

... Ihr starker Partner

OLIVA

FENSTER. TÜREN. FASSADEN.

Fenster & Balkontüren

PSK-Systeme

Hebe-Schiebe-Systeme

Faltschiebe-Systeme

Fassaden-Systeme

Eleganz in Aluminium – Technik & Ausstattungsmerkmale

MADE IN GERMANY

SCHÜCO

PARTNER

OLIVA Aluminium-Fenster AWS

Mit der neuen Fenstergeneration AWS (Aluminium Window System) bündelt OLIVA ein System für alle Anforderungen.

Durch die wachsende Bedeutung des Themas Energie - auch im Hinblick auf die Einführung des Energiepasses - wird sich die Gestaltung der Gebäude verändern. Viele ausgezeichnete Architekturbeispiele beweisen, dass Klimakonzepte nicht nur Energie- und Gebäudekosten senken, sondern sich auch gestalterisch ansprechend einbinden lassen.

Die Aluminium-Fenster und Fassaden fügen sich als filigrane Bauteile in eine transparente Architektur ein oder werden als Gestaltungsmittel bewusst eingesetzt.

Mit den Aluminium-Profilsystemen AWS ist es gelungen, die Wärmedämmung von Aluminium-Fenstern stetig zu verbessern und eine optimale Energieeinsparung zu realisieren.



Das System AWS - die Merkmale auf einen Blick

KOMFORT, TECHNIK UND FUNKTIONALITÄT - DIE VORZÜGE DES WERKSTOFFS ALUMINIUM

Die Aluminium-Fenster Systeme AWS verbinden die exzellente Wärmedämmung von Kunststoff- und Holzfenstern mit den einzigartigen Vorteilen des Werkstoffs Aluminium: Langlebigkeit, Robustheit, sowie schmale Ansichten und vielfältiges Design.

UMFANGREICHE LÖSUNGEN IM BEWÄHRTEN OLIVA SYSTEM

- Vielfältige Möglichkeiten für Eckausbildungen: 90°- und 135°-Ecken sowie Rundpfosten
- Einsatzblendrahmen für Fassaden mit variablen Einspannmaßen

- Vielfältige Lösungen für Statik- und Dehnungspfosten
- Barrierefreie Fenstertür mit Schwelle (Höhe 20 mm)
- Lösungen für nach außen öffnende Fenster
- Lösungen für Blocksysteme mit unsichtbaren Flügelrahmen

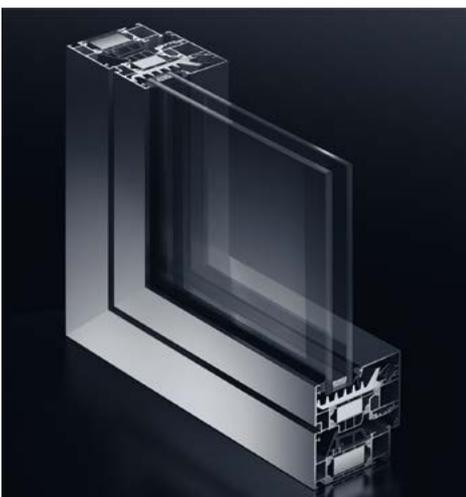


Abbildung links:
Musterecke AWS 75.SI
(Außenansicht)

Abbildung rechts:
Fenster AWS 75.SI
(Innenansicht)

Individuelle Farbgestaltung

Bei der farbigen Gestaltung der Profile sind bei OLIVA keine Grenzen gesetzt.

Alle Produkte sind pulverbeschichtet in sämtlichen RAL- und DB-Farbtönen oder eloxiert in hochwetterfester Qualität lieferbar.

Verbundprofile, also unterschiedliche Farbgestaltung auf der Innen- und Außenseite, sind ebenfalls erhältlich.



RAL-Farbfächer



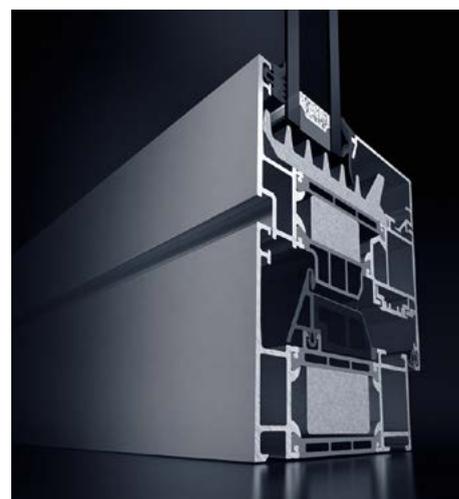
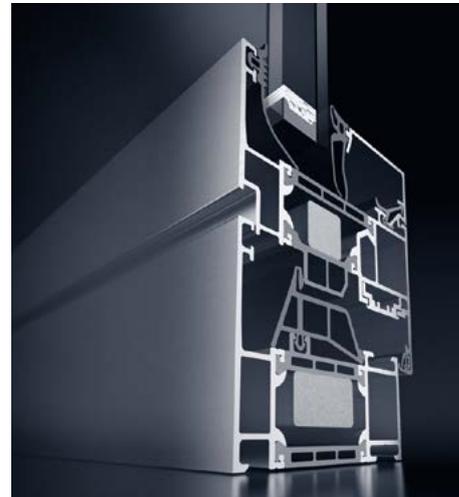
Profilsysteme die Akzente setzen

