

Schweiker setzt Maßstäbe in Qualität und Technik

Als Hersteller hochwertiger Fenster, Türen und Rollladensysteme aus Kunststoff und Aluminium steht die Schweiker GmbH seit über 75 Jahren für höchste Qualität »Made in Germany«. Mit einer Vielzahl von Eigenentwicklungen und Patenten zählt unser Unternehmen heute zu den innovativsten und leistungsfähigsten der Branche. Dabei setzen unsere Techniker ihre langjährige Erfahrung und Kreativität sowohl für die kontinuierliche Optimierung der Produkteigenschaften als auch für eine marktangepasste Erweiterung der Produktpalette ein.

Über 300 engagierte Mitarbeiter produzieren an unseren 4 deutschen Standorten ein breites Spektrum von Qualitätsprodukten, die sich durch sorgfältige Verarbeitung, hohe Funktionalität und anspruchsvolles Design auszeichnen. Der Einsatz hochwertiger Materialien trägt ebenfalls zur Langlebigkeit und zur guten Licht- und Farbbeständigkeit unserer Produkte bei.

Qualität ist die Basis unseres Erfolgs – wir gewähren daher auf alle Schweiker-Produkte uneingeschränkt 5 Jahre Garantie.



Aluminium-Haustüren



Kunststoff-Fenster



Aluminium-Fenster



Vorbau- und Aufsatzelemente



PVC- und Aluminium-Rollläden



Deckenlauf- und Rolltore



Vordächer



Insektenschutz-Systeme



Lichtschacht-abdeckungen



Vorbau-Raffstore-Elemente

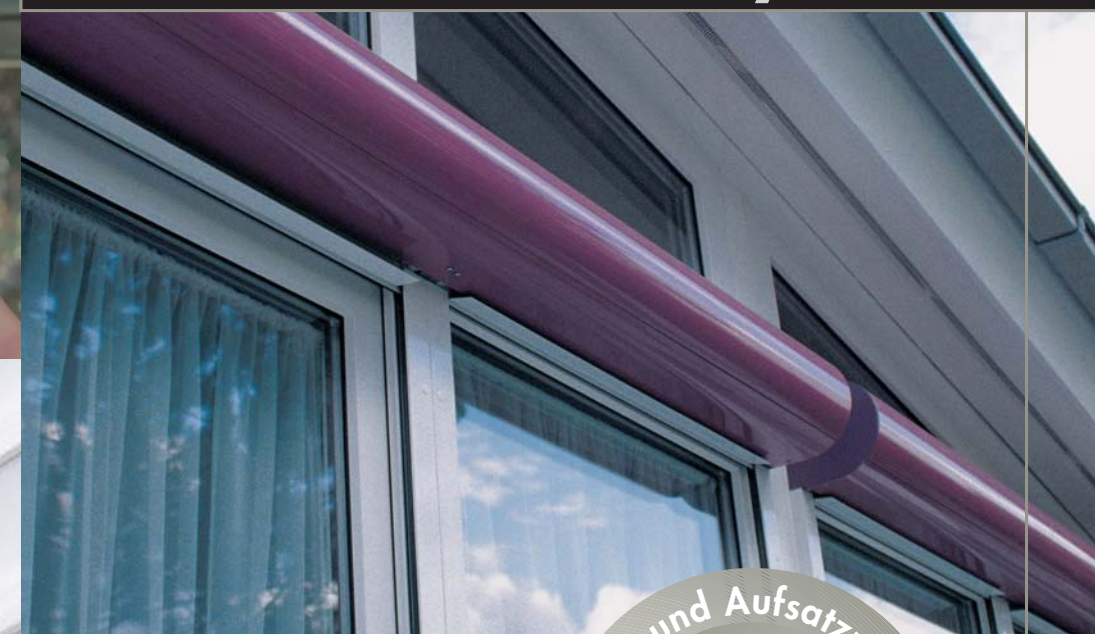


Sonnenschutz- und Verdunkelungsrollos

SCHWEIKER



Vorbau- und Aufsatzrolladen-Systeme



Vorbau- und Aufsatzrolläden
vorbildlich in
Wärme-, Schall-
dämmung, Design
und Sicherheit
von Schweiker

SCHWEIKER

Produktvielfalt

Für jede Einbausituation und architektonische Lösung
das richtige System

Die Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme

- geeignet sowohl für den Neubau als auch für den nachträglichen Einbau in Altbauten
- einzeln oder als Komplett-Systeme mit Fenster lieferbar
- alle Teile der Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme sind aus pflegeleichten und witterungsbeständigen Materialien – für eine dauerhaft attraktive Optik



Vorbau-Rundelement

- attraktives Gestaltungselement – bestens geeignet für starke Architektur-Akzente
- eignet sich auch hervorragend zur Altbauanierung, z.B. wenn Klappläden und keine Sturzkästen vorhanden sind
- in allen RAL-Farben und auf Maß lieferbar



Vorbau-Element eckig

- mit und ohne vorgesetzten Putzträger (15 mm dick)
- der vorgesetzte Putzträger ermöglicht das Einputzen des Vorbaukastens in der Fassade – dieser verschwindet so unsichtbar
- Blende in allen RAL-Farben



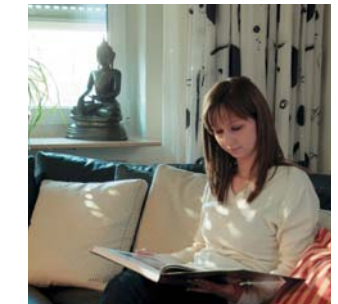
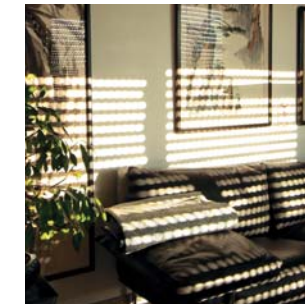
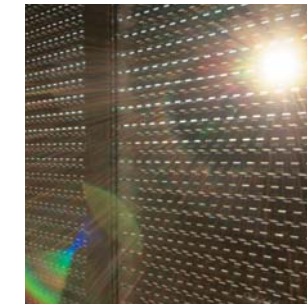
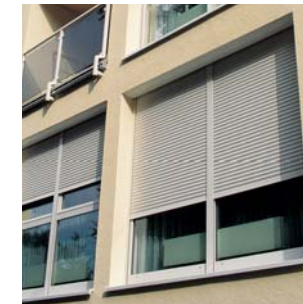
Aufsatz-Element

- Rollladenkasten sitzt auf dem Fenster
- Dämmung durch Neopor-Einlagen im Rollladenkasten
- optional mit vorgesetzten Putzträger

Schutz ... das spricht für moderne Rollläden	4
Komfort/Extras	8
Design und passende Rollladenprofile	10
Einsatzgebiete und Zertifizierung der Rollladenprofile	12
Schweiker Firmenprofil	14
Schweiker Produktpalette	16

Schutz

Vieles spricht für moderne Rollladenkasten-Systeme von Schweiker



Licht- und Blickschutz

Genießen Sie ungestört die Geborgenheit Ihres Hauses, vor allem auch bei Dunkelheit

– Ihre Intimsphäre ist gewahrt.

Direkter Sonneneinfall kann sehr störend wirken und z.B. viele Tätigkeiten wie das Fernsehen oder Lesen sehr behindern. Hier schafft ein Rollladen Abhilfe.

Auch Holz- und Laminatböden und Ihre Einrichtung brauchen besonderen Schutz, bleichen vor allem im Fensterbereich innerhalb weniger Jahre aus. Dem wirken Rollläden erfolgreich entgegen, besonders wenn sie durch Licht- und Sensoren automatisch gesteuert sind und immer die optimale Rollladenposition garantieren

– so schützen Sie sich und Ihre Einrichtung wirksam vor Sonne und blendendem Licht.

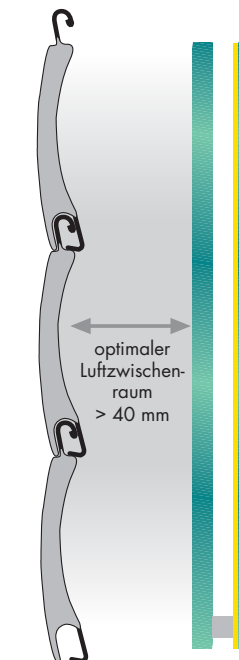


Wärmeschutz im Winter und Hitzeschutz im Sommer

– die Energiekosten steigen von Jahr zu Jahr
– steigende CO₂-Werte stellen uns vor große Umweltprobleme

Zwischen Fenster und Rollladenpanzer bildet sich ein stark isolierendes Luftpolster. Der Dämmwert eines Fensters mit geschlossenen Rollläden wird um bis zu 30 % verbessert

– so sparen Sie erhebliche Energiekosten und tun gleichzeitig viel für unsere Umwelt.



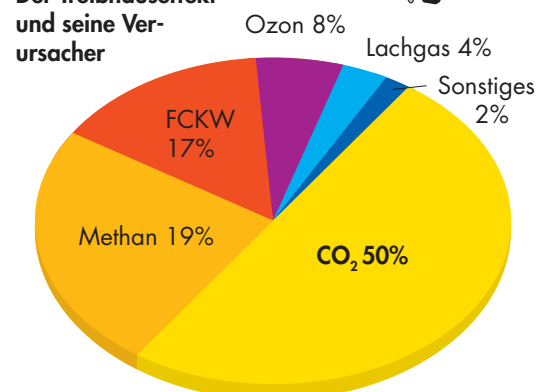
Rollläden bieten aber auch einen optimalen sommerlichen Wärmeschutz, schaffen ein angenehm kühles Raumklima und senken so z.B. den Energieverbrauch von Klimaanlage. Helle Rollladenfarben sind dabei besser geeignet als dunkle Farben, die zur Absorption und Aufheizung neigen

– so regulieren Sie das Klima Ihres Hauses und haben im Sommer angenehm kühle Räume.

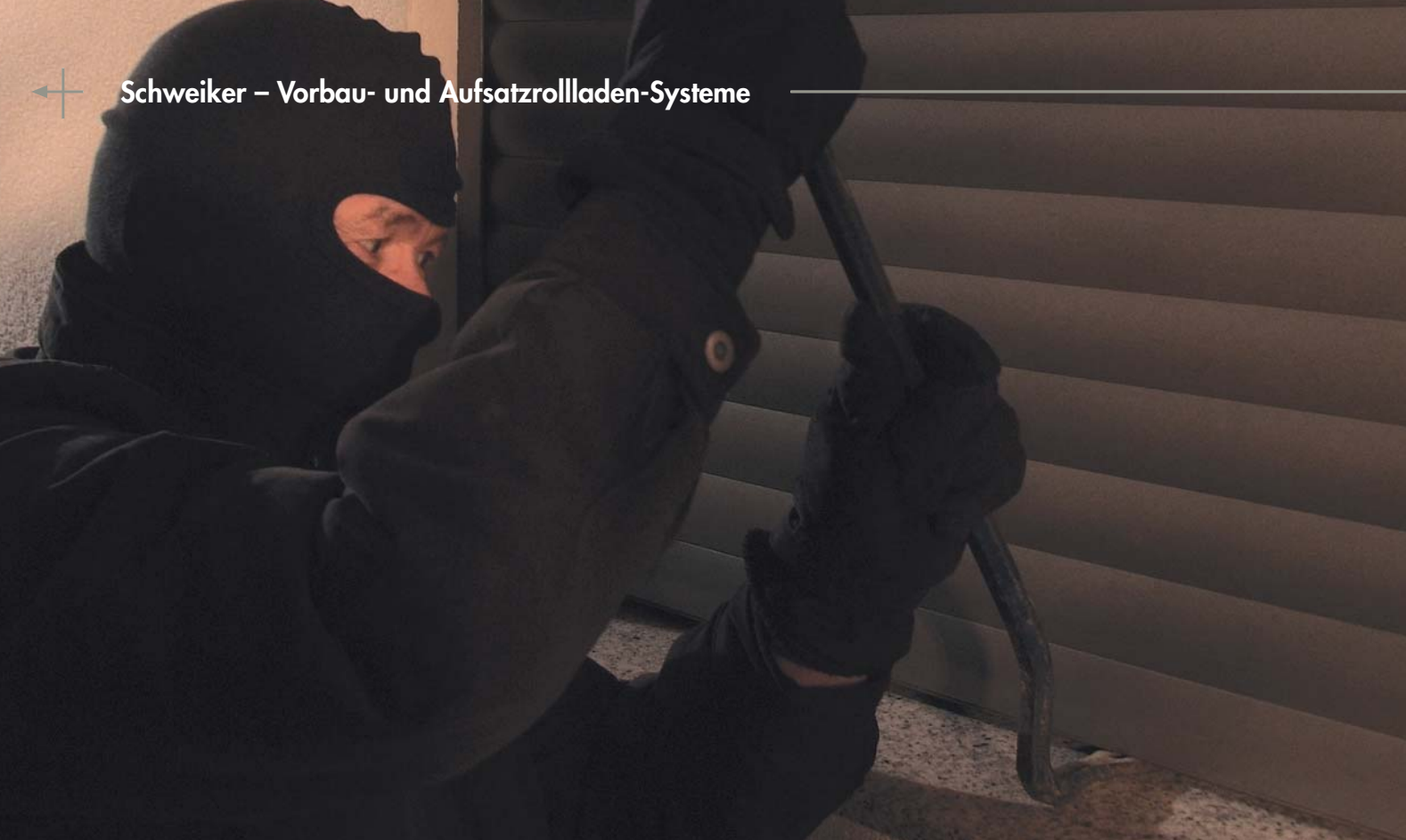


Zusätzliche Dämmung durch Einputzen der Aufsatzelemente

Der Treibhauseffekt und seine Verursacher



SCHWEIKER



Einbruchsschutz und Sicherheit

- ein Einbruch kann jeden treffen, Vorbeugen tut Not
- alle 2 Minuten geschieht in Deutschland ein Einbruch

Geschlossene Rollläden vermitteln im Haus ein Sicherheitsgefühl.

Schweiker macht es Langfingern nicht gerade leicht.

Das Schweiker Rollladen-Sicherheitspaket ist ein fast unüberwindliches Hindernis – es besteht aus:



Hochschiebesicherung

- verhindert das Hochschieben des Rollladens von außen



Funk-Zeitschaltuhr

- programmierbare Zeitschaltuhr zur automatischen Steuerung von einem oder mehreren Motorantrieben

