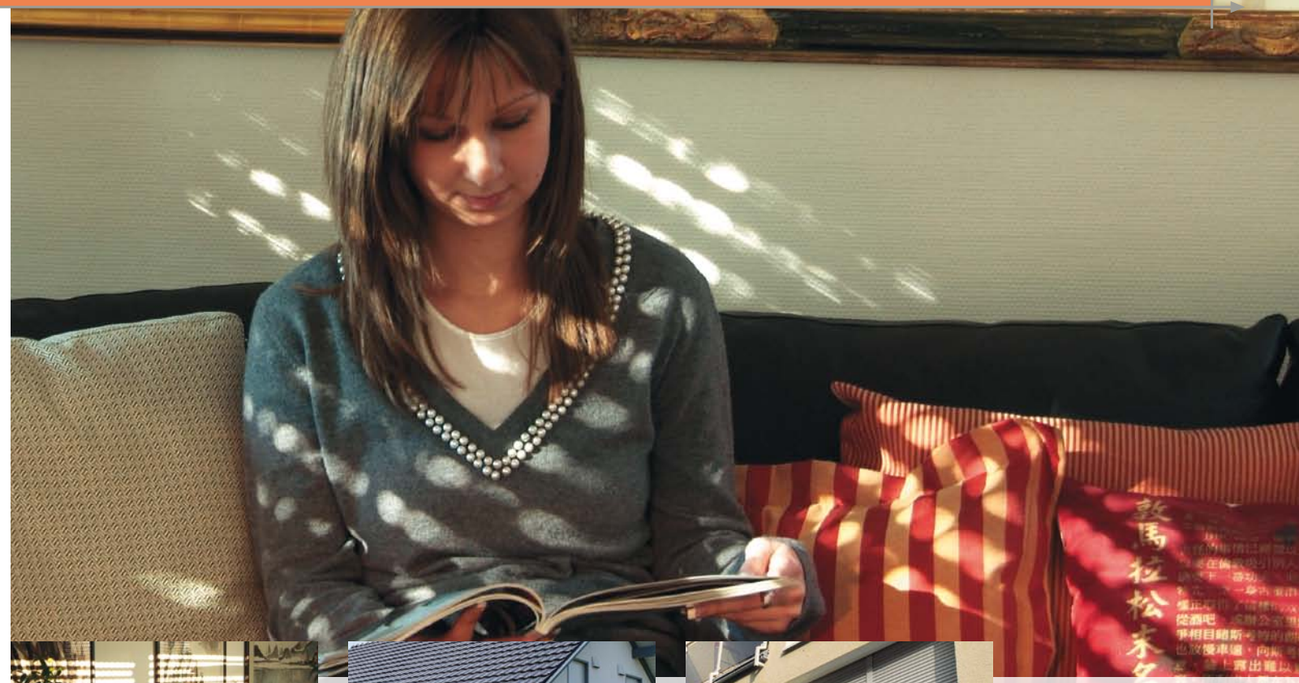
SCHWEIKER

Die Schweiker Rollläden aus Kunststoff und Aluminium

WARTUNGSFREUNDLICH, FUNKTIONSSICHER UND EXTREM LANGLEBIG

Die Schweiker Rollläden aus Kunststoff und Aluminium

HOCHWERTIGE ROLLLADENPROFILE
MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN
IN STABILITÄT, WICKELVERHALTEN UND OPTIK
BIETEN IHNEN DEN ROLLLADEN,
DER OPTIMAL AUF IHRE BEDÜRFNISSE
ZUGESCHNITTEN IST



Schutz vor unerwünschten Einblicken in die Wohnung, Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung im Sommer und Wärmeverlust im Winter, Schutz vor Einbruchsversuchen und vieles mehr – die Aufgaben moderner Rollladensysteme sind außerordentlich vielseitig.

Um die hohe Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit unserer Rollläden jederzeit sicher stellen zu können, fertigen wir unsere Rollladenprofile aus Kunststoff und Aluminium auf eigenen hochmodernen Anlagen.

Lieferbar sind 4 Kunststoff-Profile sowie 3 Aluminium-Profile. Die Kunststoff- und Aluminium-Profile gleicher Farben sind kombinierbar. Dazu kommen noch Spezialitäten wie wärmereflektierende Profile und ein Rollladen mit Jalousiefunktion.

INHALT

	Seite
Rollladenprofile aus Kunststoff	4
Rollladenprofile aus Aluminium	6
Daylight – der Rollladen mit Jalousiefunktion	8
Rollläden erfüllen viele Funktionen	10-13
Wärmereflektierendes Reflektorprofil	14
Komfort und Bedienung	16-19
RenoKIT für die Renovierung alter Rollladenkästen	20-23
aIR – außenliegendes Revisionssystem	24
Windlastzonen, Geländekategorien, Einsatzempfehlungen	26
Windwiderstandsklassen	28
Schweiker Gruppe	30
Schweiker Produktpalette	32

WEITGEHEND LICHTECHT UND WITTERUNGSBESTÄNDIG

Die Schweiker Rollladenprofile aus Kunststoff

- Schweiker Rollladenprofile sind mit oder ohne Rillen lieferbar
- Rohdichte (spezifisches Gewicht) 1,45 g/m³ nach DIN 53479
- Schlagzähigkeit nicht gebrochen nach DIN 53453/2
- Längenausdehnungskoeffizient ca. 0,07 mm/m/°C linear von –30 °C bis +50 °C Dilatometer
- Vicat-Erweichungspunkt 80 °C (vst/b/50) nach DIN 53 460/b
- bleifreie Rezeptur (Ca/Zn stabilisiert)

