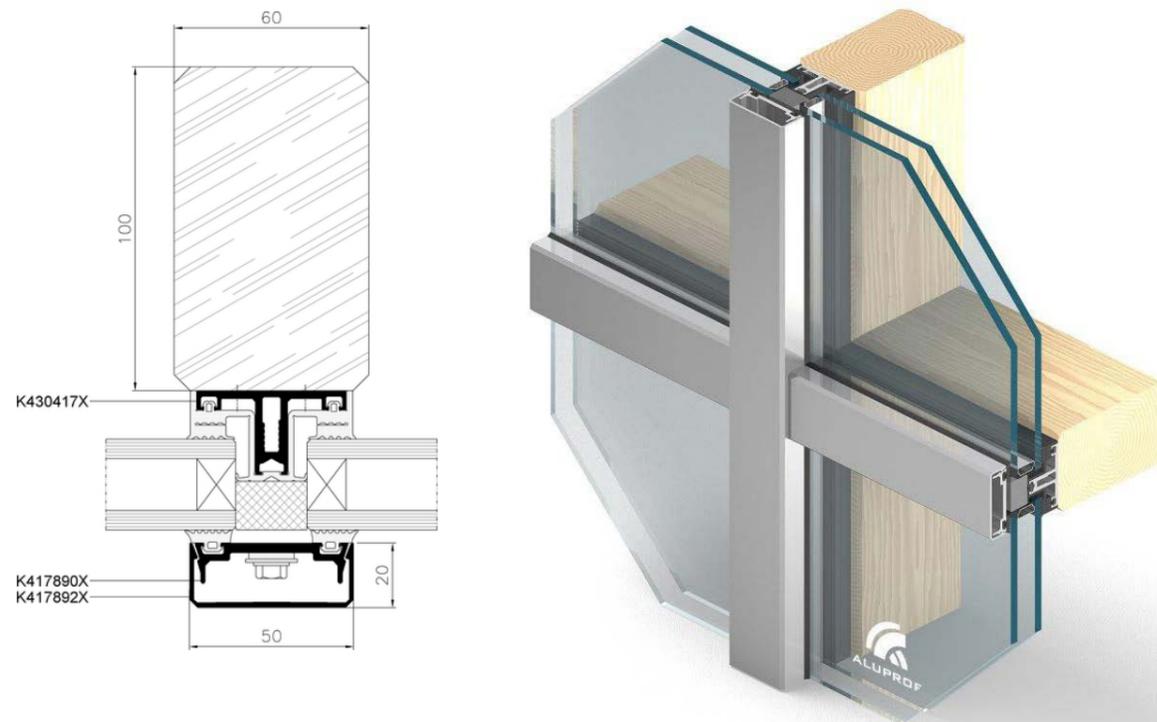
MB-SR50N EFEKT ist eine Fassade, in der durch den Einsatz eines speziellen Systems zur Befestigung der Scheiben an den Pfosten und Riegeln auf der Außenseite optisch der Eindruck einer glatten Glaswand entsteht, die lediglich durch eine Struktur vertikaler und horizontaler Linien mit zwei Zentimetern Breite unterbrochen wird. Die Spalten zwischen den Glasfeldern der Fassade werden mit einer speziellen Silikonmasse gefüllt, die eine hohe Dichte gewährleistet und die Dämmeigenschaften erhöht. Im Vergleich zu der bereits erfolgreich am Markt etablierten Fassadenkonstruktion MB-SR50 EFEKT besitzt die hier präsentierte neue Lösung eine Reihe neuer Möglichkeiten, sowohl bei der Technik als auch bei der Ästhetik.



