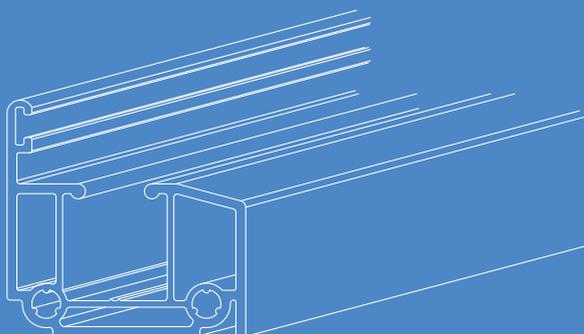
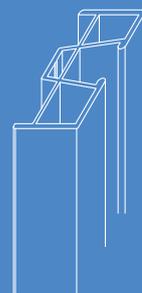


PERSIENNE COULISSANTE

Documentation technique



*Le partenaire
des professionnels de la baie*

LA PERSIENNE COULISSANTE

DESCRIPTIF

La persienne coulissante **FRANCIAFLEX** est constituée :

- **D'un tablier qui confère à la persienne une fois fermée une planéité totale :**

- Lames PVC d'épaisseur 15 mm de différentes largeurs, judicieusement réparties afin de réaliser toutes les largeurs de baies ;
- Les lames s'articulent entre elles par charnières d'articulation PVC ;
- 3 largeurs de lames : 80, 110 et 150 mm ;
- Les tabliers sont fabriqués avec une lame principale (*la plus large possible*) et complétés avec une lame moins large, selon 2 barèmes possibles :
 - Barème de 150 (*meilleur clair de jour, coût moins élevé*) : lames principales de 150, lames de 110 en complément ;
 - Barème de 110 (*en cas de contraintes d'encombrement, comme les barres d'appui, balcon, profondeur de tableau réduite...*) : lames principales de 110, lames de 80 en complément ;
- Le guidage du tablier est assuré par les patins hauts de suspension et les patins bas de guidage fixés sur les charnières ;
- En position ouverte, le tablier se refoule en deux parties (*à droite et à gauche*).
- En position fermée, le tablier est condamné par l'enfourchement des profils de battement assuré par loquet tendeur polyamide avec réglage finale de la tension du tablier. Il est fréquent que l'axe de fermeture ne soit pas centré (*décalage maximum : 1 paire de lames*) ;
- Coloris selon nuancier en vigueur.

- **D'un cadre isolé qui confère à la persienne une étanchéité optimale à l'air, à la lumière et à l'eau :**

- **Persienne coulissante :**

- 2 rails horizontaux PVC avec joint d'étanchéité ;
- 2 calfeutrements PVC ;
- Assemblage du cadre par vis ;
- Fixation et tension du tablier en rives par clipage des charnières de rive dans les profils de calfeutrements.

- **Persienne coulissante montée (option) :**

- 2 rails horizontaux PVC avec joint d'étanchéité ;
- 2 calfeutrements verticaux PVC ;
- Cadre livré assemblé par équerres (*selon dimensions*) ;
- Tablier livré fixé par charnières et clips de rive.
- Coloris selon nuancier en vigueur ;
- Butées haute et basse fixées sans vis, par clipage dans les entailles prévues sur les rails, indémontables en position fermée (*dispositif breveté*).

