



PRODUKTKATALOG

Fenster- und Türenplaner

SCHÜCO
PREMIUM PARTNER

PRODUKTFINFOS | PRODUKTVORTEILE | OBERFLÄCHENDEKORE | SICHERHEIT | AUSSTATTUNG | SCHIEBETÜREN | HAUSTÜREN | INSEKTENSCHUTZ ROLLLÄDEN | ROLLOS & PLISSEES | SMART HOME | SONNENSCHUTZ UMWELTSCHUTZ | FÖRDERUNGEN | CHECKLISTE FENSTERKAUF | U.V.M.



Qualität – Made in Germany

Fenster entwickelten sich in den letzten Jahren rasant weiter, die Anforderungen in Sachen Wohnqualität und Energieeffizienz sind stark gestiegen. Die Menschen möchten offene, lichtdurchflutete Räumlichkeiten, großflächige Verglasungen für ein unbegrenztes Wohngefühl, Sicherheit und smarte Features. Qualitätsfenster können heute weit mehr, als nur öffnen und schließen: Sie machen Ihr Zuhause deutlich komfortabler, sparen dabei noch Energie und senken somit nachhaltig Ihre Nebenkosten.

Mit unseren Produkten sind Sie in puncto Energieeffizienz, Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Lebensqualität bestens gerüstet.

Fenster sind unsere Leidenschaft und unser HANDWERK.

Sven Bauer
Geschäftsführer



**FENSTERTECHNIK
BAUER** **SCHÜCO**
www.fenstertechnik-bauer.com

Verzeichnis

Fenstertechnik Bauer - Ihr starker Partner	03	Haustür - Winkhaus Schloss	17
Produktvorteile	04	LivingSlide - Hebeschiebetür	18
Schüco Living - entwickelt für Ihre Ansprüche	05	Atrium PSK - Schiebetüren	20
Schüco Living AS	06	Atrium PSA - Schiebetüren	21
Schüco Living MD	07	Insektenschutz - Neher Transpatec	22
Oberflächendekore - Auswahl	08	Insektentür und Insektenplisse	23
Schüco Living - mit TopAlu	09	Rollläden und Panzer	24
Winkhaus activPilot - Standardbeschlag	10	Somfy Smart-Home	25
Sicherheit - Einbruchschutzklassen	11	Blinos Rollo - textiler Sonnenschutz	26
Sicherheit - PAD und Tresorbolzen	12	Haustüren aus Aluminium	27
Ausstattung - Wärmeschutz und Ornamentgläser	13	Weitere Produkte	28
Ausstattung - Absturzsicherung und Lüftung	14	Ein Beitrag zum Umweltschutz	29
Ausstattung - flache Schwelle und Nullschwelle	15	Förderung für Fenstersanierung	30
Haustür - Füllungen, Stoßgriffe und Drücker	16	Checkliste - für Ihren Fensterkauf	31

Fenstertechnik Bauer

IHR STARKER PARTNER

Unsere Firma ist spezialisiert auf die Produktion von Kunststofffenstern und Türen aus hochwertigen Profilen der Marke Schüco. Seit dem Jahr 1995 hat sich unser Betrieb kontinuierlich weiterentwickelt. Wir verfügen heute über modernste Technik, wie ein Stabbearbeitungszentrum und die automatische Fertigung mit Barcode und CE-Kennzeichnung.

So sind Fenster mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit, Wärmedämmung, Komfort, Lärmschutz und Design möglich.

Bauelementehändler und Tischlereien aus ganz Deutschland wissen unser Handwerk zu schätzen. Unsere Stärke ist unser handwerkliches Know-How, eine über 25-jährige Erfahrung in Planung und Fertigung von Bauelementen und unser kompetentes Team, welches Sie umfassend betreut. Zudem setzen wir auf starke und langjährige Partnerschaften.

Der Kunde steht bei uns im Mittelpunkt. Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg, bis die letzte Öffnung in Ihrer Fassade geschlossen wurde.

Ihre Fenstertechnik Bauer GmbH & Co. KG

19
MITARBEITER

**über
15.000**
FENSTEREINHEITEN
IM JAHR

1995
GRÜNDUNGSJAHR

100%
MADE IN
GERMANY

Produktvorteile

Die technische Komplexität, die heutige Fenster und Türen bieten, ist überragend.
Damit am Ende ein erstklassiges Produkt entsteht, bedarf es ein Zusammenspiel von echten Experten:

SCHÜCO

WINK
HAUS

HAUTAU
OPENS NEW DIMENSIONS

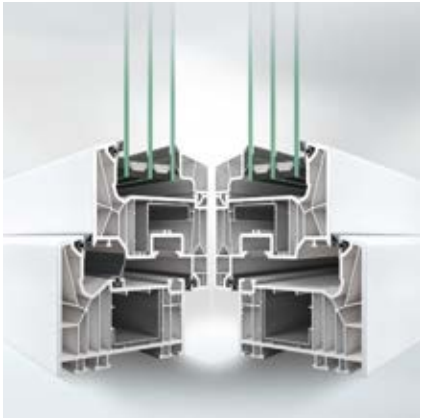
Mit weltweit über 5.650 Mitarbeitern arbeitet das Unternehmen daran, heute und in Zukunft Technologie- und Serviceführer der Branche zu sein. Das Unternehmen ist in mehr als 80 Ländern aktiv und hat in 2020 einen Jahresumsatz von 1,75 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Mit innovativen Produkten und kompetentem Service überzeugt Winkhaus seine Kunden seit über 160 Jahren. Weltweit schätzen Fensterbauer, Händler & Architekten die vielfältigen Leistungen und die hohe Qualität der intelligenten Fenstertechnik, Türverriegelungen und Zutrittsorganisation von Winkhaus.

Seit ihrer Gründung 1910 hat sich die Firma HAUTAU im Laufe der Jahrzehnte zu einem führenden Unternehmen für Beschlagtechnik und Gebäudeautomation rund um das Fenster entwickelt. Ständige Investitionen und die Anpassung der Fertigungsverfahren an den neuesten Stand der Technik sichern die notwendige, hohe Produktivität am Standort Deutschland.

SCHÜCO Living entwickelt für Ihre Ansprüche

Mit Schüco Living gestalten Sie ein Zuhause genau nach Ihren Ansprüchen: komfortabel, sicher und energieeffizient. Fenster und Türen aus dem neuen Kunststoff-System Schüco Living bieten Ihnen vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten in Form, Farbe und Oberflächendesign. Bei Schüco Living Fenstern erhalten Sie beste Qualität bis ins Detail.



WAS WIR UNTER STANDARD VERSTEHEN:

Damit Ihre Fenster nicht nur optisch herausragend sind, bauen wir viele kleine Ausstattungsdetails in Ihre neuen Fenster ein. Diese Details sind in unserem Qualitätsanspruch selbstverständlich und gehören zu jedem **unserer** Fenster dazu - **automatisch, selbstverständlich und ohne Mehrpreis.**



7-Kammer-Technologie und 82 mm Bautiefe nach neuesten Wärmedämmvorschriften



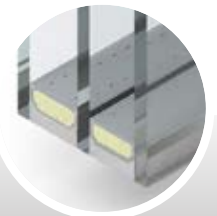
Vierkant-Stahllarmierung für bessere Statik. Ecklager, Scherenlager und Sicherheitschließstücke im Stahl verschraubt



Standard schon mit 3 Sicherheits-Schließstücken für erhöhte Sicherheit (mehr als marktüblich)



starker Beschlag NEU: 130 kg Beschlag jetzt als Standard



„Warme Kante“ Standard an jeder Fensterverglasung



Flügelheber für Bedienkomfort und Fehlbedienungssperre



neueste EPDM-Dichtungstechnologie - NUR bei Schüco



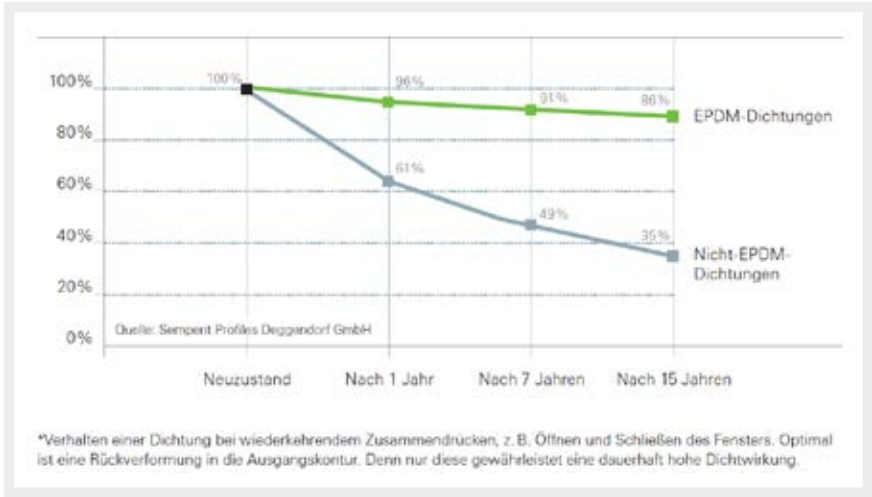
Profile in Deutschland entwickelt und produziert mit Wanddicken nach DIN EN 12608



