Aluminium Brand- und Rauchschutz-Systeme

Aluminium besticht wie kein anderer Werkstoff durch Formbeständigkeit, Stabilität und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.
Gute Gründe, warum das Material in öffentlichen und gewerblichen Gebäuden seit vielen Jahren die “Nr. 1” ist.
Gerade im Sicherheitsbereich bieten die SCHÜCO Systemlösungen für Brand- und Rauchschutz die Grundlage für rundum geschützte Gebäude.

Bei den Gestaltungsmöglichkeiten und in der Technik setzen Firestop III im Bereich Brandschutz und ADS 65.NI SP im Rauchschutz neue Maßstäbe. Die Systeme überzeugen durch schmale Profilansichten, filigrane Gesamtoptik und große Glasflächen.

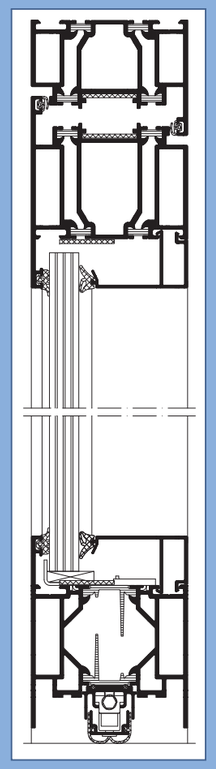
Rauchschutz ADS 65.NI SP

Das System ADS 65.NI SP ist für den Bau von Rauchschutztüren gemäß DIN 18095 zugelassen: ein- und zweiflügelige Türen kombinierbar mit festen Seitenteilen und Oberlichtern.

Brandschutz ADS 80 FR 30

Das neue Aluminium Brandschutz-Türsystem ADS 80 FR 30 ist für ein- und zweiflügelige Türen nach DIN 4102 und DIN EN 1634 geprüft.

Diese innovative und filigrane Aluminium-Brandschutzkonstrution schafft Raum für transparente Architektur mit der Sicherheit von 30 Minuten Feuerschutz.



Alle Bilder sind aus reproduktions- und drucktechnischen Gründen als annähernd und unverbindlich zu betrachten. Sie sind nach deutschem und internationalem Recht urheberrechtlich geschützt.

Ihr Fachhändler:
R&M Bauelemente Service GmbH
Hannöversche Straße 72
D-44143 Dortmund
Tel.: (02 31) 56 20 - 12 11
Fax: (02 31) 56 20 - 12 5
Web: www.rmbauelemente.de
Email: info@rmbauelemente.de

P-AL02/03.2010

R&M BAUELEMENTE SERVICE GMBH

Technik & Ausstattungsmerkmale

Aluminium-Haustüren

SCHÜCO Corporate partner

R&M Aluminium-Haustüren aus SCHÜCO-Profilen

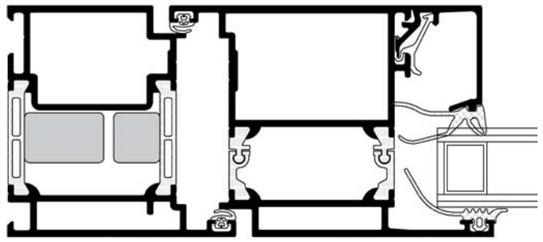
Die Haustür, so sagt man, ist die Visitenkarte eines Hauses.
Die Optik und das Design sind aber nicht die einzigen Kriterien, die man beim Kauf der passenden Haustür betrachten sollte. Das Rahmen- und Flügelsystem, die Sicherheitsausstattung, Energieeinsparung sowie das richtige Zubehör sind einige weitere Faktoren, die man bei der Kaufentscheidung berücksichtigen sollte.

Erfahren Sie mehr...

