



Volets roulants en aluminium  
Constructions neuves | Rénovation | Remplacement



**ALULUX®**

**Plusieurs bonnes raisons d'opter pour des volets roulants intégrés!**



Protection contre les regards indiscrets



Protection contre le soleil



Protection contre les intempéries



Protection phonique



Protection contre le froid et la chaleur



Économies d'énergie



Protection accrue contre les effractions



Régulation de la luminosité





**Quels sont vos projets?** Que vous soyez en train de planifier une nouvelle construction, de rénover votre maison ou que

vous envisagiez de remplacer vos vieux volets roulants, vous devriez dans tous les cas profiter des nombreux avantages offerts par les volets roulants intégrés modernes. Ces systèmes sont extrêmement polyvalents.

Les volets roulants intégrés en aluminium vous offrent un maximum de confort, une isolation efficace contre la chaleur et le bruit et garantissent un confort d'intérieur plus naturel. Pour cela, ils protègent des regards indiscrets et des cambrioleurs, de la chaleur et du froid, du bruit, du vent et des intempéries.

Réduisez considérablement vos frais de chauffage et de climatisation. L'été, restez à l'ombre et profitez d'une fraîcheur agréable. Évitez que votre mobilier ne perde sa couleur. Limitez les bruits extérieurs de 10 décibels minimum. Prolongez la durée de vie de vos fenêtres. Mettez-vous à l'abri des regards curieux et bénéficiez d'une protection accrue contre les cambrioleurs.

Offrez-vous le plus de confort possible. Agencez votre maison à votre goût.

**Les volets roulants intégrés en aluminium. Des multitalents sur lesquels vous pouvez compter.**



## Aluminium – résistant, léger, robuste

L'aluminium de haute qualité est le matériau idéal lorsque les volets roulants doivent faire face à tous les temps et que vous souhaitez profiter longtemps des avantages qu'ils procurent. Si l'aluminium présente une résistance élevée, il est aussi léger et particulièrement résistant à la corrosion.

La surface de nos lames en aluminium est pourvue d'une double couche de vernis après passage au four. Ceci permet d'améliorer encore davantage leur durée de vie.

### Lames en aluminium d'Alulux

- **Mousse:** sans CFC apportant un fonctionnement silencieux et une absence de résonance.
- **Profils avec rainures:** meilleure résistance et finition de la lame.
- **Couche épaisse:** garde la brillance de la couleur pendant plusieurs années.
- **Longue sécurité de fonctionnement**

***L'aluminium.  
Parce que c'est mieux.***

## *Le confort et la sécurité sur le bout des doigts.*

### **1. Protection contre les regards indiscrets.**

Votre vie privée ne concerne que vous, cela va de soi. Fermez les volets roulants à votre gré pour vous mettre à l'abri des regards indiscrets.

### **2. Protection contre les intempéries.**

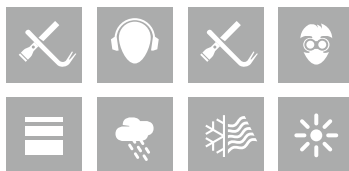
Qu'il pleuve, qu'il neige, qu'il grêle, qu'il vente ou en cas de fort ensoleillement, les volets roulants offrent toujours une protection efficace. L'été, les pièces restent fraîches et à l'ombre; tout risque de décoloration du mobilier est exclu. Les fenêtres sont protégées pendant les intempéries.

### **3. Protection phonique.**

La mousse isolante et écologique de vos volets roulants réduit considérablement le niveau sonore. Une fois fermés, les volets roulants vous procureront bien-être et tranquillité, le jour comme la nuit.

### **4. Économies d'énergie.**

Le coussin d'air à fort pouvoir isolant entre le tablier du volet roulant et la fenêtre est efficace pour empêcher les ponts thermiques. En hiver, la chaleur ne s'échappe pas de la maison et en été, elle reste à l'extérieur. La protection thermique de vos fenêtres peut ainsi augmenter de 45 % maximum. Vous économisez durablement jusqu'à 10 % de combustible primaire.