OLIVA ALUMINIUM-FENSTER AWS 70.HI DAS HOCHWERTIGE FENSTERSYSTEM MIT UMFANGREICHEN LÖSUNGSVARIANTEN:

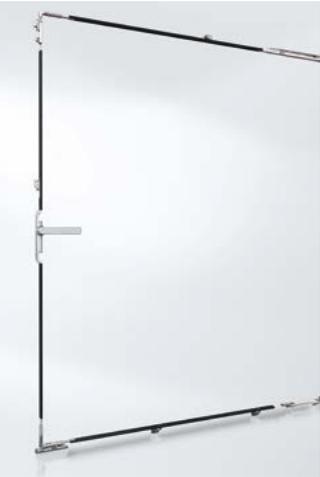
- Verbesserte Wärmedämmung bei 70 mm Bautiefe:
 U_f - Werte von 1,6 W/m K (Ansichtsbreite 117 mm)
- Optional als flächenbündiger Flügel, nach außen öffnender Flügel oder als Kurbel-Dreh-Kipp Lösung für schwere große Elemente
- Kompatibel zum OLIVA Türenprogramm

OLIVA ALUMINIUM-FENSTER AWS 75.SI DER NEUE WÄRMEDÄMMSTANDARD FÜR ALUMINIUM-FENSTER:

- Hervorragende Wärmedämmung bei 75 mm Bautiefe:
 U_f - Werte von 0,9 - 1,6 W/m K (Ansichtsbreite 117 mm)
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Optimierte Mitteldichtung in Koextrusion
- Neuartiges Prinzip der Wärmedämmung im Glasfalz
- Umfangreiches Profilsortiment
- Kompatibel zum OLIVA Türenprogramm



AvanTec SimplySmart – Beschlagstechnik und Sicherheit



Beschlagskonfiguration
Dreh-Kipp-Fenster



Ecklager mit 180°-Öffnungswinkel



Hybrid-Riegelstange in bewährtem Alu-Design



Abbildung oben:
Eckumlenkung mit
integrierter Schliess-
rolle und Auflaufbock

Abbildung unten:
Kammergetriebe mit
Griff, AvanTec
SimplySmart

VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG FÜR ALUMINIUM-FENSTERSYSTEME

Schüco AvanTec SimplySmart steht für eine neue Generation von mechanischen, nach innen öffnenden Beschlägen, die zeitloses Design und vielseitige Funktionalität einzigartig mit intelligenter Montage verbindet.

Neben nahezu werkzeuglosen und flexibilisierten Montageabläufen unterstreichen etablierte Designmerkmale wie verdeckt liegende Beschlagskomponenten, neu kombinierte mit schweren Flügelgewichten, die Einzigartigkeit dieser Beschlagsplattformen.

Zudem eröffnet Schüco erhöhte architektonische Freiheit über die neuen Realisierungsmöglichkeiten von Flügelgewichten bis 250 kg sowie erweiterte Öffnungswinkel von 180°, was bislang nur aufliegenden Beschlägen vorbehalten war.

Ferner hat Schüco die Montagetechnik der Beschlagskomponenten revolutioniert. Werkzeuglos werden die einteiligen Funktionselemente wie Ecklager, Schere und Eckumlenkung im Flügelrahmen montiert. Dies wird durch eine neue Clipstechnologie ermöglicht, durch die Beschlagskomponenten bei geschlossenen Flügelrahmenecken an der jeweiligen Endposition direkt montiert werden können. Neben der Montagetechnik wurde auch die Montage-reihenfolge flexibilisiert. Mit Schüco AvanTec SimplySmart gilt das Prinzip: erst flexibler Start mit beliebiger Beschlagskomponente, dann die

clipsbare Riegelstange. Bei großformatigen Elementen werden die zusätzlichen Schließrollen zum Schluss ebenfalls nur aufgedrückt.

Auf Basis des modular integrierten Beschlagskonzeptes kann durch einfache Zusatzmontage der Sicherheitsbauteile die gewünschte Einbruchhemmung erzielt werden. Somit können Standardfenster im Bedarfsfall auch problemlos nachträglich in eine höhere Sicherheitsklasse aufgewertet werden.