Die Haustürsysteme im Überblick

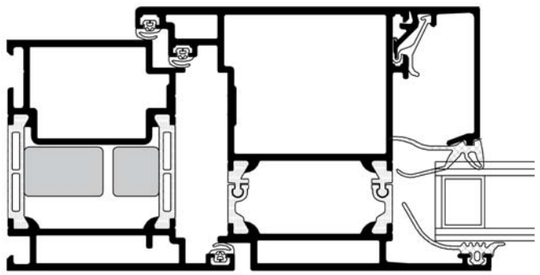
System: AT 700 (SCHÜCO ADS 70.HI)

- Aluminium-Haustür aus thermisch getrennten 3-Kammerprofilen
- Bautiefe Blendrahmen 70 mm, Flügelrahmen 70 mm
- Nach innen oder außen öffnend möglich
- Der höhenverstellbare Fußpunkt ist mit zwei anschlagenden Dichtungen ausgestattet
- Blendrahmen und Flügel innen und außen flächenbündig, mit 2 Anschlagdichtungen versehen



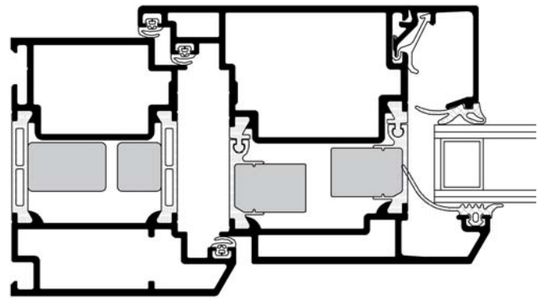
System: AT 800 (SCHÜCO ADS 70.HI)

- Aluminium-Haustür aus thermisch getrennten 3-Kammerprofilen
- Bautiefe Blendrahmen 70 mm, Flügelrahmen 80 mm
- Nur nach innen öffnend möglich
- Der höhenverstellbare Fußpunkt ist mit zwei anschlagenden Dichtungen ausgestattet
- Blendrahmen und Flügel außen flächenbündig
- Flügel innen aufschlagend mit 3 Anschlagdichtungen versehen



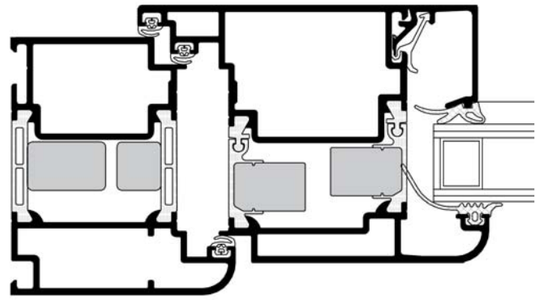
System: AT 900 (SCHÜCO ADS 70RL.HI)

- Aluminium-Haustür aus thermisch getrennten 3-Kammerprofilen
- Bautiefe Blendrahmen 80 mm, Flügelrahmen 80 mm
- Nur nach innen öffnend möglich
- Der höhenverstellbare Fußpunkt ist mit zwei anschlagenden Dichtungen ausgestattet
- Blendrahmen und Flügel innen und außen flächenversetzt, außen mit abgeschrägter Kante versehen
- Flügel innen aufschlagend mit 3 Anschlagdichtungen versehen



System: AT 950 (SCHÜCO ADS 70SL.HI)

- Aluminium-Haustür aus thermisch getrennten 3-Kammerprofilen
- Bautiefe Blendrahmen 80 mm, Flügelrahmen 80 mm
- Nur nach innen öffnend möglich
- Der höhenverstellbare Fußpunkt ist mit zwei anschlagenden Dichtungen ausgestattet
- Blendrahmen und Flügel innen und außen flächenversetzt, außen mit abgerundeter Kante versehen
- Flügel innen aufschlagend mit 3 Anschlagdichtungen versehen



Basisausstattung:

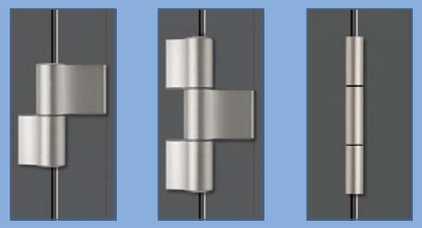
- Haustürsysteme **AT 700** und **AT 800**: 3 zweiteilige, wartungsfreie Türbänder, problemlos 3-dimensional verstellbar
- Haustürsysteme **AT 900** und **AT 950**: 3 dreiteilige, wartungsfreie Türbänder, problemlos 3-dimensional verstellbar
- Zweitouriges Riegelfallenschloß mit ca. 26 mm Riegelausschub aus Edelstahl
- Aufbohrgeschützter Profilzylinder mit 3 Schlüssel
- Außen Rundrosette schwarz
- Innen Kleberosette schwarz, weiß oder silber
- Innendrücker mit eigener Rückholfeder
- Ohne Handhabe außen
- Für eine Glasstärke von 24 mm vorgerichtet
- Pulvereinbrennbeschichtung in allen RAL-Farbtönen möglich
- Bei den Haustürsystemen AT 800, AT 900 und AT 950 ist eine Folierung in allen **OLIVA**-Standarddekoren möglich

