



Der neue Rollladen RUFALUX
Tageslichtnutzung: voll cool



www.roll-laden.ch





Einleuchtende Erkenntnisse Der neue Rollladen RUFALUX sorgt für cooles Licht

Neu: Cooles Licht – Die lichtdurchlässige Rollladentechnologie

Ideal für Büroräumlichkeiten, Schulen, Produktionshallen oder beispielsweise Wintergärten:
Der Rollladen RUFALUX sorgt in allen Räumen für optimale Lichtverhältnisse und ist gleichzeitig totaler Schutz vor Hitze. Als Qualitäts- und Designobjekt in Anfertigungsgrößen nach Wunsch, eignet sich die RUFALUX-Lösung sowohl für den Einsatz bei Neubauten als auch bei Renovationen.

Beschattung und Tageslicht, ein Widerspruch?

Mit RUFALUX wird dieser Widerspruch beseitigt, indem der beschatteten Fläche ein grosser nutzbarer Lichtanteil ohne Blendung verfügbar gemacht und gleichzeitig der Hitzeeintrag reflektiert wird. RUFALUX ist das Produkt mit einer optimalen Tageslichtnutzung.

Für weitere Informationen oder ein unverbindliches Beratungsgespräch stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

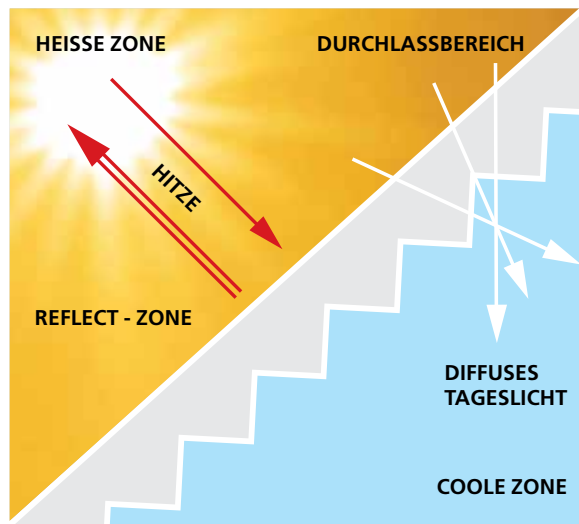
Hansjörg Rufer

PRISMA REFLECT und Sonne

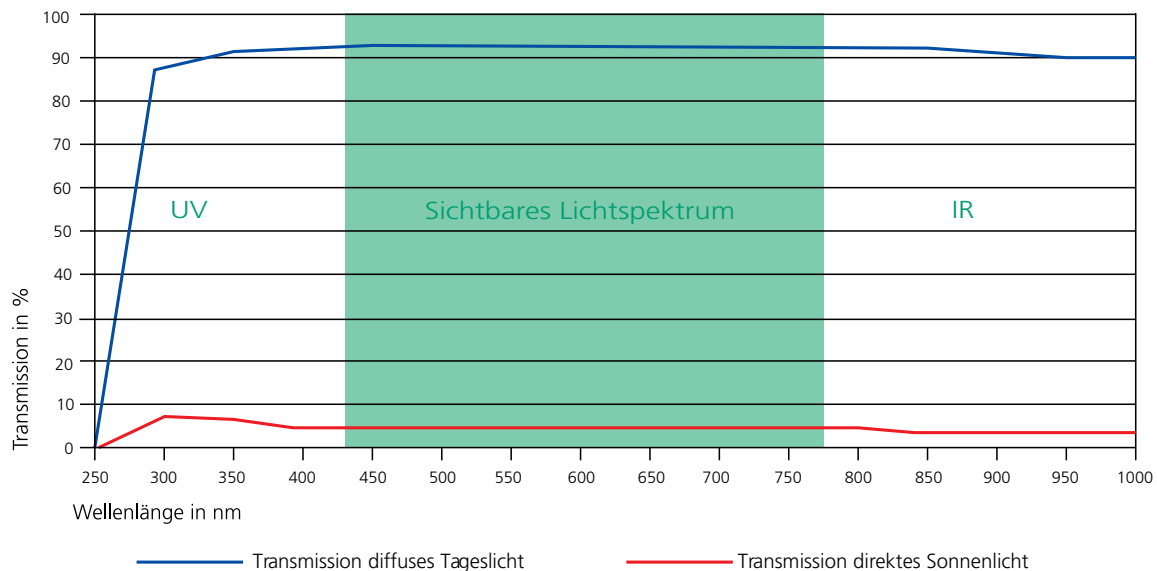
Für das perfekte, coole Lichtspiel

Die PRISMA REFLECT Funktion

Das Funktionsprinzip der PRISMA REFLECT-Plättchen beruht auf einer mit hochpräzisen linearen 90°-Prismen versehenen Oberfläche. Diese Prismen bewirken eine Totalreflexion der direkt einfallenden, wärmetragenden UV-Strahlung. Gleichzeitig passiert das Global- oder Diffuslicht nahezu ungehindert und gelangt in den Raum. So bietet der Rollladen RUFALUX einen effektiven Hitzeschutz, mit cooler Tageslichtnutzung.



