



Kunststoff-Fenster



Schweiker Kunststoff-Fenster
erzielen Spitzenwerte
Wärmedämmung
U_w-Wert bis 0,7*
Sicherheitsstufe
bis WK2

* W/m²K

SCHWEIKER

Qualität

Schweiker Kunststoff-Fenster sind nicht nur „notwendige Übel“, die Öffnungen im Haus schließen – sie sind technisch durchdachte, vielfältig designete und hochwertig gefertigte Produkte, welche viele Eigen-schaften und höchste Anfor-derungen erfüllen.

Von der Extrusion der Fenster-profile über die Fertigung bis hin zur Auslieferung durchläuft ein Fenster dabei viele Stationen, die bei Schweiker unter besonderem Augenmerk stehen. Durch eine lückenlose Prozess- und Produktüber-wachung erreichen wir von Schweiker einen stets steigen-den Qualitätsstandard.

Nutzen Sie das Know-how von Schweiker um sich Ihre Fenster-Träume zu erfüllen.

2	Schweiker Profilsysteme
4	Energieeinsparung
6	Sicherheit
8	Lärmschutz
10	Bedienkomfort
12	Sonderausstattungen
14	Farben und Glasarten
16	Ausstattung/Sonderelemente
18	Schweiker Firmenprofil
19	Schweiker Produktpalette
20	



Vieles spricht für moderne Kunststoff-Fenster von Schweiker

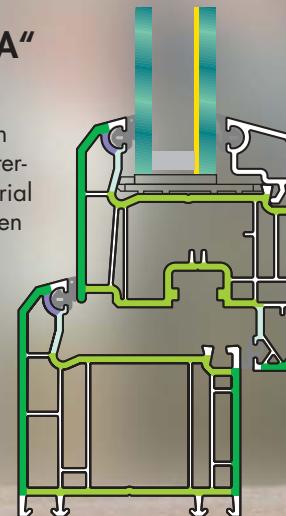
- höherer Wohnwert durch große Fertigungsbreite verschiedenster Profilformen, Farben und Gläser, die sich jedem Architekturstil anpassen
- effektive Energieeinsparung und CO₂-Minderung
- mehr Sicherheit vor Einbrüchen
- wirkungsvoller Lärmschutz
- Langlebigkeit und Pflegeleichtigkeit
- eine Investition, die sich durch niedrigere Heizungskosten schnell finanziell rechnet

Wanddicken im höchsten Qualitätsstandard nach RAL „A“

(nach DIN EN 12608, Klasse A)

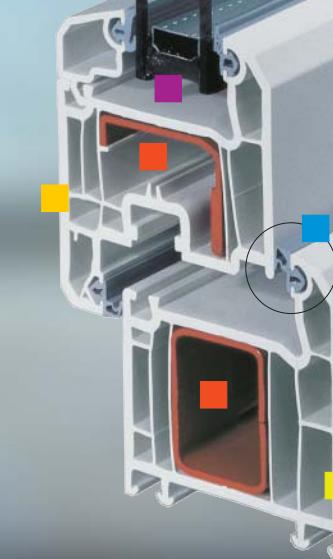
Die RAL Klasse A gibt die vorgeschriebenen Wanddicken inkl. Toleranzwerten des Fenster-profiles an. Auch das verwendete PVC-Material ist exakt einzuhalten. Geringere Wanddicken (RAL Klasse B) führen zur Minderung von Funktionsdauer und Lebenszeit.

Wandteil	Wanddicke	Toleranz
	3,0 mm	- 0,2 mm
	2,7 mm	- 0,2 mm
	2,7 mm	- 0,2 mm
	2,2 mm	- 0,2 mm
	keine Anforderung	



Bereits die Basisqualitäten der Schweiker Kunststoff-Fenster setzen Maßstäbe

- hochwertige Mehrscheiben-Isolier-Verglasungen
- verzinkte Metallverstärkungen
- hochwertige Dichtungen
- äußerst stabile Mehrkammersysteme
- tiefer Glaseinstand
- Wandstärken nach RAL Klasse A



Produktvielfalt

Schweiker bietet Ihnen eine breite Palette von Designs, bei denen sich sicher auch für die Architektur Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung das passende Fenster findet.

Jedes einzelne Profilsystem lässt sich dabei auf Ihre Wünsche abstimmen.



Für jeden Architekturstil und Anwendungsfall das passende Kunststoff-Fenster

Die Schweiker Fenster - Systeme

Topline AD Scala



- Bautiefe 70 mm
- U_w -Wert 0,9 W/m²K*

Impuls AD



- Bautiefe 70 mm
- U_w -Wert 0,9 W/m²K*
- aufklipsbare Aluschale möglich

Swingline AD



- Bautiefe 70 mm
- U_w -Wert 0,9 W/m²K*

Topline MD



- Bautiefe 70 mm
- U_w -Wert 0,9 W/m²K*
- aufklipsbare Aluschale möglich

Exklusiv 90 Alphaline MD



- Bautiefe 90 mm
- U_w -Wert 0,8 W/m²K*

Topline Plus



- Bautiefe 104 mm
- U_w -Wert 0,7 W/m²K*
- extra tiefer Glaseinstand (33 mm)

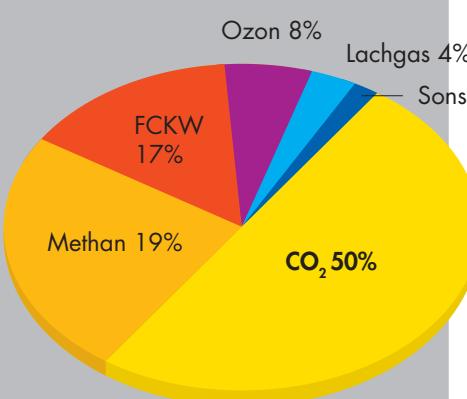
Schweiker Profilsystem
Passivhaus-
zertifiziert
Topline Plus

* (U_g 0,5 W/m²K)
Fenstergröße 1,23 x 1,48 m

Energieeinsparung und Umweltschutz

- die Energiepreise steigen und steigen, ein Ende ist nicht in Sicht
- die Erderwärmung stellt uns vor große globale Probleme, CO₂ ist dabei der Hauptverursacher
- CO₂ entsteht unter anderem bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe, das Gebot der Stunde ist deshalb die Energieeinsparung in allen Bereichen
- das klimaverträgliche Jahresbudget eines Menschen liegt bei 3.000 kg CO₂ (ein Mittelklassewagen erzeugt im Vergleich dazu bei einer Fahrleistung von 12.000 km pro Jahr ca. 2.000 kg CO₂)

Der Treibhauseffekt und seine Verursacher



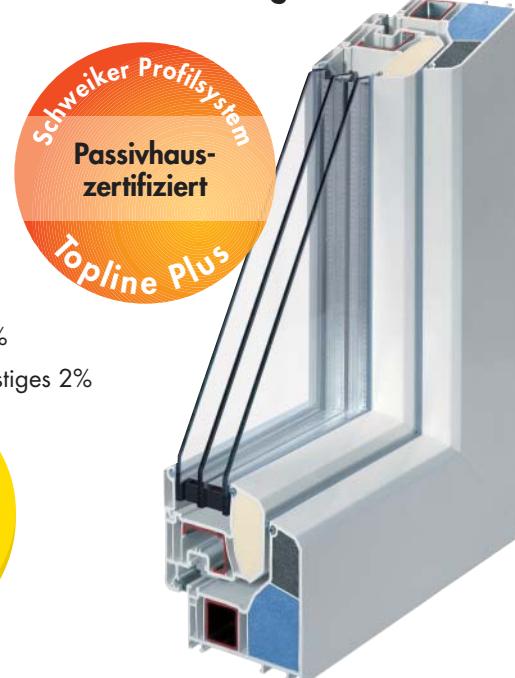
U_w-Wert 0,7 W/m²K
(bei U_g 0,5 W/m²K) Fenstergröße 1,23 x 1,48 m



Ein Großteil des vermeidbaren Wärmeverlustes geht über schlecht isolierende Fenster verloren

Schweiker Kunststoff-Fenster halten die Wärme zuverlässig im Haus

Das Profilsystem „Topline Plus“ – das Non-Plus-Ultra im Bereich Wärmedämmung



Spezieller Scheibenrandverbund mit „warmer Kante“

vermeidet das bei herkömmlichen Fenstern oft auftretende Tauwasser im Glasrandbereich.

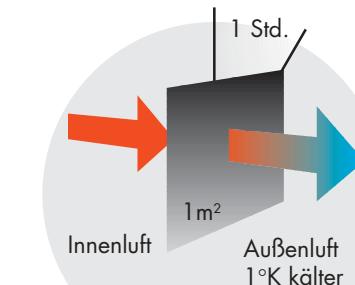
■ unsichtbare Metallocydbeschichtung

Sparpotential der Schweiker Kunststoff-Fenster innerhalb eines Jahres

gegenüber Holz- und Kunststoff-Fenstern, die vor ca. 25 Jahren eingebaut wurden!

Fenster	U _w -Wert Fenster	Sparpotential Heizöl bzw. Erdgas (Liter/Jahr)	Sparpotential CO ₂ -Ausstoß (kg/Jahr)	Sparpotential (Euro/Jahr)
bisherige Kunststoff- oder Holzfenster	2,8 W/m ² K			
Topline AD/MD/Impuls/Swingline mit Glas U _g 1,1 W/m ² K	1,4 W/m ² K	585	1.580	409,50*
Topline AD/MD/Impuls/Swingline mit Glas U _g 0,9 W/m ² K	1,2 W/m ² K	668	1.804	467,60*
Exklusiv 90 Alphaline MD mit Glas U _g 0,7 W/m ² K	0,9 W/m ² K	794	2.144	555,80*

* bei einem angenommenen Preis von 70 Cent je Liter Heizöl und einer Fensterfläche von 35 m² (Durchschnitt Einfamilienhaus). Das Ergebnis stellt einen Näherungswert dar, da bei der Berechnung naturgemäß nicht alle individuellen Faktoren, wie z.B. die Dauer der Heizperiode, das persönliche Heizverhalten oder das Lüftungsverhalten usw., berücksichtigt werden können.



Der Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert)

beschreibt die Wärmemenge (W/m²K), die innerhalb einer Stunde durch ein Bauteil von 1m² bei einem Temperaturunterschied von 1° Kelvin verloren geht.

Das Profilsystem „Exklusiv 90 Alphaline MD“ mit integriertem Dämmkeil

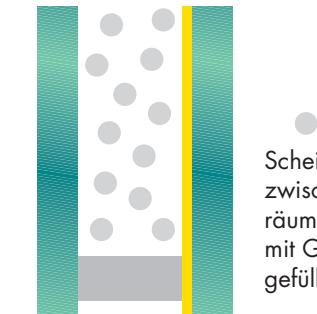
U_w-Wert 0,8 W/m²K

(bei U_g 0,5 W/m²K)
Fenstergröße 1,23 x 1,48 m

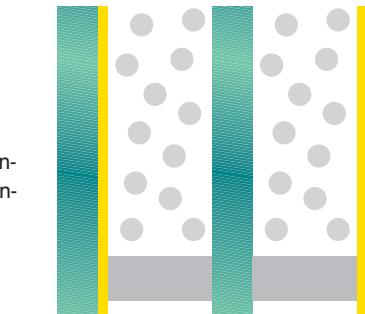


Integrierter Dämmkeil

Wärmeschutzglas U_g 1,1 W/m²K



Wärmeschutzglas U_g 0,5 W/m²K

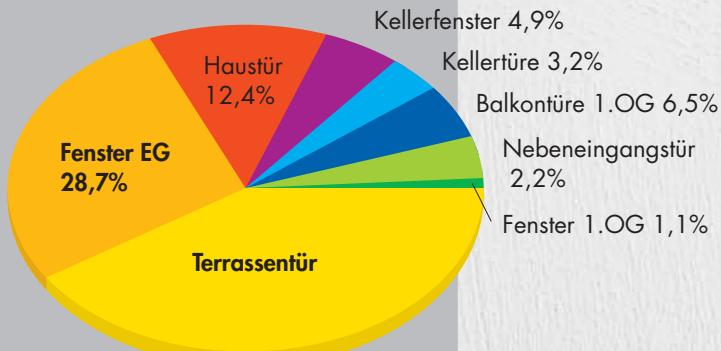


SCHWEIKER

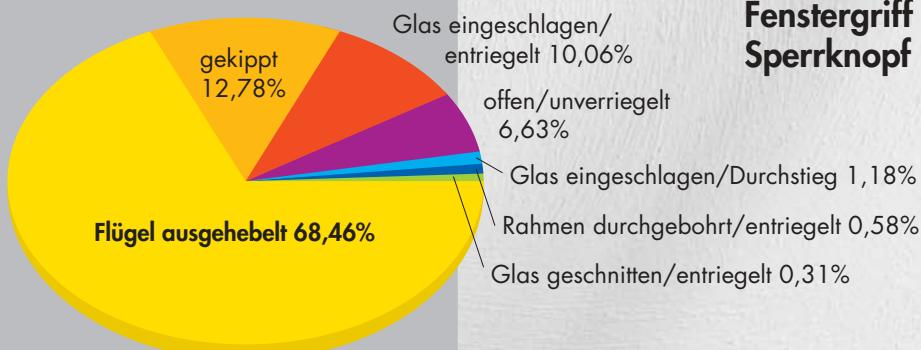
Sicherheit

- alle 2 Minuten geschieht in Deutschland ein Einbruch
- der durchschnittliche Schaden bei einem Einbruch beträgt 1000 Euro
- die Summe der verursachten Schäden wächst weiter
- über 80% der Einbrüche in Einfamilienhäuser werden über Fenster und Fenstertüren verübt (Kölner Studie)
- 70% dieser Einbrüche werden mit einem einfachen Schraubendreher verübt – ein Einbrecher braucht weniger als zehn Sekunden

Die häufigsten Einbruchsorte



Die häufigsten Einbruchsarten



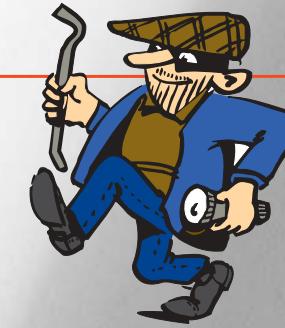
Ein Einbruch kann jeden treffen –
Vorbeugen tut Not

Schweiker Kunststoff-Fenster geben Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit

Alle Schweiker
Kunststoff-Fenster
sind jederzeit
nachrüstbar!

Schweiker Sicherheits-Ausstattungen

Sicherheitsstufen für den Beschlag	entspricht	Fenster-Ausstattung
Sicherheitsstufe 1 (Standard Schweiker)	Basis-Sicherheit	2 Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt*
Sicherheitsstufe 3	AHS-Standard	4 Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt* Fenstergriff mit Sperrknopf
Sicherheitsstufe 4	AHS-Extra	Rundum-Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt* Anbohrschutz aus Stahl Fenstergriff abschließbar
Sicherheitsstufen für Beschlag und Glas	entspricht	Fenster-Ausstattung
Protect 100	AHS-Standard	4 Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt* Fenstergriff mit Sperrknopf Verbundsicherheitsglas (VSG) 6/15/4
Protect 200	AHS-Extra	10 Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt* Anbohrschutz aus Stahl Fenstergriff abschließbar A1-Verglasung
Protect 300	WK2**	10 Sicherheitsschließstücke in Stahl verschraubt* Anbohrschutz aus Stahl Fenstergriff abschließbar A3-Verglasung Sicherheitswinkel im Glasfalg verschraubt oder Glasscheibe im Glasfalg verklebt



Die Widerstandsklassen A1, A2 und A3 für durchwurf-hemmende Verglasung

Durch einen dreimaligen Aufprall einer 4 kg schweren Metallkugel wird die Widerstandsfähigkeit durchwurfhemmender Verglasung ermittelt. Die Scheibe darf weder von der Kugel durchschlagen werden, noch darf sie sich um mehr als 5 mm in der Halteeinrichtung bewegen. Die Fallhöhen und die jeweilige Auftreffenergie entsprechen der schwerer Wurfgeschossen.

A1: Fallhöhe 3,5 m
A2: Fallhöhe 6,5 m
A3: Fallhöhe 9,5 m

Die Einbruchs-Widerstands-klassen WK1 und WK2

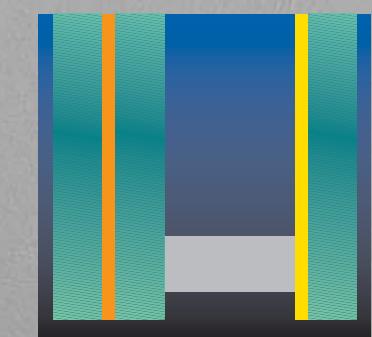
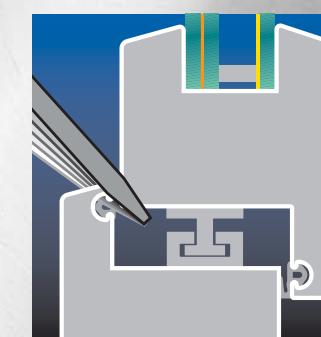
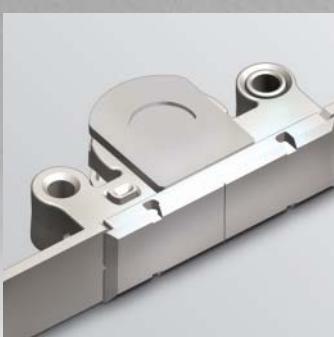
WK1: Grundschutz gegen Aufbruch mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten und -springen, Herausreißen oder Vandalismus. Geringer Schutz bei Einsatz von Hebelwerkzeugen.

WK2: Hoher Schutz bei Einsatz von Hebelwerkzeugen wie Schraubendreher, Zange oder Keil. Mindestens 3 Minuten Widerstandsdauer.

Schweiker-Kunststoff-Fenster sind jederzeit mit weiteren Sicherheitsschließstücken aufrüstbar.

* Die Anzahl der Schließstücke bezieht sich auf eine Fenstergröße von 1,23 x 1,48 m.
Beachtet max. Flügelgröße 2,5 m²

** Kennzeichnung nur nach Prüfung auf Übereinstimmung mit Prüfzeugnis.



Anbohrschutz aus Stahl

Alarmspinne

Sicherheitsschließstück

Verbundsicherheitsglas

– bei Beschädigung der Scheibe wird Alarm ausgelöst.

– bei Aufheben des Fensters ohne den Griff zu betätigen wird Alarm ausgelöst.

– verhindert das Aushebeln des Flügels. Durch die Verwendung mehrerer Sicherheitsschließstücke ist das Aufheben des Flügels mit üblichen Einbruchswerkzeug kaum mehr möglich.

■ unsichtbare Metallocydratbeschichtung
■ hochreißfeste Celluloidfolie

Magnetverschluss-überwachung

– bei Aufheben des Fensters ohne den Griff zu betätigen wird Alarm ausgelöst.

SCHWEIKER

Lärmreduzierung

Immer mehr Menschen fühlen sich durch Lärm belästigt und sogar massiv in ihrer Gestaltungsfreiheit eingeschränkt, was zu erheblichen Gesundheitsproblemen führen kann.



Zuviel Lärm kann zu einem echten Problem werden und krank machen

Schweiker Kunststoff-Fenster bieten optimalen Schallschutz



Moderne Kunststoff-Fenster von Schweiker sind wahre Alleskönner und auch beim Schallschutz vorbildlich. Die einzelnen Profilsysteme lassen sich durch die Ausstattung mit Dämmkeilen und die Verwen-

dung von Schallschutzglas optimieren. So können Sie das von Ihnen bevorzugte Fensterprofil auf Ihre Bedürfnisse ausrichten.

Schweiker Kunststoff-Fenster erreichen eine Optimierung des Schallschutzes durch folgende Optionen

- Schallschutzglas
- Verklebung der Verglasung
- hochwertige Dichtungen zwischen Blendrahmen und Flügel
- zusätzliche Dämmkeile im Profil (bei Profilsystemen Alphaline und Topline Plus)
- drei Dichtungsebenen bei Topline MD (Schweiker Flügel) und Exklusiv 90 Alphaline MD

Schweiker Kunststoff-Fenster für jede Schallpegelklasse

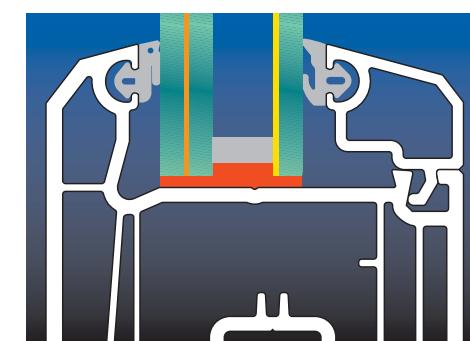
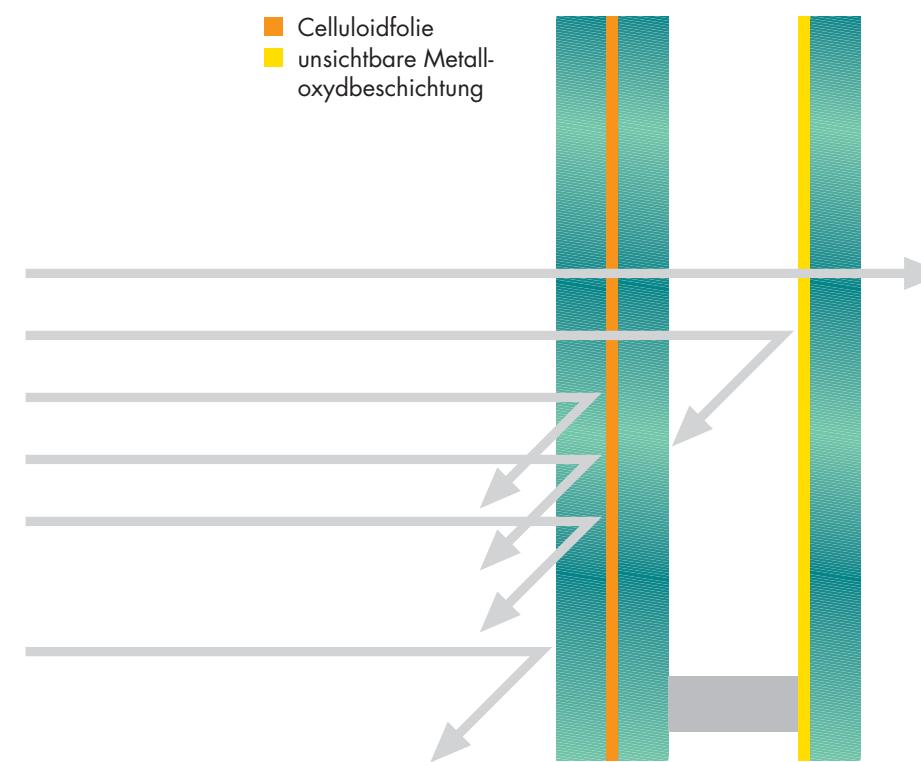
mögliche Schallquelle/ Geräuschebeispiel	Lautstärke	empfundene Lautstärke
Ticken einer leisen Uhr	20 dB	sehr leise
Gespräch	50 dB	normal
Bürolärm	60 dB	laut
Hauptverkehrsstraße	65 dB	laut
Pkw, Entfernung 5 m	70 dB	laut
starker Straßenlärm	80 dB	sehr laut

Eine Erhöhung um 10 dB wird als doppelt so laut empfunden, eine Verringerung um 10 dB als doppelt so leise.

Standard-Scheiben von Schweiker haben 32 dB. Scheiben bis zu 54 dB sind möglich.

Funktionsglas: Schallschutzglas

- Celluloidfolie
- unsichtbare Metalloxydbeschichtung



Verklebung

Verklebung der Verglasung im Fensterflügel

Die Verhinderung von Schallübertragungswegen ist einer der wesentlichen Punkte für einen optimalen Schallschutz. Die Verklebung des Glases verhindert das Eindringen von Schall auf diesem Weg, sorgt für eine höhere Steifigkeit des Flügels und somit zu einem gleichbleibenden Anpressdruck der Dichtungen.

Komfort

„Ein Fenster muss nicht nur seinen Zweck erfüllen!“
Warum gönnen Sie sich nicht etwas mehr?

Die Fenster von Schweiker bieten Ihnen schon in der Basisausstattung in Sachen Bedienkomfort viele Annehmlichkeiten, auf die Sie dann nie mehr verzichten wollen.



Leicht zu pflegen, extrem wartungsfreundlich, witterungs- und alterungsbeständig, ausgestattet mit raffinierten Ausstattungsdetails

Schweiker Kunststoff-Fenster überzeugen durch ihre Qualität und ihren perfekten Bedienkomfort

Griff-Modelle Symphonie



Alu natur
weiß (Resist)



Resist:

Bei den Symphonie-Griff-Modellen mit der Bezeichnung »Resist« wird ein Metallkern kunststoffummantelt.

Beim Fenstergriff »Alu Natur« wird das Aluminium durch Eloxieren gehärtet und erhält dadurch einen metallischen Seidenglanz.

Bronze Titan Champagner Braun
(Resist)

Schweiker Ausstattungsdetails



Flügelbremse

Verhindert das selbsttätige Zuschlagen des Fensterflügels bei Zugluft oder Wind.



Sparlüftungsstellung

für eine effiziente energiesparende Lüftung.



Zuschlagsicherung

Fixiert den gekippten Fensterflügel bei Durchzug und verhindert das Zuschlagen.



Flügelheber und Fehlbedienungssperre

Verhindert die Fehlbedienung beim Öffnen des Fensterflügels und schützt das Fenster vor Beschädigung.



Auflaufkeil

Zum dauerhaft leichtgängigen Schließen des Flügels.



IS-Zapfen

Sie dienen der leichtgängigen Bedienung selbst schwerer Fensterflügel. Nichts hakt mehr beim Öffnen und Schließen.

Extras

Schweiker bietet Ihnen sowohl für die Optik als auch für die Funktion der Fenster eine ganze Reihe von interessanten und nützlichen Zusatzausstattungen.

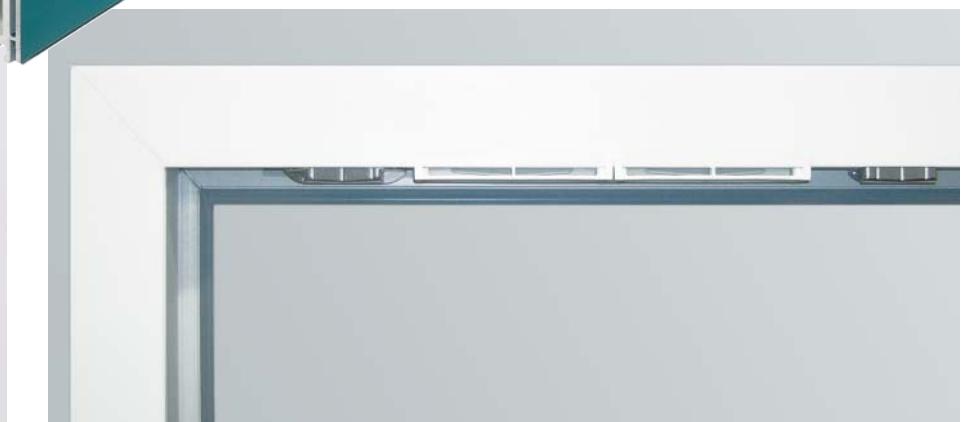
Sogar weitere Bauelemente, wie z.B. Rollladen-Vorbau-Elemente sind möglich.



Aufgeklipste Aluminiumschalen bei „Topline MD“ und „Impulse AD“



Sonderausstattungen



14
Passend zu den Kunststoff-Fenstersystemen bietet Schweiker Ihnen:

- Rollladen-Vorbau- und Aufsatzelemente
- PVC- und Aluminium-Rollläden
- Insektenschutz
- Sonnenschutz- und Verdunkelungsrollos



So schützt z.B. das in ein Vorbauelement integrierte Insektenschutzrollo sicher vor lästigen Insekten – eine der vielen pfiffigen Ausstattungs-erweiterungen von Schweiker.

Sprossen im Scheiben-zwischenraum oder mit ein-seitig aufgesetzter Sprosse

Sprossen beidseitig aufgesetzt oder mit Abstands-halter



Funktionsgläser: Sichtschutzgläser und Gläser mit Drahteinlage



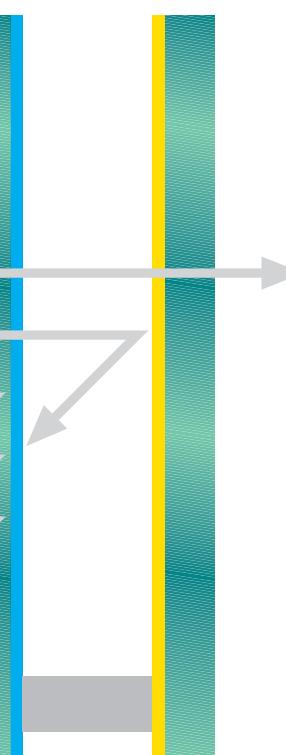
Glasteilende Sprossen

Lüftungssysteme: z.B. Fenster-Falz-Lüftung

Im Fensterfalz verdeckt integriertes Lüftungssystem, das einen kontrollierten Luftaustausch ermöglicht und Schimmelbildung verhindert.

Funktionsglas: Sonnenschutzglas

■ unsichtbare Metallocydybeschichtung
■ Sonnen- und Wärmeschutzbeschichtung



Sie haben die Wahl

Farben, Dekors und Verglasungen von Fenstern tragen wesentlich zum Erscheinungsbild Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung bei.

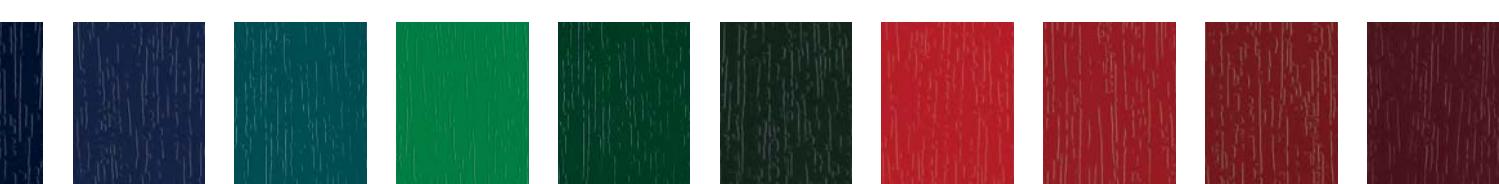
Auch in diesem Bereich bietet Ihnen Schweiker eine große Auswahl möglicher Farben und Oberflächen.



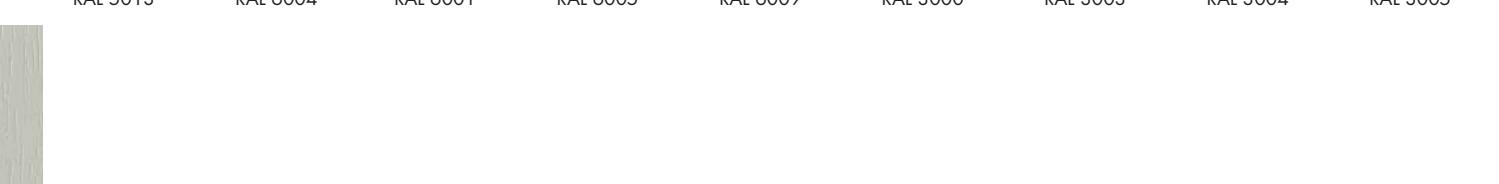
Holzdesign Standardfolien



» Holzdesign Sonderfolien



Farben Sonderfolien



Sichtschutzgläser



Gläser mit Drahteinlage



Auszug aus der Auswahl an Sichtschutzgläsern.



Fenster-Ausstattungen

	Topline AD Scala	Impuls AD	Swingline AD (Softline AD)**	Topline MD	Exklusiv 90 Alphaline MD	Topline Plus
Anschlagdichtung 70 mm	■	■	■	—	—	—
Mitteldichtung / halbflächenbündiger Flügel	— / ■ ^①	— / ■	— / ■ ^①	■ / ■ ^②	■ / —	—
Wetterschenkel (für flächenversetzte Flügel)	■	—	■	■	—	—
Beschlag						
Hebesicherung + Fehlbedienungssperre***	■	■	■	■	■	■
Sicherheitsschließstücke im Stahl verschraubt*	■	■	■	■	■	■
Fenstergriff, Silberlook	■	■	■	■	■	■
alternativ Abdeckkappen + Olive weiß/braun (je Flügel)	■	ohne Aufpreis – jedoch nicht im Lieferumfang – wenn gewünscht bitte auf Bestellung vermerken				
Verglasung U _g 1,1 W/m ² K (DIN EN 673)	■	■	■	■	■	■
graue Dichtungen (bei weißen Elementen)	■	■	■	■	■	■
Drei Dichtungsebenen	—	—	—	■ ^②	■	—
Aluverschalung (Schweiker-Flügel)	—	■	—	■	—	—

