



FENSTER: TÜREN &

HSF®

FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**

ALUMINIUM

ZUM VORTEIL UNSERER KUNDEN

SCHÜCO

Hochwertige Fenster-, Türen- und
Fassadensysteme aus Aluminium
www.alukoenigstahl.com

INTERPANE
GLASS FOR LIFE

Glas
www.interpane.com



Hinter HSF steht mit der IFN Holding nicht nur der größte Fensterproduzent Europas sondern auch namhafte österreichische und deutsche Partner, die als Lieferanten höchste Qualität und Sicherheit bieten. Denn Qualität, Vertrauen, das perfekte Ineinandergreifen der einzelnen, hochwertigen Bauelemente sind die Voraussetzung für das hohe Niveau unserer Aluminium Fenster.

Der interne, hohe Qualitätsanspruch bildet die Basis unserer erfolgreichen Arbeit. Das spiegelt sich nicht nur im Einsatz modernster Technologien, strengsten Sicherheits- und Qualitätsvorschriften sowie den laufend optimierten Ablaufstrukturen (Planung, Produktion, Logistik) wider, sondern auch im raschen Reagieren auf neue Bedürfnisse des Marktes.

Das erfordert ein hochqualifiziertes, innovatives Team. Denn die Fenster aus Großmutters Zeiten haben sich im Laufe der Jahre zu High-Tech-Produkten entwickelt, die unterschiedlichste Aufgaben und Ansprüche erfüllen müssen. Hohe Sicherheit, optimale Wirtschaftlichkeit (Energiesparen, Haltbarkeit) und kundenorientiertes Design sind dabei nur einige An- und Herausforderungen an uns und unsere Produkte.

Agieren statt reagieren lautet die Devise unseres firmeneigenen, innovativen Forschungs- und Entwicklungsteams, das in allen neuesten Technologien, Verarbeitungsmöglichkeiten und Materialien immer am Puls der Zeit liegt. Nur so können wir unseren Kunden auch in Zukunft hochwertige HSF-Qualitätsprodukte garantieren, die sämtliche relevanten (Fenster)Bereiche perfekt abdecken.



FENSTER

FALTSCHIEBETÜREN

HAUSEINGANGSTÜREN

HEBESCHIEBETÜREN

BRANDSCHUTZ

ALU

Aluminium Fenster und Balkontüren

Absolute Stabilität, Langlebigkeit und angenehme Pflegeleichtigkeit kennzeichnen den Werkstoff der Zukunft – Aluminium. Großflächige Fensterdimensionen und optimale Wärmedämmwerte schaffen Wohlfühl Atmosphären im eigenen Zuhause und lassen ein angenehmes Wohnklima entstehen.

SCHÜCO FENSTER AWS 70.HI

IHRE VORTEILE

- Kompatibel mit dem Schüco Türenprogramm ADS
- schlanke Ansichtsbreiten, attraktive Flügelkonturen
- Motorische Beschlagslösungen mit Schüco TipTronic

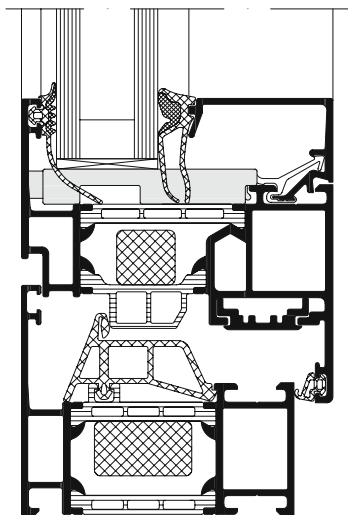
WÄRMEDÄMMUNG
U_f-WERT bis 1,5 W/m²K



OPTISCHES HIGHLIGHT.
Das Schüco Fenster AWS 70.HI setzt optische Highlights in jeder Fassade. Modernes Design kombiniert mit bester Wärmedämmung kennzeichnet das einzigartige, hochwertige Fenstersystem.

SYSTEMBESCHREIBUNG

- Hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem
- Optionale Kurbel-Dreh-Kipp-Lösung für schwere Elemente
- Blockfenstersystem mit verdecktem Flügelrahmen
- Schmale Ansichten ab 67 mm durch nicht sichtbare Glasleisten
- Geringer Rahmenanteil, hoher Scheibenanteil durch verdeckt liegende Flügel
- Außenansicht mit einer Ansichtsweite von 50 mm
- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten mit Deckschalenvarianten
- Grundbautiefe 70 mm
- Erhöhter Schallschutz
- Einbruchhemmung bis RC3
- Erhöhte Schlagregendichtigkeit

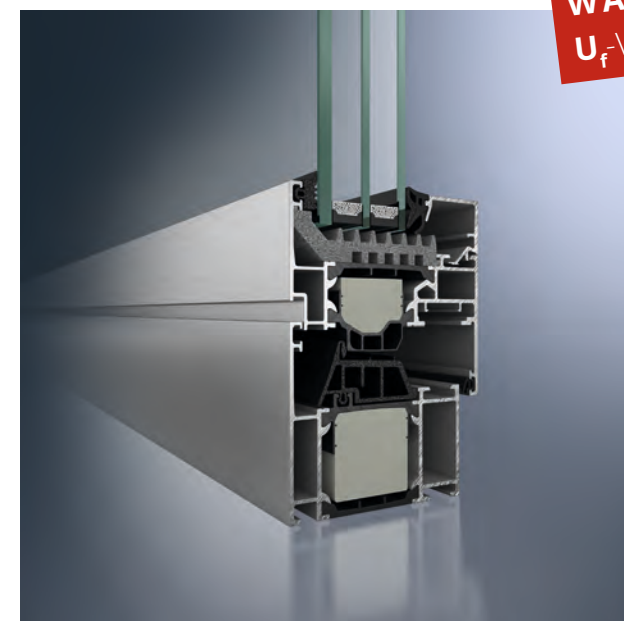


AWS 75.SI+

IHRE VORTEILE

- Verbesserte Verarbeitung der Glasfalzdämmung als Formstück
- Optimierter Wärmeschutz durch neue Mitteldichtung
- Umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten mit Deckschalenvarianten

WÄRMEDÄMMUNG
 U_f -WERT bis **0,9 W/m²K**



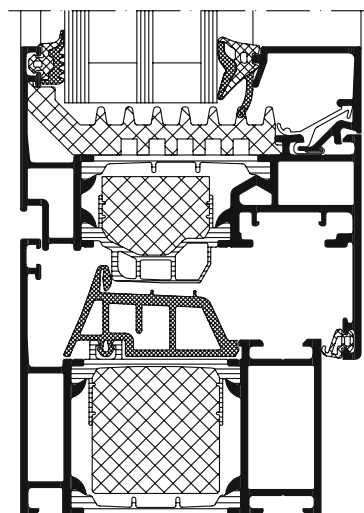
ROBUSTE NACHHALTIGKEIT.
 Höchste Verarbeitungsstandards und hochwertigste Rohmaterialien garantieren Langlebigkeit und exzellente Wärmedämmwerte. Moderne Formen und schmale Ansichtsbreiten ermöglichen transparente Großformate.

