



Energiesparende Sicherheitsfenster für Renovation und Neubau - inklusive Zubehörprodukte

SCHÜCO
First Partner

BE
FENSTER + TÜREN



Inhalt	Seite
Einleitung	2 - 3
Fenster - Produktübersicht	4 - 5
Sicherheit	6 - 7
Beschlag und Ausstattung	8 - 9
Wärme- und Schalldämmung	10 - 11
Aluminiumfenster SL 75	12 - 13
Schiebeanlagen aus Aluminium	14 - 15
Kunststofffenster Ausstattung	16 - 17
Kunststofffenster XT 82	18 - 19
Kunststofffenster ST 82	20 - 21
Kunststofffenster ST 70	22 - 23
Kunststofffenster TopAlu	24 - 25
Schiebeanlagen aus Kunststoff	26 - 27
Rollläden und Raffstores - Produktübersicht	28 - 29
Rollläden MultiTop, MaxiTop und RollTop II	30 - 31
Rollläden FrontTop II und Daylightfunktion	32 - 33
Motoren & Steuerung, Sicht- & Sonnenschutz ZipLine	34 - 35
Insektenschutz	36 - 37
Optionen, Zubehör, Farbgestaltung und Oberflächen	38 - 39



Energiesparende Sicherheitsfenster

BE Fenster wurden für den privaten Wohnungsbau entwickelt und stehen für maßangefertigte Qualität aus Deutschland.

Dabei steht Ihre Sicherheit und die Ihrer Familie für uns an oberster Stelle.

Mit einbruchhemmenden Fenstern erhöhen Sie den Einbruchschutz und erschweren es Einbrechern, in Ihr Haus oder in Ihre Wohnung einzudringen. Unsere Bauelemente, egal ob Fenster, Fenstertür oder Haustür entsprechen deshalb mit ihren hochstabilen Rahmen, Schließzapfen, Schließteilen und Griffen den hohen Sicherheitsstandards der Normen. Sie werden entsprechend geprüft und vom RAL Güteverband zertifiziert.

Unsere Fenster werden gehobenen Ansprüchen an die Wärmedämmung gerecht. Die ST 70 und ST 82 Kunststofffenster sind für die Renovation optimiert, wobei wir den Einsatz der ST 82 Fenster immer empfehlen, sofern die baulichen Gegebenheiten dies zulassen.

Die XT 82 Kunststofffenster hingegen sind, so wie auch die Aluminiumfenster SL 75, mit ihrem Mitteldichtungssystem und der serienmäßigen Dreifachverglasung insbesondere für den stilvollen Neubau interessant. Mit ihren hervorragenden Dämmwerten lassen sich die hohen Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) für Neubauten erfüllen.

Aluminium oder Kunststoff?

Eine wichtige Frage vor dem Fensterkauf wird wohl sein, ob Sie sich für Aluminium- oder für Kunststofffenster entscheiden.

Obwohl Aluminium gemeinhin als formstabiler gilt, werden heutzutage in Hinsicht auf Sicherheit und Stabilität mit Kunststofffenstern die gleichen Standards erfüllt. Aluminiumfenster sind nicht unbedingt wesentlich teurer. Sie erhöhen aber den Wert Ihrer Immobilie, da einige Menschen Aluminium als das edlere Material betrachten. BE Fenster bieten unabhängig vom verwendeten Werkstoff ein modernes Erscheinungsbild.

Ein weiteres Kriterium sind die Oberflächen. Diese fühlen sich in der Regel anders an. Aluminiumfenster werden eloxiert oder mit einer elektrostatisch aufgetragenen Pulverbeschichtung versehen. Für Kunststofffenster wird ein durchgefärbter Grundkörper verwendet, welcher bei Bedarf mit langlebigen Folien versehen wird.

Lassen Sie sich in einem Punkt nicht täuschen: Moderne Aluminiumfenster liefern genauso gute Dämmwerte, wie solche aus Kunststoff.

Fenster - Produktübersicht

Fenstertyp	Aluminiumfenster SL 75	Kunststofffenster XT 82 & XT 82 TopAlu	Kunststofffenster ST 82 & ST 82 Top Alu	Kunststofffenster ST 70 & ST 70 TopAlu
Werkstoff	Aluminium	PVC	PVC	PVC
Profilsystem	Schüco AWS 75 SI+	Schüco Living MD	Schüco Living 82 AS	Schüco CT 70 AS
Bautiefe	75 mm	82 mm	82 mm	70 mm
Ansichtsbreite (in der Standardprofilkombination)	107 mm	120 mm (122,8 mm)	120 mm (122,8 mm)	120 mm (122,5 mm)
Dichtungssystem	Mitteldichtung	Mitteldichtung	Anschlagdichtung	Anschlagdichtung
für gehobenen Wohnungsbau vorgesehen	x	x	x	-
für Neubau optimiert	x	x	-	-
für Renovation optimiert	-	-	x	x
Ausführung der Rahmen-Ecken	auf Gehrung gefertigt	dezente V-Nut	dezente V-Nut	dezente V-Nut
Nutverschluss im Blendrahmen	-	umlaufend	umlaufend	für Unterseite optional
maximales Flügelgewicht	160 kg	130 kg	130 kg	130 kg
geringe Bedienkräfte - für barrierefreies Wohnen geeignet.	x	x	x	x
verdeckter Beschlag	x	optional	optional	optional
Glasbezeichnung und Stärke des Glases	Therm 0.6 40mm	Therm 0.6 XT 44 mm	Therm 1.1 24 mm	Therm 1.1 24 mm
Basissicherheit - wird erreicht mit optionalem, abschließbarem Griff und ggf. mit Glassicherung	RC 1N	RC 2N	RC 1N	RC 1N
Höchste Sicherheitsstufe	RC 3	RC 2	RC 2	RC 2
nach RAL Qualitätsanforderungen zertifiziert	x	x	x	x
Stahlverstärkung im Blend- und Flügelrahmen	-	x	x	x
alle Komponenten kommen von führenden Herstellern	x	x	x	x
in Deutschland gefertigt	x	x	x	x
20 Jahre Garantie*	x	x	x	x

* Gemäß den Garantiebedingungen auf be-baelemente.com und den Elementeaufklebern Ihrer Fenster. Bitte besprechen Sie diesen Aspekt ggf. vor einer Bestellung mit Ihrem Fachhändler.

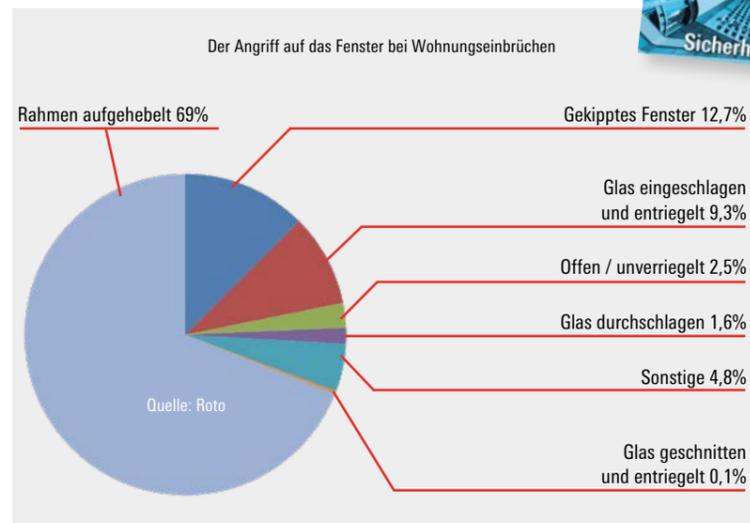
Die Sicherheit unserer Fenster

Wir sorgen für ruhigeren Schlaf. Denn mit BE Fenstern können Sie nicht nur bessere Wärme- und Schalldämmung erreichen, Sie ergreifen damit auch sinnvolle Maßnahmen zur Sicherung Ihres Objektes.

Das innovative Zusammenspiel unseres modernen Fenstersystems mit dem cleveren Beschlag aus dem Hause Roto ist dabei entscheidend. Der stabile Flügelrahmen mit vergrößerter Bautiefe und Stahleinlagen sowie die durchdachte Verriegelung des Blendrahmens mit dem Flügelrahmen sorgen für verbesserten Schutz vor Einbrüchen.

In den Einzelteilen des Fensterbeschlages steckt heute modernste Technik im Kleinformat. Der Beschlag ist für alle Funktionen eines Fensters verantwortlich: Öffnen, Kippen, Verriegeln und Ansteuern von verschiedensten Funktionen.

Vor allem aber sorgt ein solch hochwertiger Fensterbeschlag auch für mehr Bedienkomfort und Sicherheit. Zum Thema Sicherheit: Nur bei weniger als einem Achtel aller Einbrüche wird überhaupt das Glas beschädigt, denn Einbrecher vermeiden tunlichst jeglichen Lärm. Folglich wird



in mehr als zwei Dritteln aller Fälle der Rahmen aufgehebelt. Und genau deshalb rentieren sich neue Fenster für Sie vor allem auch als Sicherungsmaßnahme.

Den Einbruchschutz Ihres Fensters können Sie übrigens an dessen Widerstandsklasse, der sogenannten RC-Klasse, erkennen. Die Sicherheit der BE Fenster wird regelmäßig technisch geprüft. Wir sind stolz

darauf, dass wir Ihnen bereits in dieser Preisklasse Fenster anbieten können, welche schon in Verbindung mit einem abschließbaren Griff die Widerstandsklasse RC 1 N erreichen.

Wenn Ihr Schutzbedürfnis nach abschließbaren Griffen verlangt, kommt diese Option durchaus für Sie in Frage. Allerdings sollten Sie diese Funktion dann auch wirklich in der Praxis nutzen - und abschließen.

Ihr Fensterbeschlag

Fenstertyp	Aluminiumfenster SL 75	Kunststofffenster XT 82 & XT 82 TopAlu	Kunststofffenster ST 82 & ST 82 Top Alu	Kunststofffenster ST 70 & ST 70 TopAlu
Basissicherheit - wird erreicht mit optionalem, abschließbarem Griff und ggf. mit Glassicherung, verstärktem Stahl	RC 1N	RC 2N	-	-
optional erhältlich in den Sicherheitsstufen (Widerstandsklassen nach DIN EN 1627)	RC 2N, RC 2, RC3	RC 2	RC 2, RC2N	RC 2
Aluminium-Griff, weiß	x	x	x	x
Beschlag	verdeckt liegend	aufliegend (verdeckt liegend optional)	aufliegend (verdeckt liegend optional)	aufliegend (verdeckt liegend optional)
schwarz beschichteter Beschlag	-	x	x	x
Korrosionsschutzklasse	5 (höchste Stufe)	5 (höchste Stufe)	5 (höchste Stufe)	5 (höchste Stufe)
Beschlag	AvanTec SimplySmart	NeoTec 2	NeoTec 2	NeoTec 2
Roto Quadro Safe Technologie	-	x	x	x

Unser Tipp: Als Alternative zu abschließbaren Griffen bieten Ihnen unsere BE Griffe aus der Serie1 ein ganz besonderes Ausstattungsmerkmal:

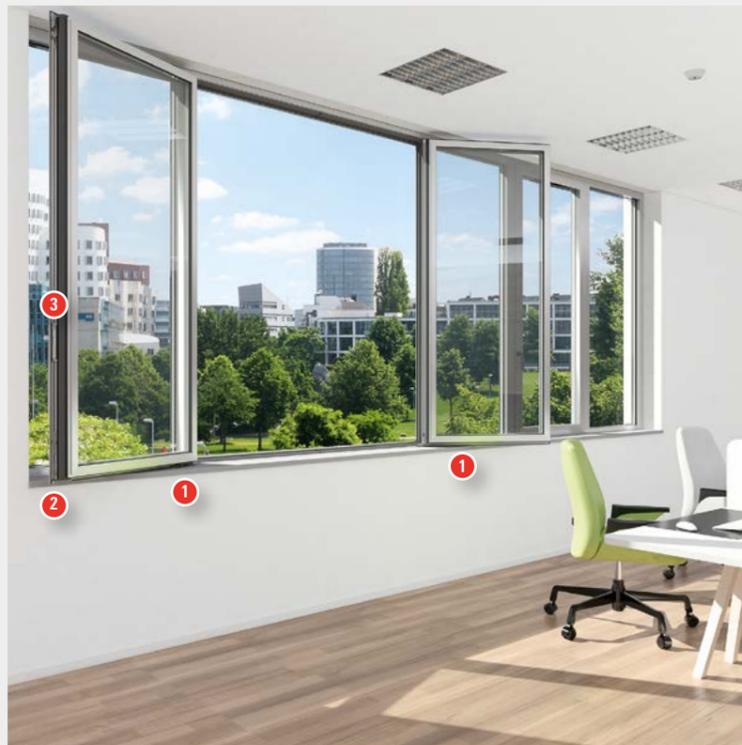
Ihr Akustik-Sperrmechanismus erschwert bei diesen Griffen mit einem hohen Drehwiderstand das unbefugte Verschieben des Beschlages von außen. Dieser Schutz ist zudem gegeben, ohne dass dazu überhaupt noch ein Schlüssel zum Einsatz kommen muss.