Leistungswerte für Reflexion, Transmission und Wärmedurchgang



Grafisch dargestellt sind die Anteile des diffusen Tageslichts (blau) und der direkten (gerichteten, wärmetragenden) Sonnenstrahlung (rot), die von einer PrismaReflect Vertikalanlage unter optimalen Einsatzbedingungen durchgelassen werden. Vereinfachte Darstellung; Datenquelle: Evonik Röhm GmbH



Der neue Rollladen RUFALUX Coole Präsentation, wache Leistungs- bereitschaft

Am Arbeitsplatz: Hitzeschild mit Lichtdurchlässigkeit auch bei starkem Wind

Bereits bei schwacher oder mässiger Brise ziehen elektronische Sensoren, textile Sonnenschutzsysteme und Lamellen automatisch hoch. Damit entfällt der gewünschte Sonneneinstrahlungs- und Hitzeschutz. Eine Situation, die den heutigen Ansprüchen in Büroräumlichkeiten nicht mehr gerecht wird. Der Rollladen RUFALUX sorgt wie ein Schutzschild für optimalen Komfort: Die Hitze bleibt draussen, das Licht dort, wo es gewünscht wird und dies auch bei starkem Wind.

Die optimalen Lichtverhältnisse sorgen für ein gesteigertes Wohlbefinden, vermeiden vorzeitige Ermüdungserscheinungen und fördern die Leistungsbereitschaft. Ausserdem kann durch die bedürnisorientierte Regelung des Tageslichts spürbar Strom gespart werden.

Weiter ist die Einbruchssicherheit gewährleistet, was gerade bei nicht bewachten Bürokomplexen ein starkes Plus bedeutet.

In der Schule: Optimales Raumklima, aufmerksame Schüler

Z.B. bei einer Bildershow – ohne das Tageslicht ganz auszuschalten. Die Aufmerksamkeit ist garantiert und die Ermüdungserscheinungen werden vermieden. Mit Aluminiumprofilen ausgestattet, verschafft sich der Rollladen RUFALUX auch in punkto Wind und Wetterschutz einen entscheidenden Vorsprung gegenüber Klapppläden, Stoff- und Lamellenstoren. Ein verirrter Freistoss beim Pausenfußball oder übermütige Nachtbuben können RUFALUX nichts anhaben, da die stabilen Profile hohen Belastungen standhalten. Eine deutliche Kostenreduktion beim Stromverbrauch, der Wartung und möglichen Reparaturen wird erreicht.



Im Wintergarten: Hell und kühl, gutes Wachstumsklima

Der Wintergarten bietet Offenheit und Naturverbundenheit. Durch den individuell einstellbaren Sensor haben Pflanzen auch bei starker Sonnenbestrahlung, dank der Prisma Reflect Funktion, genügend Licht ohne dass der Raum aufgeheizt wird. Es bleibt angenehm kühl. Leider bietet der Wintergarten auch eine grosse potentielle Einbruchfläche. RUFALUX-Rollläden wurden von Fachleuten geprüft und ein zuverlässiger Schutz in Bezug auf Einbruchshemmung attestiert.



Im Schaufenster: Coole Warenpräsentation, mehr Umsatz

Durch die innovativen Eigenschaften von RUFALUX bleibt der Verkaufsraum hell und kühl. Diese positiven Eigenschaften sind gefragt für die Warenpräsentation z.B. in einer Bäckerei oder Metzgerei. Durch die starke Reflektion des Sonnenlichts und der Hitze sind auch verderbliche Waren frisch und appetitlich anzuschauen. Der Kunde erhält Spitzenqualität beim Einkauf im angenehm kühlen Ladenlokal.



Im Labor: Cool bleiben, voll konzentriert

RUFALUX schafft das leistungsfördernde Raumklima und die gewünschte Helligkeit. Das Global- und Diffuslicht passiert den Rollläden, die Hitze aber wird durch die Prisma Reflect Plättchen zurückgeworfen. Ausserdem ist der Sichtschutz und die geforderte Diskretion durch die hochpräzisen, 90° Prismen gewährleistet.



Der neue Rollladen RUFALUX

Individuelle Massanfertigung aus hochwertig eloxiertem Aluminium

ECOMONT 16+ die neue Einbaudimension für Neubauten und Renovationen

Den Einsatzmöglichkeiten von Rollläden RUFALUX sind fast keine Grenzen gesetzt. Individuelle Anfertigungsgrößen lassen keine Wünsche offen.

ECOMONT 16+ ist das universelle, robuste Rollladensystem, mit diversen Befestigungspunkten. Es lässt sich sowohl bei Renovationen in bestehende Kästen wie auch in Lamellen-Stürze ab 150 mm einbauen. Die Untersichtsblende wird mit einem Klipp-System direkt an der Konsole befestigt. Die Rollläden sind automatisch gegen Hochschieben gesichert, ohne dabei das Wickelverhalten zu vergrößern. Bei Neubauten empfiehlt sich eine Sturzabmessung von 160 - 190 mm. Die stranggepressten Aluminiumprofile bieten eine hohe Sicherheit.

Cool bleiben bei jedem Wetter

RUFALUX bietet Wind und Wetterschutz. Egal wie sich das Wetter entwickelt. Offene Fenster oder das Querlüften von Räumen sind jederzeit möglich denn RUFALUX erfüllt die höchste Windlastklasse 6. Dieser Pluspunkt verschafft RUFALUX einen Vorsprung gegenüber Stoffstoren, Klappläden und Lamellenstoren.

