

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Confort 160

Schiebe- und Hebeschiebetüren

Sapa Building System



C160 ist ein hochleistungsfähiges, wärmedämmendes Schiebetürsystem, welches sich durch hohe Qualität und eine besonders benutzerfreundliche Anwendung auszeichnet. Das System weist eine ansprechende, ästhetische Form auf und überzeugt durch lange Haltbarkeit, Stabilität und eine bemerkenswerte Energieeffizienz. Mit einem maximalen Flügelgewicht von bis 400 kg sind selbst große Glasflächen realisierbar.

Das C160 System wurde speziell entwickelt, um High-End-Schiebetüren mit großen Glasflächen und schweren Glaslasten jedoch, minimale Ansichtsbreite zu erzielen.

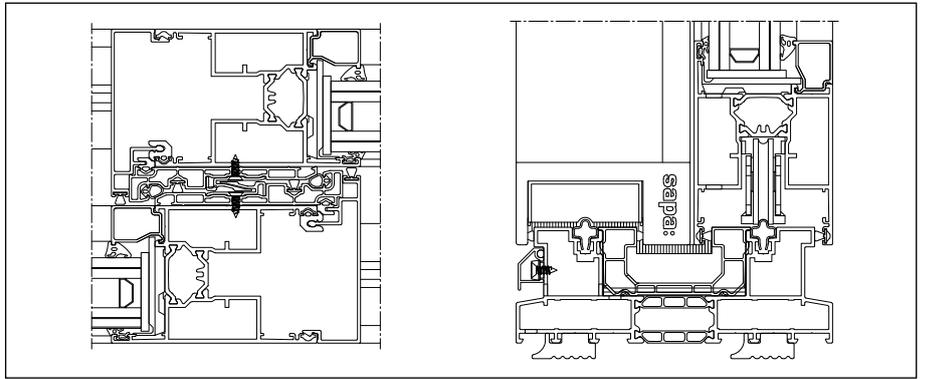
Hochentwickelte Energieeinsparmöglichkeiten auf Modularbasis

- » Confort 160 Profile sind mit 40 mm omega-förmigen, glasfaserverstärkten Polyamidstegen verbunden, welche die Wärmedurchlässigkeit reduzieren. Es gibt die Möglichkeit, den thermischen Wert mithilfe des Einsatzes thermischer Einlagen nach und nach zu erhöhen. Das Ergebnis ist, dass Confort 160 ein hohes thermisches Leistungsniveau und eine verbesserte Gesamtisolierung erzielt, was zu einer Verringerung des gesamten Energieverbrauchs und einem positiven Beitrag zum Umweltschutz führt.
- » Das System ist für eine Glasdicke bis zu 55 mm geeignet.