SYSTEMBESCHREIBUNG

- Hochwärmegedämmtes Alu-Fenstersystem mit energetisch optimierte Glasfalzdämmung
- Spezieller Modernisierungsblendrahmen verfügbar
- Auch als nach außen öffnendes System verfügbar

- Blockfenstersystem mit verdecktem Flügel und exzellenter Wärmedämmung
- Sehr schmale Ansichtsbreiten ab 67 mm durch nicht sichtbaren Fensterflügel
- Hochwärmegedämmte Fensterfasse mit schmalen äußeren Ansichtsbreiten ab 50 mm

- Grundbautiefe 75 mm
- Erhöhter Schallschutz
- Exzellenter Wärmeschutz und verbesserte Montage durch neue Mitteldichtung
- Einbruchhemmung bis RC3
- Erhöhte Schlagregendichtigkeit



AWS 90.SI+

IHRE VORTEILE

- Kompatibel mit der Schüco Türserie ADS 90
- Erreichen des U_f -Wertes 1,1 bis 0,7 ohne Verkleben der Scheibe
- Umfangreiches Profilsortiment

WÄRMEDÄMMUNG
 U_f -WERT bis **0,70 W/m²K**



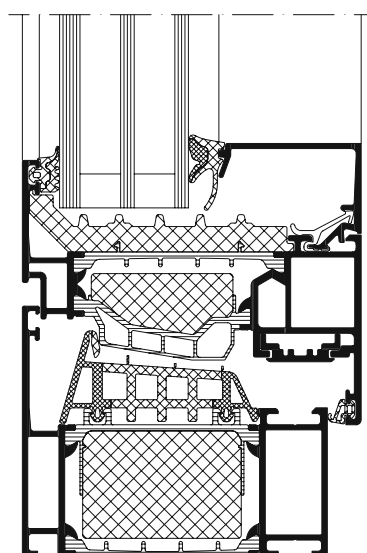
BESTE WÄRMEDÄMMUNG.
 Beste Wärmedämmwerte auf
 Passivhausniveau.
 Zukunftsweisende Werte
 kombiniert mit architektonischem
 Design kennzeichnen die neue,
 nachhaltige Fenstergeneration.

SYSTEMBESCHREIBUNG

- Höchste Wärmedämmung bei 90 mm Bautiefe und U_f -Werten bis 0,71 W/m²K
- Koextrudierte Mitteldichtung mit Fahnen
- Optimierte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen

- Realisierbare Ansichtsbreiten ab 77 mm
- Glasstärken bis 58 mm einsetzbar
- Isolierstege, Schäume und Verglasungsdichtung mit Rohstoffanteilen aus nachwachsenden Rohstoffen

- Geprüftes Profil- und Isolierstegsystem als Serienprodukt
- Grundbautiefe 90 mm
- Erhöhter Schallschutz
- Einbruchhemmung bis RC3
- Erhöhte Schlagregendichtigkeit





ALU TÜREN

Türsysteme

Effiziente Wärmedämmwerte kombiniert mit umfassenden Gebäudelösungen kennzeichnen die Schüco Türsysteme ADS.

Die variantenreiche Multifunktionalität und das zeitlose Design machen dieses Türsystem in unterschiedlichsten Architekturen einsetzbar.

BAUART UND BESCHLÄGE

- Automatische Türabdichtung
- Barrierefreie Lösungen
- Verdeckt liegende Bänder
- Flügelüberdeckende Füllung
- Panikbeschläge
- Fluchttürsicherung
- Zutrittskontrolle/Türmanager
- Funksteuerung
- Integration in die Gebäudesteuerung

SYSTEMBESCHREIBUNG

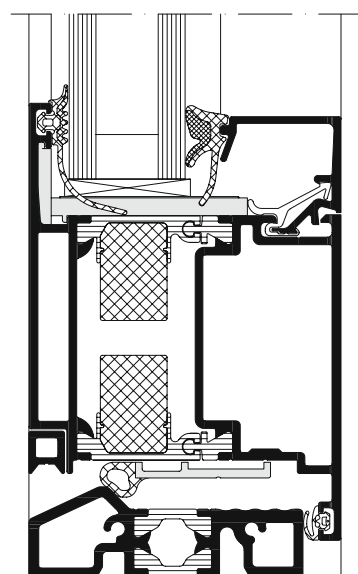
- Erweiterter Isolierbereich mit Schaumfüllung
- 147 mm Ansichtsbreite
- Rollentürband, stufenlos in drei Dimensionen verstellbar
- Nahezu flächenbündige Rosette
- Einbruchhemmend bis RC3
- Max. Flügelgewicht 150 kg
- Max. 500.000 Prüfzyklen nach DIN EN 12400



STABIL, SICHER UND BESTENS ISOLIERT. Das moderne Design, der zeitgemäße Look und die erstklassige Wärmedämmung verbinden höchste Qualitätsansprüche miteinander und unterstützen Sie dabei, die Energiebilanz Ihres Gebäudes positiv zu verändern.

IHRE VORTEILE

- Integrierbarkeit in HSF Fassadensysteme
- Kompatibel mit dem Fensterprogramm Schüco AWS
- Auf die einzelnen Serien abgestimmtes Beschlagsprogramm
- Verstellbarer Fußpunkt



SCHÜCO TÜREN ADS 70.HI



WÄRMEDÄMMUNG
 U_f -WERT bis **1,8 W/m²K**



BAUART UND BESCHLÄGE

- Ausführung Residential Line (RL) oder SoftLine (SL)
- Automatische Türabdichtung
- Barrierefreie Lösungen
- Verdeckt liegende Bänder
- Flügelüberdeckende Füllung
- Panikbeschläge
- Fluchttürsicherung