Elfenbein
SE-08

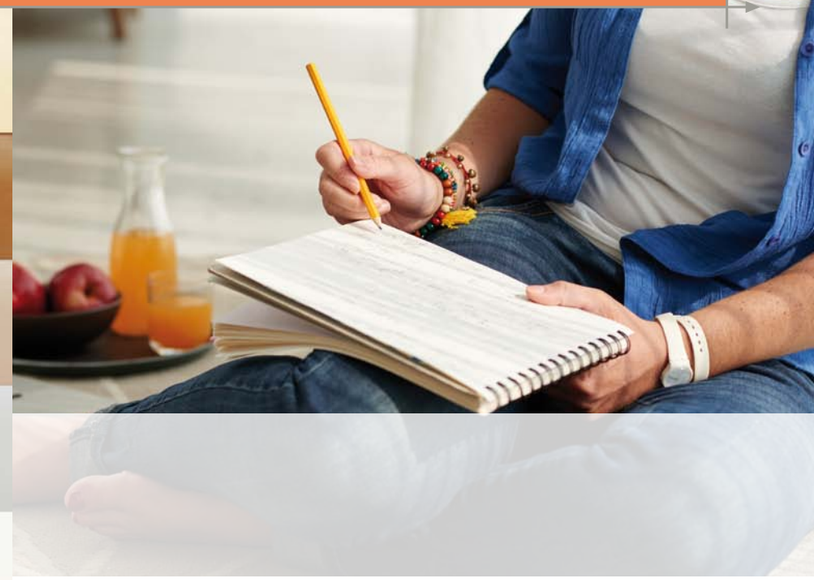
Natur Holzstruktur
SN-06

Beige
SB-05

Grau
S 720-04

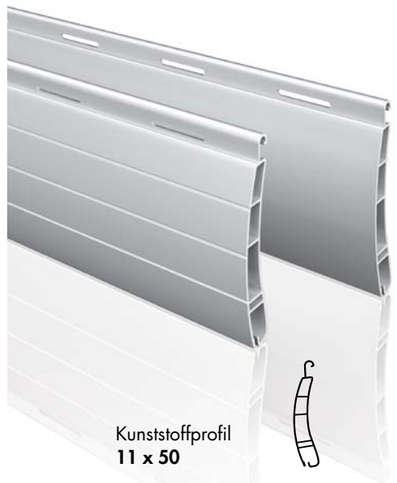
Weiß
SW-03

Hellgrau
SH-01



PROFILE FÜR 60ER WELLEN

Kunststoffprofil
Universal 14 x 55



Kunststoffprofil
11 x 50

Kunststoffprofil
14 x 52

Wickeltabelle für 6ver Achtkantwelle (Ø cm)

Rollladenhöhe cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Universal 14 x 55	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,0	18,5	19,0	20,0
11 x 50	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5
14 x 52	12,3	13,0	13,6	14,5	15,5	16,5	17,5	18,0	18,5
Mini 8 x 37	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0

PROFIL FÜR 40ER UND 60ER WELLEN

Kunststoffprofil
Mini 8 x 37

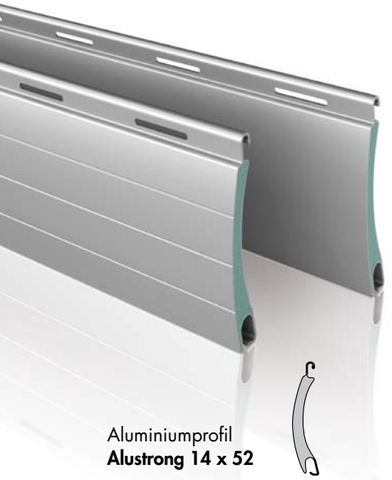
geeignet für alle Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme

HOHE SICHERHEIT GEGEN EINBRUCH UND BESCHÄDIGUNG

Die Schweiker Rollladenprofile aus Aluminium

- rollverformte doppelwandige Profile, die mit PU-Schaum ausgeschäumt sind, mit und ohne Rillen
- hohes Maß an Sicherheit gegen Beschädigung und Einbruchsversuche
- große Abmessungen sind möglich
- wetterbeständige und abriebfeste Lackierungen
- ganz einfach mit normalen Haushaltsreinigern zu reinigen
- Alustrong ist das schwerste und stabilste Profil und damit am widerstandsfähigsten gegen Verformungen und Beschädigungen aller Art

PROFILE FÜR 60ER WELLEN



Aluminiumprofil
Alustrong 14 x 52

nur in den mit [1] gekennzeichneten Farben lieferbar

Aluminiumprofil
Aluline 14 x 52

auch als Reflektor-Rollladenprofil erhältlich

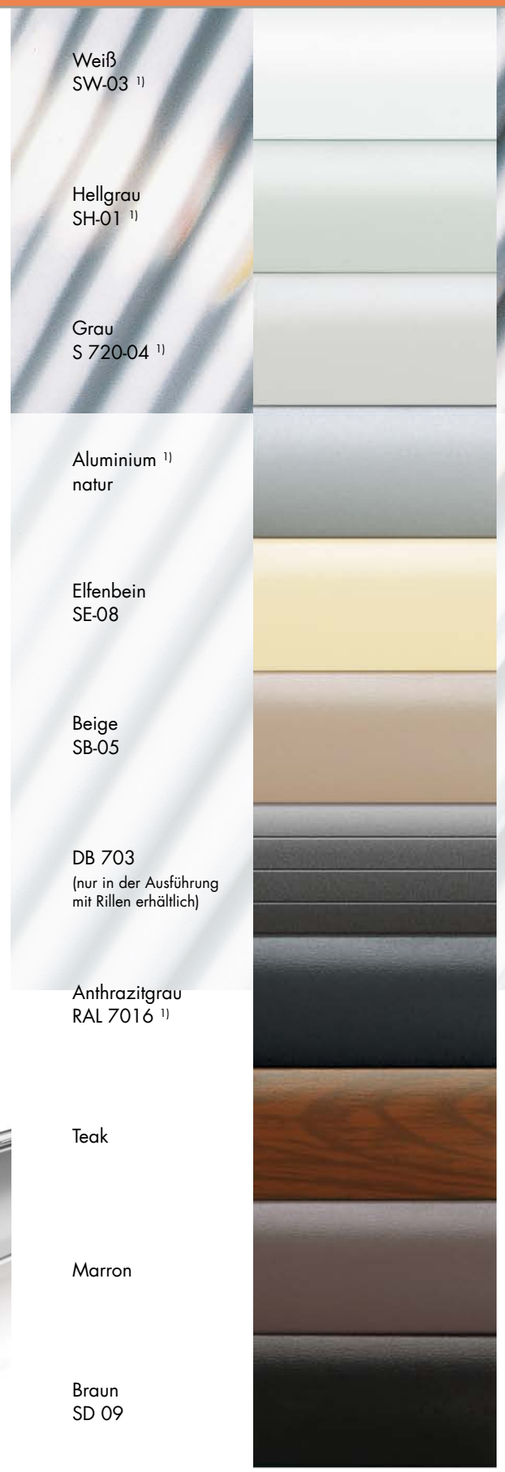
Das Reflektor-Rollladenprofil mit wärmereflektierender Beschichtung

Die raumseitige Reflektorbeschichtung dieser speziellen Profile reflektiert bei geschlossenem Rollladen den größten Teil der auftreffenden Wärmestrahlung einfach in den Raum zurück.