Mit diesem Sicherheitskonzept bieten wir Ihnen die perfekte Verbindung von durchdachter Praktikabilität mit der Roto Quadro Safe Technologie.

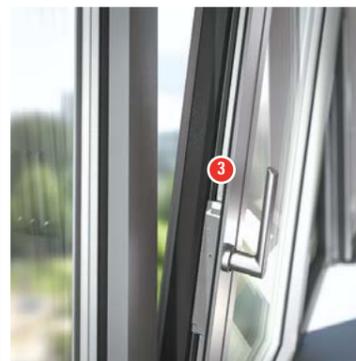


AvanTec SimplySmart - Der Beschlag für Aluminiumfenster

Der moderne Schüco AvanTec SimplySmart Beschlag ist unser Serienstandard bei Aluminiumfenstern. Er ermöglicht Flügelgewichte von bis zu 160 kg für Dreh-Kippfenster und somit großzügige Fensterflächen. Die Bedienkräfte für den Drehkipp-Beschlag sind kleiner als 5 Nm - und damit äußerst komfortabel. Die verdeckt liegende Beschlag-ausführung bietet Ihnen eine besonders elegante Innenansicht für Ihre Fenster und erhöht gleichzeitig den Einbruchschutz.



Einbaubeispiel des SL 75 Fensters



1 Als besonderes Highlight trägt der Öffnungswinkel dieses verdeckt liegenden Beschlages 180°, so dass die Fensterflügel Ihnen in geöffnetem Zustand die volle Bewegungsfreiheit im Raum lassen.

2 Unser Beschlag entspricht der Korrosionsschutzklasse 5 - die beste Voraussetzung für eine dauerhafte Funktion Ihres Aluminiumfensters. Die Abbildung zeigt die Eckumlenkung, welche die Funktion des Auflaufbockes und einer Schließrolle integriert.

3 Sollte für Ihr Objekt später einmal (z. B. durch Umnutzung) eine höhere Sicherheitsklasse erforderlich sein, oder Ihr Schutzbedürfnis steigen, so müssen Sie nicht gleich wieder in neue Fenster investieren. Unser Beschlag ermöglicht bei Bedarf die nachträgliche Zusatzmontage von Sicherheitsbauteilen.

NeoTec 2 - Unser Beschlag für Kunststofffenster*

1 Der BE Fenstergriff

Unser innovativer und puristischer Akustik-Griff ist ein echtes Designerstück. Bei seiner Entwicklung stand die Ergonomie der Hand bei Bedienkräften von maximal 5 Nm im Vordergrund. Und nicht zuletzt bietet sein patentierter Sperrmechanismus einen Widerstand gegen unbefugtes Verdrehen von außen.

2 Die Kippschaltsperr

Die Kippschaltsperr arretiert die Griffposition beim Kippen. Sie verhindert damit, dass versehentlich aus der Kipp-Position in die Dreh-Position des Griffes geschaltet wird. Somit kann es nicht mehr passieren, dass durch Fehlbedienung des Griffes der Fensterflügel nur noch am Ecklager hängt.

3 Der Axerarm

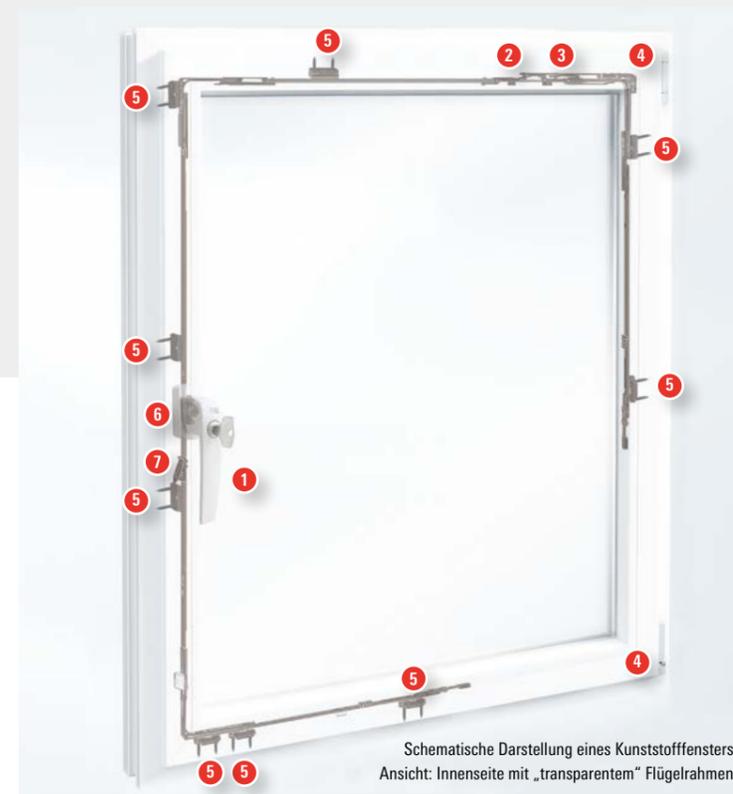
Besonders praktisch: In Kippstellung verhindert die besondere Konstruktion der Schere des Axerarmes ein unerwünschtes Zuschlagen des Fensters durch Zugluft. Diese Maßnahme erhöht die Lebensdauer Ihres Fensters. Der Axerarm bietet zudem eine Kippweitenregulierung von 140 mm auf 80 mm.

4 Axerlager und Ecklager

Für die Sicherheit Ihrer Fenster ist nicht zuletzt die Bandstabilität entscheidend. Unsere robusten, aufgesetzten Beschlagteile haben sich in langjähriger Praxis bestens bewährt. Die Ecklager und Axerlager sind mit einer farbbeschichteten Kunststoffummantelung in matter Oberfläche versehen. Schon im Standard bis 130 kg Tragkraft

5 Sicherheitsschließstücke

Mindestens doppelt im Fensterstahl verschraubte Schließstücke sorgen für hohe Sicherheit, indem sie massive Verriegelungspunkte für die Pilzzapfen schaffen. Bei größeren Fenstern erhöhen wir selbstverständlich die Anzahl der verwendeten Schließstücke und Pilzzapfen, um stets den nötigen Widerstand gegen Einbruchversuche und die Dichtigkeit sicherzustellen.



Schematische Darstellung eines Kunststofffensters
Ansicht: Innenseite mit „transparentem“ Flügelrahmen

6 Getriebe mit Anbohrschutz

Der Anbohrschutz verhindert, dass das Getriebe angebohrt und der Beschlag aufgeschoben werden kann. Von außen ist der Anbohrschutz nicht sichtbar, denn je mehr Zeit Einbrecher bei ihren Bohrversuchen verschwenden, desto wahrscheinlicher ist es, dass sie letztlich ihr Vorhaben aufgeben.

7 Die Niveauschaltsperr

Der spezielle Flügelheber entlastet den Flügel bei geschlossenem Fenster und bietet eine integrierte Fehlbedienungssperre. Diese Drehschaltsperr verhindert, dass versehentlich aus der Dreh-Position in die Kipp-Position des Griffes geschaltet wird, denn dann würde der Fensterflügel nur noch vom Ecklager gehalten.

* Hinweis: Unser Beschlag verfügt über eine umlaufende Pilzkopfverriegelung. Die exakte Ausführung des Beschlages ist von verschiedenen Faktoren, wie u.a. den Fenstermaßen, der Sicherheitsklasse und optionalen Ausstattungsmerkmalen abhängig. Die Abbildung zeigt eine typische Fensterausführung der Klasse RC 1N mit einer Flügelalzhöhe ≥ 521 mm.



Wärmedämmung & Schalldämmung

Gutes Raumklima macht das Wohnen lebenswert. Mit modernen Fenstern gehören Zugluft und überholte Schall- und Wärmedämmwerte der Vergangenheit an. Neue Fenster sorgen für ein nachhaltig gutes Wohngefühl.

Damit diese Investition sich für Sie auch möglichst schnell amortisiert, lohnt es sich, auf die Fenstertechnik besonderes Augenmerk zu legen. Denn 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.

Die präzise Verarbeitung beim Zuschnitt, Fräsen und Verschweißen der Fensterrahmen ist die unabdingbare Voraussetzung

für hohe Wärme- und Schalldämmung. Nur so ist es sicher, dass Ihre Kunststoffenster auch starkem Schlagregen und anderen extremen Wetterbedingungen standhalten.

Der Verlauf der Isothermen in der Abbildung rechts zeigt, dass der Taupunkt da bleibt, wo er hingehört: Im Profilsystem! Die moderne Profilkonstruktion der XT 82 Kunststoffenster z. B. basiert auf dem zeitgemäßen Schüco System mit sieben Kammern, welches bereits serienmäßig mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von $U_w \leq 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ schon bei einer Bautiefe von nur 82 mm hervorragende Dämmeigenschaften aufweist. Dieser Wert ist genauso exzellent, wie der von passivhaustauglichen Fenstern und begünstigt das Energiesparen.