#### Économies d'énergie

Un volet roulant en aluminium d'Alulux permet de réaliser des économies de chauffage, étant donné qu'un pont thermique réduit est créé entre le tablier du volet roulant et l'intérieur de la pièce. Un coussin d'air à fort pouvoir isolant se forme entre la fenêtre et le tablier du volet roulant. Avec un volet roulant, il est ainsi possible d'améliorer considérablement la valeur isolante d'une fenêtre à double vitrage.

# Lorsque le froid arrive - cela compte:

Lorsque les volets roulants sont utilisés de manière optimale, il est possible de réduire jusqu'à 45 % les pertes de chaleur.

Les faits élémentaires

## Le b.a.-ba de l'isolation des fenêtres

### 1. Le coussin d'air

Excellentes propriétés isolantes

Lorsque les volets roulants en applique sont fermés, un coussin d'air à fort pouvoir isolant se forme entre le tablier des volets roulants et la fenêtre. Le pont thermique n'a aucune chance. Pour l'intérieur de la maison, cela signifie que le froid ou la chaleur, selon la saison, restent dehors. Le chauffage ou la climatisation sont moins sollicités. La consommation d'énergie est considérablement réduite.

### 2. Le rapport fenêtre-énergie

Une isolation ciblée porte ses fruits

Bien que les fenêtres ne représentent en moyenne que 10 % de la surface extérieure du bâtiment, on y enregistre des pertes d'énergie de près de 45 %. Difficile d'obtenir un rapport investissement-rentabilité plus intéressant. À condition toutefois d'investir dans la mesure d'isolation appropriée. Les volets en applique et Punext s'avèrent ici particulièrement efficaces.

