





## VOLETS ROULANTS

6.1 VR Monoblock - SKT Opoterm	52
6.2 Volets roulants extérieurs de rénovation	53
6.3 Les systèmes sous enduits SP / SP-E	54
6.4 Accessoires Volets Roulants	55 - 57



## » SKT - Opoterm

**SKT OPOTERM** est un produit très universel conçu principalement pour être installé dans les nouvelles construction (principalement des bâtiments de promoteurs) ou en cas de remplacement des fenêtres. Ce système fait partie de la famille des volets roulants monobloc, dont l'installation consiste à installer directement le caisson sur le cadre du châssis avec un profil adaptable compatible avec le profil du châssis. Le caisson du volet roulant est constitué d'éléments en PVC de très haute qualité et son intérieur a été isolé davantage, augmentant ainsi l'isolation thermique, ce qui a été confirmé par des tests effectués à l'Institut IFT ROSENHEIM. Les coffres ont été testés à l'aide de l'EPS (Neopor, matériau d'isolation thermique) et d'après les normes et méthodes de calcul en vigueur. Le produit a démontré de très bonne performances de transmission thermique – le coffre SKT 230/210 avec moustiquaire intégré a obtenu un coefficient Usb de 0,73 W/(m<sup>2</sup>K) tout en maintenant une opérabilité élevée, ce qui permet de couvrir de zones vitrées plus importantes.

**SKT OPOTERM** est un produit très universel et polyvalent permettant une installation sans encastrement, avec une installation partielle ou complète, car la face avant du caisson est en même temps une base pour tout matériau de finition (par exemple, polystyrène, plâtre, clinker, etc. ), grâce à laquelle il reste un élément invisible de la façade. Un avantage particulier du système 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. Une conception du système bien pensée permet de réaliser un seul volet ainsi qu'un ensemble de volets roulants dans un caisson. 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'adapte sans doute à chaque intérieur. Le système SKT OPOTERM est également disponible dans une variante avec des guides étroits en aluminium extrudé pour les profilés maxi et mini, qui permettent une isolation supplémentaire du cadre, minimisant ainsi les pertes de chaleur. Le tablier du volet peut être composé des lames en tôle d'aluminium de haute qualité qui lui donne la résistance à l'abrasion et à l'influence des agents atmosphériques, ou bien des lames en plastique. La conception du système permet son intégration avec une moustiquaire, qui garantit une protection efficace contre les insectes.

**0,73 W/(m<sup>2</sup>K)**

\*Large choix de coloris





Volets roulants extérieurs de rénovation

## » SK+ SKP - Systèmes

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.

### COULEURS DISPONIBLES

01 argent	02 blanc	03 gris	05 beige	08 RAL 8019	09 brun	31 gris clair	23 gris anthr.	28 Noyer	30 Chêne doré	26 acajou	07 bois claire
--------------	-------------	------------	-------------	-------------------	------------	---------------------	----------------------	-------------	---------------------	--------------	----------------------



## » Les systèmes sous enduits SP / 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 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 de l'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  $0,70 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ .



### COULEURS DISPONIBLES

01 argent	02 blanc	03 gris	05 beige	08 RAL 8019	09 brun	31 gris clair	23 gris anthr.	28 Noyer	30 Chêne doré	26 acajou	07 bois claire
--------------	-------------	------------	-------------	-------------------	------------	---------------------	----------------------	-------------	---------------------	--------------	----------------------

## PA 39

Les lames **PA 39** sont les plus populaires des lames en aluminium utilisées dans les volets roulants extérieurs. Cela est principalement dû à leur faible largeur et leur forme élancée. Elles possèdent de très bonnes propriétés d'enroulement et s'adaptent facilement à des coffres de petite taille. Cela permet de créer des tabliers de surface importante. Les lames PA 39 sont fabriquées en tôle d'aluminium de qualité supérieure résistante aux intempéries, ce qui garantit leur durabilité de longue durée. De plus, elles sont remplies de mousse de polyuréthane, ce qui assure leur rigidité et robustesse. Leur faible poids permet d'utiliser un entraînement manuel, à ressort ou électrique. Les lames PA 39 sont disponibles en version ajourée ou non ajourée, dans une large gamme de couleurs, ressemblant à une palette RAL. Les lames se caractérisent par une durabilité des couleurs et une résistance élevée à l'abrasion. De plus, elles sont résistantes aux intempéries.

Les lames en aluminium sont des produits écologiquement propres. La mousse qui les remplit ne contient pas de fréon et les peintures utilisées pour leur production ne contiennent pas de cadmium.