Parameter der dargestellten Isothermen: $T_a = -5^\circ\text{C}$, T_i bei 20°C und 50% relative Luftfeuchte, Linie rot: 13°C , Linie blau: 10°C , Linie schwarz: 0°C , Quelle: Schüco International KG



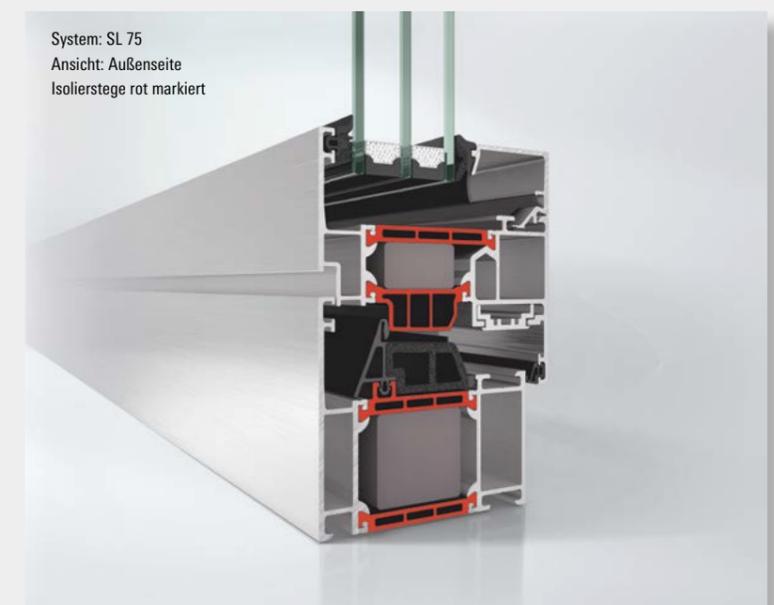
Die Dämmeigenschaften in Serienausstattung

Fenstertyp	Aluminiumfenster SL 75	Kunststoffenster XT 82 & XT 82 TopAlu	Kunststoffenster ST 82 & ST 82 Top Alu	Kunststoffenster ST 70 & ST 70 TopAlu
Grundbautiefe	75 mm	82 mm	82 mm	70 mm
Anschlagdichtungen (EPDM)	1	2	2	2
zusätzliche Mitteldichtung (EPDM)	x	x	-	-
Wärmedurchgangskoeffizient gesamt (U_w)	$\leq 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$\leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$\leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$\leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Wärmedurchgangskoeffizient Glas (U_g)	$0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	$1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
solarer Energiegewinn (g-Wert) des Glases	54%	54%	65%	65%
Schalldämmwert des Fensterelements (R_w) nach DIN 4109	$\geq 32 \text{ dB}$	$\geq 32 \text{ dB}$	$\geq 32 \text{ dB}$	$\geq 32 \text{ dB}$
Erfüllt die Mindestanforderungen der Energieeinsparungsverordnung für den	Neubau	Neubau	Renovationsbau	Renovationsbau

*Der U_w -Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das Fenster. Je niedriger dieser Wert, desto besser sind die Dämmeigenschaften. Die Angaben zu den Werten beziehen sich auf das marktübliche Fenster-Referenzmaß von 1230 mm x 1480 mm. Aktuelle technische Mindestanforderungen zur Förderfähigkeit finden Sie auf www.KfW-foerderbank.de.



Vier Isolierstege bilden das Kernstück der Wärmedämmung bei unseren Aluminiumfenstern. Sie sorgen dafür, dass zwischen der Innen- und der Außenschale eine saubere thermische Trennung erfolgt, so dass unsere SL 75 Fenster beinahe so hochwärmedämmend und für Neubauten optimiert sind, wie unsere XT 82 Kunststoffenster.

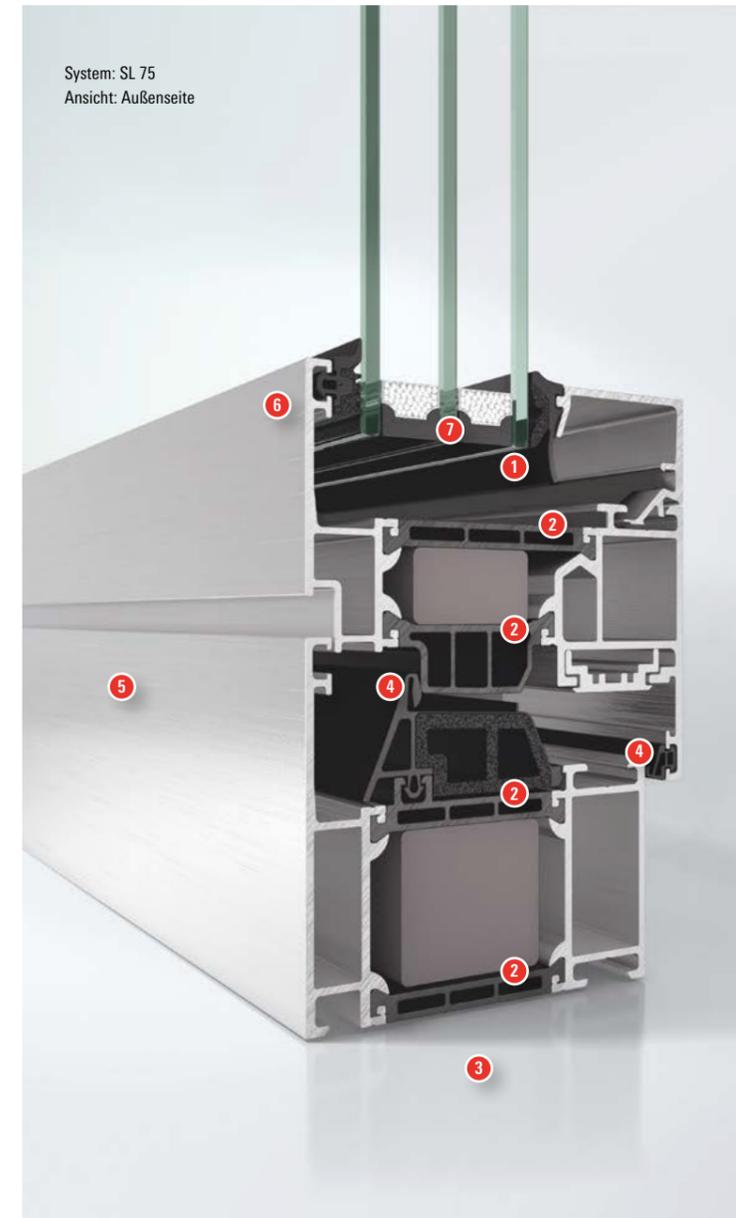


Alle unsere Fenster weisen bereits in der Serienverglasung solide Schallschutzwerte auf. Bei Bedarf stehen Ihnen optional spezielle Wärme- und Schallschutzgläser aus unserem reichhaltigen Sortiment zur Auswahl.





Das SL 75 Aluminium-Sicherheitsfenster



1 Die SL 75 Fenster bieten dank ihrer stabilen Aluminiumkonstruktion besonders hohe Festigkeit und Sicherheit.

2 Vier Isolierstege sorgen für die thermische Trennung der Innen- von der Außenschale und sorgen somit für eine hervorragende Wärmedämmung.

3 Die Bautiefe von 75 mm ermöglicht gute Dämmwerte sowohl beim Einsatz im Neubau, als auch im Renovationsbau.

4 Das Dichtungssystem mit Anschlag- und Mitteldichtung sorgt für hohe Dichtigkeit selbst bei starkem Schlagregen und hält dabei Feuchtigkeit vom Beschlag fern.

5 Das hervorragende Verhältnis von Stabilität zu Gewicht ermöglicht beim Aluminiumfenster SL 75 Flügelgewichte von bis zu 160 kg und damit besonders große Fensterformate.

6 Für die besonders pflegeleichten Aluminiumoberflächen können Sie aus einer Vielzahl von Farbvarianten und Eloxal-Veredelungen wählen.

7 In der Standardausführung ist für die SL 75 Fenster eine Dreifachverglasung vorgesehen. Eine Vielzahl weiterer Verglasungsoptionen sind möglich.

Das geringe Gewicht, die Stabilität und die Langlebigkeit von Aluminium machen das Material zur ersten Wahl für alle Fälle, in denen besonders große Fensterflächen, langlebige Qualität und besonders solide Materialeigenschaften gefordert sind. Dies gilt sowohl für den Neubau, als auch für die Altbausanierung.

Aluminium gilt im Fensterbau als die dauerhaftere Alternative zu anderen Werkstoffen und als gute Investition für die Hausbesitzer, denn nicht zuletzt sind hochwertige Aluminiumfenster, wie die unserer SL 75 Serie eine

Wertsteigerung für Ihr Haus. Entwickelt und produziert in enger Zusammenarbeit mit Schüco bieten Ihnen die SL 75 Fenster eine filigrane Ansicht und großzügige Verglasung in Kombination mit vielfältigen Oberflächen, Farben und Formen.

Ihre Dreifachverglasung schützt gegen Temperaturschwankungen und Lärm und die verwendeten Sicherheitsbeschläge erschweren einen Einbruch.

Die SL 75 Fenster bieten Ihnen zudem einen außergewöhnlichen Bedienungskomfort und leichtgängige Handhabung.

Schiebeanlagen aus Aluminium



Typ der Schiebeanlage	① Hebe-Schiebeanlage ASS 70.HI	② Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Tür (PASK) SL 75	③ falt-Schiebeanlage ASS 80 FD.HI
Nutzung vornehmlich im privaten, gehobenen Wohnungsbau	x	x	x
Nutzung im Objektbau	x	-	-
Anwendungsbereich	für mittlere bis große Öffnungen	für kleine bis mittlere Öffnungen	für kleine bis große Öffnungen
Grundbautiefe	160 mm	75 mm	80 mm
Dichtungssystem	2 Dichtungsebenen	2 Dichtungsebenen	3 Dichtungsebenen
U _w - Wert	≤ 1,6 W/(m²K)*	≤ 0,82 W/(m²K)**	≤ 1,4 W/(m²K)*
Schwelle	Standard	umlaufender Blendrahmen	optional erhältlich
Ansichtsbreite oben	147 mm	147 mm	112 mm (Standardfalte)
Ansichtsbreite seitlich und unten	127 mm	147 mm	112 mm (Standardfalte)
Flügelgewichte	bis 400 kg	bis 180 kg	bis 100 kg
Ausführungen (Öffnungsarten)	seitlich verschiebbar	Kippfunktion und seitlich verschiebbar	nach innen öffnend & nach außen öffnend
Verriegelung	über Griff und Schließstücke	über Griff und Schließstücke	über PZ + Kantriegel
Farben	Pulverbeschichtung und Eloxal	Pulverbeschichtung und Eloxal	Pulverbeschichtung und Eloxal
serienmäßige Sicherheitsstufe***	SP 1	SP 1	SP 1

Der U_w - Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das Fenster. Je niedriger dieser Wert, desto besser sind die Dämmeigenschaften.

* Die Angaben zu diesen Werten beziehen sich auf das Vergleichsmaß für zweiteilige Standard-Anlagen mit symmetrischer Teilung von 4000 mm x 2200 mm.

** Die Angaben zu diesen Werten beziehen sich wegen der spezifischen Baugrößen auf das Vergleichsmaß für Fenstertüren von 1230 mm x 1480 mm.

*** Widerstandsklasse nach DIN EN 1627 - wird erreicht mit optionalem, abschließbarem Griff und ggf. mit Glassicherung

① Hebe-Schiebeanlagen

Hebe-Schiebeanlagen aus Aluminiumprofilen sind überraschend leicht zu bewegen. Im geschlossenen Zustand überzeugen sie durch perfekte Dichtigkeit und bieten so besten Wärme- und Schallschutz. Sie sind zu einer Seite oder aus der Mitte zu öffnen und ermöglichen große Öffnungsweiten. Perfekt für großflächige Glaskonstruktionen wie z. B. Wintergärten.



Hebe-Schiebeanlage Schüco ASS 70.HI

② Parallel-Abstell-Schiebe-Kipp-Türen (PASK)

Die optimale Kombination aus Schiebetür und Kippfenster bietet komfortable Nutzungs- und einfachste Bedienmöglichkeiten.

Zu Lüftungszwecken kann ganz einfach nur der Flügel der PASK-Tür gekippt werden – oder es wird bei Bedarf die gesamte Fensterfläche geöffnet.

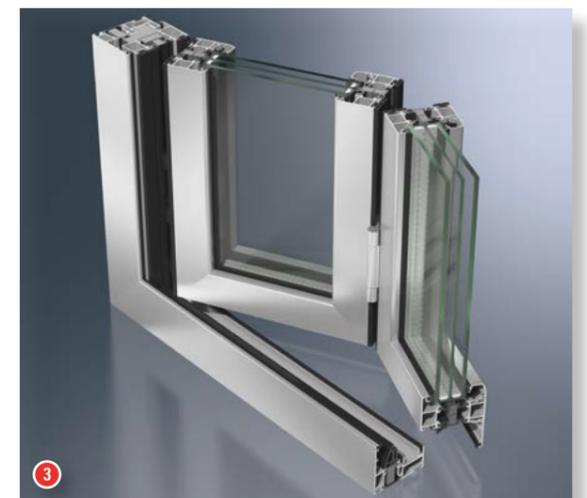


PASK-Türen bieten variable Lüftungsmöglichkeiten

③ falt-Schiebeanlagen

... sind wahre Platzwunder. Die Einzelelemente werden einfach seitlich zu schmalen Paketen gefaltet – schnell und kompakt.