Beschlagstechnik und Sicherheit

1 Obentürschließer

Der Obentürschließer sorgt dafür, dass sich die Haustür nach dem manuellen Öffnen wieder selbständig schließt. Das bietet ein Optimum an Sicherheit und Komfort. Schließkraft und Geschwindigkeit lassen sich individuell anpassen.

2 Türbänder:



Türbänder sind in verschiedenen Designs und Ausführungsvarianten erhältlich. 2-teilige- (Standard), 3-teilige-, Rollentür- oder verdecktliegende Türbänder.

3 Bandseitensicherung:

Die Bandseitensicherung aus Edelstahl ist eine Zusatzverriegelung, die ebenfalls die Einbruchhemmung erhöht.

4 Fingerprintsystem:

Bei dem biometrischen Fingerprint-Leser-System erfolgt die Identifikation per Scannen des Fingerabdrucks. Die zuvor festgelegten Benutzer ziehen einfach ihren Finger über den thermischen Lesestreifen und die Haustür wird automatisch entriegelt.

5 Die Türschwelle

Bei einer energiesparenden Haustür von **OLIVA** bildet die wärmegedämmte Türschwelle den Bodenabschluss. Sie verhindert teure Energieverluste und bietet im Bodenbereich zuverlässigen Schutz vor Schlagregen und Zugluft.

6 Türverriegelungen

Der stabile Schwenkriegel greift in Verschlußstellung nicht nur tief in die Schließleiste ein, sondern hinterkrallt gleichzeitig die Schließleiste im Rahmen. Das ist ein wesentlicher Sicherheitsbeitrag gegen das Auseinanderziehen von Türrahmen und Türblatt. Zusammen mit der konischen Gestaltung des Schwenkriegels sorgt die Anpressdruck-verstellung in Schließblech und Schließleiste jederzeit für ein gutes Schließverhalten.

Automatik Türverriegelungen

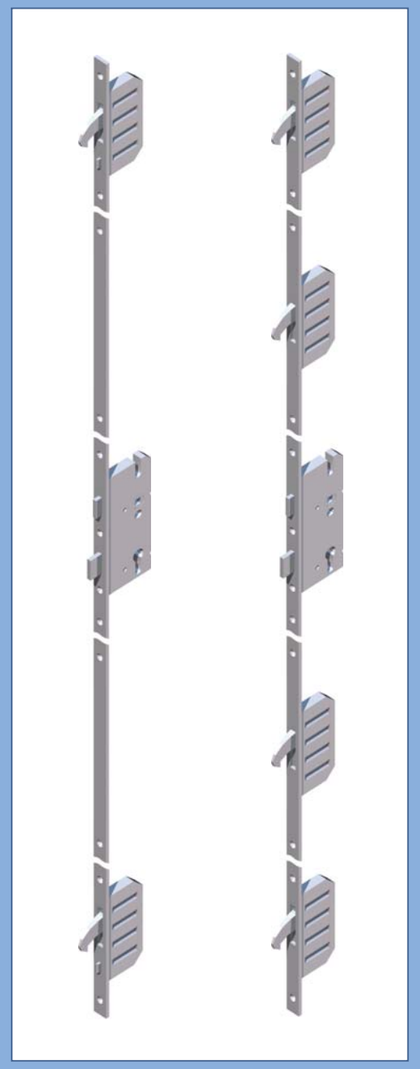
Sicherheit durch 5-fach-Verriegelung aus der Kombination zweier Doppel-Schwenkriegel mit der normalen Falle-Riegel-Lösung. Höchst komfortabel durch automatisch verriegelnde Schwenkriegel. Massiver Schutz bereits beim bloßen Zuziehen der Tür: automatisches Ausfahren und Einkrallen zweier gleichschließender Massiv-Schwenkriegel jeweils oben und unten.