MB-SR50 A

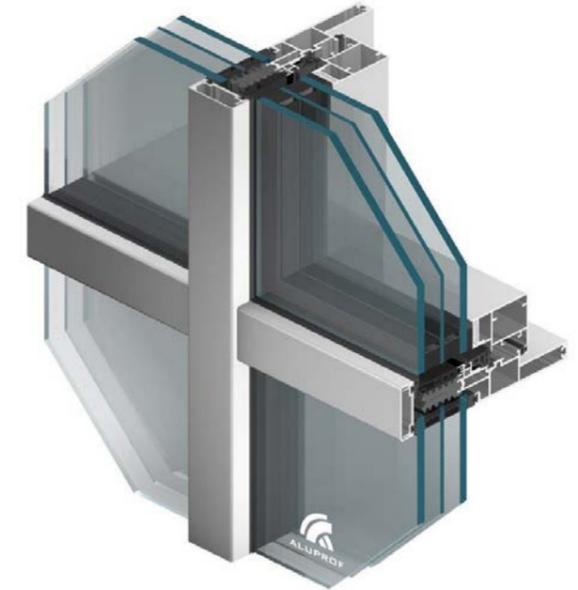
Auf Basis von Pfosten-Riegel-Wand MB-SR50 ist ein Aufsatzsystem entstanden, das die Verbindung von Konstruktionswerkstoffen mit verschiedenen Eigenschaften ermöglicht. Von der Außenseite sieht man ein anderes Material als von der Innenseite des Raumes. Aluminiumelemente, die von der Außenseite eingesetzt werden, stellen einen ausgezeichneten, beständigen und unzerstörbaren Schutz des inneren Tragegerippes vor Witterungseinflüssen. Zum Bau der tragenden Konstruktion können zwei Materialarten verwendet werden: Holz und Stahl. Holzprofile schaffen durch ihre natürliche Schönheit ein angenehmes und gemütliches Raumklima. Stahl wird z.B. wegen der geforderten industriellen Optik oder wegen großen Spannweiten, die zu überwinden sind, eingesetzt.

Die Montage des Systems MB-SR50 A erfolgt durch Verschraubung der Aluminiumprofile (Pfosten-Riegel) mit Holz- oder Stahlprofilen, wodurch zusammengesetzte Profile entstehen. Das Profil Pfosten-Riegel wurde mit einer speziellen durchlaufenden Manteldichtung aus EPDM verdeckt, wodurch die ganze Fassade im Bereich der wichtigsten Querschnitte hohe Parameter im Bereich der Wärme- und Schalldämmung erfüllt.



MB-SR50N IW

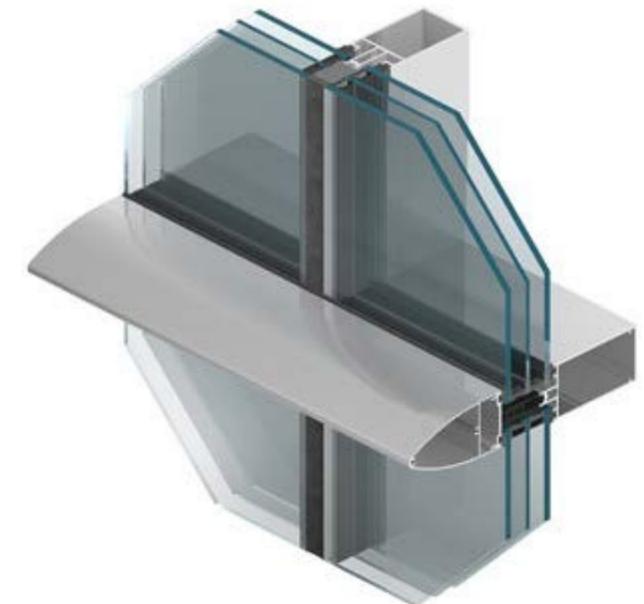
Das System MB-SR50N IW ermöglicht den Einsatz von nach innen öffnenden, in die Pfosten und Riegelprofile integrierten Fenstern. Die Fassadenfelder mit Schwenk Kippfenstern unterscheiden sich optisch nicht von den benachbarten Feldern mit fester Verglasung. Der Vorteil dieses Systems liegt in seiner Vielseitigkeit. Es sind 3 Versionen erhältlich: Standard, mit flacher Leiste und die Version EFEKT.



MB-SR50N PL

Die Lösung MB-SR50N PL „Horizontale Linie“ ist eine ästhetische Variante der Pfosten-Riegel-Fassade, bei der die – horizontalen oder vertikalen – Teilungen in der Außenansicht betont werden. Dies geschieht durch den Einsatz entsprechender (z.B.elliptischer) Abdeckleisten, die jeweils eine Linienrichtung in der Fassadenstruktur akzentuieren, während in der rechtwinklig dazu verlaufenden Richtung hingegen keine Leisten zur Glasbefestigung verwendet werden. Falls erforderlich, können bei diesen Linien Verbindungsstücke zwischen den Füllungen verwendet werden, die mit wetterfestem Silikon oder Spezialdichtung abgedeckt werden und so von außen unsichtbar sind. Ähnlich wie bei anderen Fassadenversionen, können auch in der Konstruktion MB-SR50N PL Klappfenster ohne optische Veränderung der Fassade eingesetzt werden.