Mit dem hochwärmegedämmten falt-Schiebesystem Schüco ASS 80 FD.HI lassen sich platzsparend großflächige Anlagen realisieren. Diese falt-Schiebeanlagen sind sowohl für den privaten, gehobenen Wohnungsbau als auch für den Objektbau interessant.



falt-Schiebeanlage Schüco ASS 80 FD.HI

Unsere Kunststoffsysteme

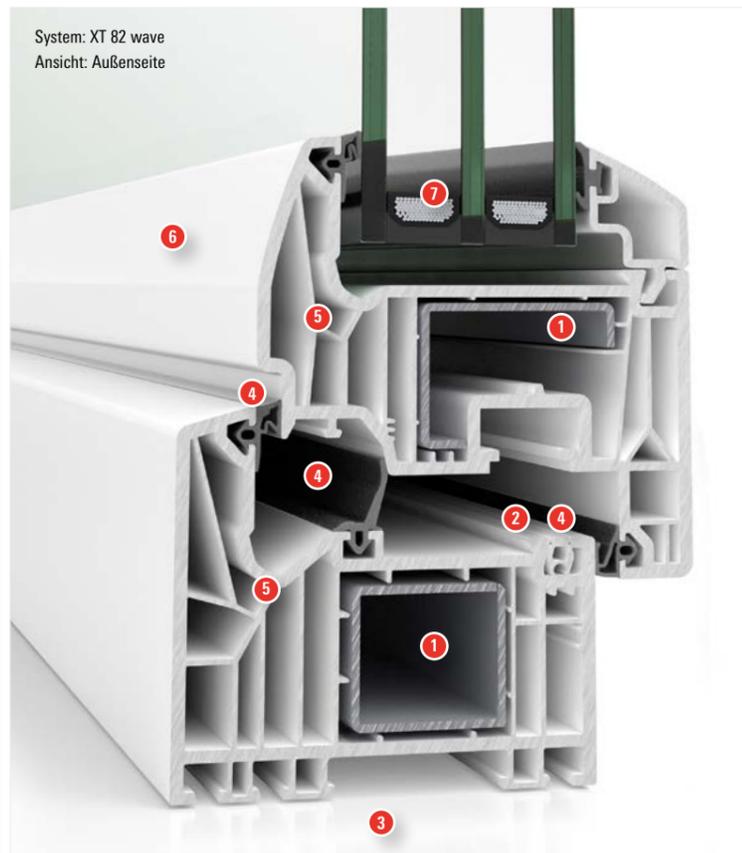
1 Unsere Fensterrahmen werden für besonders hohe Festigkeit mit einer umlaufenden Stahlverstärkung versehen. Diese besteht bei ST 82 und XT 82 Fenstern im Blendrahmen aus einem Vierkant-Stahl. Die Wahl des Stahlprofils im Flügelrahmen erfolgt mit Blick auf ein ausgewogenes Verhältnis des Flügelgewichtes zur Wärmedämmung und den RAL-geprüften Anforderungen an die Sicherheit.

2 Der Nutverschluss im Blendrahmen vereinfacht die Fensterreinigung enorm. Bei den ST 82 und XT 82 Systemen ist er standardmäßig umlaufend.

3 Die Bautiefe von 82 mm hat sich in den letzten Jahren für Kunststofffenster als Optimum erwiesen, denn diese ermöglicht gute Dämmwerte sowohl beim Einsatz im Neubau, als auch im Renovationsbau. Die herkömmliche Bautiefe von 70 mm ist für Sonderfälle bei der Renovation und bei bestimmten Sonderbauformen von Vorteil.

4 Das Dichtungssystem mit drei Dichtungsebenen bei den XT 82 und zwei Dichtungsebenen bei den ST 70 und ST 82 Fenstern sorgt für adäquaten Wärme-Schall- und Wetterschutz. Für alle Anschlagdichtungen werden hochwertige EPDM-Dichtungen verwendet.

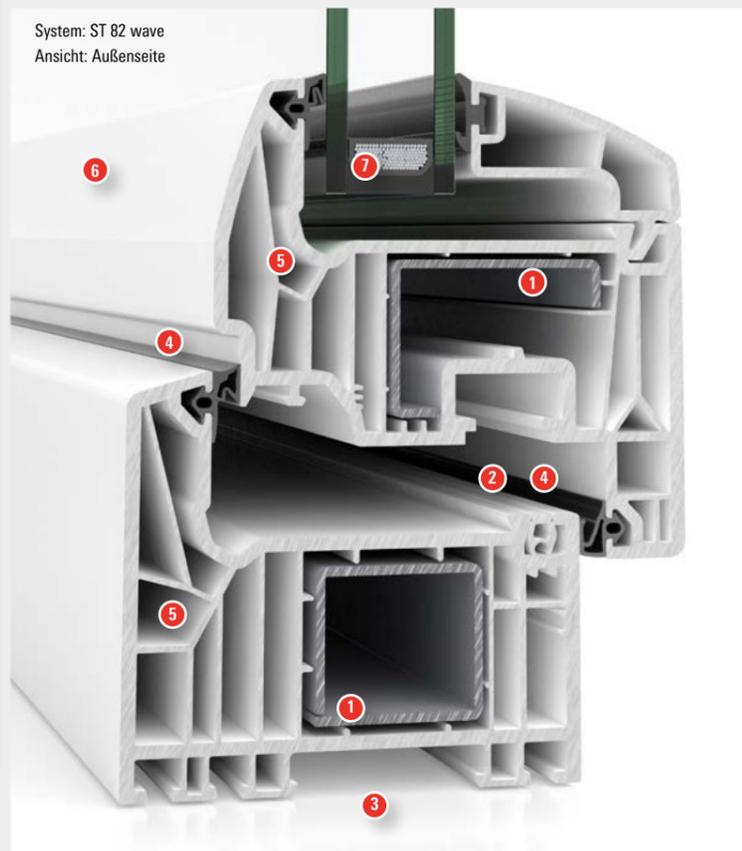
5 Mit ihrer besonders ausgeklügelten Luftkammerkonstruktion bieten die von uns eingesetzten Schüco Profilsysteme große Vorteile in Hinsicht auf das Energiesparpotential.



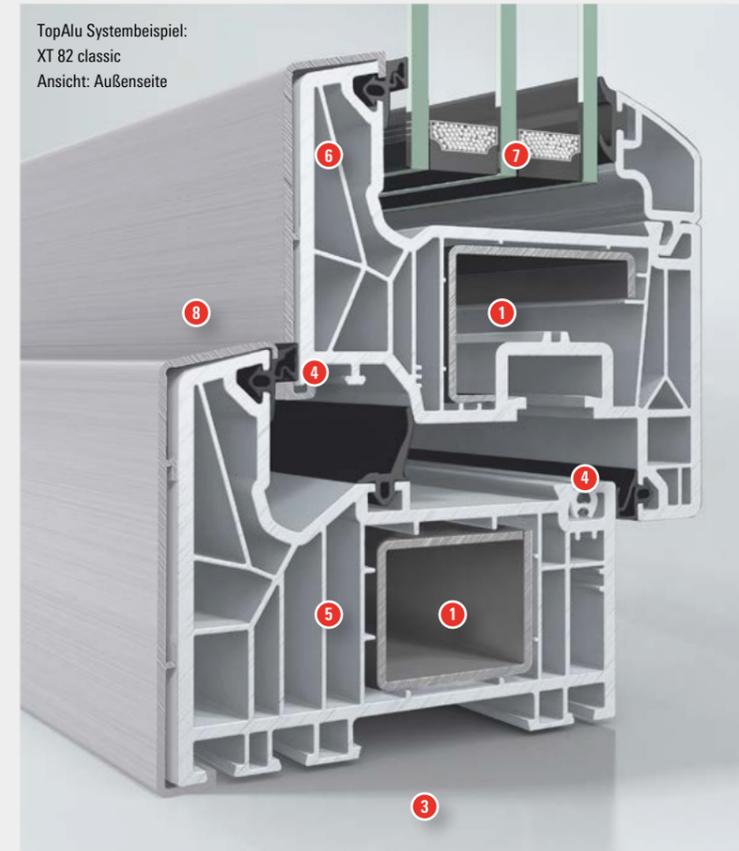
XT 82 - das Neubaufenster mit Dreifachverglasung



ST 70 - das Revolutionsfenster



ST 82 - das doppelt verglaste Fenster für Neubau und Renovation



TopAlu - die Profilvariante mit Aluminiumdeckschale für größte Farbvielfalt

6 Das für die Profile verwendete PVC-Material stellt die Langlebigkeit Ihrer Fenster sicher. Genau wie die eingesetzten Designfolien ist es gegen die widrigsten Wetterbedingungen, gegen UV-Strahlung und eine enorme Bandbreite an chemischen Stoffen resistent. Dies sorgt nicht zuletzt auch für besonders pflegeleichte Oberflächen.

7 In der Standardausführung ist für die XT 82 Fenster eine Dreifachverglasung, für die ST 82 und ST 70 Fenster eine Zweifachverglasung vorgesehen. Eine Vielzahl weiterer Verglasungsoptionen sind möglich.

8 Bei den TopAlu Systemen ist außenseitig eine Deckschale aus Aluminium aufgebracht, so dass wir die optische Wirkung von Aluminiumfenstern mit ihren ganz eigenen Oberflächenqualitäten erreichen. Für die (in den Ecken auf Gehrung montierte) Aluminiumdeckschale sind verschiedenste Farbbeschichtungen und natürlich auch Eloxal-Veredelungen möglich. Alle weiteren Eigenschaften sind mit denen des jeweiligen Kunststoffprofilsystems identisch.



Die XT 82 Kunststofffenster

Mit der Begrenzung des Wärmedurchgangskoeffizienten der XT 82 Fenster auf $U_w \leq 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ übertreffen wir die Anforderungen der EnEV 2016 deutlich.

Der von uns erfüllte Wert ist eher aus dem anspruchsvollen Bereich der Passivhäuser bekannt.

Zudem ist somit nach aktuellem Stand die KfW-Förderungsfähigkeit für den Renovationsbau und Neubau gegeben. Der Wert wird dank der Mitteldichtung in Verbindung mit der serienmäßigen Dreifachverglasung erreicht.

Da die zusätzliche Dichtungsebene beim XT 82 besonders effektiv Feuchtigkeit vom Beschlag fernhält, ist dieser besonders gut geschützt, wobei er dank seiner exklusiven, schwarzen Beschichtung ohnehin einen hervorragenden Korrosionsschutz aufweist.

Neben den Dämmeigenschaften Ihrer Fenster bestimmt auch deren optisches Erscheinungsbild von innen das Raumgefühl.

1 Mit der Flügelkontur „wave“ haben wir es uns zum erklärten Ziel gemacht, Ihren Lebensraum wohnlicher zu gestalten. Das erreichen wir mit der harmonischen Formgebung der Glasleiste, welche als sichtbarste Innenkante die Optik des Fensterflügels prägt.

Die moderne Flügelkontur wurde von einer der schönsten Formen in der Natur, der Welle, abgeleitet und setzt sich auch im Außenbereich fort.

2 Sollten Sie eher klassisch-kantige Flügelkonturen bevorzugen, so können Sie auf die classic-Ausführung dieser Fenstersysteme zurückgreifen.



System: XT 82
Kontur: classic
Ansicht: Außenseite
Grundkörper: Grau (auch in Weiß und Caramel erhältlich)
Folierung: beidseitig DB 703



System: XT 82
Kontur: wave
Ansicht: Schnitt, Außenseite links
Grundkörper: Weiß
(auch in Grau und Caramel erhältlich)
Sonderfolierung: Anthrazitgrau glatt außen

Die Abbildung links zeigt das XT 82 System mit weißem Grundkörper und der Flügelkontur „wave“.