Details dazu
auf Seite 14 / 15

Wickeltabelle für 60er Achtkantwelle (Ø cm)

Rollladenhöhe cm	100	150	180	200	230	250
Alustrong 14 x 52	13,5	15,6	17,0	17,5	18,2	19,5
Aluline 14 x 52	13,5	15,6	17,0	17,5	18,2	19,5
Aluline 8 x 37	13,0	14,0	14,5	15,0	16,0	16,5



PROFIL FÜR 40ER UND 60ER WELLEN

Aluminiumprofil
Aluline 8 x 37

geeignet für alle Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme

auch als Reflektor-Rollladenprofil erhältlich

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 SONNEN-SCHUTZ.

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

SCHWEIKER-ALLESKÖNNER VOR IHREN FENSTERN

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 –
ROLLLÄDEN REGULIEREN DAS KLIMA IHRER RÄUME

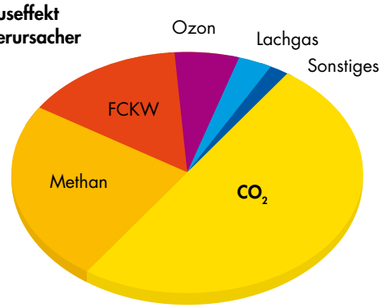
Rollläden bieten einen optimalen sommerlichen Wärmeschutz, schaffen ein angenehm kühles Raumklima und senken so z. B. den Energieverbrauch von Klimaanlagen. Helle Rollladenfarben sind dabei besser geeignet als dunkle Farben, die zur Absorption und Aufheizung neigen.

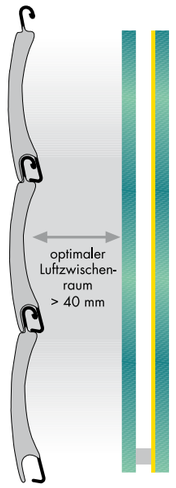
So regulieren Sie das Klima Ihres Hauses und haben im Sommer angenehm kühle Räume.

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

So sparen Sie erhebliche Energiekosten, verringern die CO_2-Emission und tun so auch viel für unsere Umwelt.

Der Treibhauseffekt und seine Verursacher





DAS SCHWEIKER SICHERHEITSPAKET FÜR ROLLLÄDEN
MACHT ES EINBRECHERN NICHT LEICHT

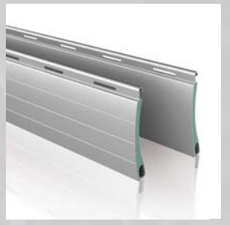
- ein Einbruch kann jeden treffen, Vorbeugen tut Not
- alle 2 Minuten geschieht in Deutschland ein Einbruch
- hier vermitteln geschlossene Rollläden im Haus ein Sicherheitsgefühl

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

Die Hochschiebesicherung
verhindert das Hochschieben des Rollladens von außen.

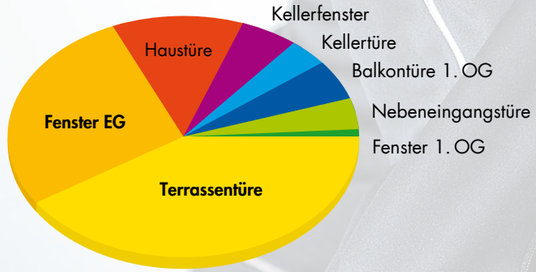
Die Funk-Zeitschaltuhr
ist ein portabler Sender und programmierbar zur automatischen Steuerung von einem oder mehreren Motorantrieben.

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

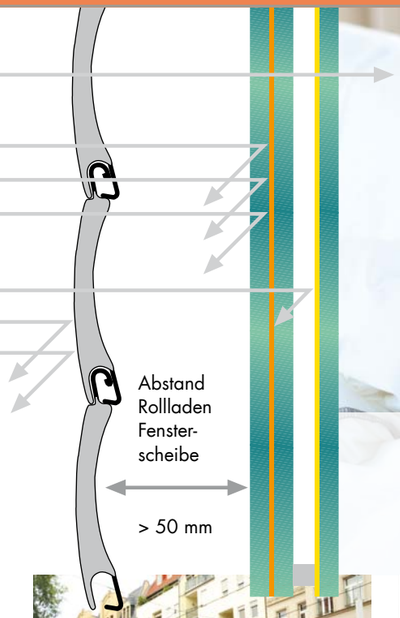


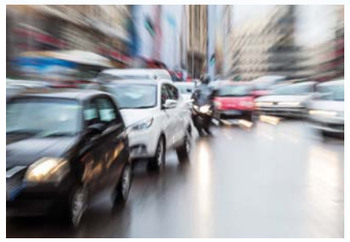
Profile Alustrong 14 x 52
bestehen aus rollverformten doppelwandigen Aluminium, ausgeschäumt mit PU-Schaum und sind äußerst widerstandsfähig gegen Einbruchsversuche.

Die häufigsten Einbruchsorte



SCHWEIKER





IMMER MEHR MENSCHEN LEIDEN IN BALLUNGSRÄUMEN AN ZUVIEL LÄRM. ABER AUCH AUF DEM LAND NIMMT DIE LÄRMBELÄSTIGUNG 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-Führungs-schienen

DIE SCHALLPEGELKLASSEN

mögliche Schall-quelle/ Geräusch-beispiel	**Laut-stärke**	**empfun-dene 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.

SCHWEIKER

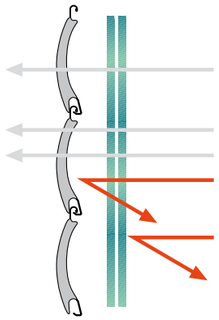
ENERGIE SPAREN UND CO_2-AUSSTOSS REDUZIEREN

Das Reflektor-Rollladenprofil mit wärmereflektierender Beschichtung

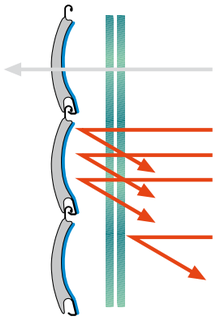
Energie sparen und den CO_2-Ausstoß reduzieren: maximale Energieeffizienz entsteht immer aus ganzheitlich bautechnischem Denken und dem Zusammenwirken einer Vielzahl fortschrittlicher Ideen und Materialien. In der Schweiker Rollladensystemtechnik finden sich zahlreiche solcher raffinierten Innovationen zur Optimierung der Energieeffizienz von Neubauten und Renovierungsobjekten …

wie zum Beispiel das Reflektor-Rollladenprofil.

