

Documentation technique

# MOUSTIQUAIRE ENROULABLE

Octobre 2019

# Généralités

Le choix et la pose des produits doivent être réalisés en conformité avec la DTU 34.4

**Arrêtant tous les insectes, mouches, guêpes, papillons de nuit, etc... et évitant l'utilisation des insecticides habituels, la moustiquaire enroulable avec contre-coulisses FRANCIAFLEX est indispensable pour bien vivre en été.**

C'est un produit :

## ESTHÉTIQUE :

Sobre et discrète, la moustiquaire enroulable avec contre-coulisses FRANCIAFLEX s'intègre à tous les types de constructions, habitat moderne ou traditionnel.

Disponible en 5 coloris, elle peut s'adapter à tous les décors :

Blanc (RAL9010), Ivoire (RAL1015), Gris (RAL9006), Brun (RAL8014) et Anthracite (RAL9016)

## FACILE À POSER :

Fabriquée spécialement sur mesure, sa pose est simple et rapide. Elle apporte une solution intéressante pour les cas de poses difficiles. Les erreurs de prise de mesures, les défauts de parallélisme des tableaux de fenêtre sont facilement corrigés lors de la pose grâce aux possibilités de réglage du système coulisse/contre-coulisse.

Le dispositif d'arrêt bas réglable (pied de coulisse) assure quant à lui un parallélisme parfait de la barre de charge par rapport à la pièce d'appui, donc une étanchéité parfaite.

## FIABLE :

Son fonctionnement simple lui assure une remarquable fiabilité. La moustiquaire enroulable avec contre-coulisses se manœuvre aisément et sans à-coup, grâce au mécanisme équipé d'un ralentisseur.

Le verrouillage de la barre de charge est particulièrement efficace et ne nécessite aucun effort.

# Descriptif

La Moustiquaire enroulable avec contre-coulisses est constituée :

## D'UN CAISSON :

en aluminium extrudé, posé par clipage vertical dans des boîtiers de pose en matière plastique (coloris assorti à celui du caisson), comportant un volet de fermeture clipable sous le caisson.

## DE COULISSES ET CONTRE-COULISSES :

en aluminium extrudé de même coloris que le caisson, permettant un ajustement à la pose de  $\pm 5$  mm sur la hauteur et de  $\pm 10$  mm sur la largeur.

La profondeur des coulisses garantit un positionnement parfait des opercules dans les coulisses.

L'immobilisation des coulisses par rapport aux contre-coulisses est effectuée en partie basse par une vis prémontée en usine.

## DE PIEDS DE COULISSE :

réglables et intégrés dans la coulisse. Le dispositif d'arrêt bas est prémonté en usine.

Les pieds de coulisses prendront automatiquement leur position lors de la première utilisation du produit.