Mit der neuen verdeckt liegenden Beschlagsgeneration Schüco AvanTec SimplySmart zeigt Schüco auf einzigartige Art und Weise, wie Innovationen eine Vorteilsposition für alle Zielgruppen – Architekten, Investoren und vor allem Metallbau-Fachbetriebe – darstellen.

PRODUKTVORTEILE

- komplett verdeckt liegender Beschlag, klare Linienführung des Fensters, akzentuiert durch einheitliches Griffdesign
- Neu: 180°-Öffnungswinkel ergänzend zu 90°-Ausführung
- Neu: bis zu 250 kg Flügelgewicht für Drehfenster und 200 kg für Dreh-Kipp-Fenster
- Korrosionsschutzklasse 5 für Kernsortiment
- Optionale Hybrid-Riegelstange mit Aluminiumkern für optimale Bedienkräfte

Ästhetik in Form und Funktion



Griff-Designlinie mit effizienter Technik



EIN GRIFFDESIGN FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE

Eine universell einsetzbare Griff-Familie mit durchgängiger Designlinie - diese Anforderung aus dem Gewerbe-, Objekt- und Wohnungsbau erfüllt die Griff-Designlinie in perfekter Weise.

Ihre Kombination aus klarer Formensprache in aktuell zeitlosem Design und effizienter Technik ermöglicht einen Einsatz für alle Anwendungsbereiche: vom Fenstergriff über Hebe-Schiebe- und PSK-Systeme bis hin zum Türdrücker.

IF PRODUCT DESIGN AWARD

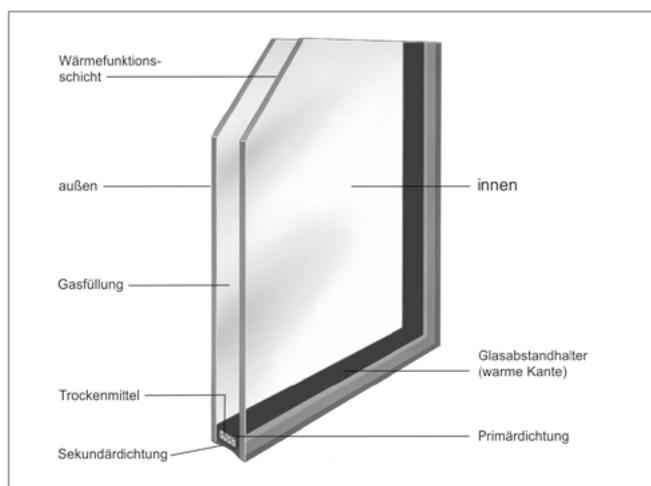
Das durchgängige Designkonzept hat auch das renommierte Forum Design in Hannover überzeugt und erhielt den begehrten iF-Award.



Wärmeschutzverglasung für Aluminium-Elemente

Wärmeschutzglas U_g 1.0

mit warmer Kante (Standardausstattung)

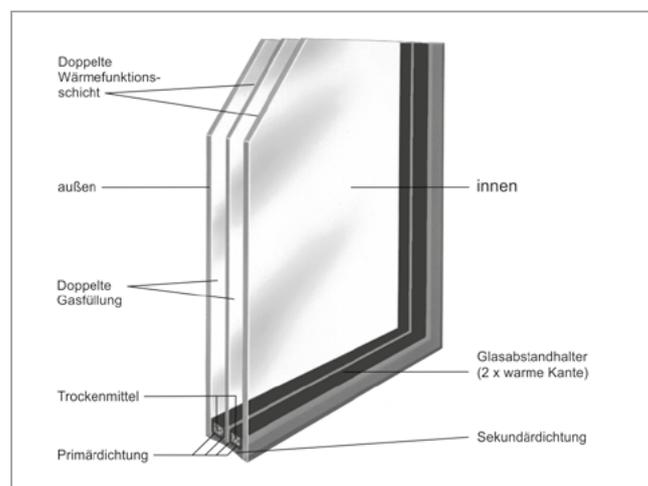


Aufbau: 4/16/4
 U-Wert: 1.0 nach DIN EN 673
 g-Wert: 54 % nach DIN EN 410

Lichtdurchlass: 76 %
 Schalldämm-Maß: 30 dB

Wärmeschutzglas U_g 0.7

mit 2 x warmer Kante (Sonderausstattung)



Aufbau: 4/12/4/12/4
 U-Wert: 0.7 nach DIN EN 673
 g-Wert: 52 % nach DIN EN 410

Lichtdurchlass: 74 %
 Schalldämm-Maß: 32 dB

Balkontür-Systeme

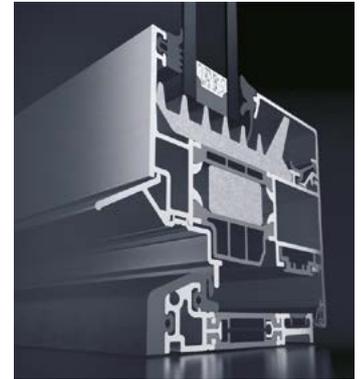


Abbildung: Balkontür AWS 75.SI mit barrierefreier Schwelle (Sonderausstattung)

Die Balkontür-Systeme AWS 70.HI und 75.SI sind die optimale Lösung für Bauvorhaben, die höchste Ansprüche an Flexibilität, Optik und Wärmedämmung stellen.