3 Die Mitteldichtung schützt bei den XT 82 Fenstern den Beschlag vor Feuchtigkeit. Sie bietet damit einen zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung und Korrosion.

4 Der Nutverschluss im Blendrahmen vereinfacht die Fensterreinigung enorm - und dient gleichzeitig als mechanische Einfassung für innenseitige Folierungen. Bei den ST 82 und XT 82 Systemen ist er standardmäßig umlaufend.

5 Die Glasleistendichtung kann bei Bedarf ausgetauscht bzw. erneuert werden.



Die ST 82 Kunststofffenster

Auch die zweifach verglasten ST 82 Fenster verfügen mit ihren Anschlagdichtungen über hervorragende Dichtigkeit. Sie bieten dabei schmale Ansichtsbreiten, lassen viel Licht in Ihre Wohnung, sind hochwärmedämmend und begünstigen einen großen solaren Energiegewinn durch die Sonneneinstrahlung.

Die ST 82 Fensterserie empfehlen wir aufgrund ihrer Dämmwerte und weiteren technischen Eigenschaften für den gehobenen Renovationsbau. Im Vergleich zur ST 70 Serie ist hier der Isothermenverlauf noch etwas besser, so dass nur äußerst selten einmal Tauwasser auf der Innenseite entsteht.

1 Für den Fall, dass Sie eine ganz klassische Optik bevorzugen, z. B. weil Sie im Rahmen einer Teilrenovierung sicher stellen möchten, dass Ihre neuen Fenster optisch zu den vorhandenen Elementen passen, bieten wir Ihnen die ST 82 Systeme auch mit den renovationstypischen, eher kantigen Konturen an (siehe Abbildung rechts).

Neben den Sonderfolierungen, wie z. B. dem Brilliantblau auf dem nebenstehenden Bild bieten wir umfangreiche Standarddekore an, wobei wir für letztere sämtliche Profile am Lager haben, um unsere Lieferzeiten zu minimieren.



System: ST 82
Kontur: classic
Ansicht: Außenseite
Grundkörper: Grau (auch in Weiß bzw. Caramel erhältlich)
Sonderfolierung: außen Brilliantblau genarbt, innen Verkehrsgrau



System: ST 82
Kontur: wave
Ansicht: Innenseite
Grundkörper: Grau
(auch in Weiß bzw. Caramel erhältlich)
Folierung: außen DB 703

2 Gerade in der „wave“ Flügelkontur glänzt die ST 82 Serie mit zeitgemäßem Design.

Die einzigartige wave Flügelkontur wurde von dem aus der Automobilbranche bekannten Industriedesigner Hans Georg-Kasten entworfen. Im Kontext mit der teilflächenversetzten Flügelgeometrie hat er ein zeitloses, formschönes Flügeldesign geschaffen.

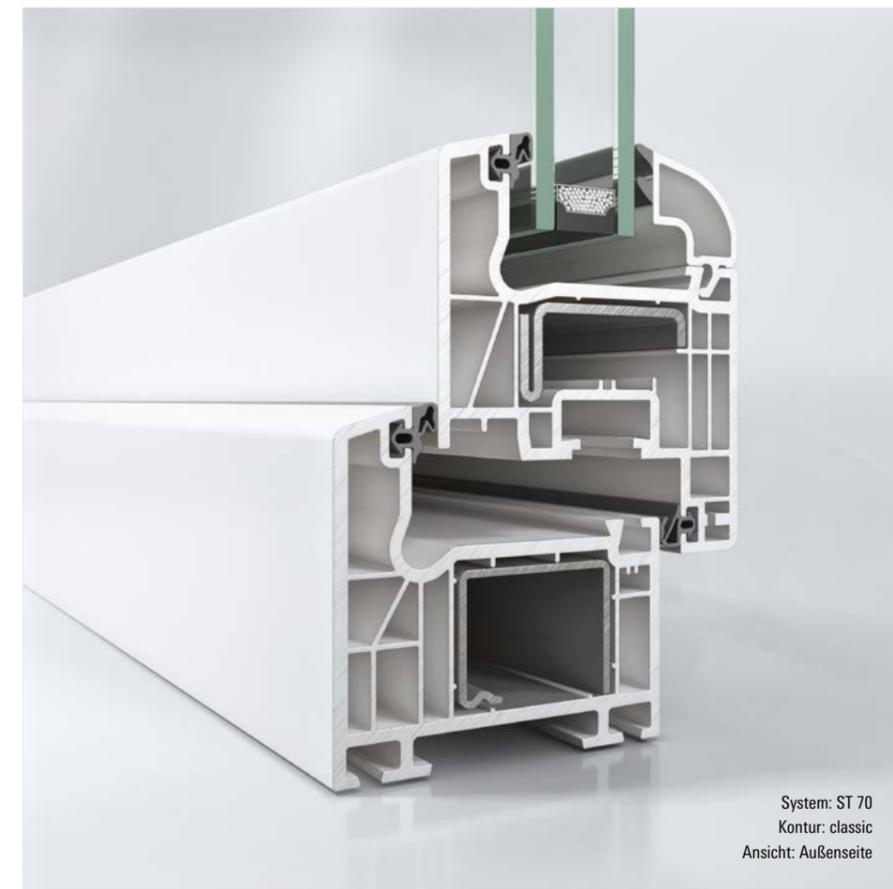


Die ST 70 Kunststofffenster

Unsere ST 70 ist eine universelle Fensterserie für den Renovationsbau, die hohen Ansprüchen an Sicherheit, Komfort und Design gerecht wird. Für Bauten mit besonderen Platzverhältnissen, bei denen die modernen 82'er Systeme nicht in den Baukörper passen, bieten wir diese Elemente entsprechend als Alternative an.

Die bewährte Schüco Profilkonstruktion in 70 mm Bautiefe wird von uns mit einem Beschlagssystem kombiniert, welches durch Stabilität, Sicherheit und Schutz überzeugt.

Die Profile der ST 70 halten wir in der Farbe Weiß für Sie am Lager, so dass diese schnell verfügbar sind.



System: ST 70
Kontur: classic
Ansicht: Außenseite

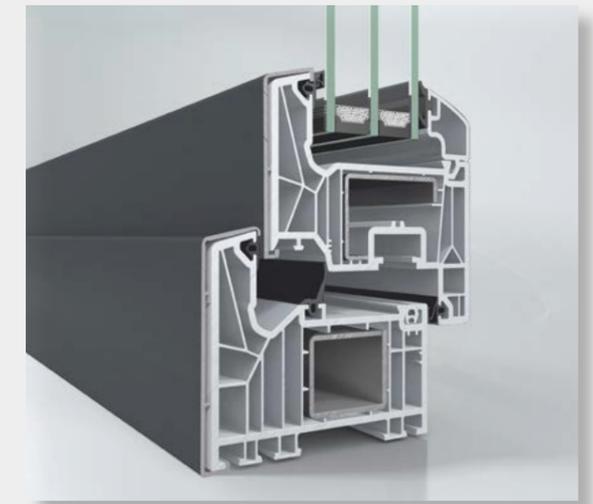


Unsere TopAlu Systeme

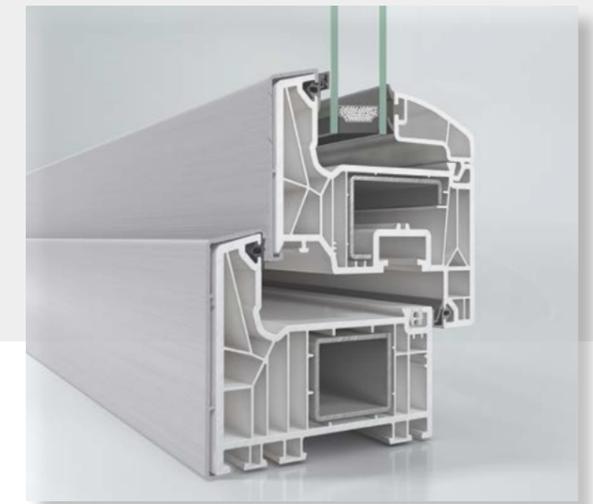
Eine Vielzahl unserer Fenster ist auch mit einer außen aufgesetzten Aluminiumdeckschale lieferbar. Diese Ausstattungsvariante mit Namen „TopAlu“ verleiht Ihren Kunststofffenstern das typisch modern-kühle Erscheinungsbild, wie man es sonst nur von den Aluminiumfenstern kennt.

Für Bauvorhaben, bei welchen die SL 75 Aluminiumfenster mit Kunststoffelementen gemischt werden sollen, ist die Ausführung in TopAlu die erste Wahl, denn für beide Systeme bieten wir die identischen Farbvarianten an. Ihr Vorteil: Alle Fenster im Objekt bieten damit ein einheitliches Erscheinungsbild.

Hochwertige Optik und einfache Pflege werden beim Fensterdesign ganz groß geschrieben. Daher werden unsere Aluminiumdeckschalen präzise auf Gehrung geschnitten und montiert.



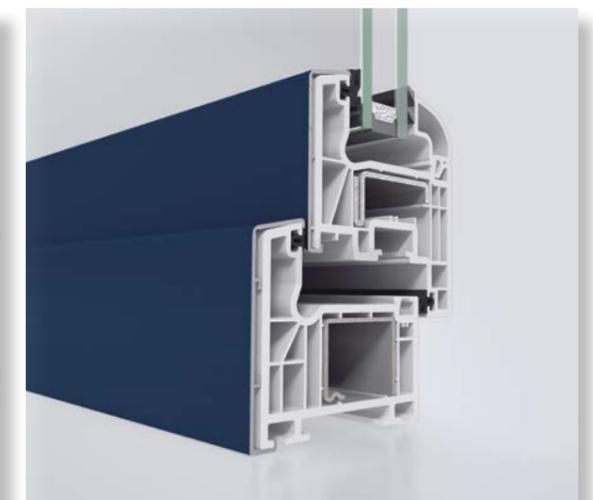
Das XT 82 classic TopAlu Profil Farbe RAL7016



Das ST 82 classic TopAlu Profil



Die Eckverbindung unserer TopAlu Fenster ist auf Gehrung geschnitten.



Das ST 70 classic TopAlu Profil Farbe RAL5013



Schiebeanlagen aus Kunststoff

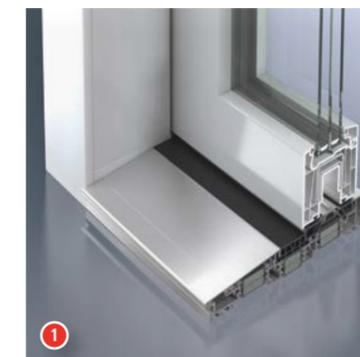
Schiebeanlagen schaffen lichtdurchflutete Räume, schöne Ausblicke und setzen Akzente.

Das platzsparende Design ermöglicht neue, großzügige Raumkonzepte mit einem Plus an Wohnkomfort.

1 Hebe-Schiebeanlagen

Die Hebe-Schiebeanlagen aus Kunststoff werden vor allem als Terrassen-, Balkon- oder Wintergartentür eingesetzt. Ihre Eigenschaften, die für Komfort und Energieeinsparungen sorgen, werden durch eine nahezu geräuschlose und kinderleichte Bedienung ergänzt.

Dabei ist die geringere Einbautiefe der preiswerten EasySlide bei einigen Renovationsprojekten von Vorteil, während die tiefere ThermoSlide mit noch besseren Dämmwerten glänzt.