## D'UNE BARRE DE CHARGE :

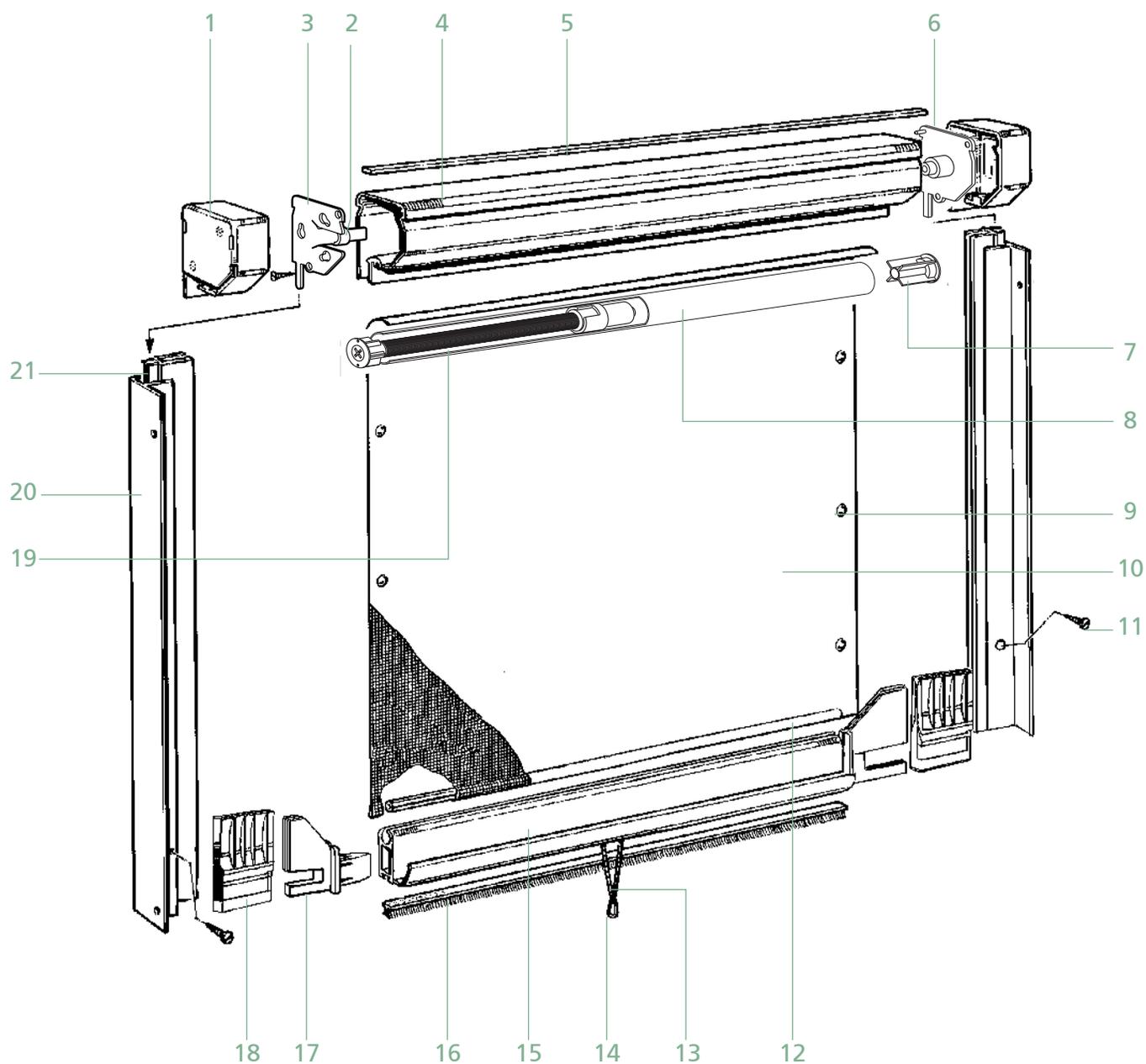
en aluminium extrudé de même coloris que le caisson, équipée en partie inférieure d'une brosse synthétique assurant l'étanchéité avec la surface d'appui. La barre de charge comporte une poignée continue permettant, par basculement, de verrouiller ou de libérer les embouts de barre de charge dans les pieds de coulisse.

## D'UNE TOILE :

en fibre de verre enrobée de PVC, coloris noir (gris sur demande), 122 g/m<sup>2</sup>, retenue latéralement dans les coulisses par des opercules en matière plastique, soudés sur les côtés.

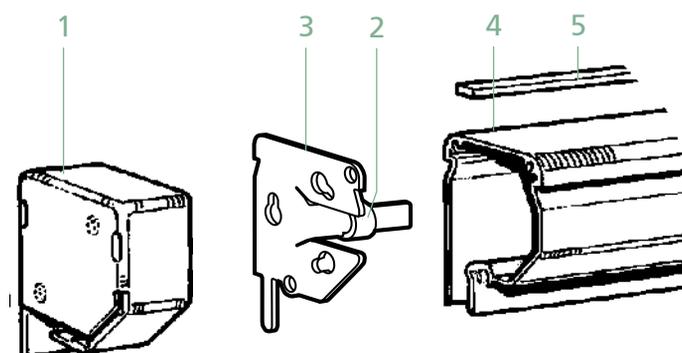
en option, une toile fibre de verre enduite PVC ANTI-POLLEN (largeur maxi 1600mm).