Barrierefreiheit, ein Thema was heutzutage immer mehr an Bedeutung gewinnt. Mit dem Einsatz einer barrierefreien, thermisch getrennten Bodenschwelle sind Ihrem Ein- und Austreten keine Grenzen gesetzt.



PSK-Tür geöffnet

Parallel-Schiebe-Kipp-Türen (PSK)

PSK-Systeme sind eine optimale Kombination aus Schiebetür und Dreh-Kipp-Fenster. Sie bieten komfortable Nutzungs- und einfachste Bedienmöglichkeiten. Ganz einfach kann zu Lüftungszwecken nur der Flügel der PSK-Fenstertüren gekippt oder die gesamte Fläche geöffnet werden. Außen elegant flächenbündig und innen aufschlagend liegen PSK-Flügel in den Rahmenelementen und bieten so optimale Dichtigkeit.



PSK-Tür geschlossen



PSK-Tür in Kippstellung

Hebe-Schiebetüren



Es ist überraschend, wie einfach eine Hebe-Schiebetür aus Aluminiumprofilen zu bewegen ist. Im geschlossenen Zustand überzeugt sie durch perfekte Dichtigkeit und bietet so besten Wärme- und Schall-Schutz, außerdem sorgt sie einbruchhemmend für die persönliche Sicherheit.

Hebe-Schiebetüren sind zu einer Seite oder aus der Mitte zu öffnen. Bis zu drei Laufschiene ermöglichen große Öffnungsweiten und damit einen flexiblen Einsatz in großflächigen Glaskonstruktionen wie z. B. einem Wintergarten.

Faltschiebetüren

Wahre Platzwunder sind die Faltschiebetüren von OLIVA. Mit ihnen lassen sich komplette Glaswände fast vollständig öffnen. Die Einzelelemente werden einfach seitlich zu schmalen Paketen gefaltet - schnell und kompakt.

Je nach Einsatzbereich stehen zwei Varianten zur Verfügung:

Faltschiebetüren für den Außenbereich: Die Flügelpakete dieser wärmegeämmten Tür können kinderleicht nach innen oder außen gefaltet bzw. nach rechts und / oder links verschoben werden. Die Flügel rollen dabei fast geräuschlos auf Laufwagen. Sie werden oben und unten sicher geführt. Das schafft eine perfekte Verbindung zwischen Außen- und Innenbereich.

Ungedämmte Faltschiebetüren für den Innenbereich

In Bereichen, wo keine zusätzliche Wärmedämmung gefordert wird, ist die ungedämmte Faltschiebetür die beste Wahl. Zur Erweiterung von Wohn- und Büroräumen kann die Türanlage komplett geöffnet werden.



Abbildung: Faltschiebetür nach außen öffnend

Fassaden-Systeme und Lichtbänder

Fassaden sind das zentrale Element bei der Planung und Gestaltung von Gebäudehüllen. Mit den Fassaden-Systemen der Firma SCHÜCO bietet OLIVA eine Vielfalt an Möglichkeiten, mit denen sich auch innovativste Fassadenkonzepte architektonisch souverän realisieren lassen: von optisch perfekten Fensterfassaden über imposante Ganzglas-Konstruktionen bis hin zu High-Tech-Synergie-Fassaden.

Mit dem umfassenden Programm an Profilsystemen von SCHÜCO lassen sich konzeptionell die unterschiedlichsten Fassaden und Lichtbänder konstruieren. Die vielseitigen Möglichkeiten innerhalb der Systeme bieten große kreative Spielräume für Architekten und Planer. Sonderlösungen, auf der Basis von geprüften Systemen, lassen sich natürlich auch realisieren. Die SCHÜCO-Systemwelt macht es möglich!



Abbildung: Fassadensystem FW50

PRODUKTVORTEILE

- Komplettprofile in Aluminium
- Alle Fassadenarten inklusive
- Nahezu alle Lichtdachgeometrien mit großen Rasterbreiten für maximalen Lichteinfall
- Fensterelemente in allen Öffnungsarten
- Starre und bewegliche Sonnenschutzsysteme
- Innovative Fassaden-Leittechnik
- Modernste Brand- und Rauchschutztechnik
- Fassadenkonstruktionen für alle Widerstandsklassen möglich

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: