

VOLETS ET FERMETURES



FRANCIAFLEX

valoriser les espaces de vie

LE VOLET
ROULANT
Gamme
RENOSOFT

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Novembre 2020

Descriptif

Les volets roulants Rénosoft®, Rénosoft® moustiquaire, Rénostore® et Rénoproj® sont des volets roulants de type monobloc, avec manœuvre "Entre-Joues", à enroulement extérieur.

- Rénosoft® moustiquaire intègre, en plus du volet roulant, une toile de protection anti-insectes.
- Rénostore® intègre, en plus du volet roulant, une toile de protection solaire.
- Rénoproj® intègre, en plus du volet roulant, la fonction projection automatique à l'italienne par simple appui sur l'émetteur.

Selon configuration, ce volet roulant est certifié marque NF-Fermetures.

Ce volet roulant est composé :

D'UN CAISSON :

• Design arrondi ou à pan coupé 45° (*uniquement pour Rénoproj®*), en aluminium, laqué sur la face extérieure et protégé par un film plastique à enlever à la pose. A ses extrémités, le caisson est muni de consoles, en alliage d'aluminium, laquées et équipé d'un joint d'étanchéité périphérique (*accessoires*).

D'UN TABLIER :

• Lames ADP 37 (*) ou ADP 42 (*) (*feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC*) au pas de 37 ou 42 mm (*poids 2,7 Kg/m²*).

Coloris suivant nuancier en vigueur.

(*) Une version ADP37 TH et ADP42 TH (*isolation thermique renforcée*) est disponible.

Quelle que soit la nature du tablier, toutes les lames sont immobilisées latéralement entre elles. Les tabliers sont fabriqués avec ajouration (*option sans ajouration*).

Lame finale en aluminium filé avec joint d'étanchéité.

- Rénosoft® : lame finale avec profil ferme coffre design clipé.
- Rénosoft® moustiquaire, Rénostore®: lame finale 45x8 équipée de butées pivotantes.
- Rénoproj® : lame finale 45x8 équipée d'embouts index.

DE COULISSES :

- Tubulaires en aluminium laqué, équipées de joints anti-bruit assurant le guidage du tablier et de joint d'étanchéité latéral
- Rénosoft® : coulisses 56x25 design.
- Rénosoft® moustiquaire et Rénostore® : coulisses doubles 56x41.
- Rénoproj® : coulisses 64x30 design.

Coloris suivant nuancier en vigueur.

D'UN AXE D'ENROULEMENT (*acier galvanisé profilé*) :

- Octo 60 ou Ø64 selon modèle du volet

D'UN DISPOSITIF DE MANOEUVRE :

• Électrique sans secours par motoréducteur WELL'COM® radio avec arrêt sur obstacle, commandé par un émetteur portable ou mural (*support étroit*).

D'UNE CONDAMNATION :

- Par verrouillage automatique

Options

	Rénosoft®	Rénosoft® moustiquaire	Rénostore®	Rénoproj®
Coulisses 56x25 avec aile	x			
Lame finale 45x8 ou lame finale sécurité	x			
Manœuvre électrique sans secours par motoréducteur FRANCIASOFT® filaire avec arrêt sur obstacle	x	x		
Manœuvre électrique sans secours par motoréducteur SOMFY®, filaire, radio ou solaire	x	X (sauf solaire)		
Pose à l'étage du volet roulant (système breveté)	x			

Cette documentation doit permettre à l'homme de l'art, de choisir le produit le mieux adapté en fonction d'un environnement. Ne pas hésiter à consulter votre agence pour vous aider dans le choix de la solution la mieux adaptée à votre situation.

Rénosoft® moustiquaire

En plus du volet roulant, une moustiquaire guidée par les coulisses doubles, s'enroule dans le coffre aluminium.

- Tube d'enroulement de la toile : en aluminium Ø 27 mm.
- Manœuvre par tirage direct : un ressort de compensation avec frein, assure la tension de la toile et sa remontée lente.
- Toile de moustiquaire : en fibre de verre enduite de PVC, sans opercule, coloris noir.
- Barre de charge en aluminium, coloris alu 06 :
 - Équipée de 2 joints de barrage anti-insectes et d'un cordon de tirage.
 - Système de verrouillage en position basse "Push-Push" : un appui pour verrouiller, un appui pour déverrouiller.

Rénostore®

En plus du volet roulant, une toile de protection solaire guidée par les coulisses doubles, s'enroule dans le coffre aluminium.

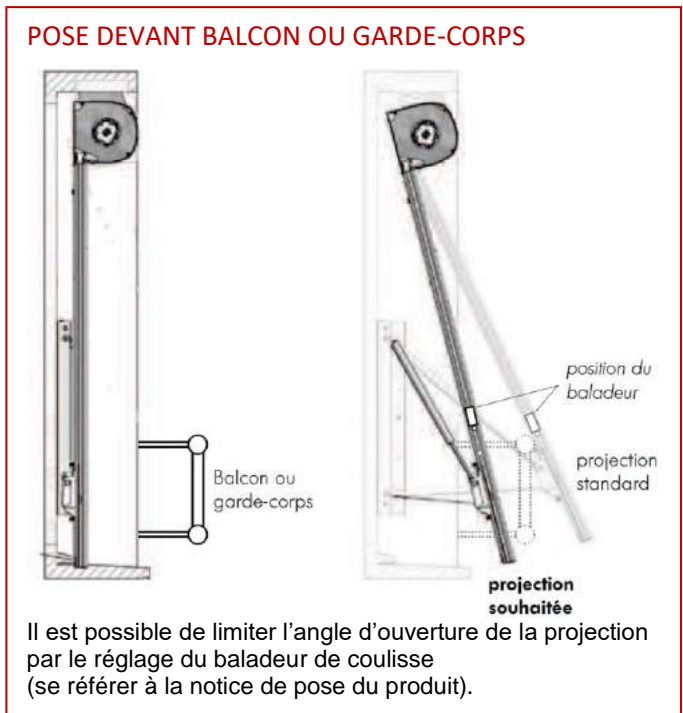
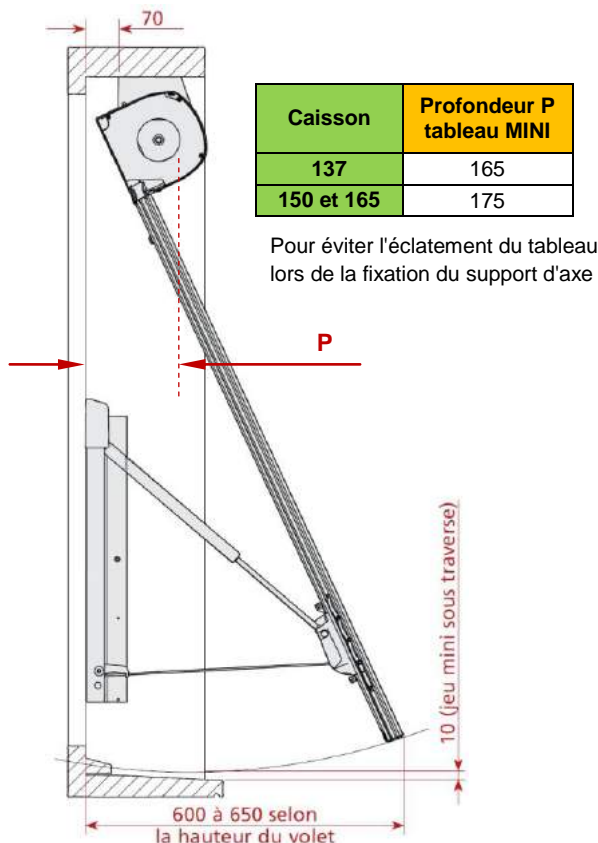
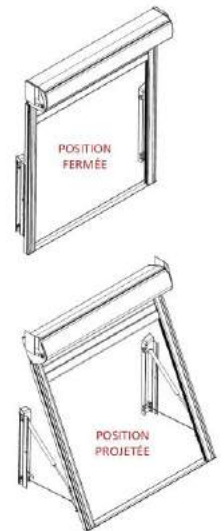
Performance thermique : $R > 0,20 \text{ m}^2\text{K/W}$

- Tube d'enroulement de la toile : en aluminium Ø 27 mm ou 30 mm selon la dimension du volet.
- Manœuvre électrique WELL'COM® indépendante du volet : Le moteur du store est logé dans l'arbre du volet roulant, avec renvoi du mouvement par flasque-pignons. Une seule sortie de câble volet + store.
- Toile de store :
 - Soltis 92 micro-aérée polyester enduite de PVC, hors coulisses.
 - Coloris selon nuancier en vigueur.
- Barre de charge en aluminium :
 - 36x10, équipé d'embouts de guidage.
 - Coloris selon nuancier en vigueur.

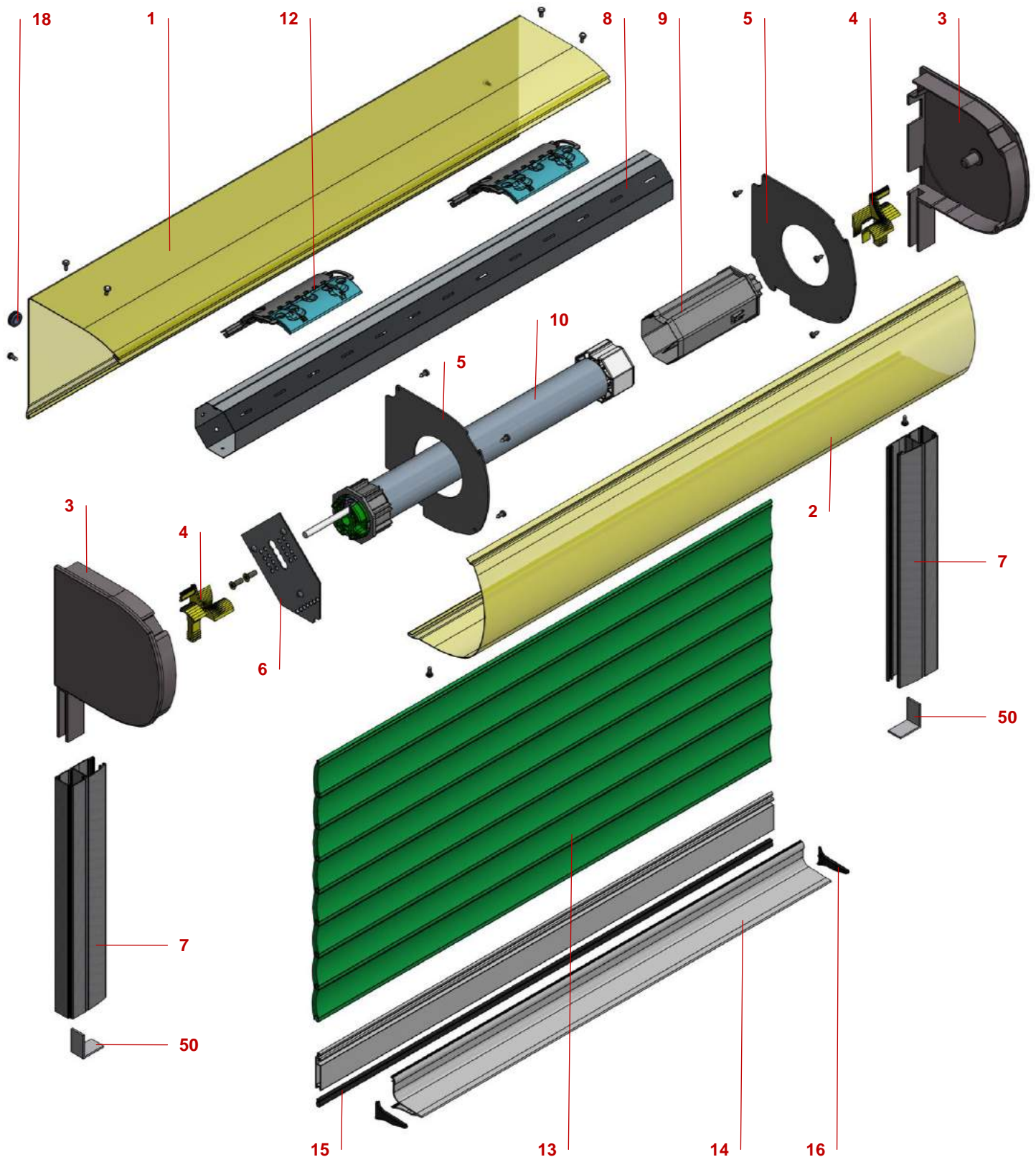
Rénoproj®

En plus du volet roulant, la fonction projection automatique à l'italienne est intégrée par simple appui sur l'émetteur (*ordre radio géré par le Soft exclusif de la motorisation*).

- Le caisson du volet roulant est monté sur pivots, permettant ainsi la mise en projection sans cassure au niveau des coulisses. Le moteur est utilisé pour ouvrir et fermer le volet roulant, ainsi que pour déployer ou replier la projection (*concept breveté*).
- Le mécanisme de projection (*vérins à gaz, crochets de verrouillage ...*) est fixé sur les coulisses, et protégé dans 2 carters à poser (*carters coloris blanc par défaut, autres coloris sur demande*).
- En position fermée, les verrous automatiques sont efficaces et les coulisses sont maintenues par système autobloquant.
- La sécurité des personnes et des biens est gérée par un système de détection d'obstacle et une conception anti-pincement.
- Des joints de finition périphériques assurent l'étanchéité et l'occultation.

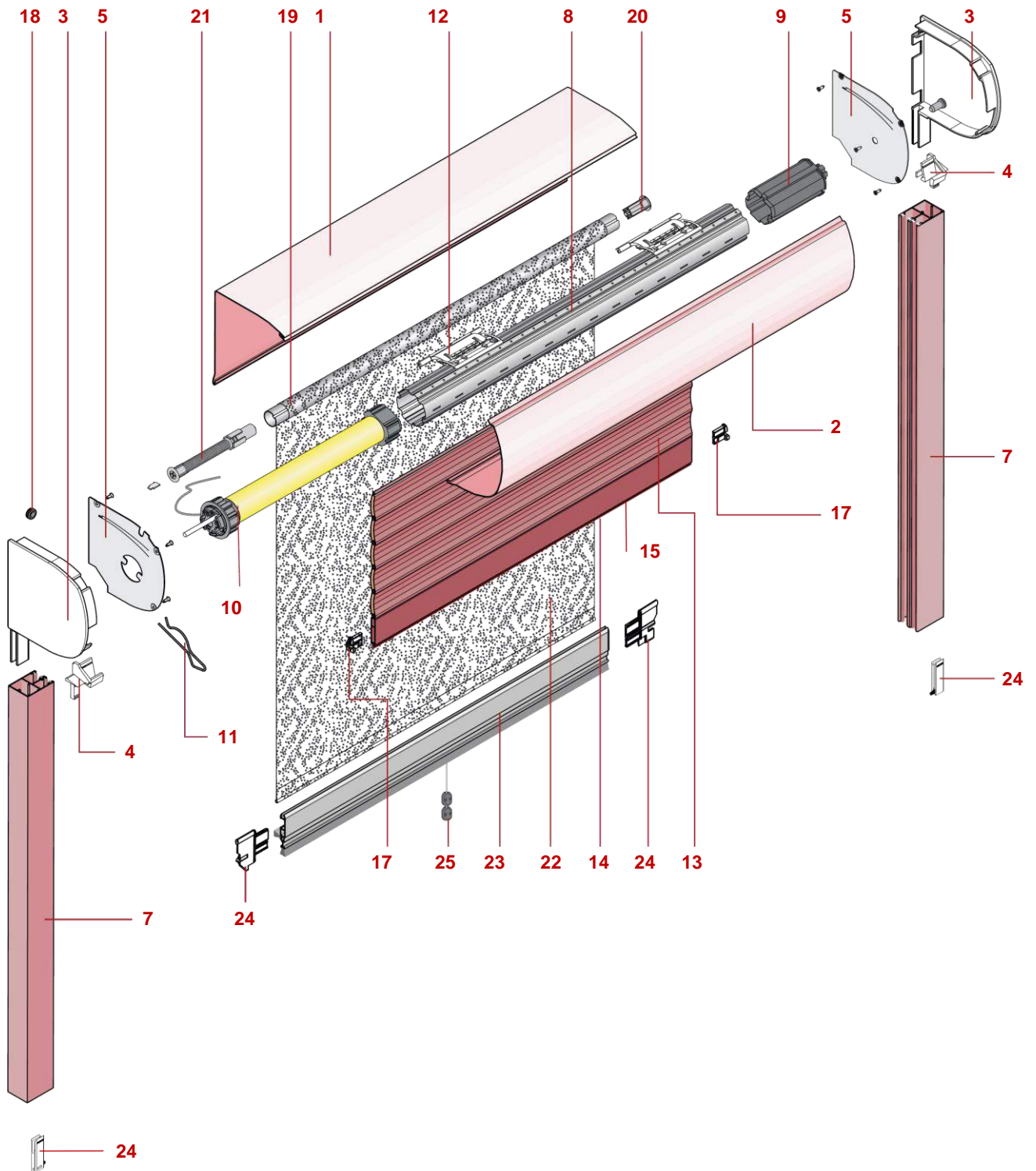


Constitution type Rénosoft®



- | | | | |
|---|--|----|-------------------------|
| 1 | Face Arrière de caisson design (<i>intérieure</i>) | 10 | Moteur |
| 2 | Face Avant de caisson design (<i>appelé aussi "trappe de visite" ou "sous-face"</i>) | 12 | Verrou automatique |
| 3 | Console design | 13 | Lames de tablier |
| 4 | Tulipe | 14 | Lame finale |
| 5 | Plaque de déviation (<i>appelé aussi "flasque fixe"</i>) | 15 | Joint de lame finale |
| 6 | Support moteur | 16 | Bouchon LF ferme coffre |
| 7 | Coulisse | 18 | Passe-fil |
| 8 | Tube octogonal 60 | 50 | Arrêt bas |
| 9 | Embout de tube | | |