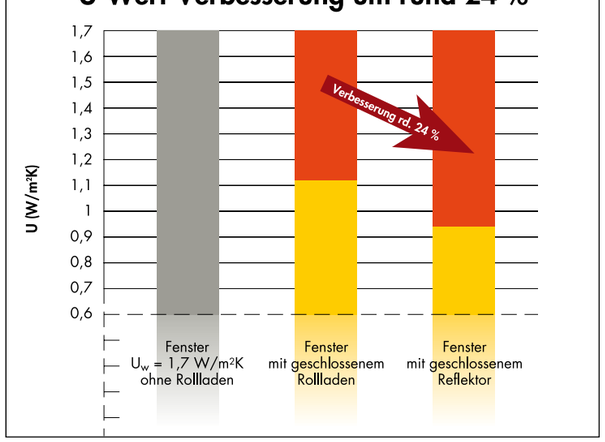
Die raumseitige Reflektorbeschichtung dieser speziellen Profile spiegelt bei geschlossenem Rollladen den größten Teil der auftreffenden Wärmestrahlung einfach in den Raum zurück. Damit haben Fenster mit Reflektorrollladen einen um bis zu 26 % besseren U-Wert im Vergleich zu einem Fenster mit herkömmlichem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

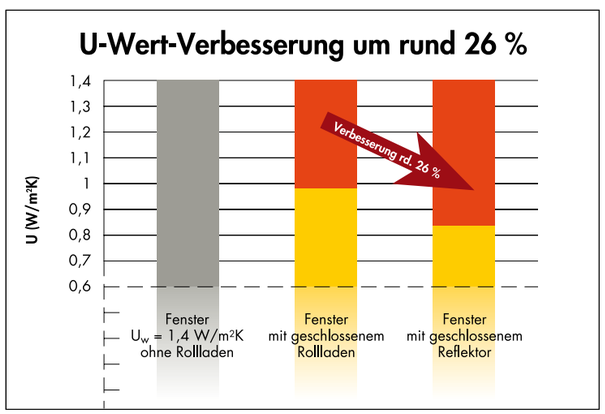


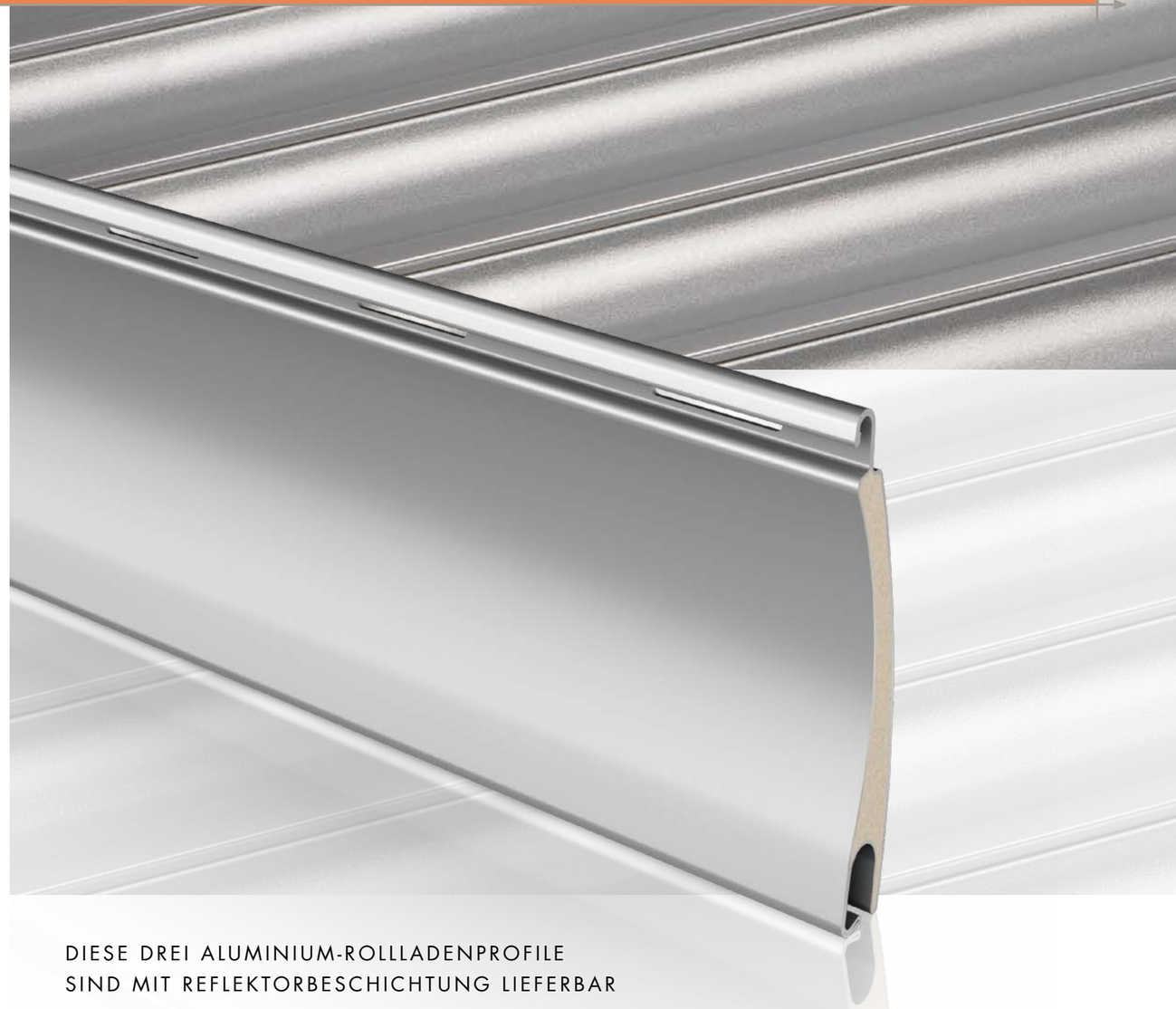
Rollladen
ohne Reflektorbeschichtung



Rollladen
mit Reflektorbeschichtung auf der Innenseite der Rollladenprofile







DIESE DREI ALUMINIUM-ROLLLADENPROFILE
SIND MIT REFLEKTORBESCHICHTUNG LIEFERBAR

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

geeignet für alle Schweiker Vorbau- und Aufsatzrollladen-Systeme

Aluminiumprofil für 60er Wellen
Aluline 14 x 52

Aluminiumprofil für 60er Wellen
Alustrong 14 x 52

nur in den mit [1] gekennzeichneten Farben lieferbar (siehe Seite 7)