Qualitätsmanagement nach DIN EN 9001:2015



Produkte nach CE-Konformität



Rückstellverhalten
Schüco Dichtungen zu
anderen Marktteilnehmern





06

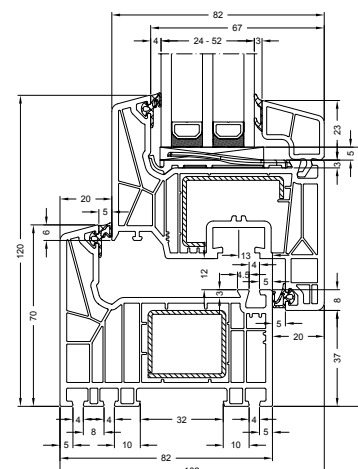
SCHÜCO Living AS

FENSTER MIT 2 DICHTUNGSEBENEN

UND 7 KAMMER-TECHNOLOGIE verbinden Funktionalität mit zeitlosem Design. Ein harmonisches Zusammenspiel mit vielfältigen Form- und Farbmöglichkeiten verleiht jedem Zuhause einen unverwechselbaren Stil.

Technische Merkmale

Profilsystem	7-Kammer Profil
	Bautiefe: 82 mm
	2 Dichtungsebenen (Anschlagdichtung)
Rahmen & Flügel: PVC mit genereller Stahlaussteifung	
Wärmedämmung	Rahmen Uf-Wert: 1,1
	U-Wert Verglasung Ug = 1,1 bis 0,5 W/(m²K)
Schalldämmung	Fenster bis Rw = 47 dB
Dichtungen	Hightech EPDM Dichtungen (von Semperit)
Verglasung	2-fach (Ug 1,1) und 3-fach (Ug 0,7/0,6/0,5) Glas möglich, Glasleiste Design oder eckig
	Scheibendicken: von 24 - 52 mm
Abstandhalter Verglasung	serienmäßig Warme Kante
Sicherheit	Winkhaus activPilot Beschlag
	Standard schon mit 3 Sicherheitsschließstücken
	Pilzkopfverriegelungen serienmäßig
alle sicherheitsrelevanten Bauteile in Stahl verschraubt	



Uw-Werte

Verglasung	Profil Uf = 1,1
1,1	1,20*
0,7	0,92*
0,6	0,86*
0,5	0,79*

GEG 2020	≤ 1,3	
KfW	≤ 0,95	
KfW-Effizienzhaus 55	≤ 0,90	

* Uw-Wert aus Kombination der Verglasung & Profil auf das Referenzfenster 1,23 x 1,48 m



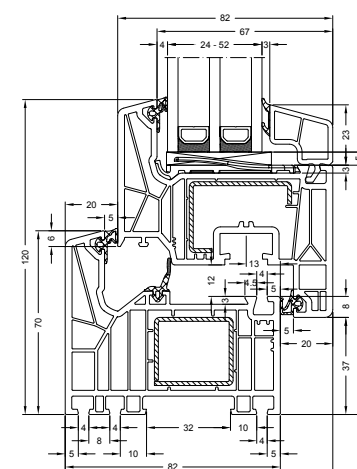
SCHÜCO Living MD

FENSTER MIT 3 DICHTUNGSEBENEN UND

7 KAMMER-TECHNOLOGIE erzielen eine Wärmedämmung bis auf Passivhausniveau, die bisher ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen nicht denkbar war. Die Wärme bleibt drinnen, die Kälte draußen.

Technische Merkmale

Profilsystem	7-Kammer Profil
	Bautiefe: 82 mm
	3 Dichtungsebenen (Mitteldichtung)
Rahmen & Flügel: PVC mit genereller Stahlaussteifung	
Wärmedämmung	Rahmen Uf-Wert: 1,0
	U-Wert Verglasung Ug = 1,1 bis 0,5 W/(m²K)
Schalldämmung	Fenster bis Rw = 47 dB
Dichtungen	Hightech EPDM Dichtungen (von Semperit)
Verglasung	2-fach (Ug 1,1) und 3-fach (Ug 0,7/0,6/0,5) Glas möglich, Glasleiste Design oder eckig
	Scheibendicken: von 24 - 52 mm
Abstandhalter Verglasung	serienmäßig Warme Kante
Sicherheit	Winkhaus activPilot Beschlag
	Standard schon mit 3 Sicherheitsschließstücken
	Pilzkopfverriegelungen serienmäßig
alle sicherheitsrelevanten Bauteile in Stahl verschraubt	



Uw-Werte

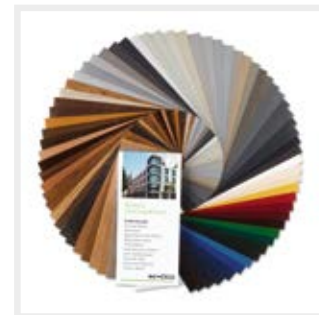
Verglasung	Profil Uf = 1,0
1,1	1,16*
0,7	0,89*
0,6	0,82*
0,5	0,76*

GEG 2020	≤ 1,3	
KfW-Effizienzhaus 55	≤ 0,90	

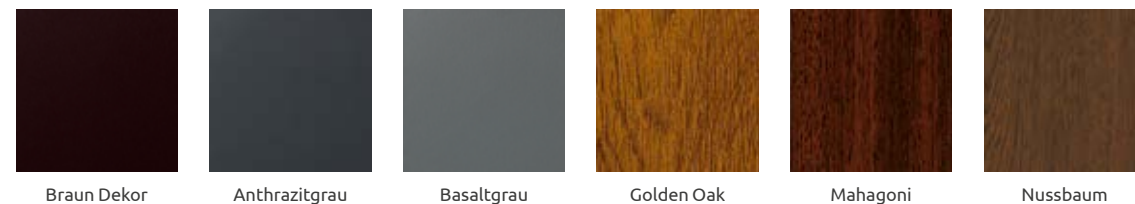
* Uw-Wert aus Kombination der Verglasung & Profil auf das Referenzfenster 1,23 x 1,48 m

Oberflächendekore Auswahl

Ein harmonisches Zusammenspiel mit vielfältigen Form- und Farbmöglichkeiten verleiht jedem Zuhause einen unverwechselbaren Stil. Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an diversen Holzdekorfolien, RAL-Ton ähnliche und AutomotiveFinish Metallicfarben.



