



Aluminium-Fenster



Schweiker Aluminium-Fenster
erzielen Spitzenwerte

Wärmedämmung
 U_w -Wert bis 1,00*
Sicherheitsstufe
bis WK3

Qualität

Schweiker Aluminium-Fenster sind nicht nur „notwendige Übel“, die Öffnungen im Gebäude schließen – sie sind technisch durchdachte, vielfältig designte und hochwertig gefertigte Produkte, welche viele Eigenschaften und höchste Anforderungen erfüllen.

Vom Beschichten der Fensterprofile 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 Produktüberwachung erreichen wir von Schweiker einen stets steigenden Qualitätsstandard.

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

Schweiker Profilsysteme	4
Energieeinsparung	6
Sicherheit	8
Lärmschutz	10
Bedienkomfort	12
Sonderausstattungen	14
Farben und Glasarten	16
Design-Variante	18
Schweiker Firmenprofil	19
Schweiker Produktpalette	20

Vieles spricht für moderne Aluminium-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

Bereits die Standardausführung der Schweiker Aluminium-Fenster setzt Maßstäbe

- Hochwertige Mehrscheiben-Isolierverglasung
- Dämmzone aus verwindungssteifen Isolierstegen mit Schaumverbund
- Hochwertige Dichtungen
- Äußerst stabiles Mehrkammersystem
- Tiefer Glaseinstand
- Schlanke Ansichtsbreite
- Mitteldichtungssystem



SCHÜCO

SCHWEIKER



Produktvielfalt

Besonders durch ihre optischen Qualitäten mit klaren Linien und schlanken Profilen können Schweiker Aluminium-Fenster punkten. Sicher findet sich auch für die Architektur Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung das passende Fenster.

Jedes einzelne Profilsystem lässt sich dabei auf Ihre Wünsche abstimmen.



Für jeden Architekturstil und Anwendungsfall das passende Aluminium-Fenster

Die Schweiker Fenster-Systeme

AWS 65



- Bautiefen:
Blendrahmen 65 mm
Flügelrahmen 75 mm
- U_w -Wert 1,24 W/m²K*

AWS 70.HI



- Bautiefen:
Blendrahmen 70 mm
Flügelrahmen 80 mm
- U_w -Wert 1,09 W/m²K*

AWS 75.SI



- Bautiefen:
Blendrahmen 75 mm
Flügelrahmen 85 mm
- U_w -Wert 1,00 W/m²K*

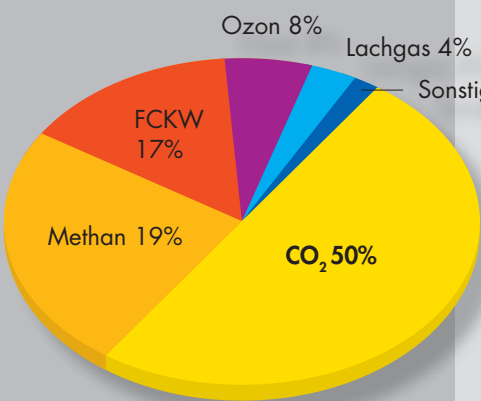


* (U_g 0,5 W/m²K)
Fenstergröße 1,23 x 1,48 m

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 Hauptversucher
- 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



Schweiker Aluminium-Fenster halten die Wärme zuverlässig im Haus

Ein Großteil des vermeidbaren Wärmeverlustes geht über schlecht isolierende Fenster verloren



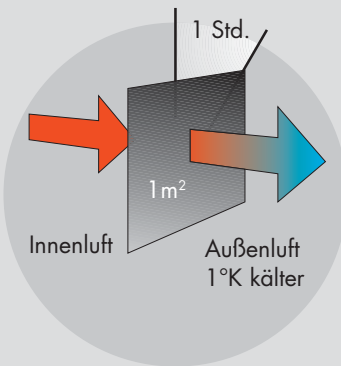
Spezieller Scheibenrandverbund mit „warmer Kante“

vermeidet das bei herkömmlichen Fenstern oft auftretende Tauwasser im Glasrandbereich.



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.