OPTIONS

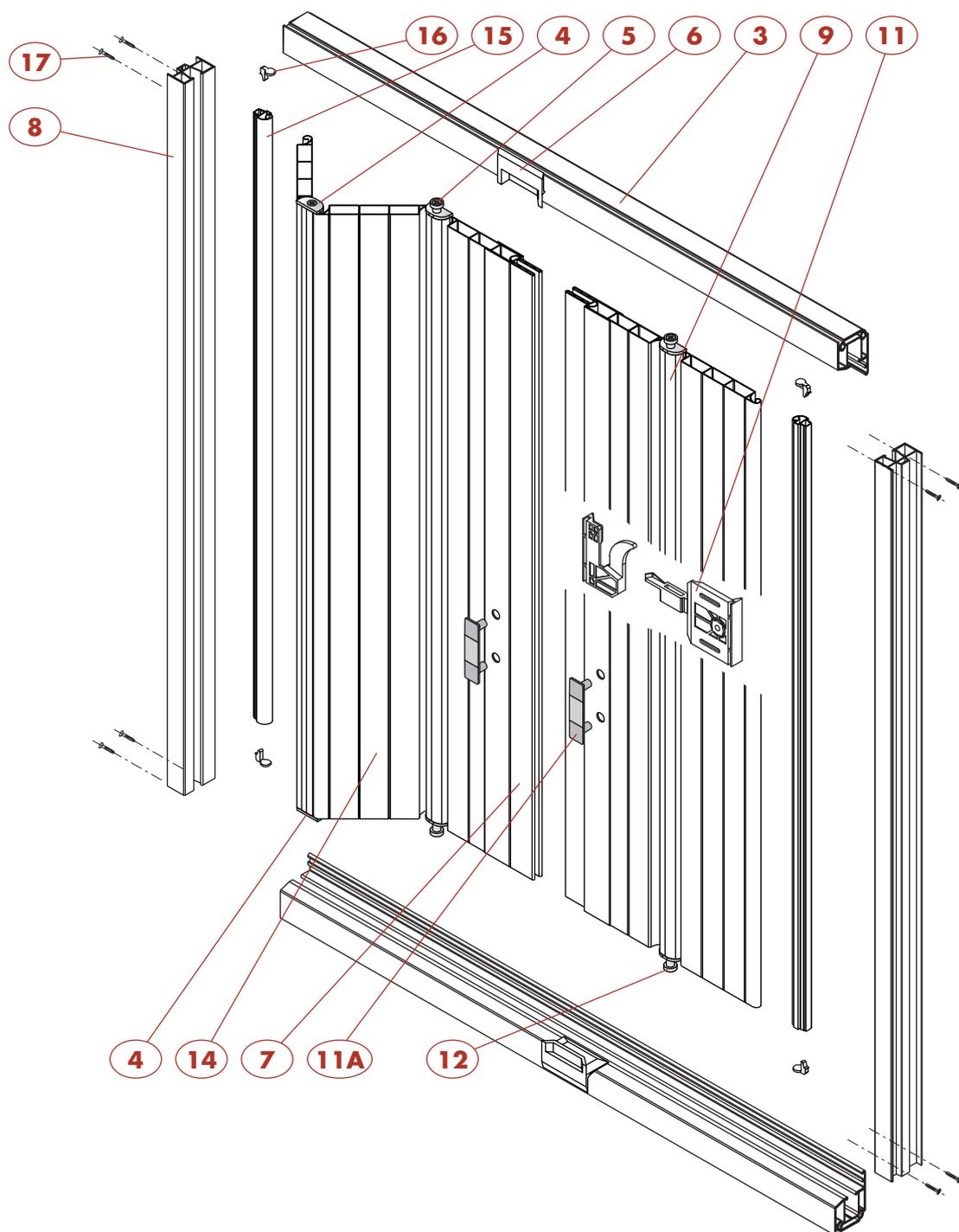
- **Options (selon modèle) :**

- Rails et/ou calfeutrements aluminium ;
- Condamnation par loquet tendeur aluminium ou serrure ;
- Projection à l'italienne simple ou sur meneau (*PI*) ;
- Charnières aluminium laqué.
- Prémontage de la persienne en usine.

Les qualités d'isolation de la persienne coulissante **FRANCIAFLEX** permettent à ce produit de bénéficier des dispositions en matière de réductions d'impôts pour les travaux d'isolation thermique.