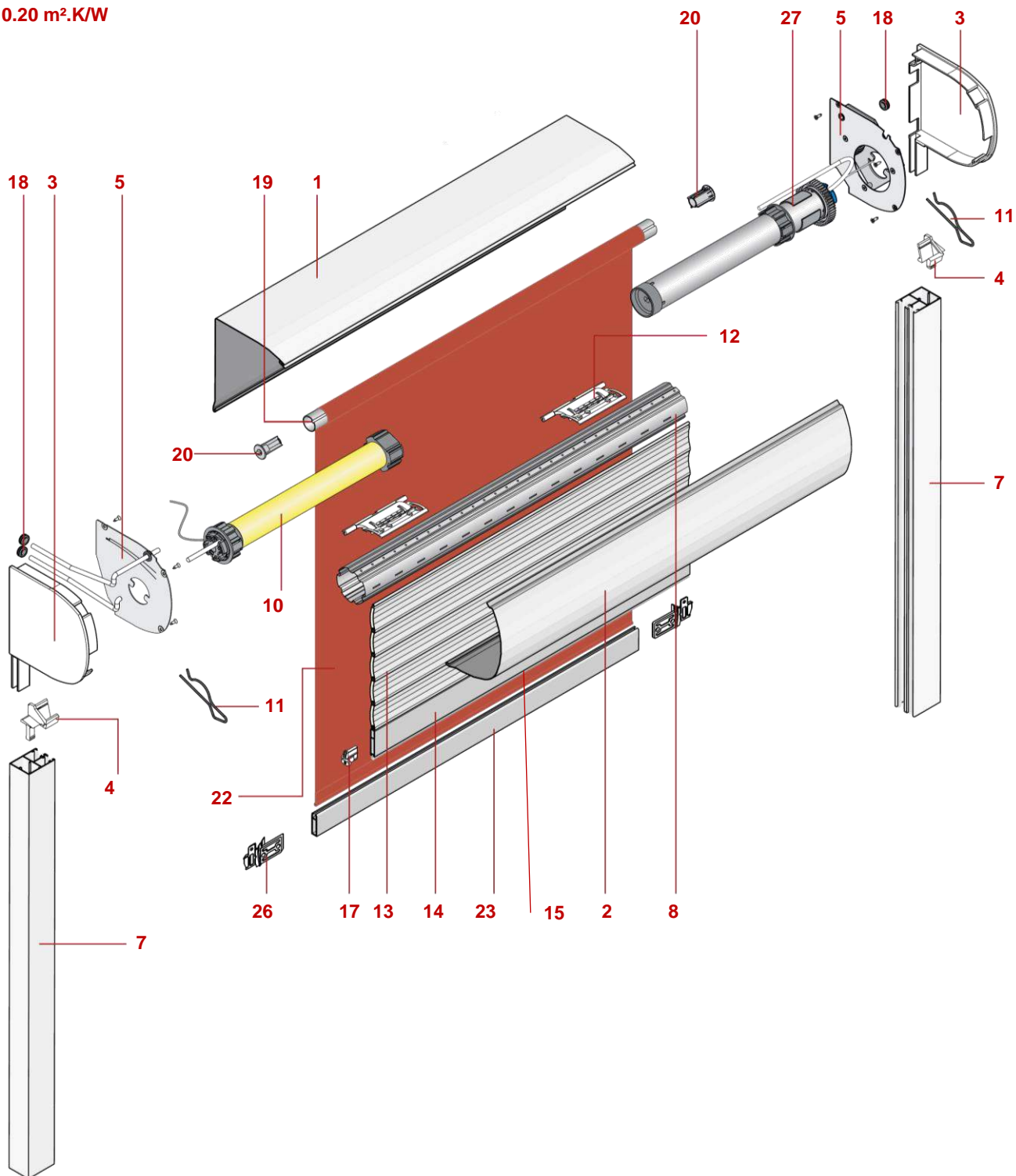
Constitution type Rénosoft® moustiquaire



- | | | | |
|-----------|---|-----------|---------------------------------|
| 1 | Face Arrière caisson design (<i>intérieure</i>) | 14 | Lame finale |
| 2 | Face Avant caisson design (<i>appelé aussi "trappe de visite" ou "sous-face"</i>) | 15 | Joint de lame finale |
| 3 | Console design | 17 | Butée de lame finale |
| 4 | Tulipe | 18 | Passe-fil |
| 5 | Plaque de déviation (<i>appelé aussi "flasque fixe"</i>) | 19 | Tube de moustiquaire |
| 7 | Coulisse | 20 | Embout tube moustiquaire |
| 8 | Tube octogonal 60 | 21 | Ressort avec ralentisseur |
| 9 | Embout de tube | 22 | Toile moustiquaire |
| 10 | Moteur | 23 | Barre de charge moustiquaire |
| 11 | Goupille moteur | 24 | Embout BdC + verrou de coulisse |
| 12 | Verrou automatique | 25 | Cordon de tirage |
| 13 | Lames de tablier | | |

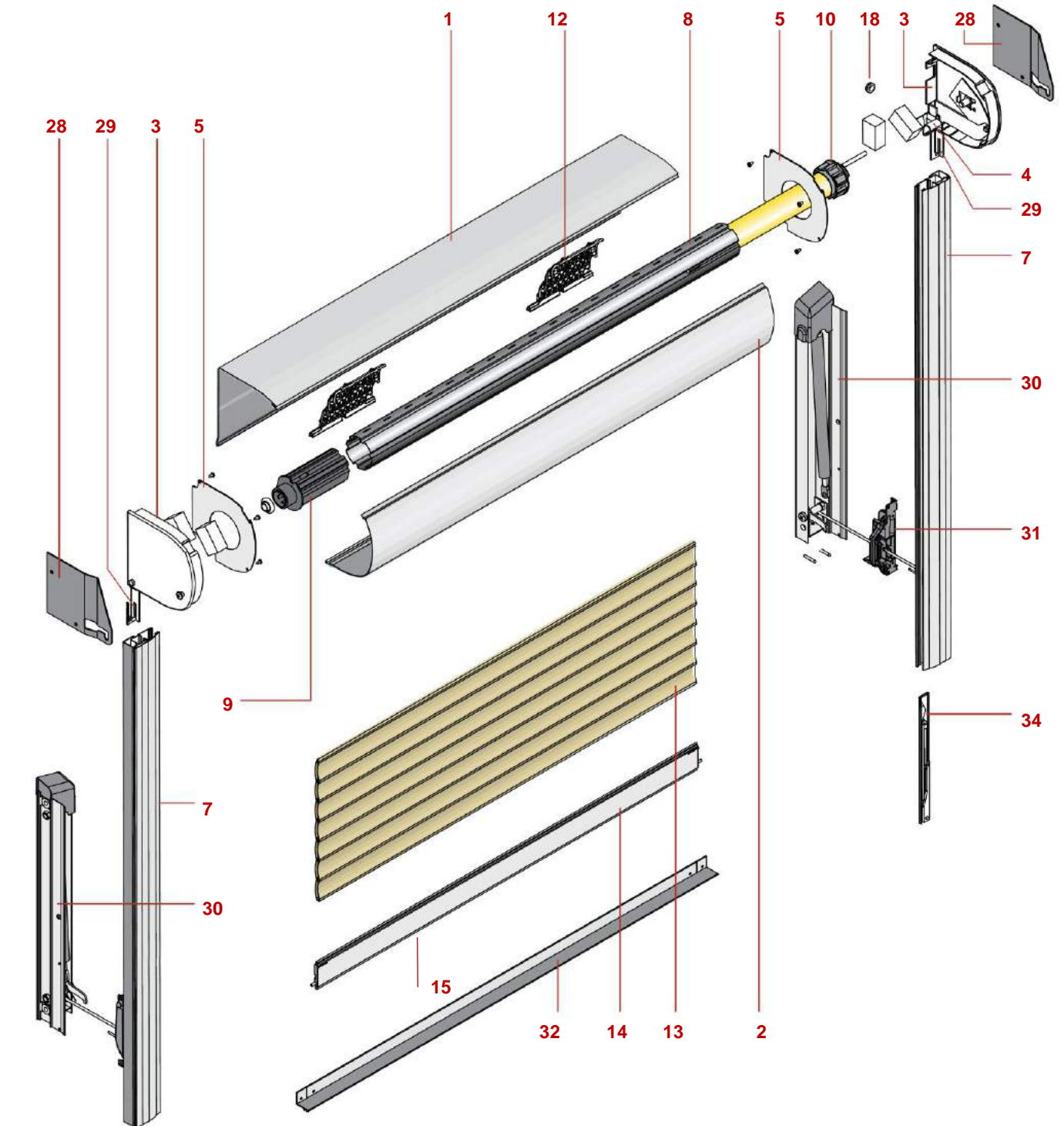
Constitution type Rénostore®

$\Delta R > 0.20 \text{ m}^2.\text{K/W}$



- | | | | |
|-----------|--|-----------|---|
| 1 | Face Arrière de caisson design (<i>intérieure</i>) | 14 | Lame finale |
| 2 | Face Avant de caisson design (<i>appelé aussi "trappe de visite" ou "sous-face"</i>) | 15 | Joint de lame finale |
| 3 | Console design | 17 | Butée pivotante de lame finale |
| 4 | Tulipe double | 18 | Passe-fil |
| 5 | Plaque de déviation (<i>appelé aussi "flasque fixe"</i>) | 19 | Tube de store |
| 7 | Coulisse | 20 | Embout tube de store |
| 8 | Tube octogonal 60 | 22 | Toile de protection solaire |
| 10 | Moteur | 23 | Barre de charge store |
| 11 | Goupille moteur | 26 | Embout de guidage barre de charge store |
| 12 | Verrou automatique | 27 | Ensemble motorisation Rénostore® |
| 13 | Lames de tablier | | |

Constitution type Rénoproj®



- 1 Face Arrière de caisson design ou pan coupé 45° (intérieure)
- 2 Face Avant de caisson design ou pan coupé 45° (appelé aussi "trappe de visite" ou "sous-face")
- 3 Console design ou pan coupé 45°
- 4 Tulipe
- 5 Plaque de déviation (appelé aussi "flasque fixe")
- 7 Coulisse
- 8 Tube Ø64
- 9 Embout de tube
- 10 Moteur
- 12 Verrou automatique

- 13 Lames de tablier
- 14 Lame finale
- 15 Joint de lame finale
- 18 Passe-fil
- 28 Support d'axe de projection
- 29 Broche de console
- 30 Kit carter de rive
- 31 Chape de vérin
- 32 Traverse basse de projection
- 34 Chicane de coulisse

Limites dimensionnelles



Les limites dimensionnelles, ainsi que certaines options de nos produits sont données pour des conditions normales d'utilisation et d'exposition. Selon la géographie, l'ensoleillement, l'environnement ou l'utilisation de la fermeture, il convient de pondérer ces limites, voire de ne pas proposer certaines variantes.

Manceuvre : motorisation Well'com® (option motorisation Somfy, sauf pour les produits Rénostore® et Rénoproj®)

LCC : Largeur Compris Coulisses

HCC : Hauteur Compris Caisson

LAMES	PRODUIT	LCC (mm)		SURFACE (m²)	HCC (mm)	
		Mini	Maxi	Maxi	Mini	Maxi
ADP 37	Rénosoft®	600	2500	7.2	500	2850
	Rénosoft® solaire	700		6		
	Rénosoft® moustiquaire	600	1600	3.7		
	Rénostore®	900	2200	5		
	Rénoproj®	600	1800	4		
ADP 42	Rénosoft®	600	3000	8.6	500	2850
	Rénosoft® solaire	700		6		
	Rénosoft® moustiquaire	600	1600	3.7		
	Rénostore®	900	2200	5		
	Rénoproj®	600	2400	4.84		

(a) HCC maxi = 1550 à partir d'une LCC ≥ 2200

Hauteur Compris Caisson maxi / section de caisson

HCC : Hauteur Compris Caisson

HCC	Rénosoft® Rénosoft® solaire		Rénosoft® moustiquaire		Rénostore®		Rénoproj® avec coffre			
	ADP 37	ADP 42	ADP 37	ADP 42	ADP 37	ADP 42	design		pan coupé 45°	
							ADP 37	ADP 42	ADP 37	ADP 42
850	137 (b)	137 (b)	165	165	165	165	137	137	137	137
950										
1050										
1100										
1150										
1250	137	150	165	165	165	150	150	150	150	
1300										
1350										
1400										
1450	150	165	180	180	180	165	165	165	165	
1550										
1650										
1700	165	180	180	180	180	165	165	165	165	
1750										
1800										
1850										
1900										
1950										
2050										
2150	180	180	180	180	180	165	165	165	165	
2200										
2250										
2300										
2350										
2450										
2550										
2650										
2750										
2850										

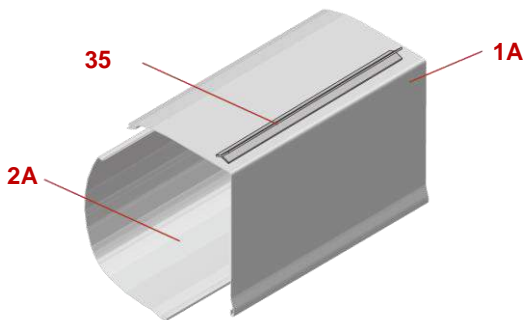
(b) HCC maxi en Rénosoft® solaire

Principaux composants

Caisson

Le caisson est équipé de joints (35), fournis en accessoires, assurant directement l'étanchéité à la maçonnerie, supprimant ainsi le joint silicone lors de la finition à la pose du volet roulant.

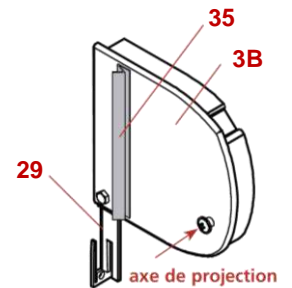
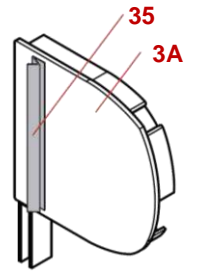
- design



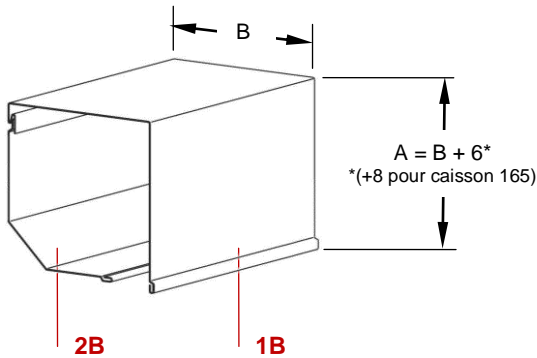
- En aluminium laqué sur la face extérieure et protégé par un film plastique (*sauf laquage*) à enlever à la pose.

Sections :
B = 137 – 150 – 165 - 180

- 1A** : Face arrière (*intérieure*)
- 2A** : Face avant forme design
- 3A** : Console en alliage d'aluminium
- 3B** : Console en alliage d'aluminium spécifique Rénoproj®
- 29** : Broche de console projection
- 35** : Joint adhésif d'étanchéité périphérique, coloris noir ou blanc



- pan coupé (*uniquement pour Rénoproj®*)

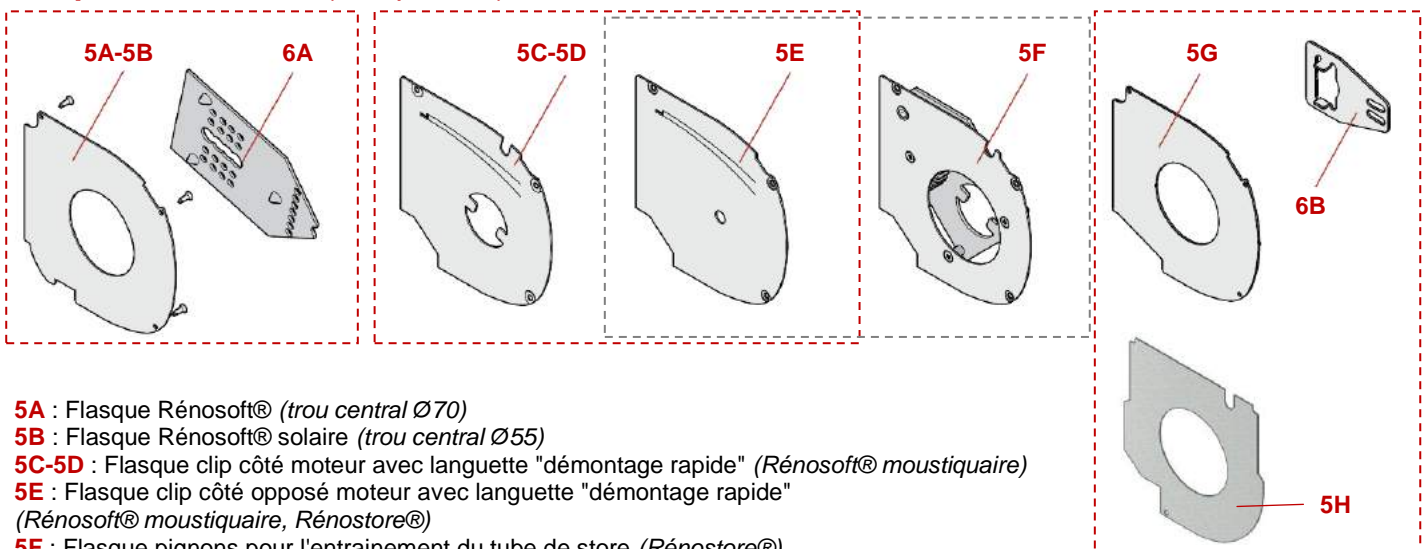


- En aluminium laqué sur la face extérieure et protégé par un film plastique (*sauf laquage*) à enlever à la pose.

