

**SCHWEIKER**

## Schweiker Vorbau- und Aufsatzelemente für Rollladen und Raffstore



FÜR JEDE EINBAUSITUATION DIE PASSENDE LÖSUNG

# Die Schweiker Vorbau- und Aufsatzelemente für Rollläden und Raffstore

- GEEIGNET SOWOHL FÜR DEN NEUBAU ALS AUCH FÜR DEN NACHTRÄGLICHEN EINBAU
- EINZELN ODER ALS KOMPLETT-SYSTEME MIT FENSTER LIEFERBAR
- FÜR EINE DAUERHAFT ATTRAKTIVE OPTIK SIND ALLE TEILE AUS PFLEGELEICHTEN UND WITTERUNGSBESTÄNDIGEN MATERIALIEN



PASSEN ZU SCHWEIKER  
ROLLLADEN-VORBAU- UND  
AUFSATZELEMENTEN

Rollladen-  
Kunststoffprofil  
**Mini 8 x 37**

Rollladen-  
Aluminiumprofil  
**Aluline 8 x 37**

**Aluminium-  
Rundabdeckung**  
für Rollladen-  
schienen von  
Vorbau-Rund-  
elementen

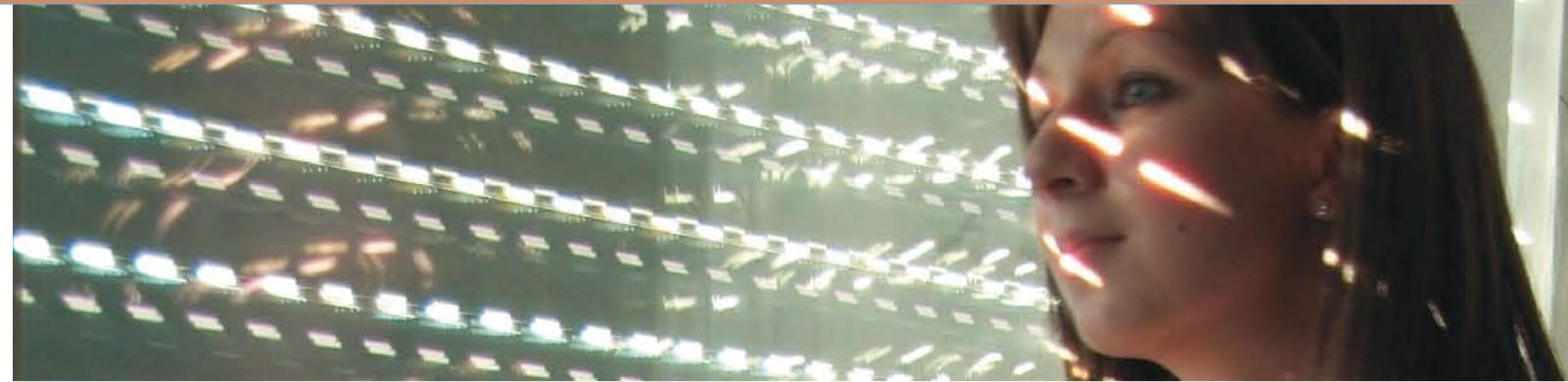
Mit unseren Rollladen-Vorbau- und Aufsatzelementen, und unseren Raffstore-Elementen bieten wir für jede Einbausituation, für jedes Neubauprojekt und jede Sanierungsaufgabe eine kompromisslose Schweiker Lösung: Die Schweiker Rollladenprofile in Aluminium oder PVC, individuell kombiniert mit hochwertigen Rollladenkästen, Funktionsteilen aus der Schweiker System- und Sicherheitstechnik und auf Wunsch sogar als Komplettsystem inklusive Schweiker Fenster – da passt formal, farblich und technisch alles zusammen. Und was technisch perfekt passt, ist auch gut zu montieren und dauerhaft haltbar.

Zudem fügen sich die guten dämmtechnischen Eigenschaften der Einzelkomponenten aufs Beste zusammen – ohne zugluftgefährdete Ritzen oder Wärmebrücken.

Selbstverständlich sind die Rollladen-Vorbau- und Aufsatzelemente auch mit unseren Rollladenspeziallösungen kombinierbar: Daylight-Rollläden mit Jalousiefunktion und Reflektorprofile mit wärmereflektierender Innenbeschichtung.

## INHALT

|                                                                                 | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorbau-/Aufsatzelemente                                                         | 4-15  |
| Rollläden erfüllen viele Funktionen                                             | 16-19 |
| Wärmereflektierendes Reflektorprofil                                            | 20    |
| Komfort und Bedienung                                                           | 22    |
| Daylight – der Rollladen mit Jalousiefunktion                                   | 24    |
| Windlastzonen, Geländekategorien, Einsatzempfehlungen                           | 26    |
| Windwiderstandsklassen                                                          | 28    |
| Farben der Vorbau- und Aufsatzelemente, Raffstore-Lamellen und Rollladenprofile | 30    |
| Fertigung der Schweiker Vorbau- und Aufsatzelemente                             | 32    |
| Schweiker Gruppe                                                                | 34    |
| Schweiker Produktpalette                                                        | 36    |



**Vorbau-Element rund  
für Rollläden** – Seite 4



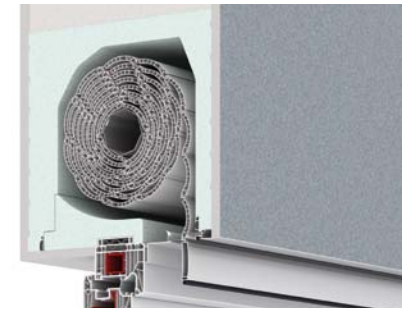
**Vorbau-Element eckig  
für Rollläden** – Seite 5



**Vorbau-Element eckig 90°  
für Rollläden** – Seite 6



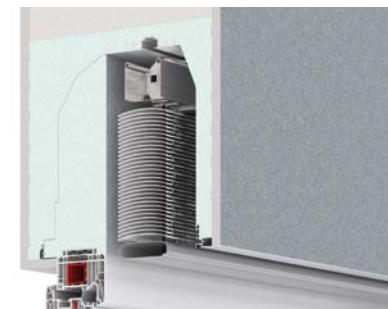
**Aufsatz-Element 2.0 eckig  
für Rollläden** – Seite 7