STANDARDDEKORE



Braun Dekor Anthrazitgrau Basaltgrau Golden Oak Mahagoni Nussbaum

SONDERDEKORE



Moosgrün Brillantblau Canadian Douglasie Eiche dunkel Indian Montana



Oregon SIENA NOCE SIENA ROSSO

EXKLUSIVDEKORE

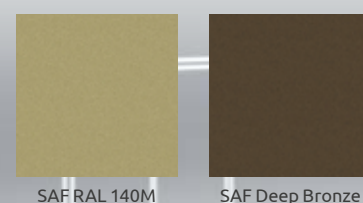


Alux Anthrazit Alux DB703 Alux Graualuminium Alux Weißaluminium AnTEAK Schwarz Ulti-Matt SheffieldOak Light

AUTOMOTIVEFINISH



SAF Metallic Black SAF Dark Grey SAF DB 703 SAF DB703 Line SAF RAL 9007 SAF RAL 9006 SAF Light Silver



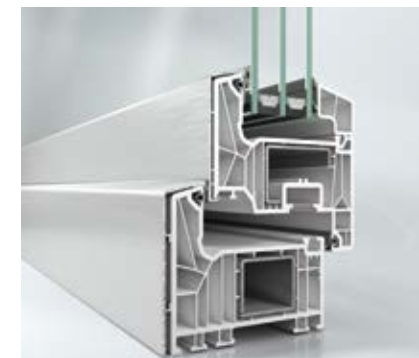
SAF RAL 140M SAF Deep Bronze

Drucktechnisch sind Farbabweichungen unvermeidbar. Verbindliche Farbmuster haben wir vor Ort

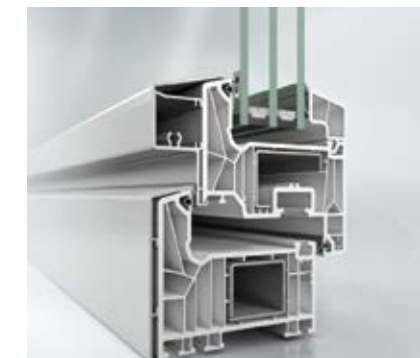
SCHÜCO LivIng mit TopAlu

INNEN KUNSTSTOFF, AUSSEN ALUMINIUM

Schüco TopAlu kombiniert perfekt die Vorteile dieser beiden Materialien: die exzellente Wärmedämmung von Kunststoff-Elementen mit der besonders hochwertigen Optik und der hohen Widerstandsfähigkeit des Werkstoffes Aluminium. Schüco TopAlu verleiht Ihren Kunststofffenstern und -türen eine maximale Lebensdauer. Die auf der Außenseite der Kunststoff-Elemente fixierte Aluminium-Deckschale – ob lackiert, pulverbeschichtet oder eloxiert – ist nahezu unbegrenzt resistent gegen Umwelteinflüsse.



TopAlu Classic



TopAlu Pure



Schüco LivIng mit Deckschale TopAlu Pure



Ausführung mit stumpf gestoßenen Ecken



Ausführung mit Gehrungsecken

STANDARD-RAL



SONDER-RAL, FEINSTRUKTUR, DB ETC.



Anthrazit RAL 7016 FS DB 703 FS RAL 9007 FS Graualuminium RAL 9006 FS Weißaluminium

mehr Infos unter:
www.fenstertechnik-bauer.com

Winkhaus activPilot Standardbeschlag

Der Winkhaus activPilot setzt neue Maßstäbe. Dieser innovative Dreh-Kipp-Beschlag bietet einzigartige Funktionen. Als einziger Fensterbeschlag weltweit bietet activPilot ein neuartiges, leicht bedienbares Verschlussystem für mehr Schutz und Dichtigkeit.

Viele gute Gründe sprechen für Winkhaus activPilot:

- ▶ einbruchhemmend
- ▶ hohe Qualität
- ▶ leichte Justierung
- ▶ Energieeinsparung
- ▶ Flügelgewicht bis 130 kg Standard

BAUER Standard

mind. 3x Sicherheitsschließstück



Sicherheitsschließstück



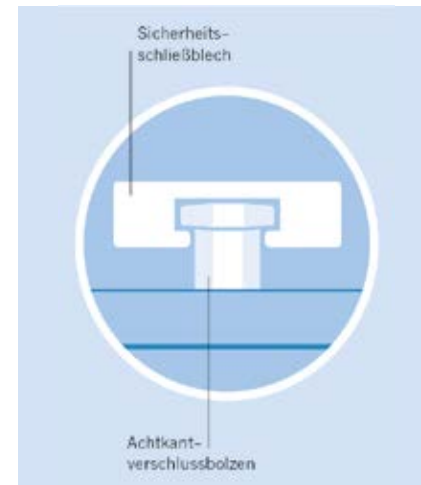
Ein Auflaufbock garantiert das leichte Einlaufen des Flügels. (Serienmäßig)



Leicht zu reinigende, abgerundete Eck- und Scherenlager schließen bündig mit dem Fensterflügel ab. Pulverbeschichtet in weiß oder silber.



Das activPilot Beschlagssystem bietet vielfältige Möglichkeiten zur leichten Justierung.



Standard hochwertige gepulverte Eck- und Scherenlager



optional: vollverdeckt liegender Beschlag

Sicherheit Einbruchschutzklassen

Alle 3 Minuten wird in Deutschland eingebrochen. Bei ungesicherten Fenstern und Türen benötigt der Einbrecher mit einem normalen Schraubenzieher **weniger als 30 Sekunden!** Wir haben verschiedene Klassen an Sicherheitsstufen:



BASISSICHERHEIT FENSTERTECHNIK BAUER umfasst Achtkantverschlußbolzen und mind. 3x Stahlschließstücke am Rahmen. Dies bedeutet eine höhere Basissicherheit, als bei vielen Wettbewerbern.



ERHÖHTE SICHERHEIT SF2: Alle Verriegelungspunkte umlaufend mit Pilzkopfverriegelung, Stahlschließblech und Sicherheitskipplager aus Stahl. Ein abschließbarer Fenstergriff mit 100 Nm wird empfohlen.

Der SF2 Beschlag ist zur Herstellung von RC2-Elementen geeignet, es handelt sich jedoch **nicht** um ein komplett geprüftes RC2-Element mit verklebtem P4A Sicherheitsglas.



EINBRUCHHEMMUNG NACH RC2 / RC2 N (geprüft) Fensterelemente nach DIN EN 1627-1630 in der Widerstandsklasse RC2 bieten durch eine allseitige Verriegelung mit Achtkantverschlußbolzen in Kombination mit weiteren Sicherheitsmerkmalen hervorragenden Widerstand gegen Einbruchversuche. RC2 Montage durch unseren Fachbetrieb ist notwendig.

BAUER

Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630 RC2/RC2 N

Sicherheit durch umlaufende Pilzkopfverriegelungen mit Sicherheitsschließblechen

Sicherheitsanspruch:

- für höheren Sicherheitsbedarf nach DIN EN 1627-1630 RC2/RC2 N

Beschlagsausführung:

- Fenstergriff abschließbar (100Nm)
- zusätzlicher Anbohrschutz aus gehärtetem Stahl

Verglasung:

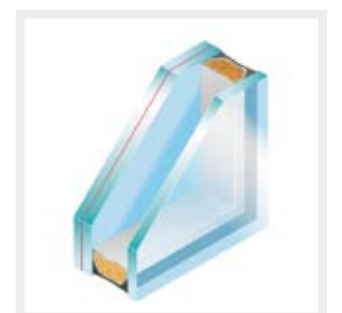
- Sicherheitsverglasung P4A gemäß EN 356
- Verglasung verklebt
- RC2 N: keine Anforderungen an die Verglasung

Profil und Armierung:

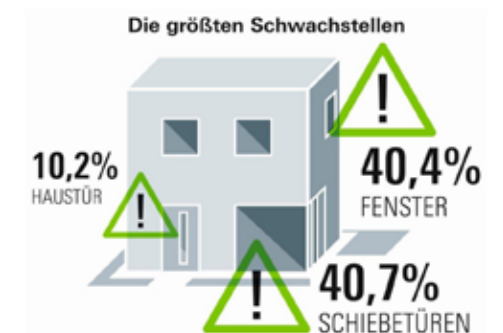
- solide Rahmen und Flügelprofile mit Stahlarmierung
- Rahmenteilverschraubung in der Stahlarmierung



Video Einbruchschutz



P4A Sicherheitsglas



Sicherheit PAD und Tresorbolzen

PAD - DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS SCHLIESSEN UND ÖFFNEN

Mit der neuen, innovativen **Schlöffnen-Funktion** revolutioniert Winkhaus das Lüften. Dank des activPilot Comfort Beschlags entsteht zwischen dem Flügel und Fensterrahmen ein rundum beinahe unsichtbarer, ca. 6 mm breiter Lüftungsspalt. Fenster im geschlöffneten Zustand sind dadurch offen genug für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr, um das Raumklima zu verbessern und Bauschäden durch Schimmelbefall zu vermeiden. Gleichzeitig sind sie geschlossen genug für Einbruchhemmung, Schallreduzierung und Energieeffizienz.

SCHLÖFFNEN SCHÜTZT VOR EINBRÜCHEN

Die erhöhte Einbruchhemmung wird durch die einzigartigen Schließbleche erzielt. Die stahlharten Sicherheitsbauteile an allen Seiten des Fensters erschweren ein Aushebeln des Fensterflügels.