SCHWEIKER

BEDIENUNG ÜBER GURT, KURBEL ODER MOTOR – SIE HABEN DIE WAHL

Schweiker Rollläden sind vorbildlich in Komfort und Bedienung

- MINIMIERTER INSTALLATIONSAUFWAND UND WENIGER WANDBESCHÄDIGUNGEN DURCH FUNKSTEUERUNG
- GRUPPENSTEUERUNG DER ROLLLÄDEN MIT FUNK-BEDIENUNG JEDERZEIT ÄNDERBAR
- ANWESENHEITS-SIMULATION – BEI MOTORANTRIEB MIT PROGRAMMIERBARER UND AUTOMATISCHER URLAUBSSCHALTUNG

Funk-Wandsender
- stationärer Sender
- manuelle Steuerung von einem oder mehreren Antrieben

Funk-Licht-/Sonnensensor
- stationärer Sender
- automatische Steuerung in Abhängigkeit der Sonnen-einstrahlung für einen oder mehrere Antriebe

1-Kanal-Funk-Handsender
- portabler Sender
- manuelle Steuerung von einem oder mehreren Antrieben

10-Kanal-Funk-Handsender
- portabler Sender
- manuelle Steuerung von 10 verschiedenen Einzel- oder Gruppenantrieben

20-Kanal-Funk-Handsender
- portabler Sender mit Zeit-schaltuhr
- manuelle Steuerung von 20 verschiedenen Einzel- oder Gruppenantrieben
- automatische Steuerung von mehreren Antrieben

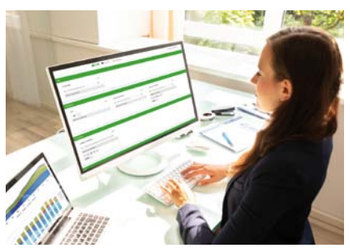
commeo Home server von Selve – bedienkomfort neu erleben

Mobil werden mit commeo. Unterwegs im Urlaub, im Büro oder sonstwo – mit dem commeo Home Server können mit automatischer Rückmeldung problemlos die Rollläden, Markisen, Jalousien und das Licht gesteuert werden.

- Einfache und intuitive Steuerung über Smartphone, Tablet-PC und PC/Laptop
- Jederzeit und überall verfügbar
- Bildung von individuellen Wohn-szenarien

- Einfaches Einlernen der unter-schiedlichen Anwendungen
- Bis zu 64 Empfänger ansteuerbar
- Einfache Nachrüstung bestehender commeo-Anlagen

... VOM ARBEITSPLATZ

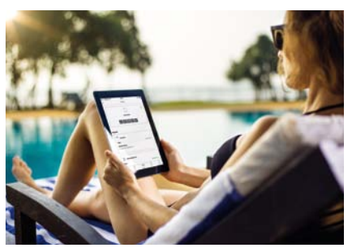


Aus dem Büro Rollläden, Markisen, Jalousien oder Licht zu Hause intelligent steuern. Mit dem commeo Home Server ist dies jederzeit möglich. Zudem wird eine automatische Rückmeldung über die ausgeführten Befehle gesendet.

... AUS DEM CAFE

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

... AUS DEM URLAUB



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

BEREITS HEUTE DEN GRUNDSTEIN FÜR DAS ZUHAUSE VON MORGEN LEGEN – MIT „SMART HOME READY“ PRODUKTEN VON SOMFY

Smart Home Ready by Somfy

Ein intelligentes Haus zu realisieren, ist weniger aufwendig als gedacht. Zwar können Hausbesitzer beim Neubau oder bei der Sanierung oft nicht alle Wünsche auf einmal realisieren – sei es aus finanziellen oder aus zeitlichen Gründen. Trotzdem sollten sie darauf achten, an den entscheidenden Stellen eine zukunftssichere Basis für den späteren Ausbau zu legen. Für alle Hausbesitzer, die nicht von Beginn an ein komplettes Smart-Home-System installieren möchten, aber darüber nachdenken, ihre Haustechnik zu einem späteren Zeitpunkt weiter zu automatisieren, hat Somfy die ideale Lösung parat.

CLEVERE HAUSAUTOMATION – ZUKUNFTSTECHNOLOGIE FÜR IHR ZUHAUSE

Das bidirektionale Funkprotokoll io-homecontrol© ist die Basis für eine Steuerung der Rollläden oder anderen Heimfunktionen von jedem Ort der Welt – per Smartphone, Tablet oder Computer. Benötigt wird dazu lediglich noch die TaHoma-Box. Sie findet in der Wohnung an beliebiger Stelle Platz und erfordert nur einen Stromanschluss. Mit einer benutzerfreundlichen Software für den PC, auch als App für Smartphones und Tablets erhältlich, können nun die Rollläden einfach bedient und überwacht werden. Auf dieser Basis lassen sich nun sukzessive weitere Features für das Smart Home realisieren – z.B. die Steuerung von Heizung, Licht, Rauchmelder, Alarmanlagen, Kameras und vieles mehr.

Connexoon – der Einstieg in das intelligente Wohnen

Wer nicht gleich die gesamte Haustechnik mit der App verbinden möchte, sondern zunächst nur eine Ansteuerung von Rollläden und Raffstores plant, liegt mit dem System „ConnexoonFenster“ genau richtig: Es ist überschaubar, preisgünstig und sehr einfach von zu Hause oder auch von unterwegs aus zu bedienen.

ANTRIEBSTECHNIK

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

Der Festfrierschutz schaltet der 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 Hochschiebdruck standhält.

Oximo io / RS100 io
Intelligenter Funkantrieb für alle Rollläden

Wenn die Steuerung kabellos per Funk erfolgen soll, kommt „Oximo io“ zum Einsatz. Die Nutzer erhalten eine direkte Rückmeldung über die erfolgreiche Ausführung der Fahrbefehle – mühsame und zeitraubende Kontrollgänge gehören der Vergangenheit an.

Die Premiumvariante „RS100 io“ verfügt zusätzlich über eine integrierte Geschwindigkeitssteuerung und der Antrieb besticht durch seine außergewöhnliche Laufruhe.