Mit einfachen Bedienungsmöglichkeiten ausgerüstet – beispielsweise mit Taster, Funkhandsender oder mit Sonnenlichtsensor (Bild) - bieten sie hohe Nutzungssicherheit mit modernster Sensortechnik.



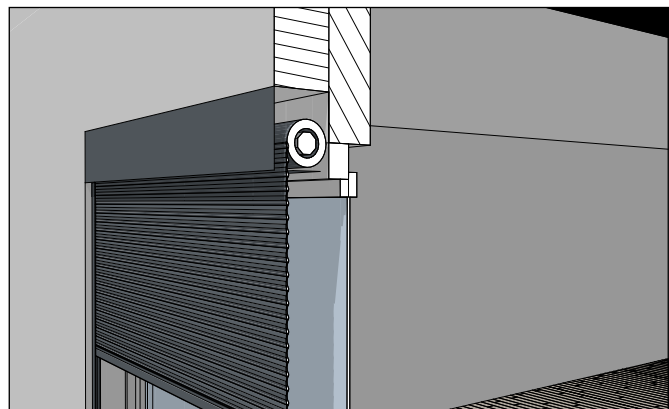
Komfortable Bedienung, angenehmes Raumklima

Der neue Sonnensensor von RUFALUX direkt am Fenster oder auf der Fensterbank angebracht, ebnet Ihnen den Weg zu komfortablem und nachhaltigem Wohnen. Das Rollladen-System von RUFALUX ist äusserst intuitiv in der Bedienung. Ohne zu programmieren, können Sie den kabellosen Sensor so einstellen, dass sich der Rollladen nach dem Sonnenstand richtet. Dadurch geniessen Sie jederzeit ein angenehmes Raumklima und senken dabei erst noch Ihre Energiekosten.



Einfache Planung mit ArchiCAD, www.rufalex.ch

RUFALUX setzt auf hochwertige und innovative Schweizer Qualität. Das Streben nach optimaler Planung des modernen Sonnenschutzes und der Lichtführung brachte die Zusammenarbeit von RUFALUX und der IDC AG. ArchiCAD 15 ist die authentische CAD-Lösung der Architektur. Sie bietet Freiheit und Effizienz in Entwurf und Planung. Und reiht den Rollladen RUFALUX bereits heute in die Reihe der Designklassiker.



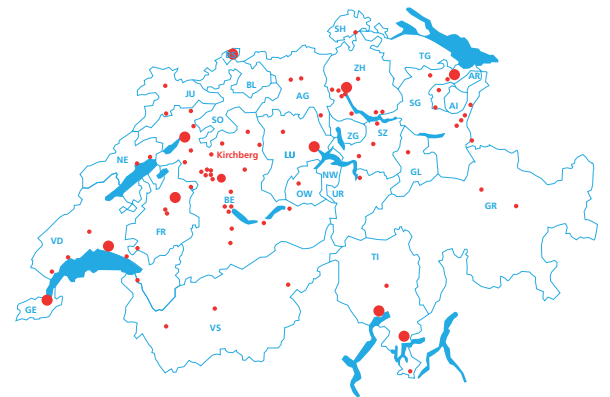
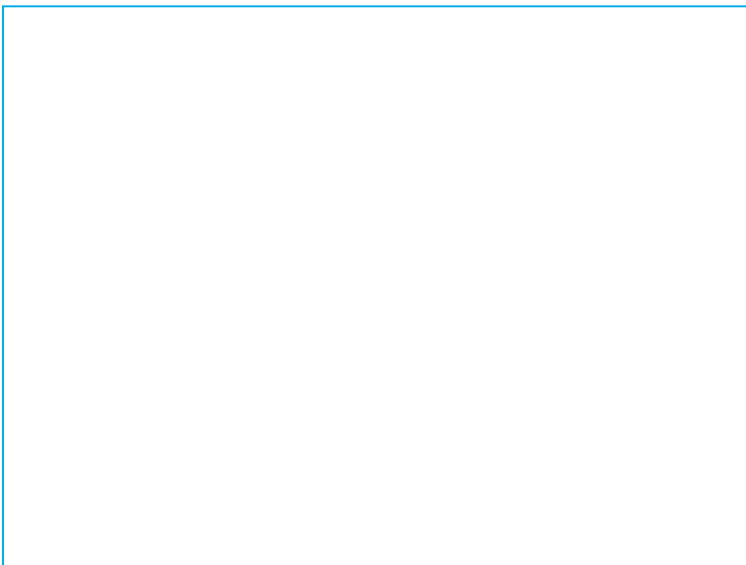
Auch im Grossformat stabil



Auch im Grossformat und mit kleiner Führungsschiene äusserst stabil (Anwendebeispiel bei einer Rollladen-Breite von 4 m und Führungsschienen 36 mm)



Ihr RUFLEX-Fachpartner in Ihrer Nähe.



