



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

**GUIDE DES SYSTÈMES  
DE PROTECTION SOLAIRE, DE PORTES ENROULABLES  
ET DE MOUSTIQUAIRES**

# ALUPROF

FOURNISSEUR EUROPÉEN DES STORES  
PARE-SOLEIL



**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

GUIDE DES SYSTÈMES  
DE PROTECTION SOLAIRE, DE PORTES ENROULABLES  
ET DE MOUSTIQUAIRES  
édition 2023

Éditeur ALUPROF SA  
[www.sunprotect.aluprof.com](http://www.sunprotect.aluprof.com)

4	<b>ALUPROF – AVEC UNE PASSION POUR LE SOLEIL</b>
8	<b>Vade-mecum du fabricant</b>
10	<b>ÉCO - SIGNIFIE ÉCONOMIQUE AVEC LES VOLETS ROULANTS</b>
12	<b>SOLUTIONS</b>
	<b>LES VOLETS ROULANTS</b>
14	<b>Les trois avantages des volets roulants</b>
16	<b>SK, SKE et SKP</b> systèmes pour la rénovation
18	<b>SKO et SKO-P</b> systèmes pour la rénovation
20	<b>SP et SP-E</b> systèmes sous enduit
22	<b>SKB STYROTERM</b> système monobloc
24	<b>SKT OPOTERM</b> système monobloc
26	<b>SDZ</b> système pour volet roulant traditionnels
28	Tablier <b>s_onro®</b>
	<b>La sécurité avec des volets roulants anti-effraction</b>
32	<b>SAFETY PREMIUM</b> le système de volets roulants anti-effraction
34	<b>SAFETY PLUS</b> le système de volets roulants anti-effraction
	<b>SYSTÈME DE VOLET-STORE</b>
36	<b>Une alternative moderne au volet roulant classique</b>
38	<b>SkyTwin</b> Système de volet-store – <b>NOUVEAUTÉ</b>
	<b>BRISE SOLEIL ORIENTABLES</b>
40	<b>La gestion efficace de la lumière solaire</b>
42	<b>SkyFlow SZF/A</b> brise soleil orientable - système de rénovation
44	<b>SkyFlow SZF/S</b> brise soleil orientable - système autoportant
46	<b>SkyFlow SZF/P</b> brise soleil orientable - système encastré
48	<b>SkyFlow SZF/BX</b> brise soleil orientable - système encastré
50	<b>SKEF</b> vénitien d'extérieur (BSO)
	<b>STORE VERTICAL EXTÉRIEUR</b>
52	<b>Intégration complète du système</b>
54	<b>SkyRoll ZIP</b> système de screen
56	<b>SkyRoll CLASSIC</b> système de screen
58	<b>SkyRoll ECO</b> système de screen
	<b>PERGOLAS</b>
60	<b>L'auvent fonctionnel pour les grandes surfaces</b>
62	<b>MB-OpenSky 140</b> système de pergola
64	<b>MB-OpenSky 120</b> système de pergola
	<b>LES MOUSTIQUAIRES</b>
66	<b>Protection effective contre les insectes</b>
68	<b>MPH HARMONY</b> système de moustiquaire plissée
70	<b>MPH DUAL</b> système de moustiquaire plissée
72	<b>MPH VERTI</b> système de moustiquaire plissée
74	<b>MZH</b> système de moustiquaire enroulable
76	<b>MZN</b> système de moustiquaire enroulable
78	<b>MRP</b> système de moustiquaire coulissante
80	<b>MRO</b> système de moustiquaire battante
82	<b>MRS</b> système de moustiquaire en cadre fixe
84	<b>MRSZ</b> système de moustiquaire en cadre fixe
	<b>LES PORTES ET LES GRILLES</b>
86	<b>Portes de garage</b>
88	<b>BGR</b> porte de garage enroulable
90	<b>BPR</b> porte industrielle enroulable
92	<b>BKR</b> grille enroulable
	<b>LES STORES TEXTILES</b>
94	<b>Caractère individuel de l'intérieur</b>
96	<b>SRT SPACE</b> systèmes des stores textiles
98	<b>SRT FLAT</b> systèmes des stores textiles
100	<b>SRT FLAT MAXI</b> système de stores textiles avec régulation
102	<b>SRT FREE</b> systèmes des stores textiles
104	<b>ALUPROF COMMANDE INTELLIGENTE</b>
106	<b>MOTORISATION, PROTECTIONS, ACCESSOIRES</b>
108	<b>COLLECTION DE COULEURS DE LAMES POUR VOLET ROULANT ET PORTE DE GARAGE</b>
109	<b>COULEURS STANDARDS DES LAMES DE BRISE SOLEIL ORIENTABLE</b>

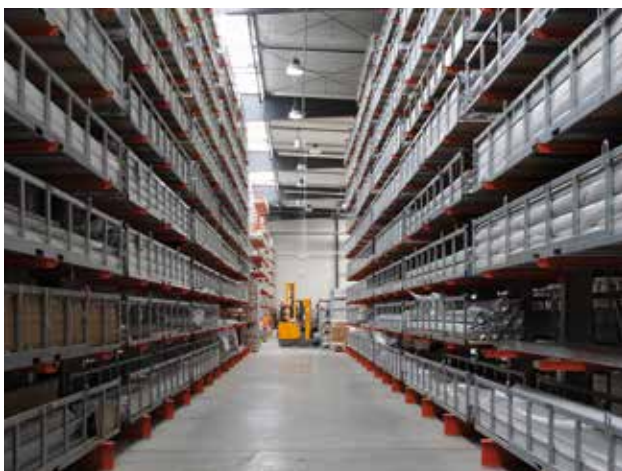
# ALUPROF

## – AVEC UNE PASSION POUR LE SOLEIL

### QUI SOMMES-NOUS

**Aluprof SA** fait partie du holding Grupa Kęty S.A. Avec ses filiales dans de nombreux pays d'Europe et aux États-Unis, Aluprof SA est un fabricant européen majeur de systèmes en aluminium. Grâce à nos 70 ans d'expérience, Aluprof coopère avec 1900 clients réguliers. Le chiffre d'affaires annuel d'Aluprof SA s'élève à 438 millions d'euros. L'exportation représente environ 40 % des ventes totales. L'entreprise emploie plus de 3 200 personnes. Nos usines situées à Bielsko-Biała, à Opole, à Golezów et à Złotów ont plus de 230 000 m<sup>2</sup> de surface et sont équipées très modernes.

La qualité des produits est l'objectif principal pour Aluprof, c'est pourquoi nos ingénieurs développent constamment des solutions technologiquement avancées qui répondent aux besoins de la construction moderne en termes d'efficacité énergétique et de la liberté de conception. L'entreprise a mis en place le système de gestion de la qualité ISO 9001, qui garantit la conformité de nos produits aux normes européennes. Aluprof dispose de son propre Centre de Recherche et d'Innovation indépendant, qui effectue des essais selon les normes Européennes (EN) et Américaines (ASTM, AAMA) en collaboration avec de nombreux organismes notifiés. Le CBI dispose d'une chambre d'essai pour fenêtres, portes, murs-rideaux et volets roulants extérieurs (essais de résistance) qui est la plus grande chambre d'essai en Europe centrale et orientale.



Comme toutes les autres sociétés du Groupe Kęty, Aluprof SA s'efforce d'aider aux jeunes défavorisés. C'est pourquoi nous avons décidé de créer une Fondation « Le Groupe Kęty pour les enfants de la région de Podbeskidzie » qui s'occupe des enfants des établissements de soins thérapeutiques et éducatifs et promeut l'idée de du placement en famille d'accueil.

Le Groupe Kęty S.A. est un leader sur le marché d'aluminium en Pologne. La holding se compose de 15 sociétés qui opèrent en Pologne et à l'étranger. Chaque année, ils traitent près de 110 000 tonnes de matières premières en aluminium. Parmi les 4 700 clients du Groupe, on compte des multinationales des grandes et moyennes entreprises et des grossistes qui représentent presque toutes les branches de l'industrie (bâtiment, automobile, machines électriques, alimentaire).



### SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE

Le service d'assistance technique fournit à nos partenaires commerciaux un soutien technologique et des conseils pour résoudre les problèmes techniques ainsi qu'une expertise technique pour l'utilisation de nouveaux systèmes, de logiciels de calcul, la formation du personnel technique et la fourniture d'informations sur nos produits. Le service a également pour mission de fournir des conseils et une assistance dans le choix des systèmes, des spécifications, des dessins techniques et des détails de conception. La mission de ce service est également de promouvoir les solutions Aluprof auprès des architectes, de soutenir et de conseiller les architectes dans les processus de conception et de construction, et de fournir toute assistance technique pour résoudre les problèmes.

Les spécialistes qui travaillent dans ce département sont à l'entière disposition des architectes et des fabricants de volets roulants et de portes en aluminium. En cas de questions ou de doutes, les employés du département fourniront toutes les informations nécessaires.



## SERVICE DE DÉVELOPPEMENT

Dans son activité, Aluprof SA vise à améliorer niveau de la qualité de ses produits.

L'entreprise suit le savoir-faire technique. Nos spécialistes travaillent sur les plus modernes solutions technologiques et s'efforcent d'améliorer l'utilisation et l'exploitation des systèmes Aluprof SA.

La plus haute qualité de nos systèmes résulte du travail créatif de nos concepteurs. Ils développent les nouveaux éléments des systèmes de volets roulants et de portes en tenant compte des remarques et conseils de nos clients. Le service effectue également des analyses et contrôle la qualité des produits à chaque étape de leur création.



## LA PRODUCTION DES CAISSONS ET DES LAMES DE VOIETS ROULANTS

Aluprof Opole fabrique des lames de volets roulants sur des lignes de production modernes et entièrement automatisées de marque DREISTERN et DALLAN qui assurent une productivité plus élevée et la répétabilité de forme. Les lames sont fabriquées lors du processus de profilage de tôles d'aluminium. Selon l'outillage utilisé, il est possible de profiler 8 types (dimensions) de lames.

La production des caissons de volets roulants, consistant à profiler les bords de tôle pour donner une forme appropriée aux deux éléments du caisson, se fait en deux étapes. Les deux processus sont réalisés de façon automatique et contrôlés par ordinateur.

Aluprof SA propose des caissons pour réaliser des volets roulants de différentes formes et dimensions, répondant ainsi aux plus hautes exigences des clients.



## PEINTURE EN POUDRE

Dans ses deux usines, Aluprof dispose d'ateliers de peinture en poudre modernes avec des lignes de production automatisées de haute performance, équipées de cabines de laquage à changement rapide ainsi qu'un atelier de peinture vertical. Grâce à une ligne supplémentaire de laquage en manuel, l'entreprise peut s'adapter rapidement aux exigences des clients en fonction des quantités commandées et de la date de la réalisation. L'entreprise se concentre sur les solutions respectueuses de l'environnement en utilisant des produits non toxiques et en utilisant un traitement d'aluminium sans chrome. La cabine du type « sandwich » et les systèmes d'application et de récupération de la poudre permettent d'utiliser la peinture de façon plus efficace et de changer plus facilement les coloris.

La totalité du processus de peinture est contrôlé par ordinateur, ce qui garantit la constance et la stabilité et la répétabilité des paramètres de peinture, y compris l'épaisseur du revêtement. L'efficacité de la surveillance des paramètres de peinture est confirmée par les certificats délivrés par l'organisation Qualicoat, Seaside de nombreux fournisseurs de revêtements en poudre.

Notre offre comprend:

- Toutes les peintures dans toute la gamme des palettes de couleurs RAL, NCS, avec le système ATEC et les peintures avec garantie prolongée,
- imitation bois, DECORAL,
- peinture des tôles 1250 x 3000 mm,
- système à deux couches (une base + une peinture) recommandé dans un environnement tel que les zones littorales et les piscines.

La capacité de tous les cabines de peinture Aluprof est de 7 millions de m<sup>2</sup> par an. Dimensions maximales: L=7 200 mm; H=500 mm; pour le site d'Opole respectivement: L=1 800 mm; H=400 mm; poids maximale mesuré jusqu'à 300 kg.



## CENTRE DE RECHERCHE ET D'INNOVATION

Aluprof dispose d'un Centre de Recherche et d'Innovation (CBI) indépendant pour effectuer des essais selon les normes Européennes (EN) et Américaines (ASTM, AAMA) en collaboration avec de nombreux organismes officiels. Le CBI se spécialise dans les domaines suivants :

### Essais de résistance

- Perméabilité à l'air
- Résistance à l'eau
- Résistance à la charge du vent

### Essais de sécurité et de durabilité

- Essais mécaniques
- Essais de résistance au choc
- Essais de résistance à l'effraction RC1, RC2, RC3
- Essais de résistance à l'ouverture et fermeture répétée

Le CBI dispose d'une chambre d'essai pour fenêtres, portes, murs rideaux et volets roulants extérieurs (essais de résistance) qui est la plus grande chambre d'essai en Europe centrale et orientale. La chambre est adaptée pour tester les constructions ayant jusqu'à 6,5 m de hauteur et 6 m de largeur.

Récemment, la chambre a été modernisée et équipée de logiciels adaptés aux normes de l'Institut IFT Rosenheim, ce qui a permis à Aluprof d'établir une coopération plus étroite avec cette organisation prestigieuse. L'accord signé par ces deux organisations permet à Aluprof de réaliser des essais pour son propre compte et pour le compte de ses clients sous la supervision d'IFT Rosenheim. Cette solution, efficace en termes de coût et de temps, élimine les coûts logistiques liés au transport des constructions vers l'Allemagne, tout en offrant des délais plus courts (essais et documents), et un soutien direct aux clients pendant les essais.



perméabilité à l'air



résistance du vent



résistance à l'eau



résistance au choc de corps mou et lourd



forces de manoeuvre



résistance à l'effraction



résistances lors de l'ouverture et de la fermeture



résistance mécanique



## CENTRE DE FORMATION

Nous offrons à nos partenaires commerciaux un soutien technologique complet et des consultations pour résoudre les problèmes techniques liés à la production de stores extérieurs, de volets roulants, de moustiquaires et de stores textiles.

Grâce à l'infrastructure développée dans l'usine d'Opole, notamment le centre de formation et l'atelier de prototypage, nous sommes en mesure d'organiser des formations théoriques et pratiques cycliques pour les clients actuels et nouveaux.

De plus, afin de répondre au mieux aux attentes, nous organisons des sessions de formation chez nos partenaires, au cours desquelles les employés sont formés à la préfabrication sur leur lieu de travail et avec leurs propres outils. Cela nous permet d'expliquer la technologie en détail afin d'éliminer les erreurs potentielles dans la pratique. Au cours de ces visites, les spécialistes d'Aluprof fournissent également des informations détaillées sur l'organisation optimale d'un atelier, les réglages appropriés des machines et les exigences formelles précises liées à la production. Grâce à cette coopération, les clients gagnent en efficacité, ce qui se traduit par un service professionnel au client final.

Nos consultants du service d'assistance technique restent à votre disposition au quotidien et vous conseillent par téléphone ou par e-mail.



## ACCESSOIRES

L'offre d'Aluprof SA comprend une gamme complète d'accessoires nécessaires à la fabrication de volets roulants, stores verticaux extérieurs, moustiquaires et portes de garage, ainsi que les éléments nécessaires à l'installation de brise soleil orientables.

La flexibilité des solutions et la facilité d'utilisation sont les mots clés devenus notre devise lors de la préparation de l'offre des systèmes de motorisation des volets et des portes. C'est pourquoi nous vous donnons la possibilité de choisir la méthode de commande pour les volets et les portes de garage qui vous convient le plus. Selon les besoins des utilisateurs, les volets roulants peuvent être commandés: manuellement, par moteur électrique à l'aide d'un émetteur mural ou une télécommande, et également grâce à l'utilisation d'une commande intelligente en utilisant votre ordinateur, tablette ou smartphone.



## LOGICIEL ROLETY ALUPROF

Pour faciliter la réalisation des constructions en aluminium dans les systèmes Aluprof de nos clients, nous vous proposons des logiciels spécialisés.

Le logiciel **ROLETY\_ALUPROF** est destiné à être utilisé par les clients de notre société pour leur faciliter le processus de conception et de vente de volets roulants, stores verticaux extérieurs, moustiquaires et portes de garage, ainsi que les éléments nécessaires à l'installation de brise soleil orientables.

Le logiciel réalise des fonctions suivantes :

- offre de vente,
- commande,
- évaluation de la commande,
- coût des matériaux utilisés,
- conception des volets,
- liste des matériaux,
- optimisation de la coupe,
- tirage de l'ordre de fabrication



## LOGISTIQUE

Le temps de nos clients est très important pour nous. En effet, le bon fonctionnement de la logistique est un des éléments clés du succès de notre entreprise. Une chaîne de livraison efficace est pour nous prioritaire.



## ALUPROF – LEADER DE LA QUALITÉ

L'entreprise a remporté de nombreux prix et distinctions :

Champion d'or de l'année 2022 et 2021, dans la catégorie "Systèmes pour volet roulant", Leader en Menuiserie 2021 dans la catégorie "Systèmes pour volet roulant", Bonne Marque 2021, Leader du marché de la menuiserie 2020 dans la catégorie des fournisseurs de systèmes de volets roulants, Marque de l'année 2020 dans la construction - prix d'or dans la catégorie des systèmes de volets roulants, Champion d'or de l'année 2020 (un prix pour les entreprises qui ont la confiance et la considération des entrepreneurs depuis de nombreuses années), TopBuilder 2020 pour le système SKB STYROTERM dans la catégorie Produit de l'année : nouveauté et innovation de l'année, Consumer Quality Leader 2020, SKB STYROTERM Solution innovante pour l'industrie du bois 2019, Champion d'or 2018 et double titre de Marque d'or du bâtiment 2018, Leader en Menuiserie 2017 dans deux catégories : les systèmes en aluminium et les systèmes pour volets roulants, Leader de la qualité consommateurs sur les 5 dernières, Leader du marché de la menuiserie 2016, Champion d'or 2016 dans la catégorie "Profilés de fenêtre en aluminium" et dans la catégorie "Systèmes pour volet roulant", Le Diamant de Forbes 2016, et et plein d'autres.



## CONTRÔLE DE LA PRODUCTION EN USINE

### Qu'est-ce que le contrôle de la production en usine (CPU)?

Contrôle de la production en usine (en anglais Factory Production Control) est une forme de contrôle interne permanent et documenté du processus de production, qui vise à superviser le niveau de qualité et de sécurité des produits fabriqués. Cette documentation du système de contrôle de la production doit garantir une interprétation uniforme de l'assurance de la qualité et permettre de vérifier l'obtention des caractéristiques requises du produit et le fonctionnement efficace du système de contrôle de la production. Le CPU est l'outil par lequel le fabricant garantit que ses propriétés de performance déclarées seront reproductibles pour tous les produits suivants, c'est-à-dire qu'ils auront les mêmes caractéristiques et propriétés que le produit qui a subi l'essai de type initial.

### À qui s'applique le CPU?

Depuis le 1er juillet 2013, le règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011, en abrégé RPC (le Règlement Produit de Construction), établissant des conditions harmonisées de commercialisation des produits de construction, est en vigueur dans l'Union européenne. Ainsi, le règlement impose à toutes les entités spécialisées dans la fabrication de divers produits de construction l'obligation de mettre en œuvre le système de contrôle de la production en usine dans leurs entreprises. Toutes les entreprises sont tenues de le faire, quel que soit le système d'évaluation de la conformité qu'elles utilisent. Le système du CPU doit être préparé et mis en œuvre par le fabricant lui-même, et il est nécessaire de préparer une documentation appropriée et sa mise à jour régulière.

### Champ d'application du CPU

- Le système doit notamment définir:
- les responsabilités et les liens de dépendance entre le personnel de direction et le personnel chargé de l'assurance de la qualité et de la conformité aux exigences ;
- les procédures nécessaires pour démontrer la constance des performances du produit, à chaque étape de la production;
- la méthode de surveillance des exigences légales applicables;
- les principes de la tenue et de la supervision de la documentation et des enregistrements ; - les principes de la formation du personnel ayant une influence sur la qualité ;
- la manière de traiter les plaintes ;
- les principes de la conduite d'actions correctives pour supprimer les incohérences identifiées.

Le contrôle dans le cadre du CPU doit inclure : les équipements de mesure, la production, les matières premières et les composants, la traçabilité et le marquage, les contrôles pendant le processus de production, les tests et l'évaluation du produit fini, les produits non conformes, les actions correctives et la manipulation, le stockage et l'emballage.

### Documentation du CPU

Le contenu de la documentation du CPU est strictement défini par la loi et sa supervision doit être assurée par une personne dédiée disposant des droits et compétences appropriés. Toutefois, lors de la préparation de la documentation, il convient de tenir compte de la complexité du processus de fabrication, de la taille de l'usine et de la portée des tests effectués sur le produit fini. Le fabricant est tenu de compléter en permanence la liste des documents et de leurs enregistrements.

La documentation du CPU doit comprendre les documents suivants :

- le livre du CPU, expliquant la portée du contrôle de la production en usine ;

- les spécifications techniques, pour tous les produits,
- matières premières, matériaux et produits finis utilisés et fabriqués au cours du processus de production ;
- instructions et procédures pour ces activités : supervision de la production, essais prouvant la conformité du produit aux exigences, contrôle des équipements pour tester le produit, évaluation de la conformité du produit (résultant des essais), traitement du produit non conforme, procédure de traitement des plaintes, prise de mesures préventives ou correctives ;
- des documents d'information tels que: règlements, organigramme ou documentation technique.

### Avantages de la mise en œuvre du système du CPU:

- le respect des exigences légales,
- la liberté d'introduire des produits sur le marché de l'UE,
- une compétitivité accrue sur le marché polonais et européen,
- possibilité de coopération avec de grandes entreprises réputées,
- la minimisation des erreurs résultant d'une mauvaise supervision de la production, y compris le nombre de plaintes,
- la possibilité de participer à des appels d'offres,
- le développement de l'entreprise,
- une confiance accrue des clients.

Les fabricants qui disposent d'un système du CPU conforme à la norme PN-EN ISO 9001, qui concerne les dispositions relatives à la résistance à la charge du vent, à la résistance thermique supplémentaire AR et à l'énergie totale du rayonnement solaire global, sont reconnus comme satisfaisant aux exigences du règlement (UE) n° 305/2011 dans le domaine du CPU.

## DÉCLARATIONS DE CONFORMITÉ ET MARQUAGE CE

Un fabricant qui met un produit de construction sur le marché est tenu d'établir une déclaration de conformité. Ce document doit contenir toutes les informations nécessaires pour identifier les exigences (conformément auxquelles la déclaration a été délivrée), le fabricant ou son mandataire, l'organisme notifié (le cas échéant), le produit et la référence aux normes harmonisées ou autres documents normatifs. La déclaration de conformité est délivrée une fois par type de produit et est jointe au produit.

Dans le cas des volets et des portes, la déclaration de conformité CE doit contenir les informations suivantes :

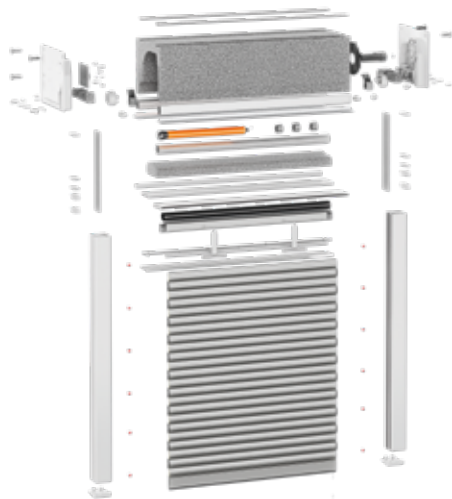
- numéro de déclaration attribué par l'émetteur,
- nom et adresse du fabricant ou de son mandataire délivrant la déclaration et lieu de fabrication,
- informations permettant d'identifier le produit (nom, type ou numéro de modèle et toutes les informations supplémentaires nécessaires, par exemple le numéro de livraison, le numéro de lot ou de série, l'origine et le nombre de pièces individuelles du produit),
- une copie de toutes les informations accompagnant le marquage « CE »,
- toutes les dispositions auxquelles le produit est conforme,
- les conditions spécifiques applicables au produit et, le cas échéant, toute information supplémentaire qui pourrait être requise (par exemple, le grade, la catégorie),
- date de délivrance de la déclaration,
- nom et adresse du laboratoire d'agrément,
- signature et fonction ou désignation appropriée de la personne autorisée,
- déclaration indiquant que la déclaration CE est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant et de son représentant autorisé (le cas échéant).





## QUEL EST LE RISQUE D'UNE APPROCHE NON SYSTÉMIQUE?

En plus des composants pour la fabrication de volets roulants et de portes, Aluprof offre à ses partenaires commerciaux un savoir-faire complet. Malheureusement, certains fabricants, guidés principalement par des raisons économiques, utilisent dans le processus de préfabrication des composants provenant de différents fournisseurs. Ils ne sont pas conscients du fait qu'une approche non systémique peut entraîner des incohérences dans les détails et, par conséquent, des défaillances fréquentes et le besoin des services. Des éléments d'apparence identique peuvent différer à la fois par leur qualité et leur fonctionnalité. Il suffit de changer le type de matériau à partir duquel un détail donné est réalisé (par exemple embout, poulie d'enroulement ou bouchons) pour voir que cela peut avoir un impact énorme sur l'ensemble du produit. Par exemple, si les embouts sont trop fragiles, ils risquent de se casser, et si les bouchons sont fait de matière, qui absorbe l'humidité de l'environnement, nous devons faire face au gonflement du tablier.



Toute différence dans la construction est également importante. Même de légères inclinaisons ou courbes peuvent rendre difficile, voire impossible, le raccordement de composants qui n'ont pas fait l'objet de tests d'applicabilité. Bien souvent, il arrive que dans la pratique, un ensemble fonctionnant correctement est affecté par des dimensions allant jusqu'à dix décimales. De cette façon, les éléments connectés peuvent fonctionner avec trop de jeu, ce qui peut conduire à une usure plus rapide des éléments, ou la connexion ne sera pas possible du tout, car l'espace sera trop petit pour que le produit puisse fonctionner correctement.

Il convient également de rappeler que la production de produits non conformes aux recommandations du système a un impact significatif sur la technologie de production. Pour le bon fonctionnement du produit, il est nécessaire d'utiliser des longueurs de coupe différentes pour les différents composants que celles indiquées par le fournisseur du système complet, ce que certains fabricants ne prennent pas du tout en compte.

Outre les considérations techniques, les questions esthétiques jouent également un rôle important. Si des éléments individuels sont reliés les uns aux autres et qu'ils ne coopèrent pas parfaitement les uns avec les autres, cela se traduira malheureusement non seulement dans la fonctionnalité du produit, mais aussi dans son esthétique.

**Outre les facteurs mentionnés ci-dessus, il convient de rappeler qu'en cas de rassemblement non systémique du produit, le fabricant perd la garantie des composants individuels.**

## CERTIFICATS D'ESSAIS

Dans le cadre de la coopération, la société Aluprof fournit à ses partenaires commerciaux des certificats d'essais de type pour les volets roulants et les portes fabriqués selon la technologie indiquée dans la documentation technique, avec utilisation complète des composants proposés exclusivement par notre société. Avant d'être introduits dans l'offre, ces éléments sont testés pour leur compatibilité, leur durabilité et leur fonctionnalité, en tenant compte également des facteurs atmosphériques tels que l'humidité, les températures élevées ou basses. De plus, les produits finis sont soumis à des tests en termes de résistance au vent, de résistance à l'effraction, d'isolation acoustique, de résistance thermique ou de réaction au feu.



Les certificats d'essai des produits sont très souvent exigés des fabricants pour confirmer la conformité des produits aux exigences de l'Union européenne en matière de sécurité d'utilisation et de marquage CE afin de permettre leur mise sur le marché. Dans cette optique, Aluprof, au titre de son assistance, fournit gratuitement à ses partenaires commerciaux, qui achètent un système complet, l'autorisation d'utiliser des essais de type pour des systèmes particuliers. Elle est valable un an à compter de la date de signature et permet aux fabricants de volets roulants et de portes d'utiliser les résultats pour attester leur conformité aux exigences de l'UE. Ces documents sont mis à la disposition des clients dans la Zone Autorisée d'Aluprof, à laquelle seuls les utilisateurs autorisés ont accès.

**Cher fabricant, n'oubliez pas que tout changement de composants en cours de production entraîne la fabrication d'un produit entièrement nouveau avec des propriétés différentes, ce qui doit être confirmé par des tests appropriés dans l'unité de recherche. Les certificats d'essais de type d'Aluprof ne seront pas contraignants dans ce cas. Par conséquent, afin d'économiser du temps et de l'argent, il vaut la peine de profiter pleinement de la technologie que nous offrons.**

## CONFIGURATEUR B2B ALUPROF

C'est un logiciel gratuit et intuitif qui permet de préparer un devis estimatif rapide et simple des brise-soleils orientables et les systèmes de pergola selon les critères souhaités. Le logiciel dispose également d'un registre des clients individuels, qui permet à nos clients de préparer des offres à leurs clients professionnels et privés. Grâce à cette application, ils ont un accès complet à l'historique des devis, ce qui permet d'éventuelles modifications avant de passer une commande définitive. La plateforme est disponible exclusivement pour les partenaires commerciaux d'Aluprof SA.



## ECO - SIGNIFIE ÉCONOMIQUE AVEC LES VOLETS ROULANTS

Dans la construction moderne, qui est censée faire des économies d'énergie par principe, il n'y a pas de place pour le moindre compromis. Selon la directive européenne, à partir de 2021, tous les nouveaux bâtiments doivent se caractériser par une consommation d'énergie quasi nulle. Afin d'atteindre cet objectif, les différents États membres mettent en place divers programmes soutenant les investisseurs dans la construction de nouvelles maisons économes en énergie ou la rénovation de solutions obsolètes dans le cadre de la modernisation thermique d'objets déjà existants. Par ailleurs, la Commission européenne a encore engagé en 2019 près de 97 millions d'euros dans l'initiative ELENA (European Local Energy Assistance). Ces fonds soutiendront principalement l'activité des investisseurs privés et des coopératives de logement dans la réalisation d'audits énergétiques visant à améliorer le confort et à réduire les coûts liés à la consommation d'énergie.

L'essence de la construction économe en énergie est de minimiser les pertes d'énergie. C'est pourquoi chaque étape est importante, depuis l'achat d'un terrain approprié, le choix de la conception, jusqu'à l'installation des fenêtres appropriées. Peu de gens

réalisent qu'en pratique, un bâtiment perd de l'énergie thermique par trois canaux principaux : la ventilation, les murs et les portes et fenêtres. Ce sont surtout ces derniers éléments qui contribuent à la perte de jusqu'à 25% de la chaleur, et en été, ils laissent entrer environ 60% de l'énergie solaire, ce qui entraîne une surchauffe des pièces.

C'est pourquoi, lorsque l'on choisit des fenêtres avec les meilleurs paramètres d'isolation thermique, il vaut la peine d'investir dans des volets roulants extérieurs, qui remplissent de nombreuses fonctions importantes. Dans des conditions climatiques défavorables, ils constituent une barrière qui protège efficacement les fenêtres contre les pertes de chaleur, même de quelques pour cent. En été, en revanche, ils protègent parfaitement contre la surchauffe des pièces tout en limitant l'utilisation des climatiseurs et en réduisant ainsi les coûts d'exploitation du bâtiment.

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



ALUPROF SA coopère avec l'Institut Polonais du Bâtiment Passif et de l'Energie Renouvelable et participe au programme "Ambassadeur de Bâtiment Passif". Dans nos projets de développement, nous tenons particulièrement compte de l'isolation thermique et de la haute technicité des produits. Grâce à cela, les systèmes d'Aluprof sont souvent utilisés dans les constructions d'équilibre énergétique, ainsi la liste des bâtiments certifiés dans lesquels nos produits ont été utilisés ou pour lesquels ils ont été conceptualisés devient de plus en plus longue. Nous tenons compte de ces solutions au moment de la conception des bâtiments pour lesquels les investisseurs veulent obtenir ce certificat.



Une entreprise moderne doit être soucieuse de la protection de l'environnement. La mousse de polyuréthane qui se trouve à l'intérieur de nos lames ne contient pas de fréon, et les peintures que nous utilisons ne contiennent ni plomb, ni cadmium. L'introduction de produits technologiques écologiquement purs montre notre préoccupation pour l'environnement et notre volonté d'être en harmonie avec les objectifs de sa protection.



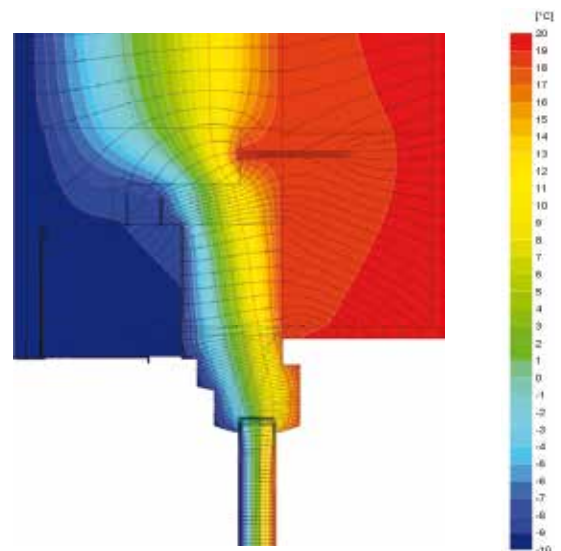
## CERTIFIES PAR L'INSTITUT DE MAISONS PASSIVES A POSER SOUS ENDUIT

### INFORMATIONS:

Institut du bâtiment passif, apprécié propriétés des volets roulants d'Aluprof dans les systèmes SP et SP-E.

L'Institut de maisons passives à Darmstadt a délivré ce certificat pour les caissons de taille inférieure ou égale à 137-165. Les volets roulants SP et SP-E sont des systèmes encastrés dans lesquels le caisson est intégré et sa façade sert également de base pour le matériau de finition. Une telle structure garantit que les éléments du volet roulant n'interfèrent pas avec la structure de la fenêtre ou du linteau, grâce à quoi l'étanchéité du bâtiment reste intacte.

Les systèmes SP et SP-E ont été développés pour offrir une protection contre les pertes de chaleur et en même temps une finition esthétique de la façade. Surtout, un assemblage correct permet l'utilisation de tout le monde une fenêtre répondant aux exigences du Institut du bâtiment passif le coefficient de transfert thermique  $U_w$  de la fenêtre est inférieur à  $0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  alors que le coefficient  $U_g$  du verre ne dépasse pas niveau  $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



Répartition des isothermes dans une coupe du mur

# DES SOLUTIONS FLEXIBLES POUR VOS BESOINS



## VOLETS ROULANTS

Ce n'est pas qu'un pare-soleil. Grâce à une structure bien pensée, les volets roulants remplissent un certain nombre de fonctions importantes, notamment ils protègent contre les déperditions de chaleur, les bruits excessifs et peuvent également constituer une excellente barrière contre le cambriolage. Ils peuvent être utilisés avec succès non seulement dans les bâtiments résidentiels, mais également dans les bâtiments d'utilité publique.

## BRISE SOLEIL ORINETABLES

Ce sont des produits extrêmement pratiques qui protègent efficacement les intérieurs contre la chaleur excessive tout en offrant un confort optique approprié. Ce type de produits s'avérera utile tant dans les bâtiments publics que dans les investissements résidentiels.

## STORE VERTICAL EXTÉRIEUR

Store vertical extérieur ont des solutions très fonctionnelles qui protègent les pièces de la lumière solaire intense et minimisent ce qu'on appelle « l'effet d'éblouissement » en utilisant des tissus techniques spécialisés. Ils peuvent également constituer un ajout élégant qui donnera à chaque bâtiment, quelle que soit sa destination, un caractère unique.

## PERGOLAS

Les pergolas sont des auvents modernes pour les grandes surfaces telles que les terrasses ou les jardins. Grâce à leur structure durable et résistante, elles restent résistantes aux intempéries, p. ex. la neige, le vent et la pluie.

## MOUSTIQUAIRES

Ils constituent une excellente protection de l'intérieur du bâtiment contre les insectes et la pollution de l'environnement. Peut être utilisé dans n'importe quel bâtiment. Ils se caractérisent principalement par leur haute qualité, leur fiabilité et leur esthétique, ainsi que par leur résistance aux intempéries.

## PORTES ENROULABLES

La marque Aluprof dispose d'un grand choix de solutions esthétiques de la plus haute qualité, adaptées à chaque garage. Ces constructions solides sont réalisées avec des matériaux de la meilleure qualité. Des lames sont esthétiques et stables.

## PORTES INDUSTRIELLES

Les portes industrielles Aluprof sont esthétiques et avant tout confortables lors de leur utilisation. Ces constructions résistantes assurent une sécurité exceptionnelle grâce à une technologie avancée. Une isolation thermique et acoustique du plus grand niveau.



# TROIS AVANTAGES DES VOILETS ROULANTS



Les volets roulants sont une solution pratique qui nous protège de trois façons : ils constituent une protection thermique excellente, protègent notre intimité et garantissent une barrière efficace contre l'effraction.

Les volets roulants Aluprof sont réalisés à partir des matériaux sélectionnés, garantissant la plus haute qualité. Dans les systèmes sous enduit, de rénovation, sous linteaux et intégrés, les volets roulants ont été conçus pour améliorer le bilan énergétique du bâtiment. En hiver, ils permettent de faire baisser les coûts de chauffage, et en été, quand le soleil brille toute la journée et la température à l'extérieur augmente extrêmement, ils garantissent une fraîcheur agréable et une demi-obscurité permettant à nos yeux fatigués de se reposer.

Grâce à la construction sophistiquée et les matériaux bien choisis, les volets roulants d'Aluprof constituent non seulement une protection efficace contre les regards curieux des voisins mais aussi une barrière contre le bruit et la lumière aveuglante du dehors. Avec des volets roulants d'Aluprof notre maison devient l'endroit où nous pouvons nous sentir en toute sécurité, l'endroit où nous sommes libres et où nous revenons volontiers après les fatigues de la journée pour y trouver un abri.

En pensant aux investisseurs pour qui la sécurité est particulièrement importante, Aluprof a conçu deux systèmes de volets roulants anti-effraction dans la class RC3 et RC2, qui présentent différents types de protection.

## SYSTÈMES DE RÉNOVATION **SK, SKE et SKP**



Les volets dans les systèmes adaptatifs SK, SKE et SKP sont conçus pour être utilisés principalement dans les bâtiments déjà existants. Un avantage incontestable de ces produits est le fait qu'ils n'impactent pas l'état actuel du bâtiment, puisqu'ils ne nécessitent pas des préparatifs spéciaux avant l'installation et ne sont pas intégrés aux fenêtres. Grâce à cela, on peut prendre la décision de l'installation de ces volets à tout moment. Ces solutions peuvent être montées sur les cadres de fenêtres (dans un évidement) ou directement sur le mur. Dans le premier cas, on recommande le choix des caissons mi-ovales SKP qui constituent une combinaison parfaite avec l'élévation, ou bien les systèmes SK et SKE (version avec un caisson extrudé), où le caisson est coupé à 45°. Le plus souvent, le tablier du volet est composé des lames en tôle d'aluminium de haute qualité, remplies de mousse de polyuréthane. Elles ont des revêtements laqués spéciaux à deux couches créés dans le système PU/PA. Grâce à cela, elles sont plus résistantes à l'abrasion et à l'influence des agents atmosphériques. Dans notre offre, nous avons aussi des lames en aluminium extrudé qui se caractérisent par une stabilité et inflexibilité plus grandes, ainsi que les lames en plastique. Les systèmes de volets adaptatifs donnent la possibilité de les intégrer aux moustiquaires. Cette solution complète garantit une protection efficace contre les insectes en été, et contre la perte de la chaleur en hiver.

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



## Caractéristiques et avantages





SK

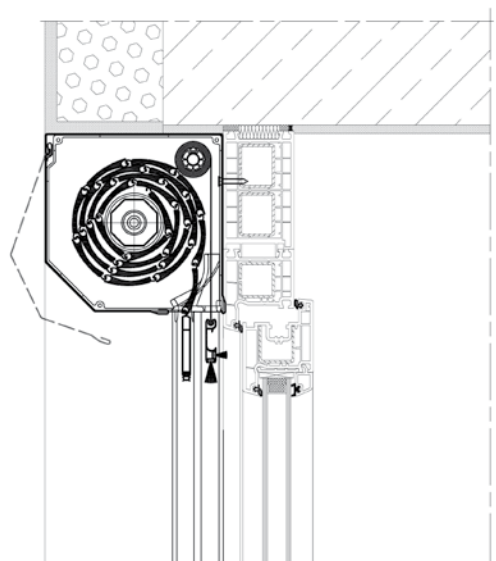


SKE

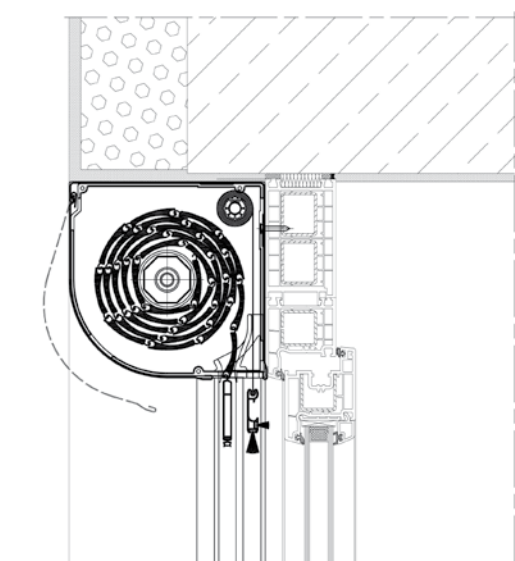


SKP

## EXEMPLES DE CONFIGURATION



Volet roulant – SK



Volet roulant – SKP

### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés manuellement ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation. Aluprof propose aussi des systèmes de contrôle intelligents qui vous permettent de gérer vos volets roulants de n'importe où et n'importe quand, en utilisant simplement votre ordinateur, tablette ou smartphone.

### Avantages de l'utilisation

La construction des volets bien pensée et les matériaux soigneusement sélectionnés protègent votre maison de façon efficace contre les intrusions. Une bonne isolation phonique et thermique permet de réduire considérablement les coûts du chauffage en hiver et l'influence de la chaleur en été.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets roulants constituent un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les éléments des systèmes en tôle de la plus haute qualité sont plus résistants à l'abrasion et à l'influence des conditions atmosphériques.

### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

## SYSTÈMES DE RÉNOVATION **SKO et SKO-P**



Les systèmes SKO et SKO-P représentent des solutions de la gamme des volets adaptatifs dédiés principalement à la rénovation. Comme ces produits ne font pas partie intégrante de la fenêtre et qu'ils ne nécessitent pas de préparatifs spéciaux avant leur montage, ils peuvent être installés à tout moment. Le caisson du système SKO-P en tôle d'aluminium de haute qualité a un revêtement spécial créé dans la technologie PU/PA, ce qui lui donne de la solidité et de la résistance à l'abrasion et à l'influence des agents atmosphériques. En ce qui concerne le caisson dans le système SKO, il est en aluminium extrudé, ce qui lui garantit une stabilité et une inflexibilité plus grandes. La conception de ces produits bien pensée et leur forme ovale en font une solution très souvent choisie pour le montage en applique extérieure car elle constitue également un élément décoratif de la façade. Comme dans le cas des systèmes SK et SKP, le tablier du volet peut être composé des lames extrudées, en plastique ou remplies de mousse. Un véritable atout de ces produits est la possibilité d'appliquer un système de moustiquaire, fonctionnant indépendamment du volet, qui protège l'intérieur du bâtiment contre les insectes tout en maintenant l'accès de la lumière et de l'air.

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



Un design moderne

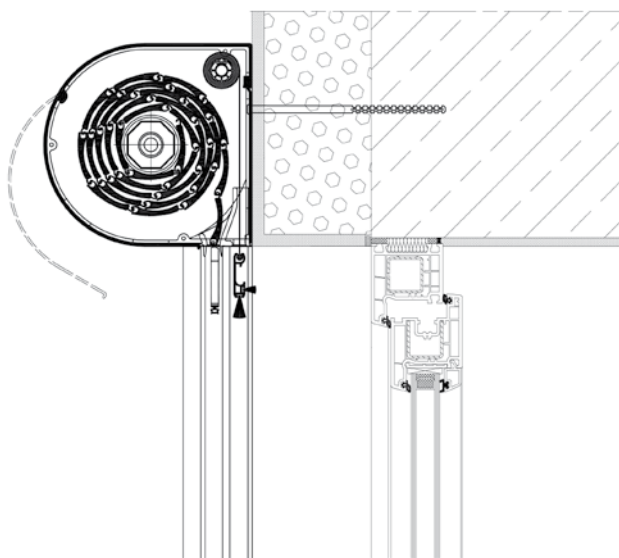


SKO

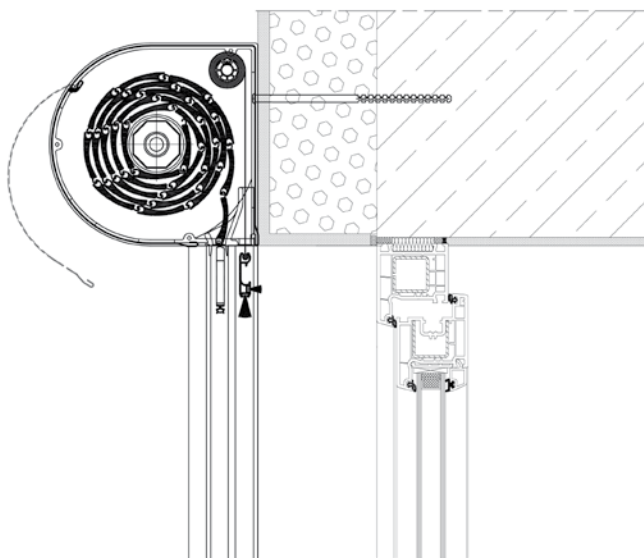


SKO-P

### EXEMPLES DE CONFIGURATION



Volet roulant – SKO



Volet roulant – SKO-P

#### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés manuellement ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation.

#### Avantages de l'utilisation

La bonne conception des volets et les matériaux soigneusement sélectionnés protègent votre maison de façon efficace contre les intrusions. Une bonne isolation phonique et thermique permet de réduire considérablement les coûts du chauffage en hiver et l'influence de la chaleur en été.

#### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets sont un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les éléments des systèmes en tôle de la plus haute qualité sont plus résistants à l'abrasion et à l'influence des conditions atmosphériques.

#### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

## SYSTÈMES SOUS ENDUIT SP et SP-E



Les systèmes sous enduits SP et SP-E sont prévus avant tout pour les bâtiments neufs, mais aussi pour la rénovation, pour laquelle il faut effectuer les changements indispensables dans les linteaux. Il est important de planifier l'utilisation de ce type de solution, ainsi que l'installation de celle-ci, à l'étape de la conception du bâtiment, ce qui permet d'utiliser de façon plus efficace ses valeurs fonctionnelles. Les systèmes SP et SP-E assurent une excellente isolation thermique et acoustique, puisqu'ils n'influencent pas sur la construction des fenêtres, des portes ou des linteaux, sans affecter le bilan énergétique. De plus, ces produits s'intègrent parfaitement dans la façade du bâtiment, en faisant partie intégrante. Le front du caisson constitue également une base pour tout matériau de finition (par exemple le plâtre), grâce auquel le caisson reste un élément imperceptible de la façade du bâtiment. Les éléments de construction, c'est-à-dire la trappe de visite et les coulisses, peuvent être adaptés à la couleur des fenêtres. Comme dans le cas des systèmes adaptatifs, le tablier du volet peut être composé des lames extrudées, en plastique ou remplies de mousse. Les volets sous enduit peuvent être équipés d'une moustiquaire qui assure une protection efficace contre les insectes tout en maintenant l'accès de la lumière et de l'air frais à l'intérieur du bâtiment.



Les systèmes de volets roulants Aluprof certifiés par l'Institut de maisons passives de Darmstadt

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



Une excellente isolation thermique

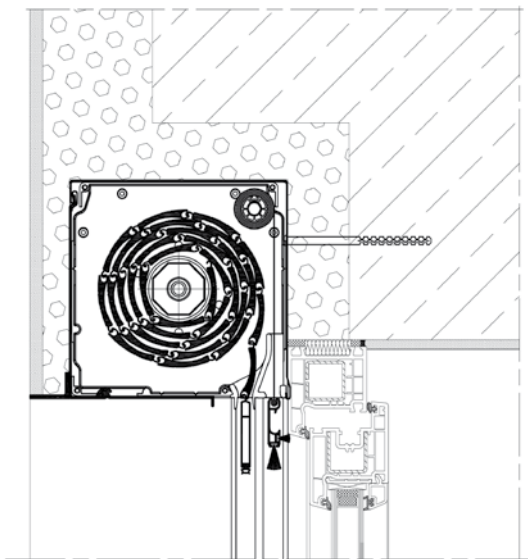


SP

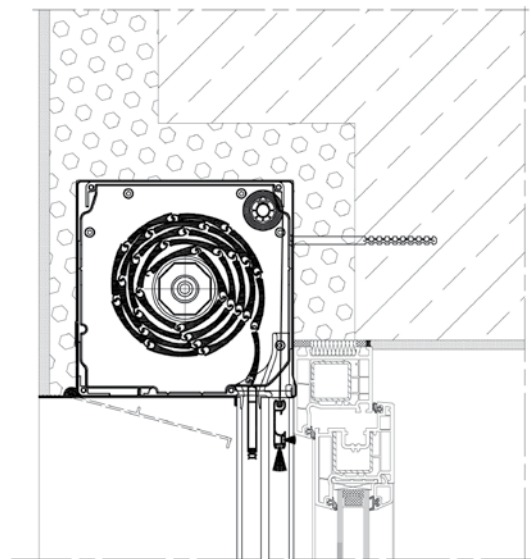


SP-E

## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Volet roulant – SP



Volet roulant – SP-E

### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés manuellement ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation.

### Avantages de l'utilisation

Dans le système à poser sous enduit nous proposons également une version avec une moustiquaire qui permet de se protéger contre les insectes sans entraver l'accès à l'air frais et à la lumière. De plus, la construction moderne du caisson dans les systèmes SP et SP-E permet de réaliser les travaux de maintenance des éléments mécaniques du volet roulant sans gêner la vie privée des utilisateurs.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleurs des éléments extrudés sont réalisés selon la méthode de peinture en poudre, ce qui garantit la qualité et la pérennité du produit.

### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55  
PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

## VOLETS ROULANTS – SYSTÈME MONOBLOC **SKB STYROTERM**



SKB STYROTERM est une solution de volets roulants bloc baie de haut niveau technologique qui a été créée principalement dans le but d'améliorer le bilan énergétique du bâtiment. L'élément principal de ce système est un caisson, qui est fait d'un matériau de haute qualité avec de très bonnes propriétés thermiques et existe en deux tailles. Des études d'un institut de recherche renommé ont montré que la solution proposée a un coefficient de transmission thermique extrêmement élevé, ce qui positionne le système à la première place parmi les autres produits de ce type. Le système STYROTERM fait partie de la famille des volets roulants bloc baie, dont l'installation consiste à installer directement le caisson sur le cadre de la fenêtre au moyen d'une lame adaptative sélectionnée de manière appropriée. Ces lames sont compatibles avec la plupart des profilés d'encadrement de fenêtres ou de portes en bois, aluminium et PVC. L'utilisation de ce type de construction permet d'appliquer cette solution aussi bien aux bâtiments neufs qu'à ceux qui existent lors du remplacement des fenêtres. L'avantage de cette solution est aussi la possibilité de choisir la méthode d'inspection: de l'intérieur ou de l'extérieur de la pièce. De plus, le système STYROTERM est également disponible dans une version adaptée à l'utilisation des volets de façade. Les volets roulants du système STYROTERM peuvent être équipés d'une moustiquaire installée dans le caisson. Grâce à la technologie « click », elle est très rapide et facile à installer. La moustiquaire peut être installée entre le tablier du volet roulant et la fenêtre.

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

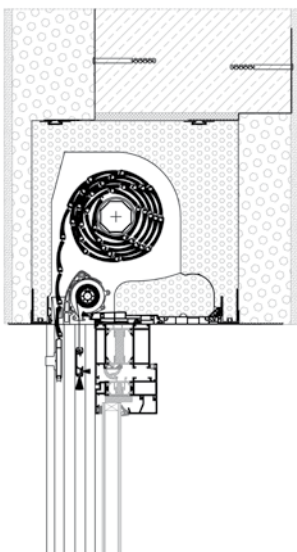


Le plus chaud caisson dans le système bloc-baie

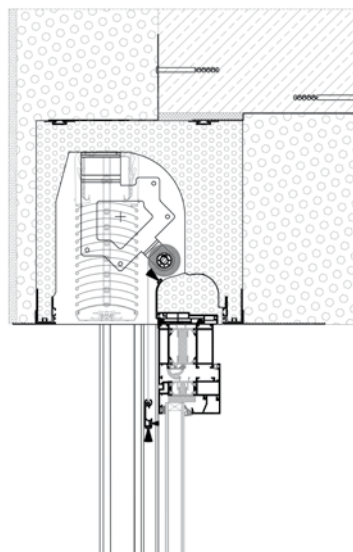


SKB STYROTERM

## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Volet roulant – SKB



brise soleil orinetales - SKB

### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés par commande manuelle ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation. L'offre comprend également des systèmes de contrôle intelligents qui vous permettent de gérer les volets roulants de n'importe où à l'aide d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur.

### Avantages de l'utilisation

Les volets roulants en système SKB STYROTERM sont une solution universelle. En hiver, ils réduisent considérablement les pertes de chaleur par les fenêtres et les portes, tandis qu'en été, ils offrent une excellente protection contre la surchauffe. Cela permet de réaliser des économies importantes allant jusqu'à 30 % par an. De plus, grâce à leur intégration avec la moustiquaire, les volets roulants constituent une barrière qui protège l'intérieur de la maison contre la présence d'insectes.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets sont un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les lames des systèmes, réalisées en tôle de la plus haute qualité, se caractérisent par une plus grande résistance à l'abrasion et à l'influence des facteurs atmosphériques.

### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55

## VOLETS ROULANTS – SYSTÈME MONOBLOC **SKT OPOTERM**



Des volets roulants dans le système SKT OPOTERM peuvent être utilisés aussi bien dans les bâtiments neufs que pendant la modernisation des bâtiments déjà existants. C'est un produit universel qui permet l'installation sans intégration, avec une intégration partielle ou totale, puisque le front du caisson est aussi une base pour tout matériel finition (par exemple polystyrène, plâtre, clinker, etc.), grâce à laquelle il reste un élément imperceptible de la façade. Une conception du système bien pensée permet de réaliser un seul volet ou bien un ensemble de volets dans un caisson. Un avantage particulier du système SKT OPOTERM est la possibilité de choisir la trappe de visite ouverte par le bas ou par l'avant du coffre, même avant l'installation finale du volet. L'installation du système se fait directement sur le cadre de la fenêtre à l'aide d'une lame adaptative convenablement choisie. Les lames présentes dans notre offre fonctionnent avec la plupart des systèmes de fenêtres ou de portes en bois, en aluminium ou en PVC. La conception du système permet son intégration avec une moustiquaire, qui garantit une protection efficace contre les insectes. Dans le cas des bâtiments ayant des murs très fins, sans possibilité d'intégration du coffre, il existe une autre solution : l'utilisation de la variante avec une face latérale arrondie. Cette solution est très esthétique et s'adaptera sans doute à chaque intérieur. En pensant au marché français ou est très populaire d'utiliser de vieux châssis de fenêtre qui ne sont pas démontés lors de la rénovation, car ils constituent un élément porteur de la structure du bâtiment, nous avons conçu le variant RENO. Dans ce cas, le caisson du monobloc est découpé en forme de lettre "Z", ce qui permet de s'adapter à toutes les versions de châssis de fenêtre de rénovation du marché avec une taille d'aillette de 25 mm à 110 mm. Cette variante est disponible uniquement pour la version du système sans moustiquaire.

**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



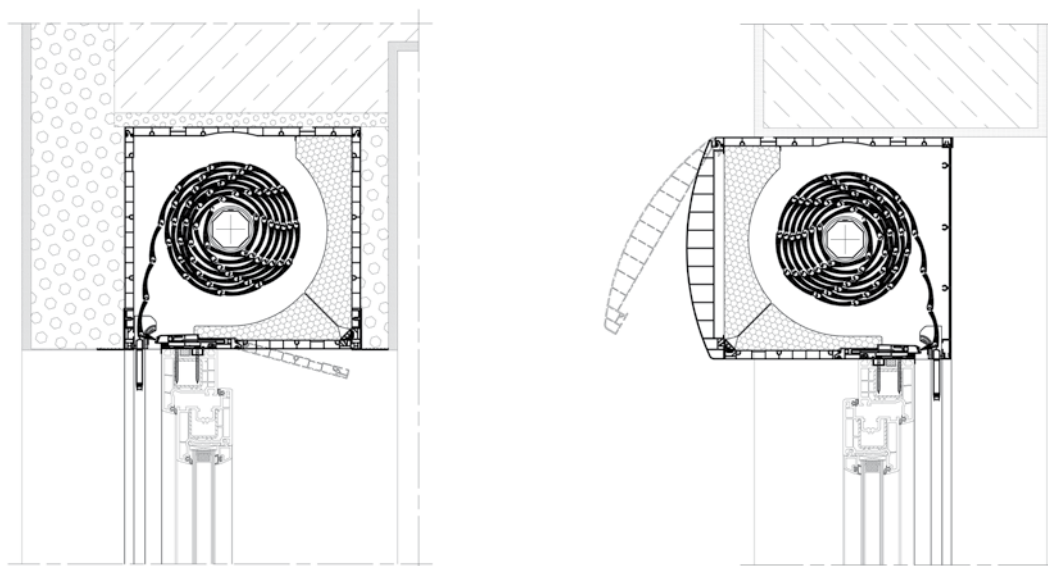
Réduction des coûts d'énergie





SKT OPOTERM

## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Volet roulant – SKT

### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés par commande manuelle ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation. Tous les détails du système ont été élaborés de façon à ce qu'ils puissent s'assortir avec tout type de caissons, indépendamment de leur taille.

### Avantages de l'utilisation

Les volets roulants du système SKT OPOTERM offrent une excellente isolation thermique, permettant de réduire considérablement les coûts de chauffage en hiver, et en été, ils protègent parfaitement l'intérieur contre un échauffement excessif. De plus, la structure bien pensée des volets roulants et l'intégration totale avec le système MOSKITO protège l'intérieur du bâtiment contre les insectes, tout en maintenant l'accès à la lumière et à l'air.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets sont un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les lames des systèmes, réalisées en tôle de la plus haute qualité, se caractérisent par une plus grande résistance à l'abrasion et à l'influence des facteurs atmosphériques.

### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55

## SYSTÈME POUR VOLET ROULANT TRADITIONNELS

# SDZ



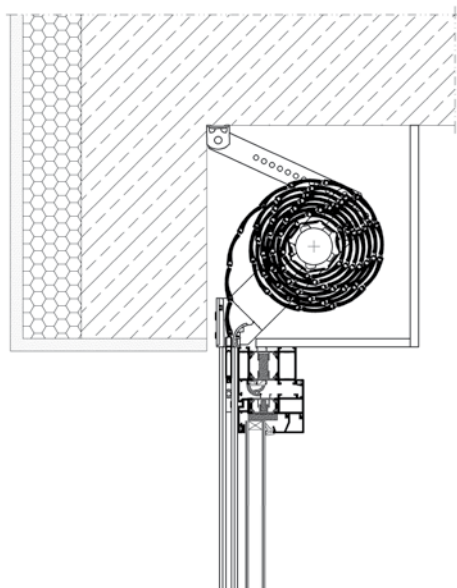
SDZ est un système de volet roulant traditionnel destiné aussi bien aux bâtiments neufs qu'au remplacement de volets roulants existants dans un coffre menuisé. Lors de l'étape de la conception du bâtiment, les architectes peuvent prévoir la possibilité de remplacer les volets roulants après des années de fonctionnement grâce à ce système. Grâce à sa construction spéciale, le système SDZ peut être monté de façon rapide et non-invasive sur les surfaces existantes. Aluprof propose de nombreuses variantes du système, en fonction des composants utilisés, adaptés à la fonctionnalité du volet roulant et à son mode d'installation. Le tablier du volet roulant se compose de lames d'aluminium haute qualité, recouvertes d'une double couche de peinture dans le système PU/PA qui est très résistante à l'abrasion et aux intempéries. Les lames PVC peuvent être également utilisés. Vous pouvez contrôler vos volets roulants manuellement, par moteur électrique à l'aide de l'émetteur mural, via la télécommande ou grâce au système Smart Control (PC, tablette ou smartphone). Un grand choix de couleurs de la palette standard assure une bonne adaptation à votre façade ou à vos fenêtres répondant ainsi aux besoins des clients les plus exigeants.



Une solution - de nombreuses possibilités



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés par commande manuelle ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation. Aluprof propose aussi des systèmes de contrôle intelligents qui vous permettent de gérer vos volets roulants de n'importe où et n'importe quand, en utilisant simplement votre ordinateur, tablette ou smartphone.

### Avantages de l'utilisation

Aluprof propose de nombreuses variantes du système SDZ, en fonction des composants utilisés, adaptés à la fonctionnalité du volet roulant et à son mode d'installation.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets sont un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les lames des systèmes, réalisées en tôle de la plus haute qualité, se caractérisent par une plus grande résistance à l'abrasion et à l'influence des facteurs atmosphériques.

### Lames

PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55

## TABLIER **s\_onro®**

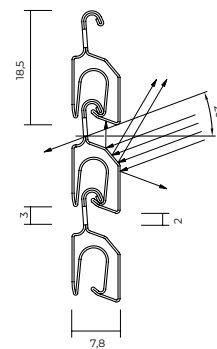


L'entreprise Aluprof SA propose le tablier s\_onro®, qui peut être utilisé dans chaque version du système adaptatif ou sous enduit. Grâce à la construction spécifique de la lame avec une grande perforation, cette solution innovante permet d'obtenir près de 20% de translucidité. Grâce à cela, nous permet d'éclairer la pièce sans lever le tablier. En hiver, il est possible d'utiliser l'énergie solaire pour chauffer l'intérieur du bâtiment tout en maintenant un équilibre approprié de la lumière et de l'ombre (sans effet d'éblouissement). Cette solution, comme dans le cas des autres systèmes de volets, permet l'intégration avec une moustiquaire. L'offre comprend les couleurs de tablier les plus populaires: blanc, argenté, gris anthracite et gris aluminium.

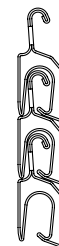
**RECOMMANDÉ POUR  
LES BÂTIMENTS À FAIBLE  
CONSOMMATION D'ÉNERGIE**



Une forme moderne pure



Lame ouverte



Lame fermée

**Données techniques**

Le tablier s\_onro® combine stores et volets roulants en un seul système. 20% de la surface du système s\_onro® laisse passer les rayons solaires (les volets roulants traditionnels 1-2%). Poids total 5,8 kg/m<sup>2</sup>. La lame finale est réalisée en aluminium (42 × 8 mm) avec une charge supplémentaire et une option d'arrêt.

**Processus d'aération**

Lorsque l'angle du soleil dépasse 20°, le système s\_onro® ne permet pas aux rayons du soleil de pénétrer directement dans la pièce. Lorsqu'une occultation complète de la pièce est exigée – les lames sont fermées. Si nous voulons faire entrer un peu de lumière, s\_onro® permet un réglage individuel, selon nos préférences.

**La palette de coloris**

Anthracite gris blanc, gris, argenté

# LA SÉCURITÉ AVEC LES VOILETS ANTI-EFFRACTION



La maison est un endroit que nous identifions au calme et à la sécurité. Cependant, comment être sûr de pouvoir protéger nos biens contre le cambriolage.

Tous les jours les médias nous bombardent d'informations sur des effractions. Nous nous posons souvent la question quelles mesures de sécurité supplémentaires nous devrions prendre pour nous sentir en sécurité. La vigilance des habitants n'est jamais suffisante. Il vaut mieux choisir des mesures de protection créées pour arrêter les intrus. Pourquoi ne pas opter pour des volets roulants ?

Les volets anti-effraction sont un système simple, esthétique et durable. On peut les installer dans les bâtiments neufs aussi bien que dans les bâtiments existants. Le produit répond parfaitement aux exigences des clients, grâce au renforcement des éléments, p. ex. des coulisses dont la construction ne permet pas de plier et faire sortir les lames des volets roulants. En plus, la construction robuste du tablier lui permet de résister aux coups.

Aluprof est le premier fabricant des systèmes de volets roulants en Pologne qui est certifié classe 3 pour ses produits anti-effraction. Cela a été confirmé par des tests effectués dans un laboratoire accrédité conformément à la norme PN-EN 1627:2011. La qualité du système est également assurée par le mécanisme anti-soulèvement situé dans la partie inférieure du volet qui empêche les tentations d'enlever le tablier.

De plus, une nouveauté dans l'offre est un système de volets roulants anti-effraction de la classe RC2.

## VOLETS ROULANTS ANTI-EFFRACTION

# SAFETY PREMIUM



C'est un système destiné aux personnes qui veulent assurer un maximum de sécurité à leurs proches. En tant que concepteur des systèmes de volets roulants, nous avons donc décidé d'aller plus loin et d'offrir à nos clients un produit qui sera non seulement un élément décoratif, mais en même temps, ce sera une protection efficace contre le cambriolage. La construction moderne et fonctionnelle, la facilité de la pose et, ainsi que l'aspect esthétique permettront d'adapter les volets roulants aux exigences du bâtiment et à la couleur de la façade. Dans ce type de produits, les éléments par ex. les coulisses, sont renforcées spécialement, ce qui ne permet pas aux intrus de plier et de faire sortir les lames des volets roulants. De plus, la construction robuste du tablier empêche sa détérioration lors des chocs. Le mécanisme anti-soulèvement monté dans la partie inférieure du volet empêche de lever le tablier fermé, en protégeant la maison de façon efficace. Les volets roulants sont produits en aluminium extrudé. Ils sont légers, résistants aux conditions atmosphériques et faciles à conserver. Lors de notre absence, ils protègent nos fenêtres et notre balcon du regard des cambrioleurs potentiels et nos biens – du vol. Grâce à l'isolation, nous protégeons l'intérieur de la maison des rayons du soleil et de la chaleur excessive.



**classe RC 3**

**de résistance anti-effraction**



## Volets anti-effraction classe RC3





La construction renforcée des coulisses ne permet pas de les plier et d'en faire sortir les lames.

La construction robuste du tablier ne permet pas de l'endommager par des coups.



Les renforcements de la lame finale inférieure – pour une grande rigidité et stabilité du tablier.

Le mécanisme anti-soulèvement dans la partie inférieure du volet roulant, breveté empêchant toute tentative de relever le tablier.

**Caractéristiques détaillées du système**

- Structure robuste du tablier
- Construction renforcée des coulisses
- Le mécanisme anti-soulèvement situé dans la partie inférieure du volet
- Lame finale renforcée

**Avantages de l'utilisation**

Dans chacun des systèmes, le volet est enroulé dans un caisson en aluminium placé sur la façade ou monté entre tableaux de baie. Grâce à la technologie utilisée et à la construction sophistiquée, on peut installer les caissons de façon à ce qu'ils soient peu visibles. Le grand choix des systèmes de rénovation permet un ajustement esthétique à la façade de la maison.

**La palette de coloris**

Les lames sont accessibles dans une large gamme de coloris et on peut facilement les ajuster à votre menuiserie.

**Lames** PE 55

## VOLETS ROULANTS ANTI-EFFRACTION

# SAFETY PLUS



Le système de volet roulant anti-effraction SAFETY PLUS est une proposition adressée aux investisseurs pour qui les questions de sécurité sont importantes et qui recherchent une solution certifiée à un prix abordable. Le principal avantage de ce produit est un système de cliquet dans le profil inférieur, spécialement développé, qui rend difficile le soulèvement du tablier du volet roulant en cas d'effraction manuelle depuis le bas. Grâce au renforcement des coulisses et du profil inférieur, il est également difficile d'extraire des lames de volet roulant et de démonter ainsi le tablier. Sa construction robuste et durable en lames extrudées PE41 offre une résistance accrue aux chocs. La solution proposée a passé avec succès les tests dans un institut de recherche et a obtenu la classe de résistance à l'effraction RC2.

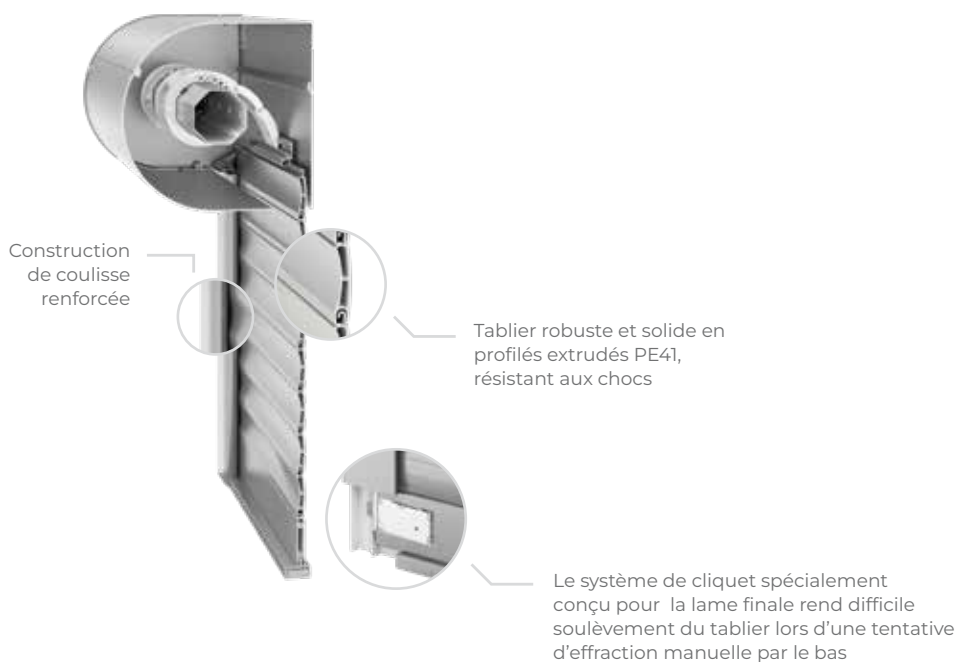


**classe RC 2**

**de résistance anti-effraction**



Protection efficace dans la classe RC2



### Caractéristiques détaillées du système

Tablier robuste et solide en profilés extrudés PE41  
Le mécanisme anti-soulèvement situé dans la partie inférieure du volet.

### Avantages de l'utilisation

La construction anti-effraction proposée peut être utilisée dans les systèmes adaptatifs et encastrés, ce qui permet de l'appliquer à chaque étape de l'investissement. La construction du système est faite d'aluminium extrudé, ce qui garantit sa durabilité et sa résistance au cours des années d'utilisation.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants.

**Lames** PE 41

# UNE ALTERNATIVE MODERNE AU VOILET ROULANT CLASSIQUE



**SkyTwin** est la première solution sur le marché qui combine un volet roulant extérieur et un screen (store vertical) en un seul produit. Cette intégration compacte a donné naissance à un système de haute technologie qui assure une excellente isolation thermique tout au long de l'année, ce qui permet de réaliser d'importantes économies sur le chauffage et la climatisation du bâtiment. Grâce à la structure du volet, le bilan énergétique du bâtiment n'est pas affecté.

**SkyTwin** est le résultat du travail méticuleux d'une équipe d'ingénieurs qui s'est donné pour objectif de créer un produit qui répondrait non seulement aux attentes élevées de la part des investisseurs, mais qui constituerait également une alternative captivante pour les fabricants des stores verticaux. Prenant en considération le fait que le gain de place, l'optimisation des coûts et la rapidité d'installation revêtent aujourd'hui une grande importance pour les entreprises de fabrication, de nombreux composants communs pour les volets roulants extérieurs et pour les stores verticaux proposés par Aluprof y sont utilisés.

Grâce au store vertical en technologie ZIP intégré, le produit peut également fonctionner comme une moustiquaire pour protéger les intérieurs contre les insectes.

## SYSTÈME DE VOLET-STORE

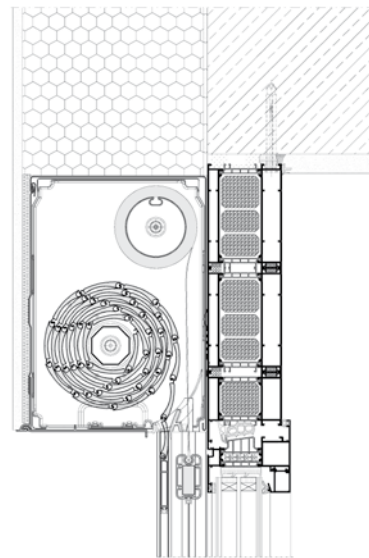
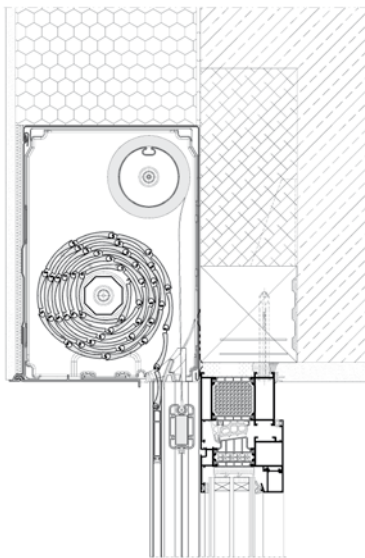
# SkyTwin



L'innovation du système SkyTwin s'appuie sur l'intégration du volet roulant extérieur et du store vertical en un seul produit, ce qui permet de créer une solution de haute technologie et révolutionnaire sur le marché. Le produit a été conçu pour les bâtiments à faible consommation d'énergie, et sa structure est donc entièrement encastrable. Le système est donc parfait pour être installé dans les nouvelles constructions ou dans les bâtiments déjà existants, après avoir apporté les modifications nécessaires au niveau de linteau. Les supports sont disponibles en plusieurs tailles, ce qui permet d'utiliser n'importe quel matériau pour la finition. L'élément principal de cette solution innovante est un coffre en aluminium de 180×260 mm, fabriqué en tôle d'aluminium pliée, dans lequel sont placés deux tubes d'enroulement. La technologie du système SkyTwin permet d'utiliser le store vertical en version SkyRoll ZIP et SkyRoll Classic. Ce qui est essentiel, c'est que la technologie ZIP garantit une étanchéité maximale et une protection de l'intérieur contre les insectes. La construction bien pensée du système SkyTwin permet d'utiliser des profilés d'aluminium sélectionnés, remplis de mousse de polyuréthane, des profilés en plastique PT37 ou des profilés extrudés PE41 pour fabriquer le tablier du volet roulant. L'offre d'Aluprof comprend une collection de tissus spécialisés des marques Copaco et Serge Ferrari dont le prix peut être tarifé et commandé directement à l'aide du programme de calcul R\_A. Les tissus des stores verticaux sont très résistants à l'usage quotidien, aux déformations, aux déchirures ainsi qu'aux intempéries (pluie, rayons UV, vent, etc.)



Économiser par couvrir



**Confort d'utilisation**

Les commandes des systèmes SkyTwin sont entièrement automatisées. Il est possible d'utiliser les moteurs Aluprof d'une série AM, DM ainsi que ceux d'Elero et de Somfy.

**Avantages de l'utilisation**

Lors d'une journée chaude et ensoleillée, grâce à l'utilisation du store vertical l'utilisateur est capable de réduire la température dans la pièce de plusieurs degrés Celsius, ce qui permet d'obtenir des conditions de travail et de vie confortables tout en offrant une vue dégagée sur l'extérieur. En hiver, en revanche, lorsque l'intérieur risque de se refroidir rapidement, le volet roulant-store vertical s'avère être un excellent allié qui vous apporte une isolation thermique supplémentaire.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleurs des éléments extrudés sont réalisés selon la méthode de peinture en poudre, ce qui garantit la qualité et la pérennité du produit.

**Lames** PT 37 | PA37 | PA39 | PA40 | PA43 | PA45 | PE41

# GESTION SOLAIRE EFFICACE





Les brise soleil orientables sont des pare-soleils très pratiques qui protègent efficacement l'intérieur contre l'échauffement excessif tout en optimisant le confort visuel.

Ils offrent à l'utilisateur une commande personnalisée en lui permettant de régler librement l'inclinaison des lamelles pour moduler le niveau d'ombrage. Des lamelles soigneusement profilées, accompagnées d'éléments structurels en aluminium (coffres et coulisses) confèrent à la façade un aspect moderne et original. Une construction bien conçue permet de créer des solutions plus importantes, utilisées souvent pour de grandes baies vitrées.

C'est un choix parfaitement adapté aux bâtiments publics et résidentiels. Aluprof propose quatre variantes de brise soleil orientables: système de rénovation (SZF/A), autoportant (SZF/S) et deux encastrés (SZF/P et SZF/BX).

## BRISE SOLEIL ORIENTABLES

# SkyFlow SZF/A



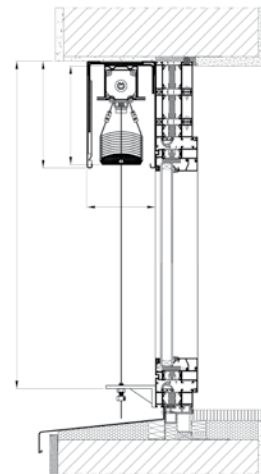
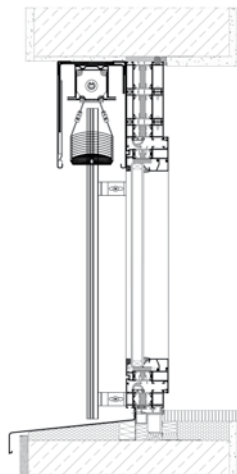
Le brise soleil orientable dans la version adaptative est conçu pour être installé sur la façade ou sur les cadres de fenêtres (en tunnel) dans les bâtiments existants. Le caisson de protection est fabriqué en tôle d'aluminium de 1,2 mm et il est disponible en 4 variantes d'installation. Si des paramètres de résistance particuliers doivent être respectés, une tôle de 2,0 mm d'épaisseur est également disponible. Le système est disponible avec des coulisses en aluminium, pour lesquelles des poignées télescopiques avec une option de réglage sont disponibles, ainsi qu'avec des guides à câble. Les coulisses en aluminium sont les seules sur le marché à être équipées de joints d'insonorisation spéciaux pour éliminer le bruit qui peut se produire lorsque les lamelles frappent les coulisses. La solution prévoit la possibilité de diviser les stores en utilisant une double coulisse. De plus, il est possible d'utiliser les deux versions de glissières dans la même structure. Les lamelles des stores sont fabriquées en aluminium profilé et sont disponibles en deux formes: C et Z. Les lamelles en forme de C ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent. En outre, elles ont une plage de rotation de 0 à 180 degrés. Les lamelles en forme de Z, en revanche, sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial. Leur plage de rotation est de 0 à 90 degrés. Deux types de broches (pivots) sont disponibles : en aluminium (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent). Dimensions maximales: 4500×4000 mm (surface maximale 18 m<sup>2</sup>) et pour guidage par câble: 3000×4000 mm ou 4000×2500 mm (surface maximale 12 m<sup>2</sup>).



Niveau de confort multidimensionnel



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



### Confort d'utilisation

Brise soleil orientables sont à commande électrique, ce qui permet de régler librement l'angle des lamelles à l'aide d'une télécommande ou d'un smartphone, et donc de choisir le degré d'ombrage approprié. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant des capteurs solaires, permet de surveiller en permanence la position du soleil et de commander les stores de façon fluide, en protégeant les pièces de la surchauffe. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables.

### Avantages de l'utilisation

Les éléments textiles des stores sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui garantit une haute résistance aux intempéries, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures. L'échelle des fils forme le chiffre 8, ce qui assure un enroulement fluide. En outre, les lamelles Z90 sont équipées d'un mécanisme spécial qui assure une réduction de la hauteur de l'ensemble. Les textiles sont disponibles en gris et en noir.

### La palette de coloris

La palette de couleurs des lamelles pour le brise soleil orientable disponibles dans l'offre satisfera certainement les besoins des clients les plus exigeants. Le revêtement de couleur des éléments extrudés sont réalisés par revêtement en poudre, ce qui garantit la qualité et la durabilité du produit. En outre, il est possible de vernir les éléments dans n'importe quelle couleur RAL, ce qui permet de les assortir à la couleur du cadre des fenêtres ou de la façade.

**Lames** C80 | Z90

## BRISE SOLEIL ORIENTABLE

# SkyFlow SZF/S



La version autoportante du store a été conçue principalement pour l'installation sur les façades des bâtiments avec de grands vitrages. Grâce à une conception bien pensée, les éléments de support du système sont les coulisses qui transmettent tout le poids aux poteaux de la façade. Ainsi, il n'est pas nécessaire de fixer de manière supplémentaire la cassette de protection, qui est un élément décoratif en raison de sa finition esthétique. Elle est fabriquée en aluminium extrudé et est disponible sous deux formes : ovale et carrée, auxquelles les coulisses ont été adaptés de façon adéquate. Le produit offre la possibilité d'une installation modulaire dans une cassette jusqu'à 6000 mm. Les lamelles des stores sont fabriquées en aluminium profilé et sont disponibles en deux formes : C et Z. Les lamelles en forme de C ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent. En outre, elles ont une plage de rotation de 0 à 180 degrés. Les lamelles en forme de Z, en revanche, sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial. Leur plage de pivotement est de 0 à 90 degrés.

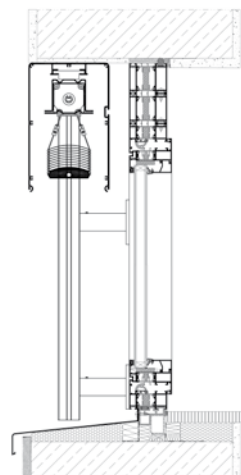
Deux types de broches (pivots) sont disponibles : en aluminium (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent). Dimensions maximales du brise soleil orientable est de 4500×4000 mm (surface maximale 18 m<sup>2</sup>).



L'harmonie de l'ombre et de la lumière



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



### Confort d'utilisation

Brise soleil orientables sont à commande électrique, ce qui permet de régler librement l'angle des lamelles à l'aide d'une télécommande ou d'un smartphone, et donc de choisir le degré d'ombrage approprié. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant des capteurs solaires, permet de surveiller en permanence la position du soleil et de commander les stores de façon fluide, en protégeant les pièces de la surchauffe. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables.

### Avantages de l'utilisation

Les éléments textiles des stores sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui garantit une haute résistance aux intempéries, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures. L'échelle des fils forme le chiffre 8, ce qui assure un enroulement fluide. En outre, les lamelles Z90 sont équipées d'un mécanisme spécial qui assure une réduction de la hauteur de l'ensemble. Les textiles sont disponibles en gris et en noir.

### La palette de coloris

La palette de couleurs des lamelles pour stores de façade disponibles dans l'offre satisfera certainement les besoins des clients les plus exigeants. Le revêtement de couleur des éléments extrudés sont réalisés par revêtement en poudre, ce qui garantit la qualité et la durabilité du produit. En outre, il est possible de vernir les éléments dans n'importe quelle couleur RAL, ce qui permet de les assortir à la couleur du cadre des fenêtres ou de la façade.

**Lames** C80 | Z90

## BRISE SOLEIL ORIENTABLES

# SkyFlow SZF/P



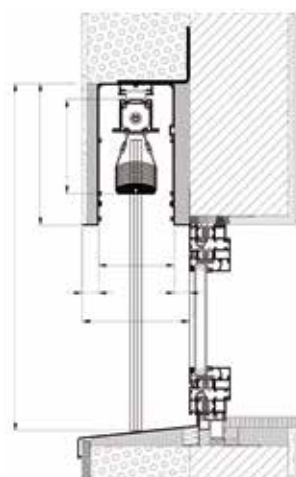
La version encastrée du store est dédiée à l'installation dans les nouveaux bâtiments ou dans les bâtiments existants après avoir effectué les modifications nécessaires au niveau du linteau. Il est donc utile de prévoir l'utilisation de ce type de protection au stade de la conception du bâtiment. La cassette de protection est en aluminium extrudé et possède un support de crépi, ce qui permet de l'utiliser avec n'importe quel matériau de finition. Le système dispose des coulisses dédiées pour une installation encastrée. Il est également possible d'utiliser des coulisses rondes et carrées des versions autoportante ou adaptative. Les lamelles des stores sont fabriquées en aluminium profilé et sont disponibles en deux formes : C et Z. Les lamelles en forme de C ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent. En outre, elles ont une plage de rotation de 0 à 180 degrés. Les lamelles en forme de Z, en revanche, sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial. Leur plage de rotation est de 0 à 90 degrés. Deux types de broches (pivots) sont disponibles : en aluminium (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent). Dimensions maximales: 4500×4000 mm.



Une technologie équilibrée



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



### Confort d'utilisation

Brise soleil orientables sont à commande électrique, ce qui permet de régler librement l'angle des lamelles à l'aide d'une télécommande ou d'un smartphone, et donc de choisir le degré d'ombrage approprié. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant des capteurs solaires, permet de surveiller en permanence la position du soleil et de commander les stores de façon fluide, en protégeant les pièces de la surchauffe. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables.

### Avantages de l'utilisation

Les éléments textiles des stores sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui garantit une haute résistance aux intempéries, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures. L'échelle des fils forme le chiffre 8, ce qui assure un enroulement fluide. En outre, les lamelles Z90 sont équipées d'un mécanisme spécial qui assure une réduction de la hauteur de l'ensemble. Les textiles sont disponibles en gris et en noir.

### La palette de coloris

La palette de couleurs des lamelles pour stores de façade disponibles dans l'offre satisfera certainement les besoins des clients les plus exigeants. Le revêtement de couleur des éléments extrudés sont réalisés par revêtement en poudre, ce qui garantit la qualité et la durabilité du produit. En outre, il est possible de vernir les éléments dans n'importe quelle couleur RAL, ce qui permet de les assortir à la couleur du cadre des fenêtres ou de la façade.

**Lames** C80 | Z90

## BRISE SOLEIL ORIENTABLES

# SkyFlow SZF/BX



La version encastrée BX du brise soleil orientable a été conçue principalement pour une installation facile et rapide dans les nouveaux bâtiments. Compte tenu de la méthode de montage, il est conseillé d'envisager la possibilité d'utiliser ce type de solution dès la phase de conception du bâtiment. Le caisson de protection est un composant prêt à l'emploi et est fabriqué en tôle d'aluminium pliée. Il peut être équipé d'un support de crépi des deux côtés. Celui de l'arrière permet l'application d'une isolation de 2 cm du linteau. Celui de devant, en revanche, permet de réaliser des travaux de plâtrage avec n'importe quel matériau de finition. Le système dispose de coulisses dédiées pour un montage rapide en surface en deux tailles. De plus, des guide-câbles sont également disponibles et, pour les équerres, il est possible d'utiliser des glissières en aluminium et des guide-câbles dans la même structure. Notre offre comprend deux formes de lamelles en « C » et en « Z », fabriquées en aluminium profilé. Les lamelles en forme de « C » ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent. En outre, elles ont une plage de rotation de 0 à 180 degrés. Les lamelles en forme de « Z » en revanche, sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial. Leur plage de rotation est de 0 à 90 degrés. Deux types de broches (pivots) sont disponibles : en acier (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent).  
Dimensions maximales : 4500×4000 mm (surface maximale 18 m<sup>2</sup>).

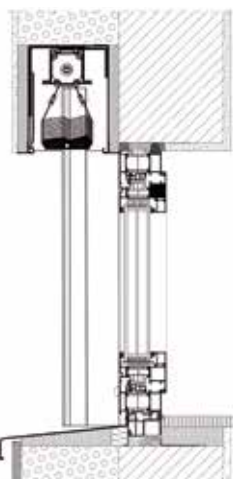


Installation pratique et rapide





## EXEMPLE DE CONFIGURATION



### Confort d'utilisation

Brise soleil orientables sont à commande électrique, ce qui permet de régler librement l'angle des lamelles à l'aide d'une télécommande ou d'un smartphone, et donc de choisir le degré d'ombrage approprié. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant des capteurs solaires, permet de surveiller en permanence la position du soleil et de commander les stores de façon fluide, en protégeant les pièces de la surchauffe. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables.

### Avantages de l'utilisation

Les éléments textiles des stores sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui garantit une haute résistance aux intempéries, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures. L'échelle des fils forme le chiffre 8, ce qui assure un enroulement fluide. En outre, les lamelles Z90 sont équipées d'un mécanisme spécial qui assure une réduction de la hauteur de l'ensemble. Les textiles sont disponibles en gris et en noir.

### La palette de coloris

La palette de couleurs des lamelles pour stores de façade disponibles dans l'offre satisfera certainement les besoins des clients les plus exigeants. Le revêtement de couleur des éléments extrudés sont réalisés par revêtement en poudre, ce qui garantit la qualité et la durabilité du produit. En outre, il est possible de vernir les éléments dans n'importe quelle couleur RAL, ce qui permet de les assortir à la couleur du cadre des fenêtres ou de la façade.

Lames C80 | Z90

## SYSTÈME DE STORES BRISE-SOLEIL **SKEF**



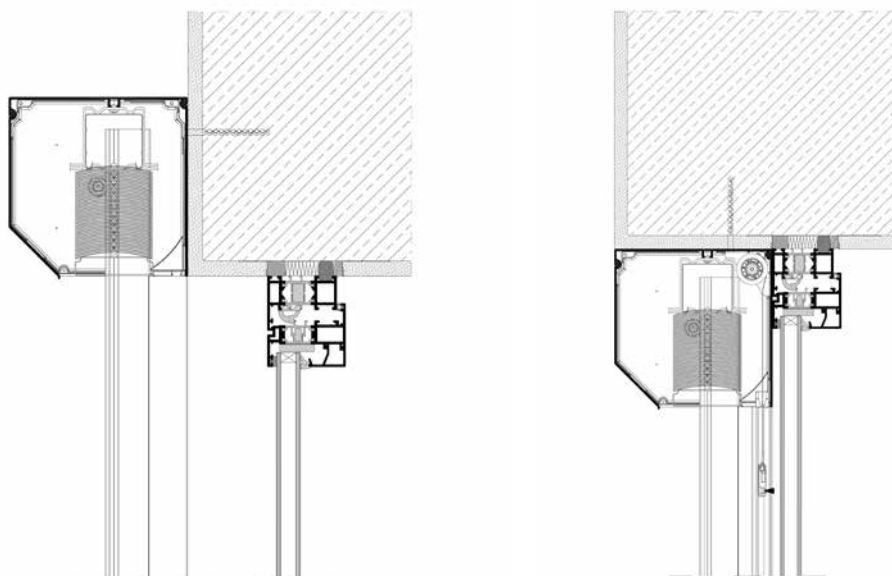
Les stores brise-soleil dans le système de rénovation SKEF sont conçus pour être utilisés dans les bâtiments déjà existants. Un avantage incontestable de ces produits est le fait qu'ils n'impactent pas l'état actuel du bâtiment, puisqu'ils ne nécessitent pas des préparatifs spéciaux avant le montage et ne sont pas intégrés aux fenêtres. Grâce à cela, on peut prendre la décision sur l'installation de ce produit à tout moment. La construction du système en aluminium extrudé lui garantit de la durabilité, la résistance à l'influence des agents atmosphériques ; elle permet aussi son laquage dans toutes les couleurs de la palette RAL. Cela facilite la correspondance des couleurs des éléments visibles des stores et de la façade ou des cadres de fenêtres. Le caisson du système SKEF est coupé à 45°. Sa construction se caractérise par une grande rigidité et stabilité. La solution proposée se distingue par une préfabrication très facile grâce à la possibilité d'installation du rail des stores sans perçage, ce qui garantit la conservation des valeurs esthétiques du produit. Les coulisses spécialement conçues assurent un fonctionnement cohérent des stores. Le système SKEF constitue une solution universelle qui peut être utilisée pour l'installation des stores de façade avec des lames de 50 à 80 mm. De plus, les stores brise-soleil dans le système de rénovation SKEF peuvent être équipés d'une moustiquaire qui assure une protection efficace contre les insectes tout en maintenant l'accès de la lumière et de l'air frais à l'intérieur du bâtiment.



Équilibre parfait entre la lumière et l'ombre



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



le store brise-soleil en SKEF coffre

### Confort d'utilisation

Les volets peuvent être actionnés par commande manuelle ou par moteur électrique intégré au système de commande assurant le confort d'utilisation. Tous les détails du système ont été élaborés de façon à ce qu'ils puissent s'assortir avec tout type de caissons, indépendamment de leur taille.

### Avantages de l'utilisation

La construction à base de ce système permet de combiner ces deux produits de façon esthétique pour obtenir une apparence belle et uniforme de la façade.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les volets sont un élément décoratif parfaitement adapté au style du bâtiment. Les lames des systèmes, réalisées en tôle de la plus haute qualité, se caractérisent par une plus grande résistance à l'abrasion et à l'influence des facteurs atmosphériques.

### Lames

C80 | Z90

# INTÉGRATION COMPLÈTE DU SYSTÈME



Le pare-soleil de type screen est une solution très fonctionnelle et il est facilement utilisé aussi bien dans les bâtiments d'utilité publique que dans les bâtiments résidentiels.

Le principal avantage de ce type de produit est la protection des pièces contre un ensoleillement intense grâce à l'utilisation de tissus spécialisés. De plus, ils protègent l'intérieur du regard des personnes indésirables tout en conservant une bonne visibilité à l'extérieur. Ces solutions offrent également une barrière optique efficace à la lumière pénétrant à l'intérieur de la pièce, minimisant l'effet d'éblouissement pouvant apparaître sur les écrans d'ordinateur.

Grâce au tissu spécial, ils sont également un accessoire élégant qui donnera au bâtiment un caractère unique. Il convient de rappeler qu'un système correctement sélectionné peut également fonctionner comme des moustiquaires, protégeant efficacement les pièces contre la présence d'insectes.

L'offre comprend trois systèmes: **SkyRoll Zip**, **SkyRol Classic** et **SkyRoll Eco**.

## STORE VERTICAL EXTÉRIEUR

# SkyRoll ZIP



Le système SkyRoll ZIP est un produit de dernière génération conçu pour ombrager les parties de la maison à grandes surfaces vitrées. Il est extrêmement innovant grâce à l'utilisation d'une technologie empruntée au mécanisme de fermeture éclair sur les bords de la toile. Des coulisses en deux parties spécialement conçues sont ainsi directement intégrées à la toile, ce qui garantit une étanchéité maximale et une protection de l'intérieur contre insectes. En outre, la solution utilisée ici garantit que la toile est correctement tendue et fermement placée dans la coulisse, ce qui le protège notamment contre le vent.

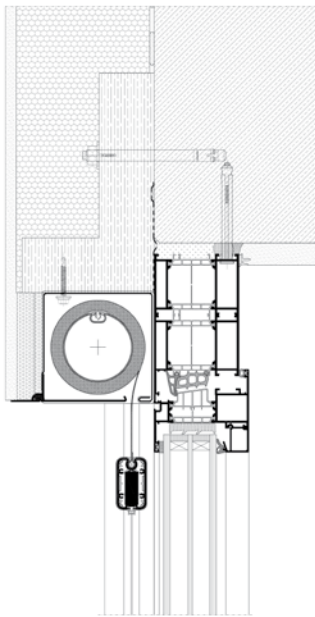
Le produit est disponible en version encastrée, monobloc et réno. En fonction de la variante de produit choisie, l'offre comprend des éléments de construction en tôle d'aluminium, en PVC ou en aluminium extrudé. L'utilisation de ce dernier matériau garantit la durabilité et la résistance pendant des années d'utilisation, et permet également de laquer les éléments en n'importe quelle couleur RAL et de les assortir au châssis de la fenêtre ou à la façade du bâtiment. Contrairement aux autres produits de ce type disponibles sur le marché, SkyRoll Zip est équipé d'un support télescopique, ce qui garantit un montage et un démontage simples et rapides et un accès facile. Une commande manuel n'est pas possible. Les dimensions maximales sont de 5000x5000mm (16 m<sup>2</sup>).



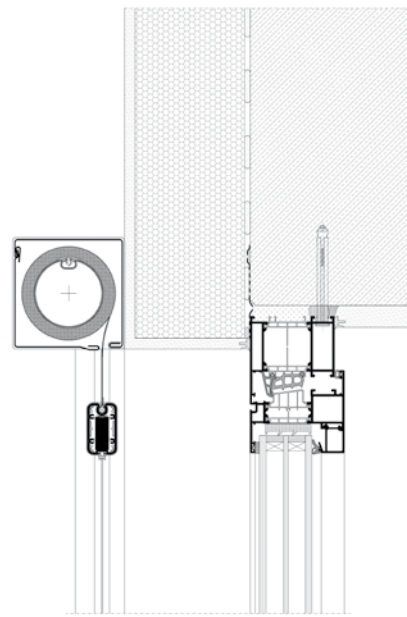
## Étanchéité maximale



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



variant encastrée



variant reno

### Confort d'utilisation

Les stores vertical extérieur SkyRoll Zip sont à commande électrique, ce qui garantit une utilisation simple et confortable. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant capteurs solaires, permet une surveillance constante de la position du soleil et permet un ombrage pour éviter la surchauffe des pièces. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables. Il est possible aussi d'utiliser un mécanisme à manivelle.

### Avantages de l'utilisation

Les systèmes des stores vertical extérieur proposés assurent un équilibre parfait entre la lumière et l'ombre et peuvent en outre constituer un élément décoratif d'un bâtiment. Les tissus spéciaux utilisés dans les stores, grâce aux leurs propriétés réfléchissantes, perméables et absorbantes, diminuent la chaleur excessive à l'intérieur de la pièce, ce qui contribue à maintenir une température constante et confortable, tout en préservant la visibilité vers l'extérieur

### La palette de coloris

Grâce à une large gamme de couleurs, ils constituent un élément décoratif parfait, assorti à l'aspect de l'édifice. Fabriqués en tôle de haute qualité, les profils du système se caractérisent par une résistance accrue à l'abrasion et aux intempéries.

## STORE VERTICAL EXTÉRIEUR

# SkyRoll Classic



SkyRoll Classic est le système le plus populaire de la famille des screens extérieurs, qui est conçu pour être utilisé aussi bien dans les bâtiments publics que dans les immeubles résidentiels modernes. Ce produit réduit parfaitement le rayonnement solaire sans devoir renoncer à la lumière naturelle du jour, offrant ainsi une protection optimale contre le chauffage excessif des pièces. Dans ce système, il n'y a pas d'intégration directe de la toile dans la coulisse. Le produit est disponible en version encastrée, monobloc et réno. En fonction de la variante de produit choisie, l'offre comprend des composants en tôle d'aluminium, en PVC ou en aluminium extrudé, principalement issus du système SkyRoll Zip. C'est extrêmement important pour les fabricants, car cela permet d'utiliser la plupart des pièces détachées tels que les coulisses, l'axe d'enroulement ou la barre de charge et d'optimiser ainsi leur stock. Cette solution a également été équipée d'un support télescopique pour l'axe d'enroulement, ce qui permet aux installateurs de monter et de démonter le système rapidement et de bénéficier d'un accès facile. Ce support peut également être utilisé pour les volets roulants. Une commande manuel n'est pas possible. Les dimensions maximales sont de 5000×5000mm (16 m<sup>2</sup>).

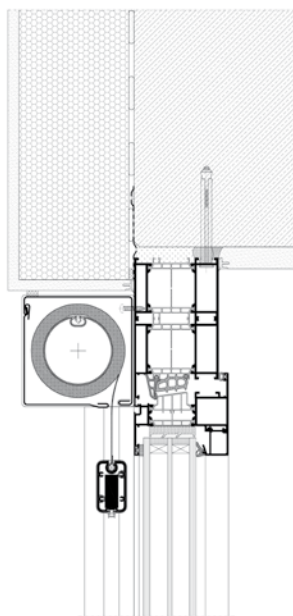


Confort visuel

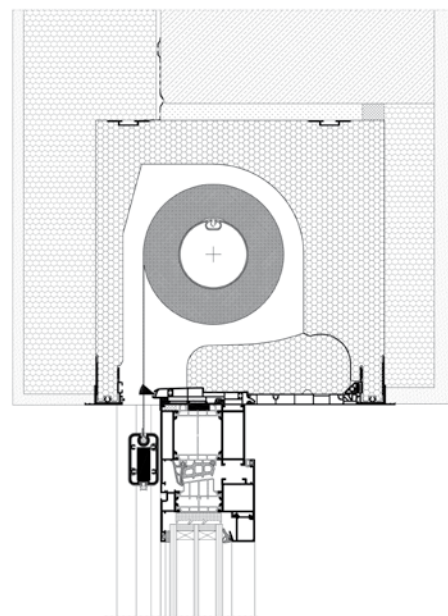




## EXEMPLE DE CONFIGURATION



variant reno



variant monobloc

### Confort d'utilisation

Les stores vertical extérieur SkyRoll CLASSIC sont à commande électrique, ce qui garantit une utilisation simple et confortable. L'utilisation d'un système de contrôle entièrement automatique, comprenant des capteurs solaires, permet de surveiller en permanence la position du soleil et de baisser le store afin d'éviter la surchauffe des pièces. L'utilisation d'autres éléments de l'automatisation météorologique, tels que les capteurs de pluie ou de vent, peut à son tour fournir une protection supplémentaire pour le produit en cas de conditions atmosphériques défavorables.

### Avantages de l'utilisation

Les systèmes des stores vertical extérieur proposés assurent un équilibre parfait entre la lumière et l'ombre et peuvent en outre constituer un élément décoratif d'un bâtiment. Les tissus spéciaux utilisés dans les stores, grâce à leurs propriétés réfléchissantes, perméables et absorbantes, diminuent la chaleur excessive à l'intérieur de la pièce, ce qui contribue à maintenir une température constante et confortable, tout en préservant la visibilité vers l'extérieur.

### La palette de coloris

Grâce à une large gamme de couleurs, ils constituent un élément décoratif parfait, assorti à l'aspect de l'édifice. Fabriqués en tôle de haute qualité, les profils du système se caractérisent par une résistance accrue à l'abrasion et aux intempéries.

## STORE VERTICAL EXTÉRIEUR

# SkyRoll Eco



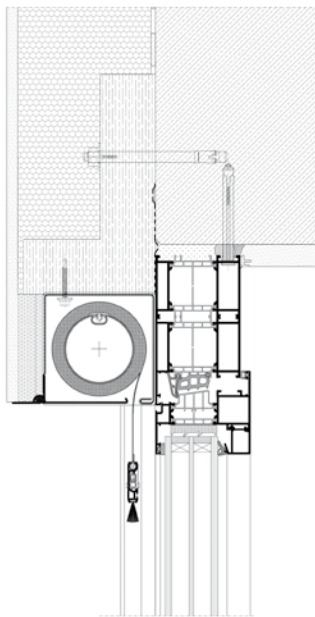
SkyRoll Eco est une solution à petit budget conçue pour les particuliers moins exigeants. Ce produit est parfait pour les bâtiments qui ont besoin d'une protection solaire permanente, ainsi que pour les balcons, les pavillons ou les pergolas. Le screen se caractérise par sa commande manuelle à l'aide d'un système de ressort. ALuCLick, un mécanisme intuitif de fermeture et d'ouverture assez pratique, a été utilisé ici, ce qui rend son utilisation très facile et ne nécessite pas beaucoup d'efforts. Lors de la fermeture, il suffit de fermer doucement la lame inférieure. Le produit est disponible en version monobloc et réno. En fonction de la variante de produit choisie, l'offre comprend des composants en tôle d'aluminium, en PVC ou en aluminium extrudé. SkyRoll ECO possède une coulisse dédiée qui est intégrée à la toile, ce qui permet de se protéger contre les insectes. La barre inférieure a été adaptée de l'ensemble de moustiquaires MKT, ce qui permet d'optimiser les stocks. Grâce à l'utilisation d'un support télescopique dans l'axe d'enroulement, le montage et le démontage du screen est très rapide et facile, ce qui est important lors d'une SAV éventuelle. Comme dans les versions ZIP et CLASSIC, ce support peut également être utilisé pour les volets roulants où l'axe SW40 est utilisé, ou grâce à des adaptateurs également pour les versions SW50 et SW60. Les dimensions maximales sont de 2000×2500 mm.



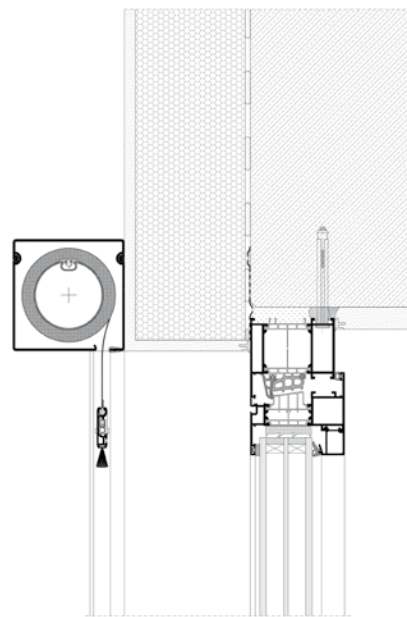
Alternative classique



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



variant encastrée



variant reno

### Confort d'utilisation

Le système SkyRoll Eco ne peut être contrôlé que manuellement à l'aide du système de ressorts. Grâce au mécanisme intuitif de fermeture et d'ouverture, l'utilisation du screen est très simple et ne demande pas beaucoup d'efforts.

### Avantages de l'utilisation

Les systèmes des stores vertical extérieur proposés assurent un équilibre parfait entre la lumière et l'ombre et peuvent en outre constituer un élément décoratif d'un bâtiment. Les tissus spéciaux utilisés dans les stores, grâce à leurs propriétés réfléchissantes, perméables et absorbantes, diminuent la chaleur excessive à l'intérieur de la pièce, ce qui contribue à maintenir une température constante et confortable, tout en préservant la visibilité vers l'extérieur.

### La palette de coloris

Grâce à une large gamme de couleurs, ils constituent un élément décoratif parfait, assorti à l'aspect de l'édifice. Fabriqués en tôle de haute qualité, les profils du système se caractérisent par une résistance accrue à l'abrasion et aux intempéries.

# L'AUVENT FONCTIONNEL POUR LES GRANDES SURFACES



La pergola est une solution très polyvalente pour couvrir de grandes surfaces. Il s'agit certainement d'un ajout élégant, qui s'inscrit parfaitement dans les tendances de la construction moderne.

Le produit s'avérera utile non seulement dans le cas des maisons individuelles dans le cadre de l'aménagement de terrasses ou de jardins, mais aussi dans les bâtiments commerciaux, étant un élément moderne et pratique de la couverture des jardins d'été des cafés ou des restaurants.

Grâce à la possibilité d'utiliser des écrans latéraux ou des panneaux de verre coulissants, la pergola peut être utilisée quelles que soient les conditions météorologiques.

Deux systèmes de pergola sont disponibles chez Aluprof : **MB-OpenSky 140** (variante premium) et **MB-OpenSky 120**. Découvrez nos solutions et bénéficiez de la préfabrication pour gagner !

## SYSTÈME DE PERGOLA

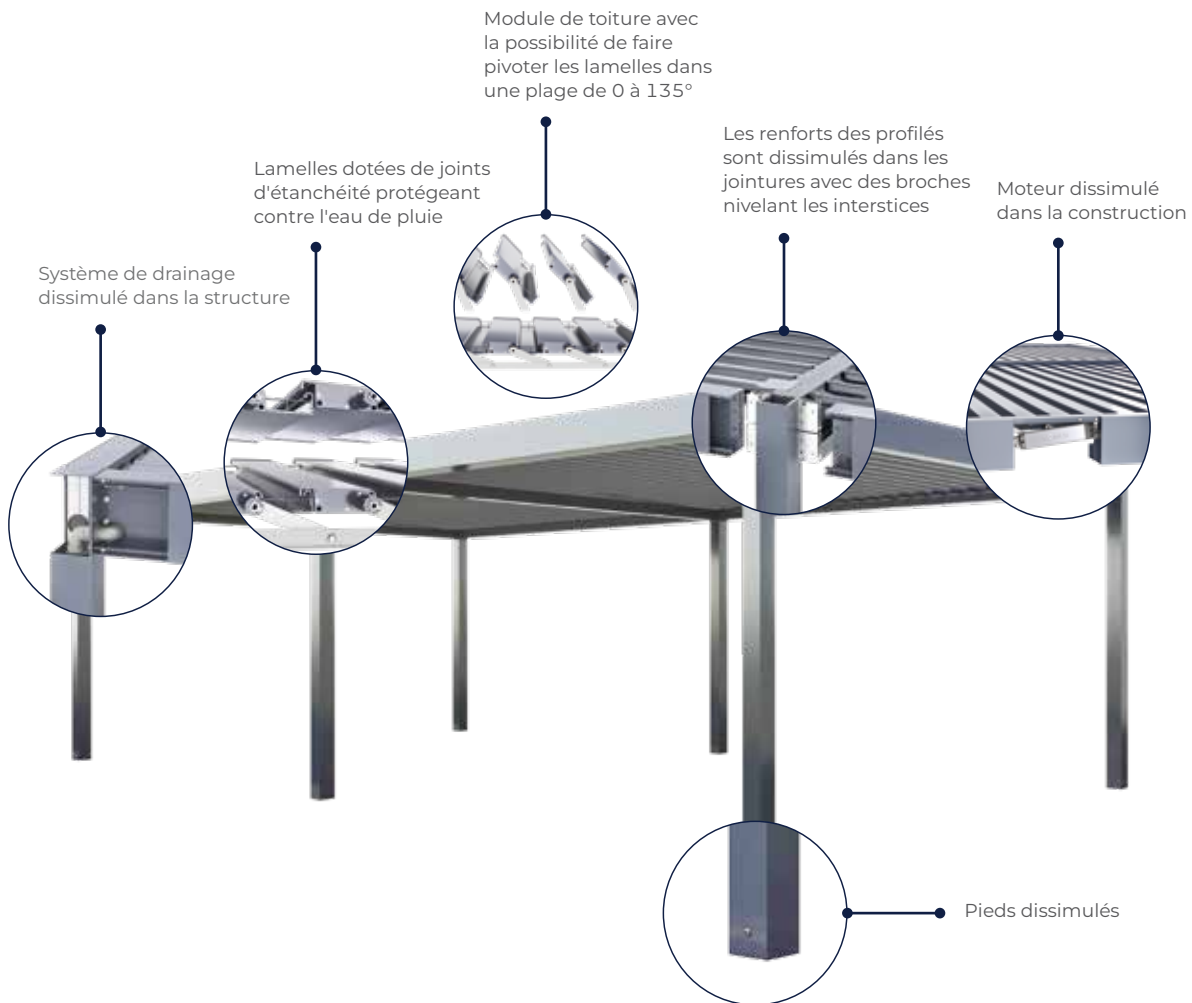
# MB-OpenSky 140



La pergola est une solution moderne et extrêmement fonctionnelle utilisée comme couverture de terrasses ou d'espaces de jardin séparés, qui, selon les besoins et la créativité de l'utilisateur, peut trouver de nombreuses applications. Le système MB-OpenSky 140 se compose d'éléments en aluminium extrudé, ce qui garantit sa solidité et sa résistance durant de nombreuses années. La géométrie des piliers de la pergola, qui se caractérisent par une grande résistance, confère une robustesse exceptionnelle à l'ensemble de la structure. L'utilisation d'une méthode innovante d'adaptation des profilés avec des éléments spéciaux assure la stabilité de l'ensemble du système et un assemblage esthétique sans interstices visibles. La toiture de la pergola est constituée d'un module formé de lamelles amovibles pourvues d'un mécanisme permettant de modifier l'inclinaison dans une plage de 0 à 135°. Ces lamelles sont équipées de joints spéciaux d'étanchéité protégeant de l'eau de pluie, tandis que le système de drainage installé dans les piliers permet d'évacuer l'eau par des gouttières et des tuyaux jusqu'à l'égout pluvial ou au bassin de rétention des eaux pluviales. La pergola MB-OpenSky 140 a été conçue de manière à pouvoir résister à l'accumulation de neige ou à des vents violents.



Une technologie et des détails esthétiques bien pensés



### Confort d'utilisation

La pergola MB-OpenSky 140 est dotée d'un mécanisme électrique de commande du toit, qui est entièrement dissimulé dans les éléments du système. La régulation toute en souplesse de l'angle d'inclinaison des lamelles dans une plage de 0 à 135° permet de contrôler pleinement l'apport de la lumière du soleil ainsi que la ventilation naturelle et la libre circulation de l'air. La régulation peut être actionnée par une télécommande, un interrupteur, une application mobile ou encore avec un scénario approprié programmé dans la centrale domotique. La pergola peut également être équipée de divers accessoires : capteur de vent, de pluie ou de soleil offrant un grand confort d'utilisation.

### Avantages de l'utilisation

La construction ingénieuse de la pergola MB-OpenSky 140 permet d'utiliser des écrans latéraux tels que des screens ou des panneaux de verre coulissants pour créer une ambiance exceptionnelle dans un cadre naturel, indépendamment des conditions météorologiques. De plus, le produit peut être équipé d'un éclairage LED, conçu de manière à ne pas gêner le fonctionnement des lamelles de la toiture ou de l'appareil de chauffage. Les solutions disponibles prévoient son installation aussi bien dans les lamelles de la toiture sous forme de ruban LED que sous forme de spot, ainsi qu'un éclairage supplémentaire du pourtour de la partie supérieure de la pergola.

### La palette de coloris

Le système est composé d'éléments en aluminium extrudé ce qui donne la possibilité de les vernir dans la couleur de son choix du nuancier RAL et par conséquent d'assortir la pergola à la menuiserie des fenêtres ou à la façade du bâtiment. La technologie de peinture en poudre confère au revêtement une grande résistance pour de nombreuses années.

## SYSTÈME DE PERGOLA

# MB-OpenSky 120

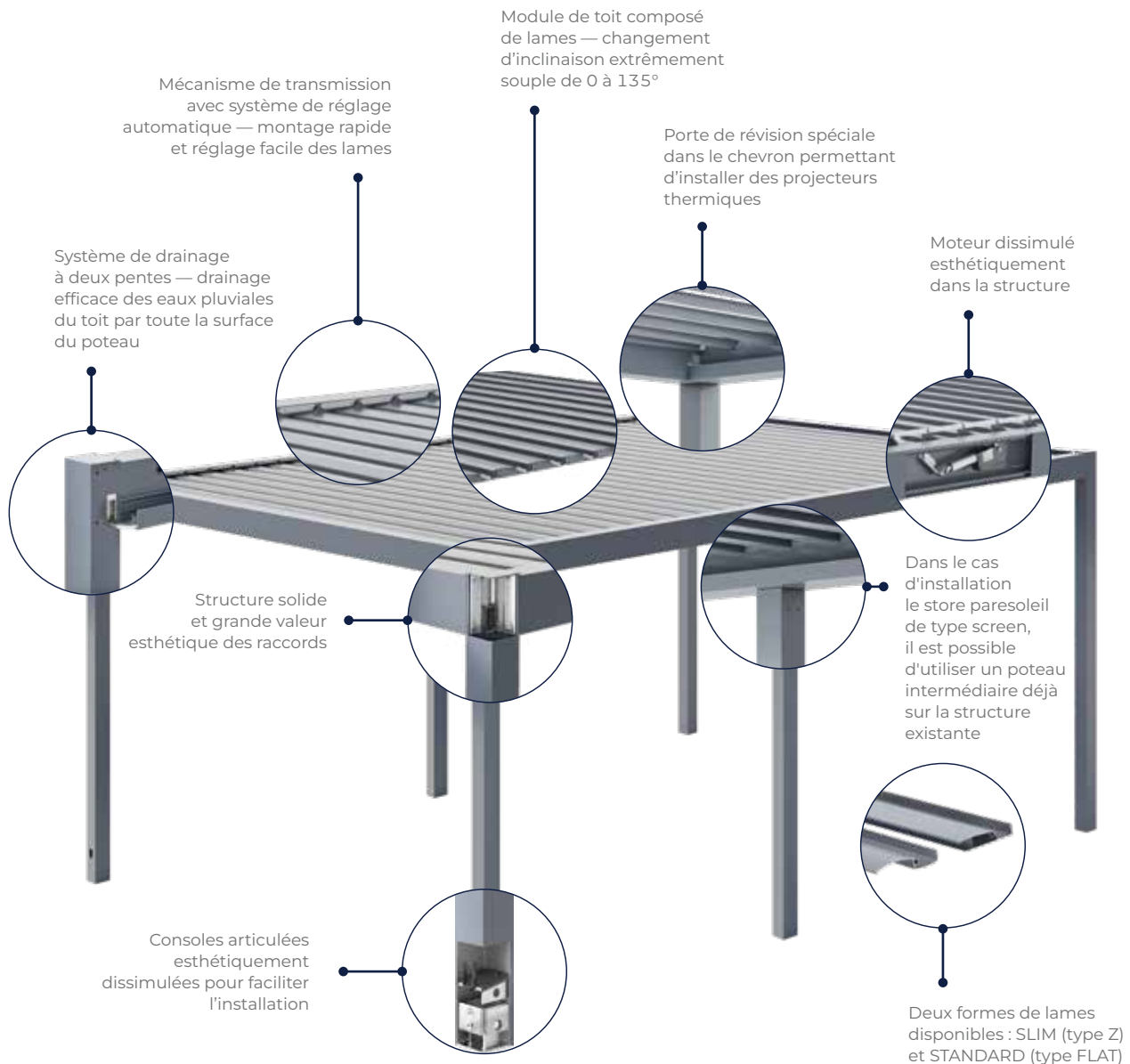


MB-OpenSky 120 est un produit remarquable qui s'inscrit parfaitement dans les tendances de la construction moderne et qui se caractérise par une grande robustesse et une haute qualité des détails. L'utilisation d'une méthode innovante de montage des profilés a permis d'assurer la stabilité du système ainsi que pour des connexions esthétiques sans fentes visibles. La toiture de la pergola MB-OpenSky 120 est un module composé de lames orientables (deux types sont disponibles), équipé d'un mécanisme permettant de modifier l'angle d'inclinaison de 0 à 135° de façon extrêmement souple. Le mécanisme de transmission, équipé d'un système de réglage automatique, permet son installation rapide ainsi qu'un réglage facile et fluide des lames. La construction bien pensée de la pergola MB-OpenSky 120 assure sa résistance aux intempéries. Le produit est équipé d'un système de drainage d'eau à deux pentes, permettant d'évacuer efficacement des eaux pluviales du toit par toute la surface du poteau. Le produit est disponible dans la version autoportant et leur construction ingénieuse permet d'utiliser des écrans latéraux tels que des screens ou des panneaux de verre coulissants.



Parfaite en tout point





**Confort d'utilisation**

La pergola MB-OPENSKY 120 est équipée d'un entraînement électrique qui permet d'utiliser les dispositifs de commande SMART de différents fabricants, p. ex. Somfy. La pergola peut également être équipée de divers accessoires : capteur de vent, de pluie ou de soleil offrant un grand confort d'utilisation. Si l'on choisit d'utiliser des écrans latéraux, il est possible de les intégrer pleinement au système de commande de la toiture et donc de réguler la pergola par le biais d'un dispositif unique.

**Avantages de l'utilisation**

La construction ingénieuse de la pergola MB-OpenSky 140 permet une grande liberté d'aménagement. Il est possible d'y utiliser des écrans latéraux, p. ex. stores verticaux extérieurs, panneaux coulissants en verre ou ces deux solutions ensemble. Cela permet de créer une ambiance particulière au cœur de la nature, quelles que soient les conditions météorologiques. De plus, il est possible d'y installer un éclairage LED. L'éclairage est conçu pour être utilisé de manière non invasive avec les lames de toit. La solution prévoit son installation sous forme d'une bande LED aussi bien dans la lame de toit (linéaire pour les lames SLIM ou ponctuelle pour les lames STANDARD) ainsi que le long de l'enveloppe de la structure. De plus, une porte de révision spéciale dans le chevron permet d'y installer des panneaux radiants.

**La palette de coloris**

La structure du système est fabriquée en aluminium extrudé, ce qui permet de la peindre à n'importe quelle couleur RAL pour l'assortir ainsi à la menuiserie de fenêtres ou à la façade du bâtiment. Dans la palette standard, 12 couleurs sont disponibles. La technologie de la peinture en poudre garantit la durabilité et la résistance du revêtement pendant de nombreuses années d'utilisation.

# LES MOUSTIQUES RESENT DEHORS!



En été, l'atmosphère des soirées peut être détruite par un essaim de moustiques ou de guêpes tournant autour de la table. Les moustiquaires sont une solution idéale. Elles constituent une protection pratique et extrêmement fonctionnelle contre les insectes. L'offre d'Aluprof comprend trois types de moustiquaires sur cadres (fixes, battantes et coulissantes), deux types de moustiquaires enroulables et moustiquaire plissée. Grâce à cette diversité nous pouvons adapter notre moustiquaire à chaque type de fenêtre et chaque habitation.

La construction des moustiquaires permet une installation facile sur les profilés de fenêtres et de portes. La moustiquaire battante **MRO** est parfaitement adaptée aux portes-fenêtres. Dans les pièces où nous avons besoin d'une protection régulière, comme une chambre à coucher, une salle de bains ou une chambre d'enfant, vous pouvez utiliser la moustiquaire en cadre fixe **MRS**. Compte tenu du fait que la menuiserie en aluminium devient de plus en plus populaire non seulement dans les immeubles de bureaux et les locaux commerciaux, mais aussi dans les bâtiments résidentiels, nous avons décidé d'adapter nos moustiquaires en cadre fixe à l'installation sur les fenêtres en aluminium alignées. Le système **MRSZ** ne limite en aucune façon la fonctionnalité des fenêtres. Dans le cas d'une porte-fenêtre, la solution idéale est d'utiliser une moustiquaire coulissante **MRP**. Dans la cuisine, on recommande des moustiquaires roulantes **MZN** dont l'ouverture et la fermeture sont possibles à tout moment. Cette solution sera certainement appréciée par des mamans qui veulent contrôler la sécurité de leurs enfants jouant dans le jardin. Dans le but de protéger des greniers, nous avons développé le système de moustiquaire enroulable **MZH**. C'est une solution idéale pour les fenêtres de toit grâce à un crochet spécial. Une nouveauté dans l'offre de l'entreprise Aluprof est le système de moustiquaire plissée **MPH HARMONY**. Ce produit a été conçu surtout pour assurer des économies d'espace permettant d'utilisation optimale de la surface. Cette solution est également disponible dans la version **MPH DUAL** comme variante à deux vantaux avec la possibilité de réaliser une moustiquaire en angle sans poteau et **MPH VERTI** pour montage sur les fenêtres et les fenêtres de toit.

Les moustiquaires Aluprof sont réalisées en aluminium; elles sont disponibles en nombreux coloris, ce qui permet d'ajuster le produit au cadre de la fenêtre et à l'esthétique du bâtiment.

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE PLISSÉE

# MPH HARMONY



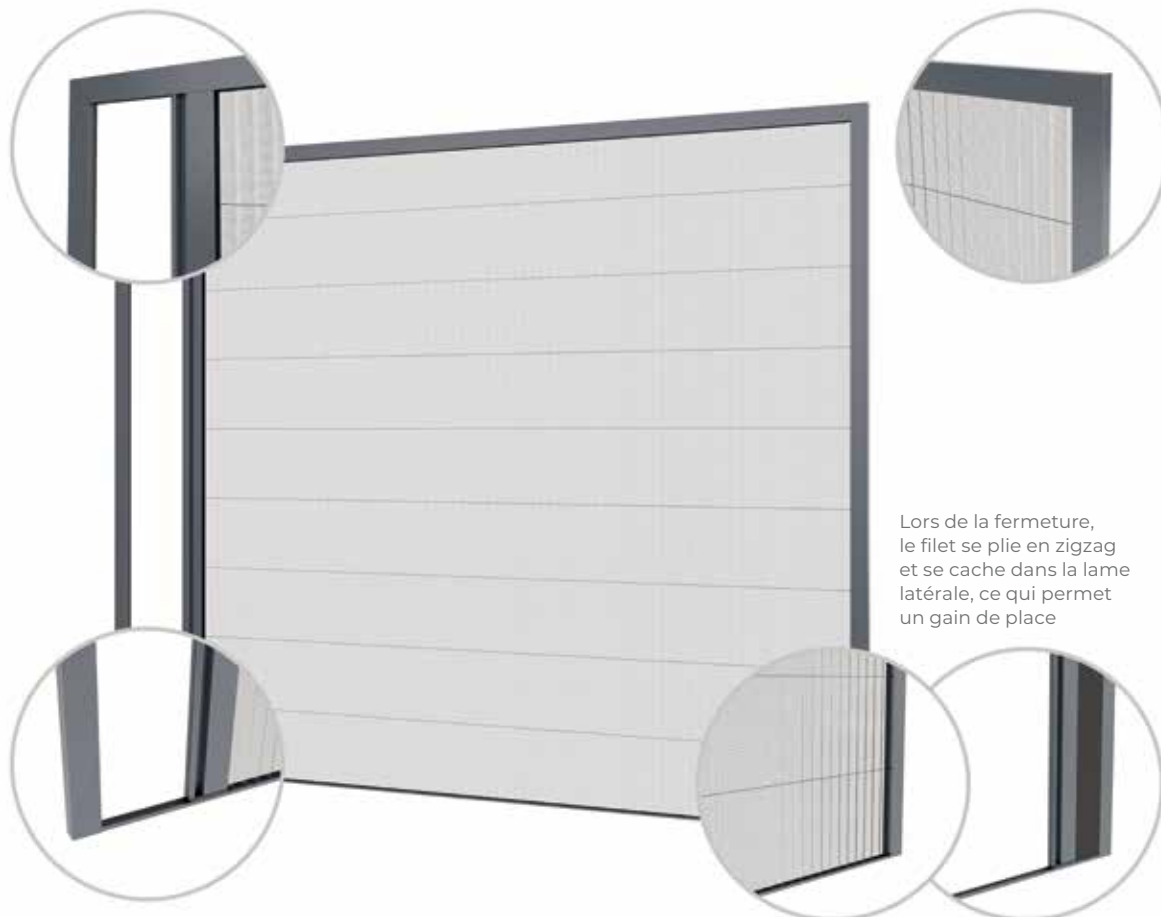
Le système de moustiquaire plissée MPH est une solution conçue surtout pour assurer des économies d'espace. Ce produit est idéal pour le montage sur les portes-fenêtres et sur les balcons, où la largeur atteint jusqu'à 4m. Un trait caractéristique de ce produit est l'utilisation d'un filet plissé spécial, qui lors de la fermeture se plie en zigzag et se cache dans la lame latérale. Ainsi, la moustiquaire prend peu de place et permet une utilisation optimale de la surface. En plus, elle ne gêne en aucune façon la fonctionnalité de la porte et ne réduit pas la visibilité sur l'extérieur. Un avantage certain de cette solution est la possibilité de contrôler indépendamment la tension de chaque fil guidant la moustiquaire, ce qui garantit sa stabilité. Le système MPH se caractérise par un déplacement extrêmement lisse, grâce à quoi son utilisation est très simple et nécessite pas beaucoup d'effort. De plus, la conception de la moustiquaire permet de l'arrêter dans chaque position. L'avantage de cette solution est aussi une barre de seuil fine pour faciliter le passage et l'entretien. La construction de la moustiquaire en aluminium extrudé lui garantit de la durabilité et la résistance à l'influence des agents atmosphériques ; elle permet aussi son laquage dans toutes les couleurs de la palette RAL. La moustiquaire plissée Harmony a été conçue de manière à fonctionner sans entraves avec les systèmes de volets Aluprof.



Utilisation optimale de la surface

La construction de la moustiquaire en aluminium extrudé lui garantit de la durabilité et de la résistance

Possibilité de contrôler d'une manière indépendante la tension de chaque fil guidant la moustiquaire, ce qui garantit sa stabilité



Il y a la possibilité d'obtenir des largeurs jusqu'à 4 m

Lors de la fermeture, le filet se plie en zigzag et se cache dans la lame latérale, ce qui permet un gain de place

Un seuil bas facilite aux utilisateurs un passage libre

**Confort d'utilisation**

Le système MPH se caractérise par un déplacement extrêmement lisse, grâce à quoi son utilisation est très simple et ne nécessite pas beaucoup d'effort. L'avantage de cette solution est aussi une barre de seuil fine pour faciliter le passage et l'entretien.

**Avantages de l'utilisation**

La conception de la moustiquaire et ses matériaux constituent une protection efficace contre les moustiques et autres insectes sans entraver la circulation de l'air et de la lumière. De plus ce produit a été conçu de manière à fonctionner sans entraves avec les systèmes de volets Aluprof dans lesquels ont été utilisées les coulisses PPMO 53.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE PLISSÉE

# MPH DUAL



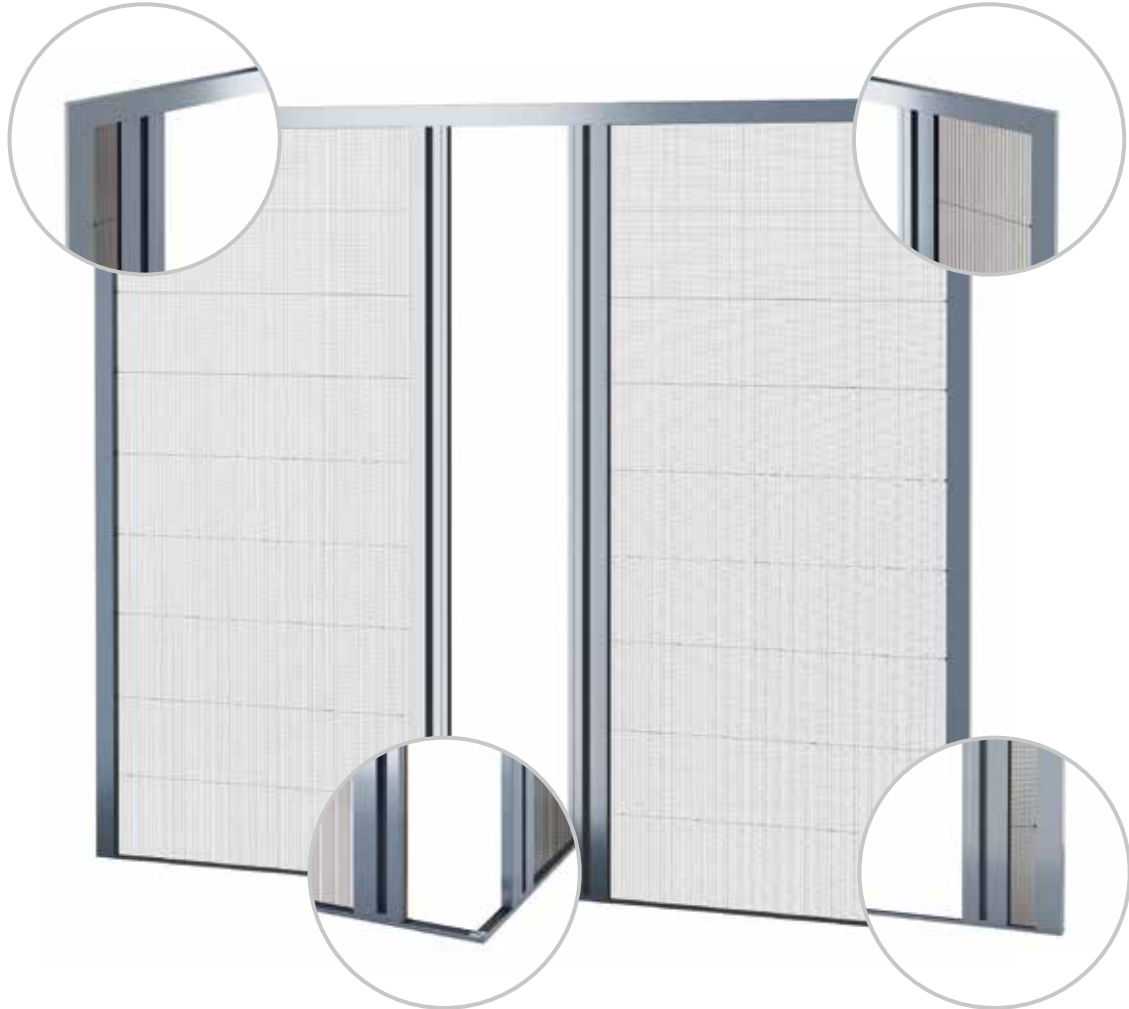
MPH DUAL est une moustiquaire plissée qui appartient à la famille HARMONY. Le système a été conçu comme une variante à deux vantaux avec la possibilité de fabriquer une moustiquaire en angle sans poteau. Grâce à cela, le produit peut être utilisé sur des portes de terrasse standard, dont les dimensions peuvent atteindre 6 m de largeur et 2,7 m de hauteur, ainsi que sur des portes coulissantes d'angle de type HS qui deviennent de plus en plus populaires. Le système MPH DUAL se caractérise par un filet plissé qui, lorsqu'il est fermé, est plié en accordéon et se cache dans le profil latéral, ce qui lui permet de prendre peu de place et d'optimiser l'espace. Le filet est disponible en plusieurs tailles qui peuvent être coupées en fonction des besoins, pour être adaptées à la hauteur des fenêtres. De plus, le filet est disponible en deux couleurs : gris et noir, ce qui vous permet de l'adapter aux besoins des utilisateurs. Le système MPH DUAL se caractérise par des mouvements extrêmement doux, ce qui le rend facile à utiliser. L'offre comprend deux tailles de profilés coulissants. En outre, la construction de la moustiquaire permet de l'arrêter dans chaque position. L'avantage de cette solution est également un seuil bas, qui facilite un passage libre. La construction de la moustiquaire est faite d'aluminium extrudé, ce qui garantit sa durabilité et sa résistance aux intempéries ; elle permet aussi son laquage dans toutes les couleurs de la palette RAL. La moustiquaire plissée MPH DUAL coopère avec les systèmes de portes coulissantes et volets roulants MB-77HS disponibles dans l'offre Aluprof



Votre salon est plus proche de la nature

La construction de la moustiquaire en aluminium extrudé qui garantit la durabilité et la résistance

Possibilité de contrôler d'une manière indépendante la tension de chaque fil guidant la moustiquaire, ce qui garantit sa stabilité



Le système est disponible en variante à deux vantaux avec la possibilité de fabriquer une moustiquaire d'angle sans poteau

Lors de la fermeture, le file est plié en zigzag et caché dans le profil latérale, ce qui économise de l'espace

**Confort d'utilisation**

Le système MPH DUAL se caractérise par des mouvements extrêmement doux, ce qui le rend facile à utiliser. L'avantage de cette solution est également un seuil bas, qui facilite un passage libre. De plus, la construction de la moustiquaire permet de l'arrêter dans chaque position.

**Avantages de l'utilisation**

La construction de la moustiquaire est faite d'aluminium extrudé, ce qui garantit sa durabilité et sa résistance aux intempéries et en plus, elle peut être peinte dans n'importe quelle couleur de la palette RAL. La moustiquaire plissée MPH DUAL coopère avec les systèmes de portes coulissantes MB-77HS et volets roulants disponibles dans l'offre Aluprof.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE PLISSÉE

# MPH VERTI



Le système de moustiquaires MPH complète l'offre de moustiquaires plissées et a été conçu principalement pour être installé sur les fenêtres et les fenêtres de toit. Un trait caractéristique de ce produit est l'utilisation d'un spécial filet plissé, qui lors de la fermeture se plie en zigzag et se cache dans la lame supérieure de la moustiquaire. L'avantage principal de cette solution est la possibilité de tendre chacun des cordons guidant le filet, ce qui permet un positionnement précis et régulier. La moustiquaire est disponible en plusieurs tailles, qui peuvent être coupées symétriquement, selon les besoins, pour ajuster la disposition du pli à la taille de la fenêtre. La fermeture et l'ouverture de la moustiquaire est très simple grâce au système de ressorts installés dans le profil inférieur. Les éléments de tension sont dissimulés esthétiquement sous un profil de camouflage spécial, qui peut être inséré et retiré à tout moment. Le profil coulissant de la moustiquaire, grâce à une cavité bien pensée, permet une ouverture et une fermeture aisées. Il est également possible d'arrêter la moustiquaire à tout moment. Sa construction en aluminium extrudé, garantissant sa durabilité, est basée en grande partie sur les composants du système MPH HARMONY. La taille maximale de la nouvelle moustiquaire est de 2300×2000 mm.



Unique en son genre





La construction de la moustiquaire est faite d'aluminium extrudé, ce qui garantit sa durabilité et sa résistance aux intempéries



La possibilité de tendre chacun des cordons guidant le filet permet un positionnement régulier



Le profil coulissant de la moustiquaire, grâce à une cavité bien pensée, permet une ouverture et une fermeture pratiques



Les éléments de tension sous forme d'un système de ressorts sont dissimulés esthétiquement sous un profil de camouflage spécial, qui peut être inséré et retiré à tout moment

**Confort d'utilisation**

Le profil coulissant de la moustiquaire, grâce à une cavité bien pensée, permet une ouverture et une fermeture pratiques. La fermeture et l'ouverture de la moustiquaire sont très simples grâce au système de ressorts installés dans le profil inférieur. En plus, la construction de la moustiquaire permet de l'arrêter dans chaque position.

**Avantages de l'utilisation**

La construction de la moustiquaire en aluminium extrudé lui garantit de la durabilité et de la résistance. Le système a été conçu principalement pour être installé sur les fenêtres et les fenêtres de toit.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE ENROULABLE **MZH**



Le système MZH pour moustiquaire enroulable est une solution moderne et très fonctionnelle conçu principalement pour les fenêtres de toit. La construction de la moustiquaire est en aluminium extrudé et elle est basée principalement sur les composants du système MZN. Grâce à cela, on peut utiliser, entre autres une lame finale et des coulisses parfaitement adaptées au crochet de verrouillage spécialement conçu. Grâce à la solution innovante, il est possible de bloquer la lame finale sur les fenêtres de toit de l'intérieur. De plus, la forme bien pensée du crochet permet un encliquetage efficace de la lame finale, ce qui rend l'utilisation de la moustiquaire très simple et ne demande pas beaucoup d'efforts. De plus, le crochet garantit l'étanchéité de la partie inférieure de la moustiquaire, ce qui élimine le besoin d'utiliser des joints supplémentaires. Le système proposé est extrêmement universel, car il est également adapté à une installation sur des fenêtres verticales. Grâce à la conception d'une variante de système équipée de la coulisse avec aile, il est également possible d'installer la moustiquaire MZH dans une situation où la fenêtre est équipée d'un goutte-à-goutte, ce qui empêche une installation standard directement dans le cadre de la fenêtre. Cette solution améliore l'accès à la lame finale et facilite l'utilisation du crochet. MZH est une solution très esthétique qui s'intégrera certainement dans n'importe quel intérieur, offrant une protection parfaite contre la présence d'insectes.



La protection pour votre grenier



Cassette compacte semi-ovale en aluminium extrudé.



La forme bien pensée du crochet permet un encliquetage efficace de la lame finale, ce qui rend l'utilisation de la moustiquaire très simple et ne demande pas beaucoup d'efforts.



Grâce à la solution innovante, il est possible de bloquer la lame finale sur les fenêtres de toit de l'intérieur.



Le crochet garantit l'étanchéité de la partie inférieure de la moustiquaire.

**Confort d'utilisation**

Le système MZH est une solution moderne et très fonctionnelle conçu principalement pour les fenêtres de toit.

**Avantages de l'utilisation**

La moustiquaire (coffre, coulisses, lame finale) est en aluminium extrudé, ce qui assure la durabilité et la résistance pendant de nombreuses années d'utilisation. La moustiquaire en fibre de verre offre une maintenance facile.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements couleurs sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE ENROULABLE **MZN**



La moustiquaire enroulable MZN est une solution parfaite et extrêmement étanche qui protège l'intérieur contre la présence d'insectes avec la possibilité de fermeture et d'ouverture à tout moment. La construction de la moustiquaire (caisson, coulisses, profil inférieur) est faite d'aluminium extrudé, ce qui assure sa durabilité pour de nombreuses années. Grâce à l'utilisation d'un crochet spécial, il est possible de régler la hauteur de fermeture du filet. De plus, il est possible d'utiliser un frein, ce qui permet une fermeture douce et silencieuse du profil inférieur du caisson. Une nouveauté dans l'offre est un mécanisme intuitif de fermeture et d'ouverture pratique de la moustiquaire ALU-CLICK, qui rend son utilisation très simple et ne nécessite pas beaucoup d'efforts. Lors de la fermeture, il suffit de fermer doucement le profil inférieur de la moustiquaire. Si vous voulez l'ouvrir, appuyez sur le profil qui s'ouvre automatiquement. Le système est extrêmement pratique, d'autant plus que les composants des autres systèmes de moustiquaires proposés par Aluprof ont été utilisés dans une large mesure MZN est une solution très esthétique et moderne qui, grâce au petit caisson, s'intégrera parfaitement dans n'importe quelle niche, tout en répondant aux besoins des utilisateurs qui ne veulent pas utiliser une moustiquaire fixe.



La possibilité de fermer et d'ouvrir à tout moment



Cassette compacte semi-ovale en aluminium extrudé.



Le joint étanchéité est monté dans la partie supérieure du coffre.



La lame finale en aluminium extrudé avec joint étanchéité au parapet ou au châssis de la fenêtre.



Les coulisses en aluminium extrudé avec joint étanchéité.

**Confort d'utilisation**

Le système de moustiquaire enroulable est une solution excellente et extrêmement étanche qui protège vos intérieurs contre les insectes et offre la possibilité de fermer et d'ouvrir la moustiquaire à tout moment. L'utilisation du mécanisme AluClick rend son utilisation très simple et ne nécessite pas beaucoup d'efforts. Lors de la fermeture, il suffit de cliquer doucement sur le profil inférieur de la moustiquaire.

**Avantages de l'utilisation**

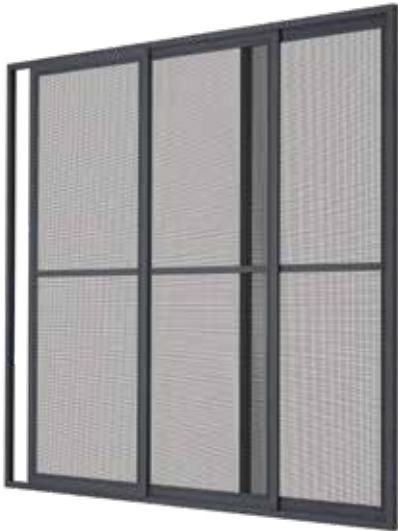
La moustiquaire (coffre, coulisses, lame finale) est en aluminium extrudé, ce qui assure la durabilité et la résistance pendant de nombreuses années d'utilisation. Les joints installés dans la partie supérieure du coffre, dans la lame finale et dans les coulisses garantissent une haute étanchéité de la moustiquaire.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements couleurs sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE EN CADRE COULISSANT

### MRP



Le système de moustiquaire à cadre coulissant est utilisé pour les grandes baies vitrées, des balcons, des terrasses et des jardins d'hiver. Cette moustiquaire coulisse à l'aide de rails (supérieur et inférieur). La partie intérieure comporte un mécanisme à roulette qui permet un réglage fin de l'angle d'inclinaison de chacun des cadres ouvrants. Des renforcements additionnels clipables permettent la fabrication de grandes largeurs. Les profilés du cadre et des rails sont constitués d'un profilé en aluminium extrudé durable de forme moderne, recouvert d'un revêtement caractérisé par une résistance accrue à l'abrasion et aux intempéries. La forme du profilé de la moustiquaire élimine la nécessité d'utiliser des poignées supplémentaires. La moustiquaire peut être installée dans un système à plusieurs rangées. Grâce à la solution de rail de roulement bas, il fonctionne parfaitement avec des portes coulissantes.



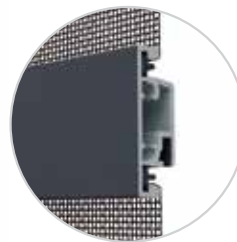
Utilisation facile

Possibilité d'installer la moustiquaire en système à trois rangs.

Guidage de vantail - son but est de positionner et, en même temps, de sécuriser l'aile contre la chute.



Le cadre et le vantail des moustiquaires sont montés à l'aide des coins intérieurs, durables et esthétiques.



Le renforcement supplémentaire de la moustiquaire est assemblé par encliquetage. Grâce à cela, on peut facilement et rapidement agrandir la surface d'un vantail.



Chaque vantail est étanchéifié par des joints à brosse.



La solution avec un rail de roulement bas permet une compatibilité avec les portes coulissantes.

### Confort d'utilisation

La moustiquaire coulissante est posée directement sur le châssis de porte ou sur le dormant. Un large choix des rails facilite l'installation en plusieurs configurations, sur tous les types de fenêtres et de portes, sans risque de collision avec des volets roulants.

### Avantages de l'utilisation

La construction de la moustiquaire et ses matériels constituent une protection efficace contre les moustiques et autres insectes sans entraver la circulation de l'air et de la lumière. Chaque vantail est muni d'un joint en brosse. Il y a aussi un frein pour ralentir le mouvement du vantail lorsqu'il s'approche à la position d'ouverture maximale, et un arrêt final.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.



## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE EN CADRE BATTANT

### MRO

Le système de moustiquaire à cadre battant protège parfaitement l'intérieur des pièces contre l'accès des insectes, tout en coopérant parfaitement avec la porte du balcon. Le profil du cadre se caractérise par un design arrondi et moderne qui s'adapte parfaitement aux châssis disponibles sur le marché. Le cadre de la moustiquaire est assemblé au moyen de coins internes en aluminium, ce qui rigidifie l'ensemble de la structure. Il est également possible d'assembler les profilés avec coins par sertissage (sur la presse ou à l'aide des vis de pression). Un renforcement supplémentaire (profilé de jonction), permet de réaliser des cadres de plus grande taille. La moustiquaire elle-même est montée sur le châssis de fenêtre ou sur l'embrasure à l'aide des charnières qui possèdent un système breveté de pré-tension de fermeture automatique très facile à utiliser. Un joint brosse est placé autour du périmètre du cadre pour assurer une étanchéité supplémentaire. En outre, il est possible de monter le cadre ouvrant de la moustiquaire à une structure indépendante. Dans l'offre standard, la moustiquaire est équipée d'une poignée d'ouverture et d'aimants qui maintiennent la moustiquaire en position fermée. En option, il existe également une variante avec un profilé de jonction spécial. Grâce à sa forme moderne, il agit comme une poignée, en plus de permettre l'ouverture et la fermeture de la moustiquaire à la fois du côté intérieur et extérieur du cadre ouvrant. La plaque de remplissage située dans la partie inférieure du ventail sert à protéger le filet des détériorations lors de l'ouverture.