# Constitution type



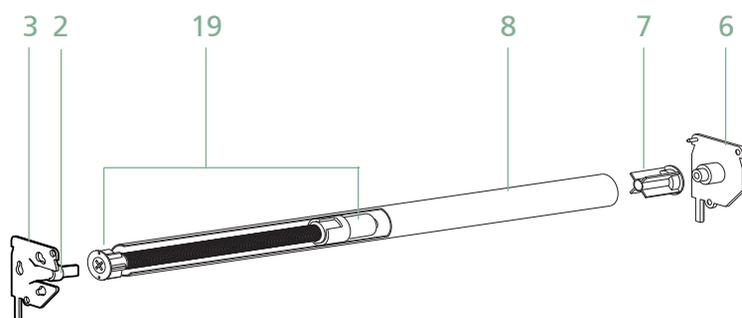
- |    |                                  |    |                                  |
|----|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | BOÎTIER DE POSE                  | 12 | JONC PLASTIQUE                   |
| 2  | ENTRETOISE                       | 13 | CORDON DE TIRAGE                 |
| 3  | EMBOUT DE CAISSON (COTÉ RESSORT) | 14 | GLAND                            |
| 4  | CAISSON 55 X 55                  | 15 | BARRE DE CHARGE                  |
| 5  | JOINT D'ÉTANCHÉITÉ               | 16 | JOINT BROSSE                     |
| 6  | EMBOUT DE CAISSON AVEC PALIER    | 17 | EMBOUT DE BARRE DE CHARGE        |
| 7  | EMBOUT DE TUBE                   | 18 | PIED DE COULISSE/VERROU          |
| 8  | TUBE Ø 27,2 MM ALUMINIUM         | 19 | MÉCANISME RESSORT À RALENTISSEUR |
| 9  | OPERCULE                         | 20 | CONTRE-COULISSE                  |
| 10 | TOILE MOUSTIQUAIRE               | 21 | COULISSE                         |
| 11 | VIS D'ARRÊT DE COULISSE          |    |                                  |

## Caisson



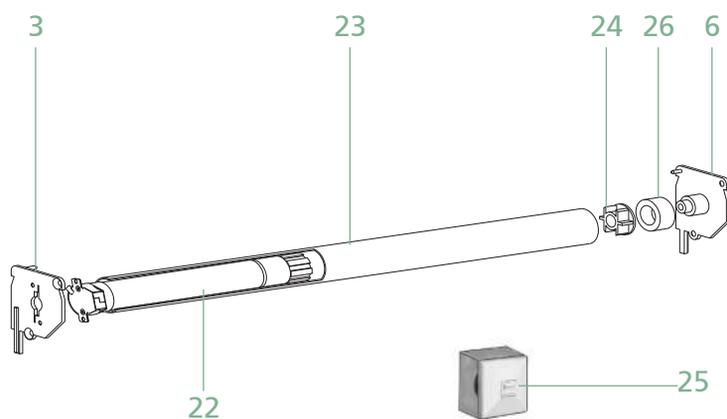
- 1 **BOÎTIER DE POSE** en matière plastique coloris gris, blanc, brun, ivoire ou noir conçu pour pose en baie et sous plafond.
- 2 **ENTRETOISE** en matière plastique
- 3 **EMBOUT DE CAISSON** coté ressort en acier zingué bichromaté, vissé dans les alvéolis du caisson et emboîté dans la rainure arrière des coulisses.
- 4 **CAISSON** en aluminium extrudé 55 x 55 mm, (retour 16 mm) épaisseur 1 mm (voir coloris p. 2)
- 5 **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ** En mousse de section 10 x 6 mm, collé en usine

## Mécanisme



- 2 - 3 (VOIR PARAGRAPHE CI-DESSUS)
- 6 **EMBOUT DE CAISSON AVEC PALIER** en matière plastique
- 7 **EMBOUT DE TUBE** en matière plastique avec axe incorporé en acier.
- 8 **TUBE** en aluminium Ø 27,2 mm, épaisseur 1,2 mm
- 19 **MÉCANISME À RESSORT** comportant un ralentisseur autorisant un enroulement régulier de la toile et un accostage doux de la barre de charge sur le caisson (voir tableau des limites dimensionnelles)