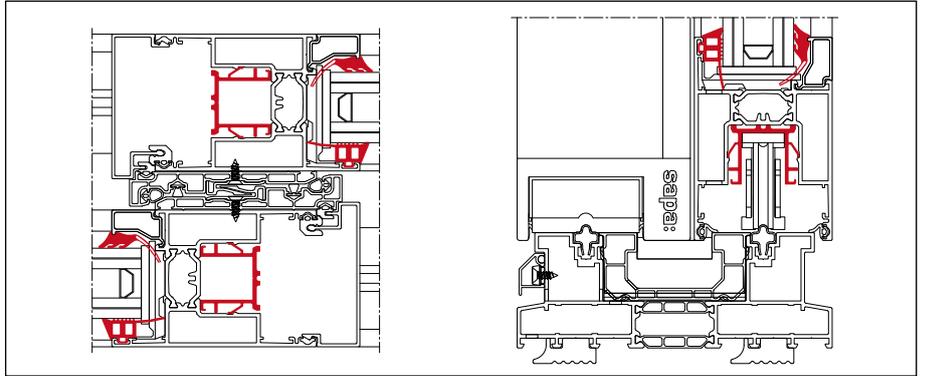
Confort 160 Basic

- › U_f bis zu 3,2 W/m²K



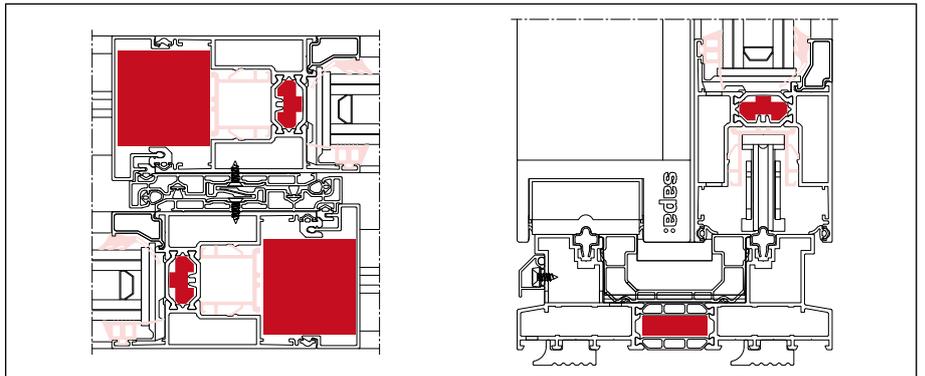
Confort 160 I

- › U_f bis zu 2,8 W/m²K durch Einsatz von thermischen Dichtungen und Isoliersteg in Laufwagenkammer



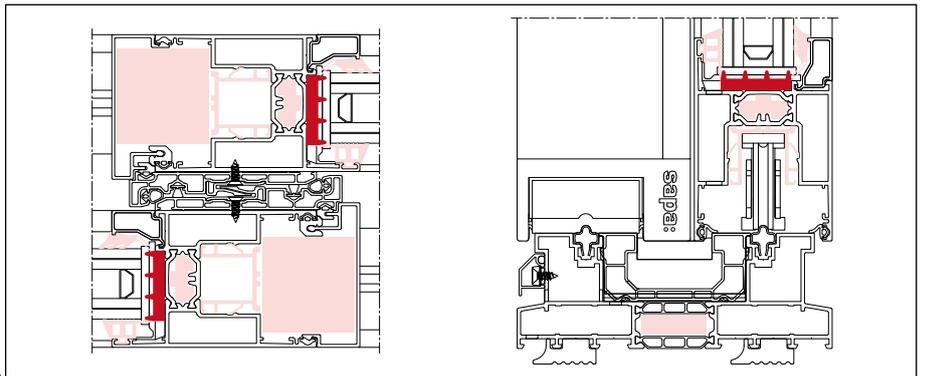
Confort 160 SI

- › U_f bis zu 2,6 W/m²K durch Einsatz von thermischen Dichtungen und Isoliersteg in Laufwagenkammer, PU-Einschübe in Rahmen und Flügelprofilen

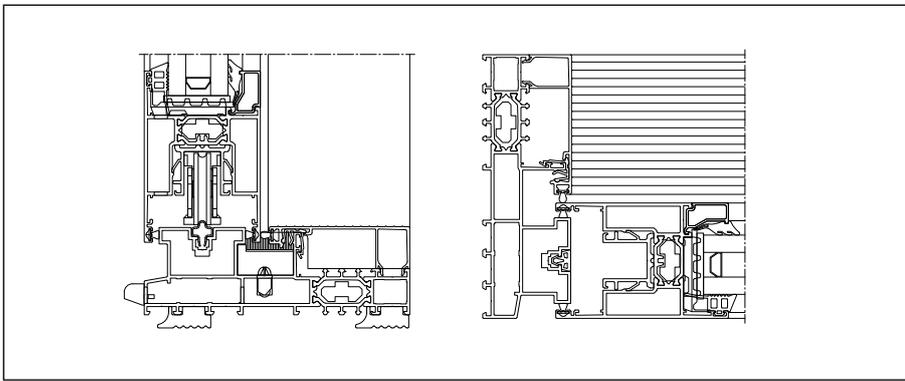


Confort 160 SHI

- › U_f bis zu 2,09 W/m²K
- › Verbesserte thermische Verglasungsdichtungen
- › PU-Einschübe in Rahmen und Flügelprofilen
- › PU-Einsatz im Glasfalzraum