RUFLEX Rolladen-Systeme AG
Industrie Neuhof 11, CH-3422 Kirchberg
T +41 (0)34 447 55 55, F +41 (0)34 447 55 66
www.roll-laden.ch, rufalex@rufalex.ch





Le nouveau volet roulant RUFALUX
Cool avec la lumière du jour



www.volets-roulants.ch





Un savoir lumineux Le nouveau volet roulant RUFALUX veille à un éclairage cool

Nouveau : éclairage cool – la technologie de volets roulants perméable à la lumière

Idéal pour des locaux de bureau, les écoles, des halles de production ou par exemple des jardins d'hiver, le volet roulant RUFALUX veille dans tous les locaux à un niveau d'éclairage optimal et protège simultanément totalement contre la chaleur. Comme objet de design et de qualité dans une dimension, la solution RUFALUX convient aussi bien aux nouvelles constructions que pour des rénovations.

Lumière du jour et ombrage, une contradiction ?

Les deux notions ne sont plus contradictoires avec RUFALUX, car la surface ombrée contient une grande proportion de lumière non éblouissante utilisable, alors que la chaleur est réfléchie. RUFALUX est un produit offrant une récupération de lumière du jour optimale.

Nous sommes volontiers à votre disposition à tout moment pour d'autres informations ou un entretien de conseil sans engagement.



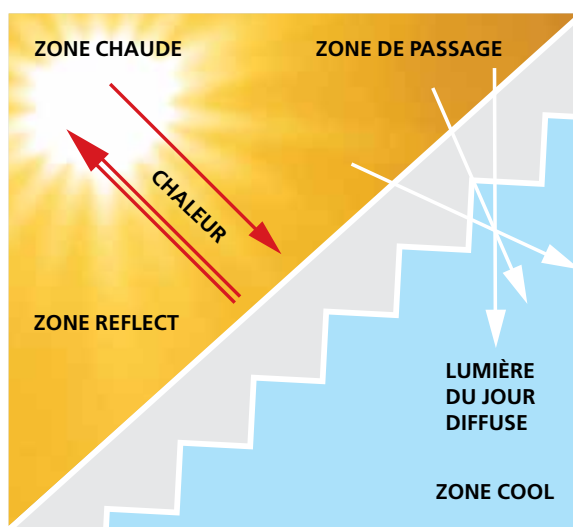
Hansjörg Rufer

PRISMA REFLECT et soleil

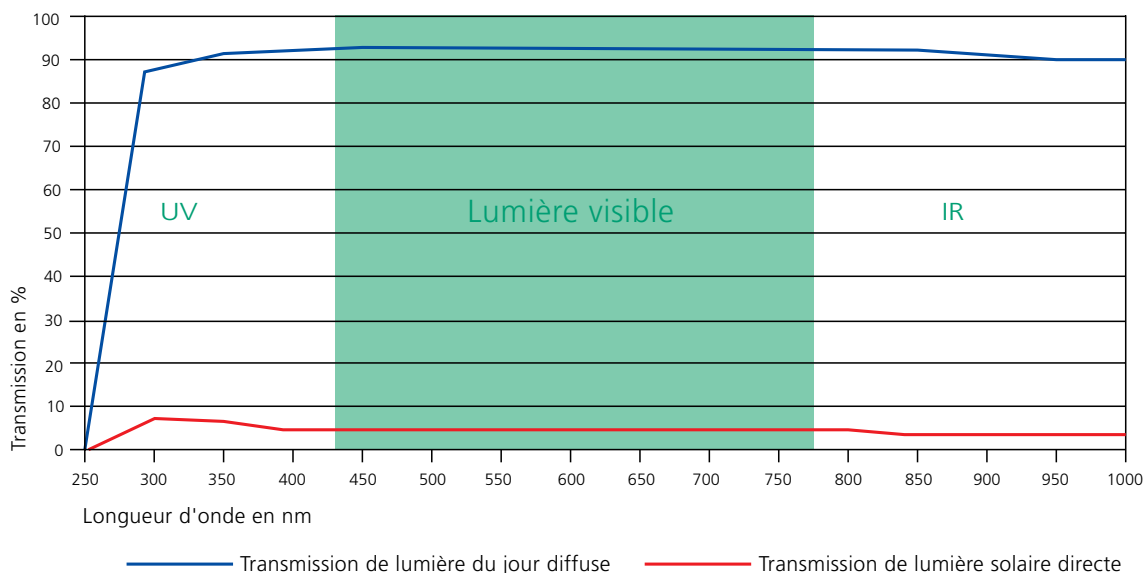
Pour une interaction cool parfaite

La fonction PRISMA REFLECT

Le principe de fonctionnement des plaquettes PRISMA REFLECT repose sur une surface équipée de prismes linéaires à 90° de haute précision. Ces prismes provoquent une réflexion totale du rayonnement UV porteur de chaleur, mais simultanément, la part de lumière visible passe sans entrave vers le local. Le volet roulant RUFALUX apporte ainsi à la fois une protection contre la chaleur efficace et une récupération de lumière du jour cool.



Valeurs pour la réflexion, la transmission et le passage de chaleur



Les proportions de lumière du jour diffuse (en bleu) et du rayonnement solaire direct dirigé et chaud (en rouge), qu'une installation Prisma Reflect verticale laisse passer dans des conditions d'utilisation optimales. Représentation simplifiée ; source de données : Evonik Röhm GmbH



Le nouveau volet roulant RUFALUX Une présentation cool, une efficacité redoutable

Au poste de travail : Bouclier thermique laissant passer la lumière, insensible au vent

Des capteurs électroniques remontent les stores textiles et les brise-soleil orientables avec un vent faible ou moyen. On perd ainsi l'effet de protection solaire voulu et la chaleur rayonne de plus vers l'intérieur. Une telle situation n'est plus acceptable pour les exigences actuelles posées aux locaux de travail. Le volet roulant RUFALUX veille à un confort optimal avec son effet de bouclier thermique : la chaleur reste dehors et la lumière continue à éclairer l'intérieur, même en cas de fort vent.