LA PERSIENNE COULISSANTE

CONSTITUTION TYPE



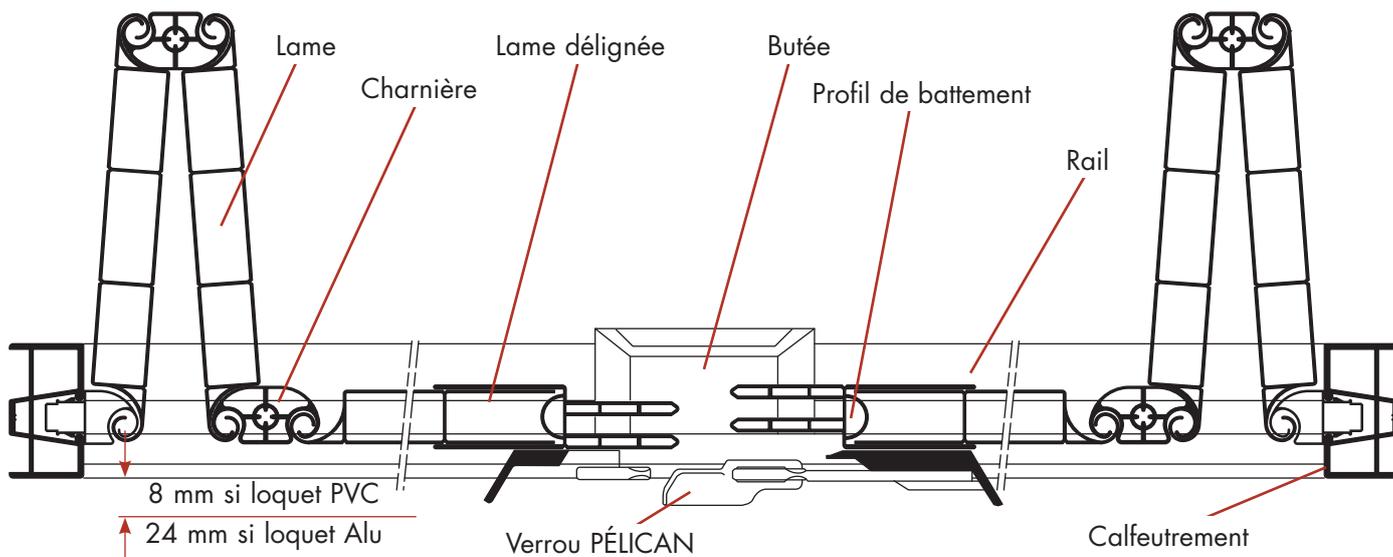
- 3** - Rail PVC (Alu en option)
- 4** - Chape d'articulation
- 5** - Patin de suspension haut
- 6** - Butée centrale guide lame
- 7** - Profil de battement PVC
- 8** - Calfeutrement PVC (Alu en option)
- 9** - Charnières PVC (Alu en option)

- 11** - Verrou PÉLICAN
- 11A** - Contre plaque de verrou
- 12** - Patin de guidage bas
- 14** - Lame
- 15** - Charnière de rive PVC
- 16** - Clip de rive Blanc
- 17** - Vis d'assemblage