Sparpotential der Schweiker Aluminium-Fenster innerhalb eines Jahres gegenüber Holz- und Kunststoff-Fenstern, die vor ca. 25 Jahren eingebaut wurden!

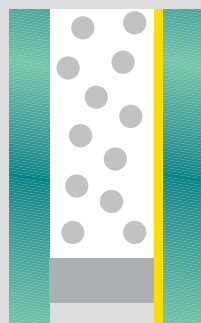
Fenster	Uw-Wert Fenster	Sparpotential Heizöl bzw. Erdgas (Liter / Jahr)	Sparpotential CO ₂ -Ausstoß (kg / Jahr)	Sparpotential (Euro / Jahr)
bisherige Kunststoff- oder Holzfenster	2,8 W / m ² K			
AWS 65 mit Glas Ug 1,1 W / m ² K	1,66 W / m ² K	493	1.333	345,40*
AWS 70.HI mit Glas Ug 0,9 W / m ² K	1,35 W / m ² K	606	1.639	424,70*
AWS 75.SI mit Glas Ug 0,7 W / m ² K	1,14 W / m ² K	718	1.940	502,90*

* bei einem angenommenen Preis von 70 Cent je Liter Heizöl und einer Fensterfläche von 35 m² (Durchschnitt Einfamilienhaus).

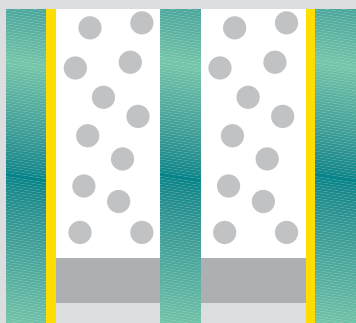
Das Ergebnis stellt einen Näherungswert dar, da bei der Berechnung naturgemäß nicht alle individuellen Faktoren, wie z.B. die Dauer der Heizperiode, das persönliche Heizverhalten oder das Lüftungsverhalten usw., berücksichtigt werden können.



Wärmeschutzglas Ug 1,1 W / m²K



Wärmeschutzglas Ug 0,5 W / m²K



Scheiben-zwischen-räume mit Gas gefüllt.

■ unsichtbare Metalloxydbeschichtung

Sicherheit

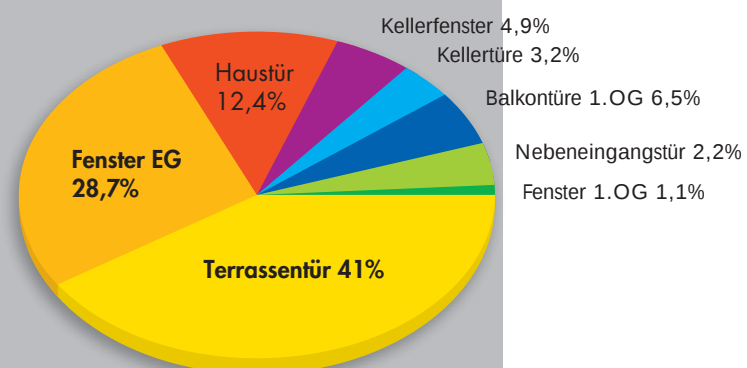
- alle 2 Minuten geschieht in Deutschland ein Einbruch
- der durchschnittliche Schaden bei einem Einbruch beträgt 1000 Euro
- die Summe der verursachten Schäden wächst weiter
- über 80% der Einbrüche in Einfamilienhäuser werden über Fenster und Fenstertüren verübt (Kölner Studie)
- 70% dieser Einbrüche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



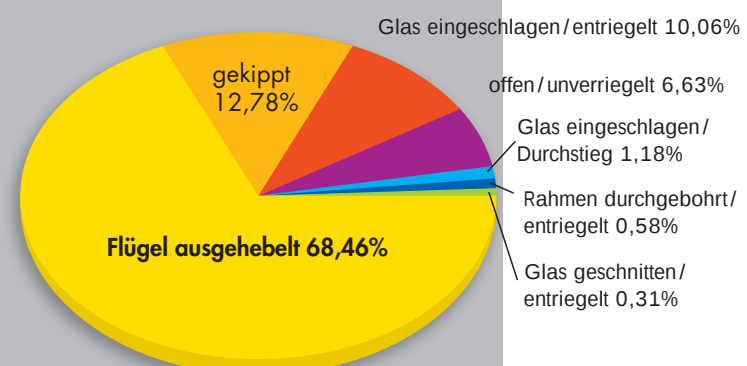
Schweiker Aluminium-Fenster bieten Ihnen ein hohes Maß an Sicherheit