Les conditions d'éclairage optimales renforcent le sentiment de bien-être, évitent une fatigue prématurée et stimulent la performance. De plus, une régulation de lumière du jour en fonction des besoins permet de substantielles économies d'énergie.

En outre, la protection contre l'intrusion est assurée, un avantage important pour des complexes de bureaux non surveillés.

Dans la salle de classe : Un climat intérieur optimal, des élèves attentifs

Par exemple lors d'une présentation audiovisuelle, sans obscurcir totalement la salle. L'attention est assurée et une fatigue préalable est évitée. Equipé de profilés en aluminium, le volet roulant RUFALUX présente des avantages déterminants quant à la protection contre le vent et les intempéries par rapport à des contrevents et à des stores textiles ou à lamelles. Un penalty raté pendant la récréation ou une tentative d'intrusion nocturne laissent le volet roulant RUFALUX indifférent, car les profilés stables résistent aux charges élevées. On bénéficie en outre d'une réduction notable des frais de consommation électrique, de maintenance et de réparation.



Au jardin d'hiver : Intérieur frais et lumineux, stimulant la croissance

Le jardin d'hiver offre une ouverture et la proximité avec la nature. Grâce à la fonction Prisma Reflect et à un détecteur réglable individuellement, les plantes reçoivent suffisamment de lumière sans que l'intérieur soit réchauffé. Il reste agréablement frais. Malheureusement, les jardins d'hiver sont aussi des endroits d'intrusion potentielle. Les volets roulants RUFALUX ont été testés par des professionnels et leur effet anti-intrusion est attesté.



Dans la vitrine : présentation de marchandises cool, plus de chiffre d'affaires

Grâce aux propriétés innovantes de RUFALUX, le local de vente reste lumineux et frais. Ces caractéristiques sont très demandées pour la présentation des marchandises, p. ex. dans une boucherie ou une boulangerie. Par la forte réflexion de la chaleur et le passage de la lumière du jour, les marchandises périssables restent fraîches et appétissantes. Le client se sent bien dans un local de vente frais et reçoit des marchandises irréprochables.



Au laboratoire : rester cool et concentré

RUFALUX crée un climat intérieur stimulant la performance et apporte la luminosité voulue. La lumière globale et diffuse passe à travers le volet roulant, mais la chaleur est bloquée par les plaquettes Prisma Reflect. A part cela, la protection visuelle et la discrétion voulues sont assurées par les prismes à 90° de haute précision.



Le nouveau volet roulant RUFALUX

Fabrication individuelle sur mesure en aluminium anodisé de haute qualité

ECOMONT 16+ – la nouvelle dimension de montage pour les nouvelles constructions et les rénovations

Les possibilités d'utilisation des volets roulants RUFALUX sont quasi illimitées. Des grandeurs sur mesure sont capables de répondre à tous les vœux.

ECOMONT 16+ est un nouveau système de volet roulant universel et robuste, qui possède différents points de fixation. En cas de rénovation, il peut être installé dans les caissons et les niches déjà existants dès 150 mm. Le plafonnet est fixé directement à la console au moyen d'un système de clipage. Les tabliers sont protégés de manière automatique contre l'ouverture, sans pour autant agrandir le diamètre d'enroulement. Dans les nouvelles constructions, nous vous recommandons un diamètre de niche de 160 - 190 mm. Les profilés en aluminium extrudé offrent une sécurité élevée.

Rester cool par tous les temps

RUFALUX protège du vent et des intempéries, quelle que soit l'évolution de la météo. Des fenêtres ouvertes ou une aération transversale sont possibles à tout moment, car RUFALUX satisfait à la classe de charge de vent 6 la plus élevée. Ce gros atout donne à RUFALUX une avance considérable par rapport aux contrevents, aux stores textiles et aux brise-soleil orientables. Equipés de possibilités de commande simples – poussoirs, émetteurs mobiles ou par capteur solaire (voir illustration) – ils offrent une sécurité d'utilisation élevée et la technique de capteurs la plus moderne.



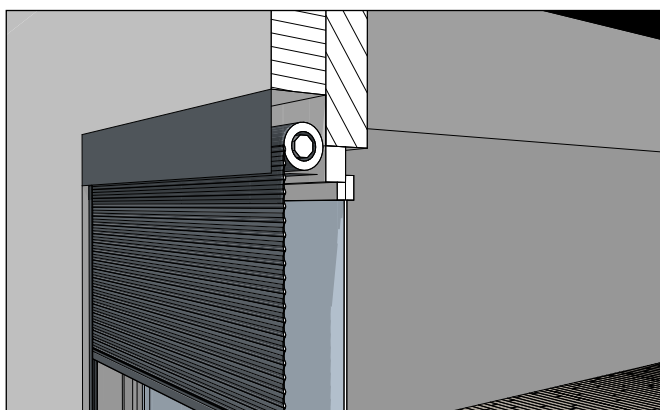
Commande confortable et climat intérieur agréable

Le nouveau capteur solaire de RUFALUX monté directement sur la fenêtre ou sur la tablette, vous amène vers un confort d'habitation plus élevé et plus durable. Le système de volets roulants RUFALUX présente une commande spécialement intuitive. Sans programmation, vous pouvez régler le capteur solaire pour qu'il réagisse à la hauteur du soleil. Vous bénéficiez ainsi toujours d'un climat intérieur agréable et de plus, vous baissez votre consommation d'énergie.