8 Der Profilzylinder

Das millionenfach bewährte Prinzip der einreihigen Stiftzylinder bietet immer einen guten Basisschutz. Der Zylinder ist mit einer Not- und Gefahrenfunktion ausgestattet. Die Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Manipulationswiderstand. Das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen großer Werkzeuge vor. Zusätzliche Sicherheit bietet der standardmäßige Anbohrschutz.

9 Der elektrische Türöffner

Ausgestattet mit einem elektrischen Türöffner lassen sich Schlösser ganz bequem per Knopfdruck entriegeln und öffnen, z.B. wenn man sich gerade in der oberen Etage befindet.



3-fach Verriegelung 5-fach Verriegelung

7 Der Türwächter - Abschließen und sicher verriegeln

Die Tür ist offen, doch keiner kann rein:
Die Sicherheits-Türverriegelung mit integriertem “Türwächter” hält Wache!

- Der stabile Türfänger gewährleistet das Öffnen der Tür ohne Angstgefühle
- Optisch sehr ansprechendes Design durch verdeckte Beschlagstechnik
- Beim Aufschließen der Tür von außen entriegelt der “Türwächter” automatisch, von innen wird er über einen Drehknauf bedient

Griffvarianten - Designobjekte für innen und außen

Mit dem passenden Türgriff und einer entsprechenden Rosette lässt sich die gestalterische Linie der Haustür innen wie außen dezent unterstreichen - oder auch ein eigenständiger Design-akzent setzen.

Für die Türaußenseite steht ein umfangreiches Sortiment an Handhaben, Stoßgriffen und Stangengriffen zur Auswahl. Ob oval oder rund geformtes Rohr, ob aus Edelstahl, Kunststoff oder Gusstechnik - alle Griffe glänzen durch formschöne Designs, eine perfekte Verarbeitung und lange Lebensdauer.

Der Türdrücker auf der Innen-seite ist das Gegenstück zum Außengriff. Auch hier bietet **R&M** eine umfassende Auswahl an Formen, Größen und Farben, mit der Sie die Optik der Türinnenseite perfekt abrunden können.

Griffsortiment - Sonderausstattung

Designdrücker - Sonderausstattung

Designrosetten - Sonderausstattung

Fluchttüren - Die Rettung in der Not

R&M bietet modernste Schloss-Systeme und Ausstattungs-optionen für Fluchttüren, die der DIN EN 179 (Notausgang) und der DIN EN 1125 (Paniktüren) entsprechen. Diese Systeme können heutzutage auch mit Mehrfachverriegelungen kombiniert werden.

Die DIN EN 179 findet in der Regel Anwendung in Gebäuden, in denen das Entstehen von Panik unwahrscheinlich ist und eine kleinere Personengruppe bedroht ist. Die Personen, die sich im jeweiligen Gebäude befinden, kennen die Fluchtwege und sind mit den Beschlägen in der Regel vertraut.

Angewendet wird die DIN EN 1125 normalerweise für Objekte, in denen das Entstehen von Panik zumindest wahrscheinlich ist. Die Paniktüren werden mit einer - über die Türbreite verlaufende - Panikschwenkstange betätigt. Eine sichere Fluchtmöglichkeit muß ohne Kenntnis der räumlichen Gegebenheiten gewährleistet sein.

Bauarten von Haustür-Füllungen

Bei der Planung der neuen Haustür sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Wählen Sie aus dieser variantenreichen Palette von Türfüllungen die für Sie perfekte Lösung. Drei Ausführungsarten stehen optional zur Verfügung: Einsatzfüllungen sowie einseitig oder beidseitig flügelüberdeckende Aufsatzfüllungen.

Der Vorteil der flügelüberdeckenden Füllungsarten: Die durchgehend großflächige Türoptik des Türflügels läßt die Haustür breiter und eleganter wirken - ein wichtiges Gestaltungselement gerade bei der Renovierung schmaler Haustüren. Bei der Wahl einer beidseitigen Aufsatzfüllung wird nicht nur die Außenansicht der Tür verbreitert, auch die vollflächige Innenansicht sorgt für ein großzügiges Erscheinungsbild.

Außenansicht Einsatzfüllung

Außenansicht Aufsatzfüllung

Einseitige Aufsatzfüllung

Innenansicht Einsatzfüllung und / oder einseitige Aufsatzfüllung

Innenansicht Aufsatzfüllung

Beidseitige Aufsatzfüllung