### Spécifications techniques:

- + Poids au 1m<sup>2</sup> [kg] - 2, 8
- + Epaisseur de la lame [mm] - 9
- + Nombre de lames pour une hauteur de 1 m [szt.] - 25, 6
- + Surface maximale du produit [m<sup>2</sup>] - 6
- + Hauteur du profil [mm] - 39
- + Largeur maximale de la moustiquaire [mm] - 2000



### COULEURS DISPONIBLES

01 argent	02 blanc	03 gris	04 beige foncé	05 beige	06 bois foncé	07 bois claire	08 brun foncé	09 brun	11 jaune	12 rouge	13 vert	15 blanc cassé
16 ivoire	17 vert sapin	18 bleu acier	19 rouge bord...	20 noir	22 ultra blanc	23 gris anthr...	26 acajou	28 Noyer	30 Chêne doré	31 gris clair	33 Gris basalte	34 Gris quartz
35 Gris béton	36 Wengé	37 Gris ALU	38 Gris gelé	39 Gris satiné	40 Blanc nacre	43 Gris nacre	75 Gris métal.	79 Chêne clair				

## PA 45

Les lames **PA 45** sont conçues à être utilisées dans les tabliers des volets roulants de fenêtres, de portes ou de petites baies vitrées. Elles se caractérisent par des paramètres techniques remarquables et d'une stabilité importante. Elles possèdent également d'excellents diamètres d'enroulement. Les lames PA 45 sont fabriquées en tôle d'aluminium de qualité supérieure résistante aux intempéries, ce qui garantit leur durabilité de longue durée. De plus, elles sont remplies de mousse de polyuréthane, ce qui assure leur rigidité et robustesse. Leur faible poids permet d'utiliser un entraînement manuel, à ressort ou électrique. Les lames PA 45 sont disponibles en version ajourée ou non ajourée, dans une large gamme de couleurs, ressemblant à une palette RAL. Les lames se caractérisent par une durabilité des couleurs et une résistance élevée à l'abrasion. Les lames sont résistantes aux intempéries.

Les lames en aluminium sont des produits écologiquement propres. La mousse qui les remplit ne contient pas de fréon et les peintures utilisées pour leur production ne contiennent pas de cadmium.

### Spécifications techniques:

- + Poids au 1m<sup>2</sup> [kg] - 2, 9
- + Epaisseur de la lame [mm] - 9
- + Nombre de lames pour une hauteur de 1 m [szt.] - 22
- + Surface maximale du produit [m<sup>2</sup>] - 6, 5
- + Hauteur du profil [mm] - 45
- + Largeur maximale de la moustiquaire [mm] - 2000



### COULEURS DISPONIBLES

01 argent	02 blanc	03 gris	05 beige	08 RAL 8019	09 brun	31 gris clair	23 gris anthr.	28 Noyer	30 Chêne doré	26 acajou	07 bois claire
-----------	----------	---------	----------	-------------	---------	---------------	----------------	----------	---------------	-----------	----------------



somfy®

ALUPROF  
ALUMINIUM SYSTEMS

## MOTEURS RADIO ET D'INTERRUPTEURS

**ALUPROF**  
ALUMINIUM SYSTEMS

Moteurs avec un récepteur radio intégré,  
les fins de course électroniques,  
**d' étection d' obstacles.**

<b>Axe</b>	<b>Couple</b>	<b>Protection</b>
40 et 60	10 Nm	IP 44

Moteurs avec des fins de course électroniques,  
possibilité de brancher plusieurs moteurs à un inverseur,  
**d' étection d' obstacles.**

<b>Axe</b>	<b>Couple</b>	<b>Protection</b>
40 et 60	10 Nm	IP 44



## MOTEURS SOLAIRES

**Un moteur fiable et performant**



- Moteur silencieux
- Mouvement maîtrisé avec sa vitesse réglable
- Détection des obstacles
- Protection du volet en cas de gel
- Résistance à l'éffraction afin de protéger la maison
- Autonomie de la batterie de 45 jours minimum \*

\* Sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour en obscurité totale.

<b>Panneau solaire</b>	<b>Batterie coquée</b>	<b>Protection</b>
2,5W	9,6 V	IP 44

**somfy**



## TÉLÉCOMMANDES

**Distance de transmission télécommande**

**En espace ouvert**

200 mètres

**À l'intérieur des bâtiments)**

35 mètres

**Dimensions**

123,5 x 49 (mm)



**Distance de transmission télécommande**

**À l'intérieur des bâtiments)**

20 mètres

**Protection Index**

IP 30

**Dimensions**

135 x 42 (mm)