ThermoSlide System Schüco SI 82 HS



EasySlide System Schüco CT 70 HS

Typ der Schiebeanlage	Hebe-Schiebeanlage ThermoSlide ①	Hebe-Schiebeanlage EasySlide ①	Parallel-Schiebetür XT 82 ②	Parallel-Schiebetür ST 82 ②	Parallel-Schiebetür ST 70 ②
Anwendungsbereich	privat genutzter Wohnungsbau für mittlere bis große Öffnungen	privat genutzter Wohnungsbau für mittlere bis große Öffnungen	privat genutzter Wohnungsbau für mittlere Öffnungen	privat genutzter Wohnungsbau für mittlere Öffnungen	privat genutzter Wohnungsbau für mittlere Öffnungen
Grundbautiefe	219 mm	167 mm	82 mm	82 mm	70 mm
Dichtungssystem	3 Dichtungsebenen	2 Dichtungsebenen	3 Dichtungsebenen	2 Dichtungsebenen	2 Dichtungsebenen
U _w -Wert	≤ 0,80 W/(m²K)*	≤ 1,3 W/(m²K)*	≤ 0,80 W/(m²K)**	≤ 1,2 W/(m²K)**	≤ 1,3 W/(m²K)**
Schwelle	Standard	Standard	Umlaufender Blendrahmen	Umlaufender Blendrahmen	Umlaufender Blendrahmen
Ansichtsbreiten	174 mm (seitlich und oben) 144 mm (unten)	178 mm (seitlich und oben) 156 mm (unten)	157 mm	157 mm	150 mm
Beschlag	Hebe-Schiebe-Beschlag	Hebe-Schiebe-Beschlag	PS-Tür-Beschlag mit Spaltlüftung	PS-Tür-Beschlag mit Spaltlüftung	PS-Tür-Beschlag mit Spaltlüftung
Ausführungen	-	-	Profilkonturen wave & classic	Profilkonturen wave & classic	Profilkontur classic
TopAlu Ausführung erhältlich	-	x	x	x	x
serienmäßige Sicherheitsstufe***	SP 1	SP 1	SP 1	SP 1	SP 1
optionale Sicherheitsstufe***	RC 2N, RC 2	-	RC 2N, RC 2	RC 2N, RC 2	RC 2N, RC 2

2 Parallel-Schiebe-Türen (PS)

intuitiv bedienbar

Unsere Parallel-Schiebetür ist so intuitiv zu bedienen, wie ein normales Dreh-Kipp-Fenster. Stellen Sie ganz einfach den Handhebel nach oben, um die Spaltlüftung zu aktivieren. Beim Schieben sorgt das spezielle Dämpfungselement des Laufwagens für einen ruhigen Lauf und ein optimales Ein- und Auslaufverhalten des Fensterflügels.

sicher

Bereits in der Spaltlüftungstellung gilt diese Schiebetür als sicher verriegelt. Sie können also selbst dann bedenkenlos lüften, wenn Sie nicht im Haus sind. Geprüfte Sicherheit nach RC 2** steht für dieses Schiebetürsystem als Option zur Verfügung.

dicht

Das PS Türsystem hält Wind und starken Regen genauso effizient ab, wie ein normales Fenster. Dank ihres außergewöhnlichen Verriegelungsmechanismus bietet diese Konstruktion deutliche Vorteile gegenüber der klassischen Hebe-Schiebe-Anlage hinsichtlich Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit.

passend

Oftmals spielt bei der Renovation die Bautiefe eines Elementes eine entscheidende Rolle. Aufgrund der exakt gleichen Bautiefe wie unsere Fenstersysteme ist diese Parallel-Schiebe-Tür dabei die ideale Lösung. Das gilt insbesondere dann, wenn an der betreffenden Stelle vorher eigentlich ein Fenster war.



PS-Türsystem

Der U_w-Wert beschreibt den Wärmeverlust durch das Fenster. Je niedriger dieser Wert, desto besser sind die Dämmeigenschaften.

* Die Angaben zu diesen Werten beziehen sich auf das Vergleichsmaß für zweiteilige Standard-Anlagen mit symmetrischer Teilung von 4000 mm x 2100 mm.

** Die Angaben zu diesen Werten beziehen sich wegen der spezifischen Baugrößen auf das Vergleichsmaß für Fenstertüren von 1230 mm x 1480 mm.

*** Widerstandsklasse nach DIN EN 1627 - wird erreicht mit optionalem, abschließbarem Griff und ggf. mit Glassicherung

** Widerstandsklasse nach DIN EN 1627

Rollläden, Raffstores und Senkrechtmarkisen - Produktübersicht



Rollläden / Raffstore / Senkrechtmarkise	MultiTop	MaxiTop	RollTop II	RollTop II RG	RollTop II Raffstore	FrontTop II	FrontTop II Raffstore	ZipLine Senkrechtmarkise
Anwendungsbereich	Renovation und Neubau	Renovation und Neubau	Neubau	Neubau	Neubau	Renovation und Neubau	Renovation und Neubau	Renovation und Neubau
Für Fenster aus	Aluminium & Kunststoff	Kunststoff	Aluminium & Kunststoff	Aluminium & Kunststoff	Aluminium & Kunststoff	Aluminium & Kunststoff	Aluminium & Kunststoff	Aluminium & Kunststoff
System	Aufsatzkasten	Aufsatzkasten	Aufsatzkasten	Aufsatzkasten	Aufsatzkasten	Vorbaukasten	Vorbaukasten	Vorbaukasten
Revisionsöffnung	Innenseite größenabhängig hinten und unten möglich	Innenseite hinten und unten möglich	Innenseite unten	Außenseite	Außenseite	Außenseite	Außenseite	Außenseite
Material des Kastens	Kunststoff	Kunststoff	Polystyrol mit Gitterstahl verstärkt	Polystyrol mit Gitterstahl verstärkt	Polystyrol mit Gitterstahl verstärkt	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Material des Panzers bzw. Behangs	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Aluminium	Kunststoff	Aluminium	textile Screens
optionales Panzermaterial	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	-	Aluminium	-	-
Panzerprofil- / Lamellenmaße	8/37 mm mit Rillen	14/52 mm mit Rillen	14/52 mm mit Rillen	14/52 mm mit Rillen	80 mm randgebördelt	8/37 mm mit Rillen	80 mm randgebördelt	durchgehendes Gewebe
für Putz oder Klinker geeignet	x	x	Putzkasten & Klinkerkasten verfügbar	Putzkasten & Klinkerkasten verfügbar	Putzkasten & Klinkerkasten verfügbar	x	x	x
verfügbare Kastenformen	eckig	eckig	eckig	eckig	eckig	rund & eckig	rund & eckig	eckig
serienmäßiger Antrieb	Gurtwickler	Gurtwickler	Gurtwickler	Gurtwickler	Elektromotor, elektronisch justierbar	Gurtwickler	Elektromotor, mechanisch justierbar	Elektromotor, elektronisch geregelt
mechanischer Antrieb (optional)	Gurtzugtriebe, Knickkurbel	Gurtzugtriebe, Knickkurbel	Gurtzugtriebe, Knickkurbel	Gurtzugtriebe, Knickkurbel	-	Gurtzugtriebe	-	-
Elektromotoren (optional)	mechanischer, elektronischer & Funkmotor	mechanischer, elektronischer & Funkmotor	mechanischer, elektronischer & Funkmotor	mechanischer, elektronischer & Funkmotor	Funkmotor, Terrassenmotor	mechanischer, elektronischer & Funkmotor	Funkmotor	-
integrierter Insektenschutz (optional)	x	-	-	x	-	x	-	Gewebe mit Insektenschutzfunktion
mögliche Farbvarianten Kasten	Weiß	-	-	-	-	24 TOP COLOR, 97 COLOR PLUS & 8 DB-Farben	24 TOP COLOR, 97 COLOR PLUS & 8 DB-Farben	24 TOP COLOR, 97 COLOR PLUS & 8 DB-Farben
Panzer / Behangfarbe serienmäßig	Grau	Grau	Grau	Grau	Lichtgrau	Grau	Verkehrsweiß	Grau
optionale Farben Panzer bzw. Behang Kunststoff / Aluminium	5 / 10 Farbvarianten	5 / 10 Farbvarianten	5 / 10 Farbvarianten	5 / 10 Farbvarianten	11 Farbvarianten	5 / 10 Farbvarianten	19 Farbvarianten	51 Screens
Daylight- Funktion* möglich	x	-	-	-	-	x	-	-

Rollläden und Raffstores von BE

Rollläden und Raffstores bieten wirksamen Schutz vor Sonne, Hitze und blendendem Licht. In geschlossenem Zustand leisten Rollläden einen wertvollen Beitrag zur Wärmedämmung und zur Energieeinsparung.

Gleichzeitig erhöhen sie die Sicherheit in Ihrem Gebäude und schützen vor Eindringlingen sowie unerwünschter Raumeinsicht. Die BE Systeme eignen sich sowohl für den Neubau als auch für die Renovation.

Ihre Ausstattungsmöglichkeiten reichen von integriertem Insektenschutz über Sensoren, die Klimafaktoren wie Sonne und Windstärke erfassen, bis hin zur elektronischen Steuerung.

* Informationen zur Daylight-Funktion finden Sie auf der Seite 33 dieses Prospektes.

MultiTop

Unser Bestseller MultiTop ist flexibel einsetzbar - egal ob für Neubau oder Renovation. Werden alte Fenster ohne Rollläden durch Kunststofffenster mit MultiTop ersetzt, entfallen aufwändige bauliche Maßnahmen. Das neue Element wird einfach in die vorhandene Öffnung eingesetzt. Für das Herablassen und Heraufziehen stehen verschiedenste Antriebsarten zur Auswahl.

Zudem bietet MultiTop eine große Auswahl an Funkzubehören zur Rollladensteuerung. Neben der Jalousiefunktion ist auch ein jalousiebarer Daylight-Bereich, wahlweise sogar mit integriertem Insektenschutzgitter, erhältlich.



MultiTop in der Laibung montiert



MultiTop verputzt

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Für größere Öffnungen auch mit geteiltem Rollladenpanzer lieferbar.
- Kasten in zwei Größen erhältlich.
- Kunststoff- und Aluminiumrollladenpanzer farblich abgestimmt.
- Mit Revision unten und optional mit Revision nach hinten erhältlich.
- Geprüfte Luftdichtheit gemäß ift-Richtlinie AB-02/1 mit einem asb-Wert von 0,061 m²/ [hm(daPa)0,69].
- Erhöhter Schallschutz bis zu 41 dB möglich.

RollTop II & RollTop II RG

Das Neubaurollladensystem RollTop II bietet absolute Passgenauigkeit, erreicht dadurch einen sehr hohen Wärmedämmgrad und schützt mit seiner fugendichten Konstruktion gleichzeitig effektiv vor Schalleinwirkung. Sowohl für Putz-, als auch für Klinkerbauweise sind spezielle Varianten des Rollladenkastens verfügbar.

Die raumseitig geschlossene Ausführung des RollTop II ist insbesondere für Niedrigenergiehäuser geeignet, weil diese Bauweise eine besonders gute Dichtigkeit aufweist.

Da beim RollTop II RG die Revision von außen erfolgt, sollte dieser ausschließlich an solchen Fenstern des Gebäudes eingesetzt werden, die im Fall der Fälle einen entsprechenden Zugang möglich machen.



Neubau-Rollladen RollTop II



Montage des RollTop II RG

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Fenster und Rollladenkasten als homogene Einheit. Harmonische Integration in die Fassade (Einbau unter Putz).
- Hoher Wärme- und Schallschutz.
- Sofort nach Einbau funktionsfähig.
- Einbau erfolgt in der Rohbauphase.
- Verstärkter Boden zur Verschraubung im oberen Blendrahmen.
- Auch als Nachrüstsatz in die vorhandene Führungsschiene montierbaren Insektenschutzrollo (optional erhältlich)
- Schnelle und sichere Montage durch vorgefertigte Halterungen und einrastbare Haltetaschen.

MaxiTop

Das Rollladensystem für Neubauobjekte und Kernsanierung

Bei breiteren Rollläden mit Wellenteilung kommen solide Statikkonsolen zum Einsatz. Das Fensterelement kann so auch nach oben hin stabil am Sturz befestigt werden.