*in Kombination mit einem Sicherheitsbeschlag



	Gekippt	Geschlöffnet
Luftaustausch	✓	✓
Einfache Bedienung	✓	✓
Energiesparend		✓
Einbruchhemmend*		✓
Besserer Lärmschutz		✓
Besserer Schlagregenschutz		✓
Insektenschutz		✓
Hautierschutz		✓
Temperaturverlust**	2 °C/10 Min.	0,5 °C/10 Min.

*Bis RC2 möglich. **Quelle: Studie der Fachhochschule Münster.

TRESORBOLZENVERRIEGELUNG - SCHÜTZT EXTREM

Spatelkippschließblech in Kombination mit spezieller Eckumlenkung

Diese neue Kombination, als zusätzliche Verriegelungsmaßnahme am Fensterelement, ermöglicht durch die formschlüssige Verbindung einen erhöhten Aushebelschutz. Der SP-Sicherheitsriegel wird im unteren Bereich des Fensters verbaut und verriegelt im Stahlkäfig des Fensterflügels.

- ▶ hält statischen Kräften bis zu 0,5 Tonnen (5000 Newton) stand
- ▶ Eckumlenkung mit 1,8 mm-stark verschweißten Stahlkäfig
- ▶ Aktivierung des Spatelkippschließbleches über die Eckumlenkung



Ausstattung Wärmeschutz und Ornamentgläser

WÄRMESCHUTZVERGLASUNG



Zweifach- und Dreifachverglaste Fenster bilden heute den Standard. Moderne Isoliergläser sind mit einer emissionsarmen Metallbeschichtung überzogen. Der Scheibenzwischenraum ist mit Edelgasen wie Argon oder Krypton gefüllt, die die Isolierung verbessern. Zusätzlich können die Scheiben mit weiteren Eigenschaften, wie Schallschutz oder Einbruchschutz, ausgestattet werden.

Je **niedriger** der U-Wert ist, desto **besser** ist die Wärmedämmung des Fensters.

alte Einfachverglasung	Uw 5,0 W/m²K
alte 2-Scheiben-Isolierverglasung (1990er Jahre)	Uw 2,8 W/m²K
Schüco Living AS mit 3-Scheiben-Isolierverglasung	Uw 0,92 W/m²K

BEISPIELRECHNUNG FENSTERTAUSCH: Einfamilienhaus 1994 mit 30 m² Fensterfläche

(Faustformel: Pro Zehntel Verbesserung des Uw-Wertes sparen Sie ca. 1,2l Heizöl pro m² Fensterfläche im Jahr)

ALT: Fenster aus 1994 mit Uw-wert ca. 2,8 W/(m²K)
NEU: Schüco Living AS mit 3-fach Glas Ug = 0,7 W/(m²K) = Uw 0,92 W/(m²K)

Es werden fast 680 Liter Heizöl* im Jahr weniger benötigt!

*(2,8-0,92) x 10 x 1,2 Liter x 30 m² = 676,8 Liter

ORNAMENTGLÄSER

Ornamentgläser sind auf der Oberfläche strukturierte Gläser, die sich dank der großen Auswahl optimal für jeden Wohnstil eignen und sind optisch echte Hingucker. Folgend sehen Sie eine Auswahl von gängigen Ornamenten:



Ausstattung Absturzsicherung und Lüftung

ABSTURZSICHERUNG

Bauherren wünschen sich heute hellere, lichtdurchflutete Räume. Entsprechend geht der Trend zu raumhohen, bodentiefen Fensterelementen, deren Absturzsicherheit durch Normen und Verordnungen geregelt ist. Unsere modernen Absturzsicherungen werden direkt am Fensterprofil montiert und fügen sich so harmonisch in das Fassadenbild ein - mit Prüfung für max. Sicherheit und Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfungszeugnissen (AbP), unter anderem gemäß DIN 18008-4 sowie der ETB-Richtlinie.

- ▶ geprüfte Befestigung direkt am Fenster
- ▶ bei verriegeltem Fenster keine sichtbare Befestigung
- ▶ Glasbreiten bis 2000 mm
- ▶ Glasstärken von 10 bis 16 mm



Absturzsicherung



Absturzsicherung
Schüco Living MD Falzleiste



VentoAir+ Luftführung

LÜFTUNG - SCHÜCO VENTOAIR+

Schüco VentoAir+ kann dafür sorgen, dass die relative Raumluftfeuchtigkeit gesenkt wird und dient somit zur Vorbeugung und Bekämpfung der Ursachen von Schimmelpilzbildung. Sie schaffen geplante Undichtigkeiten in der Gebäudehülle und sollen einen Mindestluftwechsel sicherstellen. Bei stärkeren Windgeschwindigkeiten regeln die Lüfterklappen automatisch die einströmende Luft ab, so dass keine Zugerscheinungen auftreten können.

- ▶ auch bei geöffnetem Fenster kaum sichtbar
- ▶ ift-geprüftes Lüftungsmodul
- ▶ erfüllt die Anforderungen an Wohnraumlüftung gemäß DIN 1946-6 und ist einsetzbar als Außenluft durchlass für die Querlüftung



SCHÜCO SOUNDGUARD

Schüco SoundGuard ist die perfekte Ergänzung zu Schüco Kunststoff-Fensterelementen. Das modulare Alarmsystem, bestehend aus einem Fensteralarm direkt am Griff und einem Glasbruchmelder, warnt zuverlässig vor unbefugtem Eindringen in den Wohnraum. Schüco SoundGuard ist einfach in der Montage und passt sich harmonisch in die Fensteroptik ein.



Fenstermelder (am Griff) + Glasbruchmelder = **SCHÜCO SOUNDGUARD**



Video Fenster-
alarm



Video Glasbruch-
melder

Ausstattung flache Schwelle und Nullschwelle

FLACHE SCHWELLE (20 mm)

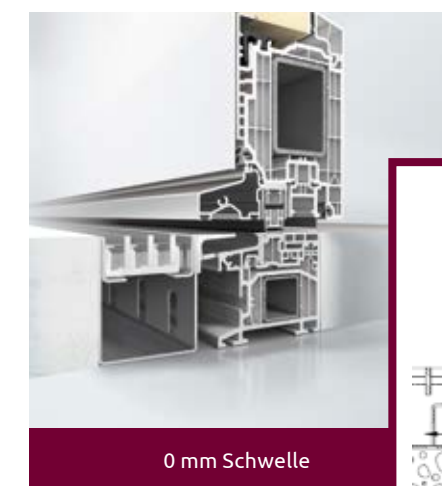
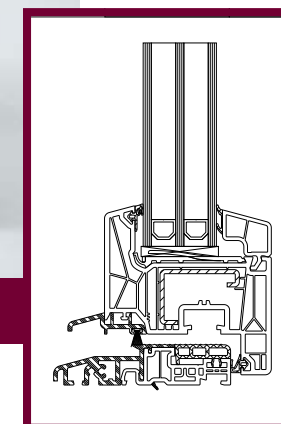
Die barrierereduzierte Türschwelle ermöglicht Ihnen, Ihren Kindern und Ihren Gästen das unbeschwerte Herein- und Heraustreten ohne eine lästige Stolperkante. So einfach und praktisch, dass vor allem ältere Menschen, Menschen mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit aber auch Kinder auf diesen Komfort nicht mehr verzichten möchten.

Überzeugende Vorteile:

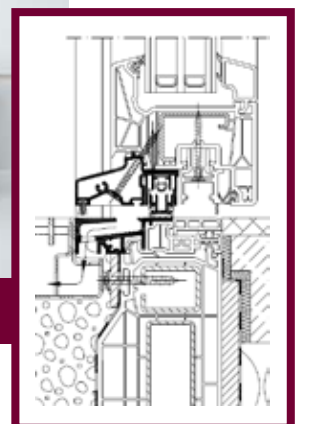
- ▶ erfüllt die Anforderungen an barrierefreies Bauen dank der geringen Bauhöhe von 20 mm
- ▶ beste Wärmedämmeigenschaften
- ▶ optimale Dichtigkeit und Sicherheit



20 mm Schwelle



0 mm Schwelle



NULLSCHWELLE (0 mm)

Als Ergänzung zur Standard 20 mm-Schwelle bieten wir auch die neu entwickelte absolute Nullschwelle an. Die bodenebene Schwelle bietet maximale Barrierefreiheit und ist thermisch getrennt, sodass Wärmeverluste zuverlässig verhindert werden.