### 3. La valeur U

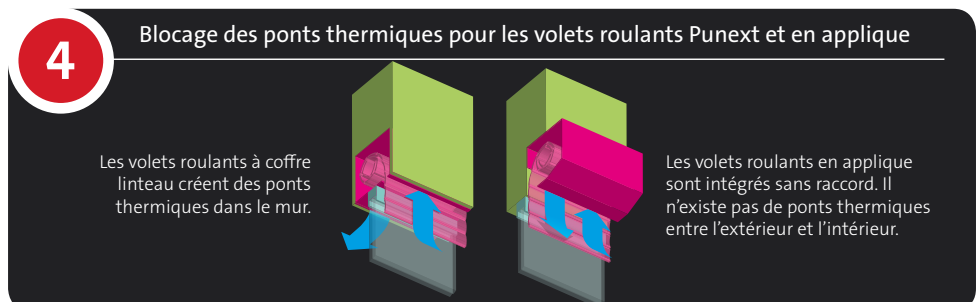
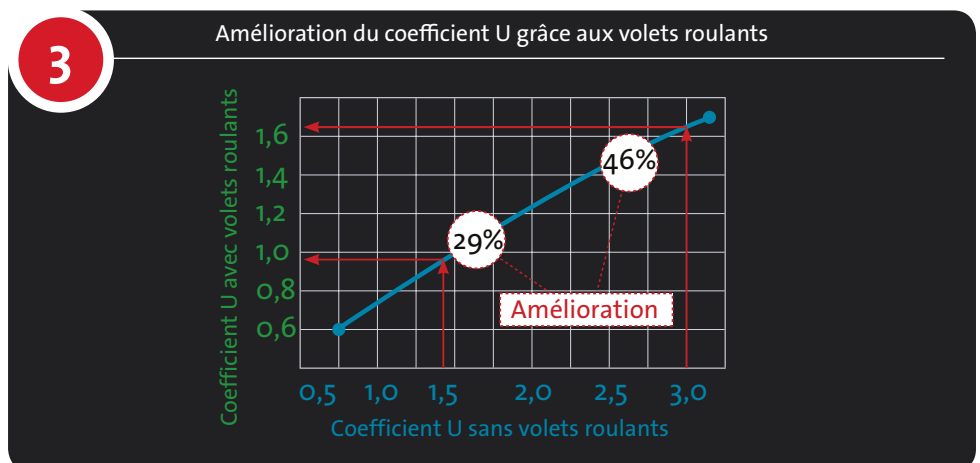
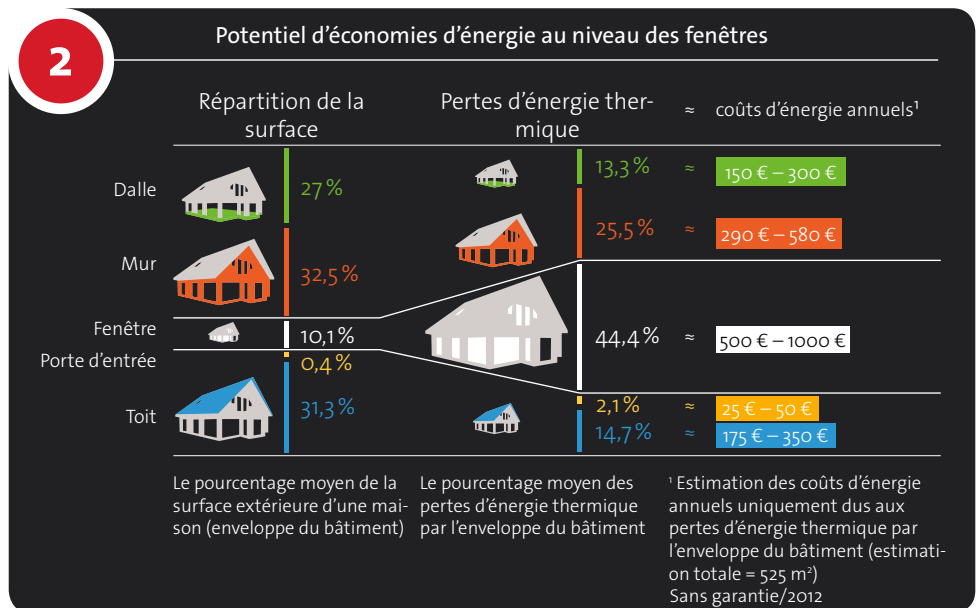
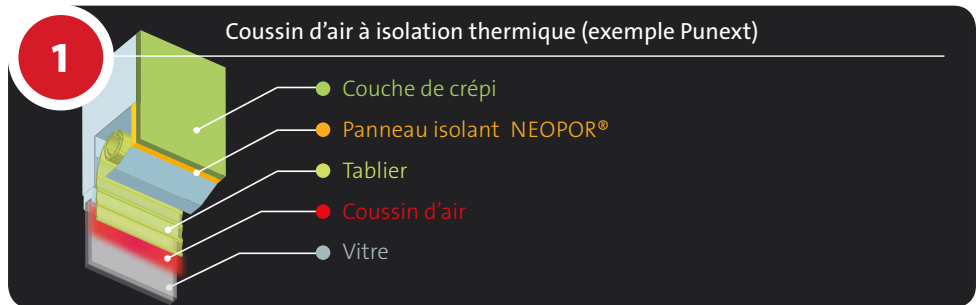
Avantages de l'isolation en chiffres

Le coefficient U exprime les propriétés isolantes, par exemple celles de vos fenêtres. Plus la valeur est basse, mieux c'est. Les pertes de chaleur sont moins importantes. Les volets roulants peuvent améliorer de 46 % maximum le coefficient U de 3 fenêtres anciennes. En ce qui concerne les fenêtres plus récentes (coefficient U de 1,5), l'optimisation peut encore s'élever à 29 %.

### 4. Ponts thermiques

La clé de voûte des économies et des bénéfices

On pourrait parler de physique appliquée. Dans le domaine du bâtiment, on s'intéresse au pont thermique. Pourquoi ? C'est très simple: l'air chaud se dirige vers l'air froid. Si l'on ne bloque pas le pont thermique, cela a des conséquences négatives sur la consommation d'énergie et le confort d'intérieur, tout au long de l'année. Les ponts thermiques sont les points critiques en termes d'isolation des fenêtres.