Ein Einbruch kann jeden treffen – Vorbeugen tut Not

Die häufigsten Einbruchsorte



Die häufigsten Einbrucharten



Fenstergriff



Fenstergriff abschließbar

Die Widerstandsklassen A1, A2 und A3 für durchwurffhemmende Verglasung

Durch einen dreimaligen Aufprall einer 4 kg schweren Metallkugel wird die Widerstandsfähigkeit durchwurffhemmender 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 Wurfgeschosse.

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

Die Einbruchs-Widerstandsklassen WK1, WK2 und WK3

WK1: Grundsatz gegen Aufbruch mit körperlicher Gewalt wie Gegendreten 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 Widerstandszeit.

WK3: Sehr hoher Schutz bei Einsatz von Hebelwerkzeugen wie Kuhfuß und Keil. Mindestens 5 Minuten Widerstandszeit.



Anbohrschutz aus Stahl

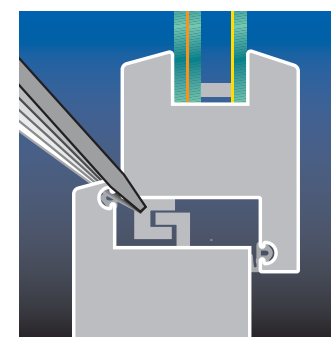


Alarmspinne

– bei Beschädigung der Scheibe wird Alarm ausgelöst.

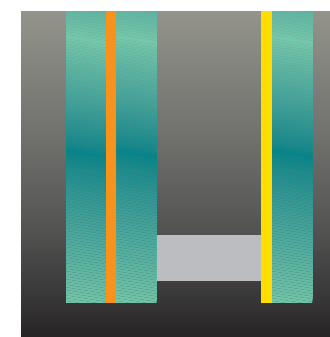
Elektronische Öffnungs- und Verschlussüberwachung

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



Sicherheitsschließstück

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



Verbundsicherheitsglas

- unsichtbare Metalloxydbeschichtung
- hochreißfeste Celluloidfolie



Lärminderung

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



Schweiker Aluminium-Fenster bieten optimalen Schallschutz

Zuviel Lärm kann zu einem echten Problem werden und krank machen

Moderne Aluminium-Fenster von Schweiker sind wahre Alleskönner und auch beim Schallschutz vorbildlich. Die einzelnen Profilsysteme lassen sich durch Verwendung von Schallschutzglas optimieren. So können Sie das von Ihnen bevorzugte Fensterprofil auf Ihre Bedürfnisse ausrichten.

Schweiker Aluminium-Fenster für jede Schallpegelklasse

mögliche Schallquelle / Geräuschbeispiel	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.