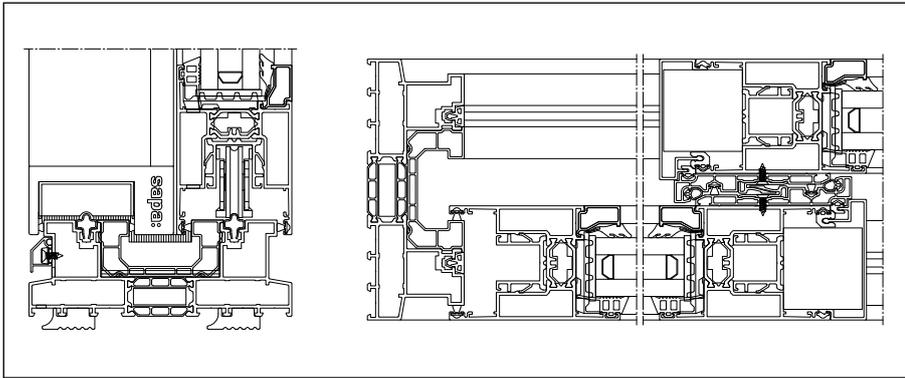


Confort 160	Basic	I	SI	SHI
U_{frame}	≥ 3,2	≥ 2,8	≥ 2,6	≥ 2,09
$U_{\text{window}} (U_{\text{glazing}} = 1,1)$	1,6	1,5	1,5	1,4
$U_{\text{window}} (U_{\text{glazing}} = 0,8)$	1,3	1,3	1,2	1,2
$U_{\text{window}} (U_{\text{glazing}} = 0,5)$	1,1	1,0	0,98	0,91



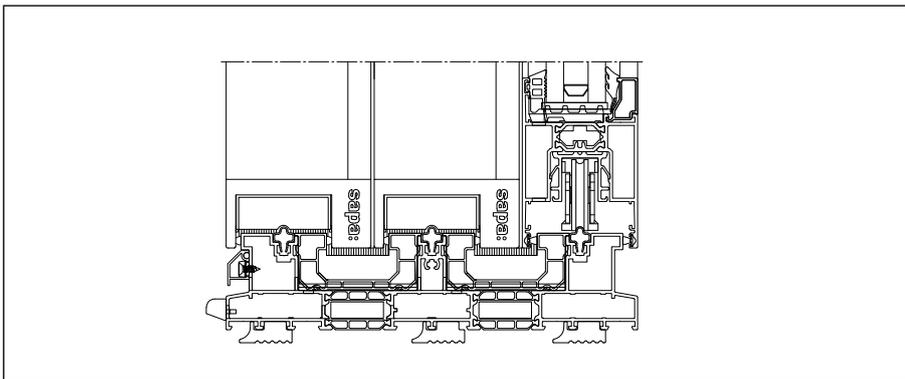
Confort 160 1-schienig

- » Schiebe und Hebeschiebe Version
- » Größerer Lichteinfall
- » Kein Flügelprofil bei Festverglasung
- » Flacher Übergang



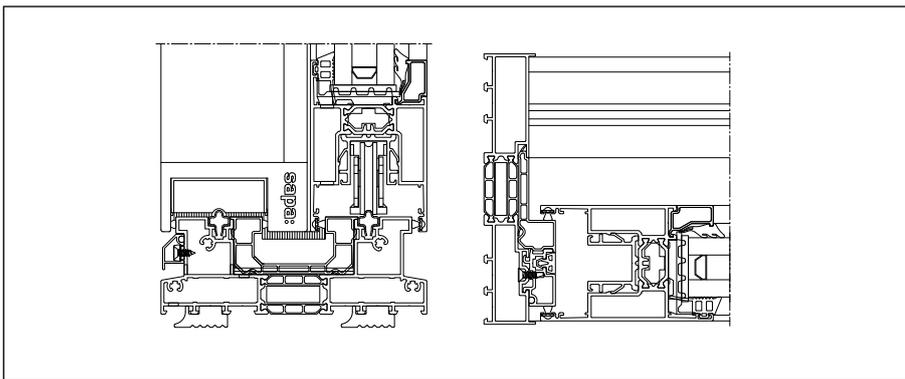
Confort 160 2-schienig

- » Identische Rahmenprofile für Schiebe- und Hebeschiebe Version
- » Optimierte Herstellung durch gerade Schnitte und speziellen Endstücken aus Kunststoff
- » Vollständige Vorbereitung in der Werkstatt, so dass vor Ort nur noch wenige Schritte vorzunehmen sind
- » Verstellbare Mehrpunktverriegelung