SYSTEMBESCHREIBUNG

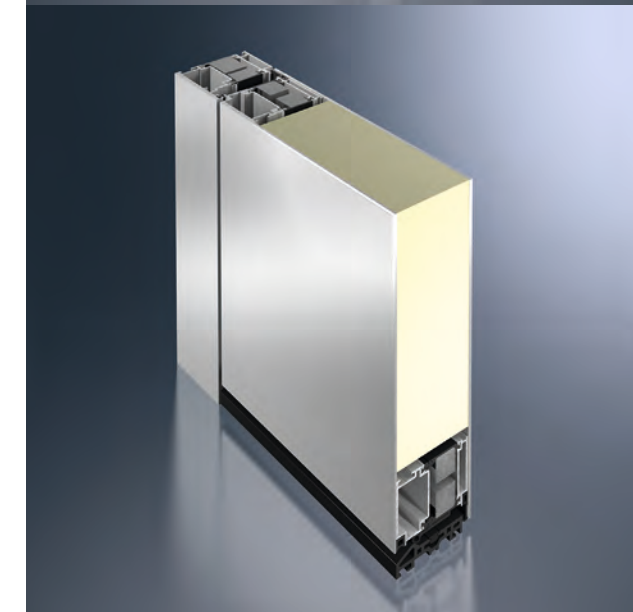
- Erweiterter Isolierbereich mit Schaumfüllung
- Öffnung nach innen oder außen
- 147 mm Ansichtsbreite
- Rollentürband, stufenlos in drei Dimensionen verstellbar
- Einbruchhemmend bis RC3
- Max. Flügelgewicht 200 kg
- Max. 500.000 Prüfzyklen nach DIN EN 12400



SCHÜCO TÜREN ADS 75.SI



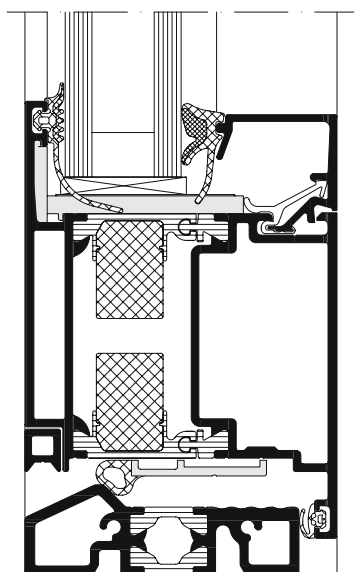
WÄRMEDÄMMUNG
U_f-WERT bis 1,6 W/m²K



UNTERSCHIEDLICHE BEDÜRFNISSE. Herausragende Dämmwerte, eine ästhetische Optik und Multifunktionalität machen die Tür zu einem Highlight. Die hochwärmege- dämmte Tür eignet sich bestens für den Einsatz in Gebäudesystemen.

IHRE VORTEILE

- Hochwärmege dämmte Tür
- Kompatibel mit dem Fensterprogramm Schüco AWS
- Zeitloses, ästhetisches Design
- Optimal als Multifunktionstür einsetzbar
- Auch mit abgerundeten Konturen erhältlich

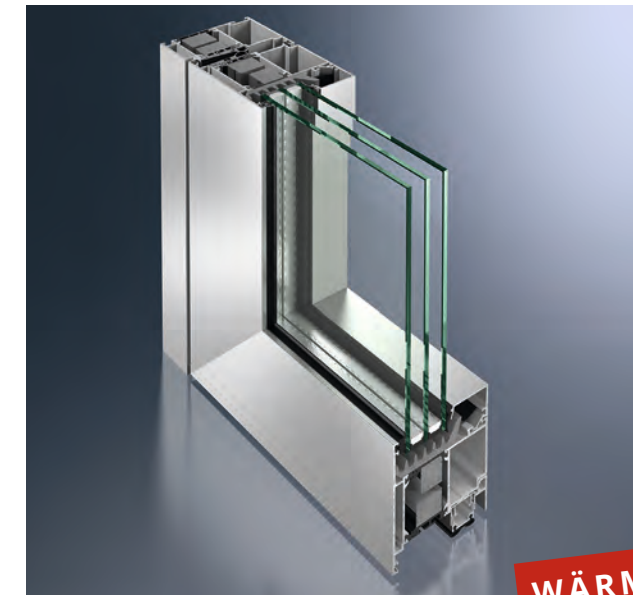


SYSTEMBESCHREIBUNG

- Innen öffnende flächenbündige sowie außen öffnende Türkonstruktion in der Grundbautiefe 90 mm
- Exzellente Wärmedämmung U_f -Wert von 1,1 bis 1,8 W/m²K sowie U_d Werte < 1,0 W/m²K durch erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen und Glasfalzdämmung
- Erreichen des U_f -Wertes 0,71 bis 1,1 ohne Verkleben der Scheibe
- Erhöhte Dichtigkeit und Schlagregenresistenz von 300 Pa durch umlaufendes Mitteldichtungsprinzip nach DIN EN 12208
- Erhöhter Schallschutz
- Türgrößen bis zu 2500 mm und Türbreiten bis 1400 mm realisierbar
- Möglichkeit Flügelgewichte bis 200 kg abzutragen
- Einbruchhemmung bis RC3
- Aufgesetzte, verdeckt liegende oder Rollentürbänder einsetzbar
- Soft Line Designvariante im Blendrahmen möglich



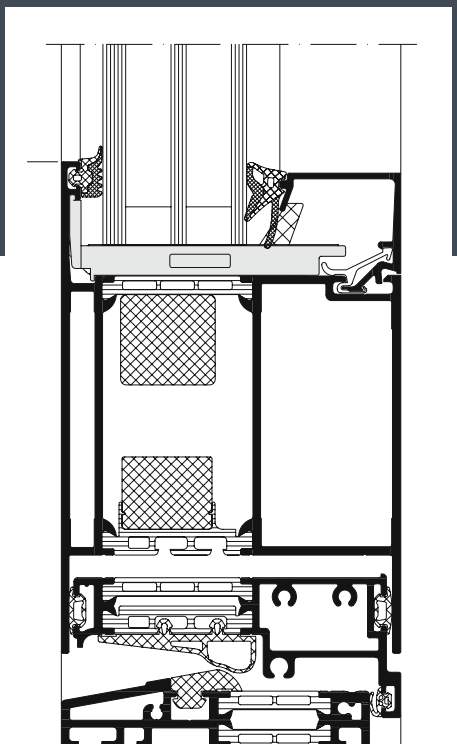
SCHÜCO TÜREN ADS 90.SI



WÄRMEDÄMMUNG
 U_f -WERT bis 1,1 W/m²K



EFFIZIENT, NACHHALTIG UND ÄSTHETISCH. Gerade bei der Sanierung von bereits bestehenden Objekten, aber auch beim Neubau ist der Einsatz von energieeffizienten und bestens isolierten Fenstern und Türen unumgänglich.