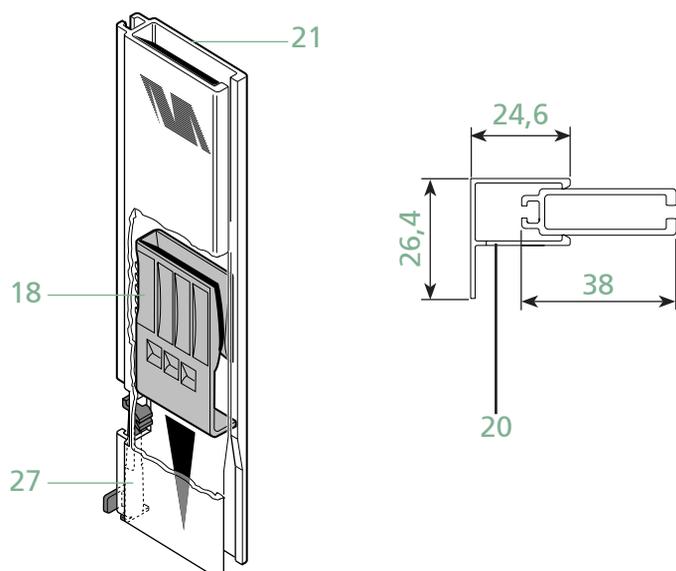
## Motorisation



- 3 **EMBOUT DE CAISSON** en matière plastique
- 6 **EMBOUT DE CAISSON AVEC PALIER** en matière plastique
- 22 **MOTEUR LT28 - 24V** vient se fixer sur l'embout de caisson, muni de deux fils de 0,75 mm<sup>2</sup> (utilisation extérieure déconseillée)
- 23 **TUBE** Ø 28 mm en aluminium, épaisseur 1,5 mm
- 24 **EMBOUT DE TUBE Ø 28 MM OPPOSÉ À LA COMMANDE** en matière plastique blanche
- 25 **INTERRUPTEUR TRANSFORMATEUR** 220/24 V pose encastrée ou pose en saillie
- 26 **BAGUE** Ø 28 MM en matière plastique blanche, pour un enroulement homogène de la toile.

**ATTENTION** : Limites dimensionnelles L = 1800 x H = 1800 mm

## Coulisses



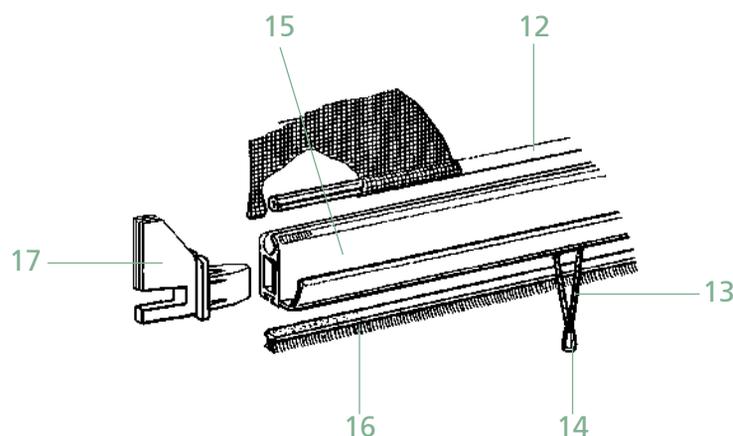
18 **PIED DE COULISSE** en matière plastique avec verrou intégré dans la coulisse.

20 **CONTRE COULISSE** en aluminium extrudé (voir coloris p. 2), avec aile de 26,4 mm épaisseur 1 mm.

21 **COULISSE** en aluminium extrudé, anodisé naturel, bronze C05 ou laqué blanc RAL9010, de section 38 x 11,4 mm épaisseur 1 mm.

27 **CLIQUET DE RÉGLAGE DE PIED** permet le réglage du pied de coulisse lors de la première utilisation.

## Barre de charge



12 **JONC PLASTIQUE** pour la fixation de la toile.

13 **CORDON DE TIRAGE** à la couleur

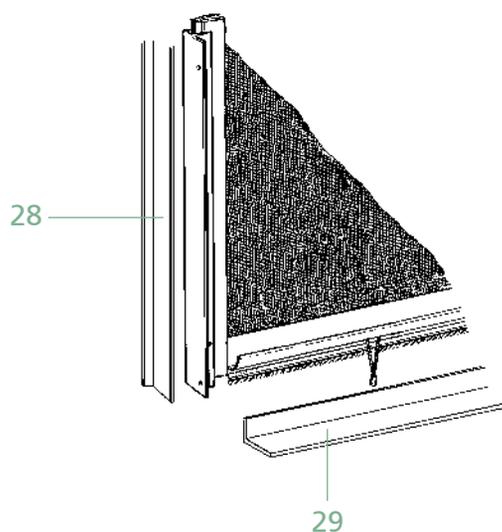
14 **GLAND** en matière plastique

15 **BARRE DE CHARGE** en aluminium extrudé (voir coloris p. 2).

16 **JOINT BROSSE SYNTHÉTIQUE.**

17 **EMBOUT DE BARRE DE CHARGE** hauteur 53 mm, en matière plastique assurant les fonctions de guidage et de verrou.