**Aufsatz-Element eckig, raumseitig  
geschlossen für Rollläden** – Seite 9



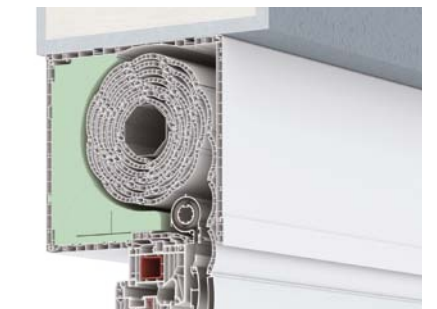
**Vorbau-Element rund  
für Raffstore** – Seite 11



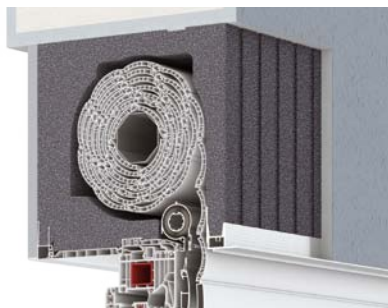
**Aufsatz-Element eckig  
für Raffstore** – Seite 12



**Aufsatz-Element Neo XT  
für Raffstore** – Seite 13



**Aufsatz-Element Elite XT  
für Rollläden** – Seite 14



**Aufsatz-Element Neo XT  
für Rollläden** – Seite 15

ALLE VORBAU- UND  
AUFSATZELEMENTE  
können auf Ihr Wunsch-  
Maß gefertigt werden!

**SCHWEIKER**

IDEAL FÜR STARKE  
ARCHITEKTURAKZENTE

**VORBAU-ELEMENT  
RUND  
FÜR ROLLLADEN**

- Fertigung nach Maß
- eignet sich auch hervorragend zur Altbausanierung, z. B. wenn Klappläden und keine Sturzkästen vorhanden sind
- Alu-Blenden in allen RAL-Farben des Schweiker-Farbkonzeptes
- lieferbar auch als Komplettsystem inklusive Fenster



MIT UND OHNE VORGE-  
SETZTEN PUTZTRÄGER

**VORBAU-ELEMENT  
ECKIG  
FÜR ROLLLADEN**

- der optional vorgesezte Putzträger (15 mm dick) ermöglicht das Einputzen des Vorbaukastens in der Fassade – dieser verschwindet so unsichtbar
- Alu-Blenden in allen RAL-Farben des Schweiker-Farbkonzeptes



MIT UND OHNE VORGE-  
SETZTEN PUTZTRÄGER

**VORBAU-ELEMENT  
ECKIG 90°  
FÜR ROLLLADEN**

- der optional vorgeetzte Putzträger (15 mm dick) ermöglicht das Einputzen des Vorbaukastens in der Fassade – dieser verschwindet so unsichtbar
- Alu-Blenden in allen RAL-Farben des Schweiker-Farbkonzeptes



MIT UND OHNE  
VORGESETZTEN  
PUTZTRÄGER

**AUFSATZ-  
ELEMENT 2.0  
ECKIG  
FÜR ROLLLADEN**

- hervorragende Dämmung durch Neopor-Einlagen im Kasten:  
 $U_{sb} = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$  bei Kasten-  
größe 205 x 235 mm  
 $U_{sb} = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$  bei Kasten-  
größe 175 x 205 mm
- Fertigung nach Maß
- optional mit vorgeetztem Putzträger
- optional mit außenliegender Revisionsöffnung
- lieferbar auch als Komplettsystem inklusive Fenster



**SCHWEIKER**



OPTIONAL MIT  
INNENLIEGENDER  
REVISIONS-  
ÖFFNUNG

**AUFSATZ-ELEMENT  
ECKIG  
RAUMSEITIG GESCHLOSSEN  
FÜR ROLLLADEN**

- optimierte Dämmungen bis  $U_{sb} = 0,44 \text{ W/m}^2\text{K}$  bei Kasten-  
größe 250 x 365 mm
- Fertigung nach Maß
- formgegossene Wabenstruktur zur  
optimalen Putzhaftung
- Kasten von innen ganzflächig  
verputzbar, da Revision über  
außenliegendes Führungsschienen-  
system erfolgt
- fugendichte Konstruktion durch fest  
mit dem Kasten verklebte Seitenteile
- spezielles PVC- Aussteifungsprofil im  
Dämmkeil, ab 1750 mm mit  
Stahlarmierung
- lieferbar auch als Komplettsystem  
inklusive Fenster



- optional mit innenliegender  
Revisionsöffnung und  $U_{sb}$ -  
Werten bis  $= 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$   
bei Kastengröße  
250 x 345 mm



**SCHWEIKER**



TRENDIGE ALTERNATIVE  
ZUM ROLLLADEN

**VORBAU-ELEMENT  
RUND  
FÜR RAFFSTORE**

- attraktives Gestaltungselement – bestens geeignet für starke Architektur-Akzente
- eignet sich auch hervorragend zur Altbausanierung, z. B. wenn Klappläden und keine Sturzkästen vorhanden sind
- Alu-Blenden in allen RAL-Farben des Schweiker-Farbkonzeptes
- mit 80 mm Alu-Flachlamellen, optional mit gebördelten Lamellen
- Lamellen mit licht- und wetterbeständiger Beschichtung in 20 Farben
- mit Komfort-Motor ausgestattet
- Heben, Senken und Wenden der Lamellen erfolgt über Knopfdruck
- der Motor kann auch mit Funkempfänger und Sender ausgestattet werden (Sonnen-, Wind- oder Zeitautomatik optional)
- Fertigung nach Maß
- lieferbar auch als Komplettsystem inklusive Fenster



**SCHWEIKER**

FUGENDICHT DURCH  
VERKLEBTE SEITEN-  
TEILE

#### AUFSATZ-ELEMENT ECKIG FÜR RAFFSTORE

- integrierte Montageschiene zur leichten Montage des Jalousie-trägers und zusätzlicher Stabili-sierung des Raffstorekastens
- fugendichte Konstruktion durch fest mit dem Kasten verklebte Seitenteile
- mit 80 mm Alu-Flachlamellen, optional mit gebördelten Lamellen
- Lamellen mit licht- und wetterbe-ständiger Beschichtung in 20 Farben
- mit Komfort-Motor ausgestattet
- Heben, Senken und Wenden der Lamellen erfolgt über Knopfdruck
- der Motor kann auch mit Funkem-pfänger und Sender ausgestattet werden (Sonnen-, Wind- oder Zeitautomatik optional)
- Fertigung nach Maß
- lieferbar auch als Komplettsystem inklusive Fenster



RAFFSTORES FÜR  
ENERGIEEFFIZIENTE  
BESCHATTUNG UND  
SICHTSCHUTZ

#### SCHWEIKER AUFSATZ- ELEMENT NEO XT RAFFSTORE

- Der Kasten bietet exzellente Dämmwerte, unterstützt die Ener-gieeffizienz des Gebäudes und trägt zur Reduzierung von Heiz- und Kühlkosten bei.
- Seine massive, verwindungssteife Konstruktion sorgt für Stabilität und ruhigen Lauf der Raffstore-Anlage, auch bei großen Elementen.
- Die Bauweise ist auf einfache, zeitsparende Montage sowie sehr gute Zugänglichkeit im Servicefall ausgelegt.