IHRE VORTEILE

- Neue Schüco ADS Innenhalbschalen zur Beschlagsbefestigung und ohne Unterbrechung der Mitteldichtungsebene
- Türflügel mit ein- und beidseitig flügelüberdeckender Füllung
- Barrierefreie Fußpunkte
- Schubloser Verbundsteg zur Adressierung des Bi-Metall-Effektes
- Anti-Panik Schlosssortiment



SYSTEMBESCHREIBUNG

- Optimiertes Entwässerungssystem mit Schlagregendichtheit bis 1.050 Pa
- Flügelgewicht bis 400 kg
- Hochwertige Beschlagteile für komfortable Bedienung
- Hohe Transparenz durch große Flügelgrößen bis zu 9 m²
- Exzellente Schalldämmung
- Glasstärken bis 52 mm
- Große Farbvielfalt (außen anders als innen)
- Flügelrahmenbautiefe 70 mm
- Widerstandsklasse bis RC2

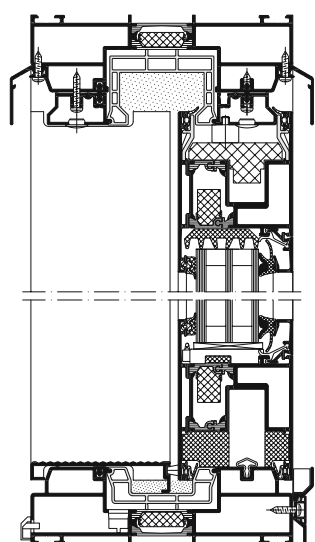


SCHÜCO ASS 70.HI ALU Hebeschiebetüre



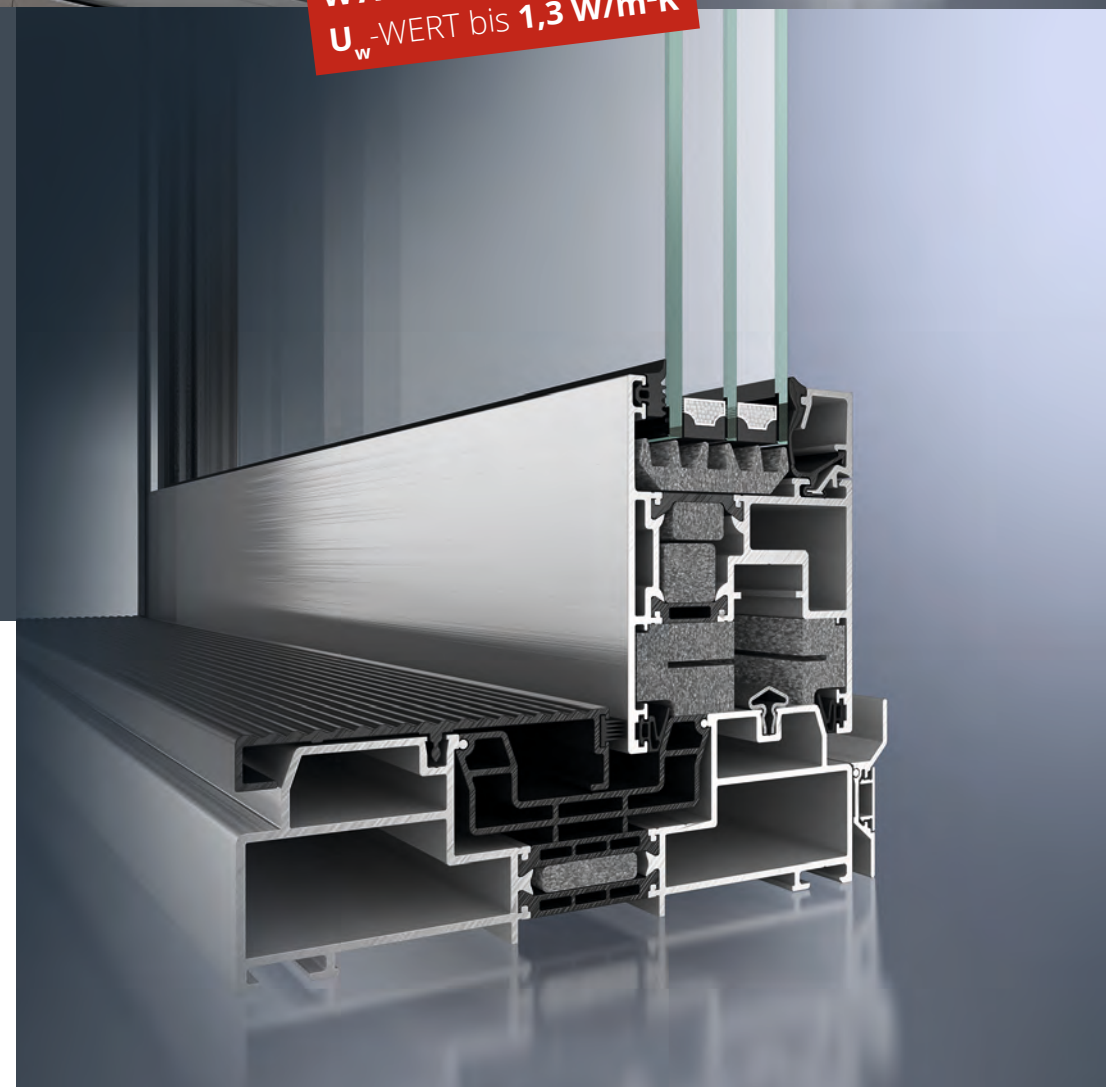
WÄRMEDÄMMUNG
U_w-WERT bis 1,3 W/m²K

MODERNER DESIGNSPIRIT.
Hebeschiebetüren treffen den aktuellen Zeitgeist und vereinen perfekte Funktionalität mit höchsten Ansprüchen. Die modulare Profildämmung ermöglicht beste Wärmedämmwerte und angenehme Wohnatmosphären.



IHRE VORTEILE

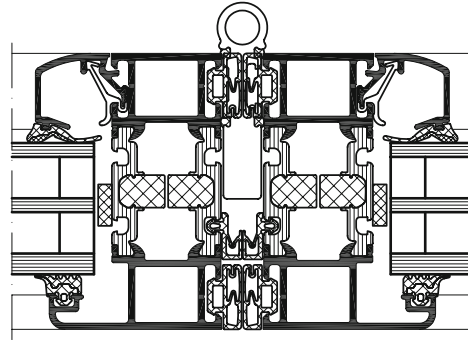
- Hohe Flexibilität im Objektgeschäft durch Profil-Kundenverbund
- Große Öffnungsweiten
- Hoher Bedienkomfort
- Ästhetische Gesamtlösung