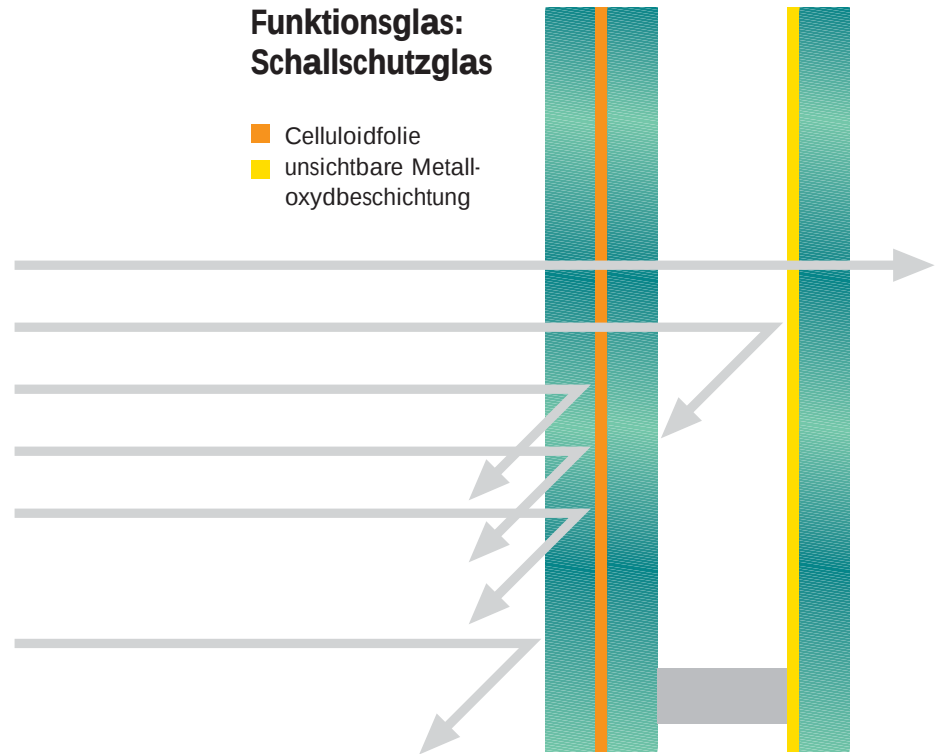


Schweiker Aluminium-Fenster erreichen eine Optimierung des Schallschutzes durch folgende Optionen

- Schallschutzglas
- Mitteldichtungssystem
- Hochwertige Dichtungen zwischen Blendrahmen und Flügel

Funktionsglas: Schallschutzglas

- Celluloidfolie
- unsichtbare Metall-oxydbeschichtung



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.

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

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



Fenstergriff in Edelstahloptik



Abschließbarer Fenstergriff

Schweiker Ausstattungsdetails



Verdecktliegender mechatronischer Beschlag – TipTronic



Verdecktliegender Beschlag – AvanTec



Saubere Oberflächenveredelung und Bearbeitung



Hohe Sicherheitsstandards mit modularem Sicherheitskonzept bis WK3 (hier: Sicherheitsverriegelung)

SCHWEIKER

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-Vorbauelemente sind möglich.



Sonderausstattungen

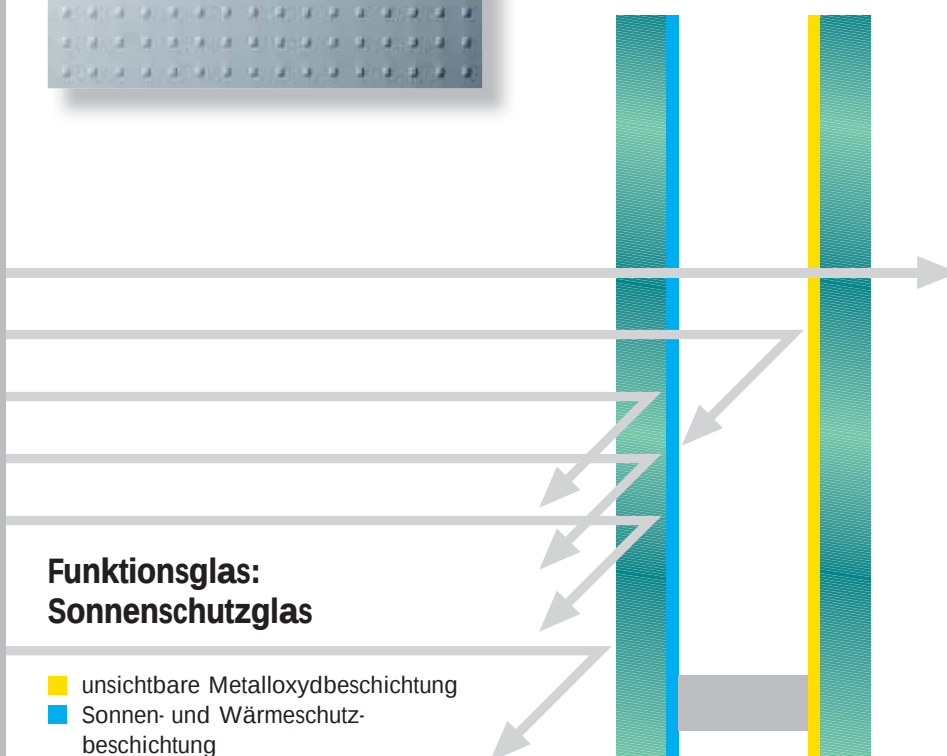
Funktionsgläser:

Sichtschutzgläser und Gläser mit Drahteinlage



Funktionsglas: Sonnenschutzglas

- unsichtbare Metalloxydbeschichtung
- Sonnen- und Wärmeschutzbeschichtung



Sprossen



Sprossen im Scheibenzwischenraum oder mit einseitig aufgesetzter Sprosse



Glasteilende Sprossen



Sprossen beidseitig aufgesetzt oder mit Abstandshalter



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

Passend zu den Aluminium-Fenstersystemen bietet Schweiker folgendes Zubehör:

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

Sie haben die Wahl

Farben, Dekore 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.

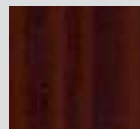


RAL-Farben

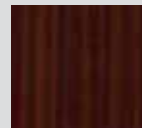
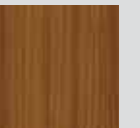
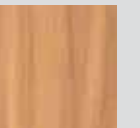
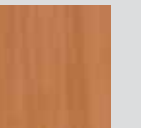
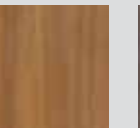
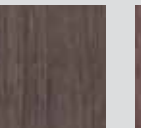
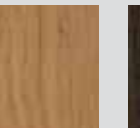
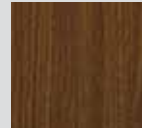
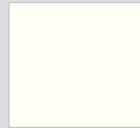
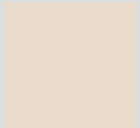
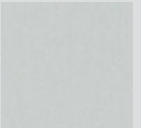
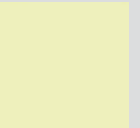
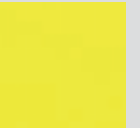
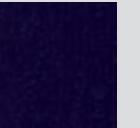
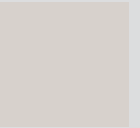


Farben und Gläser

Standardfolien

							
Braun 8875.05 116700	Mahagoni 436-2001	Nussbaum 436-2075	Mooreiche 9.2052.089 116700	Golden oak 436-2076	Anthrazitgrau 436-5003	Anthrazitgrau glatt 2 7016 05-809700	Silbergrau 7155.05 116700

Sonderfolien

														
Mahagoni 9.2097.013 116700	Eiche Rustikal 9.3156.003 116700	Oregon III 9.2115.008 116700	Oregon IV 9.1192.001 116700	Eiche hell (natur) 9.3118.076 116800	Bergkiefer 9.3069.041 116700	Streifendouglasie 9.3152.009 116700	Douglasie (Winterd.) 9.3069.037 116700	Shogun AC (Montana) 9.0049.197 101100	Shogun AF (Indian) 9.0049.198 101100	Shogun AD (Canadian) 9.0049.195 101100	Siena noce 9.0049.237 114800	Siena rosso 9.0049.233 114800	Winchester 9.0049.240 114800	Eiche dunkel 9.2140.006 116700
														
Eiche dunkel 9.3167.004 116700	Weiß genarbt F456-5053	Cremeweiß F456-5054	Papyrusweiß F456-5058	Hellelfenbein F456-5056	Zinkgelb 1087.05 116700	Brillantblau 5007.05 116700	Stahlblau 5150.05 116700	Kobaltblau 5013.05 116700	Blaugrün 6004.05 116700	Smaragdgrün 6110.05 116700	Moosgrün 6005.05 116700	Tannengrün 436-5021	Karminrot 3054.05 116700	Rubinrot 3003.05 116700
														
Braunrot 3081.05 116700	Weinrot 3005.05 116700	Silbergrau glatt 7155.05 808300	Lichtgrau 7251.05 116700	Lichtgrau glatt 7251.05 808300	Achatgrau 7038.05 116700	Achatgrau glatt 7038.05 808300	Basaltgrau 7012.05 116700	Basaltgrau glatt 7012.05 808300	Signalgrau glatt 7004.05 808300	Schiefergrau 7015.05 116700	Schiefergrau glatt 7015.05 808300	Schwarzgrau glatt 7021.05 808300	Quartzgrau 7039.05 116700	Schwarzbraun 8518.05 116700

				
Aluminium gebürstet 436-1001	Metallic Silber glatt 436-1002	Quartz Platin 1293.002 119501	Crown Platin 1293.001 119501	Earl Platin 1293.010 119501

Sichtschutzgläser

									
Abstracto 187	Barock	Madeira	Mastercarre	Masterline	Delta	Ornament 504	Silvit	Kathedral	Masterray

Die dargestellten Gläser sind nur eine Auswahl aus unserem großen Programm an Sichtschutzgläsern.
Fragen Sie bei Ihrem Fachhändler nach – er berät Sie gerne.

Gläser mit Drahteinlage

			
Abstracto 187	Ornament 521	Ornament 523	Silvit



Design-Variante

AWS 70 RL.HI



- Bautiefen:
Blendrahmen 80 mm
Flügelrahmen 80 mm
- U_w -Wert 1,09 W/m²K*

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

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
- 1997 Gründung der Niederlassung in Wildflecken in der Rhön (Rollläden)
- 1998 Eröffnung des Werkes in Braunsbedra bei Leipzig (Aluminiumroll-läden, rollgeformte Blenden und Fenster), Inbetriebnahme der neuen Extrusion in Grünbach
- 2000 Übergabe an Stephan Schweiker
- 2002 Neubau der Minielementproduktion in Ottmarsheim
- 2004 Neubau der Verwaltung in Ottmarsheim
- 2006 Neubau der Fensterproduktion und des Metallbaus in Ottmarsheim, Übernahme der Bauelementwerke in Leopoldshöhe und Großkugel (Fenster und Türen)
- 2007 Neubau und Erweiterung des Werkes in Grünbach
- 2008 Erweiterung des Werkes in Braunsbedra bei Leipzig
- 2009 Inbetriebnahme der Schweiker Oberflächentechnik (Pulverbeschichtungs-anlage in Großkugel)
- 2012 Neubau- und Erweiterung des Werkes in Grünbach



Standort Ottmarsheim – Verwaltung



Standort Grünbach – Verwaltung/Produktion



Standort Ottmarsheim



Standort Grünbach – Extrusion



Standort Großkugel



Standort Oberwildflecken



Standort Braunsbedra

Robert Schweiker GmbH

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

SCHWEIKER



Schweiker setzt Maßstäbe in Qualität und Technik

Als Hersteller hochwertiger Fenster, Türen und Rollladensysteme steht die Firma Schweiker seit über 80 Jahren für höchste Qualität »Made in Germany«.

Schweiker ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit 5 deutschen Standorten und über 400 Mitarbeitern im In- und Ausland. Mit zahlreichen Eigenentwicklungen und Patenten zählt unser Unternehmen zu den innovativsten und leistungsfähigsten der Branche. Gefertigt werden Kunststoff- und Aluminiumfenster, Haustüren, Rollläden, Vorbau- und Aufsätzelemente sowie Insektenschutz-Produkte.

Unsere besondere Stärke liegt in der hohen Produktionstiefe und der daraus resultierenden Flexibilität und Qualitätssicherheit: Wir betreiben eigene Anlagen zur Extrusion und Farbfolierung von Kunststoffprofilen. Auch Rollladenprofile aus PVC und Aluminium stellen wir selbst her. 2009 wurde zudem die »Schweiker Oberflächentechnik« in Betrieb genommen – eine hochmoderne Pulverbeschichtungsanlage, mit der wir sicherstellen, dass alle unsere Aluminium-Produkte eine einheitliche Farbgebung und Oberflächenqualität aufweisen.



Aluminium-Haustüren



Kunststoff-Fenster



Aluminium-Fenster



Vorbau- und Aufsätzelemente



PVC- und Aluminium-Rollläden



Deckenlauf- und Rolltore



Vordächer



Insektenschutz-Systeme



Lichtschacht-abdeckungen



Vorbau-Raffstore-Elemente



Rollläden mit Jalousiefunktion



Mehr Info unter
www.schweiker.de