L'aspect visuel et la qualité des détails





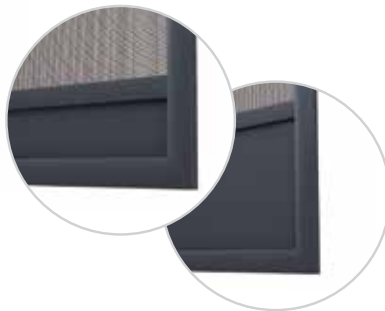
La charnière avec fermeture automatique permet un simple réglage de la tension du ressort à l'aide d'une clé Allen. Il est également possible de visser la charnière dans les deux plans. La solution utilisée est protégée par un brevet.



Les deux variantes d'ouverture disponibles: « ergonomique » et « esthétique » ou un profilé de jonction spécial permettent l'ouverture et la fermeture de la moustiquaire à la fois du côté intérieur et extérieur du cadre ouvrant.



Montage facile du cadre de la moustiquaire à l'aide d'un coin intérieur avec des vis de pression.



Deux hauteurs de la plaque de remplissage située dans la partie inférieure du vantail protègent le filet des détériorations lors de l'ouverture.

**Confort d'utilisation**

La moustiquaire en cadre battant est installée sur le châssis de porte ou sur le dormant grâce aux charnières auto-fermantes, dont la conception simple permet de régler la tension de ressort à l'aide de la clé Allen. Le bas de votre porte moustiquaire peut être renforcé par un profil fixe.

**Avantages de l'utilisation**

La construction de la moustiquaire et ses accessoires offrent une protection efficace contre les moustiques et autres insectes sans entraver la circulation de l'air et de la lumière. Par défaut la moustiquaire est munie d'une poignée d'ouverture et un aimant qui la tient fermée.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

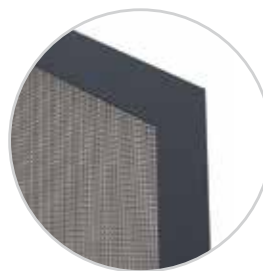
## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE EN CADRE FIXE **MRS**



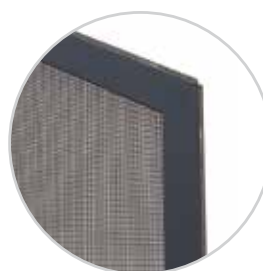
Le système de moustiquaires à cadre fixe MRS offre une excellente protection contre les insectes. Le cadre de la moustiquaire peut être relié au moyen d'angles intérieurs en aluminium, serrés ou vissés. Vous pouvez également choisir parmi les coins extérieurs en plastique, disponibles dans notre large gamme de couleurs. Le système permet la coopération avec la plupart des profilés de fenêtre. Nous disposons également d'un coin intérieur avec possibilité de réglage d'angle. Dix tailles de crochets sont offertes pour l'installation. Le châssis est constitué d'un solide profilé en aluminium extrudé de la forme moderne, recouvert d'un vernis en poudre. Le profilé est proposé en deux variantes : avec un « aileron », adjacent au cadre de la fenêtre et sans « aileron », avec une poche pour un joint à brosse, utilisé avec un cadre de fenêtre complètement intégré. Le système MRS offre une large gamme de moustiquaires, dont une moustiquaire antiallergique qui, grâce à sa structure spéciale de tissage, ne permet pas le passage du pollen des fleurs, une moustiquaire en acier qui offre une protection idéale contre les rongeurs, une moustiquaire durable en aluminium et une moustiquaire qui offre une plus grande transparence par rapport à celles utilisées dans la norme. Une nouveauté dans l'offre est une variante de la moustiquaire MRSPZ pour les fenêtres dans lesquelles la surface externe du châssis de la fenêtre dépasse du plan de l'adhérence du joint, ce qui donne peu d'espace (pour fixer la moustiquaire fixe MRS). La solution prévoit l'installation d'une moustiquaire dans la version avec coin extérieur et intérieur.



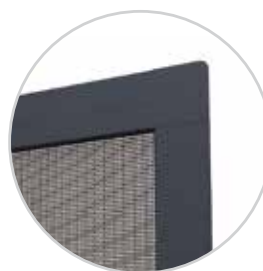
Les moustiques restent dehors!



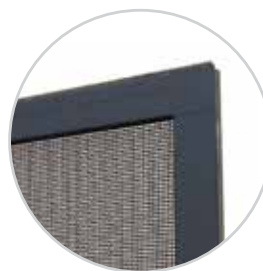
Cadre avec coin intérieur avec l'angle réglable ce qui permet la réalisation d'une moustiquaire de forme irrégulière.



Cadre avec coin intérieur en version avec canal pour brosse + étanchéité latérale.



Cadre avec coin extérieur en plastique.



Cadre avec coin extérieur en plastique, version avec étanchéité latérale.

### Confort d'utilisation

La moustiquaire en cadre fixe est installée à l'extérieur du châssis de fenêtre. Grâce à l'utilisation des crochets mobiles non-invasifs, on peut facilement fixer ou démonter la moustiquaire en maintenant la fonctionnalité des fenêtres.

### Avantages de l'utilisation

La conception de la moustiquaire et ses matériaux constituent une protection efficace contre les moustiques et autres insectes sans entraver la circulation de l'air et de la lumière.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

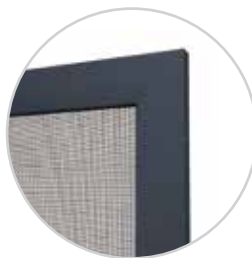
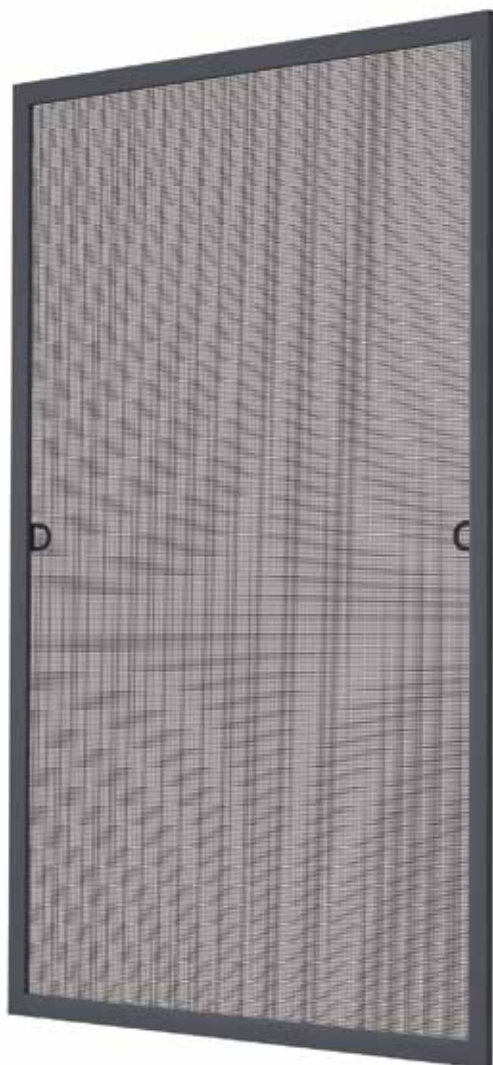


## SYSTÈME DE MOUSTIQUAIRE EN CADRE FIXE **MRSZ**

Le système de moustiquaires à cadre fixe MRSZ est une solution conçue pour une utilisation sur des fenêtres en aluminium. Ces moustiquaires se caractérisent par une haute esthétique et une haute qualité de détails. Tous les composants sont fabriqués en aluminium extrudé, ce qui assure la résistance aux intempéries, assurant un fonctionnement durable du produit pendant de nombreuses années. Le cadre de la moustiquaire peut être assemblé à l'aide d'inserts intérieurs qui peuvent être sertis ou vissés pour bien se marier au châssis de fenêtre (tous les coloris RAL sont disponibles). L'utilisation de moustiquaire à cadre ne limite en aucune façon la fonctionnalité de la fenêtre. L'installation simple et rapide du système sur le châssis de fenêtre est assurée par des supports de montage spéciaux. Les crochets moustiquaire sont compatibles avec tous les systèmes de fenêtres proposés par Aluprof.



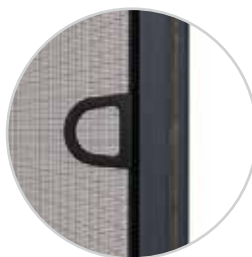
Facile à installer



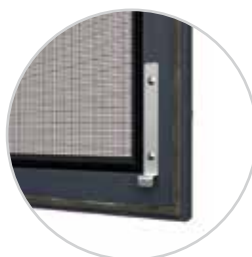
Cadre avec coin intérieur en aluminium, serti ou vissé.



Le crochet supérieur facilite l'installation de la moustiquaire dans la partie supérieure du châssis, qui, de plus, est munie d'un joint à brosse assurant une étanchéité complète.



Le support de montage facilite l'installation rapide de la moustiquaire sur le châssis de fenêtre.



Le crochet inférieur facilite l'installation de la moustiquaire dans la partie inférieure du châssis.

**Confort d'utilisation**

Le cadre de la moustiquaire peut être relié à l'aide des coins intérieurs qui peuvent être sertis ou vissés pour bien se marier au châssis de fenêtre (tous les coloris RAL sont disponibles). L'utilisation de la moustiquaire en cadre ne limite en aucune façon la fonctionnalité de la fenêtre.

**Avantages de l'utilisation**

L'installation simple et rapide du système sur le châssis de fenêtre est assurée par des supports de montage spéciaux. Les crochets de la moustiquaire sont compatibles avec tous les systèmes de fenêtres proposés par Aluprof.

**La palette de coloris**

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleur sont réalisés, selon le désir du client, soit selon la méthode de peinture en poudre, soit Decoral.

# DES PORTES QUI S'OUVRENT SUR LE MONDE



Il existe de nombreux types de portes de garage comme par exemple les portes enroulables, sectionnelles ou basculantes. Le choix dépend avant tout de nos exigences. Si un entraînement électrique est important et que la porte de garage doit occuper un minimum d'espace, il faut choisir une porte enroulable.

**FONCTIONNALITE** – La porte de garage enroulable peut être installée dans les bâtiments neufs ou à rénover. L'économie d'espace est un de ses avantages principaux. Une porte s'ouvrant dans le seul plan vertical est particulièrement pratique dans les situations où la rampe du garage est très courte ou sort directement sur la rue. Elle améliore aussi la sécurité du conducteur car il n'y a pas de battant relevé qui risque de limiter son champ de vision.

**CONFORT D'UTILISATION** – Aluprof SA propose des portes à commande électrique. La porte enroulable est non seulement pratique, mais aussi très sûre. L'utilisation de la commande électrique permet d'ouvrir la porte à distance, sans devoir sortir de la voiture. On peut l'apprécier particulièrement le soir, pendant la pluie et en hiver. La porte est munie d'une sécurité antichute. De plus, elle peut être dotée d'un certain nombre de moyens de sécurité, comme une cellule photoélectrique ou une barre palpeuse.

**LES AVANTAGES DES PORTES ENROULABLES** – Il existe deux types de lames portes de garage enroulables : remplies de mousse ou extrudées. Le premier type est fabriqué d'une tôle aluminium haute qualité, avec deux couches de peinture dans le système PU/PA. Grâce à cela, le produit a une plus grande résistance à l'abrasion et à l'influence des facteurs atmosphériques. Grâce à l'utilisation de la mousse à l'intérieur des lames, la porte assure également une fonction d'isolation thermique et acoustique. Les lames en aluminium extrudé constituent une protection durable et stable. Elles sont disponibles dans une large gamme de coloris car elles sont traitées par la peinture en poudre, ce qui augmente la tenue des couleurs. Les portes présentées sur le marché disposent d'une riche palette de coloris qui permet d'ajuster le produit à la couleur du reste du bâtiment.

**INSTALLATION** – la pose, le réglage et la mise en marche de la porte doivent être uniquement par une personne possédant les qualifications et l'expérience appropriées, indiquées par le fabricant de la porte. Le produit doit être installé de manière qui garantit un accès facile à ses mécanismes lors de divers types de réglage, de conservation ou de réparation, ce qui est important - d'une manière qui n'interfère pas avec le mouvement du tablier. Les travaux sur le système de motorisation de la porte doivent également être faits par une personne autorisée.

## PORTE DE GARAGE ENROULABLE

# BGR



Les portes enroulables sont une solution idéale pour les garages en construction ainsi que pour ceux déjà existants. Elles constituent une protection pour les ouvertures des bâtiments, des garages, des stocks et des surfaces commerciales contre les intrus et les facteurs atmosphériques. Selon les dimensions et les contraintes de construction, il est possible d'installer la porte de garage sur des consoles intérieures ou dans un caisson. Les lames des portes sont remplies de mousse et réalisées en tôle d'aluminium de la plus haute qualité, avec deux couches de peinture dans le système PU/PA. Ce revêtement se caractérise par une plus grande résistance à l'abrasion et l'action des facteurs atmosphériques. Par contre, les lames de portes extrudées sont très durables et résistantes. Elles peuvent être recouvertes de tous les coloris de la palette RAL. Il est possible d'utiliser un film décoratif en améliorant ainsi le confort visuel du produit et en limitant le problème de l'abrasion.

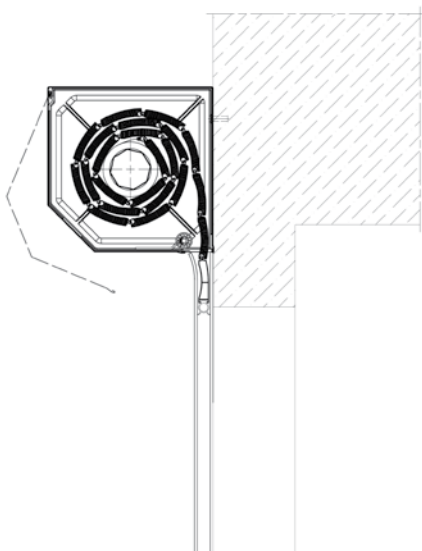


Economie d'espace

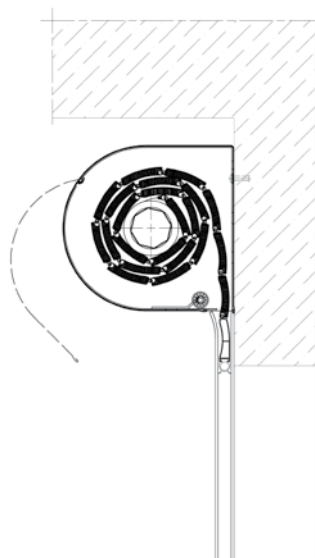




## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Portail – BGR/SK



Portail – BGR/SKO-P

### Confort d'utilisation

L'économie d'espace est l'un des grands avantages des portes enroulables. La porte qui fonctionne dans un plan vertical est une bonne solution au moment où la rampe du garage est très courte ou sort directement sur la rue. Elle améliore de façon significative la sécurité du conducteur, car le tablier ne limite pas la visibilité. L'utilisation d'un entraînement électrique permet l'utilisation de la télécommande. La radiocommande permet d'ouvrir et de fermer le portail sans quitter la voiture.

### Sécurité

Conformément aux normes en vigueur, la porte de garage standard est équipée de la protection antichute. Elle peut être aussi équipée d'une protection contre l'écrasement lors de la fermeture et le kit de photocellules. En cas de panne d'électricité, la porte peut être ouverte à l'aide de commande manuelle de secours. Le frein électromagnétique de commande avec des verrous anti-soulèvement arrête tous les tentatives illégitimes d'enlever le tablier.

### La palette de coloris

Grâce à une riche gamme de coloris, les portes sont un élément décoratif parfait adapté au style du bâtiment. Les revêtements en couleur sont réalisés selon la méthode de peinture en poudre.

### Lames

PA 52 | PA 55 | PA 77 | PE 55 | PE 100

## PORTE INDUSTRIELLE ENROULABLE **BPR**



Les portes industrielles constituent la protection de base des ouvertures de bâtiments, des halls industriels, des entrepôts ou des bâtiments commerciaux et de service contre les intrus, les effractions et les intempéries. Elles sont posées à l'intérieur du bâtiment, derrière la baie. Il est possible de les utiliser comme les portes séparant les pièces à l'intérieur du bâtiment. Le tablier de la porte industrielle est constitué des lames PE 100 en aluminium extrudé. Leur forme et l'épaisseur des parois sont adaptées pour que le tablier soit stable et résistant aux facteurs mécaniques. On peut utiliser des lames hublots qui permettent à la lumière de pénétrer à l'intérieur. Les coulisses et les lames sont couvertes de peintures en poudre dans une large gamme des coloris RAL. Le tablier est enroulé autour d'un axe en acier posé sur les consoles constituant son appui et son support. En cas des portes posées sur la façade, il faut garder en haut une distance minimale nécessaire pour la console. On distingue deux types de portes industrielles en fonction de la position de tube :

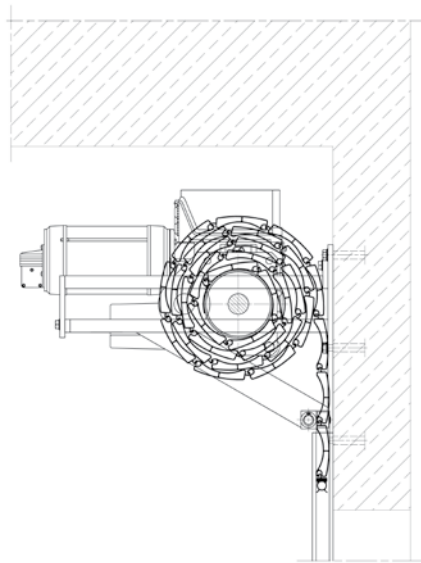
- sur la console roulante : BPR/KNJ,
- sur la console fixe : BPR/KNS.



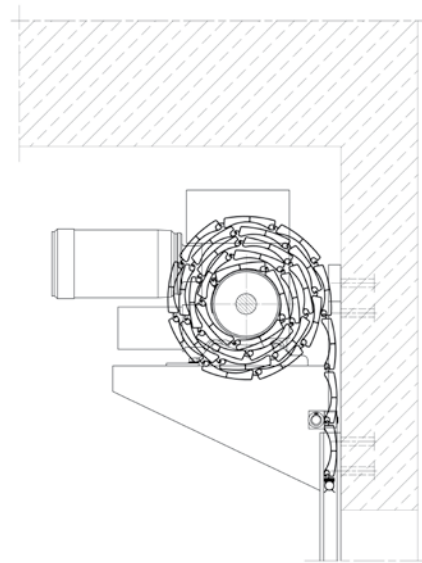
Une résistance qui dure des années



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Porte – BPR/KNJ



Porte – BPR/KNS

### Confort d'utilisation

La porte industrielle peut être posée dans les bâtiments neufs ou à rénover. Par défaut, la porte est commandée par des boutons poussoirs placés à l'intérieur. Cependant, il est possible d'installer la commande radio ou d'autres options des commandes qui augmentent le confort d'utilisation.

### Sécurité

Conformément aux normes en vigueur, toutes les portes industrielles sont équipées en standard des types de sécurité suivants:

- frein de sécurité, qui protège contre l'auto-dépliage du tablier
- capteur de sécurité de contact dans la lame finale, protégeant contre l'écrasement par le tablier de porte en fermeture
- un système de photocellules
- la commande manuelle de secours pour ouvrir la porte dans le cas de panne d'électricité.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleurs sont réalisés selon la méthode de peinture en poudre.

**Lames** PE 100

## GRILLE ENROULABLE **BKR**



La fonction de base de la grille consiste à protéger le bâtiment tout en présentant les vitrines des magasins et à assurer une bonne ventilation dans les passages commerciaux et dans les garages souterrains. Les lames complémentaires en bas de la grille ne laissent pas passer les déchets, la poussière et les rongeurs. La grille peut être installée dans les bâtiments neufs ou à rénover. En fonction de la taille et des conditions de construction, on peut distinguer deux types de grilles roulantes:

- sur les consoles,
- dans les caissons.

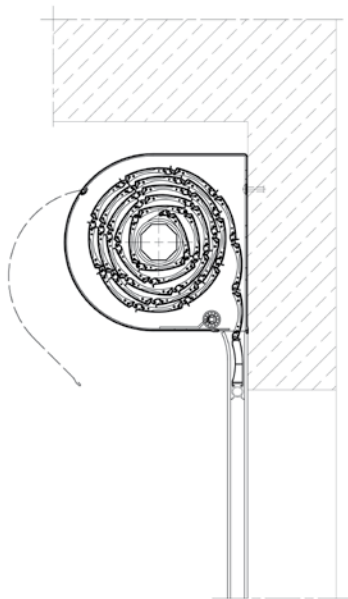
Le tablier de la grille peut être réalisé avec une lame grille extrudée PEK 52, PEK 77, PEK 80 ou PEK 100. Les lames et les coulisses sont recouverts de peinture en poudre dans une large palette de coloris RAL.



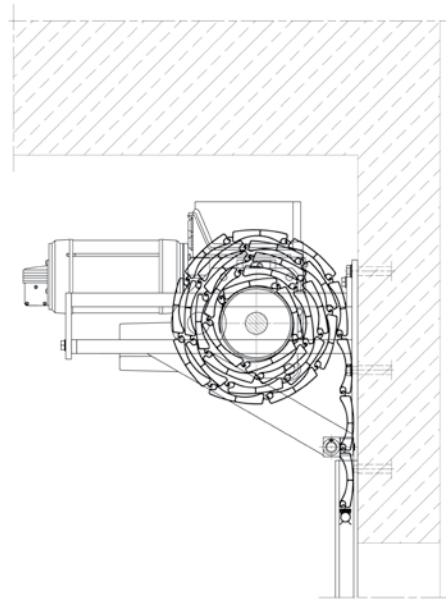
Une protection idéale des surfaces commerciales



## EXEMPLE DE CONFIGURATION



Grille – BKR/SKO-P



Grille – BKR/KNJ

### Confort d'utilisation

La grille est commandée par des boutons poussoirs placés à l'intérieur ou à l'extérieur de la pièce. Cependant il est possible d'installer la commande radio ou d'autres options des commandes qui augmentent le confort d'utilisation.

### Sécurité

Conformément aux normes en vigueur, chaque grille enroulable doit être équipée d'une protection antichute. La porte peut être complétée d'un dispositif de protection contre l'écrasement lors de la fermeture et un d'ensemble de cellules photoélectriques. En cas de panne de courant, on peut ouvrir la grille avec une commande manuelle de secours. Le frein électromagnétique de l'entraînement ainsi que les crochets de verrouillage peuvent empêcher efficacement toute tentative de lever la grille.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet de satisfaire les besoins des clients les plus exigeants. Les revêtements en couleurs sont réalisés selon la méthode de peinture en poudre.

### Lames

PEK 52 | PEK 77 | PEK 80 | PEKO 80 | PEK 100

# CARACTÈRE INDIVIDUEL DE L'INTÉRIEUR



Les stores textiles intérieurs sont une des solutions de protection solaire les plus populaires utilisées non seulement dans les bâtiments de services publics, mais aussi dans les bâtiments résidentiels. Grâce à leur caractère pratique ils remplacent de plus en plus souvent des rideaux traditionnels.

L'avantage des stores textiles n'est pas seulement de protéger l'intérieur d'un ensoleillement intense, mais aussi des regards des personnes indésirables. Les toiles utilisées pour la production des stores constituent aussi une protection solaire efficace : ils éliminent les reflets qui peuvent se produire sur les écrans des ordinateurs ou des téléviseurs.

Ces produits sont une combinaison parfaite de fonctionnalité et esthétique. Grâce à la toile bien choisie ils peuvent constituer au même temps un élément décoratif qui donnera un caractère unique à chaque intérieur.

Les systèmes des stores textiles conçus par Aluprof se caractérisent à la fois par la simplicité et l'élégance. Grâce à la construction des systèmes et l'attention aux détails les stores ont un design moderne. De plus, les solutions d'assemblage bien réfléchies permettent une installation des systèmes rapide et sans perçage.