**Forme du coffre 45°:** Le coffre biseauté en aluminium s'intègre esthétiquement dans la baie et arrive à fleur de la façade.

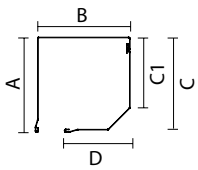
**Forme du coffre 75°:** Pour le système Partico, le coffre  $\frac{1}{4}$  de rond crée une transition harmonieuse entre votre façade et les fenêtres. Résultat: un ensemble équilibré et fermé, le linteau de la fenêtre a un effet plus arrondi.



Varimaxx® RV 45



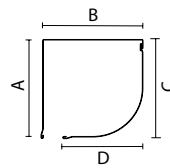
Partico® RV 75



**Varimaxx | RV 45**

Taille du coffre RV 45 en mm

	125	137	150	165	180	205
A	128	141	154	169	183	210
B	125	137	150	165	180	205
C	125	137	150	165	180	205
C1	95,5	101,5	110,5	120,5	131,5	149,5
D	89	105	112	125	146	171



**Partico RV 75**

Taille du coffre RV 75 en mm

	150	180	205
A	154	183	210
B	150	180	205
C	150	180	205
D	114	144	163

Punext®



- Coffre invisible sous le crépi
- Disponible avec biseautage de 90° et de 20°
- Trappe de révision facile d'accès

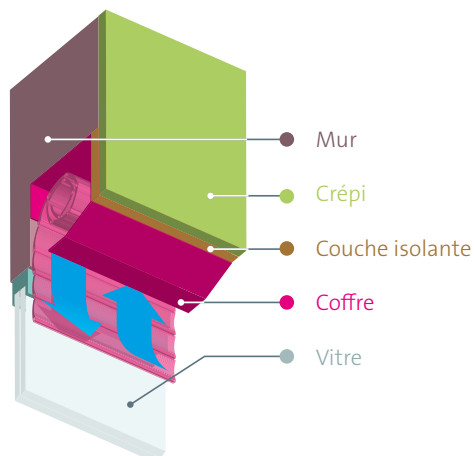


Cela vaut  
la peine de  
faire des  
économies  
d'énergie

**Le système Punext est une petite merveille énergétique particulièrement rentable.** Le montage encastré du coffre invisible fermé vous apporte un plus en termes d'isolation du volet roulant. Afin de pouvoir pleinement bénéficier de cet avantage, le système Punext s'intègre aussi en cas d'espace réduit, grâce au faible diamètre du volet enroulé.

Idéal si vous souhaitez éviter les ponts thermiques vers l'intérieur dans des constructions neuves tout en bénéficiant des avantages offerts par un volet roulant classique en applique.

Le montage encastré signifie également que vous ne voyez pas le coffre du volet roulant. Il est enduit de crépi en même temps que le mur et forme une unité invisible avec la façade. Cela vous donne une marge de manœuvre maximale pour l'agencement de votre maison.







## Le système Punext®

Consommation particulièrement faible en énergie:  
invisible sous le crépi.