Funk-Sonnensensor Sunis und Temperatursensor Thermis

Der Temperatursensor misst regelmäßig die Raumtemperatur, der Sonnensensor erkennt die Intensität der Sonneneinstrahlung. Mit den Messwerten der Sensoren werden im Sommer automatisch die Rollläden und Jalousien gesteuert, im Winter regeln sie die Heizung. Somit vermeiden Sunis und Thermis sowohl eine Überhitzung der Räume als auch überflüssiges Heizen.

Situo 5 io
5-Kanal-Funkhandsender

Der Funkhandsender dient der manuellen Vor-Ort-Steuerung mehrerer io-Antriebe. Er ermöglicht per Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung das Öffnen und Schließen von Rollläden und das Ein- und Ausfahren von Markisen. Ein Abstoppen der Bewegung und das Aufrufen einer gespeicherten Wunschposition ist Teil der Steuerfunktion. Außerdem kann mit dem Situo 5 io die Beleuchtung geregelt werden.

MAXIMALE WÄRMEDÄMMUNG – MINIMALER AUFWAND

Das System RenoKIT für Dämmung und Renovierung alter Rollladenkästen

Die Vernunft gebietet es und die Gesetze lassen sowieso bald keine Ausrede mehr zu: Ältere Gebäude müssen energieeffizenter werden! Wenn aber die Fassade noch nicht erneuert werden muss und die alten Rollladenkästen noch stabil sind, kann das auch mit erstaunlich kleinem Aufwand realisiert werden – nämlich mit RenoKIT.

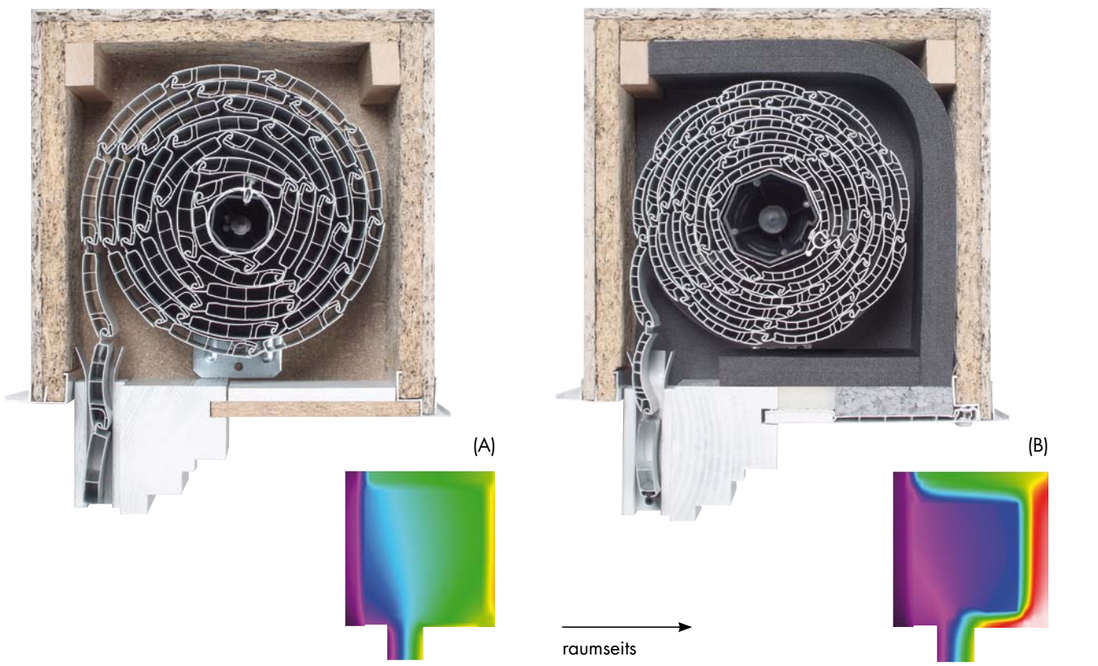
Das clevere Schweiker Renovierungssystem besteht im wesentlichen aus den Dämmplatten für den Kasten, einem Rollladen aus Reflektorprofilen sowie ergänzenden Teilen wie einer Panzerschlitzdichtung und winddichten Gurtführungen.

Die Kastendämmung reduziert den Wärmeverlust um bis zu 52 %, die Reflektorprofile verbessern den U-Wert eines Fensters bis zu 26 % – so wird bares Geld gespart.

Die Infrarot-Darstellung eines ungedämmten (A) und eines gedämmten Rollladenkastens (B) zeigt deutlich, wie die Wärme im Raum bleibt und nicht durch den Rollladenkasten entweichen kann. Dunkle, blau-grüne Bereiche stehen für niedrige Temperaturen, helle, rot-gelbe Bereiche für hohe Temperaturen.

UNGEDÄMMTER ALTER ROLLLADEN-KASTEN

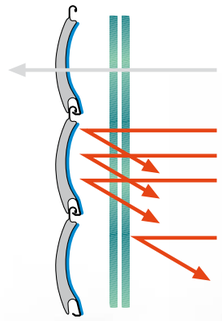
UND NACH DER AUFRÜSTUNG MIT RENOKIT



mit bis zu 62 % verbessertem U_{sb}-Wert

DIE ELEMENTE DES SCHWEIKER RENOVIERUNGSSYSTEMS RENOKIT:

- DÄMMPLATTEN FÜR DEN ROLLLADENKASTEN
- ROLLLADEN AUS REFLEKTORPROFILEN
- WINDDICHTE GURTFÜHRUNGEN
- PANZERSCHLITZDICHTUNGEN



Das Herzstück des Renovierungssystems RenoKIT sind die speziell für diesen Zweck entwickelten Dämmplatten

Die Platten bestehen aus einem Material mit hervorragenden Dämmeigenschaften: Ihre Wärmeleitfähigkeit beträgt nach EN 12667 / ISO 8301 bei 10 °C 0,035 W/mK. Rollladenkästen, die mit diesen Dämmplatten nachgerüstet werden, weisen einen bis zu 62 % verbesserten U_{sb}-Wert auf.

Dabei sind die Platten, die wir im Format 500 x 700 mm und in den Stärken 10, 20 und 30 mm liefern, sehr verarbeitungsfreundlich: Sie können problemlos auf die erforderlichen Größen und Formen zurechtgeschnitten werden und lassen sich durch ihre angenehme Flexibilität ohne zusätzliche Einschnitte ins Material für jede Kastengröße zurechtbiegen.