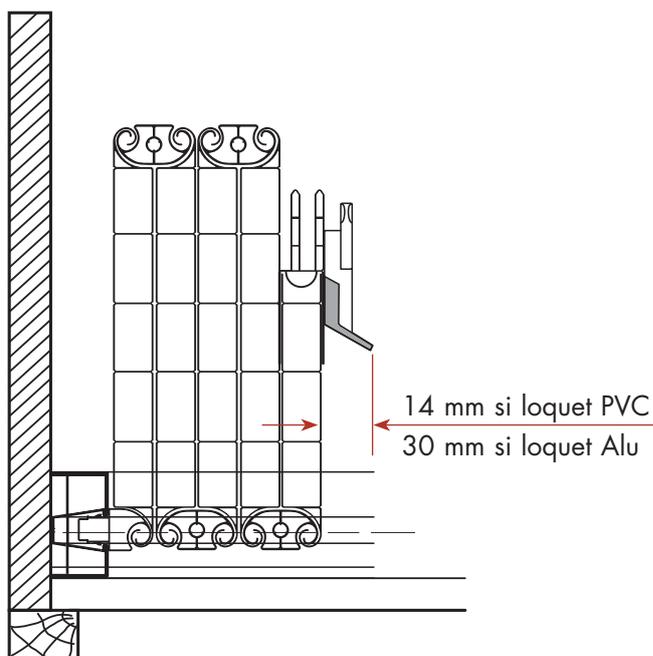
LA PERSIENNE COULISSANTE

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

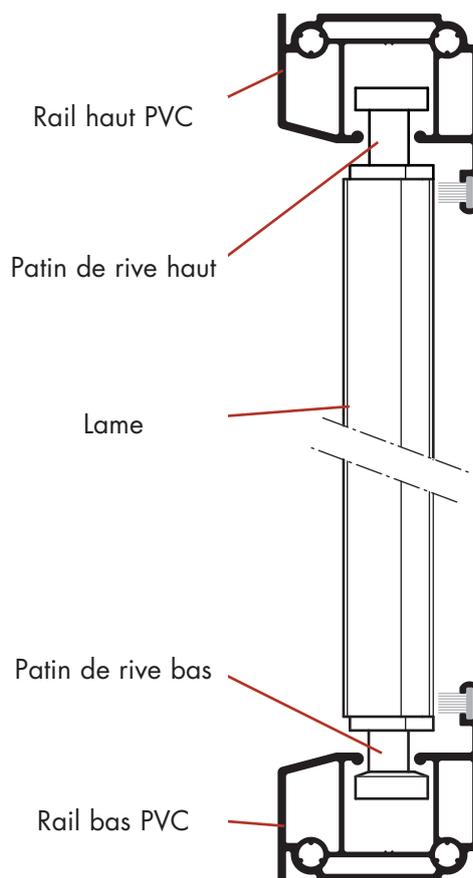
• Coupe horizontale (Version avec calfeutrement)



• Coupe horizontale



• Coupe verticale



CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

• L'épaisseur des lames ainsi que la présence des joints sur les rails confèrent à la persienne coulissante de bonnes capacités d'isolation thermique :

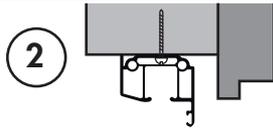
- Résistance thermique du tablier* : $R_{sh}=0,16m^2 \cdot ^\circ K/W$
- Résistance thermique additionnelle* :
- pour une perméabilité à l'air de classe 4 : $\Delta R=0,27m^2 \cdot ^\circ K/W$
- 5 : $\Delta R=0,32m^2 \cdot ^\circ K/W$

(*selon la norme PREN 13125)

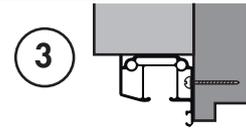
LA PERSIENNE COULISSANTE

DISPOSITIONS ET FIXATIONS DES RAILS

• Rails Hauts

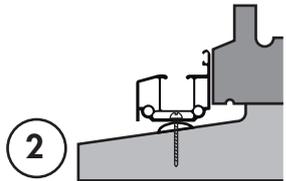


Fixation directe sous dalle

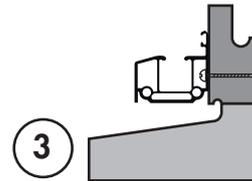


Fixation directe en façade

• Rails Bas



Fixation directe sur appui,
avec cale biseau



Fixation directe en façade

LIMITES DIMENSIONNELLES

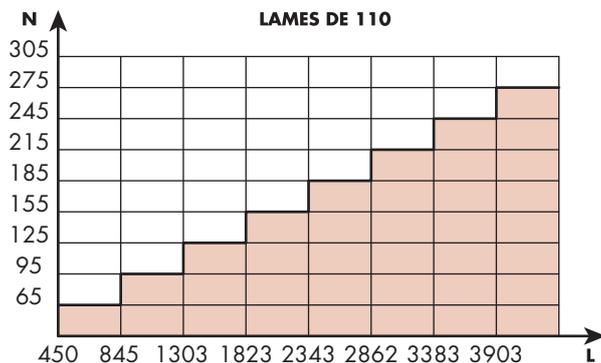
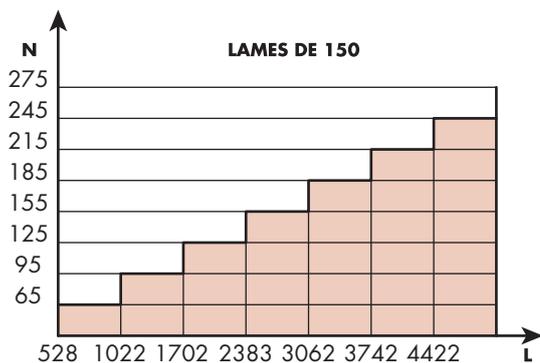
Deux barèmes existent :

Le barème 150 avec un maximum de paires de lames de 150 en base et des paires de lames de 110 en complément, puis le barème 110 avec un maximum de paires de lames de 110 en base et des paires de lames de 80 en complément.