Das Klick-Adapterprofil sorgt für einen sauberen, dichten Anschluss zwischen Fensterelement und Rollladen. Ab einer Elementbreite von 1600 mm wird es in Stahl ausgeführt.



Die Statikkonsolen sorgen bei besonders breiten Elementen für maximale Stabilität.



Das montierte MaxiTop Rollladensystem

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Für größere Öffnungen auch mit geteiltem Rollladenpanzer lieferbar.
- Kunststoff- und Aluminiumrollladenpanzer farblich abgestimmt.
- Mit Revision unten und optional mit Revision nach hinten erhältlich.
- Klick-Adapter System für problemlos abdichtende Montage des Rollladenkastens am Blendrahmen.

RollTop II mit Raffstore

Raffstores bieten einen sehr hohen sommerlichen Wärmeschutz. Die aus der Sonneneinstrahlung resultierende Absorptionswärme wird in geschlossenem Zustand bereits außenseitig abgeführt, bevor sie auf die Gebäudehülle trifft.

Der RollTop II Raffstore eignet sich für die Sanierung, für Putz- und Klinkermauerwerk und auch für Wärmedämmverbundsysteme.

Der elektrische Antrieb unserer Raffstores bietet neben der bequemen Bedienung auch die Möglichkeit, diesen bei stärkerer Windbelastung automatisch zum Schutz einzufahren (optionaler Windwächter).



RollTop II mit Raffstore-Behang

Neben den Vorteilen des Standard-RollTop II profitieren Sie hier von:

- Dem besonders hohen sommerlichen Wärmeschutz.
- Der Wahl zwischen 80 mm gebördelten Lamellen (Standard) oder 80 mm Flachlamellen.
- Dem hochwärmedämmenden Aufsatzkasten, welcher nahezu unsichtbar im Mauerwerk verschwindet.
- Alle Elemente sind mit einem Motor ausgestattet und optional mit Funkempfänger und Sender bzw. mit Sonnen- und Windwächter erhältlich.
- Mit dem optionalen Terrassenmotor lässt sich der Raffstore besonders schnell auf- und abfahren.

Problemlose Dichtigkeit mit dem Klick-Adapterprofil

FrontTop II

FrontTop II - echter Mehrwert für Ihr Haus

Für den Fall, dass Sie Ihre Immobilie mit möglichst wenig Aufwand mit Rollläden ausstatten möchten, ist der FrontTop II die erste Wahl.

Als Vorbaurollladen lässt er sich leicht montieren und passt sich dabei je nach Montageweise, Kastenform und Farbgebung jeder beliebigen Stilrichtung der Immobilie hervorragend an.

Sowohl im Rahmen von Neubauprojekten als auch im Bereich der Renovation ist der FrontTop II vor allem auch preislich eine interessante Alternative, da hier minimale Material und Montagekosten anfallen.



Eckiger Kasten: verputzt - und in der Laibung montiert



Runder Kasten: auf Putz - und in der Laibung montiert

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zur einfachen Aufwertung von Objekten um Rollläden.
- Kein Austausch von Fenstern nötig.
- Für den Vorsatzkasten sind 2 Ausführungen erhältlich (rund oder eckig). Verschiedene Einbauvarianten sind dabei möglich.
- Erhöhte Wärmedämmung.
- Verbesserung des Einbruchsschutzes.
- Wahl zwischen Gurt- und Motorantrieb.
- Große Auswahl an RAL-Farben.
- Optional mit integriertem Insektenschutzrollo.



FrontTop II Raffstore

Was in Büro- und Geschäftsgebäuden seinen Anfang nahm, erhält immer mehr Einzug in den privaten Wohnungsbau: Raffstores kommen inzwischen auch in immer mehr Wohngebäuden zum Einsatz. Dabei werden Vorbaurollläden mit Raffstore oft nicht mehr unter Putz verbannt, sondern bewusst als Gestaltungselement in die Architektur mit eingebunden.



Runder Kasten - mit Raffstore

Neben den Vorteilen des Standard-FrontTop II profitieren Sie hier von:

- Dem besonders hohen sommerlichen Wärmeschutz.
- Der Wahl zwischen 80 mm gebördelten Lamellen (Standard) oder 80 mm Flachlamellen.
- Alle Elemente sind mit Motor ausgestattet und optional mit Funkempfänger und Sender bzw. Windwächter erhältlich.

Rollläden mit Daylightfunktion

Daylight kombiniert die Eigenschaften herkömmlicher Rollläden mit den Vorteilen der Raffstores.

Wird der Rollladen nach dem vollständigen Schließen noch weiter herunter gelassen, beginnen sich die Lamellen von unten nach oben nacheinander zu öffnen und geben dabei kontrolliert die großen Licht- und Lüftungsöffnungen frei.



Der Daylightbereich des Rollladenbehängs

Dies sorgt bei Bedarf für mehr Licht- und Lufteinlass und bietet dabei gleichzeitig Durchsicht und Sonnenschutz.

Die Daylightfunktion ist neben der Jalousiefunktion auch mit einem jalousierbarem Daylight-Bereich und / oder integriertem Insektenschutzgitter erhältlich.

Daylight ist für MultiTop und FrontTop II verfügbar.

Rollladen-Motoren und Steuerung



Rollladenmotoren



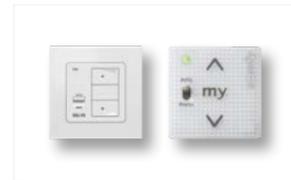
Funkempfänger zur Nachrüstung



Lichtsteuerung



Funkfernbedienungen



Funkwandsender



Funkschaltuhren



Touch Display Steuerungen

Motorisch angetriebene Rollläden erhöhen Ihren Komfort. Mittels elektronischer Steuerung z. B. per Schaltuhr können Sie zudem etwas für Ihre Sicherheit tun, indem potentiellen Einbrechern die Anwesenheit von Bewohnern vorgetäuscht wird. Die funkbasierte Steuerung bietet eine nahtlose Anbindungsmöglichkeit an moderne Smarthome-Systeme.

Die Rollladenmotoren von Selve und Somfy zeichnen sich durch eine sehr hohe Zuverlässigkeit mit bis zu 10.000 Laufzyklen aus. Die elektronischen Antriebe bieten dabei einige Vorteile. Sie sind parallel schaltbar, bieten eine automatische Endlagenerkennung, Drehmomentüberwachung und eine Hinderniserkennung beim Schließen. Für flexible Ansteuerung bieten einige Rollladenantriebe einen integrierten Funkempfänger.

Sind bereits Rollladenantriebe montiert, können diese auch nachträglich mit Funkempfängern ausgestattet werden. In der Unterputzdose versteckt kann solch ein Empfänger von verschiedenen Sendern des Selve Commeo-Programms angesteuert werden. Dabei lassen sich bis zu 16 Sender einprogrammieren. Selbstverständlich können auch produktfremde Motoren oder Jalousiemotoren angeschlossen werden.

Lichtgesteuerte Rollladenmotoren verhindern das Überhitzen Ihrer Wohnräume. In Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung werden die Rollläden geschlossen bzw. geöffnet und in der Abenddämmerung komplett heruntergefahren. Das Modul wird einfach mit einem Saugnapf innen an der Fensterscheibe befestigt und arbeitet über Funk. Eine manuelle Steuerung des Rollladens ist am Steuerungsmodul ebenfalls möglich.

Funkhandsender ermöglichen die bequeme Bedienung der Rollläden von einer beliebigen Position. Mehrkanalige Fernbedienungen ermöglichen den Zugriff auf mehrere im Haus verteilte Rollläden - einzeln, in Gruppen oder zentral. Bestimmte Funkhandsender sind mit programmierbaren Zeitschaltfunktionen ausgestattet und geben für die einzelnen Befehle Rückmeldung. Solche Funkhandsender sind in der Regel batteriebetrieben.

Funkwandsender haben ihren festen Platz und können somit nicht verloren gehen. Sie können mit mehreren Empfangsmodulen gekoppelt werden, um eine Gruppenbedienung zu ermöglichen. Einzelne Modelle bieten die Möglichkeit, automatische Befehle zu deaktivieren.

Die abgebildete Funk-Zeitschaltuhr für die Wandmontage bietet eine sehr einfache Bedienung über ein großes und übersichtliches Display und ein Wochenschaltprogramm mit automatischer Anpassung der Fahrzeiten an den kalendarischen Sonnenuntergang. Antrieb und Steuerungen melden ihre Position, sowie Statusinformationen an das Bediengerät zurück.

Die Steuerung der Rollläden über Touch Displays erfolgt besonders intuitiv über Piktogramme. Die Antriebe können dabei in die gewünschte Position gefahren werden und einzelnen Räumen, Etagen oder Gruppen zugeordnet werden, wobei für diese einzelne Szenarien erstellt werden können, was eine besonders authentische Anwesenheitssimulation ermöglicht.

ZipLine

ZipLine - der textile Sicht- und Sonnenschutz

Beugen Sie einer Überhitzung Ihres Wohnraumes im Sommer vor und genießen Sie gleichzeitig die Atmosphäre von Helligkeit und Transparenz, von Licht und Farbe. Der Stoff ist Stimmungselement und beeinflusst das persönliche Wohlbefinden, indem er das Licht filtert und einfärbt und so den Raum und der Umgebung eine ganz besondere Farbstimmung verleiht.

ZipLine ist eine Senkrechtmarkise mit Reißverschlussystem und Führungsschienen aus Aluminium. Dieser Textilscreen bietet Sonnen- und Sichtschutz mit freiem Blick nach draußen. Dabei ist eine große, durchgehende Breite von bis zu 6 m möglich. ZipLine ist deshalb die optimale Ergänzung Ihrer Hebe-Schiebeanlage.

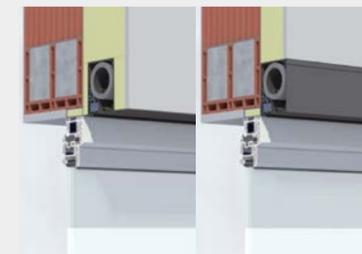
ZipLine wird elektrisch angetrieben und kommt mit einem sehr schmalen Kasten aus. Verschiedenste Materialvarianten sind dabei erhältlich. So finden Sie neben Ihrem individuellem Design auch die passende Lichtdurchlässigkeit.

ZipLine ist äußerst windstabil.

Trendige und klassische Stoffe setzen farbliche Akzente und sorgen für ein herrliches Stimmungsspiel im Raum. In warmen Monaten können Sie die ZipLine auch als Insektenschutz nutzen: Fenster öffnen, ZipLine komplett herunter fahren, frische Luft bekommen und die kleinen Quälgeister bleiben durch das Reißverschlussystem und zusätzlicher Dichtprofile mit Sicherheit draußen!



Mit dem Reißverschlussystem entstehen entscheidende Vorteile, wie höhere Windstabilität bis zu 80 km/h und das Fehlen seitlicher Lichtschlitze.



ZipLine verputzt - und in der Laibung montiert

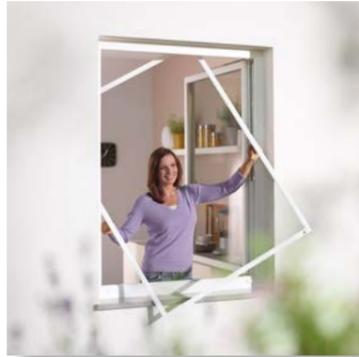


Innenansicht des ZipLine Sicht- und Sonnenschutzes

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ideal für breite Schiebeanlagen
- Bis zu 6 m breite, großflächige Systeme sind möglich
- Reißverschlussystem für hohe Windstabilität
- effizienter Sichtschutz von außen
- Kein Austausch von Fenstern nötig.
- Sehr schmaler Vorbaukasten
- Verschiedenste Einbauvarianten
- keine seitlichen Lichtschlitze
- umfangreiche Farbauswahl für die Kasette und die Führungsschienen.
- Verschiedenste Stoffvarianten (Screens) sind erhältlich
- Insektenschutzfunktion

Insektenschutz



Insektenschutz 1 - Spannrahmen Standard

- Für Dreh- / Kipp- und Drehkippenfenster geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels Einhängetaschen.
- Ab einer Breite / Höhe größer 1500 mm wird zur Verstärkung ein Sprossenprofil im Rahmen und seitlich je 1 von außen nicht sichtbarer Schwenkgriff eingebaut.