Sections :
B = 137 – 150 – 165

- 1B** : Face arrière (*intérieure*)
- 2B** : Face avant en pan coupé 45°

Plaque de déviation (flasque fixe)



- 5A** : Flasque Rénosoft® (trou central Ø70)
- 5B** : Flasque Rénosoft® solaire (trou central Ø55)
- 5C-5D** : Flasque clip côté moteur avec languette "démontage rapide" (Rénosoft® moustiquaire)
- 5E** : Flasque clip côté opposé moteur avec languette "démontage rapide" (Rénosoft® moustiquaire, Rénostore®)
- 5F** : Flasque pignons pour l'entraînement du tube de store (Rénostore®)
- 5G** : Flasque Rénoproj® caisson design (trou central Ø70)
- 5H** : Flasque Rénoproj® caisson pan coupé (trou central Ø70)
- 6A** : Support moteur Rénosoft®
- 6B** : Support moteur Rénoproj®

Principaux composants (suite)

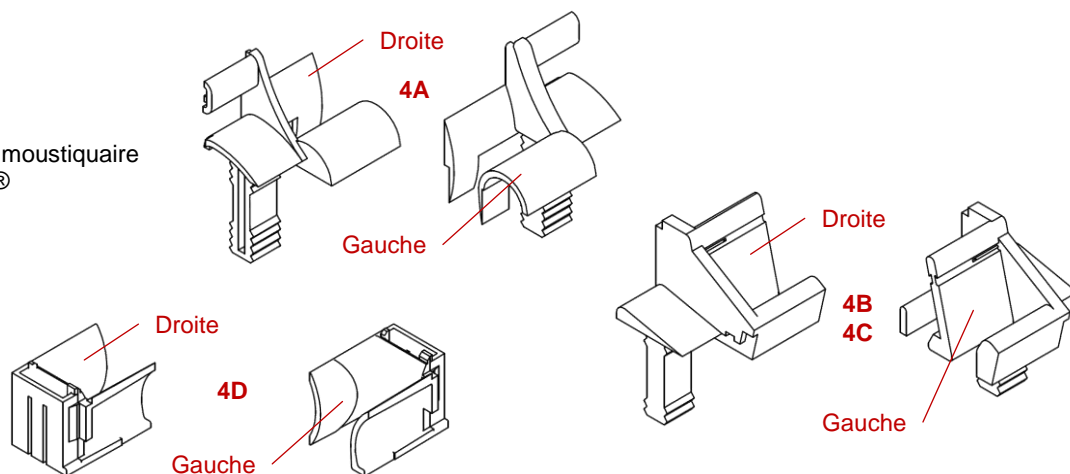
Tulipes (la paire)

4A : Tulipe Rénosoft®
(coloris blanc ou noir)

4B : Tulipe double Rénosoft® moustiquaire

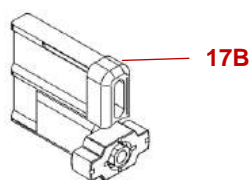
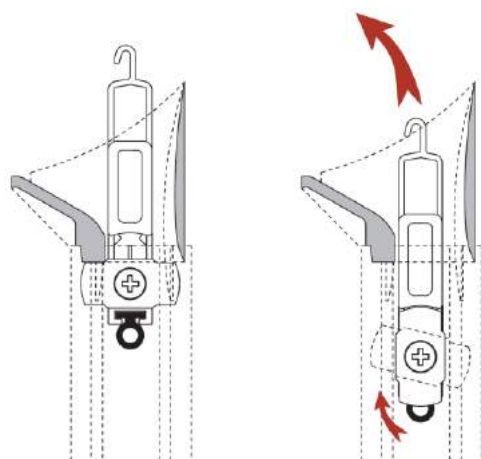
4C : Tulipe double Rénostore®
(coloris noir)

4D : Tulipe Rénoproj®
(coloris gris)



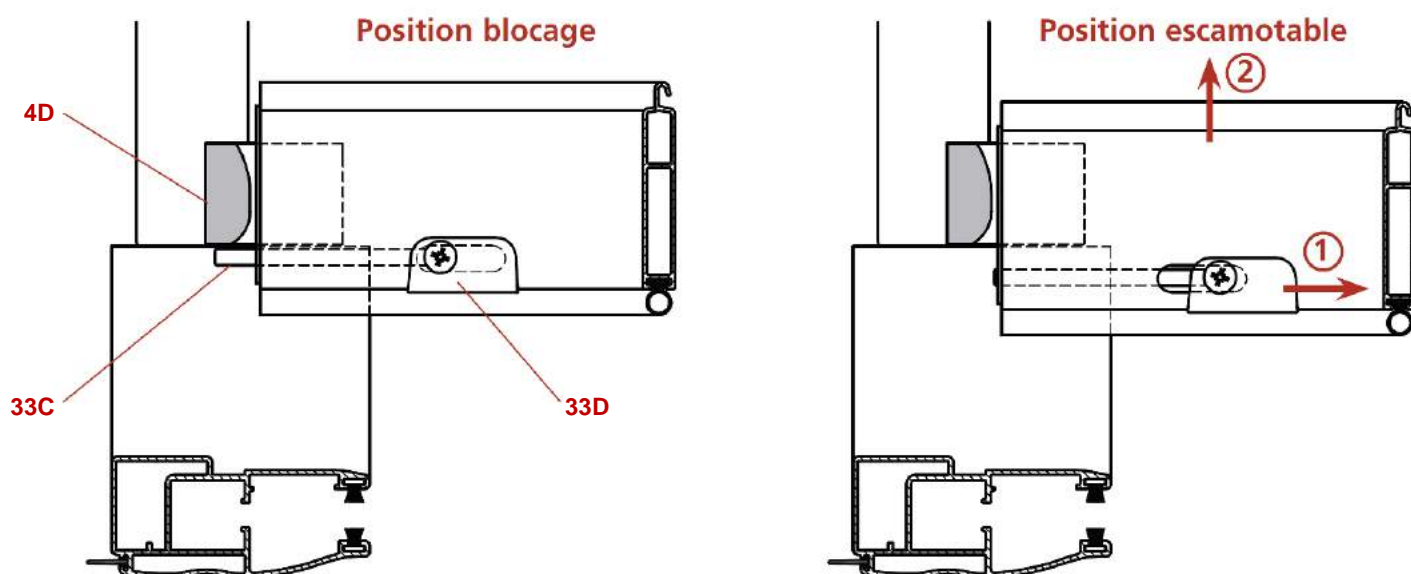
Butée de lame finale

Rénosoft® moustiquaire
Rénostore®



17B : Butée escamotable. Facilité d'intervention SAV sans démonter les coulisses du volet roulant. A l'aide d'un tournevis, il suffit simplement de faire pivoter la butée pour dégager le tablier du caisson.

Rénoproj®



4D : Tulipe

33C : Axe d'entraînement

33D : Cache vis finale

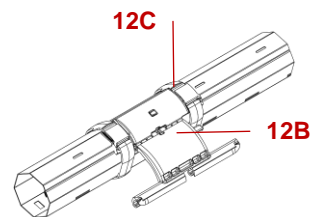
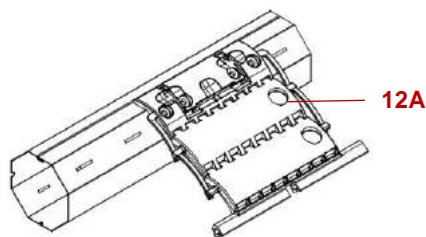
Principaux composants (suite)

Verrouillage automatique (V.A.) par verrou Cliksur ou verrou à bagues

12A : Verrou Cliksur (tube Octo 60 ou Ø64)

12B : Verrou à bagues (utilisation en motorisation solaire / tube Octo 40)

12C : Bague Octo40

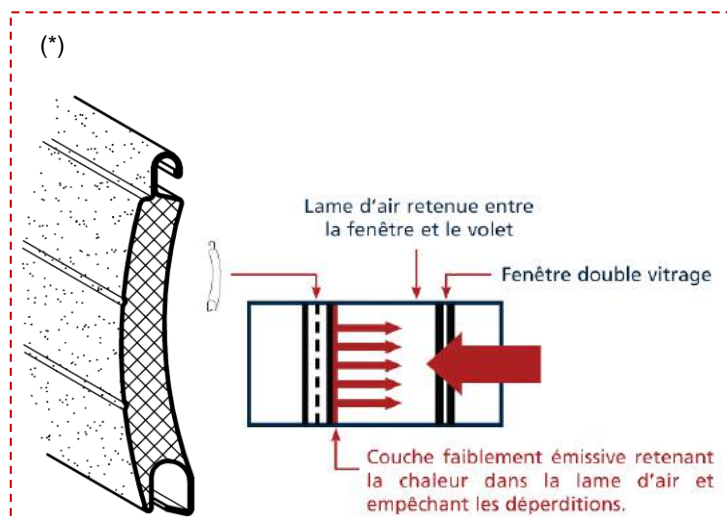
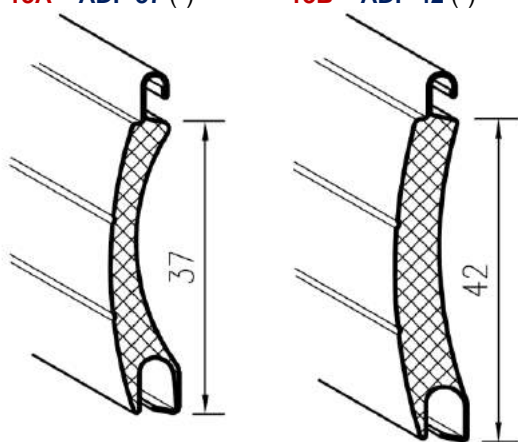


Lames (ECHELLE 1:1)

• Coloris suivant nuancier en vigueur

13A – ADP 37 (*)

13B – ADP 42 (*)

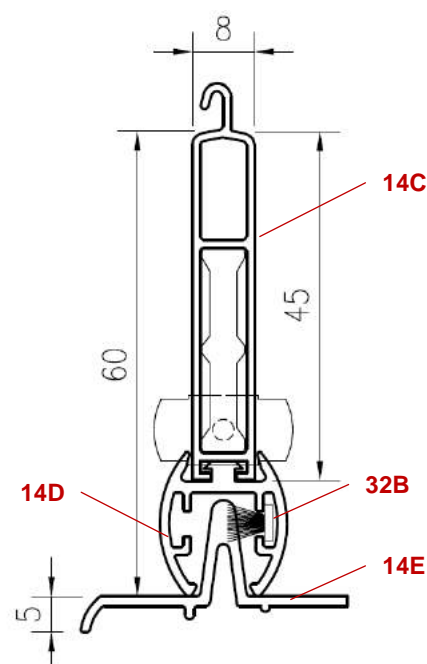
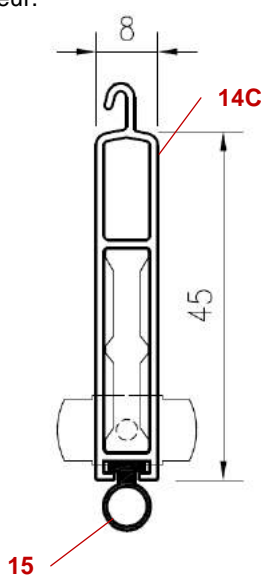
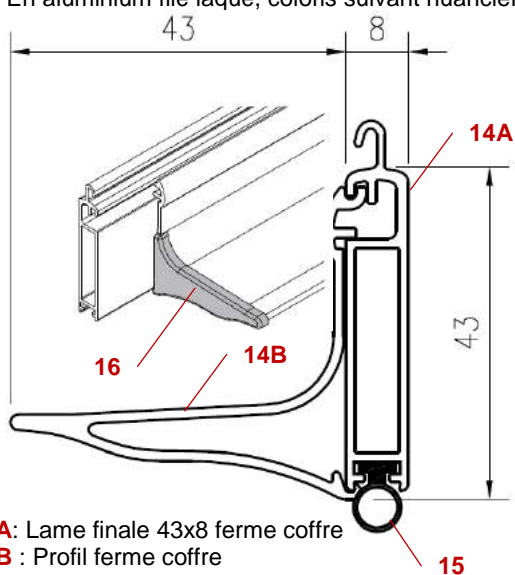


13A-13B : Feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé et injecté de mousse polyuréthane sans CFC, $\Delta R = 0.18 \text{ m}^2.\text{KW}$. (*) (perméabilité à l'air : classe 5).

(*) Autre version : Lame ADP37 TH ou ADP42 TH thermique renforcé (revêtement faible émissivité – laque spécifique coloris gris métallisé – sur la face de la lame située côté intérieur du volet roulant), $\Delta R = 0.31 \text{ m}^2.\text{KW}$. (perméabilité à l'air : classe 5).

Lames finales (ECHELLE 1:1)

• En aluminium filé laqué, coloris suivant nuancier en vigueur.



14A : Lame finale 43x8 ferme coffre

14B : Profil ferme coffre

14C : Lame finale 45x8

14D : Rehausse de lame finale

14E : Contre lame finale sécurité

15 : Joint tubulaire bi-dureté, coloris noir

16 : Embout de finition

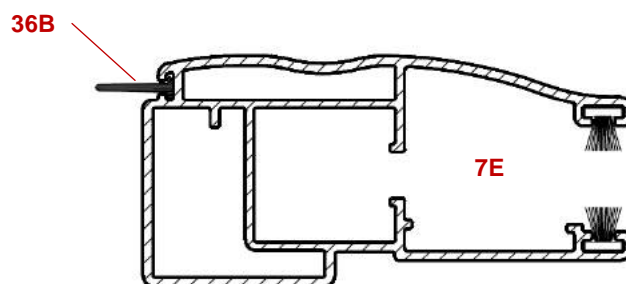
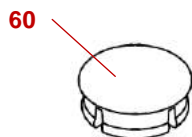
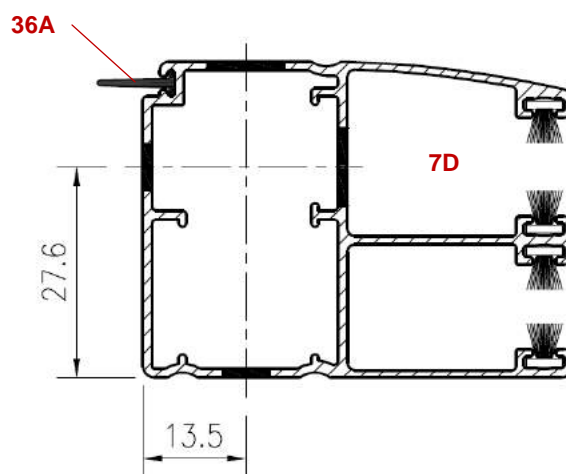
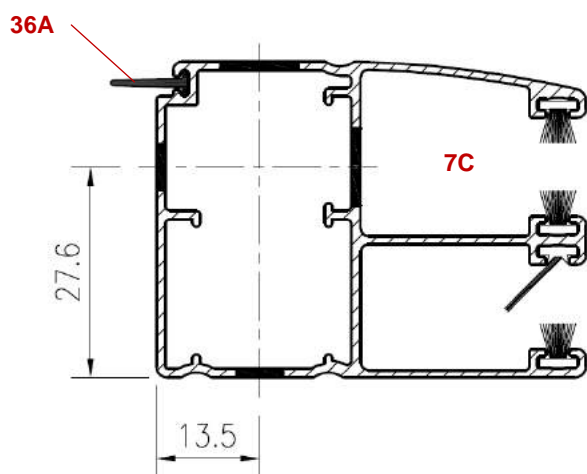
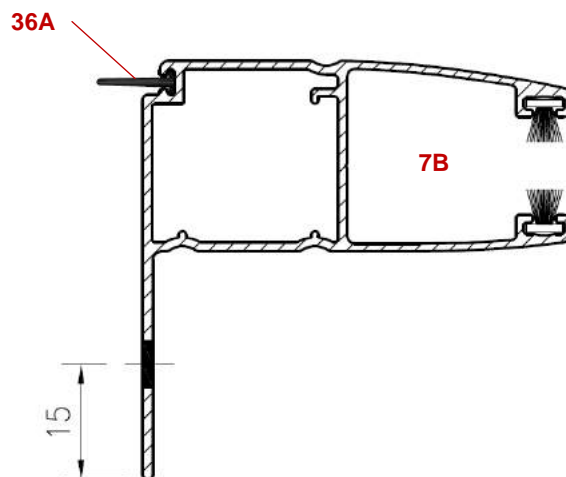
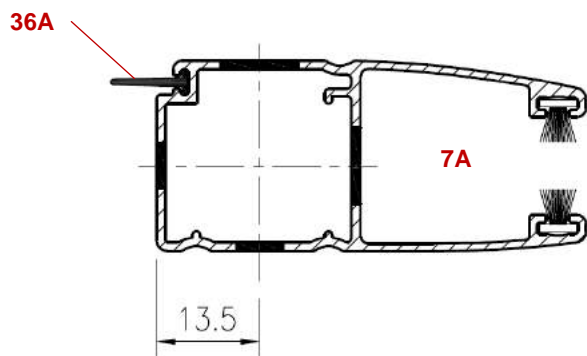
32B : Joint brosse base 4.8 x hauteur 5.5, coloris noir

Principaux composants (fin)

Coulisses (ECHELLE 1:1)

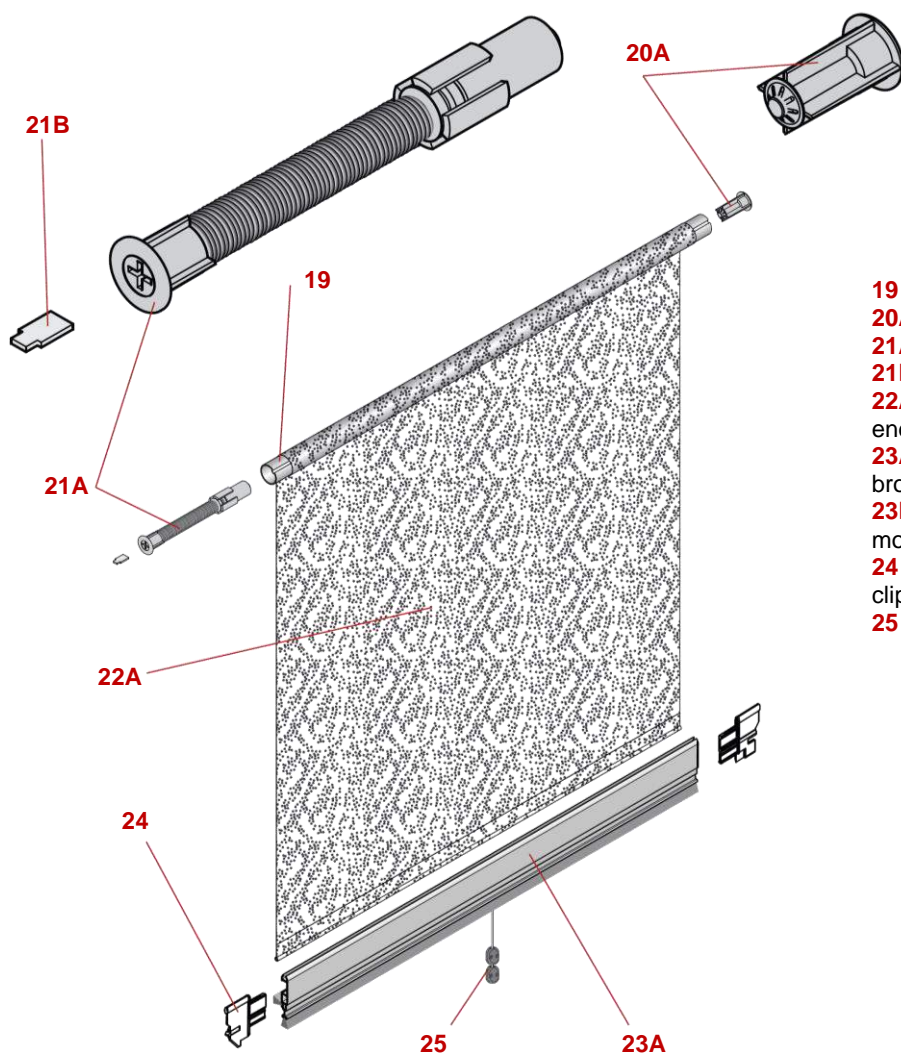
Toutes les coulisses de la gamme RénoSoft® sont équipées d'un joint latéral à mémoire de forme, assurant directement l'étanchéité à la maçonnerie et supprimant ainsi le joint silicone lors de la finition à la pose du volet roulant.

- En aluminium filé laqué (*alliage 6060 T5*), les coulisses sont équipées de joints brosse. Perçage Ø6 pour vis et Ø10 pour mise en place du bouchon en cas de pose de face.
- Coloris suivant nuancier en vigueur.