- Afin de diminuer au minimum le clair de baie, privilégier le barème 150.

- Si l'on rencontre des problèmes d'encombrement (barre d'appui, balcon, tableaux réduits ...), privilégier le barème 110.

- Selon les largeurs, **il est très fréquent que l'axe de la fermeture ne soit pas centré (maxi. une paire de lames).**



L : Largeur entre tableaux.

N : Encombrement des lames repliées en tableaux.

P : Profondeur des lames en tableaux devant pièce d'appui.

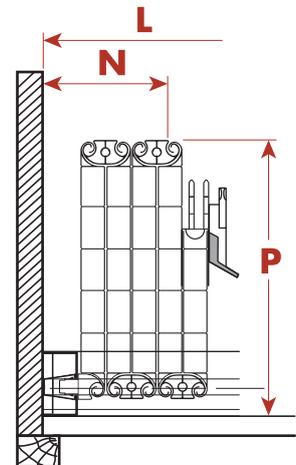
Lame de 150 : P = 175 mm

Lame de 110 : P = 135 mm

Avec projection :

Lame de 150 : P = 205 mm

Lame de 110 : P = 165 mm



Largeurs impossibles à réaliser

Lames de 150	682 à 726
Lames de 110	523 à 656 783 à 844

Dimensions maxi - mini

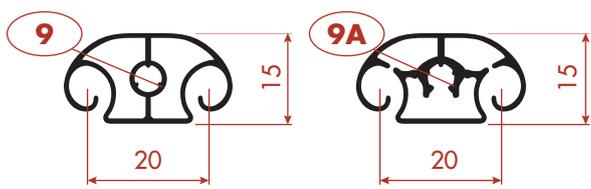
	Projection simple	Projection sur meneau	Sans projection
Largeur maxi	1500	2100	4000
Largeur mini	600	600	600
Hauteur maxi	1650	1650	2500
Hauteur mini	1150	1150	700
Surface maxi	2,5	3,5	10

Largeur et hauteur en mm
Surface en m²

LA PERSIENNE COULISSANTE

PRINCIPAUX COMPOSANTS

Tabliers



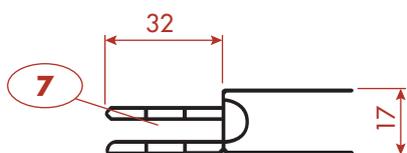
9 : CHARNIÈRE PVC
Pas de 20 mm et épaisseur 15 mm

9A : CHARNIÈRE ALUMINIUM
Pas de 20 mm et épaisseur 15 mm



15 - CHARNIÈRE DE RIVE PVC

16 - CLIP DE RIVE BLANC



7 : PROFIL DE BATTEMENT
Largeur de 32 mm et épaisseur 17 mm



14A : LAME PVC 80
Pas de 80 mm, largeur pas de 80 mm et épaisseur 15 mm

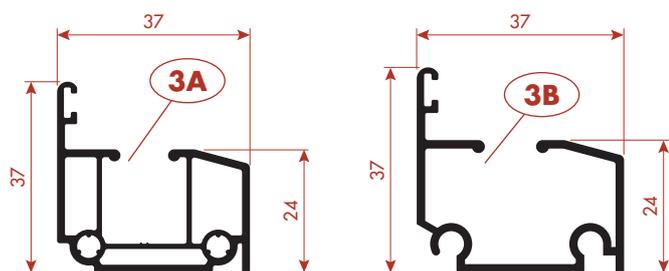


14B : LAME PVC 110
Pas de 110 mm, largeur pas de 110 mm et épaisseur 15 mm



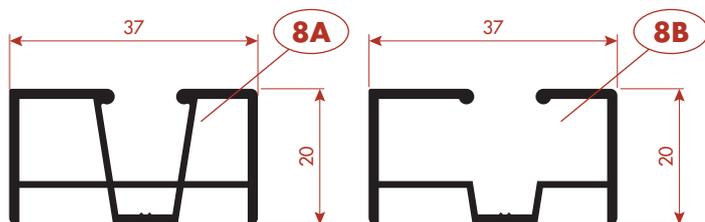
14C : LAME PVC 150
Pas de 150 mm, largeur pas de 150 mm et épaisseur 15 mm