Neo XT Raffstore, überputzbar – für den Einbau im WDVS (Wärmedämmverbundsystem)



**SCHWEIKER**

REVISION INNEN,  
UNTEN UND AUSSEN

### SCHWEIKER AUFSATZ- ELEMENT ELITE XT

- Einsatzzweck: Renovierung und Neubau
- Kastengröße: 240 x 255
- Revisionsarten: Innen, unten, außen
- Behanghöhen  
Mini: Panzer bis 3.500 mm  
Maxi: Panzer bis 2.800 mm
- Schalldämmwerte  
Bis 48 dB
- Wärmedämmwerte  
 $U_{sb}$  bis 0,48 W/m<sup>2</sup>K
- Optional mit integriertem Insektenschutz mit Clic-Clac

DAS PREMIUMSYSTEM

### SCHWEIKER AUFSATZ- ELEMENT NEO XT

- Einsatzzweck: Neubau
- Kastengrößen:  
250 x 240 | 260 x 270  
(300, 365) | 290 x 270  
(300, 365)
- Revisionsarten: unten, außen
- Behanghöhen  
Mini: Panzer bis 3.900 mm  
Maxi: Panzer bis 2.850 mm
- Schalldämmwerte  
Bis 46 dB
- Wärmedämmwerte  
 $U_{sb}$  bis 0,31 W/m<sup>2</sup>K
- Optional mit integriertem Insektenschutz mit Clic-Clac



Neo XT, überputzbar – für den Einbau im WDVS (Wärmedämmverbundsystem)

**SCHWEIKER**

# Schützen Sie Ihre Privatsphäre vor fremden Blicken, Einbruch und äußeren Einflüssen



## LICHT- UND BLICKSCHUTZ FÜR IHRE PRIVATSPHÄRE

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

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 Sonnensensoren automatisch gesteuert sind und immer die optimale Rollladenposition garantieren.



Funk-Licht-/Sonnensensor

## WIRKSAMER SCHUTZ VOR HITZE UND KÄLTE – ROLLÄDEN REGULIEREN DAS KLIMA IHRER RÄUME

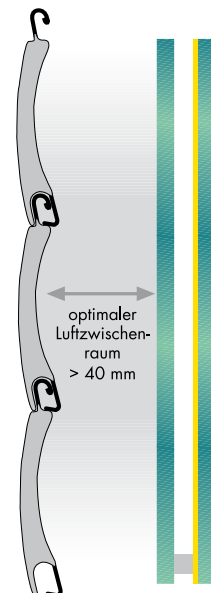
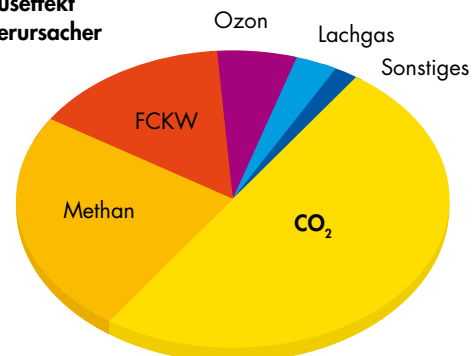
Rollläden bieten einen optimalen sommerlichen Wärmeschutz, schaffen ein angenehm kühles Raumklima und senken so z. B. den Energieverbrauch von Klimaanlage. Helle Rollladenfarben sind dabei besser geeignet als dunkle Farben, die zur Absorption und Aufheizung neigen.

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

Rollläden helfen aber auch Energie zu sparen. Zwischen Fenster und Rollladenpanzer bildet sich ein stark isolierendes Luftpolster. Der Dämmwert eines Fensters mit geschlossenen Rollläden wird um bis zu 30 % verbessert – mit dem Rollladenprofil Reflektor sogar bis zu 52 %.

So sparen Sie erhebliche Energiekosten, verringern die CO<sub>2</sub>-Emission und tun so auch viel für unsere Umwelt.

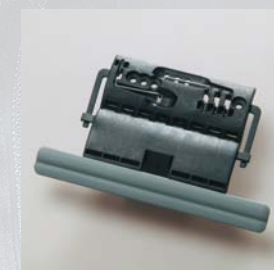
### Der Treibhauseffekt und seine Verursacher



## DAS SCHWEIKER SICHERHEITSPAKET FÜR ROLLÄDEN MACHT ES EINBRECHERN NICHT LEICHT

- ein Einbruch kann jeden treffen, Vorbeugen tut Not
- alle 2 Minuten geschieht in Deutschland ein Einbruch
- hier vermitteln geschlossene Rollläden im Haus ein Sicherheitsgefühl

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

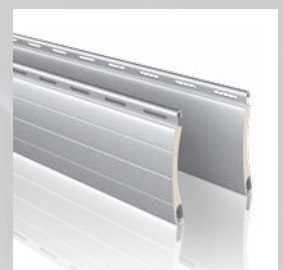


Die festen Wellenverbinder verhindert das Hochschieben des Rollladens von außen.



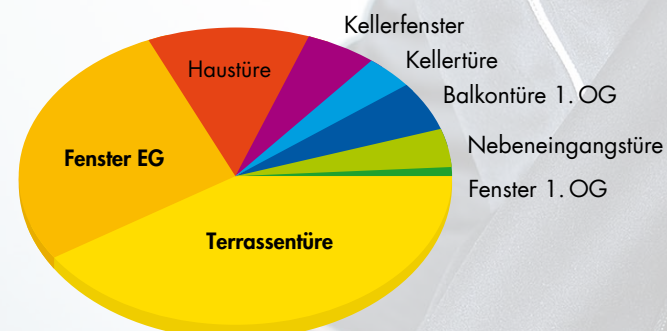
Die Funk-Zeitschaltuhr ist ein portabler Sender und programmierbar zur automatischen Steuerung von einem oder mehreren Motorantrieben.

Die programmierbare Zeitschaltuhr öffnet und schließt während Ihrer Abwesenheit Ihre Rollläden und täuscht so ein bewohntes Haus vor.