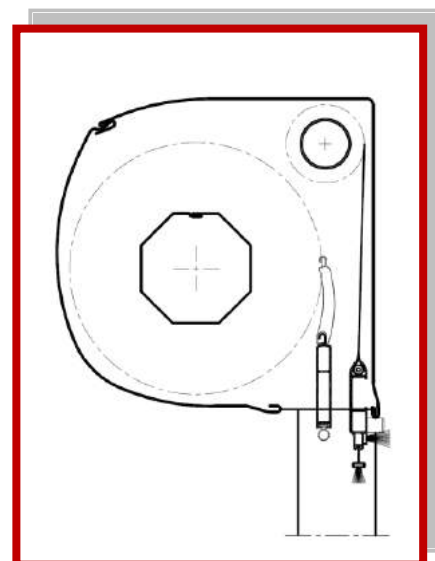
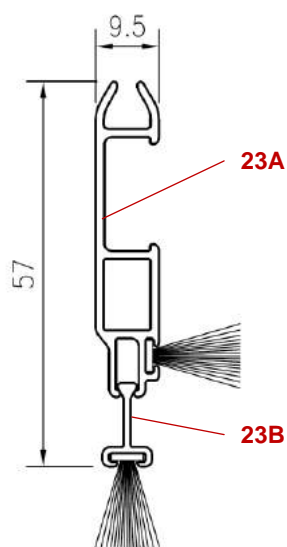
- 7A** : Coulisse 56x25 (RénoSoft®)
- 7B** : Coulisse 56x25 avec aile de 30 mm (RénoSoft®)
- 7C** : Coulisse double 56x41 (RénoSoft® moustiquaire)
- 7D** : Coulisse double 56x41 (RénoStore®)
- 7E** : Coulisse 64x30 (Rénoproj®)
- 36A-B** : Joint d'étanchéité latéral, coloris blanc ou noir
- 60** : Bouchon plastique Ø10

Sous-ensemble moustiquaire

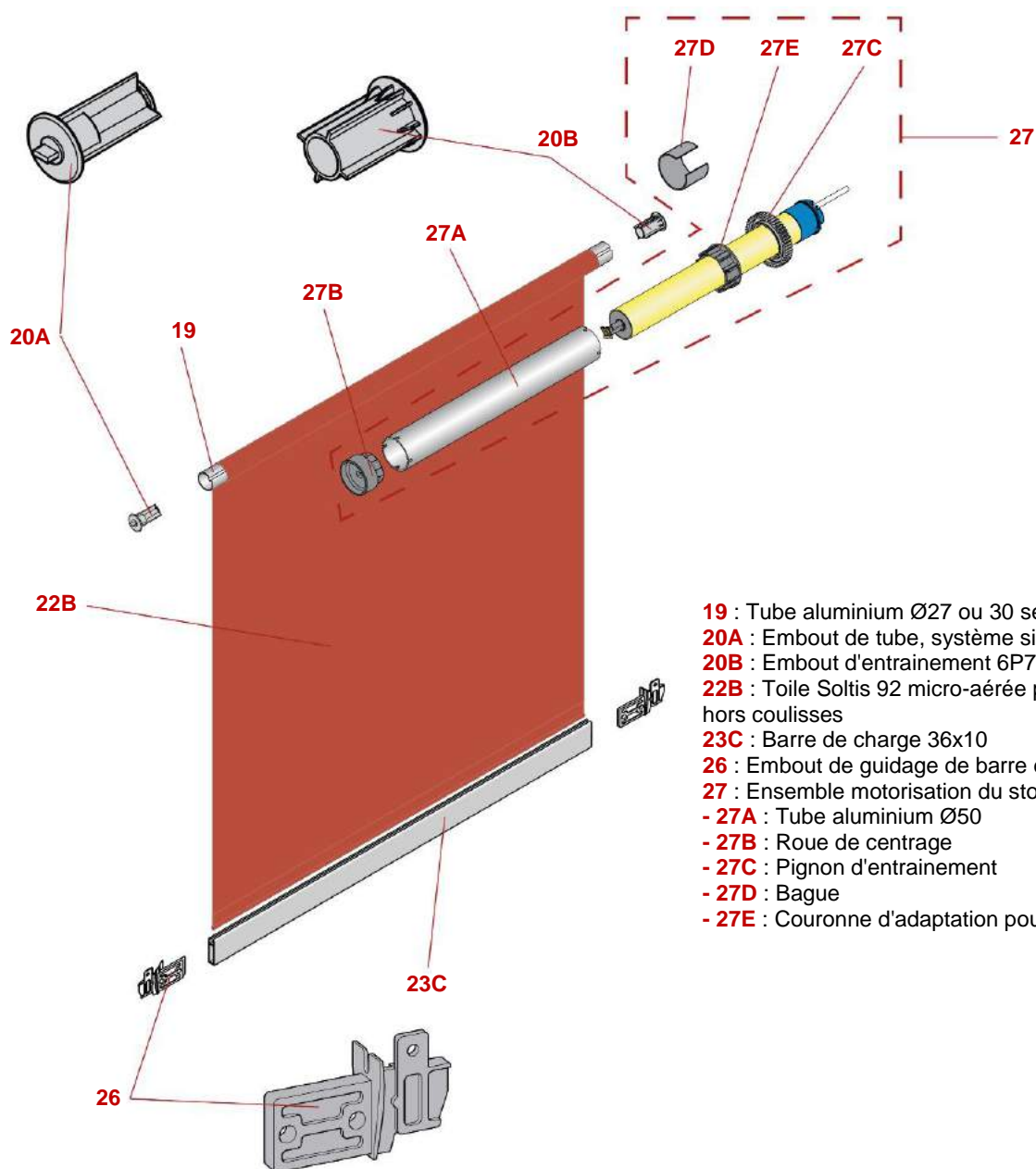


- 19** : Tube aluminium Ø27
- 20A** : Embout de tube, système silencieux
- 21A** : Ressort avec frein à la remontée
- 21B** : Clé de blocage ressort
- 22A** : Toile de moustiquaire en fibre de verre enduite de PVC, sans opercule, coloris noir
- 23A** : Barre de charge moustiquaire avec joint brosse anti-insectes
- 23B** : Profil de compensation barre de charge moustiquaire avec joint brosse anti-insectes
- 24** : Embout de barre de charge moustiquaire à clipage automatique "Push-Push"
- 25** : Cordon avec bouchon de tirage

(ECHELLE 1:1)

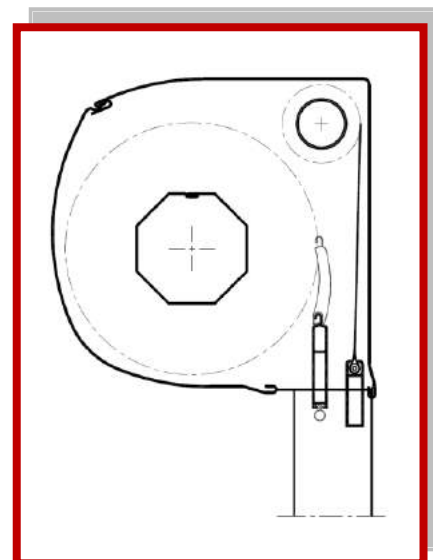
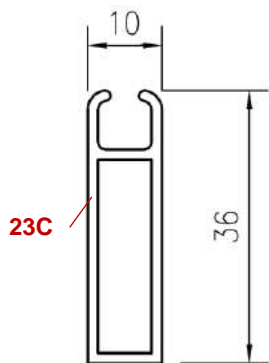


Sous-ensemble store solaire

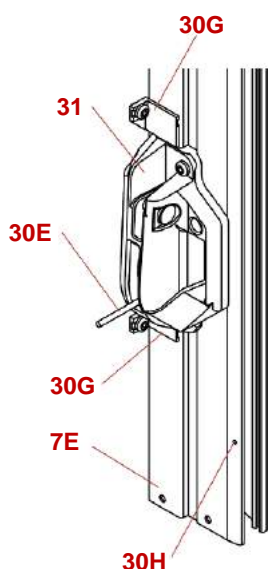
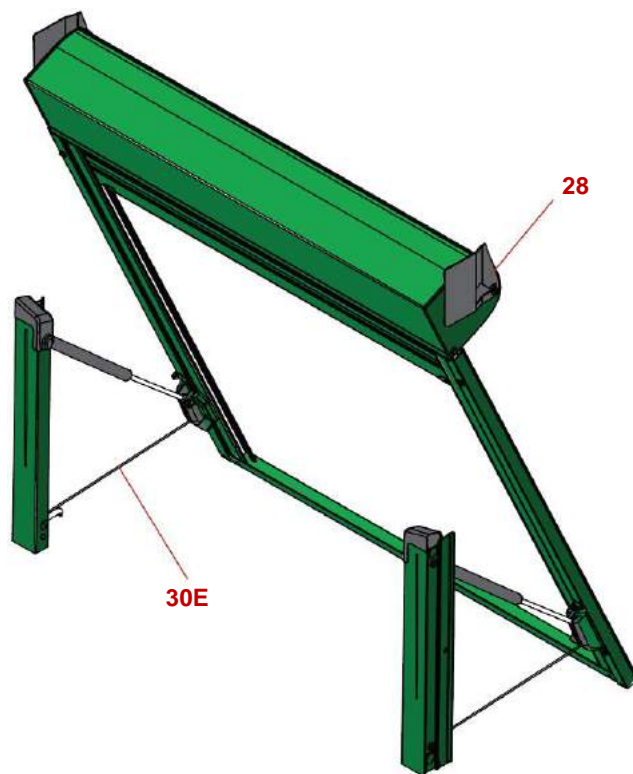
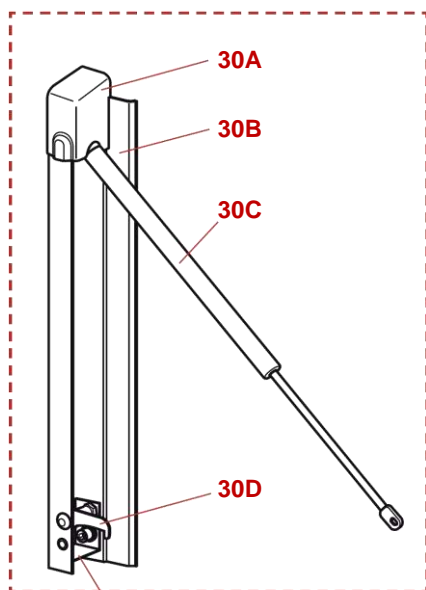


- 19** : Tube aluminium Ø27 ou 30 selon dimensions
- 20A** : Embout de tube, système silencieux
- 20B** : Embout d'entraînement 6P7 du tube de store
- 22B** : Toile Soltis 92 micro-aérée polyester enduite de PVC, hors coulisses
- 23C** : Barre de charge 36x10
- 26** : Embout de guidage de barre de charge du store
- 27** : Ensemble motorisation du store, composé de :
 - **27A** : Tube aluminium Ø50
 - **27B** : Roue de centrage
 - **27C** : Pignon d'entraînement
 - **27D** : Bague
 - **27E** : Couronne d'adaptation pour tube octogonal 60

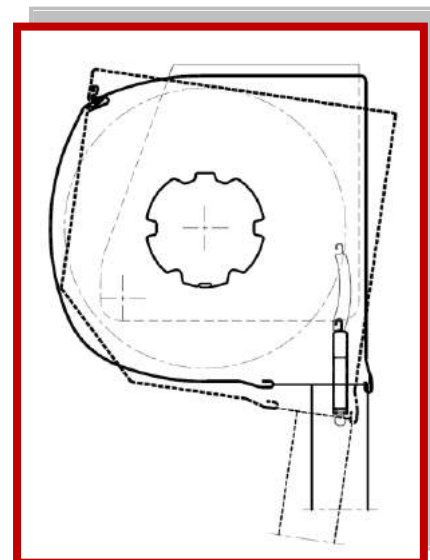
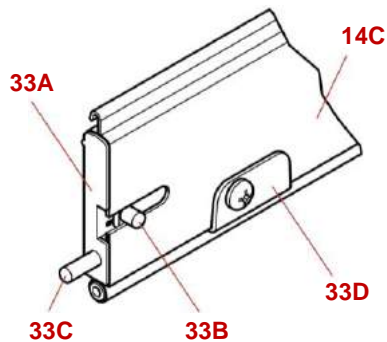
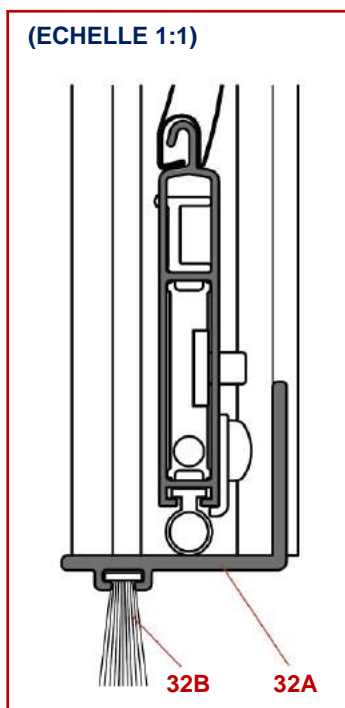
(ECHELLE 1:1)



Sous-ensemble Rénoproj®



- 7E : Coulisse
- 14C : Lame finale 45x8
- 28 : Support d'axe de projection
- 30 : Kit carter de rive :
 - 30A : Bouchon de carter
 - 30B : Carter de rive aluminium
 - 30C : Vérin à gaz
 - 30D : Crochet de verrouillage
 - 30E : Cordon polyester (âme Kevlar)
 - 30F : Etrier de carter
 - 30G : Languette sécable
 - 30H : Repère du réglage de mise en projection
- 31 : Chape de vérin
- 32A : Traverse basse de projection 25x30 aluminium
- 33A : Embout d'index
- 33B : Index de chicane
- 33C : Axe d'entraînement
- 33D : Cache vis

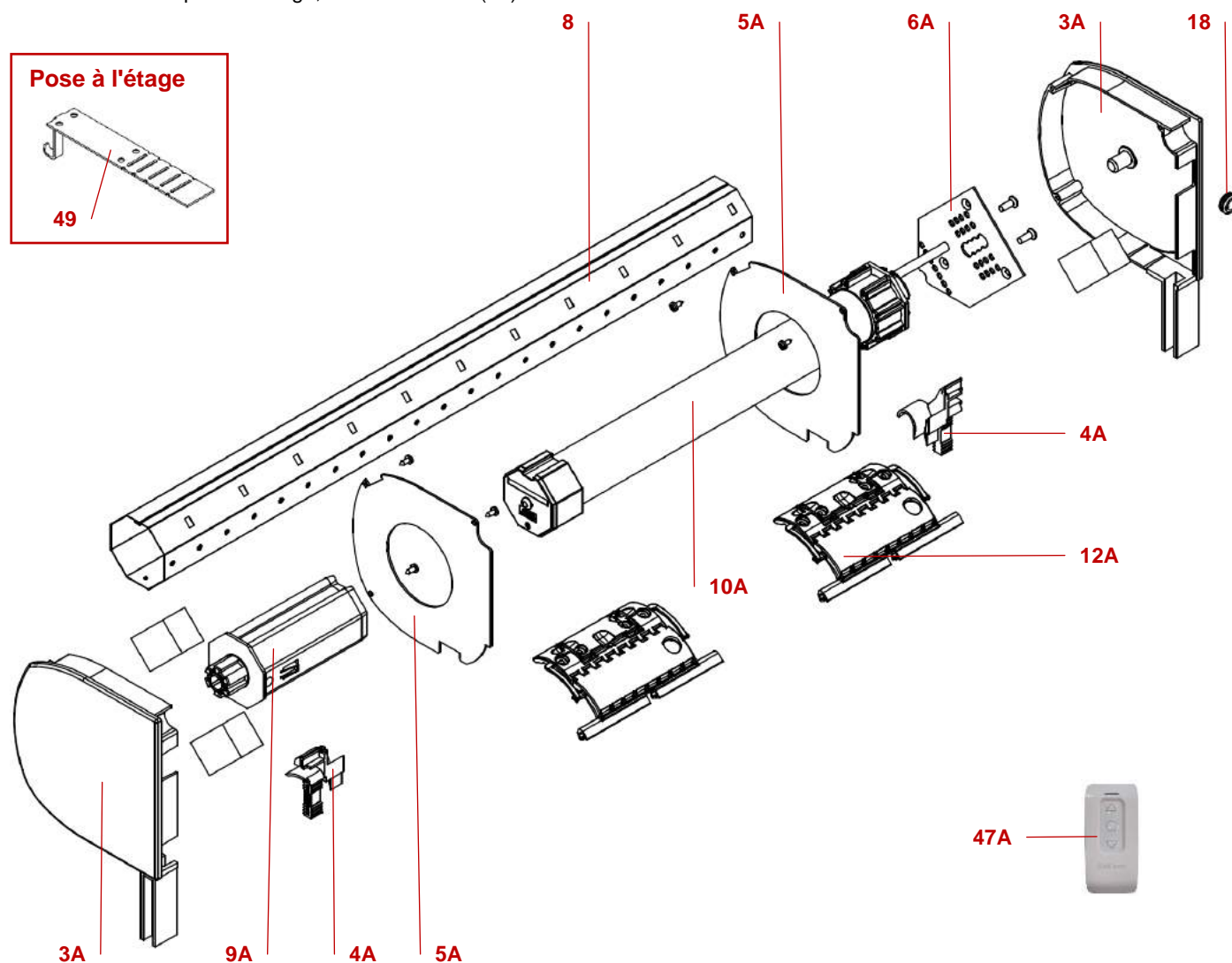


Rénosoft® : Manœuvre électrique WELL'COM®

- 3A** : Console en alliage d'aluminium laquée et équipée d'un pied de 65 mm s'emboîtant dans le tubulaire de coulisse
- 4A** : Tulipe
- 5A** : Plaque de déviation, trou central Ø70
- 6A** : Support moteur, en acier galvanisé
- 8** : Tube Octo60, en acier galvanisé
- 9A** : Embout de tube escamotable
- 10A** : Moteur tubulaire radio Well'Com®, 230 V (puissance de 90 à 240 W selon le poids du tablier), livré avec 2.4 ml de câble blanc 4 conducteurs (3x0.75 mm² + terre), indice de protection IP44
- 12A** : Verrou Clicksur
- 18** : Passe-fil caoutchouc, coloris noir
- 47A** : Emetteur mural ou portable Well'Com®

NOTA :

En option, motorisation filaire Franciasoft® avec inverseur bipolaire position fixe, coloris blanc, en applique (48).
Dans le cas d'une pose à l'étage, fourniture du kit (49).