Encadrement



3A : RAIL PVC

3B : RAIL ALUMINIUM



8A : CALFEUTREMENT PVC

8B : CALFEUTREMENT ALUMINIUM

LA PERSIENNE COULISSANTE

PRINCIPAUX COMPOSANTS

Encadrement (suite)

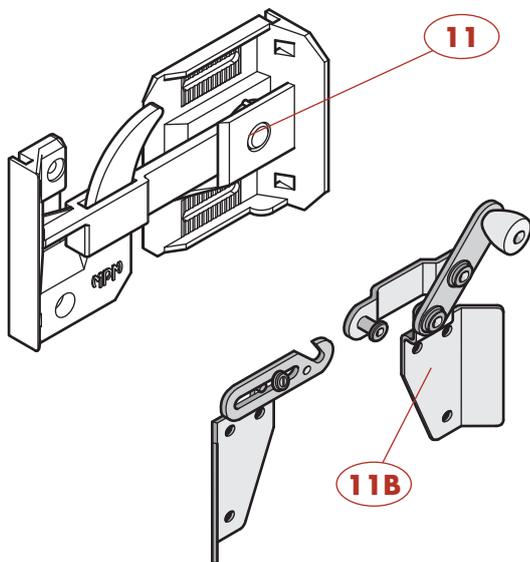


5 : PATIN DE SUSPENSION HAUT

12 : PATIN DE GUIDAGE BAS

4 : CHAPE D'ARTICULATION
Chape bloquant lames et charnières dans le sens vertical où il n'y a pas de patin.

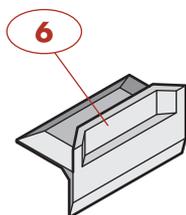
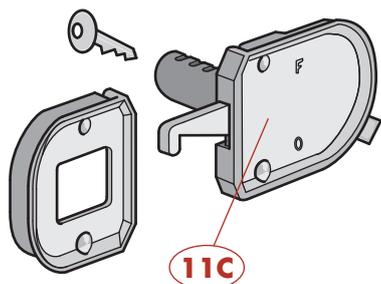
Condamnation



11 : LOQUET TENDEUR POLYAMIDE
Avec réglage incorporé pour la tension du tablier.

11B : LOQUET TENDEUR ALUMINIUM (*en option*)
réglage incorporé pour la tension du tablier

