



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.



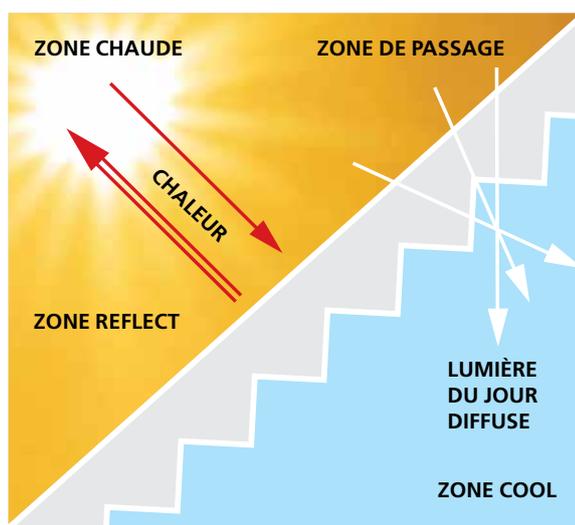
Hansjörg Rufer

PRISMA REFLECT et soleil

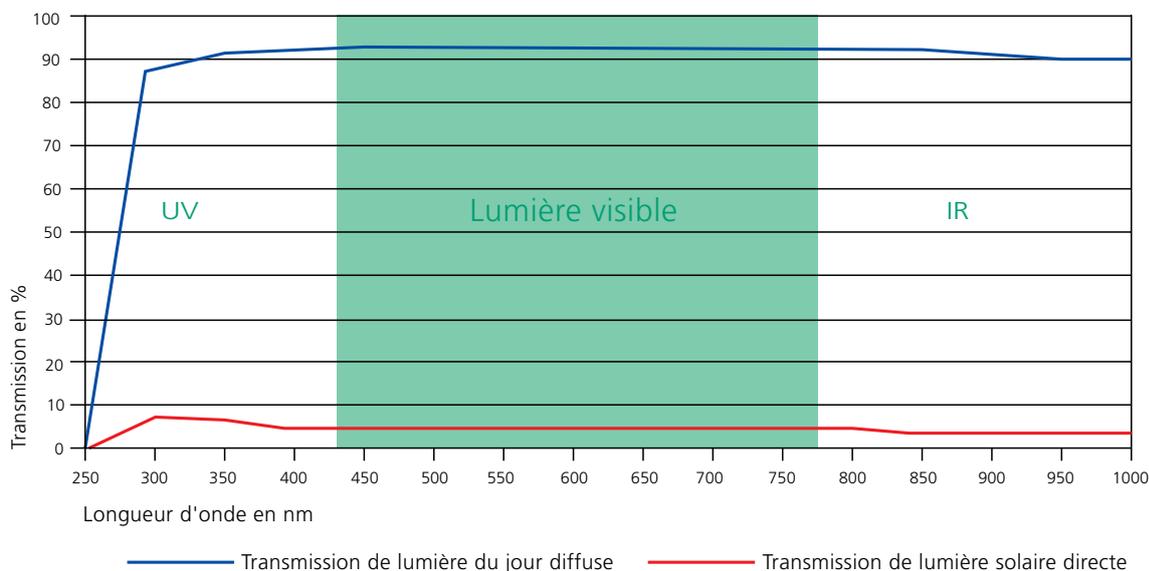
Pour une interaction cool parfaite

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.



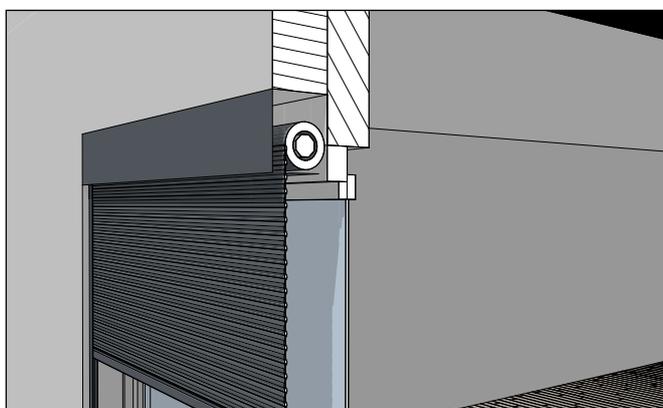
Commande confortable et climat intérieur agréable

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.