## Option

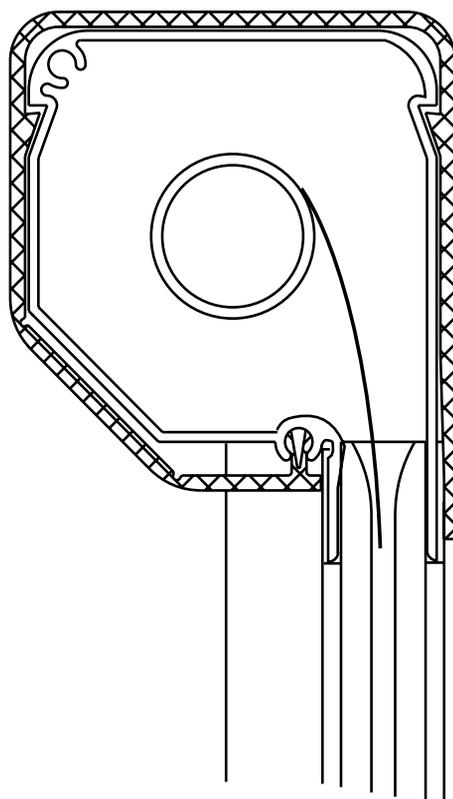


28 **CORNIÈRE POSE DE FACE** profil aluminium (voir coloris p. 2), utilisée pour effectuer une pose de face lorsque la pose en baie est impossible (ex : présence de persiennes).

2 types de cornières sont disponibles : (20 x 30 x 2) et (30 x 60 x 2).

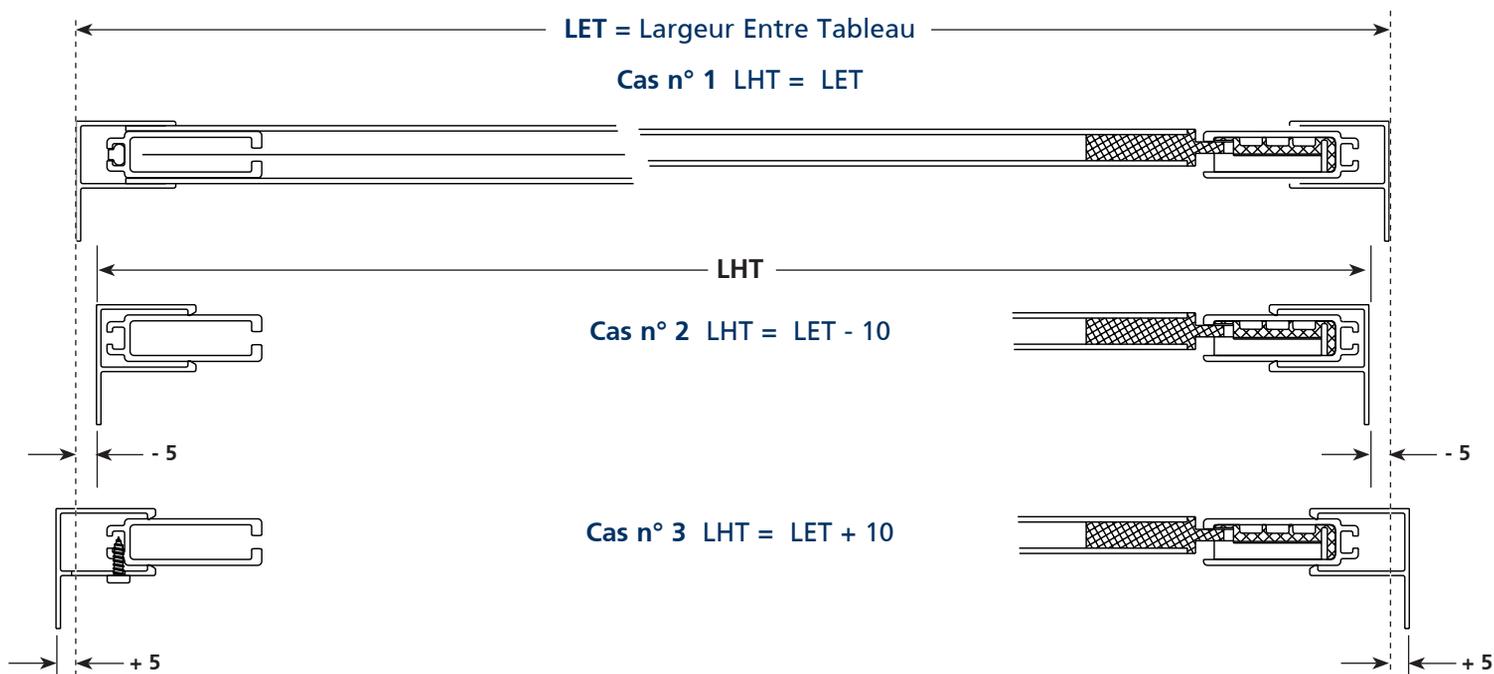
29 Même type de profil que le repère n° 28. Il est utilisé pour constituer une pièce d'appui en pose de face ou dans le cas d'une pose en baie lorsque l'appui existant est inexploitable.