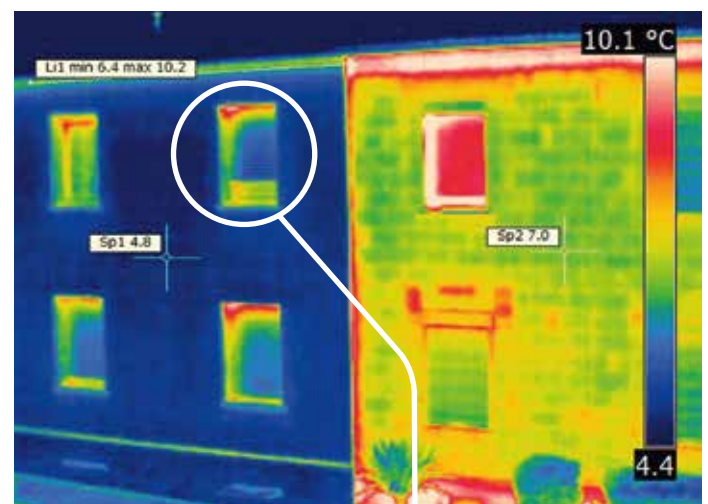




Vous connaissez probablement les volets roulants en applique dans le domaine de la rénovation des bâtiments, car ils permettent d'améliorer le confort. Dans la plupart des cas, on installe alors un coffre de volet roulant, des lamelles et des coulisses devant la fenêtre existante.

En ce qui concerne le neuf, on pense souvent qu'un volet bloc-baie ou un volet à coffre linteau – les grands classiques – sont la meilleure solution. Pour nous, cela n'est pas toujours vrai : c'est pourquoi nous conseillons à nos clients d'utiliser Punext pour le neuf, notamment en raison de son haut rendement énergétique et de son utilisation pratique.

## Spécialiste de l'habitat neuf : le système de volets roulants Punext



Sur une maison bien isolée, on peut particulièrement bien voir comment le volet roulant (ici en bleu) optimise les propriétés isolantes de la fenêtre (en vert). Ce qui saute cependant aux yeux, c'est la perte de chaleur au niveau du coffre du volet roulant dans la partie supérieure de la fenêtre.

## s\_onro

Régulation de la lumière par excellence.

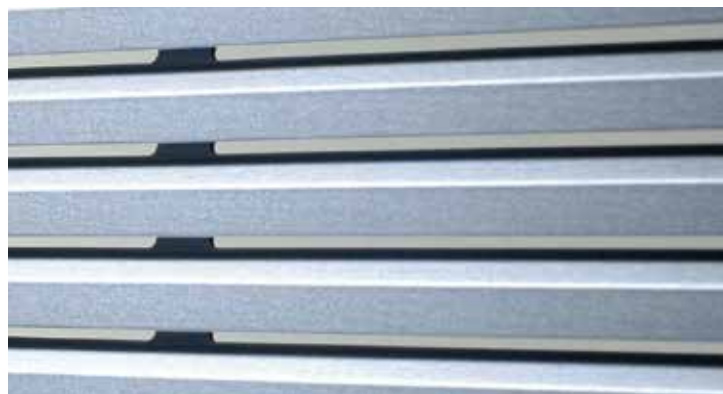
### s\_onro. Pour ne pas renoncer à la lumière du jour.

C'est vous qui décidez si vous souhaitez de la clarté, de l'ombre ou de l'air. Avec s\_onro, vous bénéficiez d'une protection contre la lumière, les regards indiscrets et le soleil tout en ayant la possibilité de mieux voir de l'intérieur ce qui se passe à l'extérieur. La géométrie astucieuse des lames permet d'éviter les rayons directs du soleil à partir d'une position du soleil à 23°, ce qui ne vous empêchera pas de regarder par la fenêtre.

Le degré d'ouverture des lames en aluminium à double paroi garantit la flexibilité du système. Vous n'avez pas besoin d'ouvrir le volet roulant complet pour aérer vos pièces. C'est très pratique. À moins que vous ne souhaitiez l'ouvrir entièrement: l'entraînement motorisé de série s'en chargera pour vous. Le modèle s\_onro peut être intégré dans différents systèmes de volets roulants en applique.



s\_onro®



Convient pour Varimaxx®, Formado®, Vivendo® et Punext®

### Coloris disponibles pour s\_onro

- ✓ Alu métallisé (sim. RAL 9006)
- ✓ Blanc (sim. RAL 9016)
- ✓ Gris clair (sim. DB 703)
- ✓ Gris aluminium (sim. RAL 9007)
- ✓ Gris anthracite (sim. RAL 7016)

## Les lames en aluminium appropriées d'Alulux.

Pour le neuf, la rénovation, le remplacement et vos exigences personnelles.