Mögliche Sonderelemente

Haustüre	■	—	—	—	—	■
Nebeneingangstüre	■	—	■	—	■	—
DK-Türen mit Olivengarnitur (nur mit flächenversetzten Flügeln)	■	—	■	■	■	—
Schräfenfenster	■	■	■	■	■	■
Rund-, Bogenfenster	■	■	■	■	■	—
PSK	■	—	■	■	■	■
HST/HSKT (167 mm Bautiefe)	■	—	■	—	—	—
FST (70 mm Bautiefe)	■	—	■	—	—	—
Aluverschalung (Schweiker-Flügel)	—	■	—	■	—	—

■ im Paket beinhaltet ■ gegen Aufpreis lieferbar ■ verfügbar

— nicht lieferbar

*** ab einer Flügelfalzhöhe von 661 mm

** Softline AD, 70 mm, nur auftragsbezogen

* Einsatz der Stahlarmierung ist größenabhängig

① Bitte auf Bestellung vermerken

② Schweiker-Flügel

Die Schweiker Gruppe

Die Schweiker Gruppe beschäftigt derzeit mehr als 800 Mitarbeiter und gehört somit zu den größten Produzenten von Fenstern und Türen in ganz Deutschland:

1931 Gründung durch Robert Schweiker

1953 Eigene Fabrikation von Sockelleisten und Rollladen-Profilen aus Holz

1961 Produktion von Kunststoff-Rollläden

1968 Herstellung von Minielementen

1969 Übergabe an Wilhelm Schweiker

1971 Neubau im Industriegebiet in Gemmrigheim

1974 Start der Fensterproduktion

1980 Übernahme der Firma Awela (Minielemente und Haustüren)

1991 Gründung der Schweiker GmbH Grünbach (Minielemente, Fenster, Haustüren und Rollläden)

1996 Neubau der Extrusion in Ottmarsheim, Gründung der Niederlassung in Neuenhagen bei Berlin (Rollläden)

1997 Gründung der Niederlassung in Wildflecken in der Rhön (Rollläden)

1998 Eröffnung des Werkes in Braunsbedra bei Leipzig (Aluminiumrollläden, rollgeformte Blenden und Fenster), Inbetriebnahme der neuen Extrusion in Grünbach

2000 Übergabe an Stephan Schweiker

2002 Neubau der Minielementeproduktion in Ottmarsheim

2004 Neubau der Verwaltung in Ottmarsheim

2006 Neubau der Fensterproduktion und des Metallbaus in Ottmarsheim, Übernahme der Bauelementewerke in Leopoldshöhe und Großkugel (Fenster und Türen)

2007 Neubau und Erweiterung des Werks in Grünbach

2008 Erweiterung des Werkes in Braunsbedra bei Leipzig



Werk Ottmarsheim – Verwaltung



Werk Grünbach – Produktion



Werk Ottmarsheim – Produktion



Werk Grünbach – Extrusion

Robert Schweiker GmbH

e-mail: info@schweiker.de
www.schweiker.de

Weitere Schweiker Niederlassungen in Deutschland:

Braunsbedra
 Neuenhagen
 Oberwildflecken



Schweiker-Qualität setzt Maßstäbe – seit über 75 Jahren

Als Hersteller von hochwertigen Rollladenprofilen aus Kunststoff und Aluminium sowie Rollladen-Fertigelementen sind wir mit zahlreichen Eigenentwicklungen und Patenten einer der innovativsten und leistungsstärksten Anbieter der Branche.

Unser Unternehmen kann auf das Know-how aus einer jahrzehntelangen Erfahrung im Rollladenbau zurückgreifen. Mit über 300 motivierten Mitarbeitern fertigen wir in modern ausgestatteten Werkstätten ein breites Spektrum von Qualitätsprodukten, zu denen auch Fenster und Türen aus Kunststoff und Aluminium gehören.

Sorgfältige, solide Verarbeitung, Funktionalität und anspruchsvolles Design zeichnen alle Schweiker-Produkte aus. Durch Verwendung hochwertiger Materialien stellen wir eine lange Lebensdauer und eine gute Licht- und Farbbeständigkeit sicher.

Wir können daher uneingeschränkt 5 Jahre Garantie auf alle Schweiker-Produkte gewähren.



Aluminium-Haustüren



Aluminium- und Kunststoff-Fenster



Rollladen-, Vorbau- und Aufsatzelemente



PVC- und Aluminium-Rollläden



Deckenlauf- und Rolltore



Vordächer



Insekenschutz-Komplettprogramm



Lichtschacht-abdeckungen



Sonnenschutz- und Verdunkelungsrollos