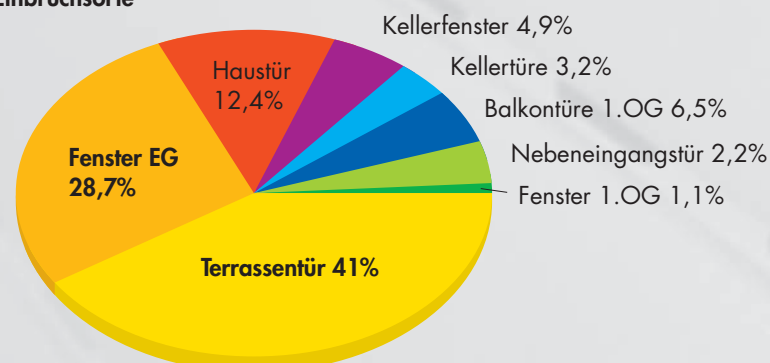


Aluminiumprofile

- rollverformte doppelwandige Aluminium-Profile, ausgeschäumt mit FCKW-freiem PU-Schaum, sind äußerst widerstandsfähig gegen Einbruchsversuche

- mit dem Schweiker Sicherheitspaket verhindern Sie wirkungsvoll Einbruchversuche und lassen Begehrlichkeiten Fremder erst gar nicht aufkommen.

Die häufigsten Einbruchsorte



Lärminderung

- zuviel Lärm kann zu einem echten Problem werden und krank machen

Geschlossene Rollläden können die Schallwerte im Inneren um bis zu 10 dB* reduzieren.

Folgende Faktoren bestimmen die Höhe der Schallreduzierung:

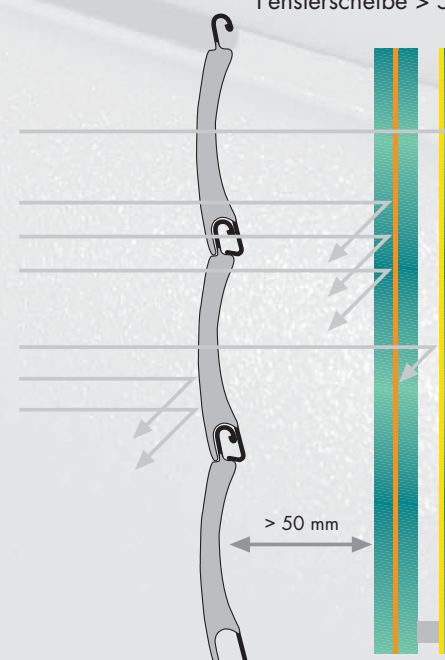
- Abstand Rollladen und Fensterscheibe > 50 mm



- Dichtungen in den Führungsschienen und Bürstendichtung im Auslassschlitz
- Kurbel oder Motorantrieb sind besser als Gurt



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



- Schalldämmfolie bei Aufsatzelementen
- so haben Sie nachts einen erholsamen Schlaf und dadurch tagsüber eine höhere Leistungsfähigkeit.