### Mini-lames



CD 135

#### Lame en aluminium, à enroulement très serré

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale	8,85 mm
Pas de lame	35,1 mm
Dim. max. util.	6,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	28,5

##### Couleurs disponibles:

01, 02, 03, 04, 08, 11, 35, 39, 80, 83



| 8,85 |



CD 137

#### Lame fine en aluminium, faible diamètre d'enroulement

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale	8,5 mm
Pas de lame	37,0 mm
Dim. max. util.	7,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	27

##### Couleurs disponibles:

01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 32, 35, 39, 44, 45, 46, 80, 83  
CD 137 ultra dans les couleurs 01, 04, 35



| 8,5 |



CD 142

#### Lame fine en aluminium pour les constructions neuves et les volets roulants en applique

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale	8,5 mm
Pas de lame	42,0 mm
Dim. max. util.	7,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	23,8

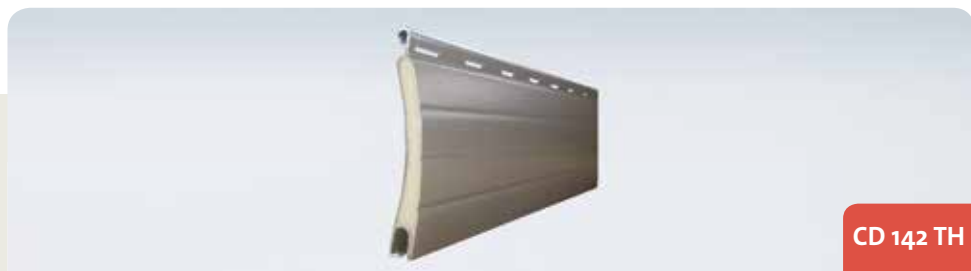
##### Couleurs disponibles:

01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 23, 28, 31, 42, 51, 56, 64, 80, 83, 883, 921, 929



| 8,5 |

### Mini-lames



CD 142 TH

#### CD 142 TH / Thermique

Éligible au crédit d'impôt selon la législation actuellement en vigueur.

#### Caractéristiques techniques

Lame en aluminium double paroi avec mousse polyuréthane de 42 x 8,5 mm.

Côté intérieur doté d'un revêtement spécial alu métallisé et coloris différents côté extérieur.

La lame alu CD 142 TH (Thermique) atteint un fort coefficient d'isolation thermique.

Coloris disponibles en enroulement intérieur et extérieur 01, 03, 08, 80



| 8,5 |



CD 40

#### La forte lame en aluminium pour une sécurité élevée

##### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale	8,7 mm
Pas de lame	40,0 mm
Dim. max. util.	10,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	25

Couleurs disponibles: gammes RAL, DB, NCS



| 8,7 |

### Présentation des couleurs

01 Blanc	02 Gris clair	03 Marron	04 Alu métallisé	06 Bois foncé	07 Bronze	08 Crème	09 Beige	10 Marron foncé	11 Beige clair	12 Vert mousse	16 Rouge pourpre	17 Terre cuite	18 Bleu azur
79 Bleu acier	80 Gris anthracite	83 Chêne doré	883 Gris quartz	921 Noir 2100 sablé	929 Gris 2900 sablé	DB 703 Mica fer							



**CD 150**

**Forte lame en aluminium**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 8,7 mm  
 Pas de lame 40,0 mm  
 Dim. max. util. 8,5 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 25

Couleurs disponibles:  
 01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 11, 12, 31, 32, 83



| 8,7 |



**CD 150 ultra**

**Forte lame en aluminium avec mousse ultra-dure**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 8,7 mm  
 Pas de lame 40,0 mm  
 Dim. max. util. 10,5 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 25

Couleurs disponibles:  
 01, 02, 03, 04, 11, 28, 80, 83



| 8,7 |



**CD 540 Acier**

**Lame en acier galvanisé**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 8,7 mm  
 Pas de lame 40,0 mm  
 Dim. max. util. 10,0 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 25