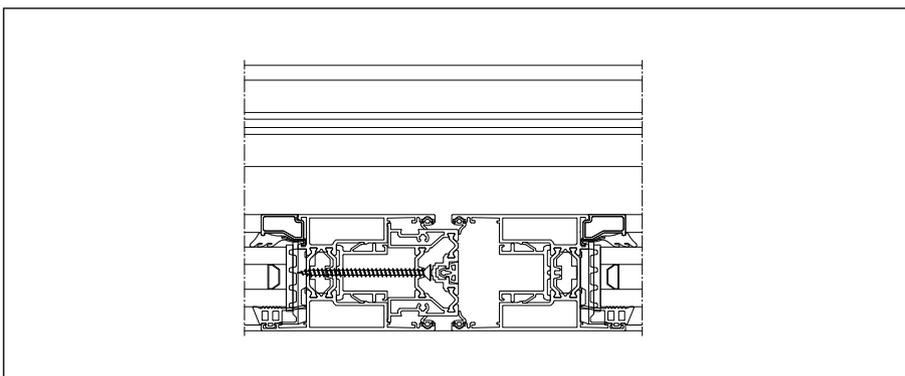
Confort 160 3-schienig

- » 3 Flügel nebeneinander
- » Zwei Drittel des Fensters können geöffnet werden.
- » Gleiche Isolierungsstücke und Dichtungsprofile
- » 3 Schienen in geradem Schnitt sind möglich



Confort 160 Rahmen Stumpf

- » Rahmenprofile werden stumpf geschnitten
- » Kleine Blickachse
- » Standarddecken können verwendet werden
- » Niedrige Schwelle ist möglich
- » Obere Schiene kompatibel mit Standardrahmen

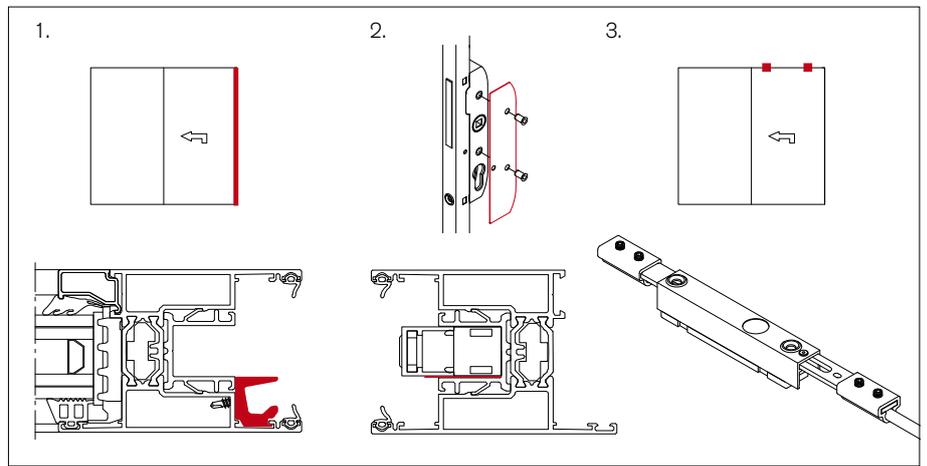


Confort 160 Stulp

- » Stulpbereich
- » Vollständig wärmedämmend
- » Standard Sicherungsblech
- » Installierbar mit Klicksystem

Erweiterte Sicherheit: Confort 160 WK2

- › Die Kombination von Mehrfachverriegelungen, Sicherheitsglas und speziellen Beschlägen sichert einen hohen Widerstand gegen Einbrüche.
- › Einbruchsicheres Profil verhindert Eindringen über senkrechte Verstärkung (1).
- › zusätzliches Panzerblech deckt Schloss von außen ab (2).
- › Sicherheitselemente auf der Oberseite der Flügel verhindern ein Anheben des Flügels (3).
- › Verstärkte Glasleisten erschweren das Abmontieren der Glasleisten im Einbruchversuch.
- › Das Schloss des Confort 160-Systems beinhaltet eine Nachtflügel-Position, welche eine sichere Lüftung des Gebäudes ermöglicht.
- › Widerstandsklasse ENV 1627 – 1630 WK2.
- › CE Zertifiziert nach DIN EN 14351-1.