Planification simple avec ArchiCAD, www.rufalex.ch

RUFALUX mise sur une qualité suisse innovante et de haut niveau. La recherche d'une planification optimale de la protection solaire moderne et du dosage de la lumière a amené une collaboration entre RUFALUX et IDC AG. ArchiCAD 15 est une solution CAO authentique pour l'architecture. Elle offre liberté et efficacité dans les projets et planifications et range dès à présent le volet roulant RUFALUX parmi les classiques du design.



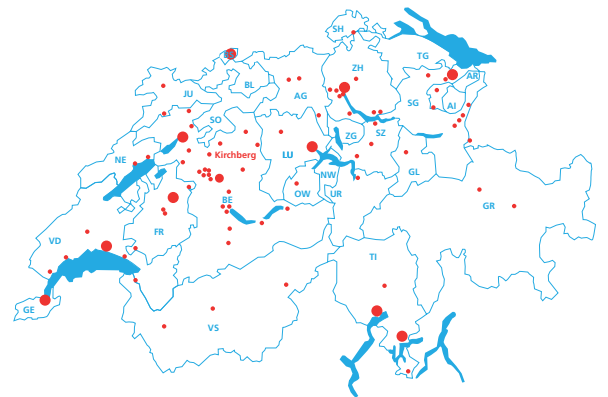
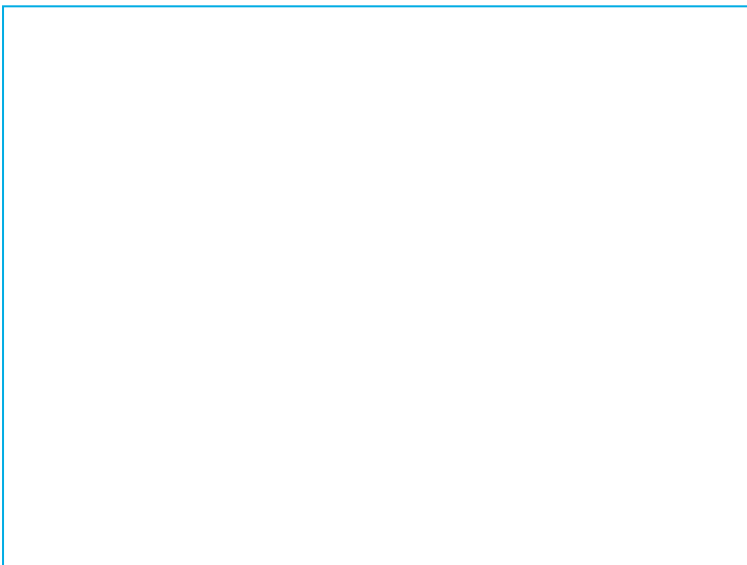
Stable, même dans de grandes dimensions



Le volet roulant reste extrêmement stable, même avec de petites coulisses et de grandes dimensions (comme ici avec une largeur de 4 m et des coulisses de 36 mm)



Votre partenaire RUFALLEX près de chez vous.



RUFALLEX Rolladen-Systeme AG
Industrie Neuhof 11, CH-3422 Kirchberg
T +41 (0)34 447 55 55, F +41 (0)34 447 55 66
www.roll-laden.ch, rufalex@rufalex.ch





La nuova tapparella RUFALUX
Ottimo utilizzo della luce diurna



www.volets-roulants.ch





Conoscenze illuminanti

La nuova tapparella RUFALUX garantisce condizioni di luce ottimali

La tecnologia delle tapparelle permeabili alla luce

Ideale per uffici, scuole, capannoni di produzione o, ad esempio, giardini d'inverno: la tapparella RUFALUX garantisce condizioni di luce ottimali in tutti gli ambienti e protezione dall'irradiazione diretta del sole e dal calore. Come oggetto di qualità e design con dimensioni di realizzazione e colori a scelta, la nuova soluzione business RUFALUX è indicata per l'impiego sia nelle nuove costruzioni sia nelle ristrutturazioni.

Esperienze e innovazione

La nostra azienda familiare gestita dalla quarta generazione si è specializzata nello sviluppo e nella produzione di sistemi di tapparelle di alta qualità. Una spiccata cultura innovativa, stretti contatti con i nostri partner specializzati, un'elevata consapevolezza della qualità e uno staff motivato ci contraddistinguono come azienda e produttore di sistemi.

Siamo sempre a vostra disposizione per ulteriori informazioni o una consulenza non vincolante.