Das System MB-SR50N PL dient zur Herstellung leichter Vorhangfassaden (hängend und ausgefüllt) sowie für Dächer, Oberlichter und andere räumliche Konstruktionen. Seine tragende Konstruktion basiert auf dem modernen und bewährten Pfosten-Riegel-System aus Aluminium MB-SR50N, das eine breite Auswahl an Profilen bietet; außerdem können die Formteile so gewählt werden, dass Pfosten und Riegel auf der Innenseite der Fassade eine bündige Oberfläche bilden. So können ihre Elemente auf ästhetische Weise mit der innenarchitektonischen Gestaltung des Gebäudes in Einklang gebracht werden.



Faltsysteme

Aliplast Panorama

Dreikammersystem (wärmeisoliert) für Faltsystemkonstruktionen. Es besteht die Möglichkeit, 2 bis 6 bewegliche Flügel zu verwenden. Flügel verschieben sich symmetrisch auf beiden oder völlig auf einer Seite.

Funktionalität:

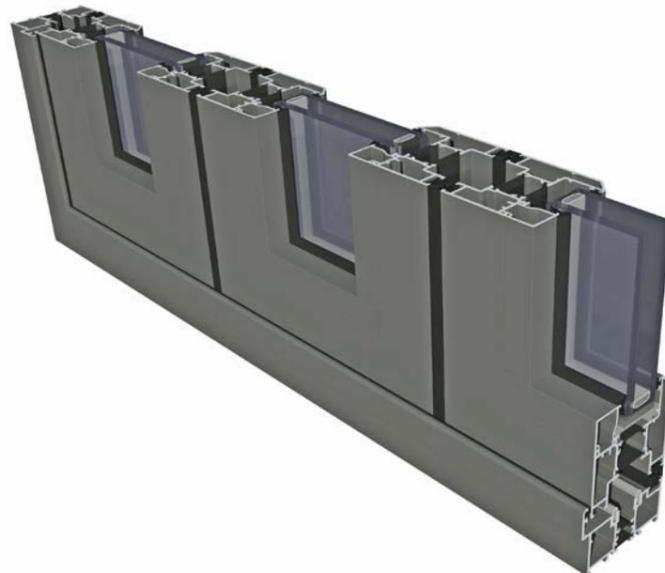
- Keine beweglichen Pfosten - Flügel mit Systembeschlägen verbunden, die angewandte Lösung verleiht der Konstruktion einen leichteren, moderneren Look und ermöglicht mehr Raum zu öffnen,
- Flache Schwelle,
- Mögliche Dicke der Füllungen-24 mm oder 28 mm,
- Speziell entwickelte Stahlrollen sorgen für eine reibungslose und einfache Handhabung der Struktur,
- Maximale Flügelbreite ;1000 mm,maximale Höhe 2500 mm,
- Flügel innerhalb und außerhalb des Raumes platziert,
- Attraktiv stilisierte Profilform.



Die minimierte visuelle Breite des im System verwendeten Profils lässt die Konstruktion von Falttüren leicht erscheinen.

Das Faltsystem ermöglicht die Konstruktion von ästhetischen und funktionalen Gebäuden, komfortabel für Benutzer. Gleichzeitig gibt es die Möglichkeit, den Raum im Gebäude sehr effektiv zu nutzen.

Eine breite Palette verfügbarer Lösungen und Anwendungsmöglichkeiten ermöglicht die Gestaltung von Typstrukturen wie zum Beispiel- Balkone, Terrassen oder Wintergärten.



Brandschutzsysteme

Brandschutzsysteme ermöglichen den Bau verschiedener Gebäudeelemente, verantwortlich für die Organisation von sogenannten Feuerzonen in den Gebäuden und die Bereitstellung geeigneter Bedingungen für die Evakuierung von Menschen. Der Umfang dieser Lösungen umfasst Produkte der Fenster-Tür-Gruppe sowie Fassaden-Pfosten-Riegel-Systeme. Feuerwiderstand dieser Art der Konstruktion, je nach Anforderungen, kann in den Klassen EI 15 bis zu EI 20 für vertikale Konstruktionen sein.