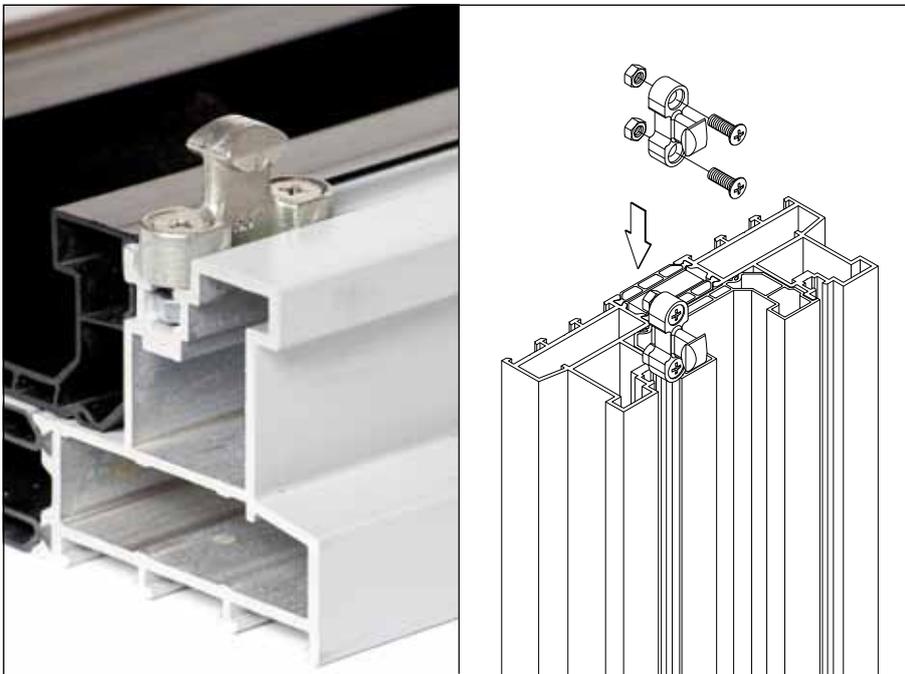
Beeindruckende Leistung

- › Perfekte Wasserabführung wird durch Entwässerungslöcher und integrierte Abdichtungen gewährleistet.
- › Zwei Entwässerungsebenen gewährleisten eine sichere Ableitung des Kondenswassers.
- › Neuentwickelte Q-Lon Dichtungen garantieren die Wetterbeständigkeit der Schiebeversion, EPDM Dichtungen die der Hebe/Schiebeversion.
- › Kombinierte Dichtungen und Bürsten in der zentralen Verbindung der Türflügel oder Schiebeflügel sorgen für erhöhte Dichtigkeit.
- › Wetterbeständigkeit (Prüfdaten):
Schiebeversion:
4 (EN 12207); 8A (EN 12208); C3 (EN 12210)
Hebe- und Schiebeversion:
4 (EN 12207); E1200 (EN 12208); C3 (EN 12210)



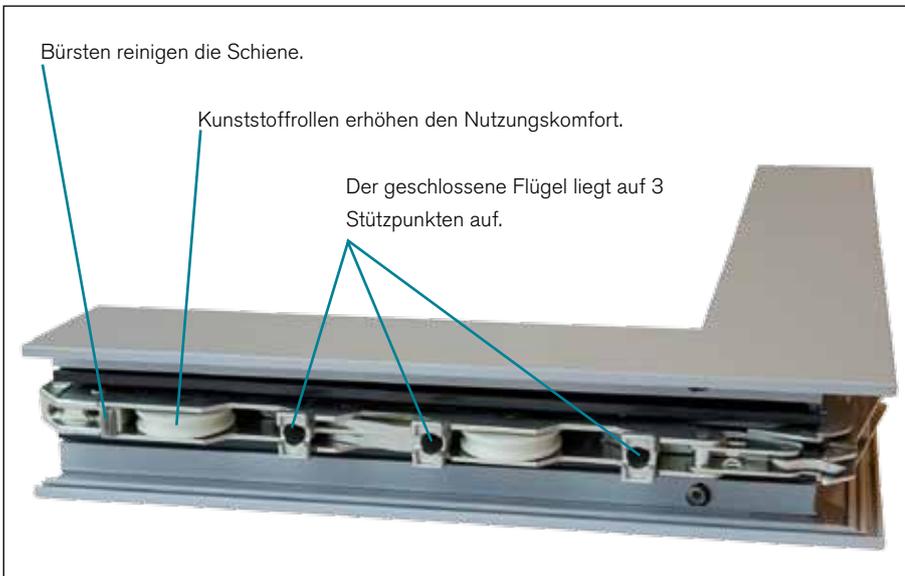
Design

- › Das Confort 160-System wurde entwickelt, um ein sehr ansprechendes Design für Rahmen und Flügel zu erreichen.
- › Confort 160 ist kompatibel mit bestehenden Sapa Building System Produkten so zum Beispiel mit Fassaden und Wintergärten
- › Das System erlaubt es, den inneren Boden eben mit dem Rahmen abzuschliessen und vermeidet dadurch unnötige Schwellen.
- › Standardisierte Ventilation kann problemlos integriert werden.
- › Eine umfassende Auswahl an Ergänzungsprofilen erlaubt die Fensteranordnung perfekt in das Gebäude zu integrieren.
- › Spezielle entwickelte Endstücke machen das Confort 160-System vollkommen in jeder Hinsicht.