Überzeugende Vorteile:

- ▶ maximale Barrierefreiheit nach DIN 18040
- ▶ speziell entwickelte Absenkdichtungen
- ▶ Entwässerung **muss** in ein **marktübliches Entwässerungssystem** erfolgen!

Haustür Füllungen, Stoßgriffe und Drücker

Die Haustür ist das zentrale Element in jeder Fassade. Mit einer neuen Schüco Kunststoff-Haustür wird Ihr Eingangsbereich zu einem echten Blickfang und unterstreicht den individuellen Charakter des Gebäudes. Neben ästhetischen Vorzügen bieten Kunststoff-Haustüren von Schüco auch hervorragenden Einbruchschutz und maximale Wärmedämmung.

Überblick unserer Haustür:

- ▶ viele Farbvarianten und Dekore möglich
- ▶ Füllungsstärken von 24 mm - 52 mm möglich
- ▶ thermisch getrennte Neubauschwelle
- ▶ Schließzylinder mit Not- und Gefahrenfunktion ist bei uns Standard mit 3 Schlüsseln
- ▶ Sicherheits-Drückergarnitur
- ▶ Schüco Rollenband standardmäßig für erhöhte Sicherheit



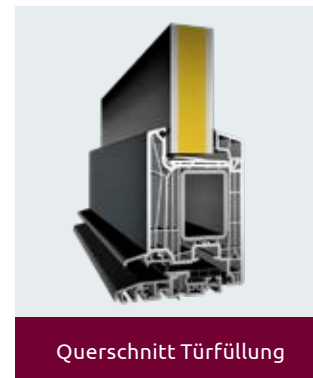
Beschlag Rollenband



Windstopp



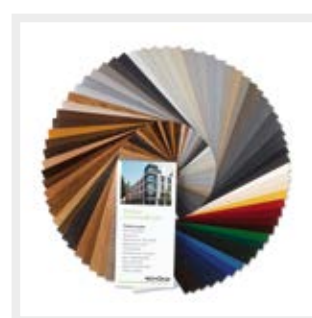
Drückergarnitur mit Schloss



Querschnitt Türfüllung



mehr Auswahl in unserem TÜRENKATALOG!



Konfigurator Haustür

Haustür Winkhaus Schloss

MEHR SICHERHEIT AN IHRER TÜR - MIT DER WINKHAUS AUTOMATIK-MEHRFACHVERRIEGELUNG

Was am Schloss autoLock AV3 am meisten überzeugt:

- ▶ sofortige Verriegelung schon nach einfachem Zuziehen der Tür
- ▶ Energiespareffekt durch eine hohe Dichtigkeit
- ▶ lange Lebensdauer der Tür
- ▶ Versicherungsschutz auch bei nur zugezogener Tür

DAS NEUE SCHWENKRIEDEL-DUO. Bewährtes beibehalten, Besseres hinzufügen: Die neue Automatik-Mehrfachverriegelung behält ihren massiven Schwenkriegel bei, der automatisch und ohne Schlüsseldrehung herausfährt und sich tief hinter den Schließbereich krallt. So wird die Tür schon beim Zuziehen fest verriegelt und ein Aufbrechen erschwert. Kombiniert mit dem neu entwickelten Dichtigkeitselement wird das Türblatt noch fester in der Position gehalten und schützt so vor Wettereinflüssen.

DER VERBESSERTE DICHTSCHLUSS. „Es zieht.“ Diesen Satz werden Nutzer der autoLock AV3 oder der blueMatic EAV3 Verriegelungen nur noch selten sagen. Denn dank dynamischem Anpressdruck des neu entwickelten Dichtigkeitselementes sind Türen auch nach Jahren noch bündig und halten dicht.

DER ZENTRALE MAGNETAUSLÖSER. Der Eingangsbereich ist der erste Eindruck, den man von einem Haus erhält. Ärgerlich, wenn der Türrahmen durch das Aufschlagen der Taststifte beim Öffnen und Zuziehen der Tür einmal verkratzt. Die innovativen AV3 Verriegelungen sind dagegen gewappnet: Der zentrale Magnetauslöser aktiviert den Taststift erst dann, wenn die Tür bereits bündig im Rahmen sitzt.

DIE NEUE TAGESFALLE. Ob Pinüppel, Nupsi, Schnapper oder in Herstellersprache die Tagesfalle – egal, wie Sie den blauen Schalter mit der praktischen Funktion nennen, dank der die Tür von außen ohne Schlüssel einfach geöffnet werden kann: Winkhaus bietet sie als bisher einziger Hersteller von Automatik-Mehrfachverriegelungen in der Kombination von Schwenkriegel-Duo und Einhandbedienung an. Nur eine Betätigung reicht und schon heißt es: Eintritt frei!



Wertsicherung durch erhöhten Einbruchschutz bis RC2



Maximaler Bedienkomfort - auch bei großen Elementen

fließender barrierefreier Übergang

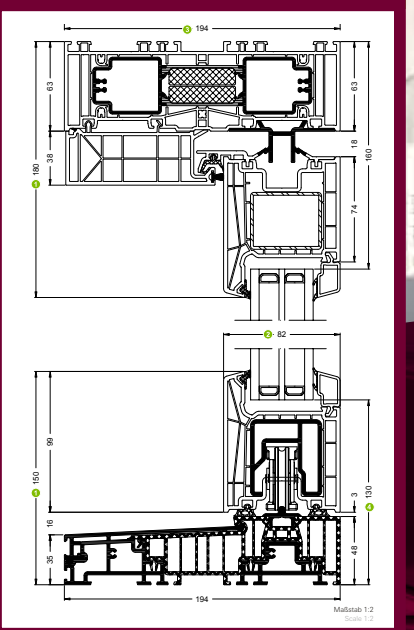


Individuelle Möglichkeiten zur Oberflächengestaltung - innen wie außen

Optimale Schalldämmung für ruhiges Wohnen

Durchdachte Konstruktionen sorgen für höchste Energieeffizienz

Langlebiges Material mit einem minimalen Aufwand an Wartung und Pflege



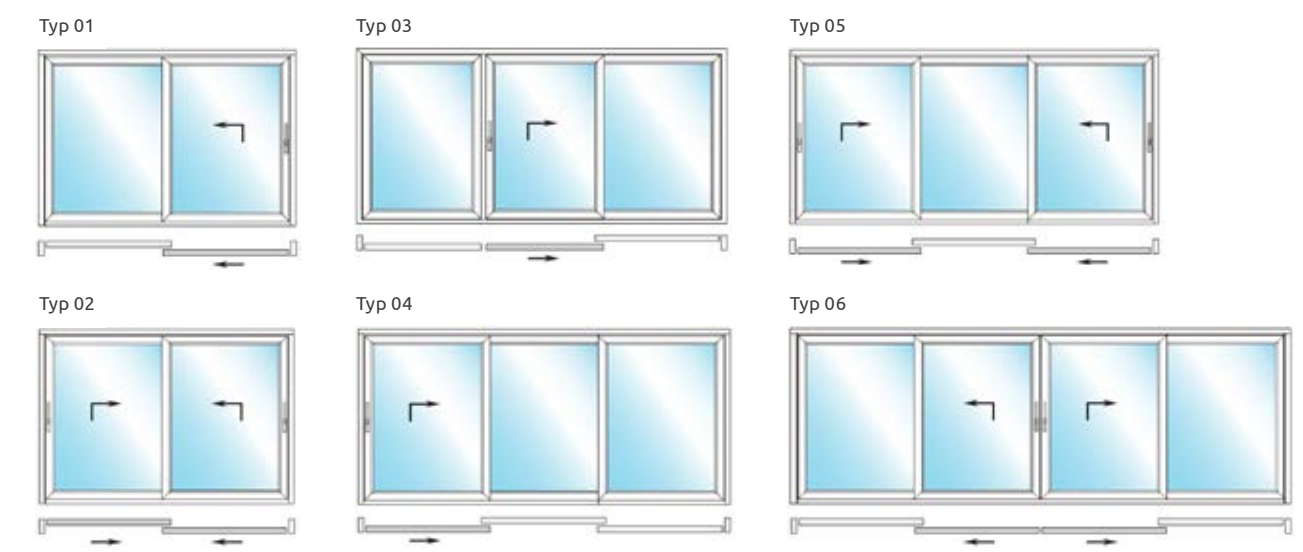
LivIngSlide Hebeschiebetür

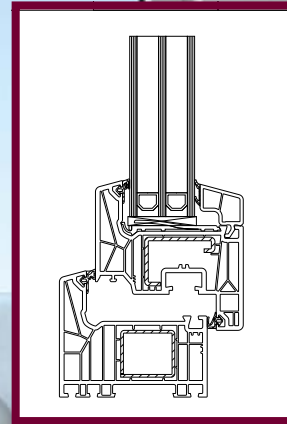
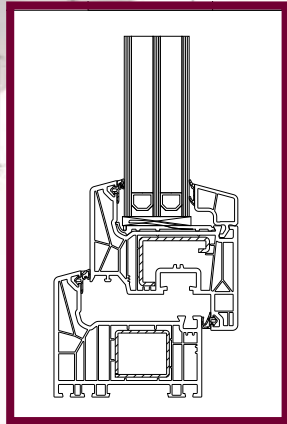