Funktionalität:

- Begrenzung der Ausbreitung von Feuer und Rauch im Gebäude auf andere Räume und Zonen.
- Begrenzung der Ausbreitung des Feuers auf benachbarte Objekte.
- Ermöglichen die Evakuierung von Benutzern durch Begrenzung der Wärmestrahlung.
- Gewährleistung der Sicherheit und Erleichterung des Einsatzes von Rettungsteams.



Einbruchhemmende Türen

Einbruchhemmende Türen stellen durch die Erhöhung von Einbruchschutzelementen eine Lösung zur Verbesserung der Sicherheit im Gebäude dar. Türen der RC3 Klasse gewährleisten die höchste Sicherheitsstufe bei diesem Typ von Produkten, die auf dem Markt erhältlich sind. Die Ausführung der einbruchhemmenden Türen basiert auf dem Standardsystem ALUPROF MB86 in dem Elemente angewandt sind, welche die Beständigkeit gegen Eingriffe von der Außenseite erhöhen; Sicherheitsverglasung, zusätzliche Antieinbruch Elemente und Beschläge die den Anforderungen der Sicherheitstüren entsprechen.

Die Klassifizierung der Einbruchsicherheit für diese Art der Lösungen umfasst : RC1, RC2, RC3, zusätzlich sind die Systeme in 3 Isolierungskategorien erhältlich:

ST - standard,

SI - Mit zusätzlichen thermischen Trennungen,

AERO - Mit zusätzlichen thermischen Trennungen (Schaum) wärmste Variante für Türen, welche die beste Durchlassigkeitskoeffizienz erlaubt.

Zu den Einbruchhemmenden Türen gehören:

- Einflügelige Türen,
- Einflügelig mit Seitenteil/Oberteil,
- Zweiflügelige Türen,
- Zweiflügelige Türen mit Seitenteil/Oberteil.



Zubehör Einbruchhemmende Türen:

- Verriegelung FUHR,
- Scharniere WALA,
- Antieinbruchhacken DR. HAHN,
- Drücker/Knauf (ECO SCHULTE, ASSA ABLOY).

Mänge und Typ der Elemente sind abhängig von der Einbruchklasse RC1, RC2 oder RC3.

Sie nehmen Bezug auf die Norm PN-EN 1627 mit späteren Änderungen, einbruchhemmende Türen der Höchstklasse RC1, müssen zusätzlich mit entsprechendem Sicherheitsglas der Klasse P4 oder P5 von der Außenseite ausgestattet werden. Durch unsere Firma zertifizierte Türen, können nicht mit Paneelfüllungen ausgeführt werden.



Glas und Glas-Pakete

Abhängig von den Kundenanforderungen werden unterschiedlichste Verglasungen angewandt: von einer Einzelverglasung bis zu doppel, oder dreifach Verglasung.

Bei der Wahl der Verglasung sollte man folgende Kriterien beachten:

- Wärmedämmung
- Akustische Eigenschaften
- Widerstand gegen Einbrüche
- Sicherheit des Benutzers
- Eigenschaften die mit der Sonnenstrahlung verbunden sind.

Bei der Herstellung von Isoliergläsern kann man unterschiedliche Glasarten, Rahmenbreiten und Glassysteme verwenden, wodurch die gewünschten Parameter erzielt werden können.

Beschreibung der meist angewandten Scheiben:

Einzelglas – wird oft bei kalten Systemen angewandt, wo thermische oder akustische Eigenschaften außer Acht gelassen werden können. Es kann normales, gehärtetes, Sicherheits- oder Anti-Einbruchsglas verwendet werden.

Wärmeglas – hierbei handelt es sich um eine Scheibe durch die wenig Energie aus dem Raum entweicht und trotzdem eine hohe Lichtdurchlässigkeit besitzt. Entsprechende Wärmeeigenschaften erreicht die Scheibe dank der Anwendung eines Niedrigemissionsbelags auf der inneren Oberfläche, durch den die Sonnenstrahlung zum Inneren des Gebäudes reflektiert werden.