Anwenderfreundliche Verarbeitung und Installation

- » Das Confort 160 Schiebetürsystem ist für den Hersteller leicht zu verarbeiten. Dazu reichen wenige Arbeitsschritte, die klar definiert sind.
- » Rahmen und Flügel können mit 3 Möglichkeiten gefertigt werden: Excenter-, Stift- oder Pressverbindungen. Sie bieten somit hervorragende Stabilität. Zusätzliche Edelstahlverbinder garantieren einen perfekten Abschluss der Ecken.
- » Für alle Profile gibt es Stanzwerkzeuge und Bohrlehren. Gleichsam sind sie leicht unter Verwendung eines Bearbeitungszentrums zu fertigen. Entwässerung, Flügelbearbeitung und Stanzung für Excenter können daher sehr genau ausgeführt werden und sichern eine schnelle und genaue Fertigung.
- » Für die Installation der Laufrollen sind keine Stanzungen nötig.
- » Die Entwässerung ist einfach herzustellen.
- » Maximale Vorbereitung in der Werkstatt, minimaler Aufwand auf der Baustelle.
- » Vergleichbare Fertigungsschritte beim Schiebe- und Hebeschiebesystem.
- » Fertigungsanleitungen und präzise Software geben dem Verarbeiter die nötigen Informationen zur schnellen Fertigung.
- » Sapa Building System stellt SapaLogic, seine Systeminformationen für die Software Logical und MAP zur Verfügung.







Maximale Belastbarkeit und Haltbarkeit

- » Die Kombination aus Stahlverstärkten Kunststoffrollen, Edelstahlschienen in der Aluminiumschiene sichert das leichte Betätigen selbst großer Flügel von bis zu 3m Höhe..
- » Kaum Verschleiß in der Edelstahlschiene und gleichbleibende Schiebequalität, dadurch sehr einfache Bedienung, trotz des sehr hohen möglichen Flügelgewichtes bis zu 400 kg.
- » Die Flügelprofile mit einer Bautiefe von 70 mm bieten Platz für eine Verglasung bis zu 55 mm. Somit sind Dreifachverglasungen möglich.
- » Die Doppeleinfalzung erhöht die Stabilität und Langlebigkeit des Flügels.
- » Symmetrische Flügel- und Rahmenprofile sorgen für eine optimale Belastungsverteilung der Scheibengewichte innerhalb des Systems.

Pflege

- » Die Pflege der Sapa-Produkte ist sehr einfach: die Oberfläche der Profile nur leicht mit einem feuchten Tuch abwischen. Keine scharfen Reinigungsmittel oder raue Reinigungsschwämme verwenden.
- » Aluminium ist korrosionsbeständig, kann nicht verrotten, verspröden und rosten.
- » Aluminium ist ein umweltfreundlicher Werkstoff: Er kann ohne Qualitätsverlust und mit nur sehr geringem Energieaufwand immer und immer wiederverwertet werden.