LICHTDURCHFLUTETE RÄUME FÜR EIN NEUES WOHNGEFÜHL

Wer wünscht sich nicht eine traumhafte Aussicht und helle, lichtdurchflutete Wohnräume? Mit der Schüco Hebeschiebetür LivIngSlide lassen Sie die Sonne in Ihr Zuhause und genießen maximalen Wohnkomfort. Ein paar schnelle Handgriffe eröffnen Ihnen neue Freiräume. Selbst große Elemente lassen sich im Handumdrehen leicht öffnen und schließen und bieten einen fließenden, barrierefreien Übergang von drinnen nach draußen.

FACETTENREICH FÜR VIELFÄLTIGE ÖFFNUNGSTYPEN





20

21

Atrium PSK Schiebetüren

PARALLEL-SCHIEBE-KIPP

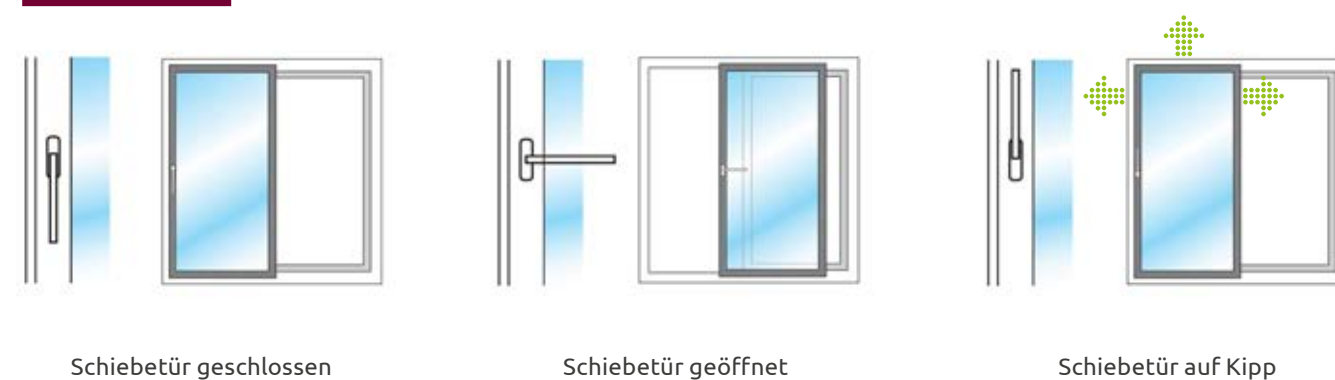
Mit dem ATRIUM® HKS können Elemente in **Kippstellung** geöffnet oder platzsparend **parallel zum Fensterrahmen verschoben** werden. Öffnungsweiten von bis zu 4 m sind möglich. Die stabile Scheren- und Laufwerkkonstruktion dieses Beschlagsystems ist für große und schwere Fensterelemente optimal geeignet.



Video Atrium PSK



Abstellweite



Video Atrium PSA

Atrium PSA Schiebetüren

PARALLEL-SCHIEBE-ABSTELL

Der Atrium SP comfort überzeugt durch seinen einzigartigen Komfort-Soft-Einzug und seine **Spaltlüftung**. Mit nur einer Grifff Drehung wird der Flügel entriegelt, geöffnet und bequem bewegt. Die aufgewandte Energie wird gespeichert und sorgt nach dem manuellen Zuschieben für ein automatisches Anziehen des Flügels in die Rahmenöffnung - kinderleicht und ähnlich einer Schublade.



Insektenschutz Neher Transpatec

DER SPANNRAHMEN - SO INDIVIDUELL UND VIELSEITIG WIE SIE SELBST

Durch das attraktive, zeitlose Design fügt sich der Spannrahmen aus pulverbeschichteten Aluminiumprofilen harmonisch in das Gesamtbild Ihres Hauses ein. Viele verschiedene Einbauvarianten machen Neher-Spannrahmen zum individuell einsetzbaren Insektenschutz für:

- ▶ Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenster
- ▶ Fenster mit Rollläden, Klappläden, Jalousette oder Einbruchgitter
- ▶ eng anliegende Vorbau-Rollläden



STANDARDFARBEN



EINFACHE MONTAGE - OHNE BOHREN

Die Befestigung des Spannrahmens am Fenster ist meist ohne Bohren über Einhängewinkel aus Edelstahl möglich.

- ▶ perfekter Sitz dank Millimeter-Raster
- ▶ bequeme, sichere Bedienung
- ▶ insektensichere Abdichtung mit Entwässerungsfunktion durch rundumlaufende Bürsten zwischen Fenster und Insektenschutz
- ▶ leichte Reinigung und Pflege

EIN MEILENSTEIN IN SACHEN INSEKTENSCHUTZ

Das Transpatec-Gewebe von Neher besticht durch einen superfeinen Hightech-Faden und eine neuartige Webtechnik. Dadurch wird eine außergewöhnliche Homogenität erreicht. Das Gewebe zeichnet sich vor allem durch seine gute Reißfestigkeit und hohe Verwitterungsbeständigkeit aus. Neben mehr Lichtdurchlass besticht Transpatec besonders durch eine brillante Durchsicht. **Es ist von innen und außen betrachtet fast unsichtbar.**

Obwohl Transpatec mit über 80% sehr viel offene Fläche hat, sind die einzelnen Maschenöffnungen kleiner als bei einem herkömmlichen Standardgewebe und der Schutz vor Insekten somit noch besser.

- ▶ **140 % mehr Luftdurchlass** als bei Standardgewebe
- ▶ neu entwickelter **Hochleistungsgarn** (0,13 mm stark)
- ▶ Zusatzstoff FX6 für **höhere Reißfestigkeit** von 123 N / 25 mm (Standardgewebe: 76 N / 25 mm)



Insektentür und Insektenplissee

Im Sommer bietet es sich bei den warmen Temperaturen an, bei offenen Fenstern und Türen zu leben und zu arbeiten, zu spielen und zu schlafen. Allerdings kann der Komfort durch die vielen Insekten, die in dieser Zeit unterwegs sind, deutlich beeinträchtigt werden. Wertvolle Helfer im Alltag sind hier die Produkte von Neher.





Vorbaurollladen
20° Schräge



Vorbaurollladen
rund



Vorbaurollladen
viertelrund

Rollläden und Panzer

QUALITÄT, SICHERHEIT UND KOMFORT

Rollläden bieten viel mehr als nur die Verdunkelung der Räume. Sie sehen **dekorativ** und elegant aus, sind **wärmedämmend** sowie **einbruchhemmend** und ermöglichen neben der Lichtregulierung auch zusätzliche Annehmlichkeiten wie Sicht-, Sonnen- und Unwetterschutz. Rollladenprofile aus **hochwertigem Aluminium oder Kunststoff** verfügen über eine hohe Formstabilität und Widerstandsfähigkeit. Egal ob **Vorbaurollladen** oder **Aufsatzrollladen**, ob Neubau oder Modernisierung – wählen Sie aus unserer großen Produktvielfalt Ihr Wunschsistem.

Vorteile auf einen Blick	KUNSTSTOFF	ALUMINIUM
hervorragende Wärmedämmung	✓	✓
geräuscharmer Lauf	✓	✓
hohe Lichtbeständigkeit	✓	✓
hohe Farbbeständigkeit	✓	✓
witterungsbeständig	✓	✓
optimaler Lärmschutz	✓	✓
enorme Stabilität	✗	✓
hohe Farb- und UV-beständigkeit	✗	✓
geringes Gewicht	✓	✗



Kunststoffpanzer



Aluminiumpanzer



NIE MEHR
AM GURT
ZERREN - EIN
FINGERTIPP
GENÜGT!