Schallschutzglas – das ist eine Scheibe die vor externen Lärmquellen, wie Strassen-, Bahn-, Luftverkehr, Industrie und Schulen schützt. Bei der Herstellung werden folgende Faktoren angewandt, die den Schallschutz verbessern: Unterschiedliche Glasstärken, vergrößern des Abstandhalters zwischen den Scheiben, Anwendung von laminiertem Glas mit einer speziellen akustischen Folie SILENCE und Verwendung schwerer Gase.

Sicherheitsglas – das ist eine Scheibe die ein minimales Verletzungsrisiko im Falle eines Scheibenbruchs besitzt. Sicherheitsglas sollte dort angewandt werden, wo das Verletzungsrisiko durch Scheibensplitter besteht. Die Scheibe besteht aus laminiertem oder gehärtetem Glas, wobei beide Arten auf verschiedene Arten funktionieren. Im Falle des Bruches einer Scheibe mit laminiertem Glas hält die Folie die Glassplitter, wodurch das Verletzungsrisiko verringert wird. Gehärtete Scheiben zeichnet eine fünfmal stärkere Beständigkeit gegen Schläge von weichen Körpern als normale Scheiben aus. Im Falle des Bruchs zerfällt sie in kleine, stumpfe Teile.

Anti-Einbruch-Scheibe – die in Abhängigkeit ihrer Herstellung unterschiedliche Anti-Einbruch-Klassen ermöglicht. Die Scheibe verringert das Verletzungsrisiko durch Glassplitter falls diese zerbricht. Eines der zwei Bestandteile des Pakets ist laminiertes Sicherheitsglas. Es besteht aus zwei oder mehr Glastafeln, zwischen denen ein paar Schichten von PVB-Folie platziert werden. Die Folie ist rissbeständig, die Nominalstärke einer Schicht beträgt 0,38 mm.

Unten wurden zwei Anwendungsbeispiele angegeben, die bei der Glaswahl hilfreich sind:

- Scheibe P1A, P2A: freistehende Häuser, Fenster im Erdgeschoss von Mehrfamilienhäusern, Hotels, Büros und Sporthallen.

- Scheiben P3A, P4A: Schaufenster von Geschäften, Hotels und Büros, Gewerbeobjekte

Bei Anwendung von Fenstern, die ein entsprechendes Absicherungsniveau sichern sollen, sollten außer der Scheibe auch die restlichen Fensterelemente (Beschläge, entsprechendes Fensterprofil, entsprechende Montage des Fensters in der Öffnung und der Scheibe im Rahmen) den Sicherheitsanforderungen angepasst werden.

Glas und Glas-Pakete

Sonnenschutzglas – das ist eine Scheibe die vor dem Erhitzen der Räume schützt. Es gibt eine reiche Palette an Scheiben die vor dem Erhitzen der Räume schützen.

Aufgrund der Glasart unterscheiden wir:

- **Gefärbtes Glas** – die Lichtdurchlässigkeit sinkt abhängig von der Stärke und Farbe der Scheibe. Bunte Scheiben machen die Außenfassaden attraktiv und wirken wie ein bunter Filter. Sie kann auch bedeutend das Aussehen des Raumes verbessern. Erhältliche Farben: grau, braun, gruen.

- **Reflektives Glas** – empfohlen dort wo die Sonne am stärksten wird – Außenfassaden von der südlichen, südlich- östlichen und südlich- westlichen Seite. Es eignet sich ideal für Wintergärten, sonnige Fenster, Veranden und Fassaden. Die Scheibe erzielt entsprechende Eigenschaften dank der Anwendung einer speziellen selektiven Beschichtung.

Die reflektive Schicht wirkt wie ein Spiegel und reflektiert ein Teil der Sonnenstrahlung. Erhältliche Farben: farblos, silbern, grau, braun, grün und blau.

Ornamentscheibe – soll die Durchsichtigkeit der Scheibe bei einer guten Lichtdurchlässigkeit gewährleisten. Aus dem Grund ist die Scheibe nicht glatt, sondern hat ein abgepresstes Muster (Ornament). Dank dem erfüllt sie auch dekorative Ziele. Die Scheiben sind in weißer und brauner Farbe erhältlich.