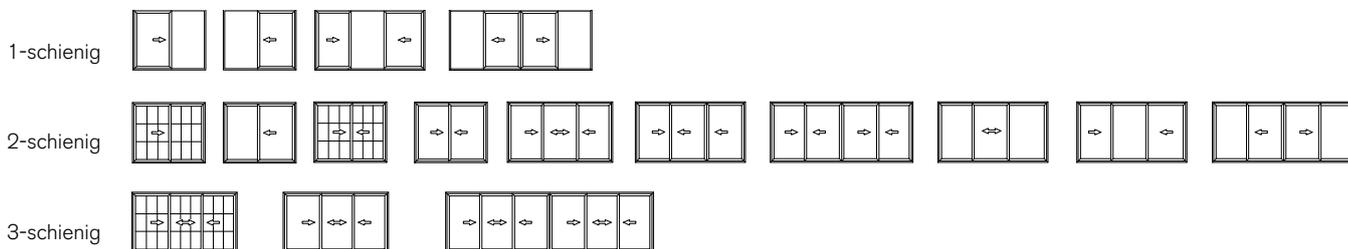
Verarbeitungen

- » Über 400 Pulverbeschichtungen in matt, glänzend oder satin. »
- » Eine Option ist die eloxierte Verarbeitung. » Zubehör kann in zu den Profilen passenden Farben geliefert werden.
- » Isolatoren aus Polyamid erlauben Bicolor Verarbeitungen.
- » Unsere Oberflächenverarbeitungen erfüllen die höchsten Standards von Qualicoat oder Qualanod.

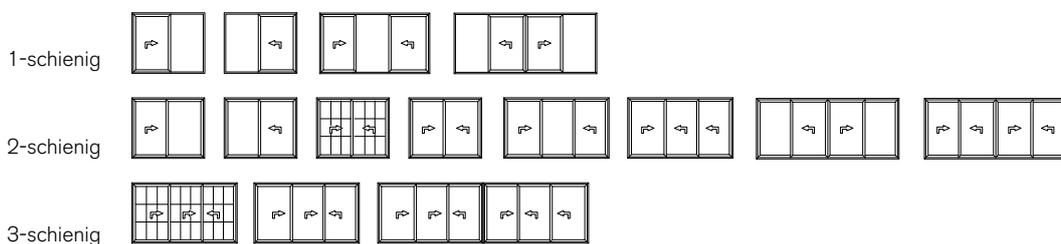


Anwendungen

Schiebe



Hebeschiebe



Abmessungen

Min. Ansichtsbreite 2-schienig (Festteil)	149 mm
Min. Ansichtsbreite 2-schienig (Schiebeteil)	149 mm
Min. Ansichtsbreite Riegel im Flügel	126 mm
Bautiefe 2-schienig	160 mm
Bautiefe Flügel	70 mm
Max Abmessungen	3000 x 3250 mm

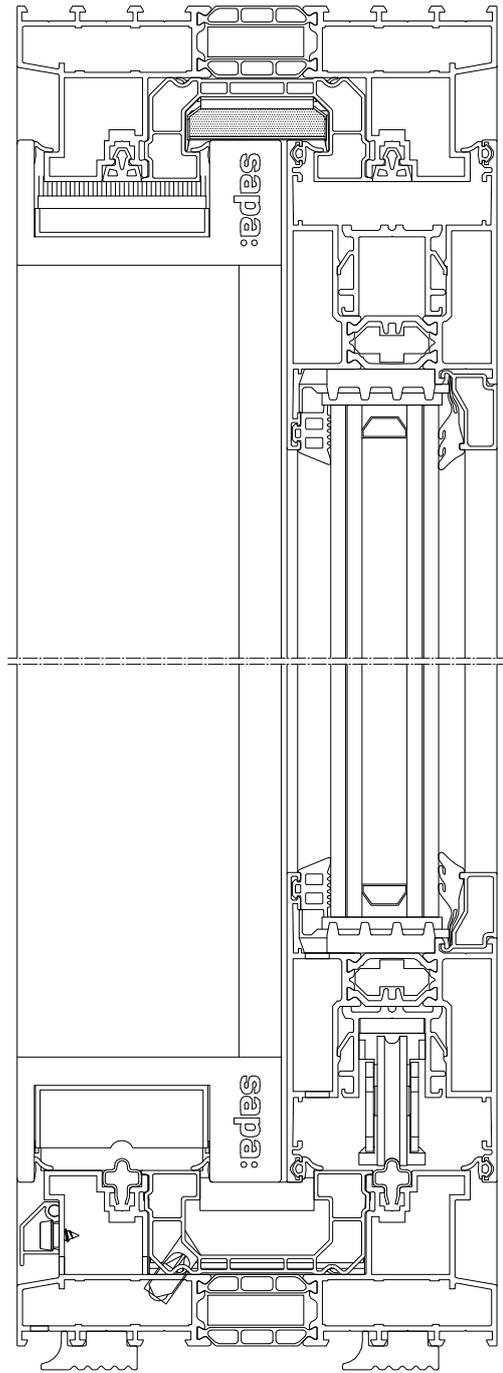
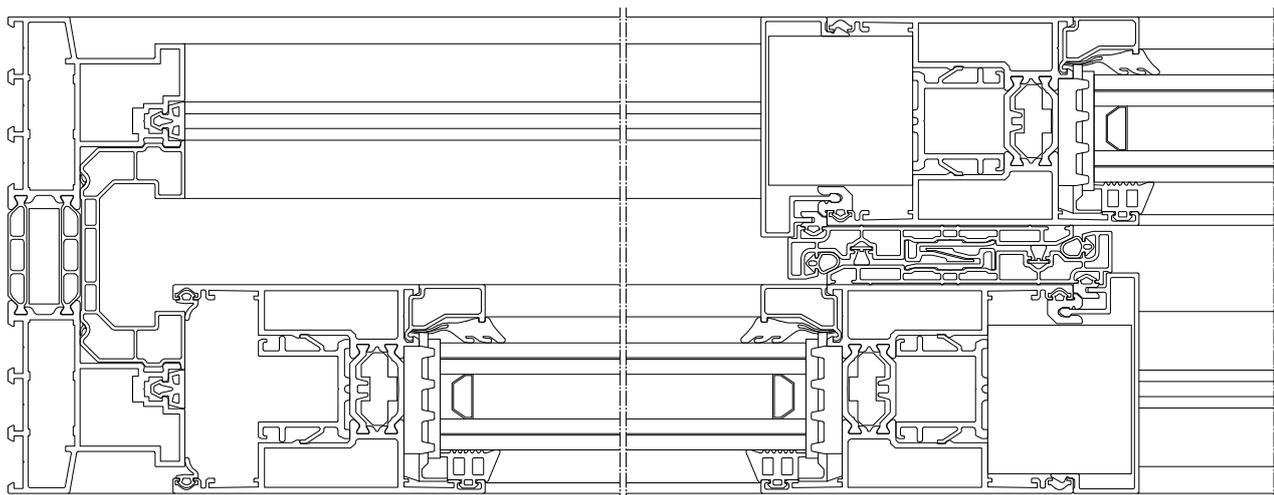
Verglasung