Somfy Smart-Home

GRUNDPAKET: FUNKMOTOR + FUNKWANDSENDER SMOOVE ORIGIN



z. B. FUNKANTRIEB RS100 IO

- besonders leise und materialschonend
- lange Lebensdauer
- vielfältige Möglichkeiten der Ansteuerung per Funksender, Zeitschaltuhr, Smartphone etc.



Automatische Kraftregelung:
sorgt dafür, dass der Rollladen immer perfekt öffnet und schließt. Bei außergewöhnlichen Belastungen schaltet der Antrieb ab.

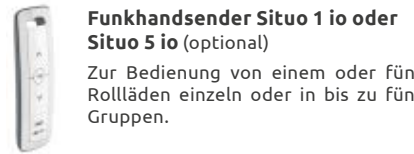


Hinderniserkennung:
stoppt den Rollladen automatisch, wenn beim Herunterfahren ein Hindernis erkannt wird.



Festfrierschutz:
schaltet den Antrieb ab, wenn die untere Lamelle festgefroren oder blockiert ist.

ERWEITERUNG 01: FUNKHANDSENDER ODER TOUCHSCREEN STEUERUNG



Touchscreen-Steuerungen Nina™ io / Nina™ Timer io
Die zentrale, bidirektionale Steuerung mit Touchscreen zur Bedienung der io-Komponenten im Haus.

ERWEITERUNG 02: HAUSSTEUERUNG ÜBER SMARTPHONE APP

Die **Connexoon®-Box** steuert in Verbindung mit den **Connexoon®-Apps** für Terrasse, Fenster und Zugänge die gewünschten Wohnbereiche per Zeit- oder Sensorfunktionen. Persönliche Wohnszenarien können erstellt werden.



ERWEITERUNG 03: HAUSSTEUERUNG ÜBER INTERNET

Mit **TaHoma®** steuern und kontrollieren Sie Ihre Rollläden, Markisen, Zugänge und vieles mehr per Internet. Der gesicherte Zugriff ist per PC, Tablet oder Smartphone möglich.



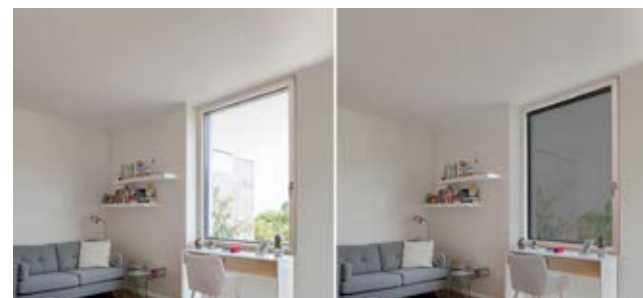
Blinos Rollo textiler Sonnenschutz

OHNE BOHREN! OHNE SCHRAUBEN!

Das einzigartige Außenrollo zum Klemmen ist ideal für **Mieter** oder zum **Nachrüsten**. Das spezielle Gewebe bietet im Vergleich zu Innenrollos eine gute Durchsicht nach draußen und schützt gleichzeitig vor unerwünschten Einblicken.



Schlotterer Blinos Rollo



Blinos Vergleich

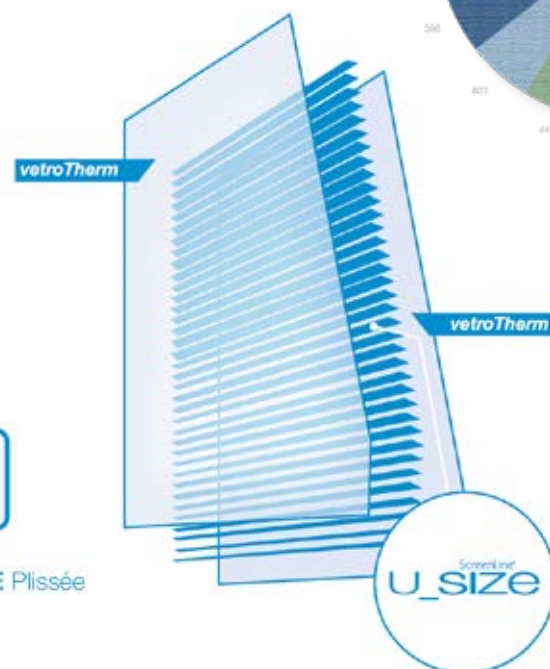


Haustüren aus Aluminium

Plissee im Scheibenzwischenraum

Mit vetroTherm U_SIZE kombinieren Sie die Eigenschaften eines Isolierglases mit den unschlagbaren Vorteilen der im Isolierglas-Zwischenraum integrierten Jalousien und Plissées von ScreenLine®:

- ▶ keine Verschmutzung oder Beschädigung
- ▶ wartungsfrei und extrem langlebig
- ▶ optimaler Blend-, Sicht- und Hitzeschutz
- ▶ geräuscharm und platzsparend
- ▶ ökologisch, ökonomisch und nachhaltig



AGE 1111



AGE 1064



AGE 1130



AGE 1560 RAL7012



Schnitt beidseitig
Flügelüberdeckend



AGE 1030



AGE 1456



Ein Beitrag zum Umweltschutz

SCHÜCO

Kunststoff-Systeme von Schüco sind zu 100% recyclebar, sodass die Einbindung in das Wertstoff-Kreislaufsystem problemlos möglich ist. Weiterhin verzichtet Schüco auf Bleistabilisatoren im PVC. Stattdessen ist der verwendete Kunststoff umweltfreundlich auf Calium-Zink-Basis stabilisiert. Schüco Kunststoff-Systeme ohne Recyclatanteil sind somit bleifrei.



KUNSTSTOFF RECYCLING – REWINDO

Ziel der Rewindo ist es, die Rückführung von ausgebauten Kunststofffenstern und -türen in den Wertstoffkreislauf zu steigern und zu fördern. Deshalb sollten PVC-Altfenster wiederverwertet werden. Denn dass man Altprodukte aus PVC wiederbeleben und zum Ausgangsmaterial für einen neuen Produktlebenszyklus machen kann, ist ein enormes ökologisches Plus. **Der Vorteil:** Profile aus Recyclingmaterial besitzen die gleichen physikalischen Eigenschaften wie Neuprofile. Aber zusätzlich wird bei der Produktion von Recyclingprofilen im Gegensatz zu Neuprofilen eine beträchtliche Menge CO2 eingespart.



Schon seit vielen Jahren engagiert sich Schüco im Bereich Nachhaltigkeit. Schüco Polymer Technologies wurde für seinen aktiven Beitrag zur nachhaltigen Produktion und Anwendung des Werkstoffes Kunststoff ausgezeichnet. VinylPlus® ist das Nachhaltigkeitsprogramm der europäischen PVC-Branche. Schüco Polymer Technologies setzt im Rahmen dieser Initiative die Ziele zur nachhaltigen Rohstoffbeschaffung, Reduktion von Emissionen, energiesparender Maschinenteknologie und Nachhaltigkeit von Prozessen sowie Kontrolle der Materialkreisläufe im eigenen Unternehmen um.



Weitere Produkte:
 Wintergärten, Terrassendächer, Textilscreens,
 Markisen, Innentüren, Holzfenster u.v.m.



Förderung für Fenstersanierung

SIE HABEN DIE WAHL:

Private Eigentümer in Ein- und Zweifamilienhäusern oder Eigentumswohnungen können zwischen Zuschuss oder Steuerlicher Förderung wählen. Beide Alternativen haben spezifische Vorteile. Sie sollten abwägen, welches Programm besser zu Ihnen passt, beide zusammen sind **NICHT** kombinierbar:



BUNDESFÖRDERUNG **NEU**

Zuschuss für Einzelmaßnahmen: **20 %** der Investitionssumme. Zuschuss bis zu **12.000 Euro**.