Witterungsschutz

Regen, Schnee, Hagel und starker Winddruck werden von Rollläden wirkungsvoll abgehalten.

Bei einsetzendem Regen bleiben frisch gereinigte Fenster durch Schließen der Rollläden länger sauber und sie verhindern Zugluft oder das Durchregnen.

SCHWEIKER

Komfort/Extras

Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme – vorbildlich in Komfort und Bedienung

- Rollläden bedienbar über Gurt, Kurbel oder Motor
- minimierter Installationsaufwand und weniger Wandbeschädigungen durch Funksteuerung
- Gruppensteuerung der Rollläden mit Funkbedienung jederzeit änderbar
- Anwesenheits-Simulation – bei Motorantrieb mit programmierbarer und automatischer Urlaubsschaltung
- nachträglich integrierbare Insektenschutz- und Sonnenschutzrollos (bei Einsatz einer Distanzschiene)



Funk-Wandsender

- stationärer Sender
- manuelle Steuerung von einem oder mehreren Antrieben



Funk-Licht-/Sonnensensor

- stationärer Sender
- automatische Steuerung in Abhängigkeit der Sonneneinstrahlung für einen oder mehrere Antriebe



5-Kanal-Funk-Handsender

- portabler Sender
- manuelle Steuerung von 5 verschiedenen Einzel- oder Gruppenantrieben



Funk-Zeitschaltuhr

- stationärer Sender
- Zentralbedienung
- automatische Steuerung von einem oder mehreren Antrieben (komplette Etage oder Haus)
- die programmierbare Zeitschaltuhr öffnet und schließt während Ihrer Abwesenheit Ihre Rollläden und täuscht so ein bewohntes Haus vor



1-Kanal-Funk-Handsender

- portabler Sender
- manuelle Steuerung von einem oder mehreren Antrieben



5-Kanal-Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr

- portabler Sender mit Zeitschaltuhr
- manuelle Steuerung von 5 verschiedenen Einzel- oder Gruppenantrieben
- automatische Steuerung von mehreren Antrieben

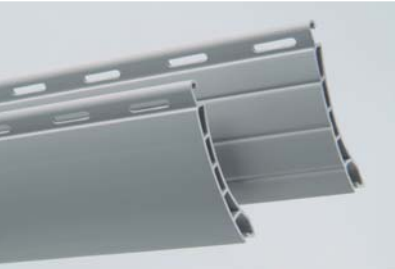


Aluminium-Laufschienen mit eingezogenen Bürsten für geräuscharmen Lauf

Design

Passend zu den Rollladenkästen können Rollladenprofile aus PVC oder Aluminium eingesetzt werden

Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme setzen Akzente in Design und Farbe



PVC-Profil Mini 8 x 37

- Kunststoffprofil mit und ohne Rillen
- hochwertige, weitgehend lichtechte und witterungsbeständige Materialien
- Rohdichte (spez. Gewicht) 1,45 g/m³ nach DIN 53479
- Schlagzähigkeit nicht gebrochen DIN 53453/2
- Längenausdehnungskoeffizient ca. 0,07mm/m/°C linear von -30°C bis +50°C Dilatometer
- Vicat-Erweichungspunkt 80°C (vst/b/50) nach DIN 53 460/b



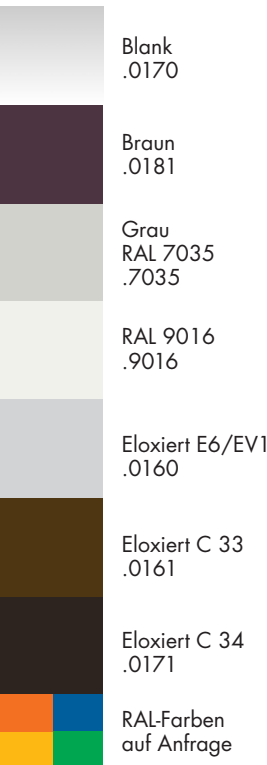
Profil Aluline 8 x 37

- Aluminiumprofil mit und ohne Rillen
- hohes Maß an Sicherheit gegen Beschädigung und Einbruchversuche
- große Abmessungen sind möglich
- rollverformtes doppelwandiges Profil, das mit FCKW-freiem PU-Schaum ausgeschäumt ist
- wetterbeständige und abriebfeste Lackierung
- ganz einfach mit normalen Haushaltsreinigern zu reinigen

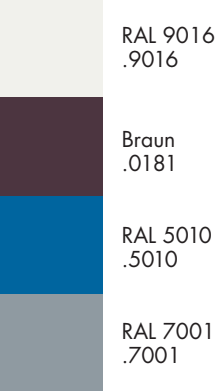


Farben Vorbau-Rollladenkästen

stranggepresst



rollverformt



Vorbau-Rundelemente in modischer RAL-Farbe

in allen RAL-Farben lieferbar.



