

VOLETS,  
BRISE-SOLEIL,  
PERSIENNES,  
PORTES DE GARAGE



Partenaire  
**LEUL Menuiseries**



## VOLETS BATTANTS ALUMINIUM AVEC MOTORISATION SOLAIRE

27 mm | Panneau sandwich  
Lumis



**LUMIS**  
SOTHOFERM

- Pilotage intelligent intégré
- Autonome, sans raccordement électrique
- Volet garanti 10 ans, motorisation garantie 7 ans
- Volet connecté (peut être piloté via smartphone)

- Moteurs intégrés au bâti
- Temps de pose optimisé
- Isolation renforcée
- Occultation améliorée

### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



### COULEURS TONS BOIS

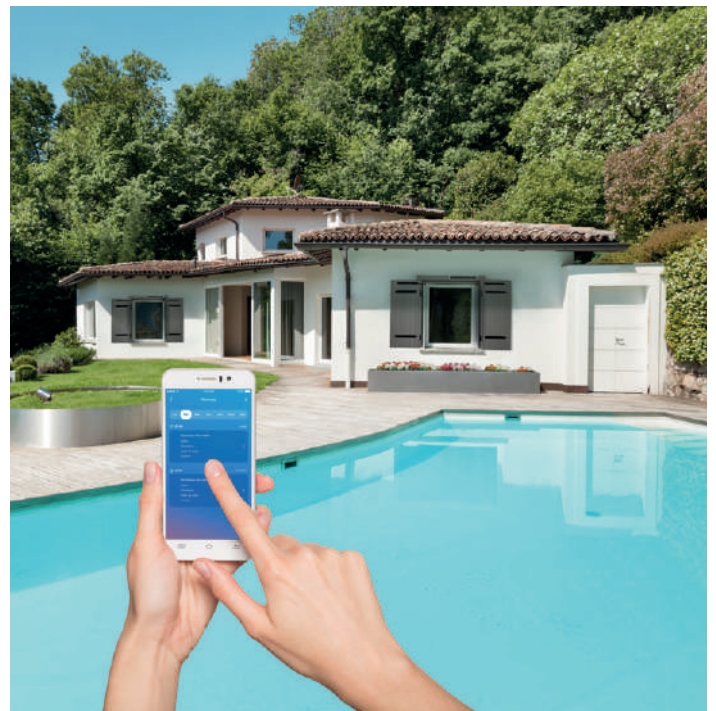


Autres couleurs RAL (texturées\*,  
satinées\*, tons bois\*)  
disponibles, sur demande

### COULEURS DISPONIBLES POUR LES CAPOTS (LUMIS SANS BÂTI UNIQUEMENT)



\* Ces couleurs engendrent une plus-value. Pour les autres teintes, nous consulter.





## CONFORT DE POSE : UN KIT COMPLET PRÊT À POSER

TEMPS DE POSE  
DIVISÉ PAR 4



#1  
Mise en place  
du Lumis



#2  
Réglages  
d'aplomb des  
montants grâce  
aux vérins



#3  
Perçage du  
linteau et des  
jambages à  
travers les vérins  
de réglage



#4  
Mise en place des  
vis de fixation

## CONFORT D'UTILISATION



**CONFORT**, programmez les cycles d'ouvertures et de fermetures de l'ensemble des volets



**SÉCURITÉ**, enregistrez les scénarios d'ouvertures et fermetures pendant vos absences



**ISOLATION**, les 27 mm d'isolant apportent un confort thermique été comme hiver



**DOMOTIQUE**, pilotez votre Lumis grâce à votre smartphone! Le pré-cadre assure l'occultation totale grâce aux joints périphériques

**LUMIS**  
SOTHOFERM

Retrouvez la présentation du volet Lumis :



## VOLETS ALUMINIUM PERSONNALISABLES

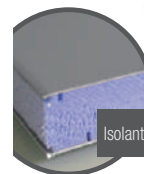
32 mm | Panneau sandwich  
Thor



Fixation vis reliure



Poignée d'espagnolette "Epure"



Isolant 32 mm



Embout d'espagnolette aluminium



Crochet



Penture bout arrondi

- Panneau isolé de 32 mm, confort renforcé
- Choix des pas de lames 85, 170, 255 mm, esthétique adaptée

- Personnalisation
- Accessoires modernes

### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL (texturées\*, satinées\*, ton bois\*) disponibles, sur demande

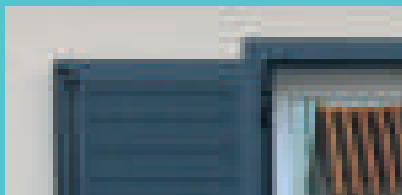
\* Ces couleurs engendrent une plus-value. Pour les autres teintes, nous consulter.

Retrouvez le dossier technique, pour un complément d'informations :

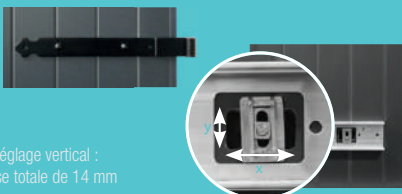


### CONFORT DE POSE

Le BÂTI RÉNOVATION, s'adapte à tous nos volets en aluminium, PVC et bois de 24 à 36 mm d'épaisseur (voir page 11)



La PENTURE DROITE RÉGLABLE, est proposée sur les volets Mistral et Thor.



"x" Réglage horizontal : course totale de 20 mm

"y" Réglage vertical : course totale de 14 mm

### CONFORT D'UTILISATION



ESTHÉTIQUE, avec différents pas de lames pour personnaliser vos volets



SÉCURISANT, grâce aux 2 feuilles d'aluminium qui le composent



ISOLANT, avec le panneau sandwich de 32 mm



ENTRETIEN facile à l'aide d'eau savonneuse

## PERSIENNES REPLIABLES

16 mm | Panneau sandwich  
**Orphée**



Poignée d'espagnolette tout aluminium



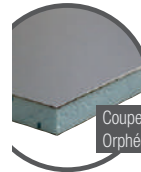
Crochet d'espagnolette aluminium



Paumelle en aluminium



Embout d'espagnolette aluminium



Coupe panneau Orphée

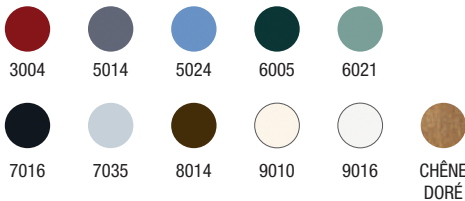


Joint d'étanchéité bas

- Matériau inaltérable et non corrosif
- Facilité de pose : peu de réglages
- Existe sur tapées existantes ou avec tapées incorporées

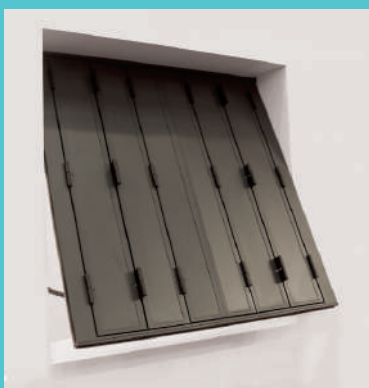
- Disponible en projection
- Livrée prête à poser (selon dimensions)

### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



### CONFORT DE POSE

La persienne repliable Orphée peut être livrée pré-assemblée. Il ne reste qu'à la présenter dans le tableau et la fixer.



### CONFORT D'UTILISATION



ESTHÉTIQUE, allie le confort traditionnel de la persienne et l'aspect moderne de l'aluminium



SÉCURISANTE, l'espagnolette en aluminium intègre un verrou



ISOLANT, avec le panneau sandwich de 16 mm



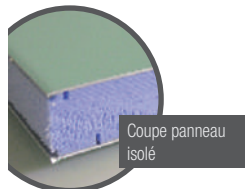
ENTRETIEN facile à l'aide d'eau savonneuse

Besoin d'infos techniques ?  
C'est ici :



## VOLETS À LAMES VERTICALES

### 27 mm | Panneau sandwich Mistral



#### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



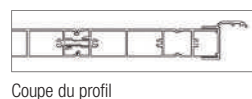
Autres couleurs RAL (texturées\*, satinées\*, tons bois\*) disponibles, sur demande

\* Ces couleurs engendrent une plus-value. Pour les autres teintes, nous consulter.

- Allie légèreté et rigidité
- Panneau isolé

- L'aluminium accessible à tous
- Ferrage aluminium

### 24 mm | Aluminium extrudé Symeth



#### Les couleurs communes aux volets extrudés

#### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL (texturées\*, satinées\*, ton bois\*) disponibles, sur demande



- Finition U périphérique
- Ferrage aluminium

Les bons gestes pour la prise de cotes à retrouver ici en vidéo :



### VOLETS À CADRE

33 mm | Aluminium extrudé  
Océanos



Autres couleurs RAL (texturées\*, satinées\*, ton bois\*) disponibles, sur demande



- De multiples possibilités de configurations
- Finition classique ou contemporaine
- Ferrage aluminium

#### DÉCORS DISPONIBLES EN TÔLE D'ALUMINIUM



#### Points forts :

- Possibilité d'occulter de grandes baies
- Absence de prise au vent
- Fonctionnement simple et silencieux
- Fonction de brise-soleil
- Rail acier ou aluminium
- Bandeau bois, acier ou aluminium



Motorisable



Tout laquage RAL du bandeau aluminium réalisable



Océanos  
Volets  
couliissants

Voici la signification des symboles que vous trouverez sur l'ensemble de notre gamme de volets :



Disponible avec  
BÂTI RÉNOVATION



Disponible en  
VOLETS COULISSANTS



MOTRISABLE



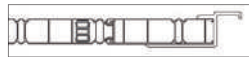
EFFET BILAME

## VOLETS À LAMES VERTICALES

### 24 mm | Teinté dans la masse Hermès



Panneau avec chanfreins



Panneau avec mouchettes  
(sur demande et sans plus-value)

#### COULEURS DISPONIBLES

- Paroi 1 mm environ
- PVC teinté dans la masse ou plaxé chêne doré
- Laquage du ferrage identique au tablier (en option)
- Ferrage aluminium

- |  |                    |  |            |
|--|--------------------|--|------------|
|  | BLANC 910          |  | BLEU * 524 |
|  | BEIGE 115          |  | BLEU * 507 |
|  | GRIS 735           |  | VERT 621   |
|  | PLAXÉ CHÊNE DORÉ * |  | VERT * 605 |
- \* Avec renforts en acier

### 28 mm | Plaxé Atlas



Finition par plats perforés  
(haut & bas)



Coupe du profil

#### COULEURS DISPONIBLES

- Paroi 2 mm environ
- Film plaxé : grande résistance et excellente stabilité des couleurs
- L'apparence du bois, sans l'entretien
- Ferrage aluminium

- |  |                 |  |                 |
|--|-----------------|--|-----------------|
|  | BLANC CÉRUSÉ    |  | ROUGE BASQUE    |
|  | ACAJOU          |  | VERT AMANDE     |
|  | CHÊNE IRLANDAIS |  | GRIS ANTHRACITE |
|  | CHÊNE DORÉ      |  | BLEU PROVENCE   |

### 28 mm | Teinté dans la masse Pégase



Finition des angles



Coupe du profil

#### COULEURS DISPONIBLES

- Paroi 2 mm environ
- PVC blanc teinté dans la masse
- Ferrage aluminium

- |  |           |
|--|-----------|
|  | BLANC 910 |
|  | BEIGE 115 |
|  | GRIS 735  |



PÉGASE  
Volets battants

Voici la signification des symboles que vous trouverez sur l'ensemble de notre gamme de volets :



Disponible avec  
BÂTI RÉNOVATION



Disponible en  
VOLETS COULISSANTS

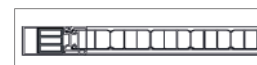
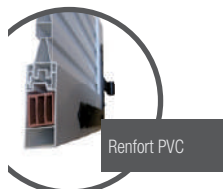


MOTORISABLE

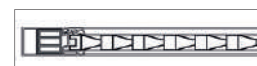


## VOLETS À CADRE

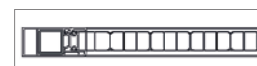
### 36 mm | Cadre soudé Diomède



Lames verticales PVC et renfort PVC



Lames chevrons et renfort PVC



Lames verticales PVC plaxé et renfort aluminium

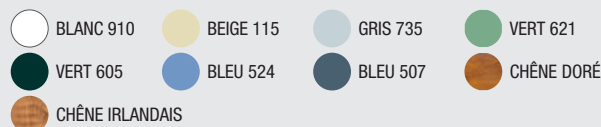


Lames ajourées (1)

- Paroi 2 mm environ
- PVC teinté dans la masse ou plaxé chêne doré
- Ferrage aluminium

(1) Disponible uniquement en blanc, beige et gris.

### COULEURS DISPONIBLES



### ZOOMS

#### Communs à tous les modèles PVC



Espagnolette tout aluminium



Poignée d'espagnolette avec crochet

#### Spécifiques aux volets à lames verticales



Barres et écharpe (en option)



Penture à bout festonné

Les bons gestes pour la prise de cotes à retrouver ici en vidéo :



## VOLETS À LAMES VERTICALES

### 27 mm | Sapin du Nord Jupiter



- Origine Europe du Nord
- Tout le charme rustique d'un bois nouveau
- Ferrage acier



Tout laquage RAL est réalisable en usine

### ZOOMS

Communs à tous les modèles bois

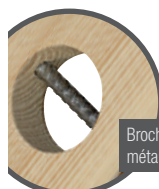


Poignée d'espagnolette acier



Embout d'espagnolette acier

### Spécifiques aux volets à lames verticales



Broche métallique



Penture queue de carpe

### 27 mm | Red Cedar Vulcain



- Origine Amérique du Nord
- Naturellement imputrescible, insensible aux parasites
- Été comme hiver, se joue de tous les climats
- Des variations de teintes naturelles
- Ferrage acier

### 27 mm | Exotique rouge Mercure



- Origine Asie-Afrique
- Bois dense, fibre sans nœud
- Ferrage acier



Tout laquage RAL est réalisable en usine

Voici la signification des symboles que vous trouverez sur l'ensemble de notre gamme de volets :



Disponible avec BÂTI RÉNOVATION



Disponible en VOLETS COULISSANTS



MOTRISABLE

Les bons gestes pour la prise de cotes à retrouver ici en vidéo :



## VOLETS À CADRE

34 mm | Bois - Lames à la française ou à l'américaine  
Calliope



Lames orientables (en option)



Lames à l'américaine (en option)

### ESSENCES DISPONIBLES



SAPIN DU NORD



EXOTIQUE ROUGE



RED CEDAR

- La solidité du volet, la lumière de la persienne
- Le choix des essences
- Le choix des modèles
- Laquage disponible sur l'Exotique rouge

\* Tous les bois sont PEFC sauf l'Exotique rouge.

- Une fabrication "tenons et mortaises"
- Disponible en 29 mm
- Ferrage acier



Laquage RAL réalisable en usine, uniquement sur pin sylvestre et exotique rouge

## BATI-RÉNOVATION



### 4 points forts :

- Masque les défauts de la maçonnerie
- Améliore l'occultation
- Dissimule la trace des anciens gonds
- Pose simplifiée

S'adapte à tous nos volets en aluminium, pvc et bois de 24 à 36 mm d'épaisseur



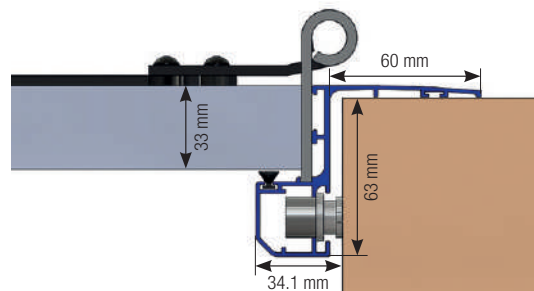
Assemblage à l'aide d'équerre à pions et équerre d'alignement inox



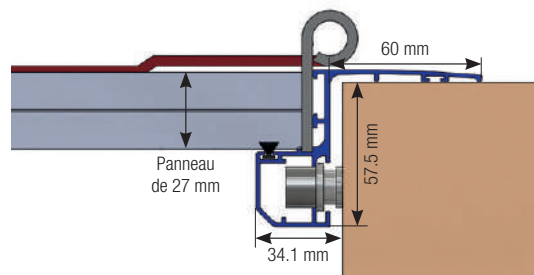
Meilleure occultation grâce au joint brossé périphérique



Calage facilité grâce aux vérins de réglage



Bâti rénovation pour le volet à cadre



Bâti rénovation pour le volet à lames verticales

Besoin d'infos techniques ?  
C'est ici :



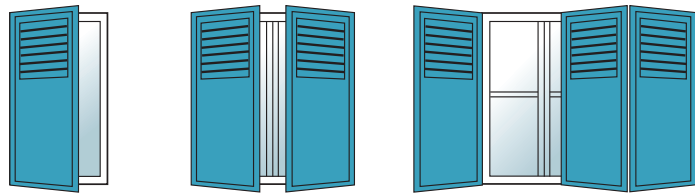
## MOTORISATION FILAIRE - SOMFY



### 4 points forts :

- Discrétion et efficacité
- Peut être installée en linteau, sur l'appui ou sur un garde-corps
- Faible épaisseur du coffre de 60 mm
- Tout le confort d'une commande électrique

### S'adapte à tous types de volets neufs ou existants (bois, aluminium, PVC)

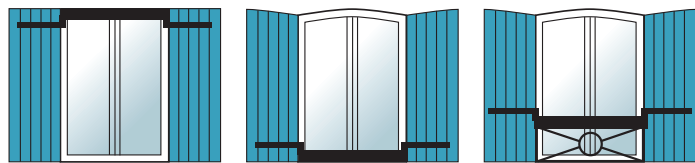


Volet 1 vantail

Volet 2 vantaux

Volet 3 et 4\* vantaux  
\*sur étude spécifique

### S'adapte à tous types de pose

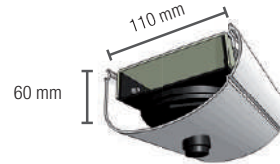


Sous linteau

Appui de fenêtre  
(fixation basse)

Garde-corps  
(fixation latérale)

Un design et un encombrement optimisés pour une intégration harmonieuse à la façade.



Smoove 1 ouvert / fermé RTS : commande murale individuelle ou générale pour piloter un ou plusieurs équipements.



Une technologie sensitive : un simple effleurement du doigt permet de déclencher une action.



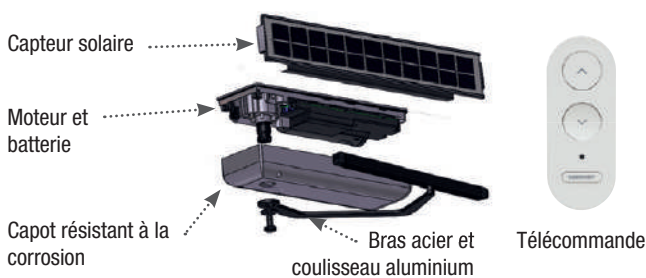
Volets motorisés



## MOTORISATION AUTONOME - BUBENDORFF



### Module principal



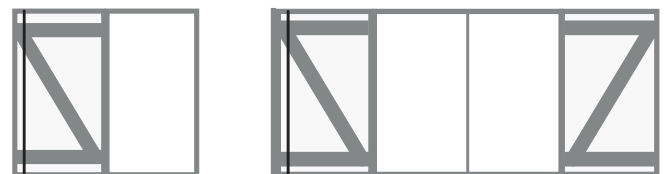
La motorisation est composée d'un module principal avec sa télécommande et d'un capteur solaire. En cas de motorisation de volets à deux battants un module secondaire se rajoute.

Respirez c'est

**BUBENDORFF**

Aucun raccordement électrique nécessaire !

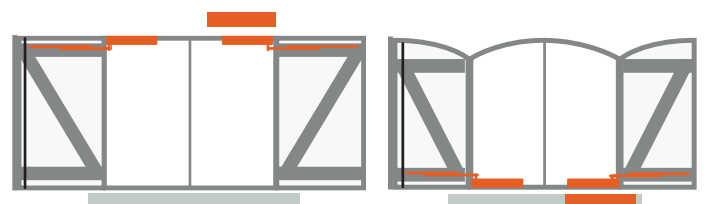
### S'adapte à tous types de volets neufs ou existants (bois, aluminium, PVC)



Volet 1 vantail

Volet 2 vantaux

### S'adapte à tous types de pose



Pose sous le linteau

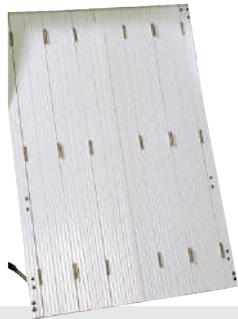
Pose sur l'appui de fenêtre  
Nous consulter

## PERSIENNES REPLIABLES ET COULISSANTES

### 14 mm | PVC - Bois Calypso, Antarès & Astéria



\* Uniquement sur Pin d'Oregon.



- PVC teinté dans la masse blanc, beige ou gris
- Pin qualité sans noeud
- Ferrage en acier zingué ou inox
- Existe pour tapées existantes ou avec tapées incorporées

#### COULEURS DISPONIBLES



#### ESSENCES DISPONIBLES

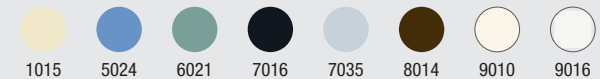


### 13 mm | Aluminium extrudé Andromède



- Profils exclusifs pour une rigidité accrue
- Joints sur traverses haute et basse
- Livrée montée (jusqu'à une surface < 4 m<sup>2</sup>) hauteur maximum de 2400 mm et largeur maximum de 2000 mm
- Disponible en 8 couleurs standard texturées

#### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL\*, sur demande



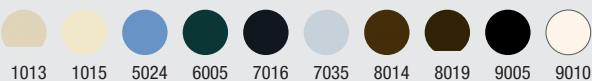
\*Avec plus-value. Autres teintes, nous consulter.

### 10/10<sup>ème</sup> | Acier Déméris



- Résistance et sécurité accrues
- Existe pour tapées existantes ou avec tapées incorporées
- Existe prête à peindre ou avec finition
- Épaisseur 12/10<sup>ème</sup> (en option)

#### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL\*, sur demande avec supplément forfait

Voici la signification des symboles que vous trouverez sur l'ensemble de notre gamme de volets :



### ZOOMS

#### Spécifiques aux persiennes repliables et coulissantes

##### En bois et PVC



Arrêt St Brieuc acier zingué ou inox



Espagnolette tige aluminium, poignée et crochet zingué ou inox

##### Métallique



Ajourage réalisable sur demande



Arrêt St Brieuc

##### Coulissante



Loquet tendeur



Butée et joint brosse sur traverse haute et basse

Besoin d'infos techniques ?  
C'est ici :

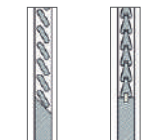


## PERSIENNE TOURANGELLE

22 mm | Exotique Rouge  
Iris

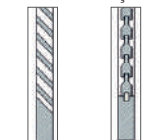


Lames à l'américaine



Lames ajourées Lames non ajourées

Lames à la française



Lames ajourées Lames non ajourées

- Produit de rénovation par excellence
- Respecte le type architectural d'origine



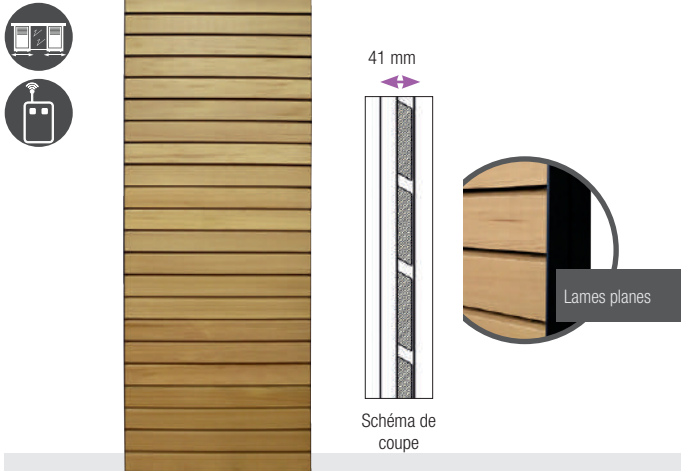
Tout laquage RAL est réalisable, en usine



Besoin d'infos techniques ?  
C'est ici :

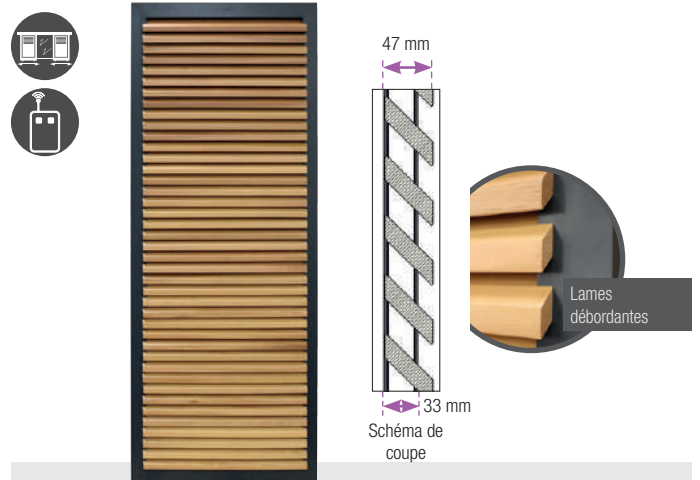


## 41 mm | Cadre en aluminium extrudé et lames bois planes Alate



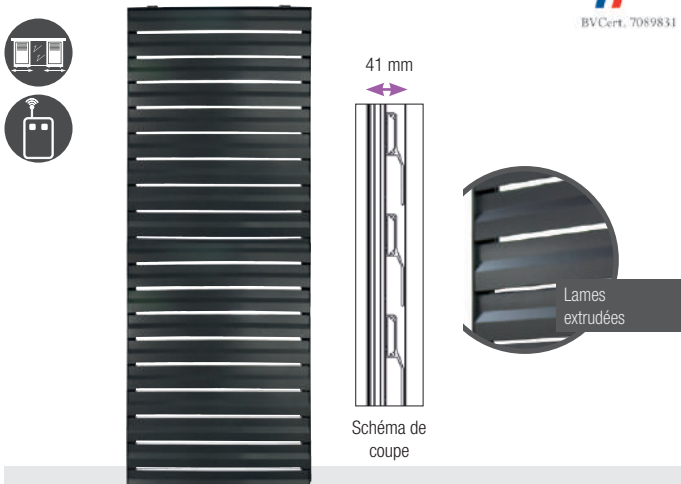
- Pas entre les lames standards 104 mm (ajourage de 7 mm)
- Pas entre les lames personnalisables minimum 89 mm
- Dimension maximum pour un vantail H. 3000 x L. 1600 mm
- Cadre aluminium 41 mm et lame bois 97 x 18 mm
- Traitement des lames systématique et adapté suivant l'essence du bois
- 1 montant intermédiaire si largeur vantail > 1000 mm, 2 montants intermédiaires si largeur vantail > 1300 mm

## 33 mm | Cadre en aluminium extrudé et lames bois débordantes (+14 mm) Artémis



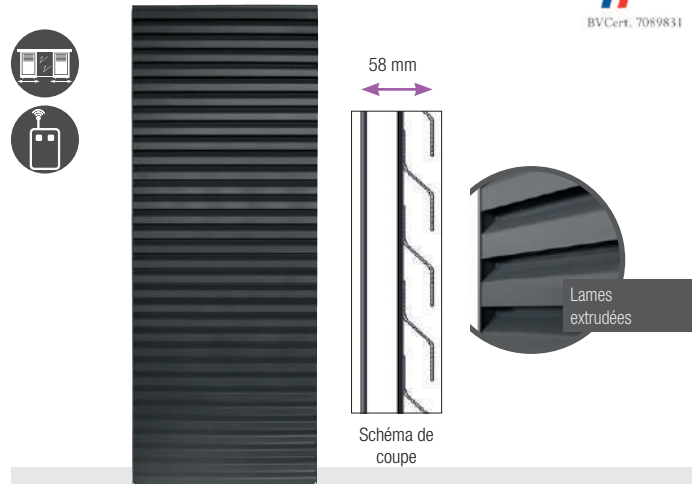
- Pas entre les lames standards 59 mm (ajourage de -10 mm)
- Pas entre les lames personnalisables minimum 54 mm
- Dimension maximum pour un vantail H. 3000 x L. 1100 mm
- Cadre aluminium 33 mm et lame bois 81 x 18 mm
- Traitement des lames systématique et adapté suivant l'essence du bois
- Compte tenu de son épaisseur, le modèle Artémis n'est pas réalisable en 3 et 4 vantaux, ainsi qu'en 2 vantaux coulissants du même côté

## 41 mm | Cadre et lames aluminium extrudées Céos



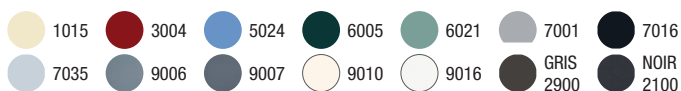
- Pas entre les lames standards 110 mm (ajourage de 10 mm)
- Pas entre les lames personnalisables minimum 50 mm
- Dimension maximum pour un vantail H. 3000 x L. 1600 mm
- Cadre aluminium 41 mm et lame aluminium 100 x 19 mm
- Mix de 2 couleurs possible entre le cadre et les lames (en option)
- 1 montant intermédiaire si largeur vantail > 1000 mm, 2 montants intermédiaires si largeur vantail > 1300 mm

## 58 mm | Cadre et lames aluminium extrudées Léto



- Pas entre les lames standards 60 mm (ajourage de -20 mm)
- Pas entre les lames personnalisables minimum 35 mm
- Dimension maximum pour un vantail H. 3000 x L. 1600 mm
- Cadre aluminium 58 mm et lame aluminium 80 x 24 mm
- Mix de 2 couleurs possible entre le cadre et les lames (en option)
- Compte tenu de son épaisseur, le modèle Léto n'est pas réalisable en 3 et 4 vantaux, ainsi qu'en 2 vantaux coulissants du même côté
- 1 montant intermédiaire si largeur vantail > 1200 mm

### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL disponibles, sur demande



### ESSENCES DISPONIBLES SUR LES LAMES BOIS

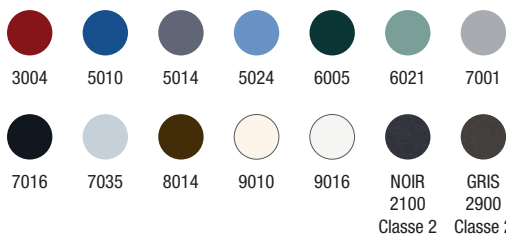


## PORTE DE GARAGE 4 VANTAUX À LA FRANÇAISE

27 mm | Panneau sandwich  
Icare



### COULEURS RAL STANDARDS TEXTURÉES



Autres couleurs RAL (texturées\*, satinées\*, tons bois\*) disponibles, sur demande

- Faible encombrement et pose facilitée grâce au bâti
- Panneau sandwich isolé
- Livrée avec serrure 3 points

## ZOOMS

### Vue extérieure



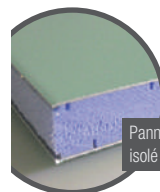
Bâti avec joint brosse



Béquille en aluminium laqué noir ou blanc



Vérins de réglage, permettant de s'adapter à toutes les configurations de maçonnerie



Panneau sandwich isolé

### Vue intérieure



Serrure 3 points carénée



Crémone pompier en aluminium



Seuil en aluminium intégrant un joint brosse



Gâche réglable



Les produits Sothoferm sont garantis 10 ans contre tout défaut de fabrication ou vice caché. Les détails de la garantie et ses conditions sont expliqués dans le carnet de garantie livré avec tous nos produits.

Votre partenaire installateur

# SOTHOFERM

l'esprit battant

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



FABRICANT de PORTES et FENÊTRES

BOIS PVC ALU

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

LEUL VOUS VA SI BIEN.