Bundesförderung für effiziente Gebäude Einzelmaßnahmen (BEG EM):

- ▶ Zuschuss für Einzelmaßnahmen, 20 % der Investitionssumme.
- ▶ max. 60.000 € Gesamtkosten / Jahr
- ▶ **Zuschuss bis zu 12.000 €**, statt bisher 10.000 €
- ▶ Das förderfähige Mindestinvestitionsvolumen liegt für Einzelmaßnahmen bei 2.000 €
- ▶ Förderung für **Materialkosten & Lohnkosten!**
- ▶ Fenster ≤ Uw-Wert von **0,95 W/m²K**
- ▶ Für Eigentümer/Mieter von Ein- oder Mehrfamilienhäusern/Wohnungen & Nichtwohngebäuden
- ▶ Ab 1.7.2021 auch als Kreditförderung mit Tilgungszuschuss über die KfW erhältlich
- ▶ gültig pro Wohneinheit
- ▶ **Begleitung durch einen Energieberater vorgeschrieben.**

Das müssen Sie tun:

Lassen Sie sich von uns ein Angebot unterbreiten für fördersichere Schüco-Fenster. Danach muss ein Energieberater eingebunden werden (wir können Sie gern vermitteln). Bei der BAFA können Sie dann online den Zuschuss beantragen (www.bafa.de). Nach der Sanierung bescheinigt der Energieberater im Rahmen einer Abnahme die Umsetzung der energetischen Maßnahmen. Im BAFA Zuschussportal bestätigen Sie die Durchführung der Sanierung mit dem Dokument und erhalten den BAFA Zuschuss ausbezahlt. (Verbraucherzentralen bieten kostenlose Beratungen an!)

**Stellen Sie Ihren Antrag
BEVOR Sie mit
den Arbeiten beginnen!**



Änderungen vorbehalten. Ohne Gewähr.
Stand Dezember 2021

mehr Infos unter:
www.fenstertechnik-bauer.com

STEUERLICHE FÖRDERUNG

20% Ihrer Investitionssumme und 50% der energetischen Baubegleitung können Sie steuerlich geltend machen.

Förderung energetischer Gebäudesanierungen nach § 35c EStG:

- ▶ gilt nur für selbstgenutztes Wohneigentum
- ▶ Haus/Wohnung müssen mind. 10 Jahre alt sein
- ▶ Sanierung durch einen Fachbetrieb
- ▶ Fenster ≤ Uw-Wert von 0,95 W/m²K
- ▶ Förderung für Materialkosten & Lohnkosten
- ▶ Energieberater bis jetzt nicht vorgeschrieben
- ▶ kein Antrag notwendig, die steuerliche Förderung wird als Teil der Einkommensteuererklärung geltend gemacht und direkt von der Steuerschuld abgezogen

Zeitpunkt der Erstattung:

Über die Steuererklärung des Ausführungsjahres, sowie der beiden Folgejahre. Beispiel:

Renovierungsaufwand neue Fenster: **15.000 €**

Steuerersparnis: 20% des Aufwandes = **3.000 €**

Die Steuerersparnis wird auf 3 Jahre verteilt:

Im 1. Jahr 7%: **1050 €**

Im 2. Jahr 7%: **1050 €**

Im 3. Jahr 6%: **900 €**

Vorteile:

- ▶ Maßnahme muss nicht angemeldet werden
- ▶ dem Finanzamt muss Folgendes vorgelegt werden:
 - ▶ ordentliche Rechnung in deutscher Sprache
 - ▶ Überweisungsbeleg (keine Barzahlung)
 - ▶ Fachunternehmererklärung (Einhaltung der energetischen Mindestanforderungen)

ODER

Checkliste für Ihren Fensterkauf

PERSÖNLICHE ANGABEN

Name, Vorname

Adresse

Tel.

Diese Ausstattungen sind bei unseren Fenstern bereits **serienmäßig**:

- ✓ mind. 3 Sicherheitsschließstücke und rundum Pilzkopfverriegelung (Basissicherheit)
- ✓ warme Kante an allen Verglasungen
- ✓ Fehlbedienungssperre und Flügelheber
- ✓ neueste EPDM Dichtungstechnologie (siehe Video Seite 5)
- ✓ rundum Stahlarmierung für bessere Statik
- ✓ 130 kg Beschlag für hohe Flügelgewichte

FENSTERKAUF FÜR

- ☐ Neubau
- ☐ Renovierung / Sanierung

ANFORDERUNGEN WÄRMESCHUTZ

- ☐ Standardausführung mit 2-fach Glas, S. 13
- ☐ erhöhter Wärmeschutz mit 3-fach Glas, S. 13
- ☐ Niedrigenergiehaus Uw = 0,82 bis 0,9

ANFORDERUNGEN SCHALLSCHUTZ

- ☐ niedriger Lärmpegel (ruhige Wohnanlage)
- ☐ mittlerer Lärmpegel (normal befahrene Straße)
- ☐ hoher Lärmpegel (stark befahrene Straße)

WELCHE PRODUKTE HABEN NOCH IHR INTERESSE GEWECKT?

- ☐ Haustüren Kunststoff oder Aluminium
- ☐ Insektenschutzgitter
- ☐ Rollläden (Vorbau- oder Aufsatzrollladen)
- ☐ Plissee / Jalousie im Scheibenzwischenraum
- ☐ Wintergärten
- ☐ Schiebetüren
- ☐ Insektenschutztür oder -plissee
- ☐ Raffstore oder Textilscreens
- ☐ Somfy Smart Home Rollladensteuerung
- ☐ Markisen oder Terrassendächer

PROFILSYSTEM

- ☐ Schüco Living AS, S. 6
- ☐ Schüco Living MD, S. 7

FÖRDERMÖGLICHKEITEN

- ☐ KfW Zuschüsse Neubau oder Sanierung
- ☐ Steuerliche Förderung § 35c EStG

OPTIONALE ZUSATZAUSSTATTUNGEN FENSTER (Auswahl)

- ☐ vollverdeckt liegender Beschlag, S. 10
- ☐ Fensterlüfter VentoAir+, S. 14
- ☐ Ornamentgläser, S. 13
- ☐ PAD Beschlag (Spaltlüftung mit Sicherheit), S. 12
- ☐ Absturzsicherungen, S. 14
- ☐ Aluminium Deckschale, S. 09

ANFORDERUNGEN AN RÄUME

- ☐ Sind die Schlafzimmer ausreichend vom Schall- und Sichtschutz für einen erholsamen Schlaf?
- ☐ Benötigt insbesondere das Erdgeschoss besondere Sicherheitsmaßnahmen?
- ☐ Sind die Kinderzimmer gegen versehentliches Öffnen der Fenster geschützt?
- ☐ Benötigen Räume eine besondere Griffposition (z.B. tieferer Fenstergriff?)
- ☐ Benötigen Sie in der Küche einen Verschlusssensor für die Dunstabzugshaube?
- ☐ Benötigen Räume einen barrierefreien/barrierereduzierten Zugang?, S. 15

GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN

- ☐ Farbe der Fenster, S. 8
- Innen: _____
- Außen: _____

ANFORDERUNGEN SICHERHEIT

- ☐ keine weiteren Anforderungen (Basissicherheit)
- ☐ abschließbare Fenstergriffe oder Druckknopf
- ☐ Schüco Soundguard Fenstermelder, S. 14
- ☐ RC2 geprüfte Elemente, S. 11
- ☐ erhöhte Anforderungen (z.B. SF2 Beschlag)
- ☐ Sicherheitsverglasungen
- ☐ Schüco Soundguard Glasbruchmelder, S. 14
- ☐ Tresorbolzenverriegelung, S. 12

ZUBEHÖR & SONSTIGES

Montage durch unseren Fachbetrieb:

- ☐ ja ☐ nein
- ☐ Flachleisten
- ☐ Montagematerial
- ☐ Anschlussprofile
- ☐ Fensterbänke:
 - ☐ Holzwerkstoff (z.B. Werzalit)
 - ☐ Aluminium
 - ☐ Stein
- ☐ Schüco EasyCare Pflegeset für Fenster



Anleitung
EasyCare Pflegeset





Fenstertechnik Bauer GmbH & Co. KG

ADRESSE

Niederspiersche Straße 15
99706 Sondershausen / Oberspier

TELEFON / FAX

☎ +49 3632 54159 - 0
☎ +49 3632 54159 - 18

E-MAIL / WEB

✉ info@fenstertechnik-bauer.com
🌐 www.fenster technik-bauer.com

GESCHÄFTSZEITEN

Montag – Donnerstag: 07:00 – 16:15 Uhr
Freitag: 07:00 – 15:00 Uhr

SOCIALS



SCHÜCO

WINK
HAUS

 **HAUTAU**
OPENS NEW DIMENSIONS



UNI GLAS®

ALLES KLAR