# Détails des possibilités de réglage



(ÉCHELLE 1:1)

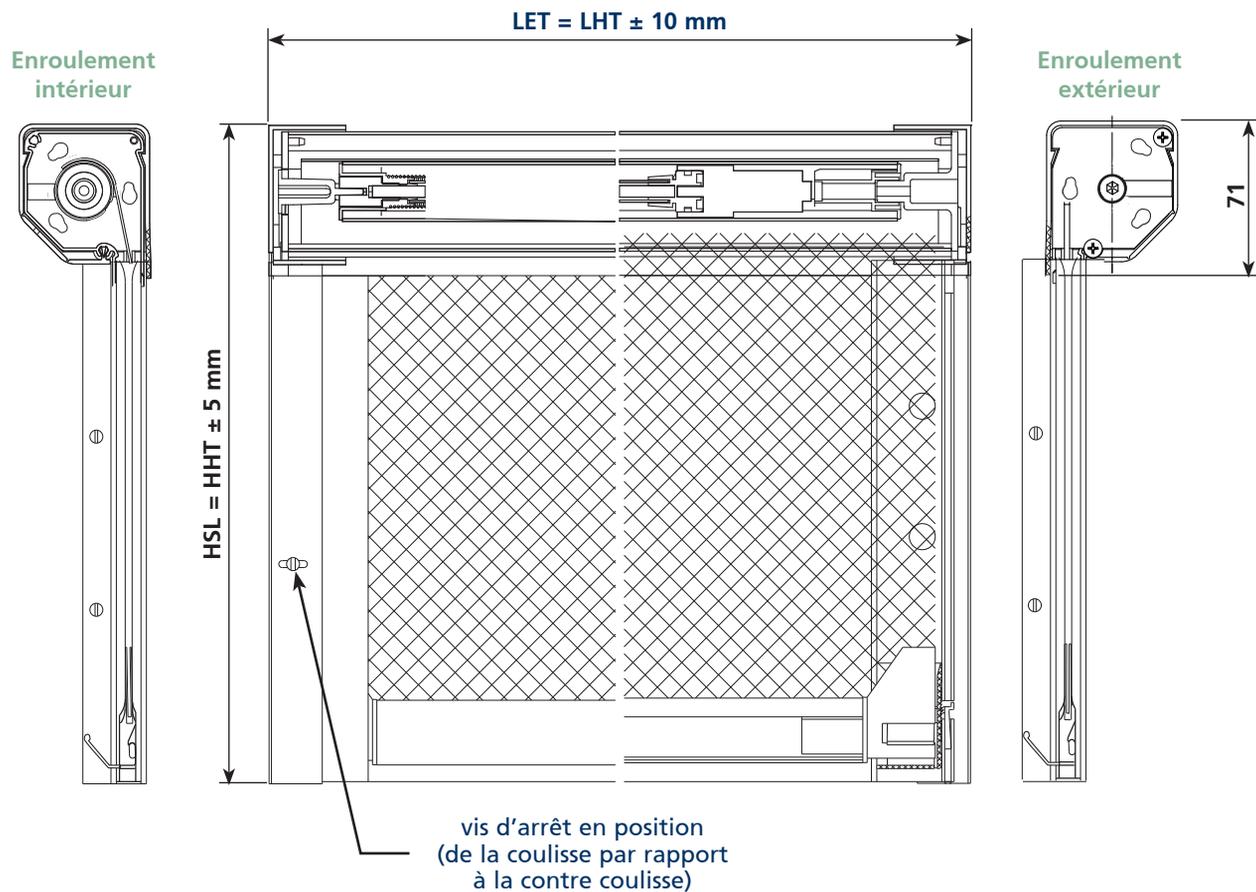
## Réglage en largeur $\pm 10$ mm



FRANCIAFLEX recommande un jeu fonctionnel de 5 mm dans les deux dimensions :

$$\begin{aligned} \text{LHT} &= \text{LET} - 5 \\ \text{HHT} &= \text{HSL} - 5 \end{aligned} \quad \parallel \quad \text{le prévoir lors de la prise de mesure}$$

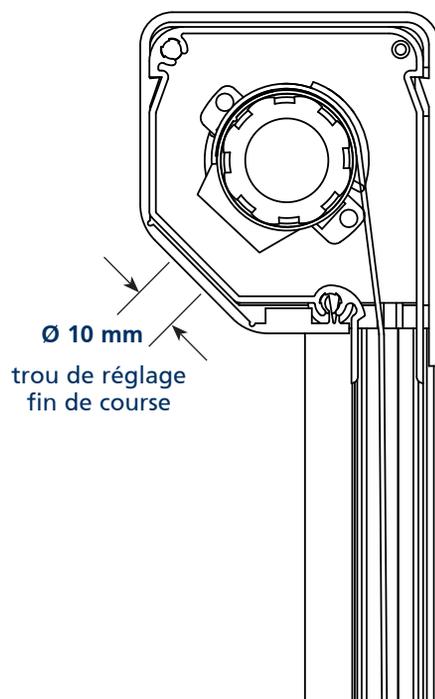
# Détails des possibilités de réglage (suite)



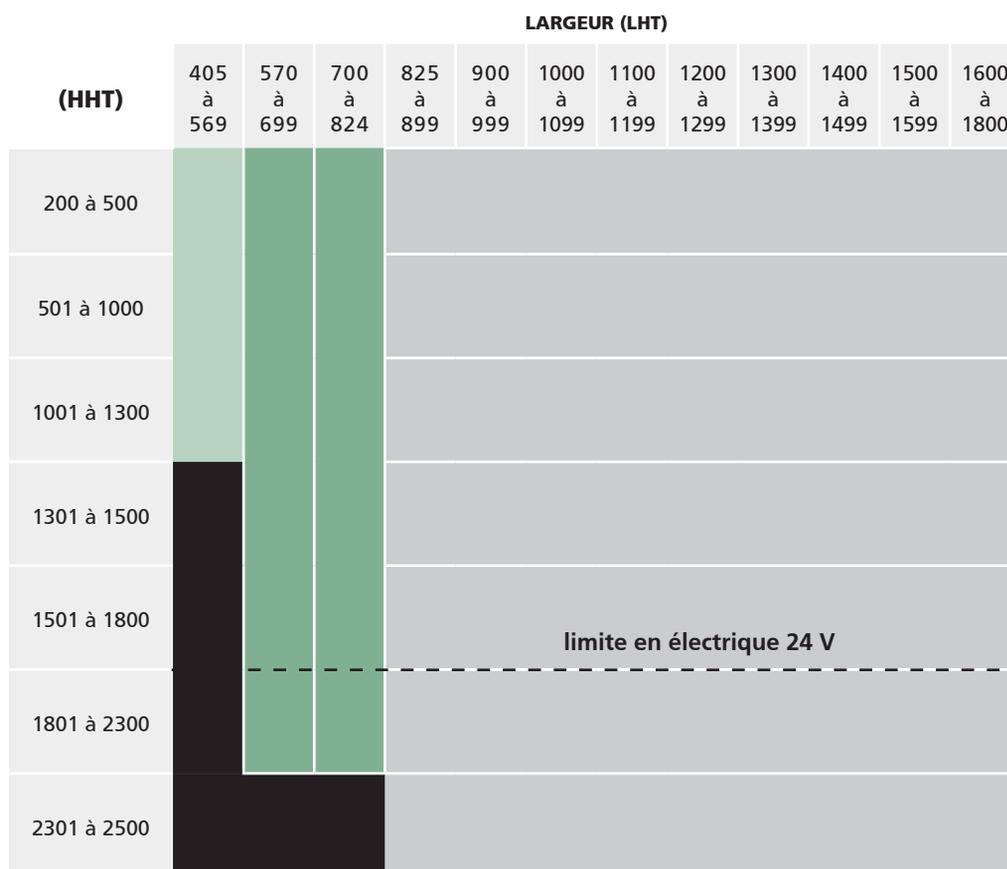
LET = Largeur Entre Tableau  
LHT = Largeur Hors Tout

HSL = Hauteur Sous Linteau  
HHT = Hauteur Hors Tout

## Motorisation



# Limites dimensionnelles



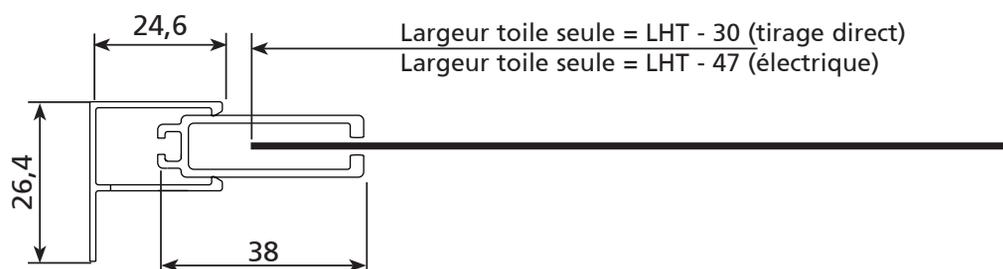
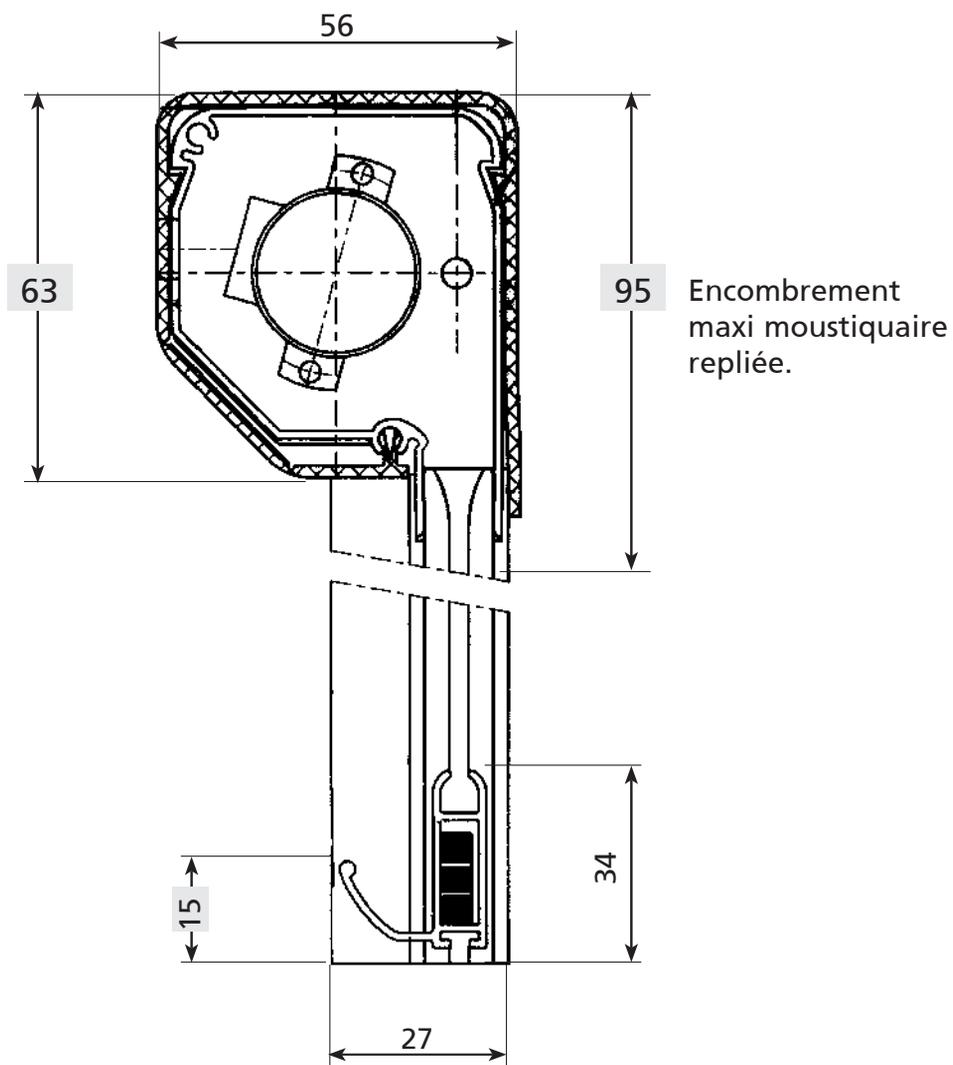
- Ressort petit modèle
- Ressort moyen modèle
- Ressort grand modèle
- Zone hors limite technique

## Classe au vent

La moustiquaire enroulable a une résistance au vent classe 0.

Nous avons défini une vitesse maxi au-dessus de laquelle le store extérieur doit être impérativement replié :  
**Replier le store au-delà de 38 km/h** (≈ Force 5)

# Coupes



DOCUMENT NON CONTRACTUEL ; FRANCIAFLEX SE RÉSERVE LA POSSIBILITÉ DE MODIFIER SES PRODUITS AFIN DE LEUR APPORTER TOUTE AMÉLIORATION TECHNIQUE.

UTILISEZ LES DOCUMENTS SPÉCIFIQUES DISPONIBLES AUPRÈS DE FRANCIAFLEX POUR LA PRISE DE MESURES ET LA RÉDACTION DE LA COMMANDE.

Toutes les indications dimensionnelles qui figurent sur ce document sont exprimées en mm et vue de l'intérieur.

**0 810 820 500** Service 0,06 € / min  
+ prix appel



**FRANCIAFLEX**

valoriser les espaces de vie