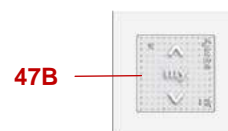


Autre motorisation possible : SOMFY®

- 10B** : Moteur tubulaire Oximo RTS, 230 V (puissance de 90 à 270 W selon le poids du tablier), livré avec 3 ml de câble blanc 3 conducteurs (2x0.75 mm² + terre), indice de protection IP44
- Autre motorisation possible : moteur tubulaire Oximo IO, RS100
- 47B** : Emetteur mural ou portable RTS ou IO

NOTA :

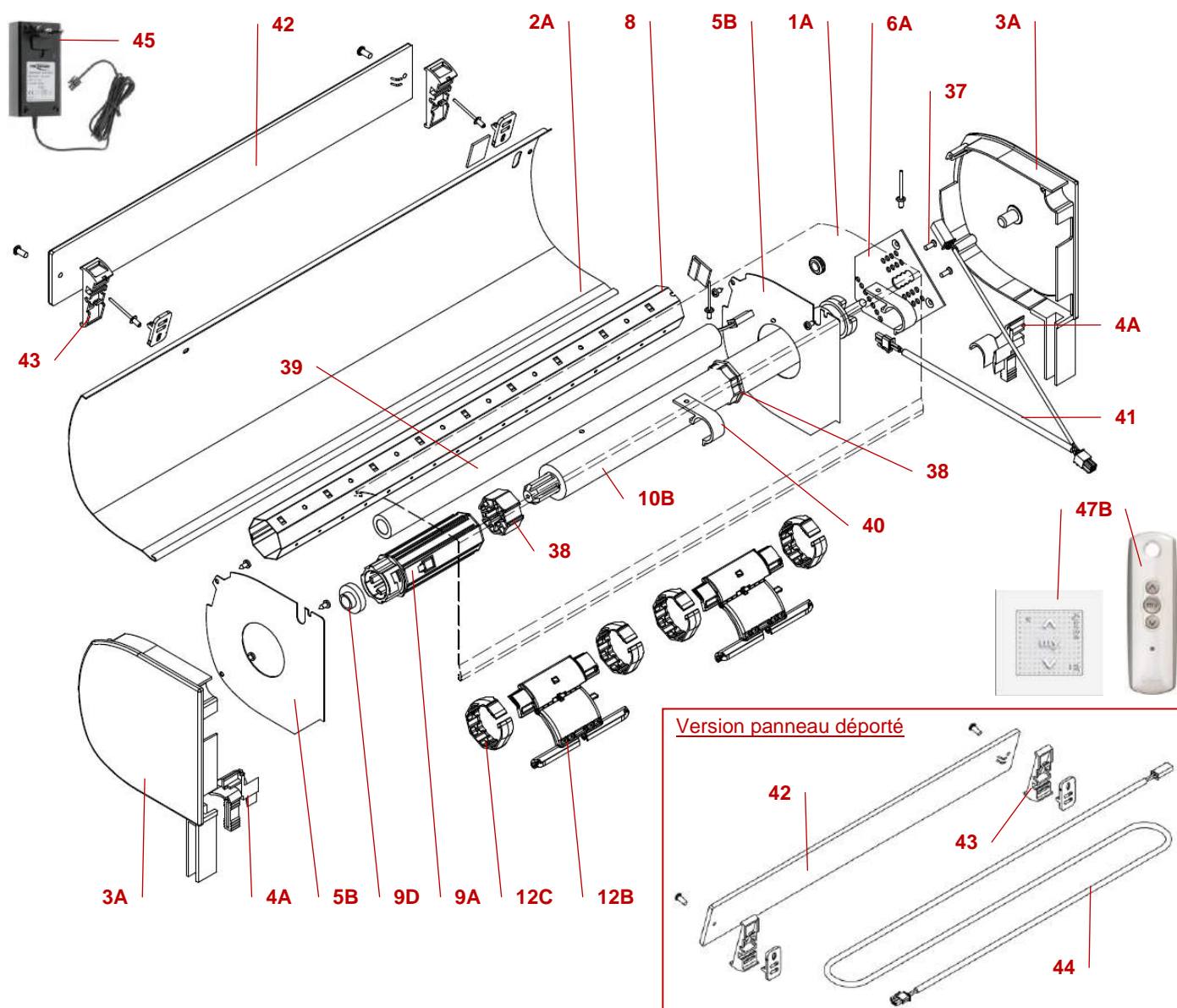
En option, motorisation filaire Ilmo avec inverseur bipolaire position fixe, coloris blanc, en applique (48).
Dans le cas d'une pose à l'étage, fourniture du kit (49).



Rénosoft® : Manœuvre électrique solaire SOMFY®

ATTENTION : UNIQUEMENT en caisson design de sections 137-150-165-180

- 1A** : Face arrière caisson design
- 2A** : Face avant caisson design
- 3A** : Console en alliage d'aluminium laquée et équipée d'un pied de 65 mm s'emboîtant dans le tubulaire de coulisse
- 4A** : Tulipe
- 5B** : Plaque de déviation, trou central Ø55
- 6A** : Support moteur
- 8** : Tube Octo40, en acier galvanisé
- 9A** : Embout de tube Octo40
- 9D** : Roulement palier lisse Ø28
- 10B** : Moteur tubulaire Oximo 40 RTS, 12V DC, indice de protection IP44, (puissance de 17 à 29 W selon le poids du tablier)
- 12B** : Verrou à bagues
- 12C** : Bague Octo40 pour verrou
- 37** : Vis de fixation moteur
- 38** : Roue + couronne moteur Octo40
- 39** : Batterie avec 0.15 ml de câble noir 2 conducteurs, technologie Ni-Mh sans plomb (430x30x28), 12V, capacité 2.2 Ah, indice de protection IPX4, fixée dans le caisson par 2 clips (**40**) + 2 rivets
- 40** : Clip Ø20 (pour fixer la batterie)
- 41** : Câble Y connexion moteur vers batterie + panneau
- 42** : Panneau photovoltaïque, en résine noire, technologie Monocristallin (470x60x5), indice de protection IPX4, puissance 3.2 W, fixé sur la face avant du caisson par 2 rivets ou déporté
- 43** : Kit support pour panneau photovoltaïque déporté (fixation murale)
- 44** : Câble noir, longueur 5 ml, 2 conducteurs (2 x 0.75 mm²) pour panneau photovoltaïque déporté
- 45** : (option) Chargeur de batterie
- 47B** : Emetteur mural ou portable RTS



Rénosoft® moustiquaire : Man. élec. WELL'COM®

3A : Console en alliage d'aluminium laquée et équipée d'un pied de 65 mm s'emboîtant dans le tubulaire de coulisse

4B : Tulipe

5C : Plaque de déviation, trou central moteur Well'Com®

5E : Plaque de déviation, trou central Ø11

8 : Tube Octo60, en acier galvanisé

9A : Embout de tube escamotable

10A : Moteur tubulaire radio Well'Com®, 230 V (*puissance de 90 à 240 W selon le poids du tablier*), livré avec 2.4 ml de câble blanc 4 conducteurs ($3 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44

11 : Goupille moteur Well'Com®

12A : Verrou Clicksur

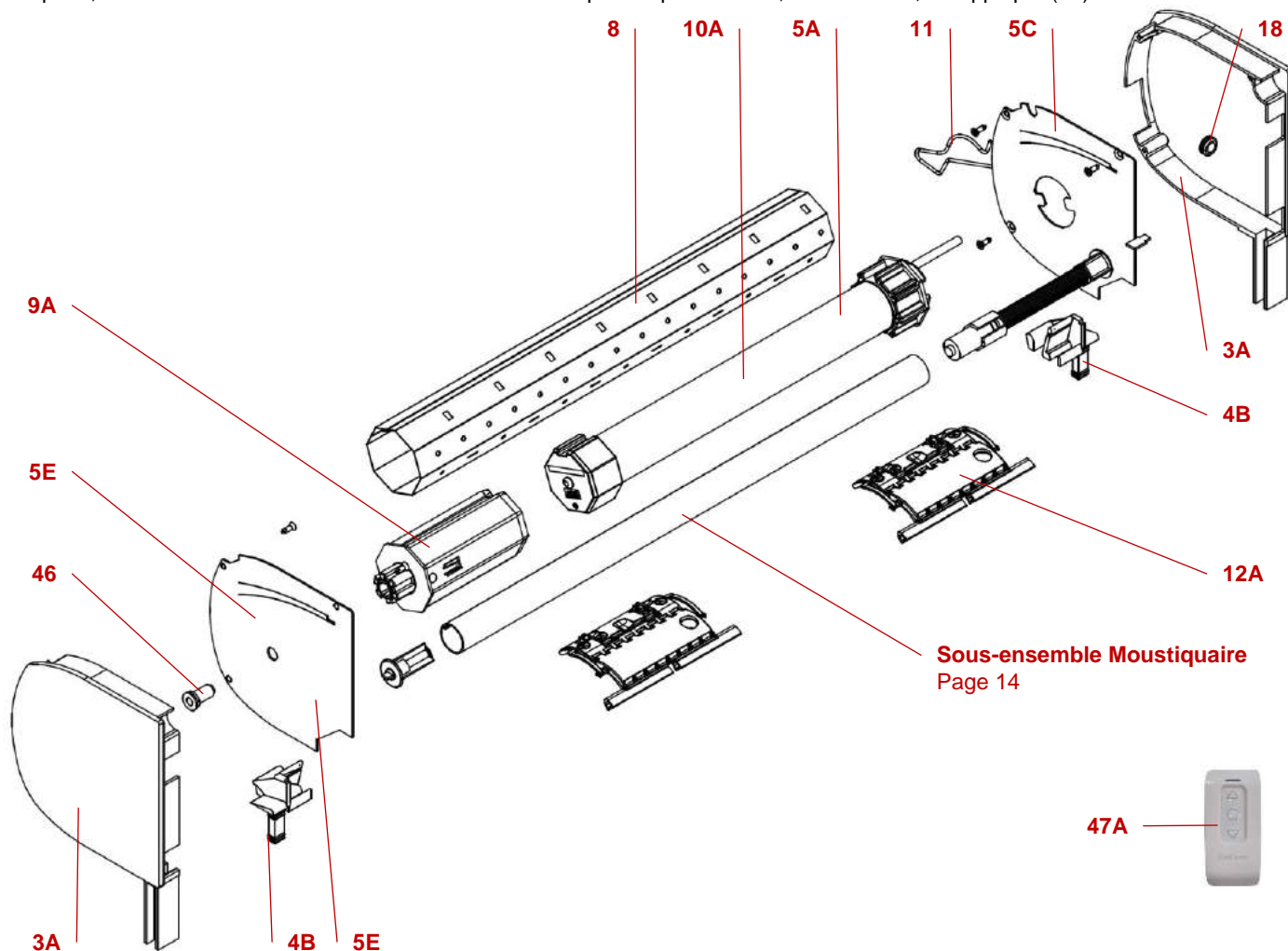
18 : Passe-fil caoutchouc, coloris noir

46 : Pion à sertir Ø11 acier bichromaté

47A : Emetteur mural ou portable Well'Com®

NOTA :

En option, motorisation filaire Franciasoft® avec inverseur bipolaire position fixe, coloris blanc, en applique (**48**).



Autre motorisation possible : SOMFY®

10B : Moteur tubulaire Oximo RTS, 230 V (*puissance de 90 à 270 W selon le poids du tablier*), livré avec 3 ml de câble blanc 3 conducteurs ($2 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44

→ Autre motorisation possible : moteur tubulaire Oximo IO, RS100

47B : Emetteur mural ou portable RTS

NOTA :

En option, motorisation filaire Ilmo avec inverseur bipolaire position fixe, coloris blanc, en applique (**48**).

47B



Rénostore® : Manœuvre électrique WELL'COM®

3A : Console en alliage d'aluminium laquée et équipée d'un pied de 65 mm s'emboîtant dans le tubulaire de coulisse

4C : Tulipe

5C : Plaque de déviation, trou central moteur Well'Com®

5F : Plaque de déviation pignons pour entrainement du tube de store

8 : Tube Octo60, en acier galvanisé

10A : Moteur tubulaire radio Well'Com®, 230 V (*puissance de 90 à 240 W selon le poids du tablier*), livré avec 2.4 ml de câble blanc 4 conducteurs ($3 \times 0.75 \text{ mm}^2 + \text{terre}$), indice de protection IP44

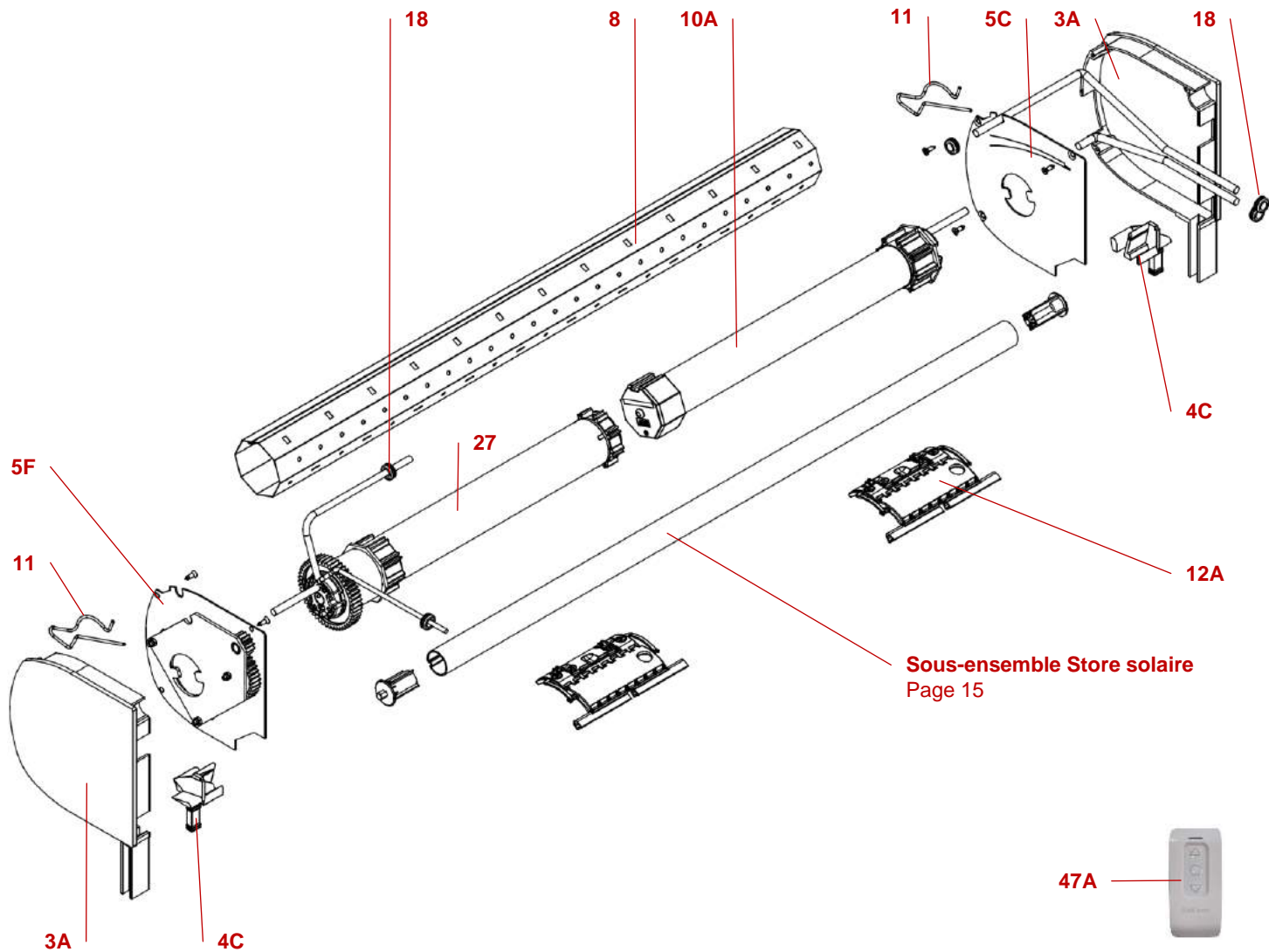
11 : Goupille moteur Well'Com®

12A : Verrou Clicksur

18 : Passe-fil caoutchouc, coloris noir

27 : Ensemble moteur Rénostore®

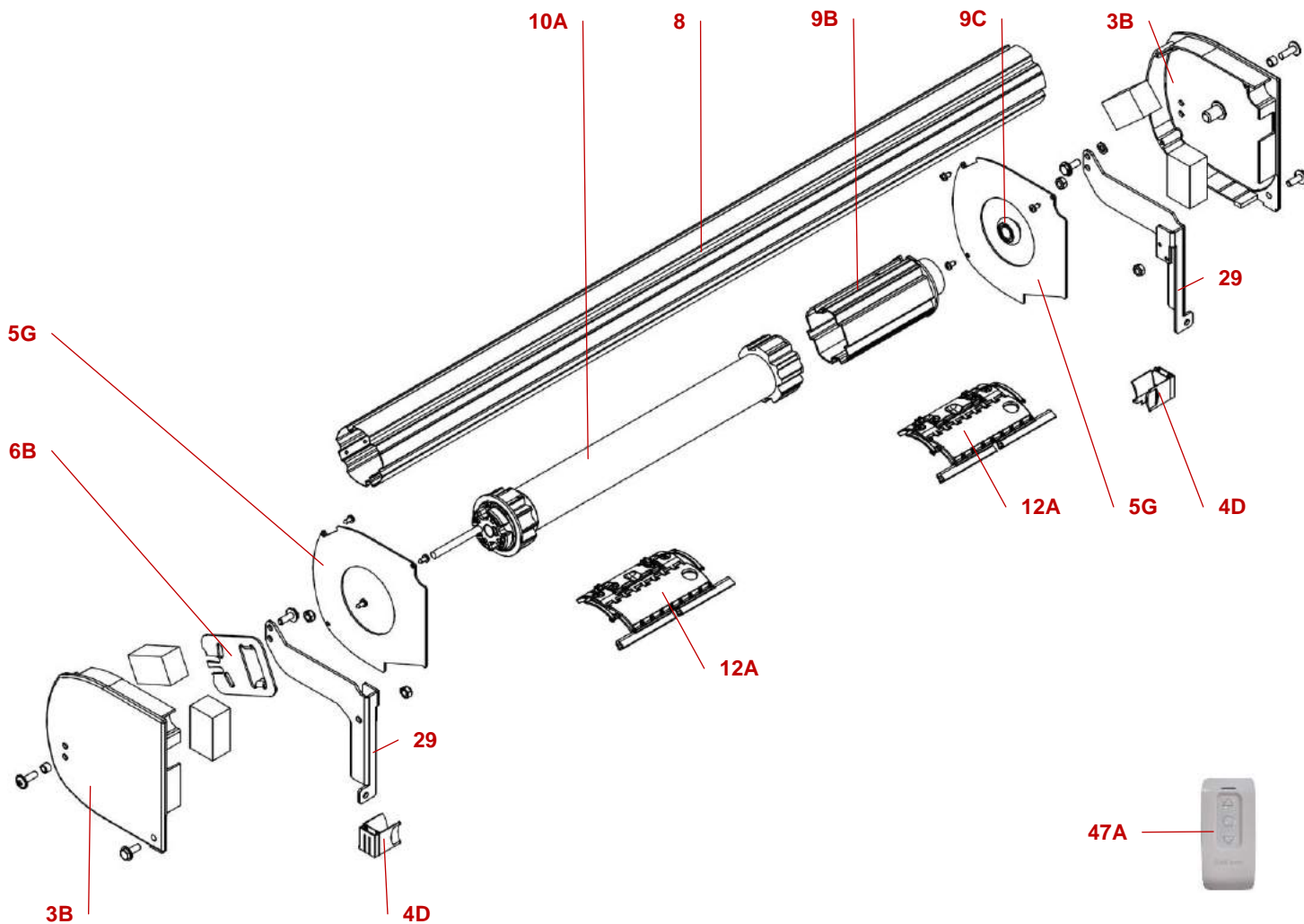
47A : Emetteur mural ou portable Well'Com®



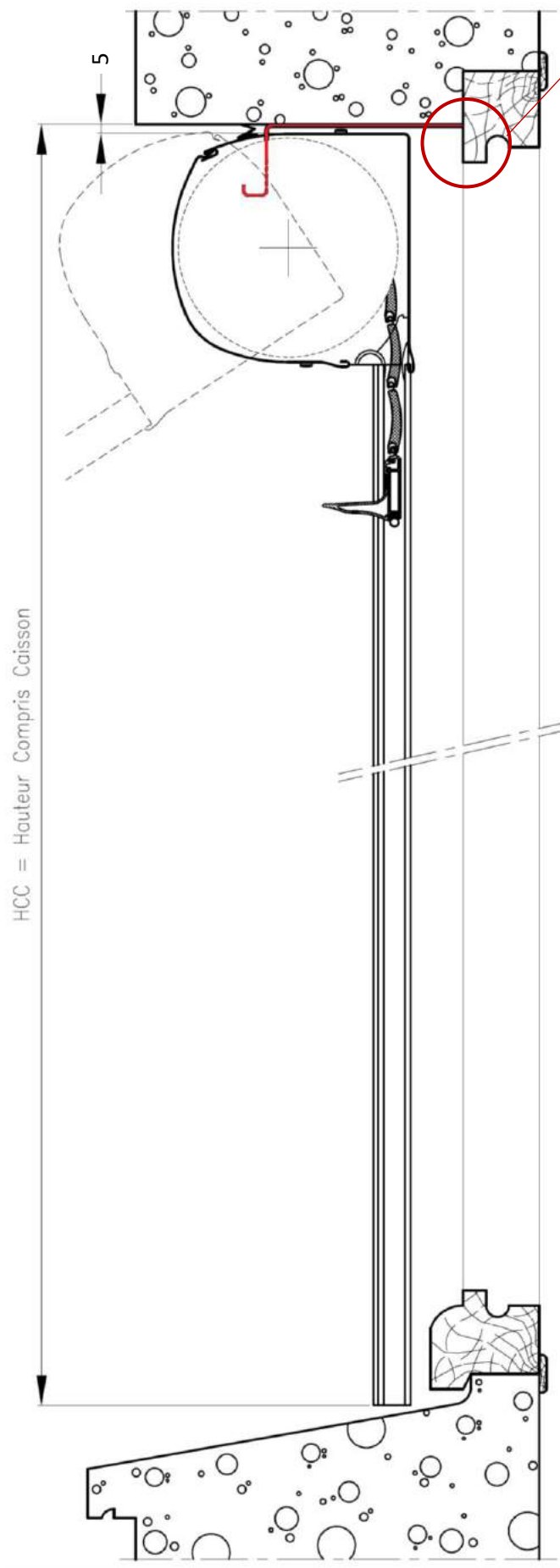
Rénoproj® : Manœuvre électrique WELL'COM®

- 3B** : Console en alliage d'aluminium laquée et équipée d'une broche de console (29) s'emboîtant dans le tubulaire de coulisse
- 4D** : Tulipe
- 5G** : Plaque de déviation, trou central Ø70
- 6B** : Support moteur projection en acier galvanisé
- 8** : Tube ZF64, en acier galvanisé
- 9B** : Embout de tube escamotable, porte roulement
- 9C** : Roulement à billes Ø28, en acier galvanisé
- 10A** : Moteur tubulaire radio Well'Com® (*spécifique projection automatique*), 230 V (*puissance de 120 à 160 W selon le poids du tablier*), livré avec 2.4 ml de câble blanc 4 conducteurs (*3x0.75 mm² + terre*), indice de protection IP44
- 12A** : Verrou Clicksur
- 29** : Broche de console, en acier galvanisé
- 47A** : Emetteur mural ou portable Well'Com®

NOTA : Version caisson pan coupé disponible

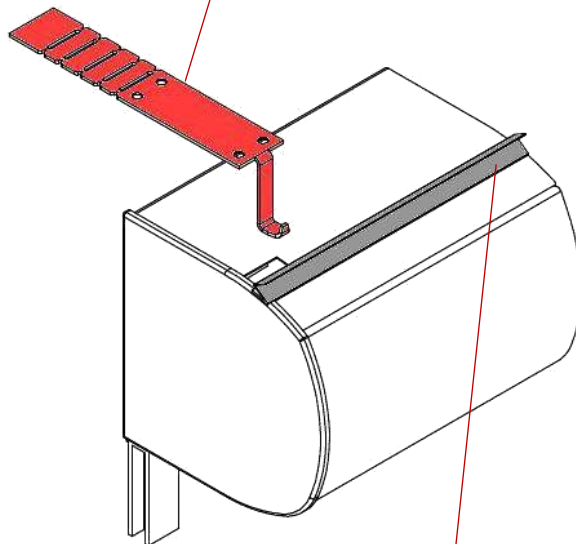


Pose à l'étage du volet roulant



En appui contre la traverse haute de menuiserie

49 : Pivot sécable, acier galvanisé

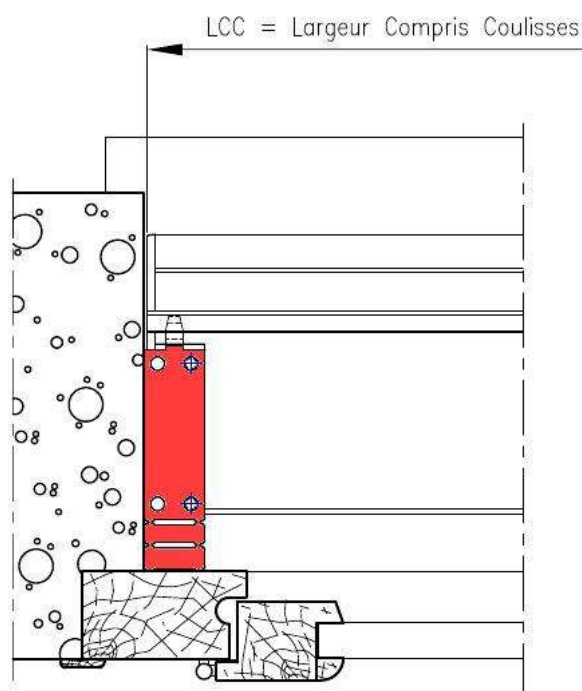


35 : Joint adhésif PVC, forme Z
coloris blanc ou noir

Système breveté

Particularités :

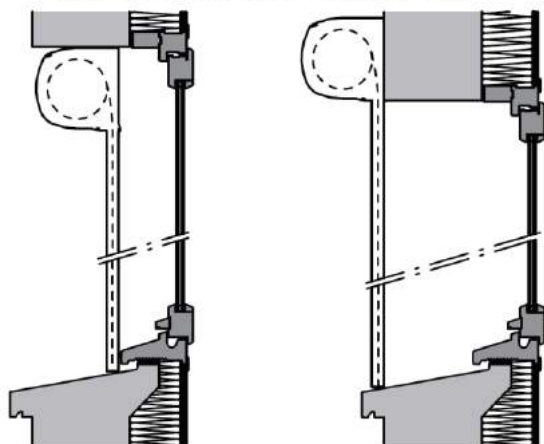
- Uniquement en manœuvre électrique sans secours (hors solaire, hors récepteur radio externe) et en enroulement extérieur
- LCC maxi = 1800
- Poids maxi de volet = 15 Kg



Dispositions

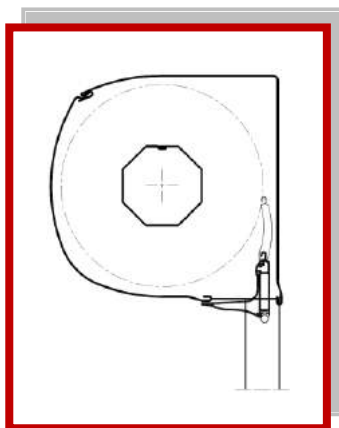
Rénosoft®

Enroulement extérieur



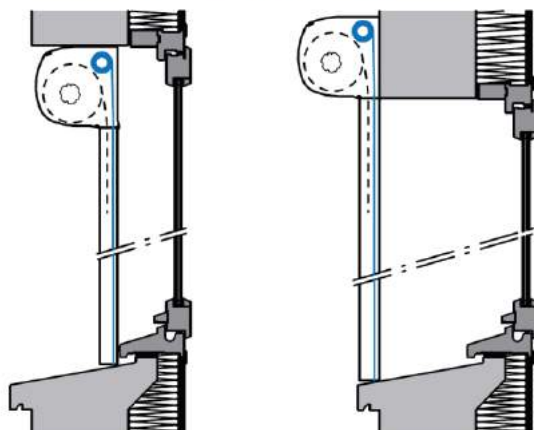
En Tableau

En Façade



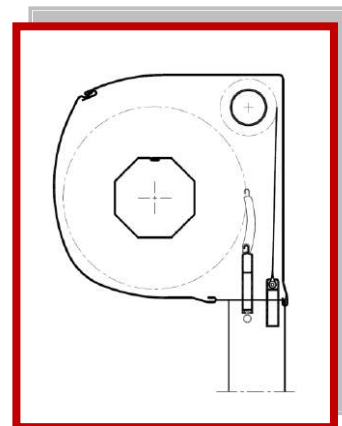
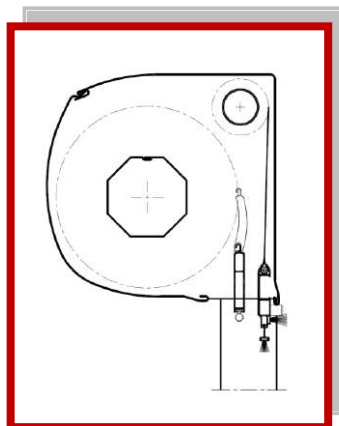
Rénosoft® moustiquaire, Rénostore®

Enroulement extérieur



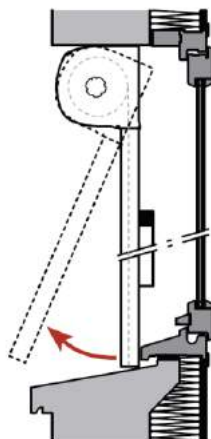
En Tableau

En Façade

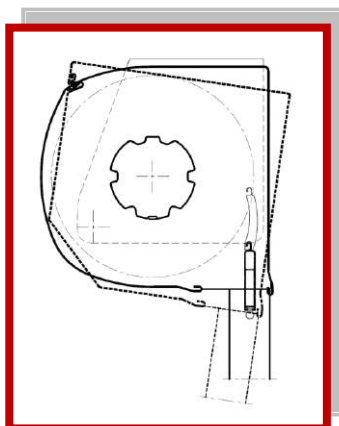


Rénoproj®



Enroulement extérieur



En Tableau



Caractéristiques techniques

Lames	Matériau	Classement au feu	EI x 10 ⁶ Rigidité pour 1 m ² (daN.mm ²)	Remarques
ADP 37 	Feuillard aluminium revêtu d'une laque polyamide, profilé injecté de mousse polyuréthane sans CFC	M1 (PV n° RA14-0247B)	37	Sécurité ★ Grande largeur ★ Isolation thermique ★
ADP 42 			48	Sécurité ★★ Grande largeur ★★ Isolation thermique ★

Résistance au vent / LCC					
Classe	2	3	4	5	6
Coulisses	56x25, 56x41 ou 64x30				
ADP 37	2850	2500	2200	1900	1700
ADP 42	3100	2700	2300	2000	1750

LCC : Largeur Compris Coulisses

Attention : Les LCC ci-dessus peuvent être restreintes selon la LCC maxi de la version de produit

Définition des classes de résistance au vent (1)

Classe	0	1	2	3	4	5	6
Pression (Pa)	< 75	≥ 75	≥ 100	≥ 150	≥ 250	≥ 400	≥ 600
Vent équivalent fenêtre ouverte (km/h)	< 32	≥ 40	≥ 46	≥ 56	≥ 73	≥ 92	≥ 113

(1) Selon les paramètres définis dans le DTU 34/4

Des essais sont réalisés sur les volets roulants pour vérifier leurs caractéristiques par rapport à la norme NF EN 13659, dans un caisson homologué par le CSTB (*hauteur sous coffre des volets = 2300 mm*)

Marque NF-Fermetures – Description des caractéristiques

Hauteur maxi sous coffre certifiée NF = 2300

V* : Résistance au vent

V*3	Tenue à une pression au moins égale à 150 Pa (environ 56 Km/h)
V*4	Tenue à une pression au moins égale à 250 Pa (environ 73 Km/h)
V*5	Tenue à une pression au moins égale à 350 Pa (environ 92 Km/h)
V*6	Tenue à une pression au moins égale à 600 Pa (environ 113 Km/h)

E* : Endurance mécanique

Qualifie la durée de vie de la fermeture face aux sollicitations mécaniques (repliement/déploiement)

E*2	7000 cycles
E*3	10 000 cycles
E*4	14 000 cycles

M* : Manœuvre : effort à produire pour manœuvrer la fermeture et résistance du volet aux fausses manœuvres

- Treuil : effort en extrémité de manivelle

M*1	Effort \leq 30 N
M*2	Effort \leq 15 N

- Motorisée : fonctionnalité

M	Conditions d'utilisation courantes
M*	Conditions d'utilisation sévères

C* : Résistance aux chocs : Aptitude à l'emploi des volets sous l'effet des chocs durs

R : Comportement à l'ensoleillement : Détermine si une exposition partielle ou totale du volet à un fort ensoleillement perturbe son fonctionnement.

O* : Occultation : Capacité de la fermeture à limiter le passage de la lumière (essai non réalisé)

S* : Résistance à la corrosion

Essai réalisé dans une chambre de pulvérisation au brouillard salin (en heures)

- Aspect : pas de trace d'oxydation rouge ou blanche sur pièces apparentes, pas de coulure de rouille sur pièces non-apparentes
- Mesure de l'effort de manœuvre au repliement/déploiement après essai salin

S*1	Conditions d'utilisation courantes : exposition 24h intérieur / exposition 96h extérieur / fonctionnement 96h
S*2	Conditions d'utilisation sévères : exposition 48h intérieur / exposition 240h extérieur / fonctionnement 240h

ΔR^* : Résistance thermique

Résultante de la résistance thermique du tablier seul et de la classe de perméabilité à l'air du volet complet

Sws-gtot* : Facteur solaire (valeur comprise entre 0 et 1)

Caractérise la quantité d'énergie solaire que laisse passer la fermeture + lame d'air + menuiserie + vitrage.
Plus le facteur solaire est faible, plus l'énergie solaire est rejetée



Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification



Certificat

FERMETURES

Baies, portes, vérandas et accessoires

Volet Roulant Rénovation « Rénobloc, VR Bloc, Solu'Bloc, RénoSoft, Avantage 2, VR Design, Solu'Styl et Nova Design »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures (NF 202) en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société FRANCIAFLEX SAS
2 rue Mahomat – ZI 35650 LE RHEU FRANCE

Usine FRANCIAFLEX SAS
2 rue Mahomat – ZI 35650 LE RHEU FRANCE

le droit d'usage de la marque NF Fermetures pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 012-261-10 du 4 novembre 1998
Décision d'extension n° 861-261-10 du 19 juin 2020
Cette décision se substitue à la décision n° 841-261-10 du 12 décembre 2019

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VEMCROS

Résistance au vent :	V*3 V*4 V*5 V*6	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2 E*3 E*4	Manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1 M*2 M M+	Manœuvre par treuil selon configurations Manœuvre motorisée selon motorisations
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Corrosion :	S*1	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws - gtot*	Selon coloris

Note : Les niveaux des classes, en fonction de la configuration et des dimensions, sont ceux retenus dans le dossier de la marque déposé au CSTB et synthétisés dans les pages suivantes.

⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Ce certificat comporte 6 pages.

Correspondant :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : Nf202@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 45