Mit diesen Eigenschaften sind unsere Dämmplatten die erste Wahl für eine saubere, preisgünstige Renovierung.

Der U_{sb}-Wert W/(m²K) im Vergleich:

	U_{sb}	%
Rollladenkasten nicht gedämmt	2,52	0
Rollladenkasten **+ 30 mm RenoKIT**	0,95	62
Rollladenkasten **+ 20 mm RenoKIT**	1,18	53
Rollladenkasten **+ 10 mm RenoKIT**	1,55	38

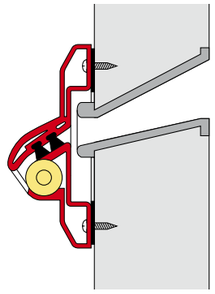
Das Reflektor-Rollladenprofil mit wärmereflektierender Beschichtung

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

SCHWEIKER

WINDDICHTE GURTFÜHRUNGEN UND PANZERSCHLITZDICHTUNGEN VERHINDERN ZUGLUFT UND ERHÖHEN DEN DÄMMWERT DES ROLLLADENKASTENS

WIE EINFACH DIE RENOVIERUNG UND DÄMMUNG MIT RENOKIT FUNKTIONIERT, ERFAHREN SIE AUF UNSERER WEBSITE WWW.SCHWEIKER.DE

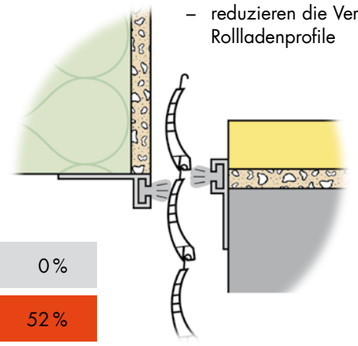


Die Gurtführungen für die Altbausanierung

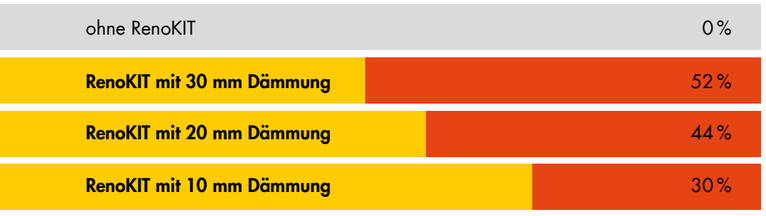
- winddichte Gurtführung, statt oder über jede alte Gurtführung zu montieren
- verhindert Zugluft
- saubere Abdeckung von Verschraubung, Dicht- und Klebestreifen
- Gurtführung mit 4 Bürstendichtungen bei Austritt des Gurtes im Revisionsdeckel
- Gurtführung mit doppelter Bürstendichtung und großer Umlenkrolle

Die Panzerschlitzdichtungen des Renovierungssystems RenoKIT

- zwischen Panzer und Kasten bzw. Fenster angebracht, wird der Dämmwert des Rollladenkastens erhöht
- keine lästigen Insekten und Ungeziefer mehr im Rollladenkasten
- reduzieren die Verschmutzung der Rollladenprofile



RenoKIT hilft die Wärmeverluste im Bereich von Fenster und Rollladenkasten zu reduzieren:



... PRODUKTFILM RENOKIT AUF WWW.SCHWEIKER.DE

SCHWEIKER

KEINE CHANCE FÜR ZUGLUFT UND WÄRMEBRÜCKEN

Das System »außenliegende Revision (aIR)«

Wie immer beinhaltet unsere Systemlösung alle Komponenten für eine perfekte Funktion. Das Verschlussprofil ① für die Revisionsöffnung wird mit dem Fensterrahmen verschraubt und deckt die Anschlussfuge vom Fenster zum Rollladen mit einer Bürsten- oder Silikondichtung sauber ab. Die zweiteiligen Führungsschienensysteme zum Einputzen ② oder für die Montage auf dem Außenputz ③ bestehen jeweils aus einem Alu- oder PVC-Grundprofil sowie einer Alu- oder PVC-Führungsschiene. Alu- und PVC-Teile sind untereinander kombinierbar,

Grund- und Führungsschiene werden zusammengeklipst. Die Alu-Profile sind eloxiert oder mit Pulverbeschichtung in vielen RAL-Farben erhältlich.

Das außenliegende Revisionssystem: Eine weitere innovative Schweiker-Technologie zur Einhaltung aktueller und zukünftiger Energieeinsparverordnungen.

... PRODUKTFILM ALR AUF WWW.SCHWEIKER.DE

WINDGESCHWINDIGKEITEN UND PASSENDE ROLLLADENPROFILE

CE-KENNZEICHNUNG FÜR ROLLLÄDEN

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 Rollladen 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 aktualisiertere 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

	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			
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.

SCHWEIKER

CE-KENNZEICHNUNG FÜR ROLLLÄDEN

Die Windwiderstands-klassen 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 ROLLLADENPROGRAMM FIT FÜR DIE CE-KENNZEICHNUNG

Windwiderstandsklasse 6 5 4 3 2 1 0

Breite in cm

Schiebeprofil 14 x 55 Universal

Rollladenhöhe **150 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	2	2	2
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	6	5	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

Verstärkung

Rollladenhöhe **250 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2

Schiebeprofil 11 x 50

Rollladenhöhe **150 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	(x)

Rollladenhöhe **250 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2

Verstärkung

Schiebeprofil 14 x 52

Rollladenhöhe **150 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	6	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	6	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	6	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	(x)	(x)	(x)	(x)

Rollladenhöhe **250 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4

Verstärkung mit Aluline

Breite in cm

Schiebeprofil Mini 8 x 37

Rollladenhöhe **150 cm**	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	5	5	5	4	4	3	4	4
Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm	6	5	5	5	4	4	3	2	3	3

Rollladenhöhe **250 cm**	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	5	5	4	4	3	3	2	4	3
Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm	6	5	5	4	4	3	3	2	3	3

Verstärkung

Alustrong 14 x 52

Rollladenhöhe **250 cm**	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

Aluline 14 x 52

Rollladenhöhe **250 cm**	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
Führungsschienen-Nuttiefe 38 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)
Führungsschienen-Nuttiefe 25 mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

Aluline 8 x 37

Rollladenhöhe **150 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)