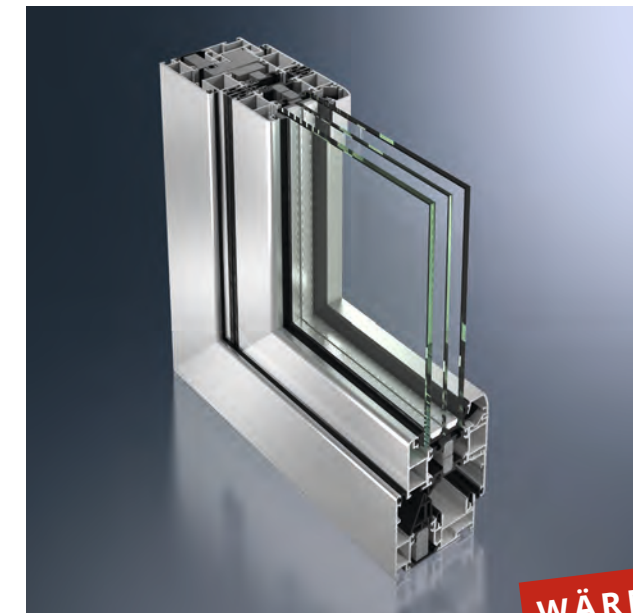


SYSTEMBESCHREIBUNG

- Schmale Ansichtsbreiten ab 112 mm
- Grundbautiefe von 80 mm
- Glasstärken bis 57 mm
- Integration von Mitteldichtung im Blendrahmen, zwei Dichtebenen im Flügel sowie Glasfalzdämmung
- Elemente wahlweise nach rechts, links, innen oder außen faltbar
- Flügelmaße max. 3.000 x 1.200 mm
- Flügelgewicht 100 kg



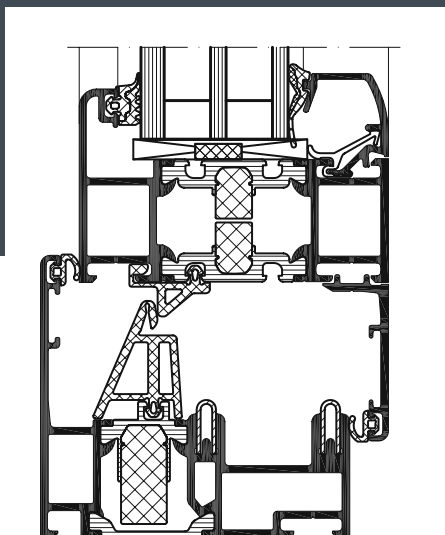
SCHÜCO ASS 80 FD.HI ALU Faltschiebesystem



WÄRMEDÄMMUNG
 U_w -WERT bis **1,3 W/m²K**



ZEITLOSE ELEGANZ. Das Schüco ASS 80 Faltschiebesystem wirkt in seiner Optik und überzeugt durch schmale Ansichtsbreiten und großen Typenvielfalt. Der aktuelle Wärmedämmstandard wird durch hochwertigste Verarbeitung mühelos erfüllt.



IHRE VORTEILE

- Große Farbvielfalt möglich
(nach außen andersfarbig als innen)
- Justierung des Elements im eingebauten Zustand möglich
- Barrierefreier Zutritt durch flache, wärmegeämmte Bodenschwelle möglich

BRAND SCHUTZ

Brandschutzsystem.

**BRANDSCHUTZKLASSEN
EI 30, EI 60, EI 90**

Die Tür- und Wandkonstruktion für multifunktionale Anwendungen. Die Serie wurde nach europäischen (EN 1364/1634) und deutschen Normen (DIN 4102) geprüft und erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklassen EI30 (T/F30), EW30 (G30), EI60 (T/F60), EW60 (G60), sowie EI90 (T/F90) und EW90 (G90).

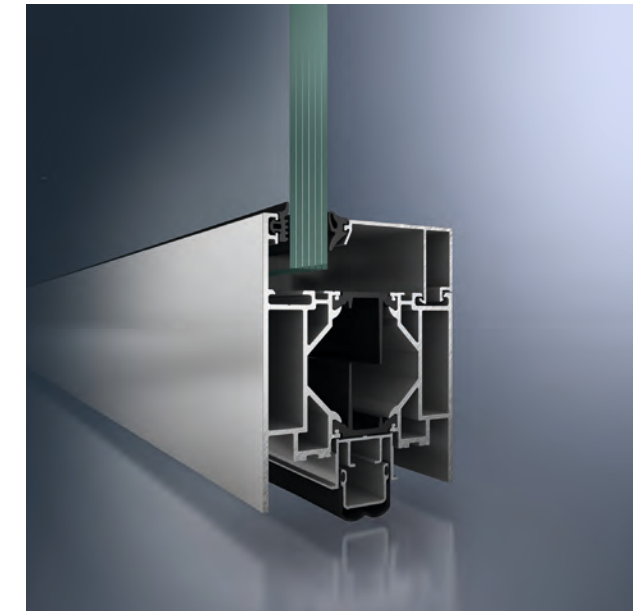
SYSTEMBESCHREIBUNG

- Großzügige Dimensionen bis 4.000 mm Höhe (Länge unbegrenzt)
- Glasmaße bis 1.400 x 2.500 mm
- Multifunktionalität: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Schallschutz, Zutrittskontrolle, Antipanikfunktionen
- Lieferung aller erforderlichen Systembauteile inklusive Brandschutzglas
- Feuerwiderstandsklasse EI 30 nach EN 1364/1634



SCHÜCO BRANDSCHUTZ

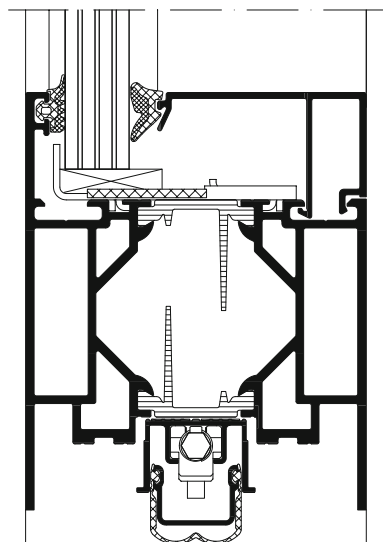
ADS 80 FR30



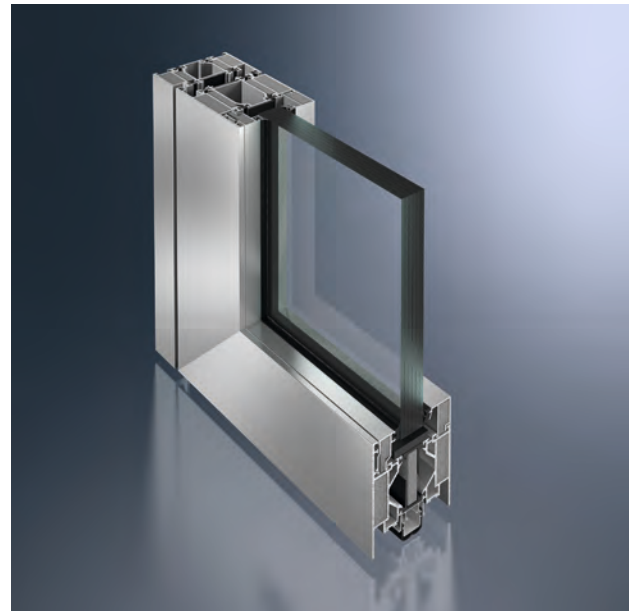
EINFACH SICHER. Beste Rauchschutzeigenschaften, Schallschutzfunktionen und professionelle Einbruchhemmung bis RC2 machen das Schüco Brandschutz-Türsystem ADS 80 FR30 zu einem echten Allrounder.