Unten wurden Beispiele typischer Verglasungen für Fenster- und Türkonstruktionen dargestellt:

Plth.Ultra 4 / 14 mm Alu+Ar
2- Scheiben- Paket mit dem U- Wert
Ug = 1,1; Rw = 32 dB

Plth.Ultra 4 / 14 mm Alu+Ar / Planilux 4 / 14 mm+Ar / Plth.Ultra 4
3- Scheiben- Paket mit erhöhter thermischer Isolierung
Ug = 0,6; Rw = 33 dB

VSG 33.1 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 4
2- Scheiben- Paket mit Sicherheitsglas von einer Seite
Ug = 1,1; Rw = 36 dB

ESG Planilux 6 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 6
2- Scheiben- Paket mit gehärtetem Glas von einer Seite
Ug = 1,1; Rw = 36 dB

VSG 44.4 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 4
Einbruchbeständiges 2- Scheiben- Paket w kl. P4A
Ug = 1,1; Rw = 39 dB

Planilux 10 / 20 mm Alu+Ar / VSG SI 44.1 Plth.Ultra
Schallschutz 2- Scheibenpaket mit Glas Silence
Ug = 1,1; Rw = 45 dB

Milchglas 4 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 4
2 – Scheibenpaket mit Milchglas
Ug = 1,1; Rw = 32 dB

Orn. Weiß/ braun: 101, 105 (Kura), Silvit 4 / 16 mm
Alu+Ar / Plth.Ultra 4

2- Scheibenpaket mit Ornamentglas
Ug = 1,1 Ornamentfarbe: weiss/ braun

Parsol 4 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 4
2- Scheiben Paket mit gefärbtem Glas in Masse
Mit Sonnenschutzparametern Ug = 1,1; Rw = 32 dB
Farbe der Scheibe Parsol: grau, braun, grün
Farbe der Scheibe Antelio: clear, silber, braun, gruen

Stopsol 4 / 16 mm Alu+Ar / Plth.Ultra 4
2- Scheiben- Paket mit reflektiven Glas mit Sonnenschutzparametern
Farbe der Scheibe Stopsol: blau Dark Blue, classic grau

Arten der Verschlüsse

Aluminiumkonstruktionen ermöglichen eine Anwendung von einer reichen Palette an Verschlüssen und Einbruchsabsicherungen.

Über die Verschlussklasse entscheidet die Verriegelung. Eine Verriegelung sollte attestiert sein. In unseren Produkten werden nur attestierte Verriegelungen angewandt.



Beidseitige Verriegelung mit Knauf



Beidseitige Verriegelung



Einseitige Verriegelung

Meist angewandte Verschlussarten:

Mechanisches 1- Punkt- Schloss

Mit einer Schlüsselverriegelung sind eine oft angewandte, billige und wirksame Lösung zum Blockieren der Türen. Um die Einbruchbeständigkeit zu steigern sollten Schlösser und Verriegelungen der Klasse C, geprüft sein, wie lange sie einem Einbruchversuch (Bohren, Pfeilen usw.) standhalten. Die Klasse C ist die höchste nach der Norm PN-EN 1300.



Mechanisches Mehrpunkteschloss

Werden angewandt um einen zusätzlichen Schutz zu gewährleisten und die Abdichtung der Tür zu verbessern.

Grundlage der Schlösser ist das Verriegelungssystem, das aus dem Hauptriegel und Zusatzriegeln besteht, die in ein paar Punkten des Türflügels platziert sind. Zusätzliche Riegel sind auf einer Stahlleiste platziert, die in der Kerbe des Flügels befestigt wurde- dadurch sind sie bei einer geschlossenen Tür nicht sichtbar. Dank dem Installieren von zusätzlichen Riegeln der Türflügel erfolgt die Verriegelung der Haken und Bolzen mit Hilfe eines Schlüssels. Nach den Bedürfnissen werden 3 oder 5- Punkte- Schlösser angewandt. In einer Mehrpunkte Verriegelung kann man zusätzliche Schlösser anwenden.



Elektromagnetische

— **E- Öffner** – werden in Gegensprachanlagen, Kombinationsschlössern, beim Fernöffnen der Türen mit Hilfe einer Fernbedienung oder Knopfs verwendet. Sie werden im Rahmen montiert und arbeiten mit dem Schloss zusammen, das im Türflügel montiert wird bei Anwendung von Knaufklinken, Knäufen und Griffen.