Glasdicke Schiebeteil 2- und 3-schienig	24 - 55 mm
Verglasungsmethode	Trockenverglasung mit EPDM-Dichtungen

Prüfergebnisse

Thermische Trennung	Polyamid PA6.6 GF25				
Wärmedämmung <small>(U_f = U Werte der Profile ohne Glas)</small>	SHI:	U _f bis zu 2,1 W/m²K	EN ISO 10077-2		
	SI:	U _f bis zu 2,6 W/m²K	EN ISO 10077-2		
	I:	U _f bis zu 2,8 W/m²K	EN ISO 10077-2		
	Basic:	U _f bis zu 3,2 W/m²K	EN ISO 10077-2		
	Schiebe	Hebeschiebe	Schiebe	Hebeschiebe	
Luftdichtheit	4	4	600 Pa	600 Pa	EN 12207
Schlagregendichtheit	8A	E1350	450 Pa	1350 Pa	EN 12208
Winddichtheit	C3	C4	1200 Pa, sec. 1800 Pa	1600 Pa, sec. 2400 Pa	EN 12210

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre nationale Sapa Building System Niederlassung.



Sapa Building System ist einer der größten Anbieter von Gebäudesystemen aus Aluminium in Europa und Teil der schwedischen Gruppe Sapa. Das Kerngeschäft besteht in Entwicklung und Vertrieb von Profilsystemen aus Aluminium. Sapa Building System hat sich gut entwickelte Systeme und Projektlösungen zum Ziel gesetzt, die Herstellern, Architekten, Investoren und Eigenheimbesitzern einen spürbaren Mehrwert bieten.

Fenster und Türen

Schiebesysteme

Vorhängwände

Wintergärten

Balustraden, Tore und Anderes

BIPV

Sapa Building System-Fensterbauer in Ihrer Nähe

Sapa Building System Vertriebs GmbH

Postadresse **Pirching 90, AT-8200 Gleisdorf**

Tel. **03112/7366-0** Fax **03112/7366-6** E-mail **austria@sapagroup.com** Website **www.sapagroup.com/at**

Sapa Building System sarl

Postadresse **Z.I. "La Guérite", CH-1541 Sévaz**

Tel. **+41 26 663 99 66** Fax **+41 26 663 99 69** E-mail: **info.ch@sapagroup.com** Website **www.sapabuildingsystem.ch**