IHRE VORTEILE

- 30 Minuten Feuerwiderstand
- Maßgeschneiderte Multifunktionstür für die Gebäudesicherheit und Gebäudeautomation
- Schnelle und kostengünstige Befestigung der Elemente am Baukörper durch vielfältiges Montagezubehör

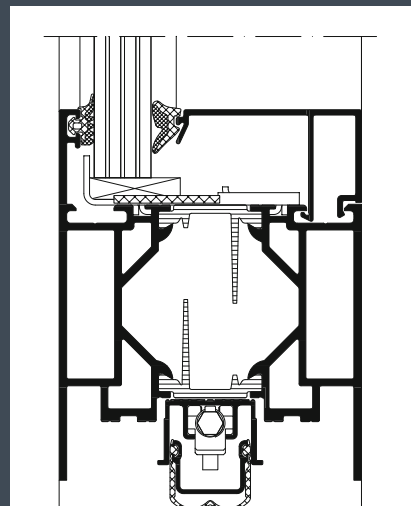
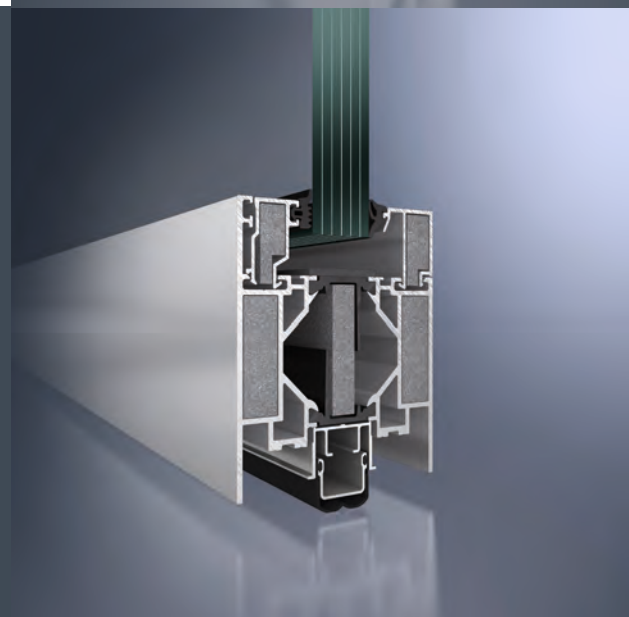


ADS 80 FR60



IHRE VORTEILE

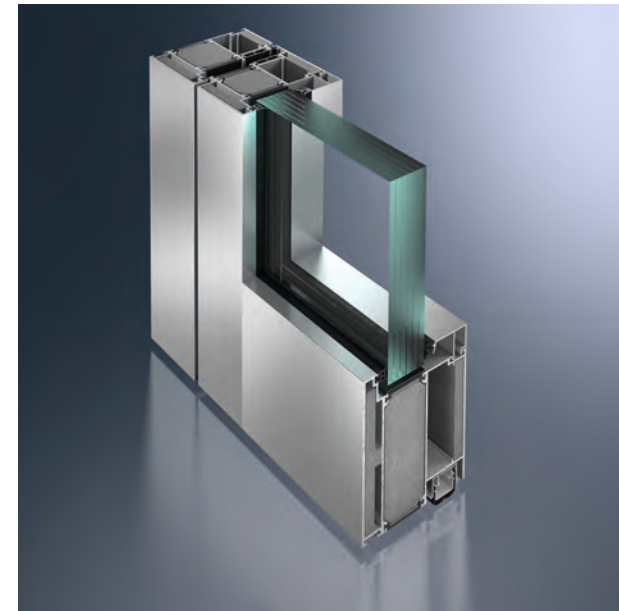
- 60 Minuten Feuerwiderstand
- Einheitliche und flexible Montage aller Beschlagteile in der Multifunktionsnut durch werkseitig vormontierte Drehnutensteine
- Standfeste 5-Kammer-Hohlprofile
- Schnelle und kostengünstige Befestigung der Elemente am Baukörper durch vielfältiges Montagezubehör



SYSTEMBESCHREIBUNG

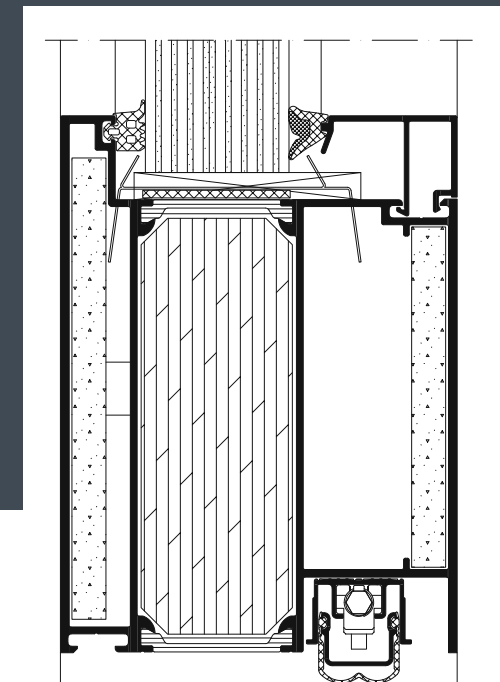
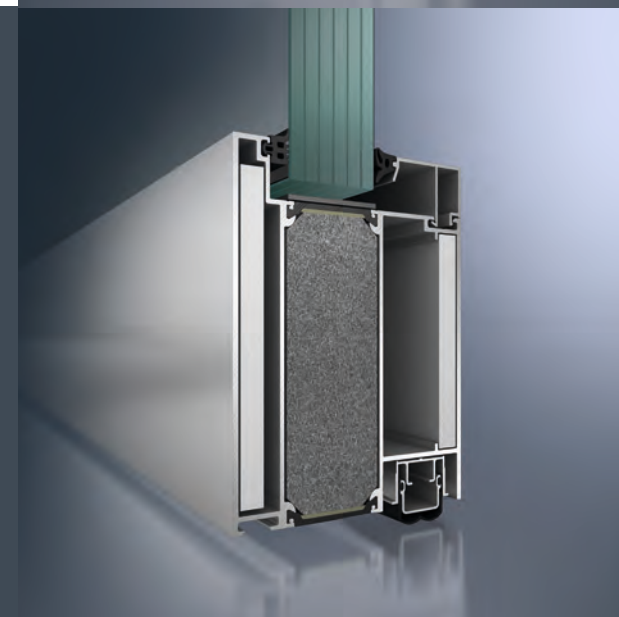
- Großzügige Dimensionen bis 4.000 mm Höhe (Länge unbegrenzt)
- Glasmaße bis 1.400 x 2.500 mm
- Multifunktionalität: Brand- und Rauchschutz, Einbruchhemmung, Schallschutz, Zutrittskontrolle, Antipanikfunktionen
- Lieferung aller erforderlichen Systembauteile inklusive Brandschutzglas
- Feuerwiderstandsklasse EI 60 nach EN 1364/1634