Arten:

1. Standard – Lösen der Blockade erfolgt nach dem Übertragen der Spannung vom E- Öffner

2. Reversionsöffner – offen ohne Strom – Lösen der Blockade erfolgt nach dem Entnehmen der Spannung vom E- Öffner. Ist für Absicherungen mit einem erhöhtem Sicherheitsniveau vorgesehen (Kinos, Krankenhäuser, gemeinnützige Institutionen, Notausgänge usw.) Der Ausgang bleibt geschlossen, wenn der Öffner unter Spannung bleibt.

— **magnetische Ventile** – werden insbesondere bei Notausgängen angewandt. Ihre Konstruktion garantiert, dass in Notfällen die Versorgung abgeschaltet werden muss, damit sich die Türen öffnen. Weil diese keine mechanischen Elemente haben, erfolgt kein Stau (z.B. aufgrund der Temperatur) Wirkt wie ein Elektromagnet das Stahlblech anzieht. Wenn es unter Spannung steht wird das Blech angezogen. Die Stärke hängt von der Art des Ventils ab. Es kann 300, 500, 1000 kg. Weil diese keine mechanische Elemente haben arbeiten sie lang und störungslos.

Elektronische

— **Kombinationsschloss** – dank ihnen braucht der Benutzer keinen mechanischen Schlüssel. Die Tür wird nach dem Eintragen einer Ziffernkombination geöffnet.

— **Fingerprint-scanner** – die Tür wird mit dem Fingerabdruck geöffnet. Der Fingerprint ist eine sehr komfortable Lösung, die den Bewohnern Sicherheit garantiert. Es ist möglich 150 Muster zu speichern.

— **Bluetooth-Türöffner** – ermöglicht die Tür mit Hilfe eines Mobiltelefons zu öffnen. Die Tür wird berührungslos, geöffnet wenn der Telefonbesitzer sich nähert. Es besteht die Möglichkeit mehrere Telefone zu benutzen. Die Entfernung kann von 5 cm bis 10 m eingestellt werden.

Die oben genannten Leser können im Türrahmen oder in einem speziellen Griff montiert werden. Material; Rostfreier Stahl.



Obertürschließer:

Erlauben automatisch und selbstständig den Türflügel zu schließen. Vorteile des Selbstöffners:

- Absichern des Raumes vor dem Auskühlen,
- Dämmen von unerwartetem Öffnen (Antiwindfunktion)
- Möglichkeit den Flügel in offener Position zu blockieren (Blockade).

Im Standard wird der Selbstöffner GEZE TS 2000 angewandt, der in 3 Farbvarianten: weiß, braun und silbern erhältlich ist.



Anti- Panik- Beschlag

Die Bauvorschriften schreiben vor, dass in Notausgängen von gemeinnützigen Objekten nach außen öffnende Türen mit s. g. Anti - Panik - Mechanismen installiert werden sollten. Diese Türen werden selbstständig unter dem Druck vom inneren Teil des Gebäudes geöffnet. Diese Lösungen ermöglichen eine schnelle Evakuierung im Falle einer Gefahr die im Objekt entstehen kann. Die Anti-Panik- Mechanismen sind so konstruiert, damit jeder Mensch- ein Erwachsener, älterer Mensch, Behinderter oder Kind den horizontalen Hebel drücken kann. Von der Außenseite sollten keine Klingen sondern Schilde mit Knauf oder blinde Schilde montiert werden. In unserem Angebot sind Anti- Panik Verschlüsse der. Fa. FAPIM Model IPanama erhältlich.