Rollladenhöhe **250 cm**	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Führungsschienen-Nuttiefe 30 mm	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3
Führungsschienen-Nuttiefe 22 mm	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	(x)	(x)	(x)	(x)

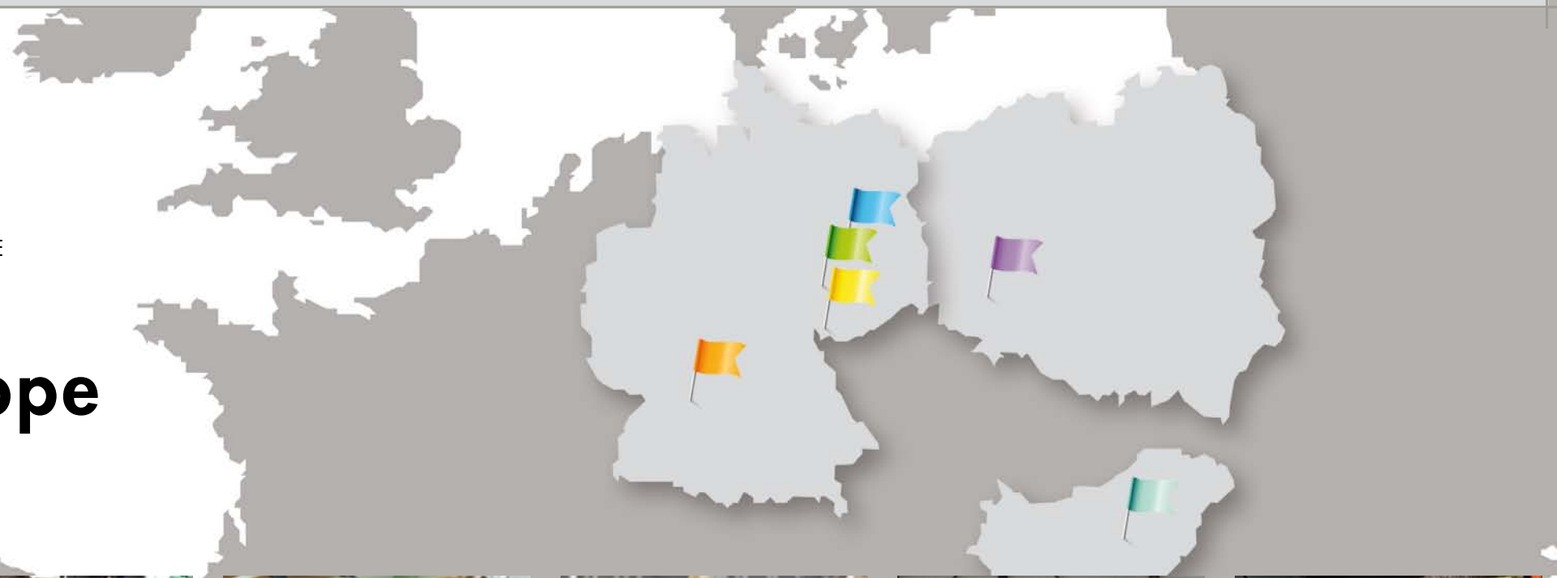
(x) Nach DIN 18073 muss die Tiefe der Laufschiene mind. 1% der Breite des Rollladenpanzers betragen.

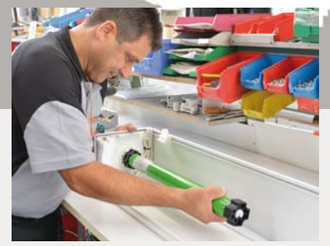
Durch die Prüfung nach DIN EN 13659 können die maximalen Abmessungen von den bislang geltenden Maßen abweichen.
Vorläufige Angaben der Fa. Schweiker – ohne Gewähr.

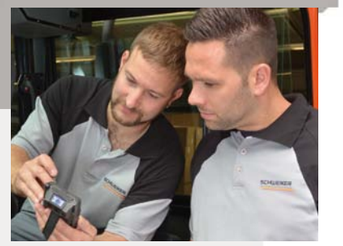
SCHWEIKER

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

Die Schweiker Gruppe







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 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)
2012 Neubau- und Erweiterung des Werkes in Grünbach
2015 Neubau des Werkes in Sroda Slaska/Polen
2021 Neubau der Verwaltung in Grünbach

Standort Ottmarsheim

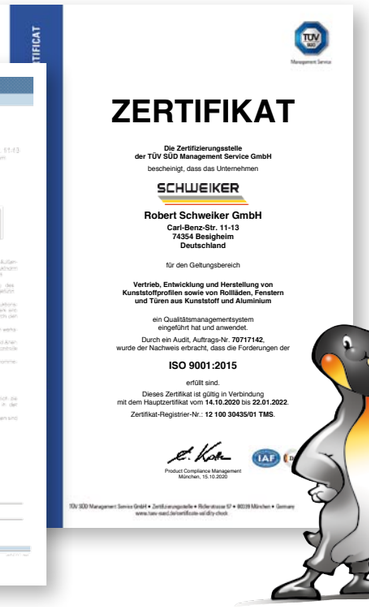
Standort Grünbach

Standort Großkugel

Standort Braunsbedra

Standort Sroda Slaska/Polen

Standort Kecskemet/Ungarn



Schweiker Produkte

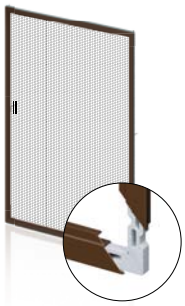
Kunststoff-Fenster

Fenster, Haustüren, Brand- und Rauchschutzelemente aus Aluminium

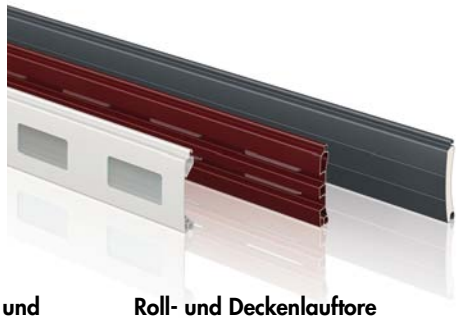
Vorbau- und Aufsatzelemente

Rollläden aus Kunststoff und Aluminium

Sonderprodukte wie Rollladen-kastendämmung, RenoKIT, Daylight, alR-System, Vordächer



Insektenschutzsysteme und Lichtschachtabdeckungen



Roll- und Deckenlauftore

info@schweiker.de
www.schweiker.de

SCHWEIKER

9/2022 · Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten