



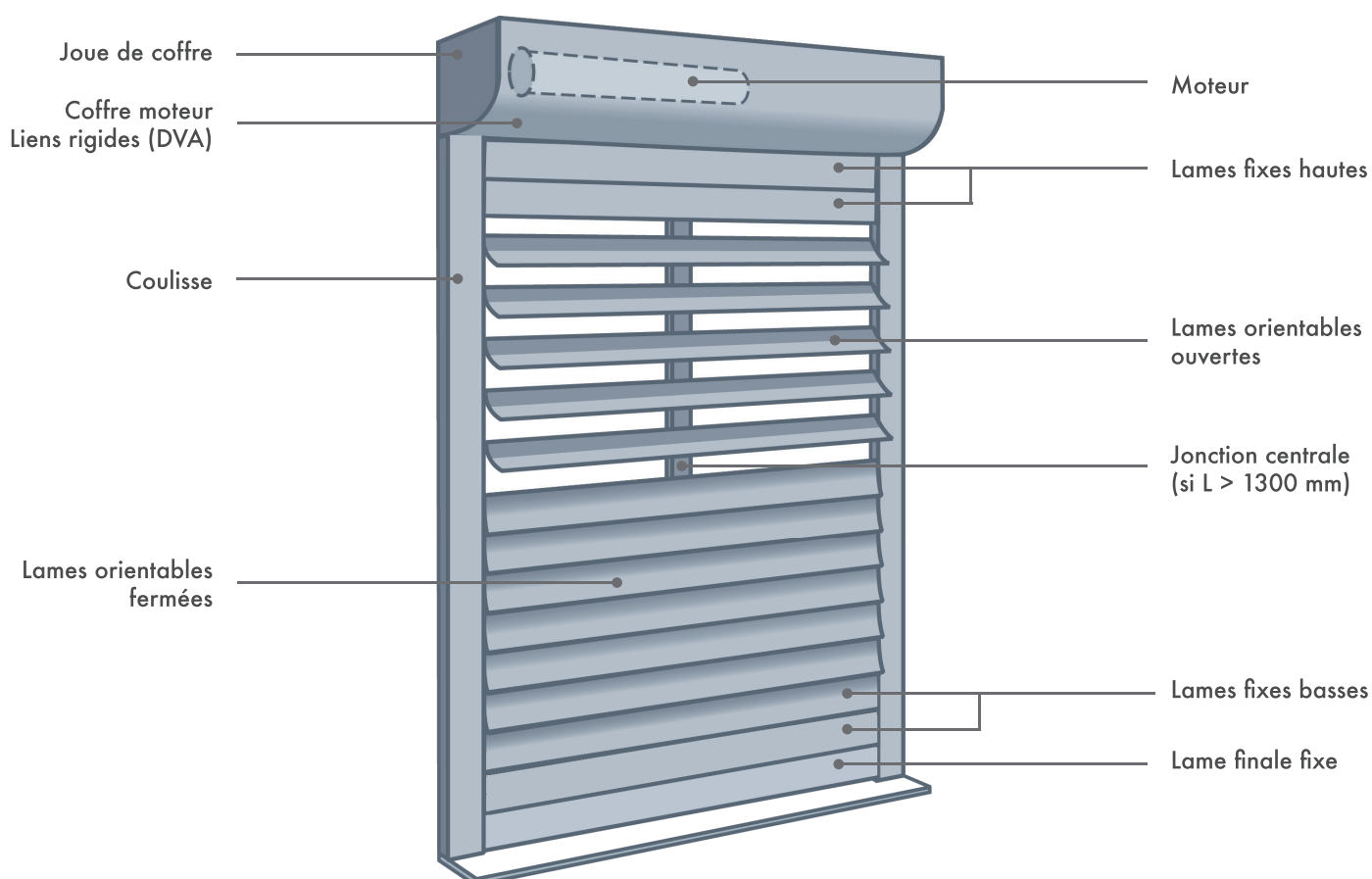
## Volet roulant à lames orientables - HÉLIOVOL / HÉLIOTRA

### PRÉSENTATION - LAME DE 10



- **Produit** : Volet roulant à lames orientables.
- **Type de volet** : Monobloc (rénovation) et traditionnel (neuf).
- **Fonctions** :
  - **Volet roulant** :
    - Occultation totale.
    - Sécurisation des ouvertures (système anti-relevage avec DVA), lames fermées
    - Isolation thermique et acoustique
    - Rigidité du tablier (lames extrudées)
  - **Brise-soleil** :
    - Gestion des apports de lumière et d'air
    - Ouverture progressive des lames du haut vers le bas
    - Orientation à la demande, à partir du tablier fermé
    - Système anti-pincement des doigts
    - Résistance importante aux chocs
- **Utilisation** : Adapté au neuf et à la rénovation
- **Inclinaison** : 45°
- **Motorisation** :
  - Moteurs filaire ou radio
  - Détection d'obstacle
  - Protection gel
  - Réglage automatique des fins de course
- **Coloris** :  Blanc 9016  Gris Anthracite 7016



### SCHÉMA



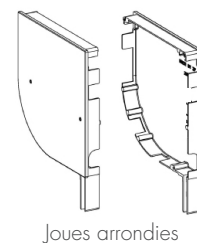
## COFFRE RÉNOVATION HÉLIOVOL

Hauteur coffre (mm)	 Pan Arrondi	 Pan coupé	Hauteur maxi sous coffre (mm)
150	•	•	950
180	•	•	1750
205	•	•	2250
250		•	2750

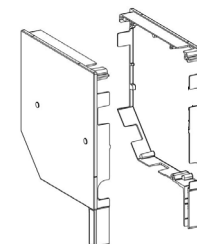
- Coffre disponible en pan arrondi ou pan coupé
- Joue en zamac

### Matériaux :

- Coffre : Aluminium
- Joue : Aluminium



Joues arrondies



Joues pans coupés

## COFFRE TUNNEL TRADITIONNEL HÉLIOTRA

Hauteur coffre (mm)	Hauteur maxi sous coffre (mm)
280	2250
300	2550

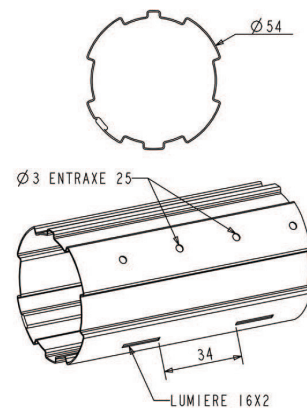
## AXE D'ENROULEMENT

### Tube d'enroulement :

- Tube rond en acier galvanisé
- Diamètre : 54 mm ou 64 mm
- Épaisseur 0,5 mm ou 0,8 mm
- Caractéristique : Poids/ml = 0,745 kg environ

### Embout et support moteur :

- Embout : polyamide teinté masse noir
- Support moteur : polyamide ou zamac

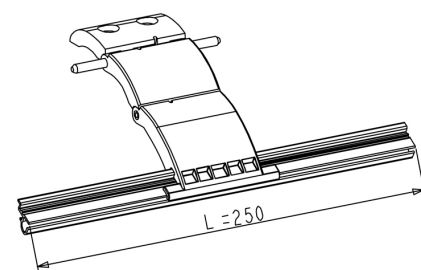


## DVA (dispositif de verrouillage automatique)

- Assure la liaison du tablier à l'axe d'enroulement.
- Bloque le tablier en position basse, lames orientées ou fermées pour éviter son soulèvement (retardateur d'effraction).
- Résistance à une pression de 120 N par DVA.

### Matériaux :

- Maillon : polyamide renforcé de fibre de verre, teinté masse noir.
- Profil attelage : aluminium.



## SYSTÈME D'ORIENTATION

- Lames reliées entre elles par des jonctions latérales (et centrales si  $L > 1300$  mm)
- Orientation des lames par procédé gravitaire
- Gestion indépendante des lames, pour une meilleure résistance en cas de choc
- En cas de choc sur les lames orientées, celles-ci se réouvrent naturellement

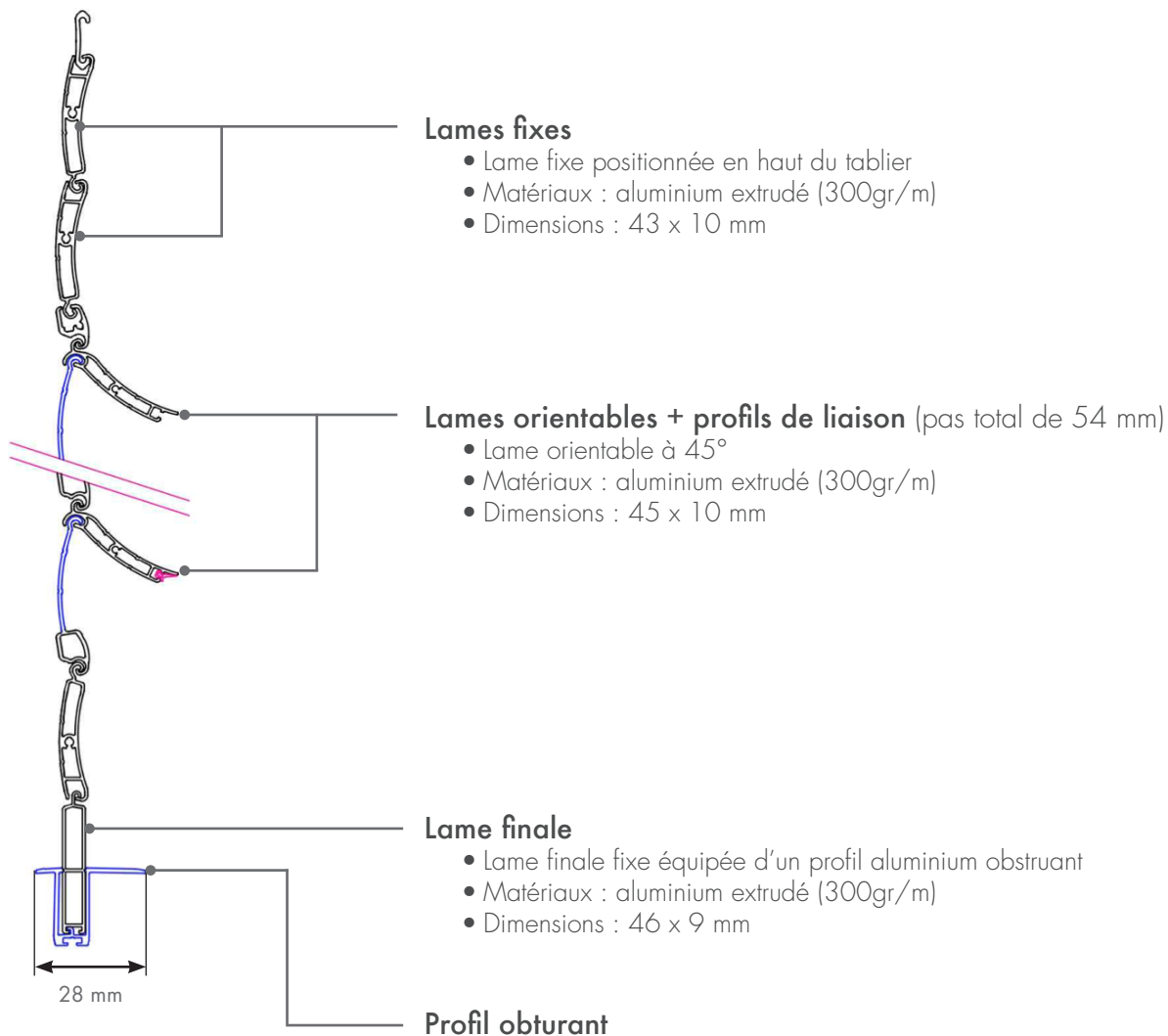
### Matériaux :

- Lames : aluminium extrudé
- Embout de lame : polyamide

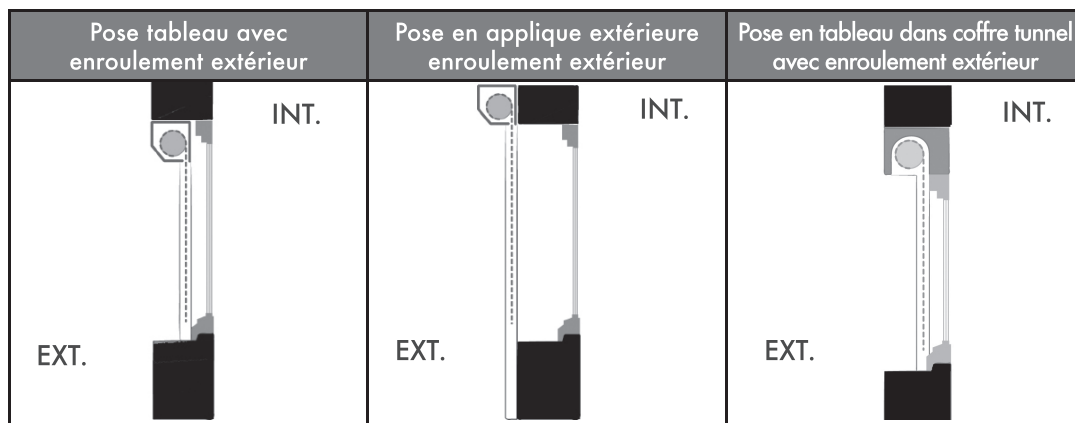
## COULISSE

- Coulisse en aluminium
- Fixation de fond ou de face
- Dimensions :
  - Rénovation : 66 x 22 mm
  - Traditionnel : ZF8 45 x 22 mm ou 55 x 22 mm

## LAMES



## TYPE DE POSE



## PRISE DE COTES

L'ensemble des produits étant réalisé sur mesure, il est impératif que les cotes soient prises de manière très précise. Après enregistrement de la commande, aucune modification n'est possible.

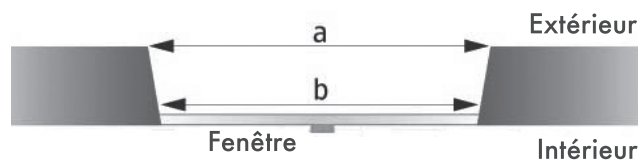
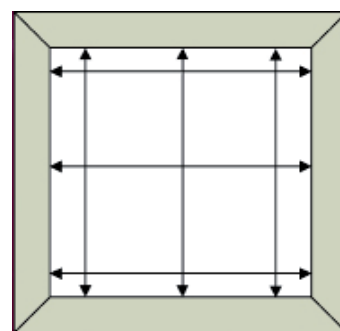
### Procédure à suivre :

- Mesurer le tableau sur plusieurs largeurs et retenir la plus petite dimension.
- Mesurer le tableau sur plusieurs hauteurs et retenir la plus petite dimension.

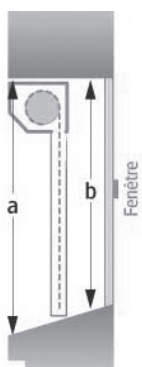


Certaines situations réclament une attention particulière :

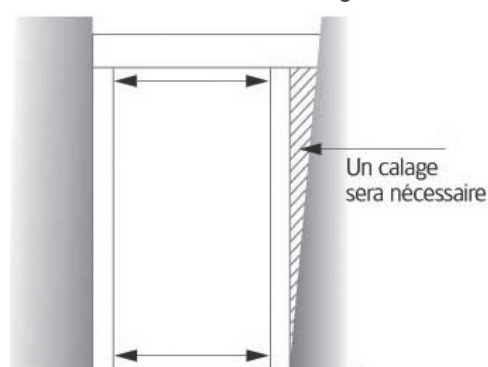
- Tableau évasé : coulisses non alignées.  
Selon le type de pose et d'enroulement choisis, il est nécessaire de préciser à quel endroit le volet sera posé : a ou b.



- Appui de fenêtre en pente



- Coulisses non alignées



Les coulisses doivent être fixées de façon parfaitement parallèle sur la hauteur et parfaitement alignées sur la largeur. Si ce n'est pas le cas, un calage est nécessaire.

## ENTRETIEN

Le volet roulant à lames orientables nécessite un nettoyage périodique du tablier et des coulisses. Vérifier visuellement l'état général du volet roulant, veiller à le maintenir propre.  
Pour ôter les salissures et poussières, il convient d'utiliser des produits d'entretien compatibles avec l'aluminium (ex : eau savonneuse).