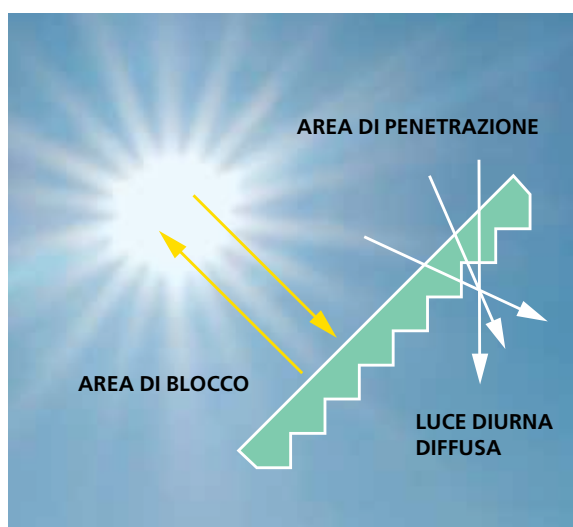
Hansjörg Rufer, amministratore

PRISMA REFLECT e sole

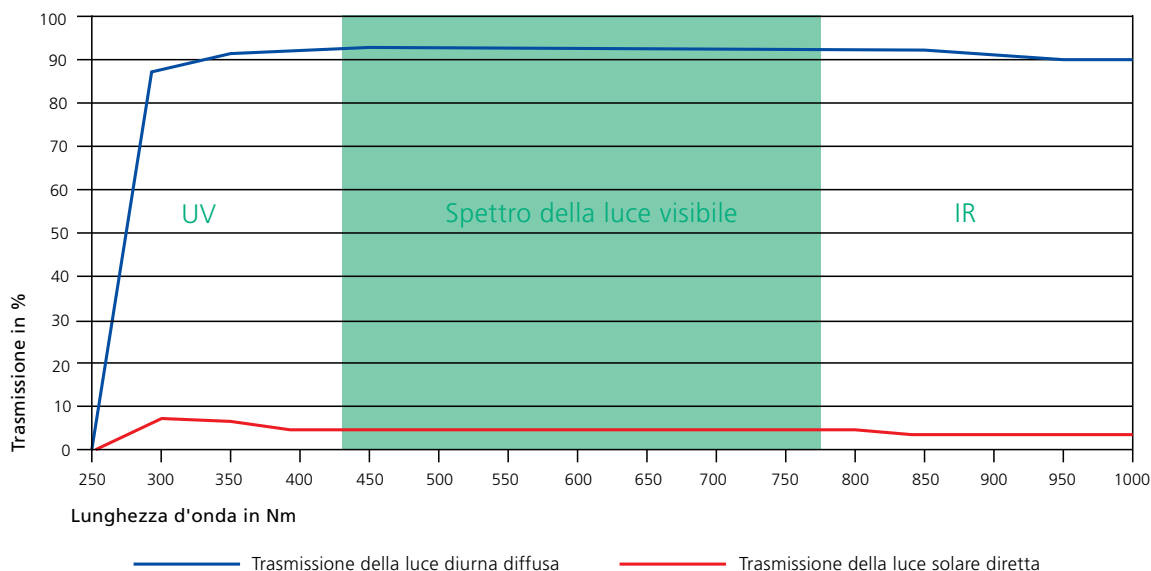
Per il gioco di luce perfetto

Funzionamento di PRISMA REFLECT

Il principio di funzionamento delle stecche PRISMA REFLECT si basa su una superficie dotata di prismi lineari a 90° ad alta precisione. Questi prismi determinano una riflessione totale della luce solare che incide direttamente, convogliando calore. Allo stesso tempo la luce globale o diffusa penetra pressoché liberamente e arriva nell'ambiente. Le stecche e i profili in alluminio schiumati non si riscaldano per l'effetto della luce solare incidente. La tapparella RUFALUX offre così un'efficace protezione dal calore e soddisfa i requisiti elevati dello standard MINERGIE®.



Valori di rendimento per riflessione, trasmissione e passaggio di calore



Il grafico rappresenta le percentuali di luce diurna diffusa (blu) e di radiazione solare diretta (orientata, con apporto di calore) (rossa) che un impianto verticale PrismaReflect lascia passare in condizioni di impiego ottimali. Rappresentazione semplificata; fonte dei dati: Evonik Röhm GmbH



La nuova tapparella RUFALUX

Controllo della luce in base alle esigenze

Sul posto di lavoro: protezione solare con permeabilità alla luce

Già con una brezza leggera o moderata, i sensori vento elettronici riavvolgono automaticamente i sistemi di protezione solare in tessuto e a lamelle. In tal modo viene a mancare la protezione dai raggi solari e dal calore desiderata. Una situazione che non soddisfa più i requisiti odierni negli uffici. La tapparella RUFALUX garantisce un comfort ottimale agendo come uno scudo protettivo: il calore resta fuori, la luce arriva dove è richiesta.

Nel capannone di produzione: rendimento e sostenibilità

Le grandi vetrate lasciano passare troppa luce diurna. Allo stesso tempo rilasciano facilmente caldo e freddo, determinando un maggiore consumo di energia. Con la tapparella permeabile alla luce RUFALUX, completamente automatica e motorizzata, avrete sempre il livello di luminosità desiderato, senza perdita di caldo o freddo. Nei capannoni di produzione e di logistica è così possibile contribuire in modo sensibile a sostenibilità e rendimento, sempre con standard MINERGIE®.