Pour le CSTB
Pour le Président

Edwige PARISEL

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

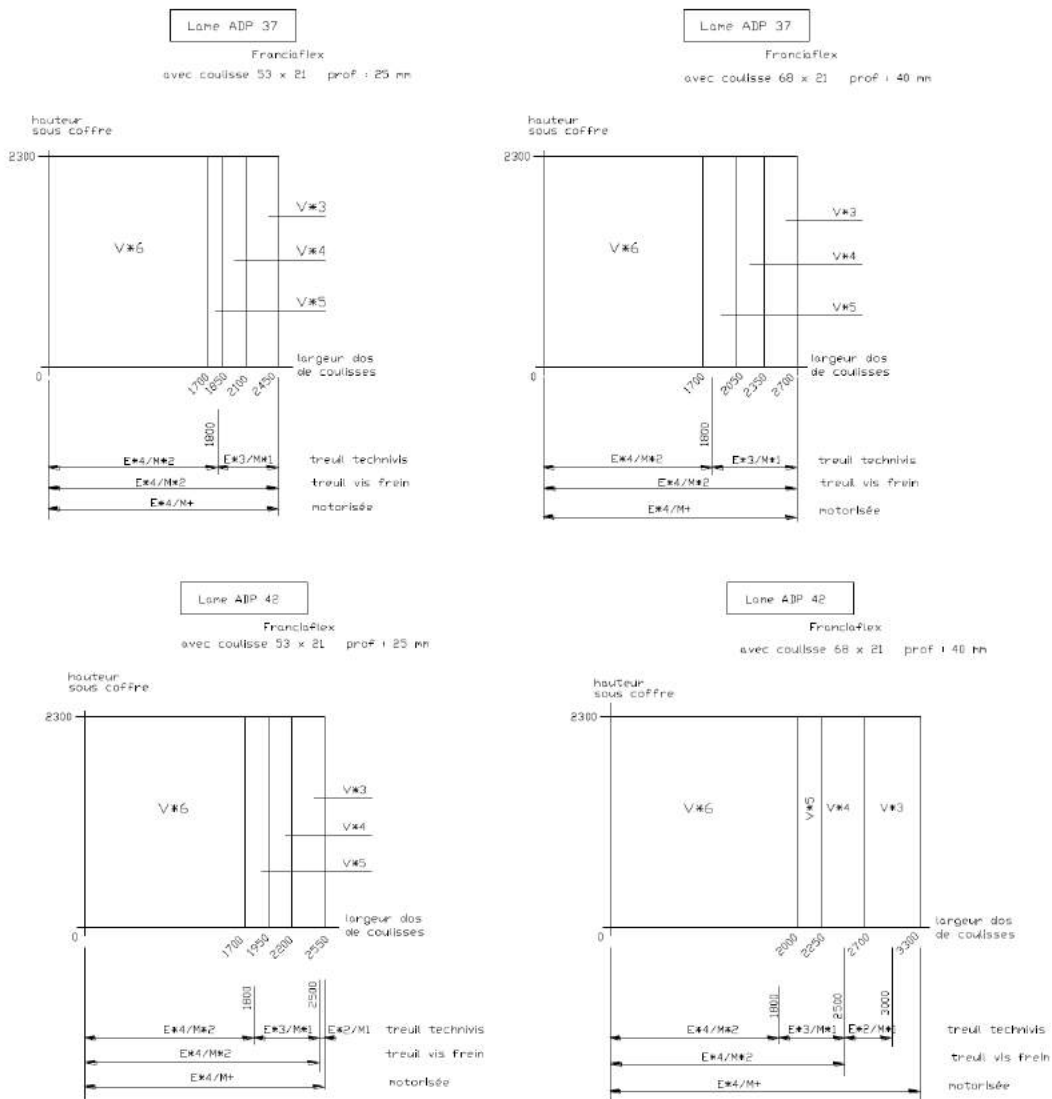


Annexe du Certificat

Décision n° 861-261-10 du 19 juin 2020

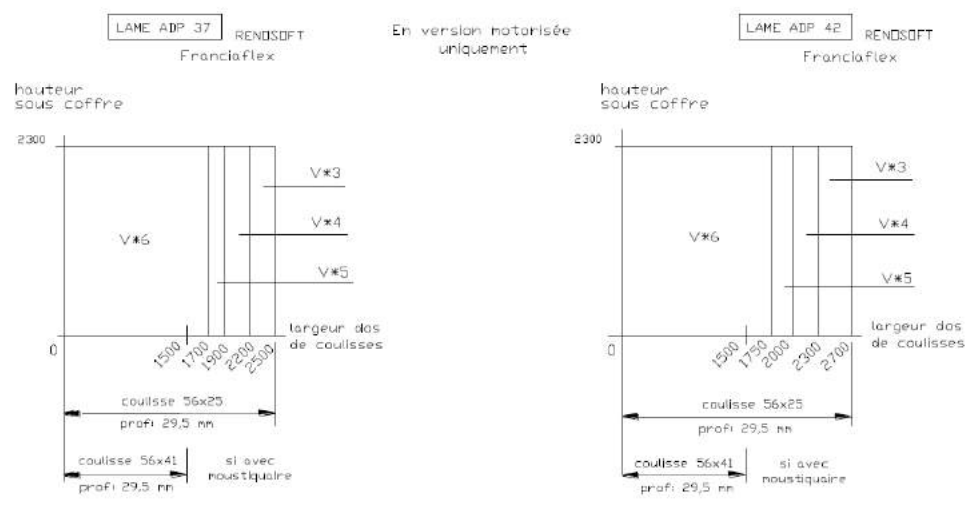
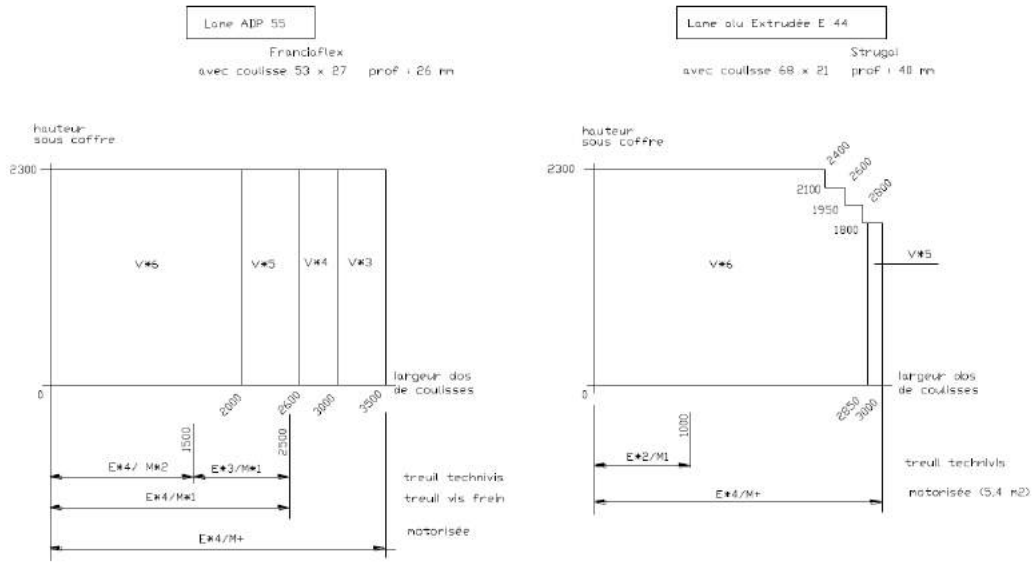
PERFORMANCES

☞ Résistance au vent :



Annexe du Certificat

Décision n° 861-261-10 du 19 juin 2020



Endurance mécanique :

Manœuvre par treuil à manivelle : E*2, E*3 ou E*4
(selon les configurations précisées dans les abaques de résistance au vent et les tabliers alu ADP 37 bicolore et ADP 42 bicolore sont limités à la classe E*2)
Manœuvre motorisée : E*4

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax: +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

Décision n° 861-261-10 du 19 juin 2020

☞ **Manœuvre :**

- Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M*1 ou M*2 (selon les configurations précisées dans les abaques de résistance au vent)

Manœuvre motorisée : M ou M+

- Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

Manœuvre motorisée : M Motorisations SOMFY (LS 40, LT 50)

Critères non évalués dans le cadre du classement M (Voir la notice avec préconisations d'utilisation)

M+ Motorisations FRANCIASOFT et WELL'COM
SOMFY (Oximo RTS, IO, RS 100, Ilmo)

- Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) :

Manœuvres par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs : C***

☞ **Comportement à l'ensoleillement : R**

☞ **Occultation : O***

☞ **Corrosion : S*1**

☞ **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tabliers aluminium

Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m².K/W

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche)

Tabliers aluminium

ΔR* = 0,18

Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2

Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

PAGE 4 / 6

Annexe du Certificat

Décision n° 861-261-10 du 19 juin 2020

- Volet équipé des tabliers alu ADP 37 bicolore (gris - laque courante) et ADP 42 bicolore (gris - laque courante)

La résistance thermique du volet résulte des 3 critères ci-après :

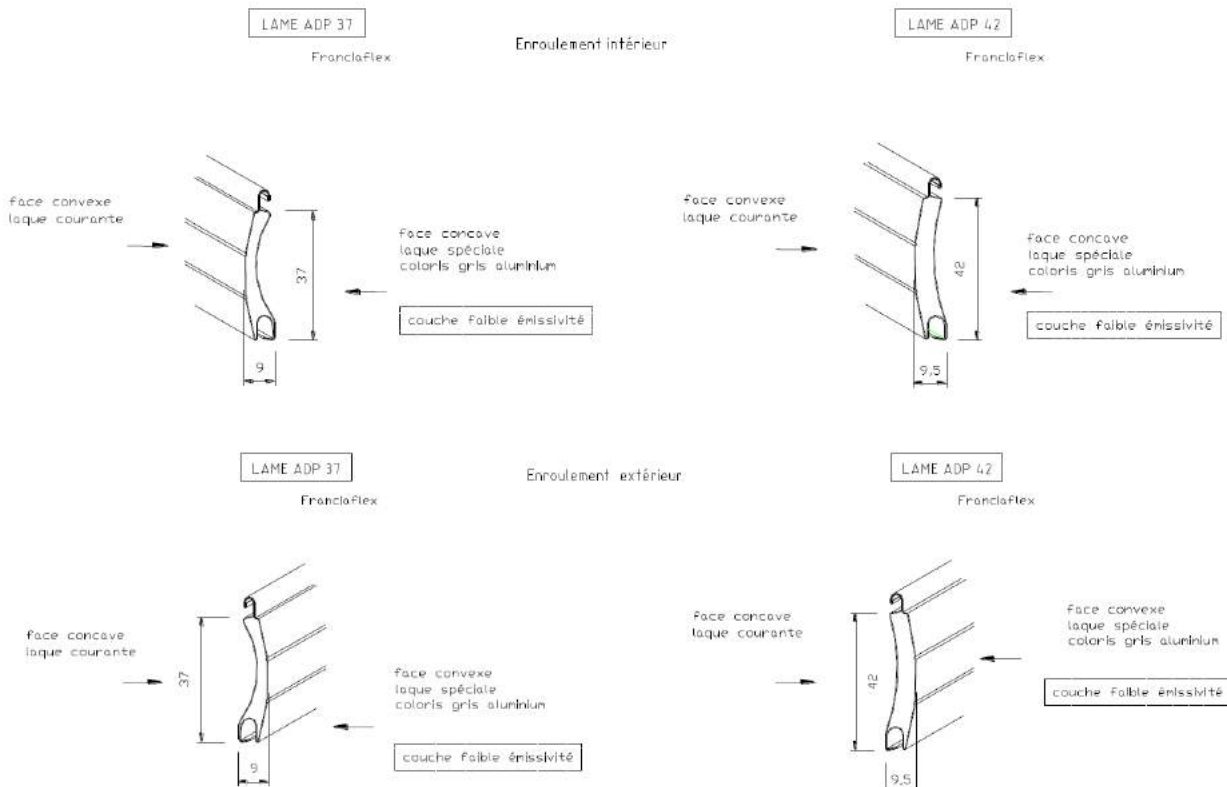
- Résistance thermique du tablier en m².K/W Rsh = 0,01
- Perméabilité à l'air : étanche Classe 5
- Emissivité de la face intérieure du volet $\epsilon = 0,32$

Résistance thermique (tablier + lame d'air + laque faible émissivité) en m².K/W

Tabliers aluminiums avec lames ADP 37 bicolore et ADP 42 bicolore (enroulements intérieur ou extérieur)

- Perméabilité à l'air : étanche $\Delta R^* = 0,31$

Nota : Calcul selon les règles Th-U 2015 - Fascicule 4 – Parois opaques – Chapitre 2.



Nota : Une instruction de nettoyage annuel est affichée sur le produit, à proximité de l'étiquette NF-Fermetures

Annexe du Certificat

Décision n° 861-261-10 du 19 juin 2020

☞ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair	($L^* \geq 82$)	Sws = $g_{tot}^* = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir	($L^* < 82$)	Sws = $g_{tot}^* = 0,10$

Le produit du présent certificat fait l'objet d'une Déclaration Environnementale (DE) collective, laquelle est déposée sur le site www.inies.fr. Cette DE a fait l'objet d'une vérification par une tierce partie indépendante selon l'arrêté du 31 août 2015. Cette information est donnée à titre indicatif et ne doit pas être assimilée à une évaluation par le CSTB de la conformité des données contenues dans la DE/FDES.

Rénostore® : Résistance additionnelle thermique



FRANCIAFLEX
13 avenue Gustave Eiffel
45430 CHECY

DIRECTION REGIONALE ILE DE FRANCE
12 AVENUE GAY LUSSAC - ZAC LA CLEF SAINT PIERRE
78990 ELANCOURT

DIVISION ENVELOPPE DU BÂTIMENT

SERVICE THERMIQUE

RESISTANCE THERMIQUE ADDITIONNELLE DU SYSTEME DE FERMETURE RENOSTORE 2

Référence :

Dossier : BEB3.9.0012 FRANCIAFLEX – Mars 2009

Produit étudié:

Volet Roulant FRANCIAFLEX RENOSTORE ® Version 2 avec tablier aluminium double peau composé de lames ADP et d'une toile non prise en coulisses, sans dispositif d'étanchéité en partie haute, et déploiement / repliement simultané par construction des deux parois, selon descriptif figurant dans notre rapport détaillé.

Conclusion de l'Étude Thermique

Les éléments présentés dans ce dossier permettent d'établir la résistance additionnelle apportée par le système store (en toile pleine) et volet roulant jumelé à :

$$\Delta R = 0,23 \text{ m}^2.\text{K/W}$$

Des toiles avec un faible pourcentage de trous (OF), d'au plus 3%, peuvent être utilisées également en maintenant une performance minimale de :

$$\Delta R > 0,20 \text{ m}^2.\text{K/W}$$

Fait à Elancourt, le 20 mars 2009

A. GRELAT
Service Thermique
GINGER CEBTP

La présente attestation n'a de validité qu'accompagnée du texte intégral du rapport BEB3.9.0012.

CEBTP-SOLEN

SIEGE SOCIAL : 12 avenue Gay Lussac – 78990 ELANCOURT Cedex - Tél. : 01 30 85 24 00
S.A.S au Capital de 2 597 660 € – RCS Versailles B 412 442 519 – Code APE 7112 B – N° TVA : FR 31 412 442 519
Email : info@cebt-p-solen.com – Site Internet : www.cebt-p-solen.com
Qualité CPQ(B) sous le n° 81 05 0433 – Organisme certificateur déclaré auprès du Ministère chargé de l'Industrie



Nomenclature produit

REPERE	DESIGNATION	MOTEUR FX	MOTEUR SFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE	
1A	FACE ARRIERE CAISSON 137-DESIGN	1	1	x	1472200	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472205	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472203	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472202	Coloris Brun 8019	
	FACE ARRIERE CAISSON 150-DESIGN	1	1	x	1472210	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472215	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472213	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472212	Coloris Brun 8019	
	FACE ARRIERE CAISSON 165-DESIGN	1	1	x	1472230	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472235	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472233	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472232	Coloris Brun 8019	
	FACE ARRIERE CAISSON 180-DESIGN	1	1	x	1472240	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472245	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472243	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472242	Coloris Brun 8019	
1B	FACE ARRIERE CAISSON 137-45°	1	1	x	104691	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	104704	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104743	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	104717	Coloris Brun 8019	
	FACE ARRIERE CAISSON 150-45°	1	1	x	104693	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	105310	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	104706	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104745	Coloris Alu 9006	
	FACE ARRIERE CAISSON 165-45°	1	1	x	104719	Coloris Brun 8019	
		1	1	x	104695	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	104708	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104747	Coloris Alu 9006	
	2A	FACE AVANT CAISSON 137-DESIGN	1	1	x	1472300	Coloris Blanc 9010
			1	1	x	1472305	Coloris Ivoire FXI
			1	1	x	1472303	Coloris Alu 9006
			1	1	x	1472302	Coloris Brun 8019
FACE AVANT CAISSON 150-DESIGN		1	1	x	1472310	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472315	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472313	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472312	Coloris Brun 8019	
FACE AVANT CAISSON 165-DESIGN		1	1	x	1472330	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472335	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472333	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472332	Coloris Brun 8019	
FACE AVANT CAISSON 165-DESIGN MOUSTIQUAIRE		1	1	x	1472380	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472385	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472383	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472382	Coloris Brun 8019	
FACE AVANT CAISSON 180-DESIGN	1	1	x	1472340	Coloris Blanc 9010		
	1	1	x	1472345	Coloris Ivoire FXI		
	1	1	x	1472343	Coloris Alu 9006		
	1	1	x	1472342	Coloris Brun 8019		
2B	FACE AVANT CAISSON 137-45°	1	1	x	104692	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	104705	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104744	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	104718	Coloris Brun 8019	
	FACE AVANT CAISSON 150-45°	1	1	x	104694	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	105311	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	104707	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104746	Coloris Alu 9006	
	FACE AVANT CAISSON 165-45°	1	1	x	104720	Coloris Brun 8019	
		1	1	x	104696	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	104709	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	104748	Coloris Alu 9006	
			1	1	x	104722	Coloris Brun 8019

Nomenclature produit (suite)

REPERE	DESIGNATION	MOTEUR FX	MOTEUR SFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE	
3A	CONSOLE 137 DESIGN (paire)	1	1	x	1472100	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472105	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472103	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472102	Coloris Brun 8019	
	CONSOLE 150 DESIGN (paire)	1	1	x	1472110	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472115	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472113	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472112	Coloris Brun 8019	
	CONSOLE 165 DESIGN (paire)	1	1	x	1472130	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472135	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472133	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472132	Coloris Brun 8019	
CONSOLE 180 DESIGN (paire)	1	1	x	1472140	Coloris Blanc 9010		
	1	1	x	1472145	Coloris Ivoire FXI		
	1	1	x	1472143	Coloris Alu 9006		
	1	1	x	1472142	Coloris Brun 8019		
3B	CONSOLE 137 DESIGN MODIFIEE VPA	1	1	x	1473080	Coloris Blanc 9010	
	CONSOLE 150 DESIGN MODIFIEE VPA	1	1	x	1473081	Coloris Blanc 9010	
	CONSOLE 165 DESIGN MODIFIEE VPA	1	1	x	1473082	Coloris Blanc 9010	
3C	CONSOLE 137-45° MODIFIEE VPA	1	1	x	1473083	Coloris Blanc 9010	
	CONSOLE 150-45° MODIFIEE VPA	1	1	x	1473084	Coloris Blanc 9010	
	CONSOLE 165-45° MODIFIEE VPA	1	1	x	1473085	Coloris Blanc 9010	
4A 4B 4C 4D	TULIPE (paire)	1	1	x	1472610	Coloris Blanc	
		1	1	x	1472611	Coloris Noir	
		1	1	x	1472614	Coloris Noir	
		1	1	x	1472613	Coloris Noir	
		1	1	x	1473006	Coloris Gris	
5A	PLAQUE DE DEVIATION (trou central)	ø70	2	2	x	1472500	Pour console 137 design (PVC coloris Noir)
			2	2	x	1472501	Pour console 150 design (PVC coloris Noir)
			2	2	x	1472502	Pour console 165 design (PVC coloris Noir)
			2	2	x	1472503	Pour console 180 design (PVC coloris Noir)
5B	PLAQUE DE DEVIATION (trou central)	ø55	2	2	x	125612	Pour console 137 design - motorisation solaire
			2	2	x	122776	Pour console 150 design - motorisation solaire
			2	2	x	122777	Pour console 165 design - motorisation solaire
			2	2	x	122778	Pour console 180 design - motorisation solaire
5C	PLAQUE DE DEVIATION (empreinte moteur FX)	GAUCHE	1		x	1472506	Pour console 165 design
			1		x	1472508	Pour console 180 design
		DROITE	1		x	1472505	Pour console 165 design
			1		x	1472507	Pour console 180 design
5D	PLAQUE DE DEVIATION (empreinte moteur LT SOMFY)	GAUCHE		1	x	1472524	Pour console 165 design
				1	x	1472526	Pour console 180 design
		DROITE		1	x	1472523	Pour console 165 design
				1	x	1472525	Pour console 180 design
5E	PLAQUE DE DEVIATION (trou central ø11)	GAUCHE	1	1	x	1472510	Pour console 165 design
			1	1	x	1472512	Pour console 180 design
		DROITE	1	1	x	1472509	Pour console 165 design
			1	1	x	1472511	Pour console 180 design
5F	PLAQUE DE DEVIATION PIGNONS	GAUCHE	1	1	x	1472520	Pour console 165 design
			1	1	x	1472522	Pour console 180 design
		DROITE	1	1	x	1472519	Pour console 165 design
			1	1	x	1472521	Pour console 180 design
5G	PLAQUE DE DEVIATION PROJ. (trou central ø70)	CAISSON DESIGN	2	2	x	1473054	Pour console 137 design
			2	2	x	1473055	Pour console 150 design
			2	2	x	1473056	Pour console 165 design
5H	PLAQUE DE DEVIATION PROJ. (trou central ø70)	CAISSON PAN COUPE 45°	2	2	x	104757	Pour console 137 pan coupé 45°
			2	2	x	104760	Pour console 150 pan coupé 45°
			2	2	x	104763	Pour console 165 pan coupé 45°
6A	SUPPORT MOTEUR	RENOSOFT	1	1	x	1472600	
RENOPROJ		1	1	x	1473057	Pour console 137	
		1	1	x	1473015	Pour consoles 150 et 165	