Profile Aluline 8 x 37 bestehen aus rollverformten doppelwandigen Aluminium, ausgeschäumt mit PU-Schaum und sind äußerst widerstandsfähig gegen Einbruchversuche.

### Die häufigsten Einbruchsorte





IMMER MEHR MENSCHEN LEIDEN IN BALLUNGSRÄUMEN AN ZUVIEL LÄRM. ABER AUCH AUF DEM LAND NIMMT DIE LÄRM-BELÄSTIGUNG STETIG ZU.

**MIT MODERNEN ROLLLÄDEN VON SCHWEIKER KÖNNEN SIE DER LÄRMBELÄSTIGUNG ENTGEGENWIRKEN.**

- 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

**So haben Sie nachts einen erholsamen Schlaf und dadurch tagsüber eine höhere Leistungsfähigkeit.**

Dichtung in den Rollladen-Führungsschienen



**DIE SCHALLPEGELKLASSEN**

| mögliche Schallquelle/ Geräuschbeispiel | Lautstärke | empfundene Lautstärke |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| Ticken leise Uhr                        | 20 dB      | sehr leise            |
| Gespräch                                | 50 dB      | normal                |
| Bürolärm                                | 60 dB      | laut                  |
| Hauptverkehrsstr.                       | 65 dB      | laut                  |
| Pkw, 5 m entfernt                       | 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.**



**WITTERUNGSSCHUTZ FÜR IHRE FENSTER**

Starke Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee, Hagel oder starker Winddruck werden von Rollläden wirkungsvoll abgehalten.

Dadurch verringern sich die Renovierungsintervalle Ihrer Fenster entscheidend. Das spart Geld und Nerven.

Bei einsetzendem Regen bleiben frisch gereinigte Fenster durch Schließen der Rollläden länger sauber.

Und Rollläden verhindern Zugluft oder das Durchregnen.

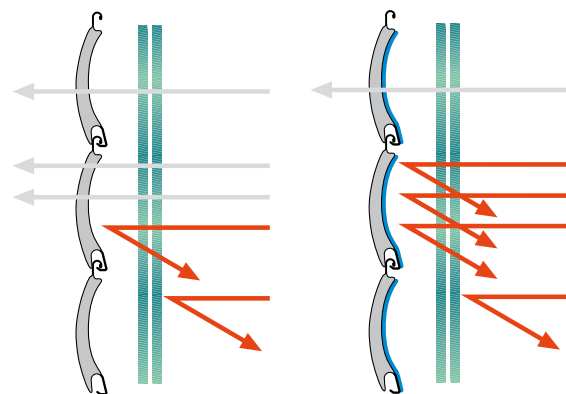


# Das Reflektor-Rolladenprofil mit wärmereflektierender Beschichtung

Energie sparen und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduzieren: maximale Energieeffizienz entsteht immer aus ganzheitlich bautechnischem Denken und dem Zusammenwirken einer Vielzahl fortschrittlicher Ideen und Materialien. In der Schweiker Rolladensystemtechnik finden sich zahlreiche solcher raffinierten Innovationen zur Optimierung der Energieeffizienz von Neubauten und Renovierungsobjekten ...

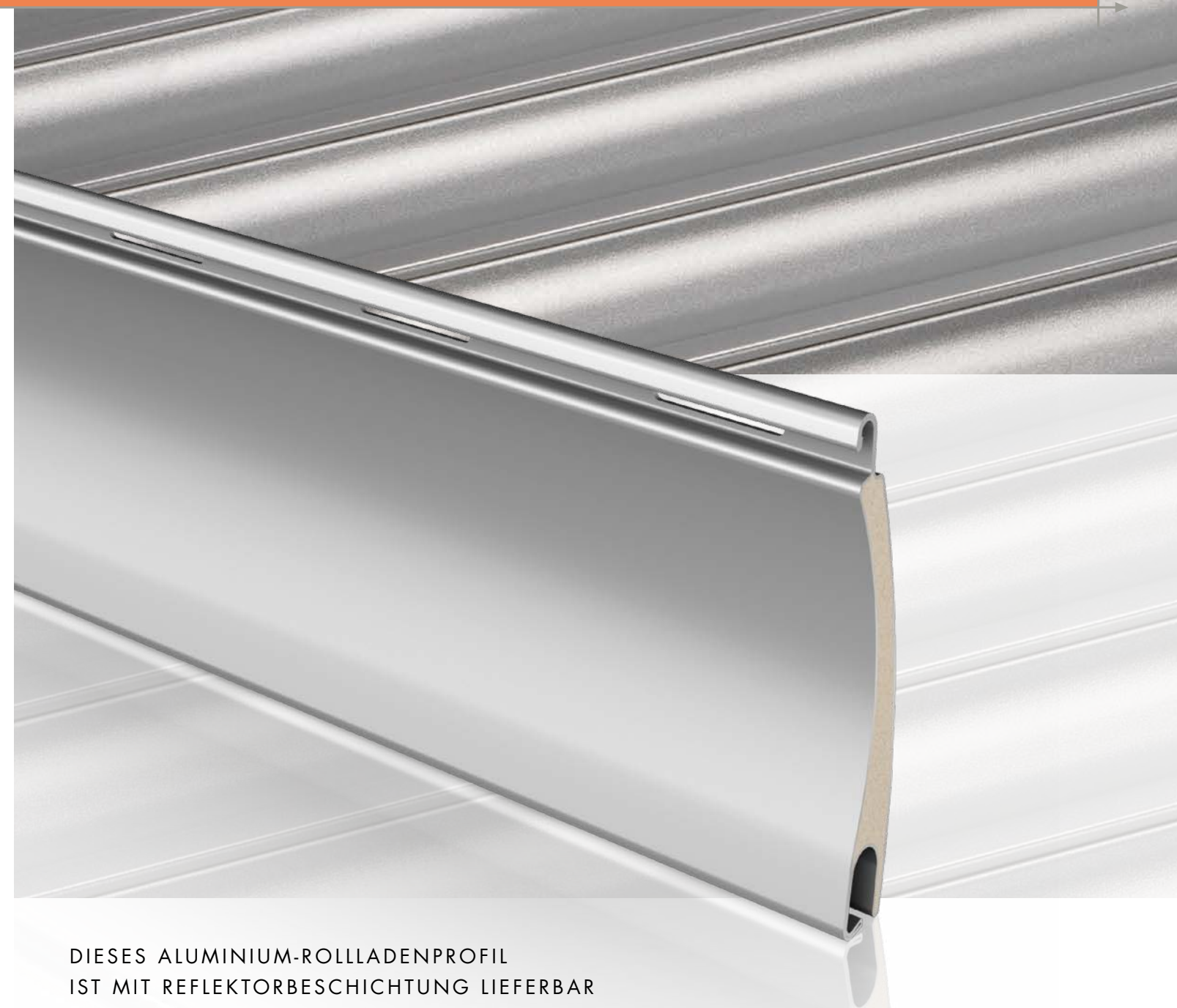
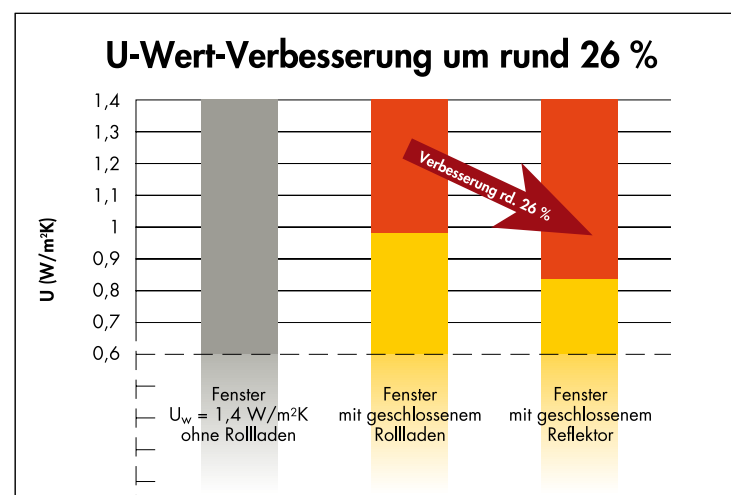
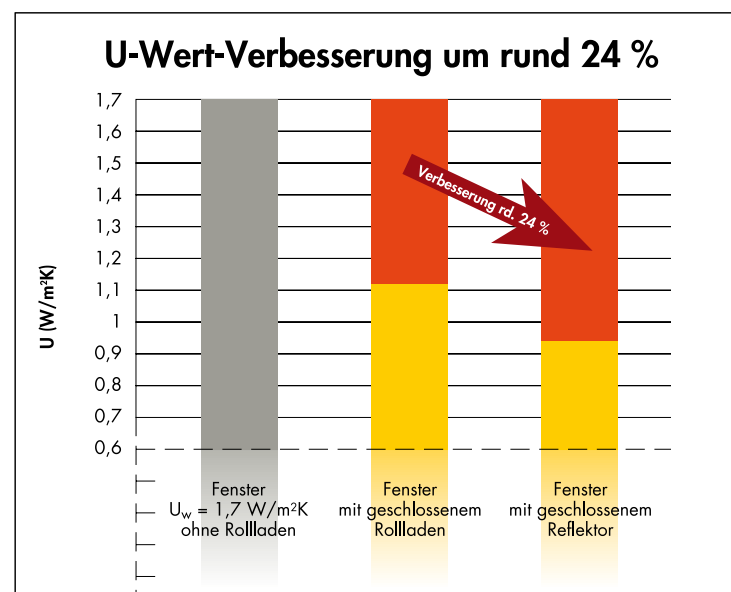
wie zum Beispiel das Reflektor-Rolladenprofil.

