



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-
Rolläden



Deckenlauf- und
Rolltore



Vordächer



Insekteneschutz-
Systeme



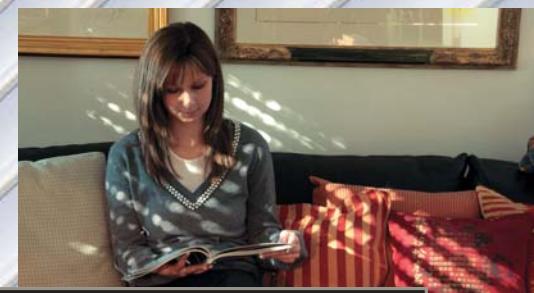
Lichtschacht-
abdeckungen



Vorbau-Raffstore-
Elemente

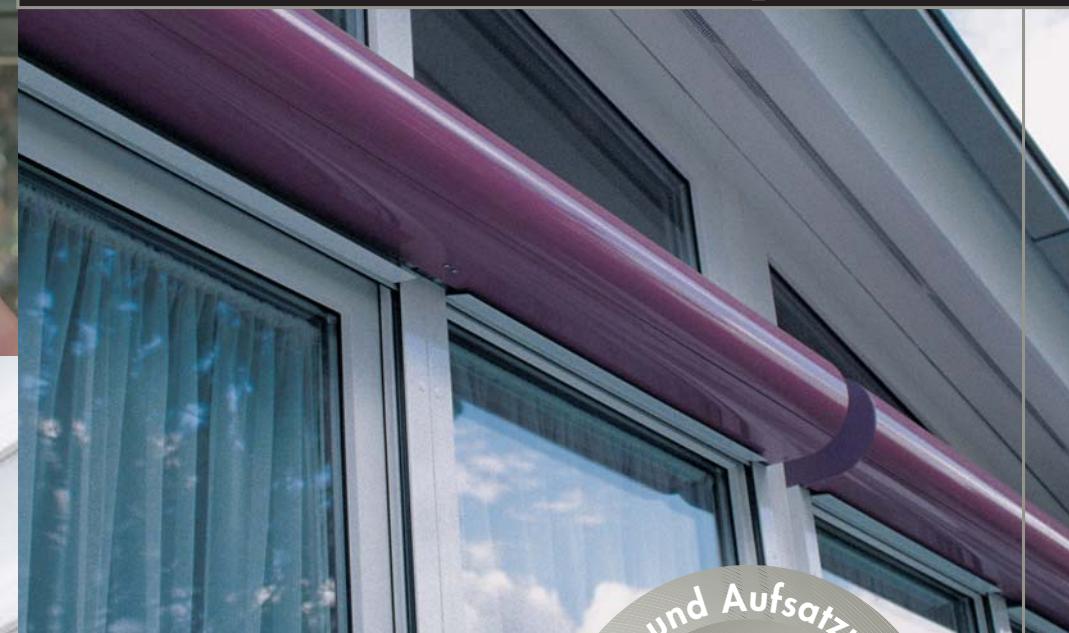


Sonnenschutz- und
Verdunkelungsrollos



Vorbau- und

Aufsatzrollladen-Systeme



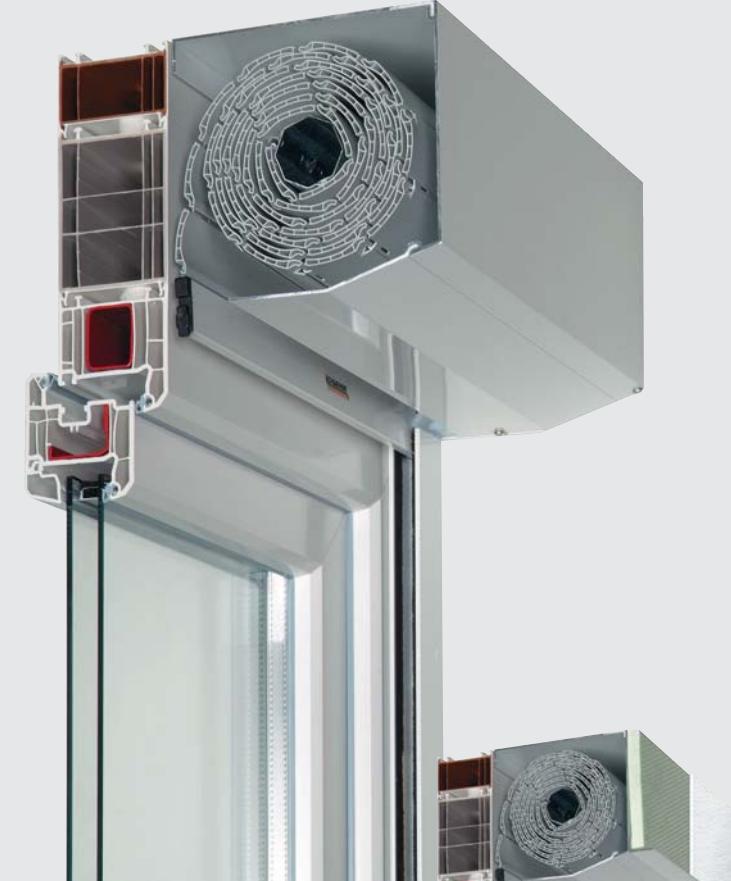
Vorbau- und Aufsatzzrollläden
vorbildlich in
Wärme-, Schall-
dämmung, Design
und Sicherheit
von Schweiker

Produktvielfalt

Für jede Einbausituation und architektonische Lösung
das richtige System

Die Schweiker Vorbau- und Aufsatzrolladen-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 Aufsatzrolladen-Systeme sind aus pflegeleichten und witterungsbeständigen Materialien – für eine dauerhaft attraktive Optik



2

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

Vorba-Rundelement

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

Vorba-Element eckig

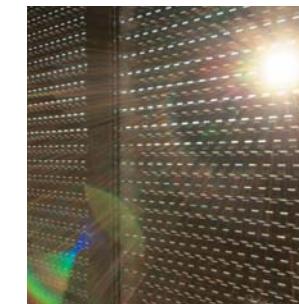
- mit und ohne vorgesetzten Putzträger (15 mm dick)
- der vorgesetzte Putzträger ermöglicht das Einputzen des Vorbaukastens in der Fassade – dieser verschwindet so unsichtbar
- Blende in allen RAL-Farben

Aufsatz-Element

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

Schutz

Vieles spricht für moderne Rolladenkasten-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 Fensterrahmen innerhalb weniger Jahre aus. Dem wirken Rollläden erfolgreich entgegen, besonders wenn sie durch Licht- und Sonnensensoren automatisch gesteuert sind und immer die optimale Rolladenposition garantieren

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



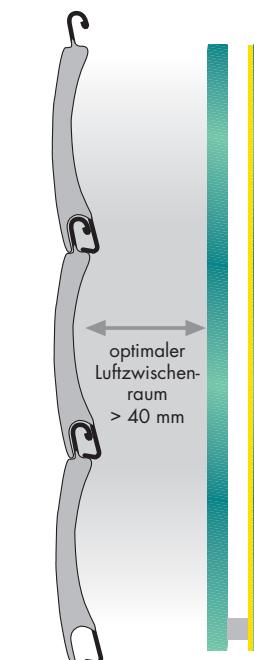
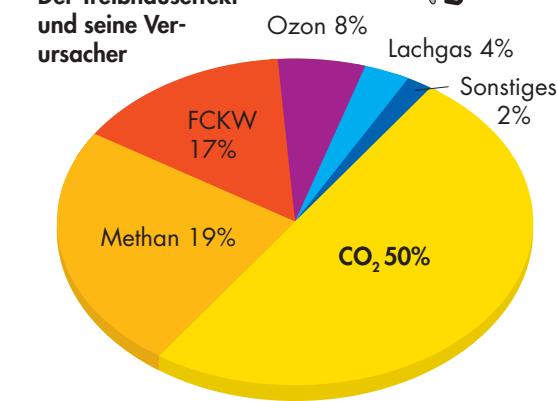
Wärmeschutz im Winter und Hitzeschutz im Sommer

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

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

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

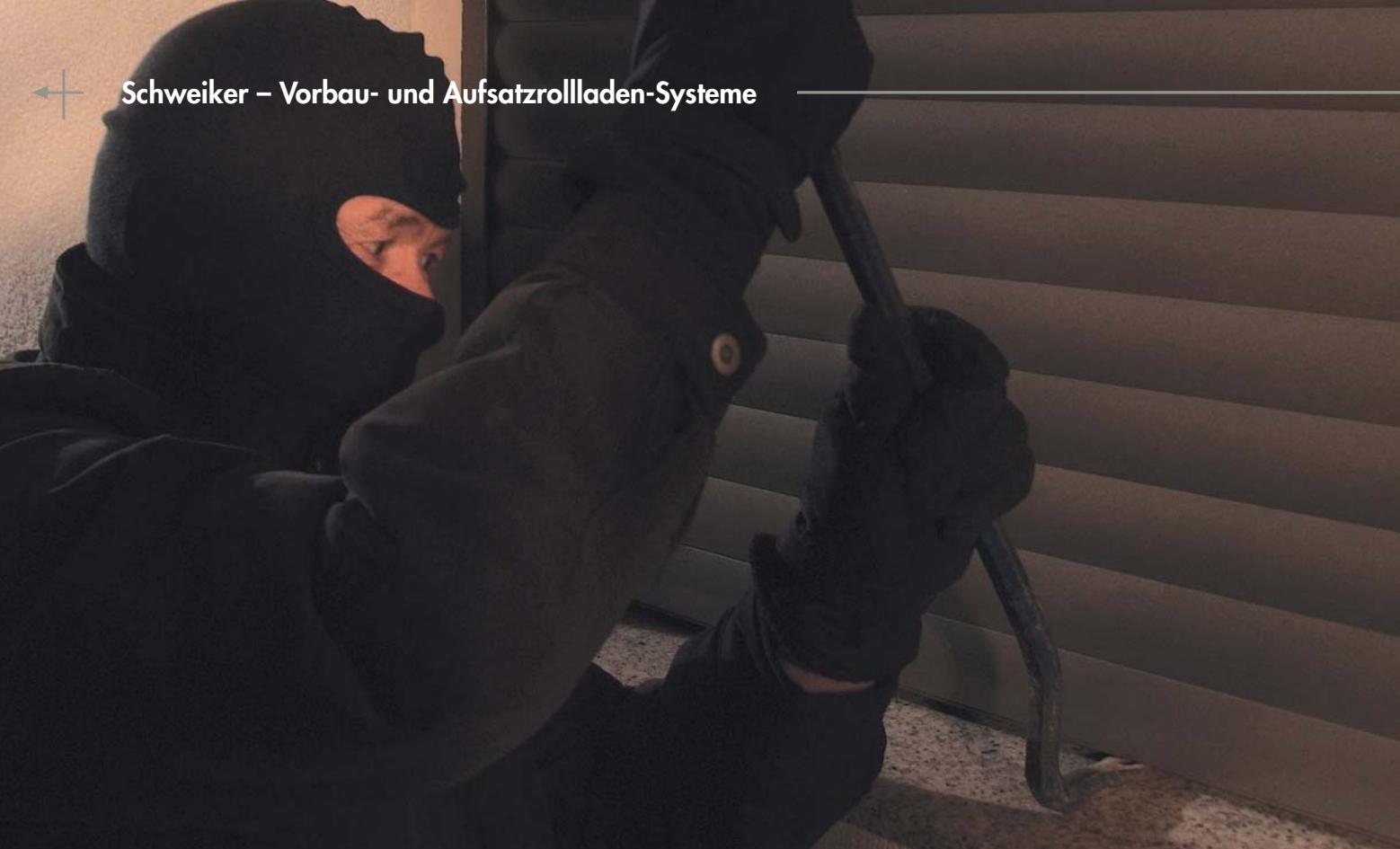
Der Treibhauseffekt und seine Verursacher



Rolläden bieten aber auch einen optimalen sommerlichen Wärmeschutz, schaffen ein angenehm kühles Raumklima und senken so z.B. den Energieverbrauch von Klimaanlagen. Helle Rolladenfarben 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



Einbruchsschutz und Sicherheit

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

Geschlossene Rolläden vermitteln im Haus ein Sicherheitsgefühl.

Schweiker macht es Langfingern nicht gerade leicht.

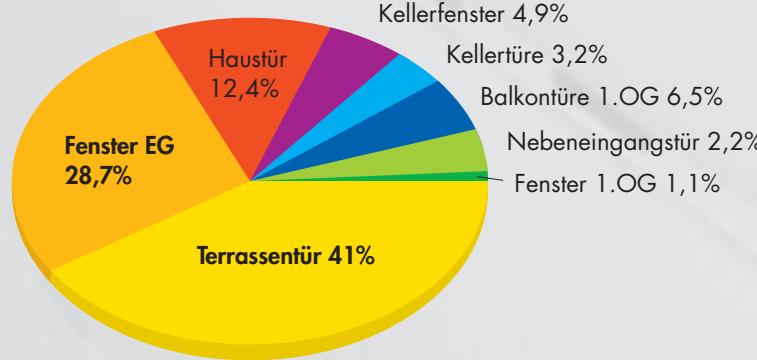
Das Schweiker Rollladen-Sicherheitspaket ist ein fast unüberwindliches Hindernis – es besteht aus:



Hochschiebesicherung

- verhindert das Hochschieben des Rolladens von außen

Die häufigsten Einbruchsorste



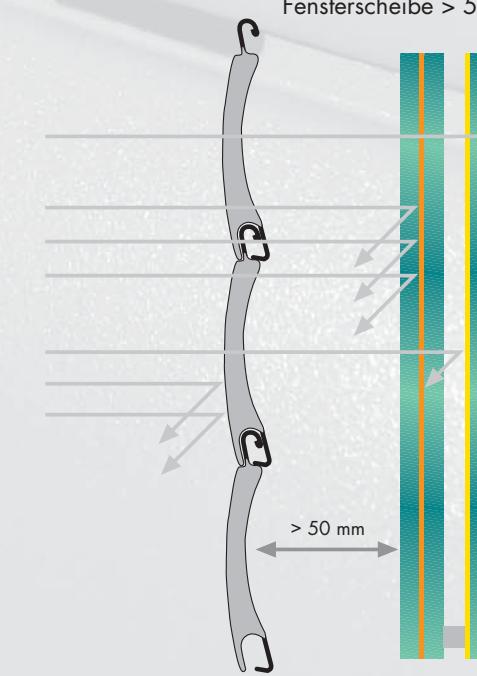
Funk-Zeitschaltuhr

- 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 Einbruchsversuche und lassen Begehrlichkeiten Fremder erst gar nicht aufkommen.



Lärmreduzierung

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

Geschlossene Rolläden können die Schallwerte im Innenraum um bis zu 10 dB* reduzieren.

Folgende Faktoren bestimmen die Höhe der Schallreduzierung:

- Abstand Rolladen und Fensterscheibe > 50 mm
- Dichtungen in den Führungsschienen und Bürstdichtung im Auslasschlitz
- 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.

Witterungsschutz

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

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





Komfort/Extras

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

- Rolladen bedienbar über Gurt, Kurbel oder Motor
- minimierter Installationsaufwand und weniger Wandbeschädigungen durch Funksteuerung
- Gruppensteuerung der Rolläden mit Funkbedienung jederzeit änderbar
- Anwesenheits-Simulation – bei Motorantrieb mit programmierbarer und automatischer Urlaubsschaltung
- nachträglich integrierbare Insektschutz- 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 Sonneninstrahlung für einen oder mehrere Antriebe



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 Rolläden und täuscht so ein bewohntes Haus vor



1-Kanal-Funk-Handsender

- portabler Sender
- manuelle Steuerung von einem oder mehreren Antrieben



5-Kanal-Funk-Handsender

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



5-Kanal-Funk-Handsender mit Zeitschaltuhr

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

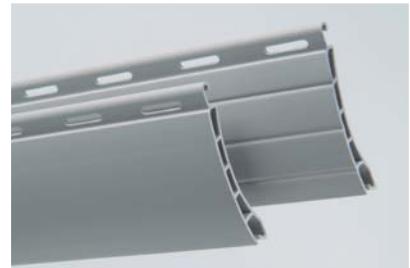


Aluminium-Lauchschiene mit eingezogenen Bürsten für geräuscharmen Lauf

Design

Passend zu den Rolladenkästen können Rolladenprofile aus PVC oder Aluminium eingesetzt werden

Schweiker Vorbau- und Aufsatzrolladen-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 Einbruchsversuche
- 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-Rolladenkästen

stranggepresst

Blank .0170	Braun .0181
Weiß SW-03	Grau RAL 7035 .7035
Hellgrau SH-01	RAL 9016 .9016
Grau S 720-04	Eloxiert E6/EV1 .0160
Aluminium natur	Eloxiert C 33 .0161
Elfenbein SE-08	Eloxiert C 34 .0171
Beige SB-05	RAL-Farben auf Anfrage

rollverformt

Dunkelgrau RAL 7016	RAL 9016 .9016
Teak	Braun .0181
Braun SD 09	RAL 5010 .5010
Mosgrün	RAL 7001 .7001



Vorbau-Rundelemente in modischer RAL-Farbe

in allen RAL-Farben lieferbar.



Aluminium-Rundabdeckung für die Rolladenlaufschienen



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 Rolladenelemente ...

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

Schweiker Rolladenprofile 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:

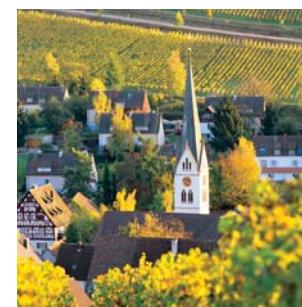
Die Windlastzonenkarte entspricht der Windlastzonenkarte in der DIN 1055-4 und sieht eine detailliertere und aktualisierte Unterteilung der Zonen als die Windlastzonenkarte in ENV 1991-2-4 vor.

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



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

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

Einsatzempfehlungen:

Kriterien	Windlastzonen	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													
I	Windwiderstands Klasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwiderstands Klasse	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwiderstands Klasse	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwiderstands Klasse	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.



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 Rolladen, für die künftig die entsprechende CE-Kennzeichnung Pflicht ist.

Kern des Labors ist ein Rolladenprüfstand 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.



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 Rolladen-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 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
- 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