Aluminium-Rundabdeckung für die Rollladenlaufschienen



Vorbau-Elemente eckig

kombiniert mit Kunststoff-Fenstern von Schweiker.



Aufsatz-Elemente

hier durch vorgesetzten Putzträger eingeputzt und unsichtbar in die Fassade integriert.

Außen- und Innenblenden sind in vielen Farben und Qualitäten folierbar. Schweiker besitzt eine eigene Folierung und kann so schnell und flexibel auf Ihre Wünsche reagieren.



Die Einsatzmöglichkeiten der Rollladenelemente ...

... ergeben sich aus der jeweiligen Windlastzone, Geländekategorie und Windwiderstandsklasse

Schweiker Rollladenprofile sind getestet und nach DIN EN 13659 zertifiziert

Windbelastung ergibt sich aus der Einwirkung von Wind auf das Bauwerk, erfasst in Form von Windlasten, die sich aus Winddruck, Windsog und Zuschlagswerten zusammensetzen. Dabei sind die Windlasten unter anderem abhängig von der Gebäudehöhe, der Gebäudelage und der Gebäudeform.

Windlastzonen in Deutschland:

Die Windlastzonenkarte entspricht der Windlastzonenkarte in der DIN 1055-4 und sieht eine detailliertere und aktualisierte Unterteilung der Zonen als die Windlastzonenkarte in ENV 1991-2-4 vor.

- Windlastzone 1 mit 22,5 m/sek.
- Windlastzone 2 mit 25,0 m/sek.
- Windlastzone 3 mit 27,5 m/sek.
- Windlastzone 4 mit 30,0 m/sek.

Geländekategorien:

Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.



Geländekategorie I:
Offene See, See mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung und glattes, flaches Land ohne Hindernisse.



Geländekategorie II:
Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliche Gebiete.



Geländekategorie III:
Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete und Wälder.



Geländekategorie IV:
Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet.



Windwiderstandsklassen:

- 6 5 4 3 2 1 0



		Breite in cm													
PVC-Profil Mini 8 x 37		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Rollladenhöhe 150 cm	Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm														
	Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm														
		80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
Rollladenhöhe 250 cm	Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm														
	Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm														

Verstärkung →



		Breite in cm																						
Aluline 8 x 37		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300		
Rollladenhöhe 150 cm	Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm																							
	Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm																							

		100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250					
Rollladenhöhe 250 cm	Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm																					
	Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm																					

Einsatzempfehlungen:

	Kriterien	Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0 - 8 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8 - 20 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20 - 100 m			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Geländekategorie	Windlastzonen	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwiderstandsklasse	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwiderstandsklasse	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwiderstandsklasse	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 100 m, für Bauten, die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen.

Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar und können bei genauer Kenntnis der örtlichen Situation abgemindert werden.



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 (Aluminiumrollläden, 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 Werks in Grünbach
- 2008 Erweiterung des Werkes in Braunsbedra bei Leipzig
- 2009 Inbetriebnahme der Schweiker Oberflächentechnik (Pulverbeschichtungsanlage) in Großkugel



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
 Oberwildflecken**

Schweiker besitzt ein eigenes Prüf- und Messcenter für die Prüfung von Rollläden und Rollladensystemen

Am 1. April 2006 ist die Europäische Norm DIN EN 13659 in Kraft getreten – Teil einer ganzen Reihe von Normen, die sich mit Abschlüssen von Gebäuden befassen. Dazu gehören u.a. auch Rollläden, für die künftig die entsprechende CE-Kennzeichnung Pflicht ist.

Kern des Labors ist ein Rollladenprüfstand zur Messung der Windwiderstandsklasse.

Neben der Ermittlung der Windwiderstandsklasse gehören natürlich auch alle weiteren Prüfungen rund um die Norm zur Aufgabe des Labors – Bedienkraft, mechanische Lebensdauer, Stoßfestigkeit und vieles mehr.