Drückern

Drücker auf kurzem Schild WALA



Typ H1 kurzer Schild



Typ H2 kurzer Schild

Drücker auf langem Schild WALA



Typ H1 langer Schild



Typ H2 langer Schild

Drücker- Knauf auf langem Schild WALA



Typ H1 langer Schild



Typ H2 langer Schild

Schild der Verriegelung WALA



Drücker- Knauf auf kurzem Schild WALA

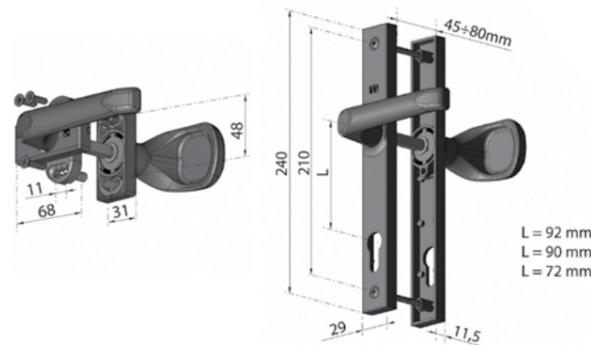


Typ H1 kurzer Schild



Typ H2 kurzer Schild

Ausmaße der Drückern WALA



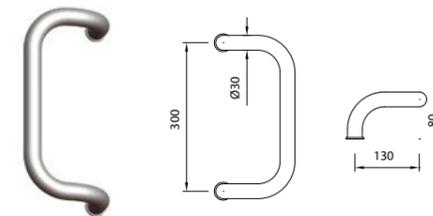
L = 92 mm
L = 90 mm
L = 72 mm

- Erhältlich in Farben:
- pulverbeschichtet:
weiß (RAL 9016),
braun (RAL 8019),
silbern (RAL 9006),
 - anodiert:
F1 – helles Silber,
F2 – dunkles Silber,
F3 – helles Gold,
F4 – dunkles Gold
(altes Gold),
F9 – Stahl.



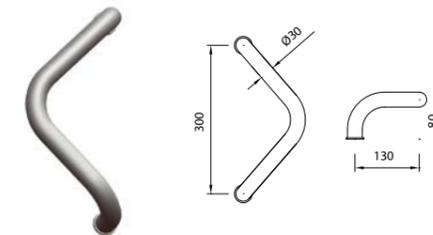
Stoßgriffe

Stoßgriff WALA Typ M22



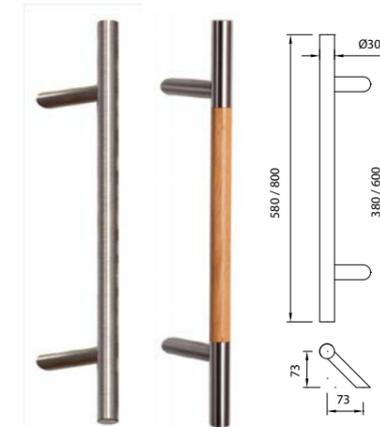
30 A=300 B=130
Materiale: rostfreier Stahl,
Messing Aluminium

Stoßgriff WALA Typ M6



30 A=300 B=130
Materiale: rostfreier Stahl,
Messing Aluminium

Stoßgriff WALA P45



WALA P45

WALA P45D

Material: inox

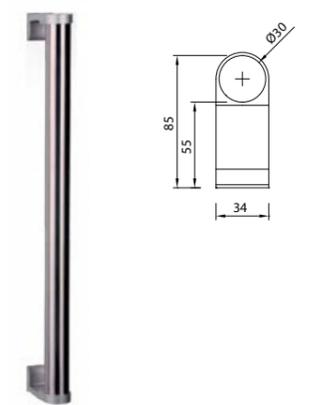


Z1

Z2

Z3

Stoßgriff WALA Typ Z1



Materiale Aluminium, Inox
Beine der Griffe aus Aluminium
Höhe des Griffs wird dem Flügel
angepasst

Bänder

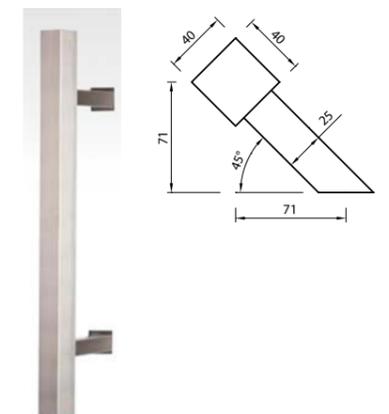
Die Scharniere die in Aluminiumkonstruktionen angewandt werden sind Scharniere WALA WX
Abhängig von den Ausmaßen und dem Gewicht des Flügels werden 2 oder 3- flügelige Scharniere angewandt.

Erhältliche Farben:

- eloxiert,
- inox,
- lackierte:
weiß (RAL 9016),
braun (RAL 8019),
silbern (RAL 9006),
schwarz,
- lackiert auf beliebige RAL - Farbe.



Stoßgriff WALA Typ Q45



Material Inox
Höhe des Griffs wird dem Flügel
angepasst

Leistungen