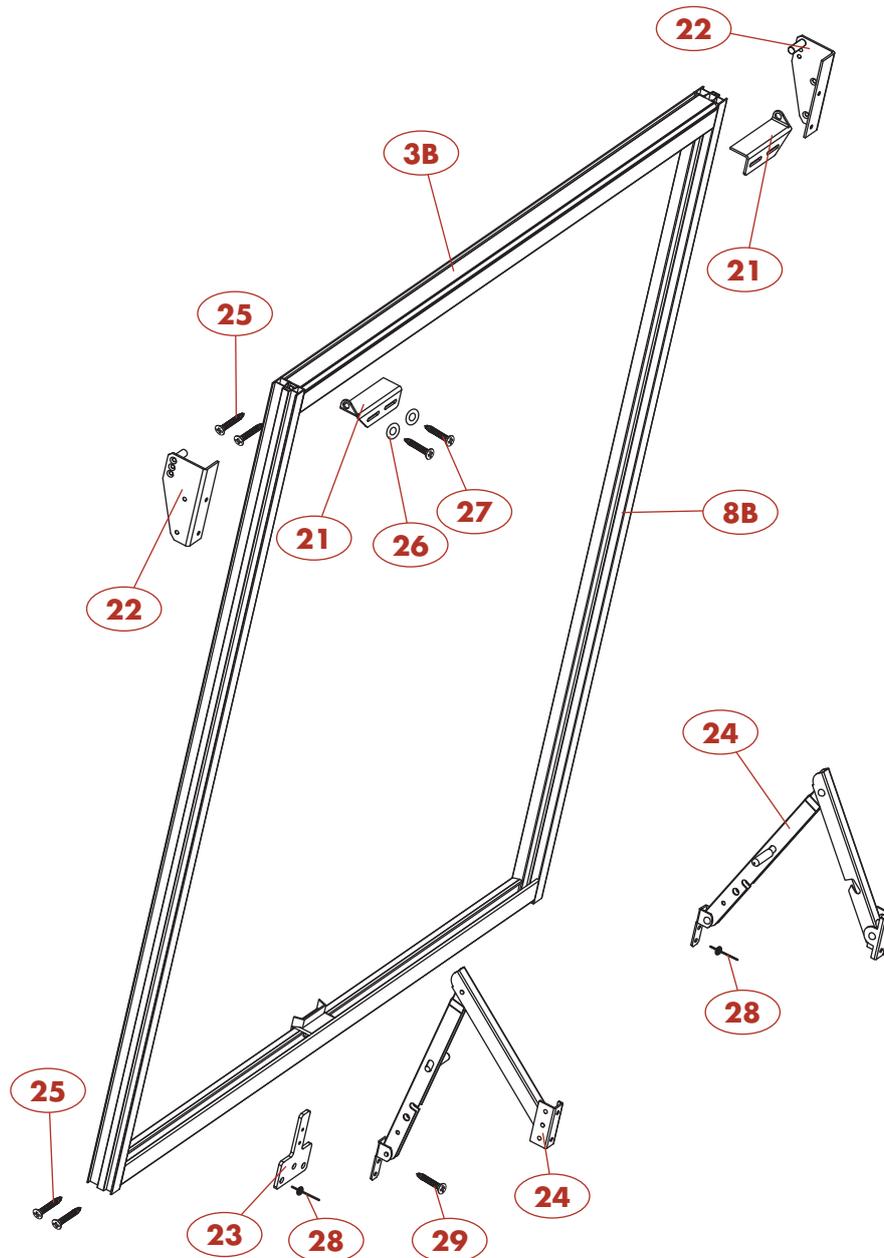
11C : SERRURE (*en option*)
En polyamide, avec canon de serrure en laiton et réglage incorporé pour la tension du tablier.



6 : BUTÉE CENTRALE INDÉMONTABLE
En polyamide, elle se clips sur les rails haut et bas et est indémontable de l'extérieur lorsque la persienne est fermée

LA PERSIENNE COULISSANTE

PROJECTION



3B : Rail ALU avec joint

8B : Calfeutrement ALU

22 : Équerre de projection
(avec vis TF 5x16 + axe taraudé)

23 : Support de projection sur meneau

24 : Bras de projection ALU (la paire)

25 : Vis inox 4,8x32

26 : Rondelle inox $\varnothing 5$

27 : Vis métaux inox TCBL 5x16

28 : Rivet ALU TP 4 x 8

29 : Vis métaux inox TFB 4x20 + écrou H4

LA PERSIENNE COULISSANTE

CONSEILS D'UTILISATION

- Dans le cas d'une persienne coulissante à projection, fermer les panneaux, condamner ces derniers à l'aide du loquet tendeur, déverrouiller les bras, projeter la persienne en poussant au milieu de la traverse, puis appuyer sur les bras pour les bloquer en position. Procéder à l'inverse en soulageant la traverse pour le repliement de la projection.
- Ne jamais ouvrir les persiennes lorsque celle-ci sont en position projetée.

ENTRETIEN

Un nettoyage annuel des persiennes est nécessaire.
N'utiliser ni poudre abrasive, ni détergent, ni jet à haute pression.

- Pour les parties en aluminium et inox :

- Les laver avec une éponge humide et de l'eau savonneuse.
S'il y a des tâches tenaces, un chiffon imbibé d'alcool à brûler peut être utilisé. Rincer. Essuyer.

- Pour les parties en PVC :

- Les dépoussiérer régulièrement, les laver à l'eau savonneuse et rincer.

Retrouvez tout Franciافlex sur
www.franciافlex.com

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.