Couleurs disponibles:  
 01



| 8,7 |

**Lames standard**



**CD 400**

**La lame en aluminium avec diamètre d'enroulement de 51 mm**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 13,5 mm  
 Pas de lame 51,0 mm  
 Dim. max. util. 8,0 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 19,6

Couleurs disponibles:  
 01, 02, 03, 04, 06, 08, 11, 32, 39, 80, 83, DB 703



| 13,5 |



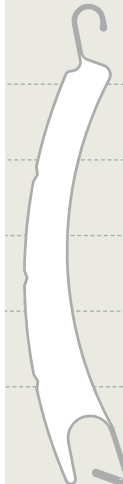
**CD 300**

**La lame en aluminium avec petit diamètre d'enroulement**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 14,0 mm  
 Pas de lame 55,0 mm  
 Dim. max. util. 10,0 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 18

Couleurs disponibles:  
 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 28, 31, 80, 83



| 14 |



**CD 200**

**La lame classique en aluminium pour les constructions neuves**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Épaisseur nominale 14,0 mm  
 Pas de lame 55,0 mm  
 Dim. max. util. 12,0 m<sup>2</sup>  
 Nombre de la mes pour 1 m de hauteur 18

Couleurs disponibles:  
 01, 02, 03, 04, 08, 11, 32, 83



| 14 |

19 Jaune chrome

23 Gris noir

28 Noir

31 Vert Sapin

32 Blanc crème

35 Aluminium gris

39 Gris lumière

42 Gris terre d'ombre

44 Bleu pigeon

45 Bleu turquoise

46 Bleu outremer

51 Vert pâle

56 Blanc perlé

64 Vert blanc

## Lames standard



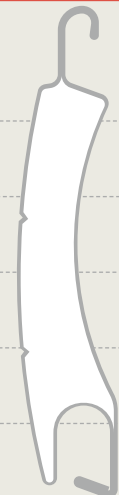
**CD 200  
ultra**

**Lame en aluminium avec  
mousse ultra-dure**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Épaisseur nominale	14,0 mm
Pas de lame	55,0 mm
Dim. max. util.	12,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	18

Couleurs disponibles:  
01, 02, 03, 04, 11, 83



14



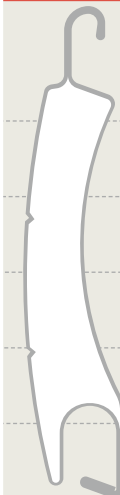
**CD 550  
Acier**

**Lame en acier de sécurité  
recouvert d'un film**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Épaisseur nominale	14,0 mm
Pas de lame	55,0 mm
Dim. max. util.	12,0 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	18

Couleurs disponibles:  
01



14



**CD 70**

**Protection anti-effraction!  
La lame en aluminium  
homologuée**

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

Épaisseur nominale	13,2
Pas de lame	54,0 mm
Dim. max. util.	15 m <sup>2</sup>
Nombre de la mes pour 1 m de hauteur	18

Couleurs disponibles:  
gammes RAL, DB, NCS



13,2



## Halte aux insectes!

Profitez de la période estivale en empêchant les insectes indésirables de rentrer dans votre maison. Intégrée en option, la grille de protection permet de mieux tenir éloignés les insectes, rampants comme volants. Un équipement supplémentaire pour un plus de confort. Les petits animaux restent donc là où ils se sentent le mieux: dans la nature.

- Système 2 en 1: montage effectué directement dans le coffre du volet roulant (pour tous les modèles sauf Partico, Artheno).
- Confort d'utilisation élevé
- Fonctionnement régulier garantissant une plus longue durée de vie
- Freinage doux permettant d'éviter tout déplacement brusque en hauteur lors de l'ouverture
- Roue libre intégrée dans la descente
- Niveau de transparence élevé



Une protec-  
tion encore  
plus efficace  
contre les  
insectes!



## Références

Volets roulants en aluminium.





**ALULUX®**

[www.alulux.fr](http://www.alulux.fr)