A scuola: apprendere in un clima ambientale ottimale

Nelle scuole o negli istituti di perfezionamento è opportuno favorire il ricambio d'aria più volte al giorno; con la tapparella RUFALUX questo è possibile in ogni momento, poiché non viene danneggiata neanche dal vento forte. Dotata di profili in alluminio schiumati, la tapparella RUFALUX ha un vantaggio decisivo rispetto a persiane a battente, tende di tessuto e tende a lamelle in fatto di vento e protezione dalle intemperie. Con RUFALUX si può lavorare tranquillamente anche con le finestre aperte.

Nel giardino d'inverno: a prova di effrazione, ma in armonia con la natura

Il giardino d'inverno offre apertura e vicinanza alla natura, ma purtroppo anche una grande superficie di potenziale effrazione. RUFALUX ha fatto testare anche la nuova tapparella RUFALUX permeabile alla luce da personale esperto in sicurezza antieffrazione. Questa nuova tapparella offre una protezione affidabile in materia di protezione antieffrazione.





La nuova tapparella RUFALUX Design su misura in alluminio di alta qualità

Utilizzo confortevole, clima ambientale gradevole

Il nuovo sensore solare di RUFALUX agevola il vostro percorso verso un modo confortevole e sostenibile di vivere gli ambienti. Il sistema di tapparelle di RUFALUX si utilizza in modo estremamente intuitivo. Senza alcuna programmazione, potete impostare il sensore senza fili in modo tale che la tapparella si orienti in base alla posizione del sole o alla temperatura ambiente. In tal modo si ha sempre un clima ambientale gradevole, riducendo anche i costi energetici.

Design e qualità: semplicità di progettazione con ArchiCAD 15

RUFALUX punta sulla qualità svizzera pregiata e innovativa. La ricerca di una progettazione ottimale della protezione solare moderna e del convogliamento della luce ha portato alla collaborazione tra RUFALUX e IDC AG. ArchiCAD 15 è l'autentica soluzione CAD per l'architettura, offre libertà ed efficienza per quanto riguarda ideazione e progettazione e già oggi inserisce la tapparella RUFALUX nelle fila dei classici del design.

Per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Le possibilità di impiego delle tapparelle RUFALUX non conoscono praticamente limiti. Realizzazioni con dimensioni personalizzate o l'ampia gamma di colori soddisfano qualsiasi esigenza. Dotate di possibilità semplici di utilizzo, ad esempio con tasto o radiotrasmittitore, offrono un'elevata sicurezza di utilizzo con la tecnologia a sensori di ultima generazione.

Stabili anche in grandi formati

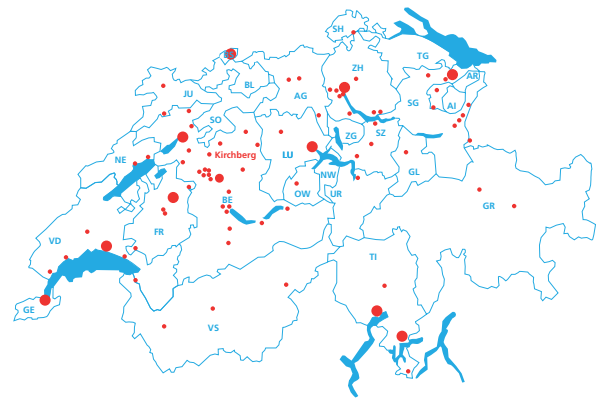
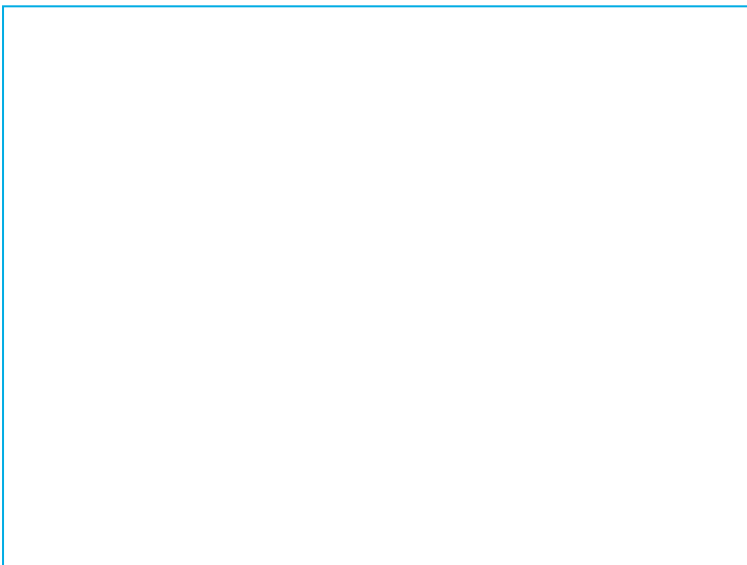
Estremamente stabili anche in grandi formati e con binari di guida ridotti (esempio applicativo di una tapparella larga 4 m con binari di guida di 36 mm).







Il partner RUFALLEX specializzato a voi più vicino.



RUFALLEX Rolladen-Systeme AG
Industrie Neuhof 11, CH-3422 Kirchberg
T +41 (0)34 447 55 55, F +41 (0)34 447 55 66
www.roll-laden.ch, rufalex@rufalex.ch