Die raumseitige Reflektorbeschichtung dieser speziellen Profile spiegelt bei geschlossenem Rollladen den größten Teil der auftreffenden Wärmestrahlung einfach in den Raum zurück. Damit haben Fenster mit Reflektorrollladen einen um bis zu 26 % besseren U-Wert im Vergleich zu einem Fenster mit herkömmlichem Rollladen – sie reduzieren merklich den Wärmeverlust und helfen direkt beim Energiesparen und beim Klimaschutz.



**Rollladen**  
ohne Reflektor-  
beschichtung

**Rollladen**  
mit Reflektor-  
beschichtung  
auf der Innen-  
seite der Rollladenprofile



DIESES ALUMINIUM-ROLLADENPROFIL  
IST MIT REFLEKTORBESCHICHTUNG LIEFERBAR



Aluminiumprofil für 40er und 60er Wellen  
**Aluline 8 x 37**

geeignet für alle Schweiker Vorbau-  
und Aufsatzrollladen-Systeme

FÜR JEDE ANWENDUNG DIE PASSENDE MOTORISIERUNG

# Unsere Rollladenmotoren erfüllen jeden Komfort- und Sicherheitswunsch

- STEIGERN SIE IHREN WOHNKOMFORT MIT ROLLADENMOTOREN FÜR EINFACHE UND ZENTRALE STEUERUNG.
- SPAREN SIE ENERGIE UND SCHÜTZEN SIE IHR ZUHAUSE EFFEKTIV VOR EINBRUCH.
- BEDIENEN SIE IHRE ROLLÄDEN BEQUEM PER TIMER, WANDSENDER ODER SMARTPHONE.
- GENIESSEN SIE SMARTE TECHNIK, DIE IHREN ALLTAG ZUVERLÄSSIG ERLEICHTERT.

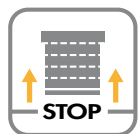
## ANTRIEBSTECHNIK



Die Hinderniserkennung registriert Gegenstände, die das Herunterfahren des Rollladens behindern und stoppt den Motor.



Der Festfrierschutz schaltet den Motor ab, wenn die letzte Lamelle festgefroren oder blockiert ist.



Die einbruchhemmende Hochschiebesicherung erschwert das Hochschieben des Rollladens.



Die Kombination aus Antrieb mit Doppelscheibenbremse und starren Verbindern sorgt dafür, dass der Rollladen im Falle eines Einbruchsversuches einem erhöhtem Hochschiebedruck standhält.



## Hausautomation, Funkmotorisierung, Smarthome bildet die Basis

### Innovative Smart-Home-Steuerung für mehr Komfort und Sicherheit

- Steuerung über App sowie Smartphone und Tablet möglich.
- Sprachsteuerung unter anderem über Alexa, Siri und weitere Sprachassistenten unterstützt.
- Kompatibel mit Heizung, Beleuchtung, Wettersensoren und vielen weiteren Smart-Home-Geräten.



SETZEN SIE AUF ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIE UND MACHEN SIE IHR ZUHAUSE SMARTER – LEICHT ZU BEDIENEN, FLEXIBEL UND ZUVERLÄSSIG.

### ... VOM ARBEITSPLATZ



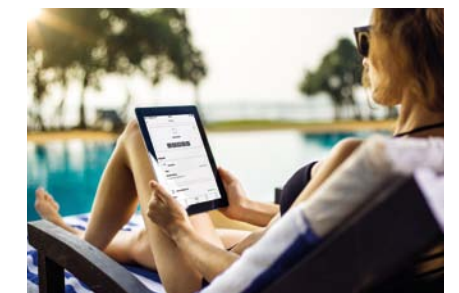
Aus dem Büro Rollläden, Markisen, Jalousien oder Licht zu Hause intelligent steuern.

### ... AUS DEM CAFE



Ganz einfach mobil mit dem Smartphone von unterwegs prüfen, ob alle Rollläden geschlossen sind und das Licht ausgeschaltet ist.

### ... AUS DEM URLAUB



Im Urlaub bestimmte Wohnszenarien, wie z. B. die Anwesenheitssimulation einstellen und das Zuhause ist sicher vor dunklen Gestalten.

### Erfahren Sie mehr über unsere Bedienelemente wie...

- Wandsender
- Handsender
- Licht-, Sonnensensor



...und deren Funktionen auf unserer Homepage.

**SCHWEIKER**

DAYLIGHT UND DAYLIGHT PLUS MIT INTEGRIERTEM INSEKTENSCHUTZGITTER

# Daylight – der erste Rollladen mit echter Jalousiefunktion

DAYLIGHT IST DER ERSTE ECHTE ROLLLADEN MIT JALOUSIEFUNKTION. ER KOMBINIERT DIE EIGENSCHAFTEN HERKÖMMLICHER ROLLLÄDEN MIT DEN VORTEILEN VON AUSSENJALOUSIEN.

DIE NEUE JALOUSIEFUNKTION ERMÖGLICHT MEHR LICHT- UND LUFTEINLASS UND BIETET GLEICHZEITIG DURCHSICHT UND SONNENSCHUTZ.



Daylight



Daylight Plus

## Verwendung klassischer Bauteile

Die Rollladenpanzer Daylight und Daylight Plus bestehen aus stranggepressten und pulverbeschichteten Aluminium und sind mit den Bauteilen klassischer Rollläden kompatibel. Sie werden als Linksroller für Vorbauelemente und als Rechtsroller für Aufsatz- oder Mauerkästen gefertigt. Sie eignen sich damit für den Einsatz in Neubauten, die Nachrüstung oder die Renovierung.

## Bedienung

Daylight und Daylight Plus können wie klassische Rollläden heruntergelassen und geschlossen werden. Die Bedienung erfolgt mittels Gurt, Kurbel oder Motorantrieb. Die Bedienung mittels Motorantrieb ist hier zu empfehlen.

## Jalousieren

Nach dem Schließen beginnen sich die Blenden von unten nach oben zu öffnen und geben die großen Licht- und Lüftungsöffnungen frei. Von oben nach unten können die Blenden wieder verschlossen werden.

## Material

Profile:  
stranggepresstes Alu

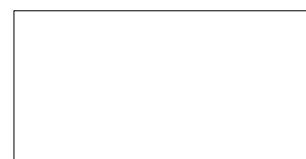
Oberfläche:  
Pulverbeschichtung

Insektenschutzgitter:  
Drahtgewebe, schwarz

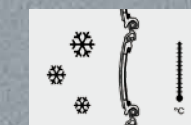
## Profilfarben



Grau 720



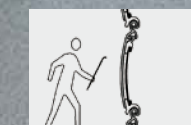
Weiß



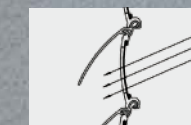
Wärmeisolierung



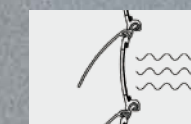
Sichtschutz



Einbruchhemmung



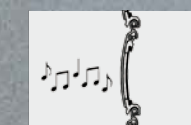
Durchsicht



Lufteinlass



Witterungsschutz



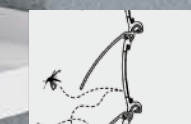
Schalldämmung



Sonnenschutz



Indirekter Lichteinfall



Insektenschutz (optional)

**SCHWEIKER**

# Die vier Windlastzonen und Geländekategorien der DIN EN 13659

Relevant für die Anbringung des CE-Kennzeichens ist die Prüfung der Windwiderstandsklasse. Wir haben dazu unser gesamtes Rollladenprogramm in unserem eigenen Prüf- und Messcenter getestet. Die Rollläden wurden in Verbindung mit der Baubreite und den unterschiedlichsten Führungsschienen getestet.

Wir haben die jeweiligen Windwiderstandsklassen in extra Tabellen beschrieben, die Sie von uns anfordern können.

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.

Ab einer bestimmten Windgeschwindigkeit müssen Rollläden eingefahren werden – am besten durch windüberwachte elektrische Antriebe.

## 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. Im wesentlichen befindet sich die Windlastzone 1 im mittleren und südlichen Bereich Deutschlands, die Windlastzone 2 im mittleren und die Windlastzone 3 im nördlichen Bereich. Die Windlastzone 4 findet man in Küstenbereichen und den Inseln der Nord- und Ostsee.

- 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.

## EINSATZEMPFEHLUNGEN

| Geländekategorie | 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 |
| 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.



CE-KENNZEICHNUNG FÜR ROLLLÄDEN

# Die Windwiderstandsklassen der Schweiker Rollladenprofile

Im Jahr 2006 wurde die Europäische Norm DIN EN 13659 in Kraft gesetzt. Sie ist Teil einer ganzen Reihe von Normen, die sich auf die so genannten „Abschlüsse von Gebäuden“ beziehen, zu denen auch Rollläden gehören. Für Rollläden ist seitdem eine CE-Kennzeichnung Pflicht.

Um sicherzustellen, dass unsere Rollladensysteme stets allen Normen und Vorschriften entsprechen, haben wir uns zur Einrichtung

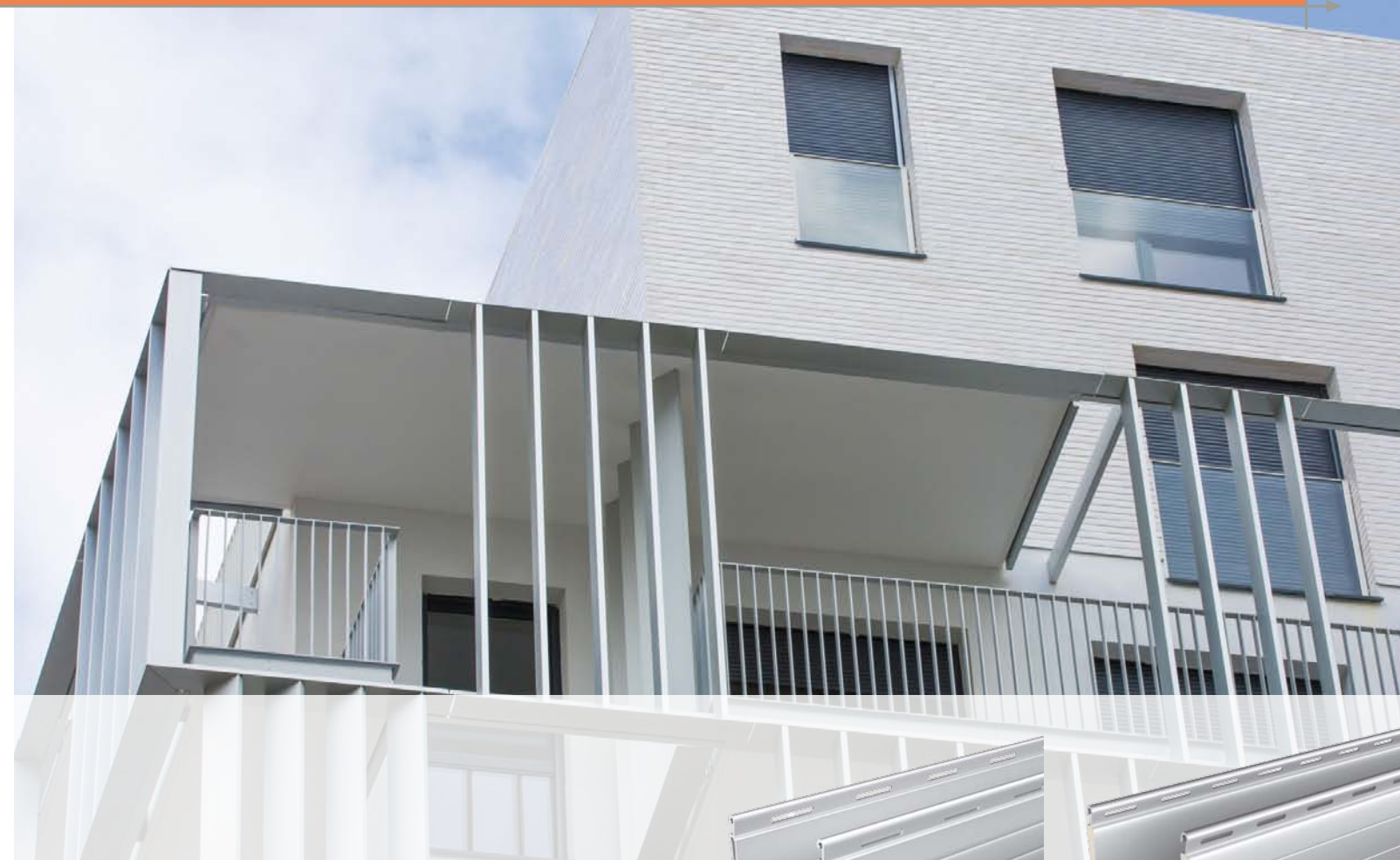
eines eigenen Prüf- und Messcenters entschlossen. Den Kern des Labors bildet ein Rollladenprüfstand zur Ermittlung der Windwiderstandsklasse, die für die CE-Kennzeichnung relevant ist.

Daneben führen wir mit unseren hochmodernen Anlagen auch alle anderen Tests rund um die Norm durch – darunter Prüfungen mit Bezug auf Bedienkraft, mechanische Lebensdauer, Stoßfestigkeit und vieles mehr.



IM EIGENEN PRÜF- UND  
MESSCENTER MACHEN  
WIR UNSER GESAMTES  
ROLLADENPROGRAMM  
FIT FÜR DIE CE-KENN-  
ZEICHNUNG

Windwiderstandsklasse 6 5 4 3 2 1 0



Kunststoffprofil Mini 8 x 37

Aluminiumprofil Aluline 8 x 37

|                            |                                 | Breite in cm |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schiebepprofil Mini 8 x 37 |                                 | 80           | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| Rollladenhöhe<br>150 cm    | Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm |              |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                            | Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm |              |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                            |                                 | 80           | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 |
| Rollladenhöhe<br>250 cm    | Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm |              |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                            | Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm |              |    |     |     |     |     |     |     |     |     |

Verstärkung

| Aluline 8 x 37          |                                 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 |
|-------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Rollladenhöhe<br>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 | 260 | 270 | 280 |
| Rollladenhöhe<br>250 cm | Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                         | Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

(x) Nach DIN 18073 muss die Tiefe der Laufschiene mind. 1% der Breite des Rollladenpanzers betragen.

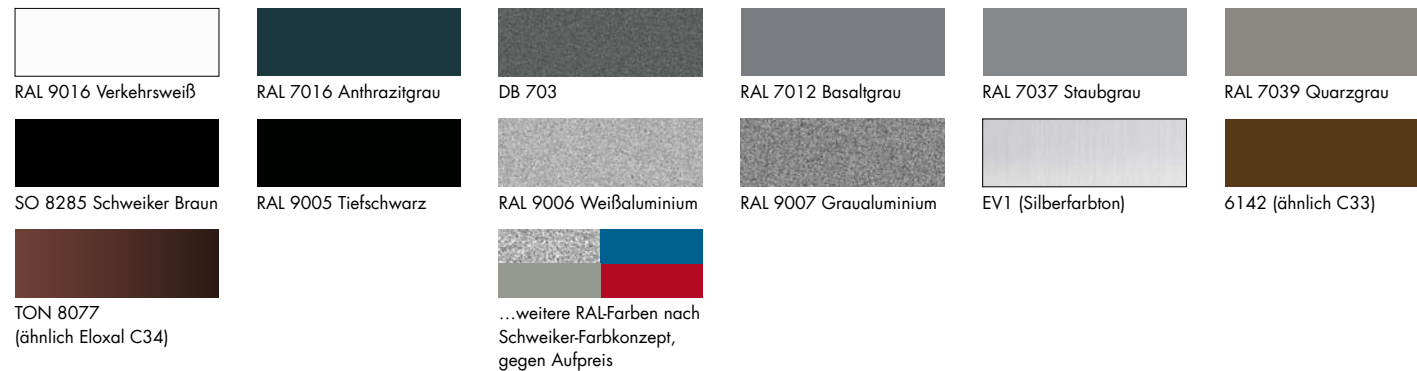
Durch die Prüfung nach DIN EN 13659 können die maximalen Abmessungen von den bislang geltenden Maßen abweichen.  
Vorläufige Angaben der Fa. Schweiker – ohne Gewähr.

**SCHWEIKER**

SIE HABEN DIE WAHL

# Die Farben der Vorbau- und Aufsatzelemente, Raffstore-Lamellen und Rollladenprofile

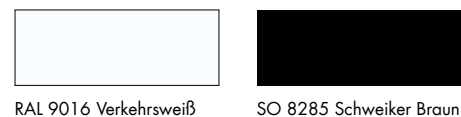
## STANDARDFARBEN – VORBAUELEMENTE stranggepresst



## STANDARD-TRENDFARBEN – VORBAUELEMENTE stranggepresst



## VORBAUELEMENTE rollverformt



## RAFFSTORE-LAMELLEN 80 mm Flachlamelle (Standard)/ 80 mm gebördelte Lamelle (optional)



## MINI 8 X 37

Rollladen-Kunststoffprofil

- Kunststoffprofil mit und ohne Rillen
- hochwertige, weitgehend lichtechte und witterungsbeständige Materialien
- Rohdichte (spezifisches Gewicht) 1,45 g/m<sup>3</sup> 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

Elfenbein SE-08

Natur Holzstruktur SN-06

Beige SB-05

Grau S 720-04

Weiß SW-03

Hellgrau SH-01

## ALULINE 8 X 37

Rollladen-Aluminiumprofil

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

Weiß SW-03

Hellgrau SH-01

Grau S 720-04

Aluminium natur

Beige SB-05

DB 703

Anthrazitgrau RAL 7016

Schwarz

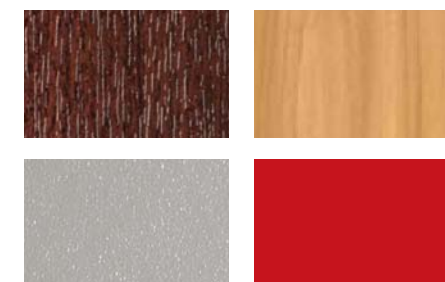
Teak

Marron

Braun SD 09

## AUFSATZ-ELEMENTE

- Außen- und Innenblenden sind folierbar
- Schweiker besitzt eine eigene Folierung und kann so schnell und flexibel auf Ihre Wünsche reagieren



**SCHWEIKER**

GEWACHSENE KOMPETENZ AUS ÜBER 40 JAHREN ERFAHRUNG

# Die Evolution der Schweiker Vorbau- und Aufsatzelemente

Bereits in den 1980er-Jahren haben wir mit der Herstellung von Vorbau- und Aufsatzelementen für Rollläden begonnen. Seitdem bauen wir unsere Produktpalette in diesem Segment kontinuierlich aus, optimieren die Technik in Abstimmung mit unseren Kunden und bieten mittlerweile ein nahezu lückenloses Programm von Elementen für Neubau und Renovierung. Unsere Kompetenz reicht heute bis zum komplett vormontierten Einbausatz aus Kästen, Rollläden, Insektenschutz, Schweiker-Fenster und sämtlichen Funktionsteilen – Fortschritt, der Zeit spart und den Aufwand am Bau reduziert.

Diverse Komponenten stellen wir selbst her, wie z.B. die Aufsatzblenden aus eigener Extrusion. Andere Teile beziehen wir von ausgewählten Zulieferbetrieben, die unserem Qualitätslevel entsprechen – darunter Motoren und Komforttechnik im Bereich »Smart Home«. Priorität hat aber stets der Wunsch des Kunden, so dass auch weiterhin die manuelle Bedienung per Gurt und Kurbel im Programm zur Wahl steht.



Systemtechnik vom Feinsten: Die Kombinationsmöglichkeiten von Rollladenprofilen, Kastentypen und -formen, Materialien, Funktions- und Sicherheitstechnik sind unendlich flexibel und lassen kaum Wünsche offen. Dabei achten wir kompromisslos darauf, dass alle Komponenten denselben Qualitätsstandard haben und sich in ihren Eigenschaften perfekt ergänzen. So können wir beste Dämmwerte, Funktionsicherheit, Langlebigkeit und nicht zuletzt eine einfache, schnelle Montage gewährleisten.



## DIE SCHWEIKER- FERTIGUNG: PRÄZISION BIS INS DETAIL

Bei der Montage von Kastenteilen und Antriebselementen ist Fingerspitzengefühl gefordert: Hier wird die Welle über den Elektromotor geschoben, anschließend kann der Rollladenpanzer auf die Welle gewickelt werden.

Ein Prüflauf stellt sicher, dass das fertige System zuverlässig funktioniert.

Die Lieferung erfolgt entsprechend dem Wunsch des Kunden – entweder wird das vormontierte Komplettsystem geliefert oder Kasten und Fenster kommen separat.



**SCHWEIKER**

VORBILD IN QUALITÄT UND TECHNIK  
SEIT MEHR ALS 90 JAHREN  
UND EINER DER GRÖSSTEN PRODUZENTEN  
FÜR FENSTER, TÜREN UND ROLLLADENSYSTEME  
IN DEUTSCHLAND

# Die Schweiker Standorte



Die Schweiker Gruppe beschäftigt derzeit mehr als 800 Mitarbeiter.

- 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)
- 2012 Neubau- und Erweiterung des Werkes in Grünbach
- 2015 Neubau des Werkes in Komorniki/Polen
- 2021 Neubau der Verwaltung in Grünbach
- 2025 Erweiterung der Kunststofffenster-Fertigung in Ottmarsheim



Standort Ottmarsheim



Standort Grünbach



Standort Sroda Slaska/Polen



# Schweiker Produkte



Kunststoff-Fenster



Fenster, Haustüren, Brand- und Rauchschutzelemente aus Aluminium



Vorbau- und Aufsatzelemente



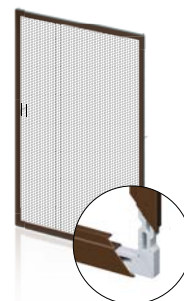
Aluminum-Fensterbänke



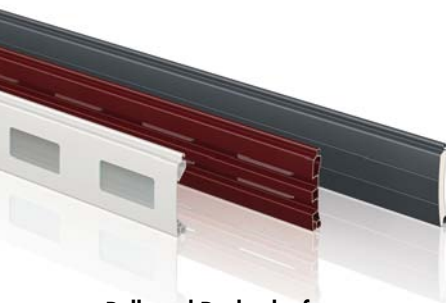
Rollläden aus Kunststoff und Aluminium



Sonderprodukte wie Rollladenkastendämmung, RenoKIT, Daylight, alR-System



Insektenschutzsysteme und Lichtschachtabdeckungen



Roll- und Deckenlaufstore



info@schweiker.de  
www.schweiker.de



**SCHWEIKER**