FIRESTOP T90 F90



IHRE VORTEILE

- 90 Minuten Feuerwiderstand
- Antipanikfunktion, Zutrittskontrolle, Schallschutz
- Max. Flügelgewichte bis 300 kg
- Vormontierte Drehnutensteine ermöglichen einfache Montage
- Hohlkammerprofile mit 105 mm Bautiefe



SYSTEMBESCHREIBUNG

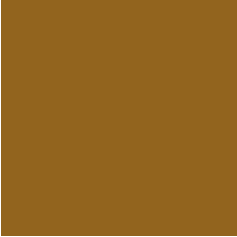
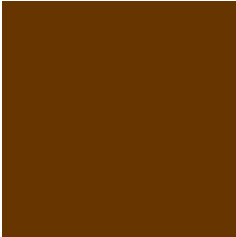
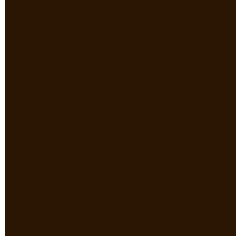
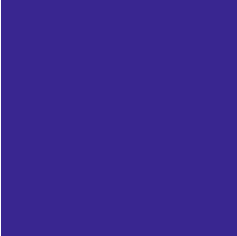
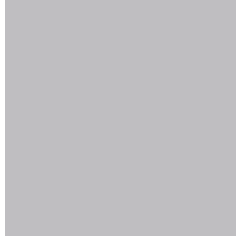
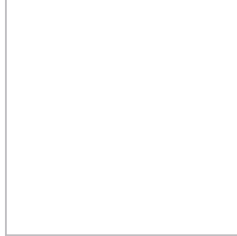
- Elementhöhen bis 4.500 mm
- Maximale Glasgrößen bis 1.400 x 2.300 mm
- 1- und 2-flügelig mit Seitenteil/Oberlicht nach innen/außen öffnend
- Einsatz von Drehtürantrieben auch bei 2-flügeligen Türen möglich
- Einsatz für Türen in innere Wände, Verglasungen für innere und äußere Wände zugelassen



ALU FARBEN

Farbenwelt.
Bunte Vielfalt.

In allen Farben des RAL-Systems erhältlich,
lassen sie keinerlei gestalterische Wünsche
offen. Die pulverbeschichtete Alu-Verkleidung
an der Fensteraußenseite bietet
perfekten Allwetterschutz und sorgt für
perfekte Optik im Aussenbereich.

				
purpurrot RAL 3004 matt	taubenblau RAL 5014 matt	moosgrün RAL 6005 matt	signalgrau RAL 7004 matt	anthrazitgrau RAL 7016 matt
				
ockerbraun RAL 8001 matt	lehmbraun RAL 8003 matt	schokolade RAL 8017 matt	karminrot RAL 3002 matt	rubinrot RAL 3003
				
ultramarinblau RAL 5002	verkehrsgrau A RAL 7042 matt	weißaluminium A RAL 9006	graualuminium A RAL 9007	verkehrsweiss A RAL 9016 matt



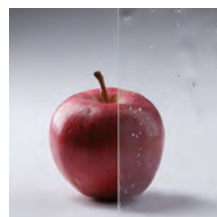
Satinato weiß



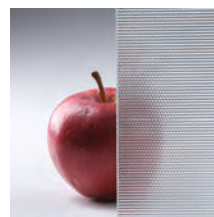
UADI weiß



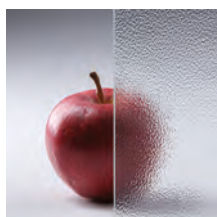
Chinchilla weiß



Altdeutsch weiß



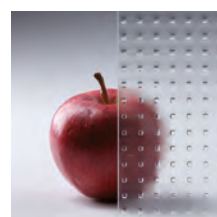
Masterpoint weiß



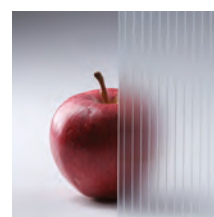
Ornament 504 weiß



Kathedral weiß



Mastercarre



Linea weiß

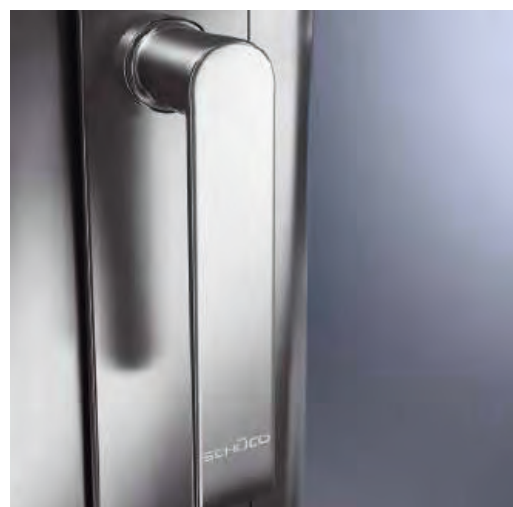


AUSDRUCK UND CHARAKTER

HSF Isoliergläser sind auch in unterschiedlichsten, reizvollen Strukturen und Farbnuancen erhältlich. Sie geben Sichtschutz und eröffnen eine große Palette an zusätzlichen, gestalterischen Möglichkeiten.

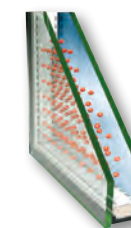
Griffbereit

Immer griffbereit liegen formschöne Griffe in verschiedenen Materialien, Ausführungen und Farben für Sie zur Auswahl bereit. Auf Wunsch auch mit Kindersicherung erhältlich.



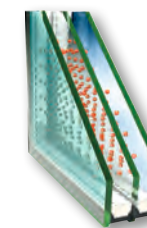
FENSTER GLÄSER

HOHER STANDARD $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



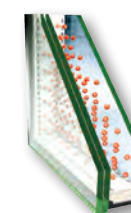
Das Standardglas, ein iplus E Glas mit Wärmefunktionsschicht, hochwertig und modernst mit alubedampften Glasfüllungen, garantiert Wärme- und Schallschutz. Die Innenscheibe trägt eine Beschichtung und der Scheibenzwischenraum ist mit Wärmeschutzgas gefüllt.

WÄRMESCHUTZGLÄSER BIS ZU $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Das Isolierglas für extreme Anforderungen. Wie auch immer, die Kälte bleibt draußen. Mit der 3-fach-Verglasung erreicht das Spezialwärmeschutzglas einen hervorragenden Wert. Auf Wunsch auch mit „Thermix-Abstandhalter“ erhältlich.