Nomenclature produit (suite)

REPERE	DESIGNATION	MOTEUR FX	MOTEUR SFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE				
7A	COULISSE 56x25	2	2	1472700	123693/M9010	Coloris Blanc 9010				
		2	2	1472705	123693/MIVFXI	Coloris Ivoire FXI				
		2	2	1472708	123693/M8019	Coloris Brun 8019				
7B	COULISSE 56x25 AVEC AILE	2	2	1472710	123694/M9010	Coloris Blanc 9010				
		2	2	1472715	123694/MIVFXI	Coloris Ivoire FXI				
		2	2	1472718	123694/M8019	Coloris Brun 8019				
7C 7D	COULISSE DOUBLE 56x41	2	2	1472760	123758/M9010	Coloris Blanc 9010				
		2	2	1472765	123758/MIVFXI	Coloris Ivoire FXI				
		2	2	1472768	123758/M8019	Coloris Brun 8019				
7E	COULISSE 64x30	2	2	x	1473700	Coloris Blanc 9010				
8	TUBE		1	x	100085	Octo 40 x 0,6				
		1	1	x	100001	Octo 60 x 0,6				
		1	1	x	100002	Octo 60 x 0,8				
		1		x	1420016	ZF64 x 0,5				
9A	EMBOUT DE TUBE ESCAMOTABLE		1	x	122874	Pour tube Octo40, escamotable				
		1	1	1471430	104877	Pour tube Octo60, escamotable				
9B	EMBOUT DE TUBE PORTE ROULEMENT	1		x	1560090	Pour tube ZF64, escamotable				
9C	ROULEMENT A BILLES	1		x	1560082	Ø28 - alésage Ø12 - épaisseur 12				
9D	PALIER LISSE		1	x	1470600	Ø28 - alésage Ø12 - épaisseur 12				
9E	TANDEM POLYVALENT	1	1	x	107854	Pour tube Octo60, si LCC ≥ 1400 ou poids tablier > 16 Kg				
		1	1	x	1420576	Pour tube ZF64, si LCC ≥ 1400 ou poids tablier > 16 Kg				
10A	MOTEUR TUBULAIRE	FRANCIASOFT FILAIRE	1		x	107871	Moteur Franciasoft 6Nm filaire / Octo60			
			1		x	107872	Moteur Franciasoft 10Nm filaire / Octo60			
			1		x	107873	Moteur Franciasoft 20Nm filaire / Octo60			
			1		x	107874	Moteur Franciasoft 35Nm filaire / Octo60			
			1		x	107875	Moteur Franciasoft 50Nm filaire / Octo60			
			1		x	107876	Moteur Well'com 6Nm radio / Octo60			
		WELL'COM RADIO	1		x	107877	Moteur Well'com 10Nm radio / Octo60			
			1		x	107878	Moteur Well'com 20Nm radio / Octo60			
			1		x	107879	Moteur Well'com 35Nm radio / Octo60			
			1		x	107880	Moteur Well'com 50Nm radio / Octo60			
			1		x	1421771	Moteur Well'com 10Nm radio / ZF64 / Spécifique projection automatique			
			1		x	1421772	Moteur Well'com 20Nm radio / ZF64 / Spécifique projection automatique			
			10B	MOTEUR TUBULAIRE LT SOMFY	FILAIRE	1	1	x	1420847	Moteur LS40 4Nm filaire (Aries S) / sans roue ni couronne
						1	1	x	1420801	Moteur LS40 9Nm filaire (Mars) / sans roue ni couronne
1	1	x				1420802	Moteur LS40 13Nm filaire (Vulcan) / sans roue ni couronne			
1	1	x				104972	Moteur LT50 6Nm filaire (Ariane) / Octo60			
1	1	x				104973	Moteur LT50 10Nm filaire (Jet) / Octo60			
1	1	x				104974	Moteur LT50 20Nm filaire (Météor) / Octo60			
RADIO	1	1			x	104975	Moteur LT50 40Nm filaire (Mariner) / sans roue ni couronne			
	1	1			x	123624	Moteur OXIMO 40 DC RTS 3Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 05/2018			
	1	1			108032	122919	Moteur OXIMO 40 DC RTS 6Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 11/2017			
	1	1			108033	122920	Moteur OXIMO 40 DC RTS 10Nm radio (solaire) - fabrication ≥ 11/2017			
	1	1			x	104933	Moteur OXIMO RTS 6Nm radio / Octo60			
	1	1			1420649	108028	Moteur OXIMO S RTS (court) 6Nm radio / sans roue ni couronne			
	1	1			x	104982	Moteur OXIMO RTS 10Nm radio / Octo60			
	1	1			x	104983	Moteur OXIMO RTS 20Nm radio / Octo60			
1	1	x	104935	Moteur OXIMO RTS 40Nm radio / Octo60						
1	1	104894	108997	Moteur OXIMO IO 6Nm radio / Octo60						
1	1	1420667	107751	Moteur OXIMO S IO (court) 6Nm radio / sans roue ni couronne						
1	1	x	104985	Moteur OXIMO IO 10Nm radio / Octo60						
1	1	x	104986	Moteur OXIMO IO 20Nm radio / Octo60						
1	1	1420658	108029	Moteur OXIMO IO 40Nm radio / sans roue ni couronne						
1	1	108716	122076	Moteur RS 100 IO 6Nm radio / Octo60						
1	1	108717	122077	Moteur RS 100 IO 10Nm radio / Octo60						
1	1	108719	122078	Moteur RS 100 IO 20Nm radio / Octo60						
11	GOUPILLE MOTEUR WELL'COM	1		1422005	104810					

Nomenclature produit (suite)

REPERE	DESIGNATION	MOTEUR FX	MOTEUR SFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE	
12A	VERROU AUTOMATIQUE (avec fil d'attache)	**	**	x	108834	Clicksur 1 maillon pour lame ép.8 mm / tube Octo60	
		**	**	x	108835	Clicksur 2 maillons pour lame ép.8 mm / tube Octo60	
12B	VERROU A BAGUES	**	**	x	122680	Verrou à bagues 1 maillon pour lame ép. 8 mm / tube Octo40	
		**	**	x	122681	Verrou à bagues 2 maillons pour lame ép. 8 mm / tube Octo40	
12C	BAGUE OCTO40	**	**	x	122682	Bague Octo40 pour verrou à bagues	
13	TABLIER	-	-	-	-	Coloris définis dans tarif	
14A	LAME FINALE 43x8 FERME COFFRE	1	1	x	1472780	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472785	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472781	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	1472443	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472788	Coloris Brun 8019	
14B	PROFIL FERME COFFRE	1	1	x	1472790	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1472795	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1472791	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	1472453	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1472798	Coloris Brun 8019	
14C	LAME FINALE 45x8	1	1	1460123	104950	Coloris Blanc 9010	
		1	1	1460135	100047	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	1460130	104951	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	1460134	104953	Coloris Alu 9006	
		1	1	1460160	104952	Coloris Brun 8019	
		1	1	1460155	104917	Coloris plaxé Chêne Doré	
		1	1	1460162	107760	Coloris Gris Anthracite 7016	
14D	REHAUSSE DE LAME FINALE (ép.8 mm)	1	1	x	1460174	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1460163	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1460165	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	1460167	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1460190	Coloris Brun 8019	
14E	CONTRE LAME FINALE SECURITE	1	1	x	1460178	Coloris Blanc 9010	
		1	1	x	1460164	Coloris Ivoire FXI	
		1	1	x	1460166	Coloris Ivoire 1015	
		1	1	x	1460168	Coloris Alu 9006	
		1	1	x	1460191	Coloris Brun 8019	
15	JOINT TUBULAIRE DE LAME FINALE	1	1	1460850	104946	Coloris Noir, pour lame finale ép. 8 mm	
16	BOUCHON LF FERME COFFRE	1	1	x	1472620	Coloris Noir (la paire)	
17	BUTEE PIVOTANTE DE LAME FINALE	2	2	x	1471611	Escamotable pour lame finale 45x8 (hors tirage direct)	
18	PASSE-FIL CAOUTCHOUC	*	*	x	1470599	Coloris Noir	
20A	EMBOUT TUBE TOILE	A clé	1	1	x	1472805	
20B		6P7	1	1	x	1472804	
23A	BARRE DE CHARGE	Lame finale	1	1	x	1472763	Coloris Alu 9006
23B	MOUSTIQUAIRE	Compensation	1	1	x	1472778	Coloris Noir
23C	BARRE DE CHARGE 36x10	1		x	1472400	Coloris Blanc 9010	
		1		x	1472425	Coloris Ivoire FXI	
		1		x	1472421	Coloris Ivoire 1015	
		1		x	1472423	Coloris Alu 9006	
		1		x	1472422	Coloris Brun 8019	
24	EMBOUT BdC + VERROU COULISSE	1	1	x	1472820	Kit embout lame + verrou coulisse (paire)	
25	CORDON DE TIRAGE	1	1	x	1472821	Coloris Noir	
26	EMBOUT BdC 36X10	2		x	1472414	Coloris Gris	
27	ENSEMBLE MOTEUR RENOSTORE	1		x	1472825	Moteur Well'com 10Nm radio équipé Rénostore / Octo60	
28	SUPPORT D'AXE DE PROJECTION	GAUCHE	1		x	1473071	Pour console 137, coloris Noir 9005
			1		x	1473073	Pour console 150, coloris Noir 9005
			1		x	1473075	Pour console 165, coloris Noir 9005
		DROIT	1		x	1473070	Pour console 137, coloris Noir 9005
			1		x	1473072	Pour console 150, coloris Noir 9005
			1		x	1473074	Pour console 165, coloris Noir 9005
29	BROCHE DE CONSOLE PROJECTION	GAUCHE	1		x	1473059	Pour console 137
			1		x	1473005	Pour consoles 150 et 165
		DROITE	1		x	1473058	Pour console 137
			1		x	1473004	Pour consoles 150 et 165

Nomenclature produit (fin)

REPERE	DESIGNATION	MOTEUR FX	MOTEUR SFY	Ancienne réf.	REFERENCE	SPECIFICITE		
30	KIT CARTER DE RIVE	GAUCHE	1		x	1473053	Coloris Blanc 9010	
		DROIT	1		x	1473052	Coloris Blanc 9010	
31	CHAPE DE VERIN	GAUCHE	1		x	1473032	Coloris Noir	
		DROITE	1		x	1473031	Coloris Noir	
32A	TRAVERSE BASSE DE PROJECTION		1		x	1473720	Coloris Blanc 9010	
32B	JOINT BROUSSE (Base 4.8 mm)	EP. 15	1		x	1472751	Coloris Gris	
		EP. 20	1		x	1473041	Coloris Gris	
		EP. 5,5	**	**	1420898	104640	Base 4,8 x Hauteur 5,5 - Coloris Noir	
33A	EMBOUT D'INDEX	GAUCHE	1		x	1473020	Pour lame finale 45x8, coloris noir	
		DROIT	1		x	1473021	Pour lame finale 45x8, coloris noir	
33B	INDEX DE CHICANE	GAUCHE	1		x	1473018		
		DROIT	1		x	1473019		
33C	AXE D'ENTRAINEMENT		2		x	1473017	Acier bichromaté	
33D	CACHE VIS FINALE	GAUCHE	1		x	1473037	Coloris Noir	
		DROIT	1		x	1473036	Coloris Noir	
34	CHICANE DE COULISSE	GAUCHE	1		x	1473024	Coloris Noir	
		DROITE	1		x	1473025	Coloris Noir	
35	JOINT ADHESIF PVC	FORME V	1	1	x	1472755	PVC 10x7 coloris Noir	
		FORME Z	1		x	1473065	PVC 13x12 coloris Blanc	
			1		x	1473064	PVC 13x12 coloris Noir	
36A	JOINT TPE 10x2.8	BLANC	1	1	x	1472753	Coloris Blanc	
		NOIR	1	1	x	1472754	Coloris Noir	
36B	JOINT TPE 12x2.8	BLANC	1		x	1473078	Coloris Blanc	
		NOIR	1		x	1473079	Coloris Noir	
37	VIS PLASTITE F 4-11 ZG			2	1032117	105006	Pour motorisation solaire autonome OU moteur LS	
38	ROUE + COURONNE OCTO40			1	x	107920	Kit roue + couronne Octo40 pour motorisation type LS40	
39	BATTERIE OXIMO DC 40 RTS			1	107921	122921	Batterie 10 cellules 12V pour moteur OXIMO 40 RTS (fab. ≥ 11/2017)	
40	CLIP Ø20 A VISSER Ø4 (SOLAIRE)			2	x	123301	Pour fixation de la batterie de motorisation solaire autonome	
41	CABLE Y CONNEXION SOLAIRE			1	x	123302	Pour raccorder moteur OXIMO 40 RTS vers batterie + panneau (fab. ≥ 11/2017)	
42	PANNEAU SOLAIRE OXIMO DC 40 RTS			1	100074	107919	Panneau résine noire pour motorisation OXIMO 40 RTS	
43	KIT PANNEAU SOLAIRE DEPORTE			1	x	108849	Pour motorisation solaire autonome (fixation murale du panneau)	
44	CABLE 5ML PANNEAU SOL. DEPORTE			1	x	108850	Pour motorisation solaire autonome	
45	CHARGEUR DE BATTERIE			1	1420664	100076	Chargeur 12V (pour batterie 122921)	
46	PION A SERTIR Ø11			1	1	x	1061605	En acier bichromaté
47A	EMETTEUR WELL'COM			1	x	107884	Kit émetteur Individuel Monodirectionnel (X3D)	
				1	x	107883	Support carré 80x80	
				1	x	107886	Kit capots coloris acidulés	
				1	x	107887	Kit capots coloris neutres	
				1	x	123799	Kit émetteur Design 1 canal 2 scénario monodirectionnel (X3D)	
				1	x	123800	Kit émetteur Design 4 canaux bidirectionnel (X3D)	
47B	EMETTEUR SOMFY	RTS RADIO 1 CANAL		1	1421334	120821	Mural Smoove Origin RTS	
				1	1421313	120807	Portable Telis 1 RTS pure	
		IO RADIO 1 CANAL		1	1421335	108768	Mural Smoove Origin IO	
				1	x	108657	Mural Smoove RS IO	
				1	1421322	108364	Portable Situio 1 IO pure	
48	INVERSEUR BIPOLAIRE		1	1	x	125400	INIS position fixe 80x80 à encastrer	
			1	1	x	125401	INIS position fixe 82x42 en saillie	
			1	1	1420792	108675	ACP30 position fixe à encastrer	
			1	1	1420793	108674	Boîtier pose en saillie ACP20/30	
49	KIT PIVOT POSE ETAGE VR			1	1	x	123868	Kit pivot pose étage VR
50A	ARRRET BAS 30x30	Largeur 18	2	2	x	104803	Pour coulisses 53x21, 68x21, 56x25 ou 56x41	
Largeur 14.5		2	2	x	104804	Pour coulisses 56x41		
60	BOUCHON Ø10		**	**	x	1460973	Coloris blanc (6 par sachet)	
			**	**	x	1460974	Coloris gris (6 par sachet)	
			**	**	x	1460975	Coloris noir (6 par sachet)	
			**	**	x	1460976	Coloris ivoire (6 par sachet)	
			**	**	x	105376	Coloris caramel (6 par sachet)	

** Variable

Avant de passer commande, vérifier que cette nomenclature est toujours d'actualité en consultant notre site

Autres solutions de points de commande et d'automatismes possibles, se référer au tarif Automatismes en vigueur.

AVERTISSEMENT : Selon la configuration technique et la mise en œuvre des volets, les systèmes de "Classe 5" de perméabilité à l'air ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

Conseils d'utilisation

- Avant toute manœuvre, s'assurer qu'aucun objet ou obstacle ne vienne perturber le bon fonctionnement du volet roulant.
- En manœuvre électrique, éviter la manipulation intempestive des manœuvres dans un court laps de temps (le moteur se met en sécurité thermique et il est nécessaire d'attendre avant de redémarrer).
- En cas de verrouillage automatique, il est nécessaire que toutes les lames soient tassées afin que les verrous soient efficaces.
- La manœuvre par temps de gel peut endommager la fermeture.
- Rénosoft® moustiquaire : il est déconseillé de manœuvrer la moustiquaire quand le volet est complètement baissé. Par vent violent, il est conseillé de remonter la moustiquaire.
- Rénostore® : Par vent fort, il est conseillé de remonter le store solaire. Afin de garantir la performance thermique du volet, il est impératif de laisser le store fermé quand le volet est lui-même baissé.
- Rénoproj® : Par vent fort ou en période de gel, il est déconseillé de projeter le volet.

Entretien

Deux nettoyages annuels du volet roulant sont nécessaires.

Suivant la situation du volet (bord de mer, exposition aux intempéries, aux UV...), doubler la fréquence d'entretien.

N'utiliser ni poudre abrasive, ni détergent, ni jet à haute pression : ces produits pourraient altérer prématurément l'esthétique, l'intégrité des matériaux et la durée de vie du volet roulant. La Pierre d'Argent est un produit vivement recommandé pour les traces tenaces.

Ne pas graisser les lames et les coulisses, préférez une lubrification à base de silicone dans les zones de frottements importants, limitant ainsi d'éventuels bruits.

- Pour les parties en aluminium laqué : Les laver à l'eau savonneuse à l'aide d'une éponge non abrasive, rincer, essuyer.
- Pour les parties en PVC : Les dépoussiérer régulièrement, les laver à l'eau savonneuse à l'aide d'une éponge non abrasive, rincer, essuyer.
- Une lubrification annuelle des parties mécaniques, points d'articulation et de mouvement est conseillée.
- Quelques accessoires soumis à des fortes sollicitations (mécanisme, joints...) doivent être considérés comme pièces d'usure et leur remplacement au cours de la vie du produit est normal. D'autres accessoires peuvent être détériorés par les manœuvres brutales ou forcées (butées, mécanisme...) et leur remplacement en temps utile évite les ennuis ultérieurs.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL : FRANCIAFLEX SE RESERVE LA POSSIBILITE DE MODIFIER SES PRODUITS AFIN DE LEUR APPORTER TOUTE AMELIORATION TECHNIQUE.

UTILISEZ LES DOCUMENTS SPECIFIQUES DISPONIBLES AUPRES DE FRANCIAFLEX POUR LA PRISE DE MESURES ET LA REDACTION DE LA COMMANDE.

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

**Retrouvez tout Franciافlex sur
www.franciaflex.com**



Franciافlex vous donne les moyens de devenir de véritables
Experts de la performance énergétique de la baie.
[Rendez-vous sur www.baienergie.com](http://www.baienergie.com)



AVANT livraison des produits

Téléphone

0 810 820 500

Service 0,06 €/min
+ prix appel