## SYSTÈMES DES STORES TEXTILES

# SPACE



Le système de stores textiles SRT SPACE est une solution classique conçue pour ombrager les intérieurs divers. La cassette du store est esthétique, fabriquée en aluminium extrudé et équipée d'une lame d'encliquetage adaptative qui permet un montage et un démontage non invasifs à tout moment. Il est aussi possible de visser les plaques latérales de la cassette directement sur le cadre du châssis à l'aide des vis. Les coulisses en forme de « C » constituent un élément caractéristique du système. Afin de ne pas limiter la lumière de la fenêtre, elles sont collées au cadre de la fenêtre à l'aide d'une bande en mousse double-face. Le store SRT SPACE est muni d'un mécanisme d'autoblocage qui lui permet d'être maintenu à une hauteur quelconque. Cette solution est aussi adaptée aux toiles de type « jour & nuit » (SRT SPACE D&N) qui, grâce à leur structure, permettent un réglage facile de la lumière.



L'élégance dans la simplicité



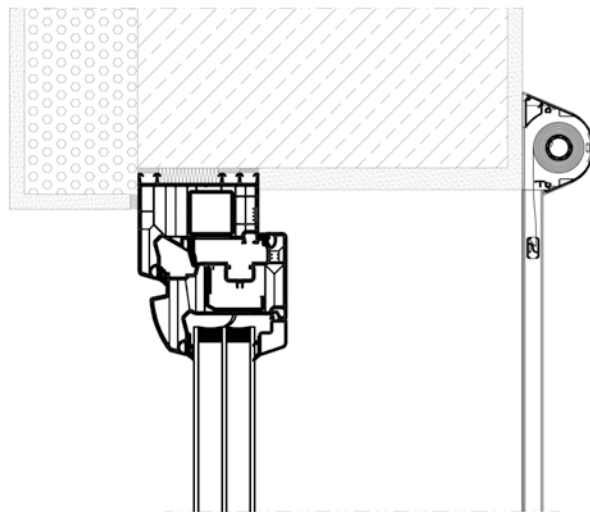
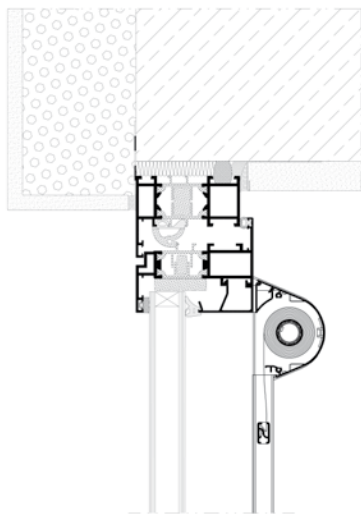


SRT SPACE



SRT SPACE D&amp;N

## EXEMPLES DE CONFIGURATION



Store enroule – SRT SPACE

### Confort d'utilisation

Le store SRT SPACE est muni d'un mécanisme d'autoblocage qui lui permet d'être maintenu à une hauteur quelconque. L'oeillet de la chaînette ne permet pas à la boucle de pendre librement.

### Avantages de l'utilisation

L'avantage des stores textiles est qu'ils protègent les intérieurs non seulement contre une lumière intense du soleil, mais aussi contre les regards des personnes indésirables. Les toiles utilisées pour la production des stores constituent aussi une protection solaire efficace : ils éliminent les reflets qui peuvent se produire sur les écrans des ordinateurs ou des téléviseurs. Cette solution est aussi adaptée aux toiles de type « jour & nuit » (SRT SPACE D&N) qui, grâce à leur structure, permettent un réglage facile de la lumière.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet d'adapter parfaitement aux cadres de fenêtre et satisfaire les besoins des clients les plus exigeants.

## SYSTÈMES DES STORES TEXTILES **FLAT**



Le système des stores textiles SRT FLAT est une solution moderne, parfaitement adaptée à tous les intérieurs ; elle satisfera les clients les plus exigeants. Le design élégant du système est assuré par une cassette mince, bien profilée et faite en aluminium extrudé. Sa forme bien réfléchi permet d'ouvrir les fenêtres plus facilement avec un store monté sur le vantail. Grâce à un aileron, la cassette peut être collée à l'aide d'une bande spéciale adhésive double-face ou bien installée directement sur le cadre de la fenêtre à l'aide des vis. Le système FLAT est équipé des coulisses plates en aluminium qui sont collées directement à la parclose. La forme des coulisses leur permet de se fondre parfaitement avec le cadre de la fenêtre, ce qui rend la construction de stores presque invisible. Le store est muni d'un mécanisme d'autoblocage qui lui permet d'être maintenu à une hauteur quelconque. Son installation ou remplacement éventuel sont rapides et très simples. Cette solution est aussi adaptée aux toiles de type « jour & nuit » (SRT FLAT D&N) qui, tout comme les stores de façade, permettent un réglage facile de la lumière.



Ajustement parfait

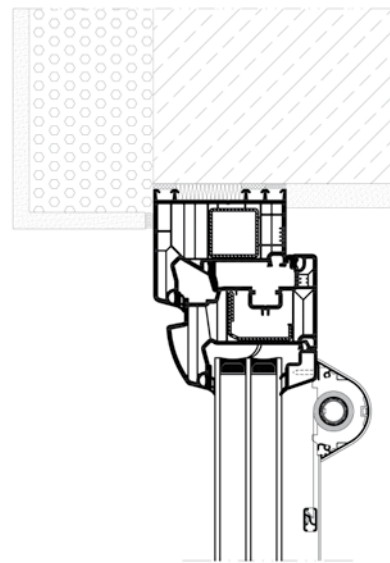
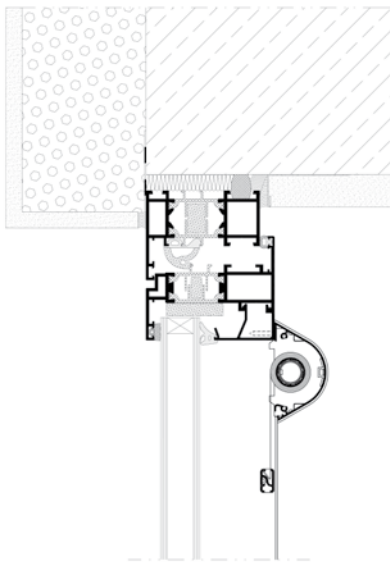


SRT FLAT



SRT FLAT D&amp;N

## EXEMPLES DE CONFIGURATION



Store enroule – SRT FLAT

### Confort d'utilisation

Le store est muni d'un mécanisme d'autoblocage qui lui permet d'être maintenu à une hauteur quelconque. Son installation ou remplacement éventuel sont rapides et très simples. L'oeillet de la chaînette (le mécanisme de tension) réduit le risque de la formation des boucles dangereuses.

### Avantages de l'utilisation

Ces produits sont une combinaison parfaite de fonctionnalité et esthétique. Grâce à la toile bien choisie ils peuvent constituer au même temps un élément décoratif qui donnera un caractère unique à chaque intérieur. De plus ils protègent les intérieurs non seulement contre une lumière intense du soleil, mais aussi contre les regards des personnes indésirables. Cette solution est aussi adaptée aux toiles de type « jour & nuit » (SRT FLAT D&N) qui, tout comme les stores de façade, permettent un réglage facile de la lumière.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet d'adapter parfaitement aux cadres de fenêtre et satisfaire les besoins des clients les plus exigeants.

## SYSTEMES DES STORES TEXTILES

# FLAT MAXI



Le système de stores textiles SRT FLAT MAXI est une solution innovante conçue pour couvrir de grandes surfaces de fenêtres et portes de balcon. Ce produit sera certainement parfait pour les intérieurs modernes, où, en plus de sa fonction protectrice, il sera un élément décoratif à la mode. La cassette SRT SPACE a été adaptée pour la construction de cette solution, qui a en outre été équipée d'un profil de camouflage spécial, permettant de conserver la même forme de la cassette que dans la version standard FLAT tout en augmentant les capacités d'enroulement du volet. Grâce à l'utilisation de coulisses plates en aluminium, il est possible d'installer le volet roulant directement sur la parclose, ce qui rend la construction du volet roulant pratiquement invisible. Le produit est muni d'un mécanisme d'autoblocage avec un système utilisant les chaînettes qui permet de l'arrêter à n'importe quelle hauteur. Le système SRT FLAT MAXI dispose d'un mécanisme innovant et unique sur le marché qui permet de régler les sangles en utilisant les tissus D&N. Grâce à cela, il est possible d'ajuster la convergence des sangles après la fermeture du volet roulant sur l'application déjà installée. C'est certainement la solution parfaite pour tous les fabricants qui n'ont plus à se soucier de la coupe précise du tissu.



Nouveau niveau de confort

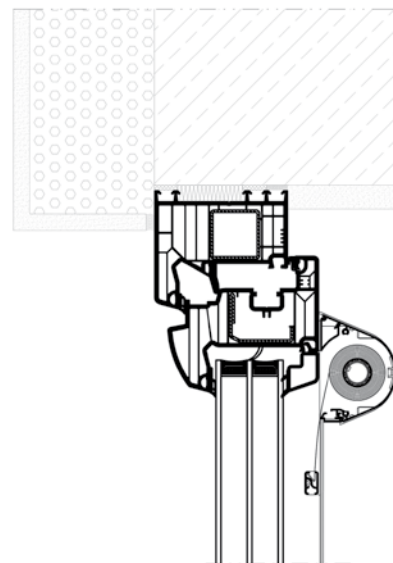
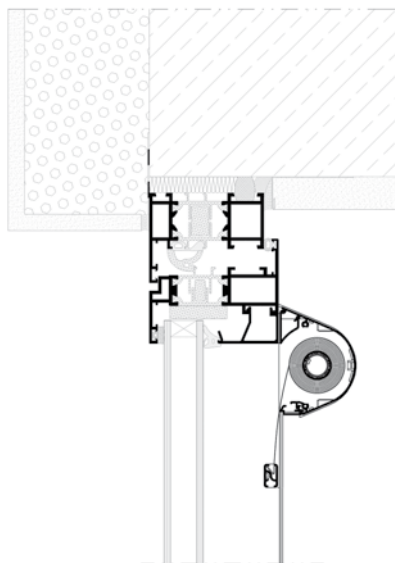


SRT FLAT MAXI



SRT FLAT MAXI D&amp;N

## EXEMPLES DE CONFIGURATION



store textile enroule – SRT FLAT MAXI

### Confort d'utilisation

Le store textile intérieur est contrôlé par un mécanisme de chaîne pratique

### Avantages de l'utilisation

Grâce à sa construction bien pensée, le store textile intérieur dans le système FLAT MAXI est parfait pour les grandes fenêtres et les portes de balcon. Ce produit permet l'utilisation des tissus D&N, ce qui permet une régulation pratique de l'accès de la lumière dans la pièce.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet d'adapter parfaitement aux cadres de fenêtre et satisfera les besoins des clients les plus exigeants.

## SYSTÈMES DES STORES TEXTILES

# FREE



Le système des stores textiles SRT FREE appartient à la famille des formes d'ombrage les plus simples et les plus fréquemment utilisées. C'est une solution sans cassette, conçue pour être installée directement sur le vantail de la fenêtre. Grâce aux poignées pour montage sans perçage l'installation du système est simple et ne nécessite pas beaucoup d'effort. Un trait caractéristique des stores du système FREE est l'utilisation du fil PE sous la toile, contrairement à d'autres produits de ce type disponibles sur le marché, où le fil se trouve sur la toile. Cette solution esthétique permet de protéger le fil lors de l'ouverture de la fenêtre. Dans le système SRT FREE nous avons utilisé une solution innovante : le tendeur du fil PE équipé d'un mécanisme d'autoblocage. Une conception durable et fiable de cet élément permet une installation facile sur le vantail de la fenêtre. Un mécanisme d'autoblocage utilisé dans le store permet de le maintenir à une hauteur quelconque à l'aide d'un système utilisant les chaînettes. Son installation ou remplacement éventuel sont rapides et très simples. Il est aussi possible d'utiliser les toiles de type « jour & nuit » (SRT FLAT D&N) qui permettent un réglage facile de la lumière jusqu'à l'occultation totale.



Fonctionnalité et esthétique

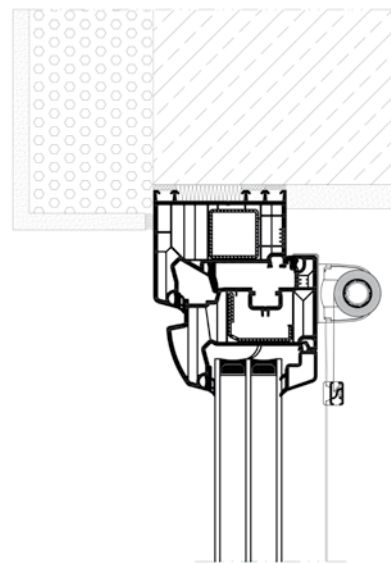
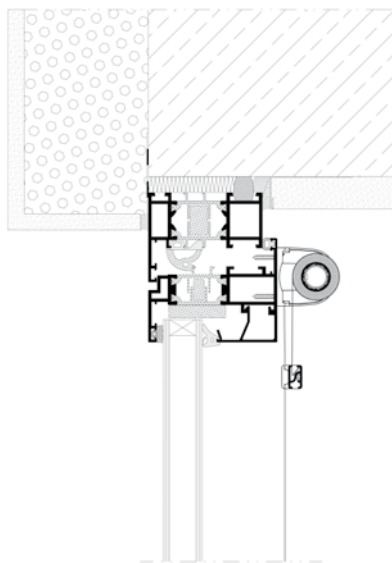


SRT FREE



SRT FREE D&amp;N

## EXEMPLES DE CONFIGURATION



Store enroule – SRT FREE

### Confort d'utilisation

Un mécanisme d'autoblocage utilisé dans le store permet de le maintenir à une hauteur quelconque à l'aide d'un système utilisant les chaînettes. Son installation ou remplacement éventuel sont rapides et très simples. Le mécanisme de tension réduit le risque de la formation des boucles dangereuses qui peuvent causer des dommages aux enfants

### Avantages de l'utilisation

Les stores textiles sont simples et faciles à installer et ils offrent un ombrage adéquat dans la pièce. Grâce à la toile bien choisie ils peuvent constituer au même temps un élément décoratif qui donnera un caractère. Il est aussi possible d'utiliser les toiles de type « jour & nuit » (SRT FLAT D&N) qui permettent un réglage facile de la lumière jusqu'à l'occultation totale.

### La palette de coloris

Un grand choix de coloris de la palette standard permet d'adapter parfaitement aux cadres de fenêtre et satisfaire les besoins des clients les plus exigeants.

## SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT

# Aluprof Smartcontrol



Aluprof Smartcontrol est une solution moderne conçue pour le confort et la sécurité de ses utilisateurs. Grâce à une technologie moderne, contrôler vos volets roulants ou portes n'a jamais été aussi facile et pratique. Cette technologie intelligente vous permet de gérer vos volets roulants de n'importe où et n'importe quand, en utilisant simplement votre ordinateur, tablette ou smartphone. Notre application gratuite et facile à utiliser, munie d'une interface pratique et moderne vous permet de créer et de gérer des groupes de dispositifs tels que volets roulants, portes, stores, persiennes et maintenant aussi de la lumière.



Reprenez le contrôle de votre MAISON!



## CONTRÔLE DE VOIETS ROULANTS



### Économies d'énergie

En hiver, lorsque les conditions sont défavorables, vous n'avez qu'à fermer vos volets roulants pour protéger vos intérieurs contre la perte de chaleur et – les beaux jours d'hiver – pour permettre aux rayons du soleil de pénétrer dans la maison. En été, dans la chaleur de la journée, fermez vos volets roulants pour éviter un échauffement excessif de votre habitation, réduisant ainsi la consommation d'air conditionné, tout en créant une ambiance conviviale pour les habitants. En plus, en raison de la gestion de la lumière, nous pouvons éteindre la lampe inutilement utilisée. Ainsi, permet d'éviter les frais supplémentaires.

### Réduction des coûts de fonctionnement des bâtiments

Le système de contrôle intelligent réduit les coûts de chauffage en hiver et le coût de climatisation en été jusqu'à 30% par année.

### Protection antieffraction accrue

La programmation automatique fait démarrer vos volets à l'heure de votre choix, simulant ainsi la présence des occupants, ce qui peut très souvent décourager les cambrioleurs.

















### Utilisation facile

La possibilité de grouper les volets et de créer des « scénarios » vous permet de gérer votre produit selon les besoins. Par exemple, le scénario « RÉVEIL » fait démarrer vos volets à 7h du matin.

### Garantie de sécurité

Le cryptage des connexions empêche l'accès à votre panneau utilisateur à tout tiers – il est impossible de contrôler vos dispositifs sans entrer un mot de passe (chiffrement de sécurité comme dans une banque).

## MOTORISATION, SECURITE, ACCESSOIRES

PHOTO	DESCRIPTION	SK, SKE	SKP	SKO	SKO-P	SP	SP-E	STYROTERM	OPOTERM	BGR	BPR	BKR
	Enrouleurs corde ou sangle	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Enrouleur sous enduit à bande	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Enrouleur sous enduit à bande avec isolation							+				
	Boîtier d'enrouleur (ou sangle)	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Manivelles	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+
	Ressorts	+	+	+	+	+	+					
	Moteurs électriques	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+
	Moteurs filaire									+	+	+
	Commutateurs à clavier et à clé	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Commutateurs	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Télécommandes	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Centrales de commande	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Verrou anti soulèvement	+	+	+	+	+	+		+	+		+
	Photocellules									+	+	+
	Jeu de cellules photoélectriques pour barre palpeuse optique									+	+	+
	Commande Aluprof Smartcontrol									+	+	+

# LAMES DES SYSTEMES DE VOLETS ROULANTS, DE PORTES ET DE GRILLES



**PT 37**  
hauteur: 37 mm  
épaisseur: 8 mm



**PT 52**  
hauteur: 52 mm  
épaisseur: 14 mm



**PA 37**  
hauteur: 37 mm  
épaisseur: 8,5 mm



**PA 39**  
hauteur: 39 mm  
épaisseur: 9 mm



**PA 40**  
hauteur: 40 mm  
épaisseur: 8,7 mm



**PA 43**  
hauteur: 43 mm  
épaisseur: 8,8 mm



**PA 45**  
hauteur: 45 mm  
épaisseur: 9 mm



**PA 52**  
hauteur: 52 mm  
épaisseur: 13 mm



**PA 55**  
hauteur: 55 mm  
épaisseur: 14 mm



**PA 77**  
hauteur: 77 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PE 41**  
hauteur: 41 mm  
épaisseur: 8,5 mm



**PE 55**  
hauteur: 55 mm  
épaisseur: 14 mm



**PE 100**  
hauteur: 100 mm  
épaisseur: 25 mm



**PEK 52**  
hauteur: 52 mm  
épaisseur: 13 mm



**PEKP 52**  
hauteur: 52 mm  
épaisseur: 13 mm



**PEK 77**  
hauteur: 77 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PEKP 77**  
hauteur: 77 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PEK 80**  
hauteur: 80 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PEKP 80**  
hauteur: 80 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PEKO 80**  
hauteur: 80 mm  
épaisseur: 18,5 mm



**PEK 100**  
hauteur: 100 mm  
épaisseur: 25 mm



**PER 77**  
hauteur: 77 mm  
épaisseur: 18,5 mm

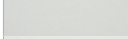
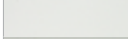
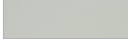
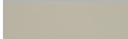
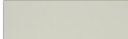


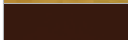





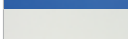











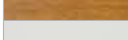


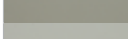

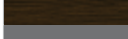
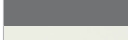
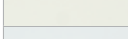
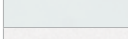
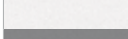



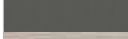




**PEW 77**  
hauteur: 77 mm  
épaisseur: 14,5 mm



**PER 100**  
hauteur: 100 mm  
épaisseur: 25 mm

# COLORIS DES LAMES




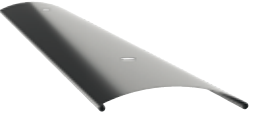

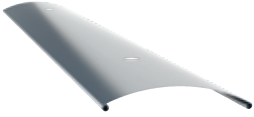





COLORIS	CODE	COULEUR	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PA 55	PA 77
	x=01	argent	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=02	blanc	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=03	gris	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=04	beige foncé		std	std	std				
	x=05	beige	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=06	bois foncé	ldr	ldr	ldr	ldr	ldr	ldr	ldr	ldr
	x=07	bois clair	ldr	ldr	ldr				ldr	
	x=08	brun foncé	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=09	brun	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=11	jaune		ex*						
	x=12	rouge		ex*						ex*
	x=13	vert	ex*	ex*				ex*		ex*
	x=14	bleu								ex*
	x=15	blanc cassé	std	std	std	std	std	std	std	ex*
	x=16	ivoire		std	std	std	std		ex*	
	x=17	vert sapin	ex*	ex*	ex*				ex*	ex*
	x=18	bleu acier	ex*	ex*	ex*				ex*	
	x=19	rouge bordeaux	ex*	ex*	ex*					
	x=20	noir	ex*	ex*	ex*	ex*				ex*
	x=22	ultra blanc	std	std	std	std		std	std	std
	x=23	gris anthracite	std	std	std	std	std	std	std	std
	x=24	chêne doré	ldr	ldr		ldr				ldr
	x=26	acajou	ldr	ldr		ldr	ldr			
	x=28	noyer	ldr	ldr		ldr	ldr	ldr		ldr
	x=30	chêne doré	ldr	ldr		ldr	ldr	ldr	ldr	ldr
	x=31	gris clair	std	std		std		std		
	x=33	gris basalte		ex*		ex*				
	x=34	gris quartz	std	std*	std*	std*	std	std	std*	
	x=35	gris béton		ex*		ex*				
	x=36	wengé		ldr		ldr		ldr		
	x=37	gris aluminium		ex		ex		ex		
	x=38	gris froid	std	std						
	x=39	gris satiné	std	std				std		
	x=40	blanc, perlé mat	ex	ex				ex		
	x=43	gris anthracite, perlé mat		ex				ex		
	x=52	winchester		ldr		ldr	ldr	ldr		ex
	x=71	vert Chartwell						ex		ex
	x=75	gris métallique		std				std		
	x=79	chêne clair		ldr						
	x=84	oeuf de canard bleu								ex
	x=229	gris ardoise								ex

**std** – prix standard, **ex** – catégorie de prix extra, **ldr** – laqué imitation du bois












\* – coloris spécial – sur commande R – plaxé d'un film décoratif y – face de la lame plaxée d'un film



## COULEURS STANDARD DES LAMES C80 ET Z90\*

			
x = 01	x = 03B	x = 16B	x = 20B
argent	gris	ivoire	noir
RAL 9006	RAL 7038	RAL 1015	RAL 9005
			
x = 22B	x = 23B	x = 31B	x = 37B
ultra balnc	gris anthracite	gris clair	gris aluminium
RAL 9016	RAL 7016	RAL 7035	RAL 9007
			
x = 73B	x = 74B	x = 75B	
gris souris	brun cuivre	gris métallisé	
RAL 7048	VSR 780	DB 703	

## COULEURS STANDAR DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

			
x = 01	x = 03B	x = 16B	x = 20B
argent	gris	ivoire	noir
RAL 9006	RAL 7038	RAL 1015	RAL 9005
			
x = 22B	x = 23B	x = 31B	x = 37B
ultra balnc	gris anthracite	gris clair	gris aluminium
RAL 9016	RAL 7016	RAL 7035	RAL 9007
			
x = 73B	x = 74B	x = 75B	
gris souris	brun cuivre	gris métallisé	
RAL 7048	VSR 780	DB 703	

Les couleurs présentées ci-dessus sont à titre indicatif et l'apparence réelle peut différer de celle présentée sur les photos.

\* Les couleurs les plus proches des couleurs RAL Classic, DB et VSR.



Téléchargez le dossier  
sur votre appareil mobile

# ALUPROF

ALUMINIUM SYSTEMS

**ALUPROF BELGIUM NV**, Zeelsebaan 61, 9200 Dendermonde, Belgium  
T: +32 52 258 110, E: [belgium@aluprof.eu](mailto:belgium@aluprof.eu)  
**ALUPROF SA (France et Suisse)**, Goślawicka 3, 45-446 Opole, Pologne  
E: [opole@aluprof.eu](mailto:opole@aluprof.eu)



[www.sunprotect.aluprof.com](http://www.sunprotect.aluprof.com)