Insektenschutz 2 - Drehrahmen ohne Montagerahmen

- Für Dreh- / und Drehkippenstertüren geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels Aluminium-Drehbändern und Magnetverschluss.
- Umlaufende Bürstendichtungen verhindern das Eindringen von Insekten.
- Ab einer Breite / Höhe größer 1500 mm wird zur Verstärkung ein Sprossenprofil im Rahmen eingebaut.



Insektenschutz 3 - Drehrahmen mit Montagerahmen

- Für Dreh- / und Drehkippenstertüren geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels Montagerahmen und Magnetverschluss.
- Umlaufende Bürstendichtungen verhindern das Eindringen von Insekten.
- Ab einer Breite / Höhe größer 1500 mm wird zur Verstärkung ein Sprossenprofil im Rahmen eingebaut.



Insektenschutz 4 - Insektenschutzrollo

- Für Dreh- / und Drehkippenfenster geeignet.
- Kastenprofil und Führungsschienen aus Aluminium
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Die Montage erfolgt durch Anschrauben der seitlichen Führungsschienen.
- Als Verschluss dient ein Federmechanismus mit einstellbarer Federkraft. Dabei rastet der Griff in das höhenverstellbare Verschlussgegenstück ein.
- Bürstendichtungen in den Führungsschienen verhindern das Eindringen von Insekten.
- Die Bedienung erfolgt mittels eines Einhandbediengriffes.



transparenter Insektenschutz



Pollenschutz



Unsere Insektenschutzsysteme sind im Standard weiß ausgeführt. Optional sind farbige Insektenschutzrahmen erhältlich.



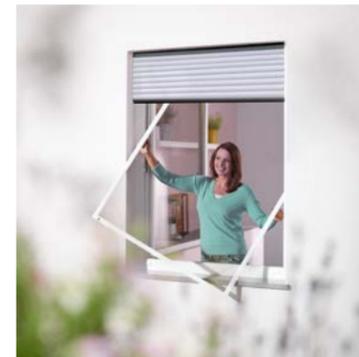
Insektenschutz 5 - Schiebeanlage einflügelig

- Für Parallel-Schiebetüren geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels waagerechten Laufschiene.
- Die Laufrollen sind kugelgelagert und höhenverstellbar.
- Gefederte Schiebeflügelführung
- Arretierung im oberen Teil der Laufschiene
- Integrierte Griffleiste aus Aluminium



Insektenschutz 6 - Doppelflügeliger Drehrahmen

- Für Stulptüren geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels drei mehrteiligen Aluminium-Drehbändern.
- Der Verschluss erfolgt über ein im Profil eingelassenes Magnetband.
- Umlaufende Bürstendichtungen verhindern das Eindringen von Insekten.
- Die Bedienung erfolgt beidseitig über die Griffsporse.



Insektenschutz 7 - Spannrahmen für Komplettrollladen

- Für Dreh- / Kipp und Drehkippenfenster mit Komplettrollladen geeignet.
- Aluminiumprofil mit integrierter Bürstendichtung, Rahmenprofil auf Gehrung geschnitten und mit innenliegenden Aluminiumwinkeln doppelt verpresst.
- Fiberglasgewebe mit PVC-freiem Keder eingerollt in anthrazit. Der Keder sorgt für dauerhafte und sicherere Fixierung des Gewebes.
- Befestigung am Blendrahmen mittels gefederter Einhänge-Winkeltaschen.
- Ab einer Breite / Höhe größer 1500 mm wird zur Verstärkung ein Sprossenprofil im Rahmen eingebaut.

Unsere Empfehlung zum Thema Insektenschutz:

Machen Sie sich über das passende Insektenschutzsystem schon dann Gedanken, während Sie die Renovation Ihrer Fenster bzw. Ihren Neubau planen. Denn häufig mangelt es den Nachrüstlösungen, wie sie beispielsweise von Baumärkten angeboten werden, an Praxistauglichkeit, gutem Design und an Langlebigkeit.

Bevor Sie sich für eines unserer Insektenschutzsysteme entscheiden, prüfen Sie bitte auch, ob nicht eines unserer Rollladensysteme die elegantere Lösung für Ihr Projekt darstellt. In einigen Fällen ist aus Platzgründen das Nachrüsten von Insektenschutzsystemen unmöglich. Wenden Sie sich im Zweifel an Ihren Fachhandelspartner vor Ort.

Weitere Optionen und Fensterzubehör



Spezialgläser

Alternativ zu unserer Serienglasung bieten wir Ihnen ein umfangreiches Glassortiment. Sie können dabei auf Schallschutzgläser, Ornamentgläser, Wärmeschutzgläser, Sonnenschutzgläser, hochtransparente Gläser, absturzsichere Gläser (TRAV), Sicherheitsgläser, Multifunktionsgläser - u. v. a. m. zurückgreifen.



Barrierefreiheit

Nicht nur Menschen mit Beeinträchtigungen schätzen es, wenn Gebäude ohne besondere Erschwernis bzw. fremde Hilfe frei zugänglich sind. Wir liefern Ihnen bei Bedarf Elemente für barrierefreies Bauen - seien es überfahrbare Türschwellen, Feststellanlagen, automatische Türen oder der barrierefrei angeordnete Beschlag.



Fenstergriffe

In unserem Sortiment bieten wir Ihnen verschiedenste Griffgarnituren und Griffvarianten, z. B. als integrierte Ausführung, mit und ohne Akustik, abschließbar und in verschiedenen Formen und Designs. Sie haben die Wahl.



Lüftungssysteme

Lüftungssysteme sind im Zeitalter von Niedrigenergie- und Passivhäusern unverzichtbar. Doch gerade auch bei der Renovation von Altbauten gehört zur Fenstersanierung stets auch das passende Lüftungskonzept, um spätere Schimmelbildung und Bauschäden zu vermeiden.



Oberlichtbeschläge

Oberlichter lassen noch mehr Licht in Ihre Räume und sorgen für dosierte Belüftung, wenn die darunter befindlichen Fenster geschlossen bleiben sollen. Die Öffnung erfolgt manuell wahlweise per Handhebel, Knickkurbel oder auch mit Motorantrieb.



elektrische Antriebe

Die moderne Lüftungstechnik ist ohne Motorantriebe kaum denkbar. Die elektrischen Antriebe sind zu einem unverzichtbaren Teil der Gebäudeautomation geworden. Wir bieten Ihnen die entsprechenden Lösungen für Türen, Fenster und Oberlichter.



Alarmzubehör

Für den Fall, dass Sie die Gebäudesicherheit mit einem Alarmsystem erhöhen möchten, sollten Sie Magnetverschlußmelder für Ihre Fenster und Türen einplanen. Weiterhin ist in diesem Fall ggf. auch der Einsatz von Alarmgläsern zu erwägen.



Balkontürzubehör

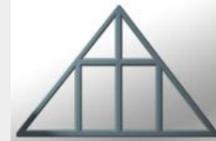
Balkon und Terrassentüren kann man von innen mit einem Griff verschließen. Ist man außen auf der Terrasse, dann wird die Balkontür von einem Schnäpper gehalten. Dafür hat sich z. B. der hier abgebildete Magnetschnäpper bewährt. Diesen und weitere Balkontürzubehöre finden Sie in unserem reichhaltigen Sortiment.



Beschlagzubehör

Von der hier abgebildeten Feststellschere, mit welcher Sie Ihren Flügelrahmen zwecks Lüftung stufenlos fixieren können, über Spaltluftbegrenzer, Drehsperrn bis zu Ausstellbegrenzern finden Sie bei uns jeglichen Beschlagzubehör.

Sonderbauformen nach Zeichnung bzw. Schablone



Giebelverglasungen



schräge Fenster



viereckige Fenster



kreisrunde Fenster



Halbkreisfenster



Kreissegmentfenster



Stichbogenfenster



Korbogfenster



Rundbogenfenster

Informationen zu Farbgebung und Oberflächen

Aluminiumoberflächen

Durch Farbbeschichtung vorwiegend durch Pulverbeschichtung oder durch anodische Oxidation (auch unter dem Begriff Eloxieren bekannt) werden Aluminiumprofile veredelt und geschützt.

Unsere TOP COLOR Palette bietet Ihnen für die Pulverbeschichtung Ihrer Tür 24 RAL- und 3 DB-Farbtöne zur Auswahl, unsere COLOR PLUS Palette umfasst ganze 97 RAL- und 5 DB-Farben. Bei Bedarf können Aluminiumoberflächen auch foliert werden.

Kunststoffoberflächen

Für Kunststoffoberflächen stehen Folien in vielen Holzdekoren und Uni-Farben zur Verfügung. Durch die zusätzlich aufgebrachte Narbung der Folie werden Holzoberflächen in ihrer Struktur täuschend echt imitiert. Die Folien werden in einem industriellen Prozess auf die Kunststoffprofile aufgebracht und so untrennbar mit diesen verbunden.

Die Farbfolien werden entweder ein- oder beidseitig auf den Grundkörper aufgebracht.



Wollen Sie ganz individuell farbliche Akzente setzen oder lieber klassisch Ihrem Lebensstil Ausdruck verleihen? Für die Auswahl Ihrer Farben und Oberflächen hält Ihr Händler unser Farbkonzept in Form eines separaten Prospektes für Sie bereit.

BE Bauelemente bietet Kompetenz rund ums Haus:

BE Bauelemente garantiert Bauherren eine komplette und perfekt abgestimmte Produktpalette für alle Bereiche der Gebäudehülle:

- Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium
- Rollladen- und Sonnenschutzsysteme
- innovative Produkte für Einbruchhemmung
- Belüftung und Insektenschutz



Wir engagieren uns für Nachhaltigkeit und Umweltschutz in den Wertstoffkreisläufen "Rewindo" (Kunststoff) und "AUF" (Aluminium).



In unseren modernen Werken in Großkugel und Leopoldshöhe konzipieren und fertigen wir Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium.



Als einziger deutscher Hersteller bieten wir auf Fenster und Türen 20 Jahre Garantie. Unsere Erzeugnisse sind auf höchstem Qualitätsniveau für Langlebigkeit gefertigt.



Bei der Auswahl der verwendeten Komponenten machen wir keine Kompromisse. Das Know-how und die Innovationen unserer Ingenieure machten uns zum "Schüco First Partner" - und zum unersetzlichen Entwicklungspartner für weitere Zulieferer.



BE Produkte halten, was sie versprechen, denn wir unterziehen unsere Fertigung regelmäßigen Qualitätsprüfungen und werden dafür mit dem RAL-Gütesiegel ausgezeichnet. Für Sie bedeutet dies: Nachweisliche Qualität hinsichtlich Verarbeitung und sämtlicher dafür verwendeten Bestandteile - inklusive dem Glas!



Ihre Investition in Fenster und Türen ist optimal angelegt, wenn Sie vor Ort einen verlässlichen Partner für Beratung, Montage und Service haben: Mehr als 1000 ausgesuchte regionale Händler bieten Ihnen dafür ein erstklassiges Servicepaket und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Berücksichtigung Ihrer Bausubstanz
- technisches Know-how
- optimale Beratung
- professionelle Montage
- zuverlässiger Service
- ein umfangreiches Ersatzteilsortiment

Weitere Informationen finden Sie online unter: be-bauelemente.com