SICHERHEITSVERGLASUNGEN



Ausführung in ESG wie auch in VSG – Verbundsi-cherheitsglas. Das VSG besteht aus zwei oder mehr Glasscheiben, die durch eine Kunststoffschicht miteinander verbunden sind. Das schützt vor Durchbruch – freiwerdende Glassplitter – und damit vor ernsten Verletzungen.

FENSTER UND TÜREN

SYSTEME

Verglasung

System	U _f -Wert** [W/(m ² K)]	Ψ _g -Wert	U _g -Wert [W/(m ² K)]				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Schüco Fenster AWS 70	1,8	U _w -Wert [W/(m ² K)]					
		Alu	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
		ITS	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
		TGI - Spacer	1,4	1,3	1,1	1,0	0,97

Verglasung

System	U _f -Wert** [W/(m ² K)]	Ψ _g -Wert	U _g -Wert [W/(m ² K)]				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Schüco Fenster AWS 75	1,6	U _w -Wert [W/(m ² K)]					
		Alu	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0
		ITS	1,4	1,3	1,1	0,98	0,91
		TGI - Spacer	1,3	1,2	1,0	0,93	0,86

U_f-Werte* = nach EN 673, EN 674

U_f-Werte** = U-Wert für die Profilkombination nach Messverfahren EN 12412-2

Ψ Einbau-Wert unberücksichtigt

118 mm Ansichtsbreite (ohne Dämmkeil)

Profile mit Armierung im Blend- und Flügelrahmen

Verglasung

System	U _f -Wert** [W/(m ² K)]	Ψ _g -Wert	U _g -Wert [W/(m ² K)]				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Schüco Tür ADS 70		U _w -Wert [W/(m ² K)]					
		Alu	1,6	1,6	1,4	1,3	1,2
		ITS	1,5	1,5	1,3	1,2	1,1
		TGI - Spacer	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1

Verglasung

System	U _f -Wert** [W/(m ² K)]	Ψ _g -Wert	U _g -Wert [W/(m ² K)]				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Schüco Tür ADS 75		U _w -Wert [W/(m ² K)]					
		Alu	1,6	1,5	1,3	1,3	1,2
		ITS	1,5	1,4	1,2	1,2	1,1
		TGI - Spacer	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1

Verglasung

System	U _f -Wert** [W/(m ² K)]	Ψ _g -Wert	U _g -Wert [W/(m ² K)]				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
Schüco Tür ADS 90		U _w -Wert [W/(m ² K)]					
		Alu	*	*	1,2	1,2	1,1
		ITS	*	*	1,1	1,1	1,0
		TGI - Spacer	*	*	1,1	1,0	0,95

* nicht einsetzbar

SCHÜCO

Das Energiesparen mit hochwärmege-
dämmten Fensterprofilen, die elektrische
Fensterbedienung, der standardmäßig
verdeckt liegende Beschlag oder die
variantenreiche Oberflächengestaltung
inklusive schmutzabweisender Oberfläche
machen Aluminium- Fenster zu Trendset-
tern auf dem weltweiten Fenstermarkt.
Weitere Infos rund um das Thema Fenster
erhalten Sie von Ihrem HSF Partner.

Sicherheit

Sicherheit nach HSF Standard ist das Ergebnis ausgefeilter Technik,
die auch ästhetische Aspekte abdeckt. Schließlich soll ein Mehr an
Sicherheit nicht zu einer Einbuße an Gestaltungsqualität führen.
Der verdeckt liegende Beschlag sorgt für Gestaltungsfreiheit und
zugleich für eine hohe Basissicherheit.
Durch den Einsatz zusätzlicher Sicherheitsverriegelungen kann die
Einbruchhemmung des Fensters bis zur Widerstandsklasse 3 (RC3)
gesteigert werden.

RC1

Bauteile dieser Widerstandsklasse bieten einen Grundschutz gegen
körperliche Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf,
Hochschieben und Herausreißen. Diese Bauteile weisen nur gerin-
gen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.

ES GIBT EINE MENGE GUTER GRÜNDE, SICH FÜR
ALUMINIUMFENSTER VON HSF ZU ENTSCHEIDEN.

- Höchste Wärmedämmung
- Zeitloses Design
- Erhöhte Sicherheit
- Wertsteigerung und Wohnkomfort
- Langlebiger und wartungsarmer Werkstoff Aluminium

RC2

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich, mit einfachen Werk-
zeugen wie Schraubendreher, Zange oder Keil das verschlos-
sene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

RC3

Der Täter versucht zusätzlich, mit einem zweiten Werkzeug wie
Schraubendreher und Kuhfuß das verschlossene und verriegel-
te Bauteil aufzubrechen.

Gewährleistung und Garantie.

Der Verkäufer leistet Gewähr dafür,
dass die jeweiligen Lieferungen und
Leistungen ordnungsgemäß, vollständig
und mängelfrei sowie von einwandfreier
Qualität und Güte sind.
Vom Auslieferungsdatum an gerechnet
werden nachstehende Garantien bzw.
Gewährleistungen unter Einhaltung
der Garantie- und Wartungskriterien
vereinbart.

3 Jahre Garantie

für Funktion der Beschläge. Verschleißteile und Oberflächen-
schäden aufgrund aggressiver Umwelteinflüsse sind von der
Sachmängelhaftung ausgeschlossen. Für elektronische und ma-
gnetische Bauteile gilt die Sachmängelhaftung von 12 Monaten.

10 Jahre Garantie

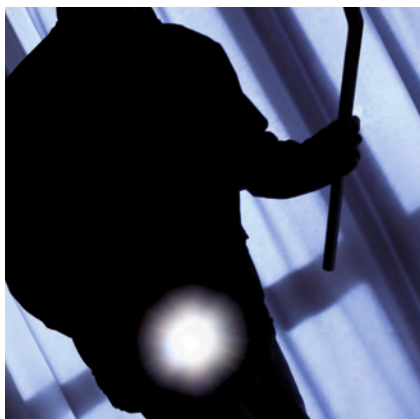
auf Dichtheit der Isoliergläser.

3 Jahre Gewährleistung

nach RAL RG 631 für
Aluminiumbeschichtungen.
Unter Berücksichtigung der ÖNORM B 5305.

HSF
FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**

GARANTIERT ZUFRIEDEN





HSF[®]
FENSTER+TÜREN
Member of **IFN**

FACHHANDELSPARTNER

Aufgrund drucktechnischer Gegebenheiten können Farbabweichungen zwischen den Darstellungen und den Original-Produkten auftreten. Ziergläser lassen sich in Farbe und Struktur nicht immer in vollkommener Übereinstimmung mit den Originalen darstellen. Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten.
Stand 05/2016, Version 03.