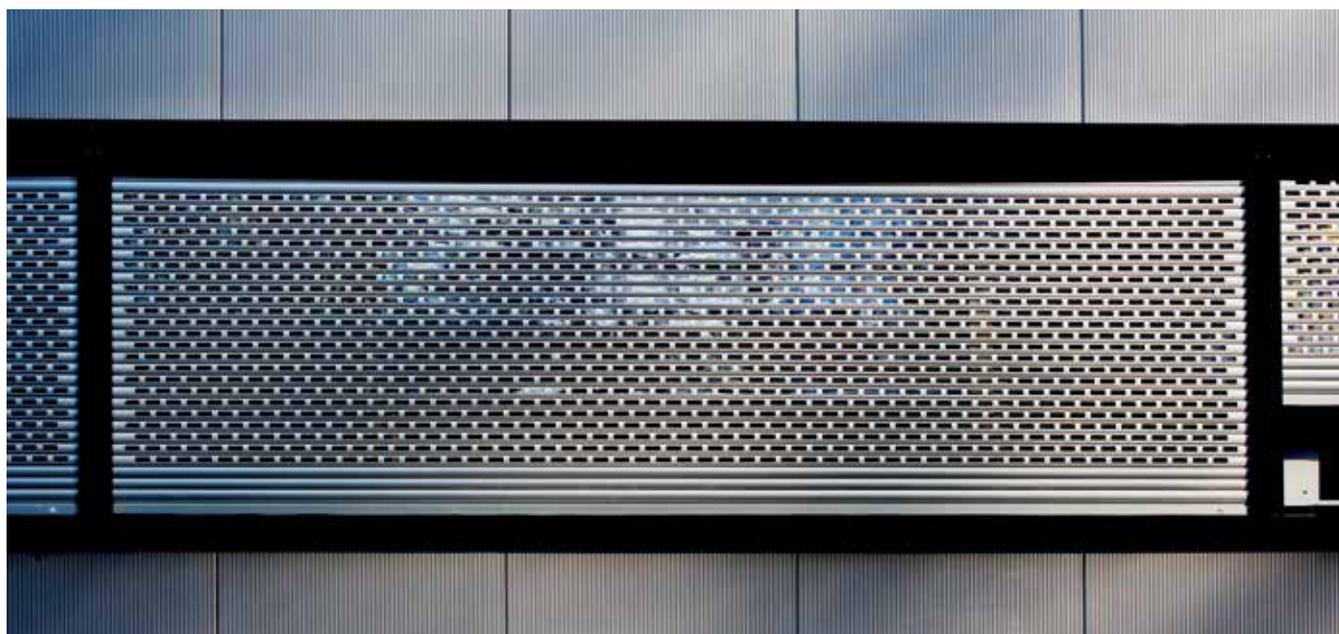


Planification simple avec ArchiCAD, www.rufalex.ch

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.



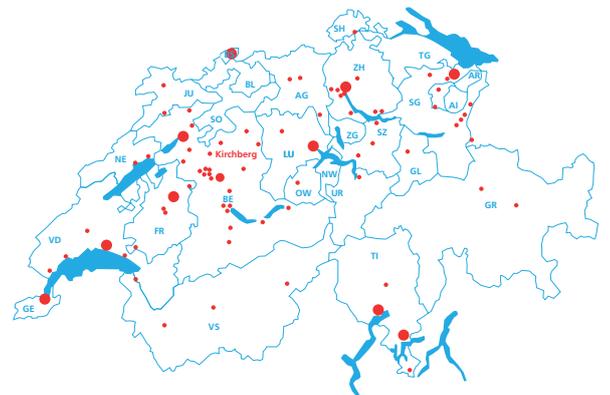
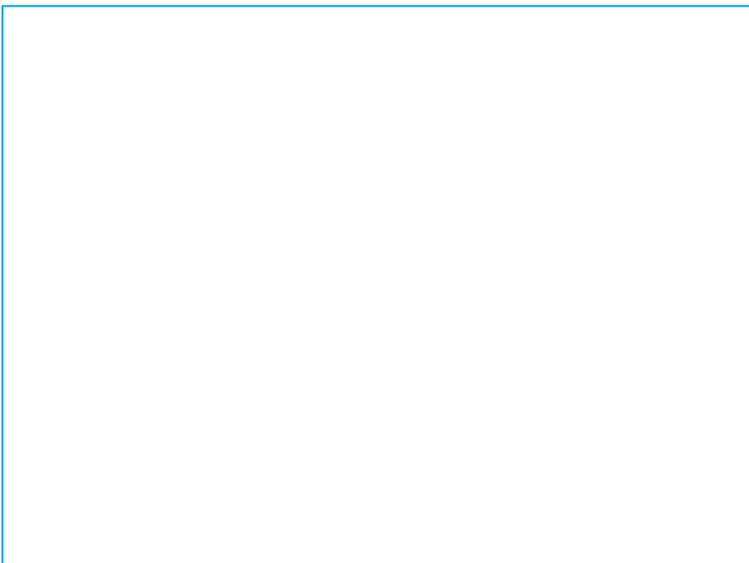
Stable, même dans de grandes dimensions



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

