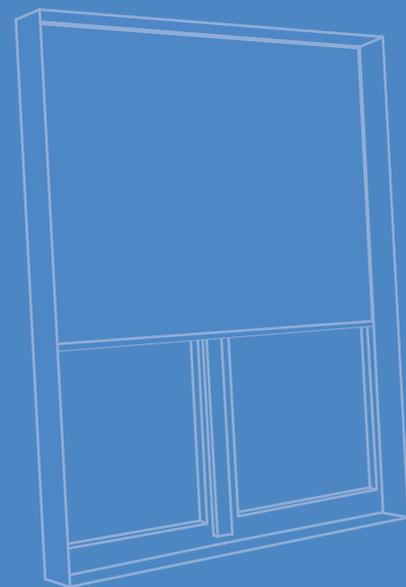
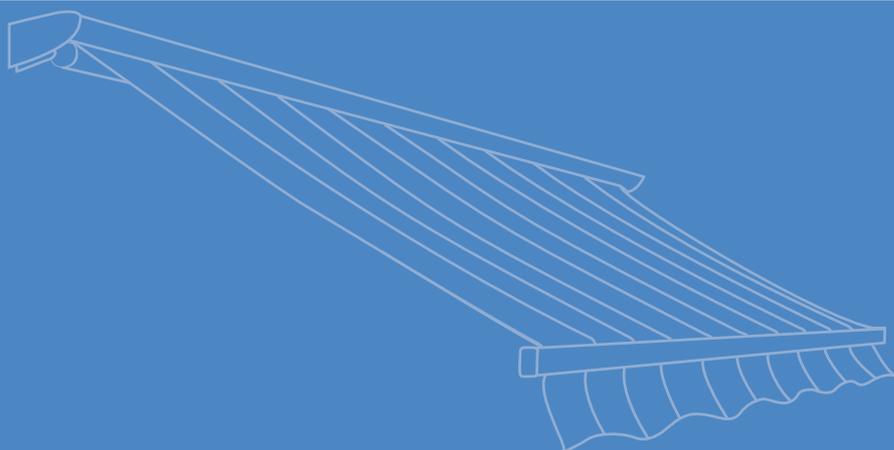


Moustiquaires
Porte & Cadre
Documentation
technique



FRANCIAFLEX

fenêtre, store, volet

*Le partenaire
des professionnels de la baie*

MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

GÉNÉRALITÉS

Les portes et cadres MOUSTIQUAIRES FRANCIAFLEX appartiennent à la famille des moustiquaires qui se complète de la moustiquaire enroulable.

- **SUR MESURE** : Fabriquées sur mesure, elles s'intègrent parfaitement aux fenêtres et portes, et présentent des systèmes d'ouverture les plus divers : par pivotement (porte battante), par glissement (porte coulissante) ou par démontage occasionnel (cadre fixe). Dans ce dernier cas des formes spéciales peuvent être réalisées sur plan, dans les formes cintrées, très utiles en complément de la plupart des autres modèles.
- **RÉSISTANTS AUX INTEMPÉRIES** : Tous les modèles sont fabriqués à partir de matériaux insensibles aux intempéries et à la corrosion - profil d'aluminium pré-laqué, pièces en matière plastique, toile en fibre de verre enduite PVC.

• **PRATIQUES** : L'utilisation de matériaux légers rend l'utilisation de ces moustiquaires très aisée, y compris dans les grandes dimensions.

Hors saison, la plupart des moustiquaires FRANCIAFLEX peuvent être démontées en un instant.

- **FACILE À POSER** : La pré-fabrication des moustiquaires FRANCIAFLEX limite les interventions lors de la pose. En générale quelques vis suffisent pour poser la moustiquaire.
- **ASSISTANCE** : Chaque Direction Régionale FRANCIAFLEX met à la disposition des professionnels :
 - une assistance commerciale pour vous aider lors des prises de commandes
 - un ensemble d'outils tels que bon de commande, notice d'aide à la prise de mesures, brochures commerciales...

DESRIPTIF

La PORTE BATTANTE Moustiquaire FRANCIAFLEX entièrement pré-assemblée en usine est constituée de :

- Un cadre réalisé en profils d'aluminium pré-laqués gris, blanc ou brun de section 18 x 53 mm. Ce profil est muni d'une gorge de 10 x 10 mm et d'un jonc de Ø 6 en PVC souple qui assure tension et verrouillage de la toile.

Le cadre est assemblé par des équerres intégrées en PVC rigide.

- Un profil de renfort en aluminium pré-laqué de section 18 x 96 mm utilisé comme traverse intermédiaire au niveau de la poignée (1 m du sol) ou comme panneau de garde en bas de porte.
- Un mécanisme composé d'une poignée extérieure à bouton poussoir et d'une poignée intérieure à gachette et à verrou, de 3 paumelles en matière plastique permettant un démontage rapide de la porte (en hiver par exemple).

Un cadre réalisé sur 3 côtés au moyen de tapées bois de 55 x 35 mm (en option).

- Une toile en fibre de verre enduite de PVC, coloris gris, poids 130 g/m².

La PORTE COULISSANTE moustiquaire entièrement pré-assemblée en usine est constituée de :

- Un cadre et un profil de renfort identique au modèle précédent.
- Des rails en aluminium extrudés thermolaqués à la couleur du cadre, de section 30 x 30 mm (rail simple) ou 55 x 40 mm (rail double) assurant le guidage et la suspension des cadres au moyen de chariots vissés, permettant leur mise à niveau.

- Un profil de guidage inférieur en alu extrudé thermolaqué à la couleur du cadre, de section 30 x 18 mm, équipée d'une brosse en polypropylène gris qui assure les étanchéités inférieures et latérales (dans le cas de la pose en tableau seulement).

- Des accessoires tels que poignée matière plastique et un joint brosse autocollant assurant l'étanchéité entre les panneaux ou entre panneau et mur.

- Une toile identique à celle de la porte battante.

Les CADRES moustiquaire FRANCIAFLEX entièrement pré-assemblés en usine sont constitués de :

- Un cadre réalisé en profil d'aluminium tubulaire de section 11 x 25 mm, pré-laqué coloris gris, blanc ou brun, comportant une rainure qui reçoit un jonc de tension et verrouillage de la toile. Les angles sont réalisés au moyen de pièces en matière plastique de coloris assortis, emboîtés sur 40 mm dans les profils.

- Des renforts verticaux ou horizontaux en profil tubulaire de 21 x 9 mm clipés par des embouts métalliques dans la gorge des profils du cadre qui sont utilisés lorsque l'une des dimensions excède 1000 mm.

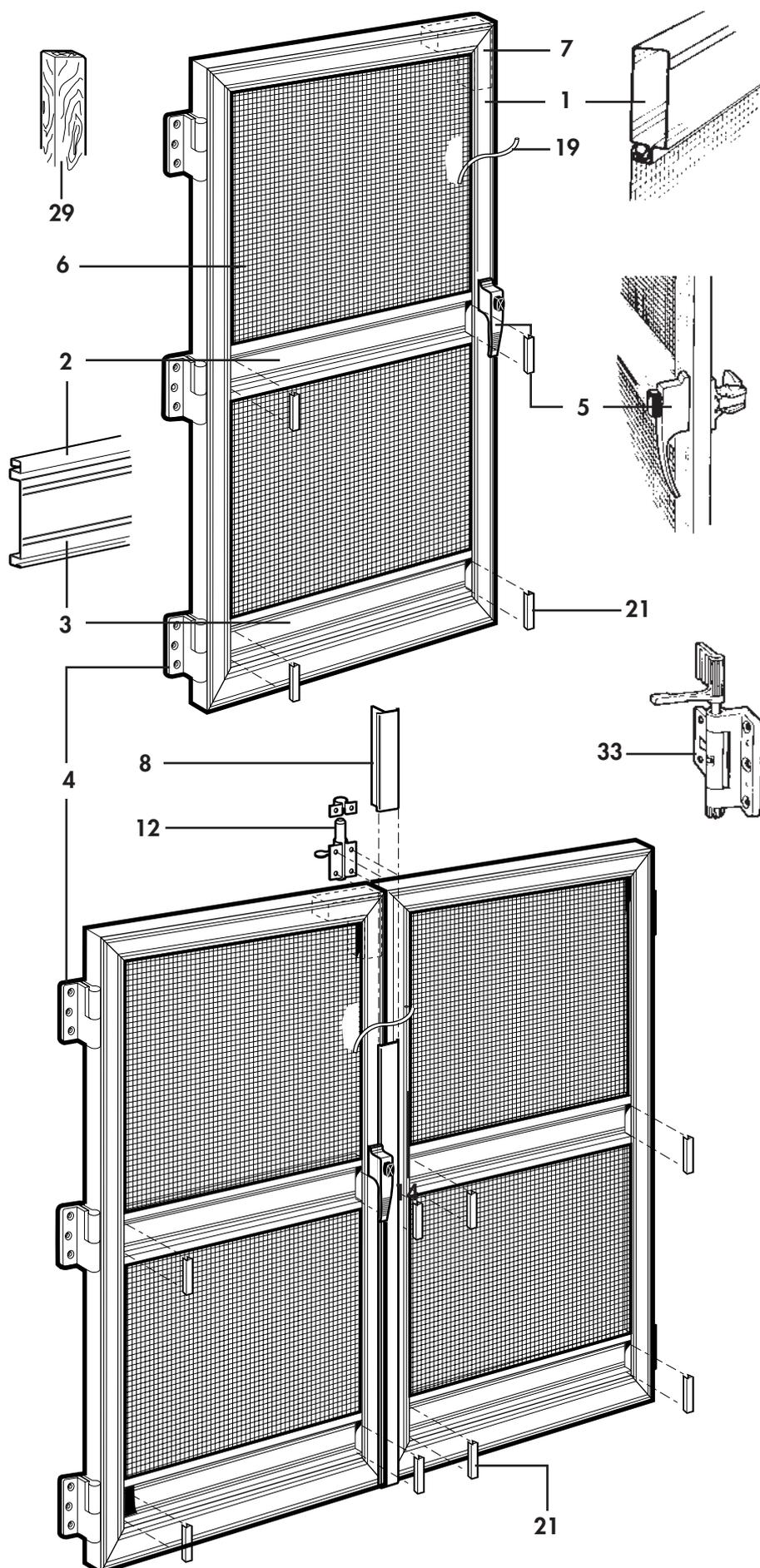
- Des accessoires tels que tourillons en matière plastique assurant le montage/démontage des panneaux fixes.

- Des glissières en alu profilé, pré-laqué de section 16 x 16 mm et des profils d'étanchéité verticale de section 16 x 8 mm utilisés dans la version coulissante ou en option pour la pose des panneaux fixes.

- Des tapées bois de 35 x 55 sont disponibles en option sur les portes ; des tapées de 25 x 30 le sont pour les cadres.

MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

PORTE BATTANTE



1 PROFIL CADRE 52 x 17 mm
Aluminium profilé, prélaqué coloris blanc ou brun, épaisseur 10/10e mm

2 PROFIL DE TRAVERSE
Aluminium profilé hauteur 85 mm, prélaqué coloris blanc ou brun, épaisseur 10/10° mm.
Utilisé dès que la hauteur est supérieure à 1800 mm.

3 PROFIL DE GARDE
Aluminium profilé hauteur 85 mm, prélaqué coloris blanc ou brun, épaisseur 10/10° mm

*Les panneaux de garde constituent une protection du bas de porte battante ou coulissante (chiens par exemple).
Un profil dans tous les cas, possibilité de profils supplémentaires en bas de porte (en option).*

4 PAUMELLE
Matière plastique, coloris gris, blanc ou brun et axe acier zingué

5 POIGNÉE et LOQUETEAU
Tout zamak, avec poussoir matière plastique, coloris gris, blanc ou brun et loqueteau à verrou

	Chaîne	Trame
Nombre de fils/cm	7,1	6,3
Résistance rupture DaN/5 cm	91	79,5
Résistance déchirure DaN	5,5	6,3
Allongement %	5,7	5,8
Poids g/m²	130	
Épaisseur mm	0,33	
Xenotest 1000 h (test aux UV)	RAS	
Tenue au feu	enrobage retardateur de flamme	
Transmission lumineuse	72 %	
Coloris (voisin de)	RAL 7012	

6 TOILE en fibre de verre enduite PVC

7 ÉQUERRE D'ASSEMBLAGE PVC

8 PROFIL DE BATTEMENT
Profil extrudé, aluminium laqué, coloris gris, blanc ou brun, épaisseur 1,8 mm

12 VERROU Ø 8 MM
Ensemble en acier zingué avec platine de L : 39 mm x H : 50 mm

19 JONC DE TOILE
Jonc PVC souple Ø 6 mm gris, blanc ou brun

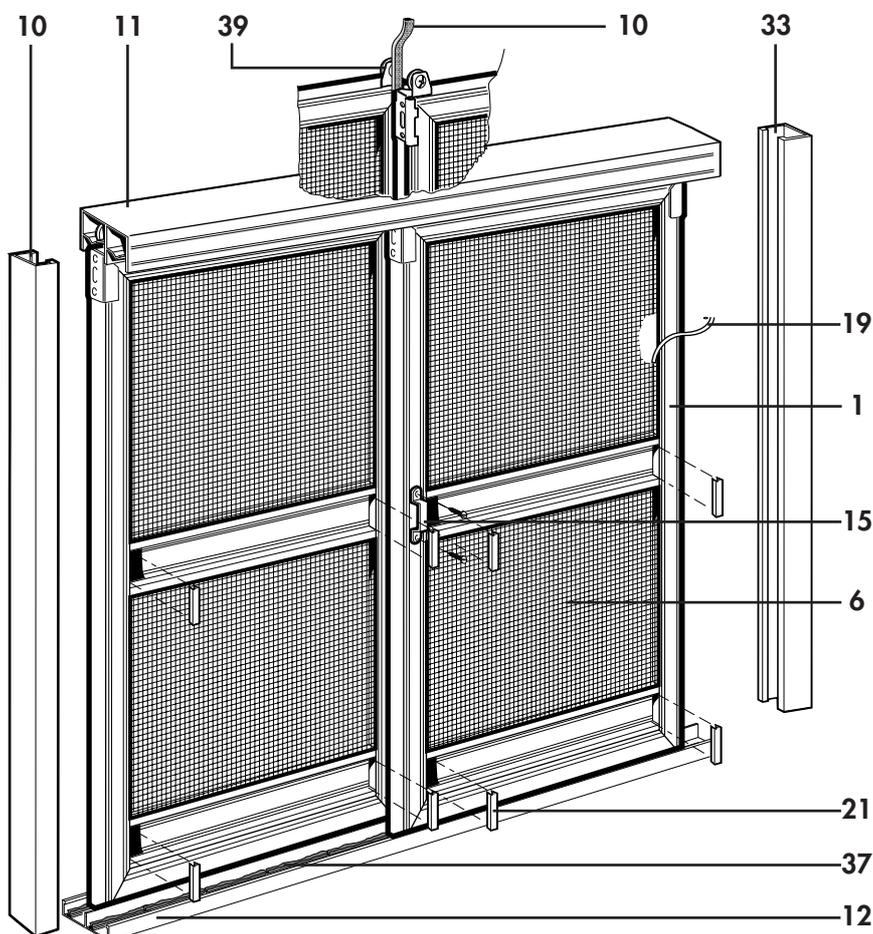
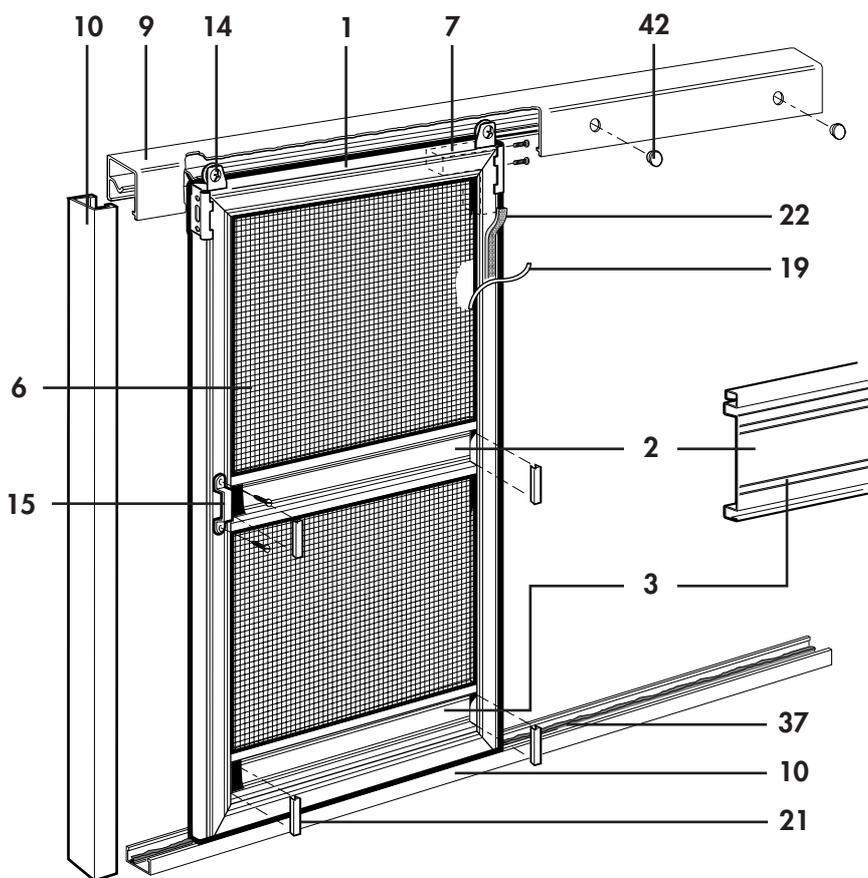
21 CLIP DE PANNEAU DE GARDE
Tôle d'aluminium laquée gris, blanc ou brun pliée

29 TAPÉES BOIS 55 X 35 MM
En option : pour la réalisation d'un cadre bois 3 côtés

33 FERME-PORTE
PVC, coloris gris, blanc ou brun avec ressort de torsion. Bras de 40 mm. Le ferme porte s'installe à la place des charnières haute et basse (en option).

MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

PORTE COULISSANTE



1 PROFIL CADRE 52 x 17 mm
Aluminium profilé, prélaqué coloris gris, blanc ou brun, épaisseur 10/10e mm

2 PROFIL DE TRAVERSE
Aluminium profilé hauteur 85 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun, 10/10° mm.

En standard dès que la hauteur est supérieure à 1800 mm (en option, avant 1800)

3 PROFIL DE GARDE
Aluminium profilé hauteur 85 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun, épaisseur 10/10° mm.

Les panneaux de garde constituent une option de protection du bas de porte battante ou coulissante (chiens par exemple). Le ferme porte s'installe à la place des charnières haute et basse (en option).

6 TOILE
Toile en fibre de verre enduite PVC

7 ÉQUERRE D'ASSEMBLAGE PVC

9 RAIL SUPÉRIEUR SIMPLE
Profil aluminium extrudé prélaqué gris, blanc ou brun, section 31 x 41 mm

10 RAIL INFÉRIEUR SIMPLE
Profil aluminium extrudé prélaqué gris, blanc ou brun, section 30 x 19 mm

11 RAIL SUPÉRIEUR DOUBLE
Profil aluminium extrudé prélaqué gris, blanc ou brun, section 55 x 41 mm

12 RAIL INFÉRIEUR DOUBLE
Profil aluminium extrudé prélaqué gris, blanc ou brun, section 54 x 19 mm

14 CHARIOT DE ROULEMENT
Galet inox Ø 18 mm avec roulement monté sur support acier laqué gris, blanc ou brun

15 POIGNÉE DE CADRE
Plastique moulé coloris gris, blanc ou brun (entraxe de fixation 48 mm)

19 JONC DE TOILE
Jonc PVC souple Ø 6 mm gris, blanc ou brun

21 CLIP DE PANNEAU DE GARDE
Tôle d'aluminium 8/10° laquée gris, blanc ou brun pliée

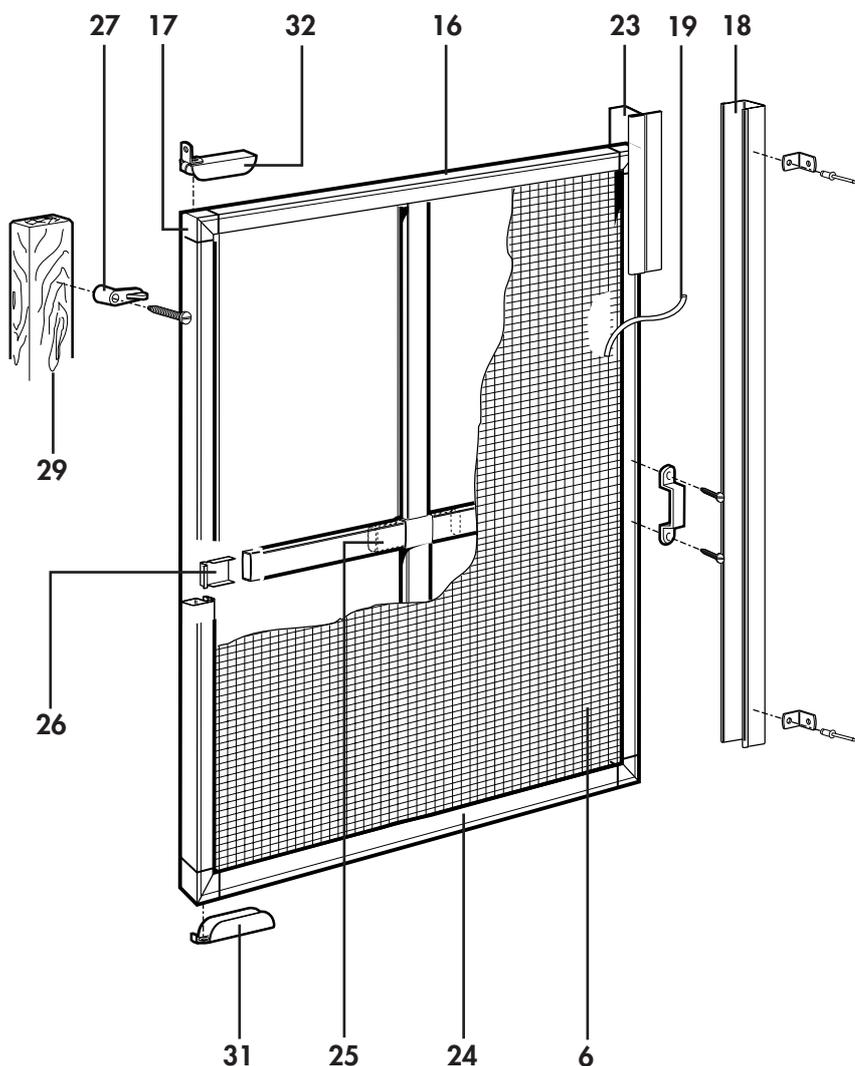
22 JOINT BROSSE autocollant

37 JOINT BROSSE
Joint souple polypropylène, coloris gris, hauteur 11 mm

42 BOUCHON
Plastique pour trou Ø10 mm gris, blanc ou brun

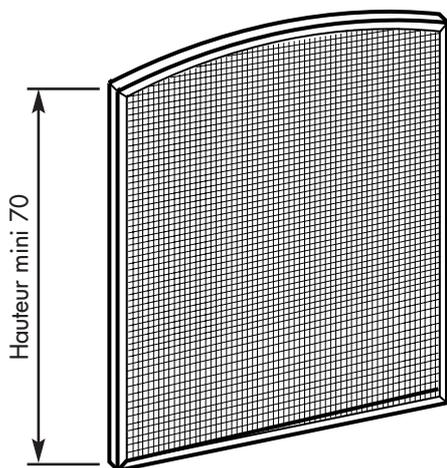
MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

CADRE FIXE OU BATTANT



CADRE FIXE OU BATTANT

Rayon mini de cintrage 200 mm



6 TOILE

Toile en fibre de verre enduite PVC (voir tableau page 3)

15 POIGNÉE DE CADRE

Plastique moulé coloris gris, blanc ou brun (entraxe de fixation 48 mm) utilisé sur cadre battant et coulissant



16 PROFIL MINI CADRE

Aluminium profilé 25 x 10 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun



17 EQUERRE D'ASSEMBLAGE

PVC moulé coloris gris, blanc ou brun



18 GLISSIÈRE

Aluminium profilé 17 x 17 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun utilisé en pose tableau



19 JONC DE TOILE

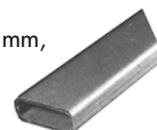
Jonc PVC souple Ø 6 mm gris, blanc ou brun

23 PROFIL DE BATTEMENT

Aluminium profilé hauteur 85 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun (battement de 10 mm) utilisé sur cadre battant

24 PROFIL DE RENFORCEMENT

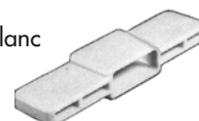
Tube aluminium profilé 8 x 21 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun, utilisé lorsqu'une des dimensions dépasse 1000 mm.



NOTA : pour éviter l'utilisation des renforts, il est possible de réaliser le cadre en profil de porte (cadre fixe uniquement).

25 PIECE DE JONCTION

PVC moulé coloris gris, blanc ou brun, sert à maintenir 2 profils de renforcement



26 CLIP DE RENFORT

Tôle d'aluminium profilée, coloris naturel



27 TOURILLON

PVC moulé gris, blanc ou brun utilisé en pose de face



28 EQUERRE DE FIXATION

Aluminium laqué gris, blanc ou brun, 13 x 15 mm utilisé en pose tableau

29 TAPÉE BOIS 30 x 25 MM

31 CHARNIÈRE A SERRAGE

Aluminium profilé, prélaqué coloris gris, blanc ou brun utilisé sur cadre battant



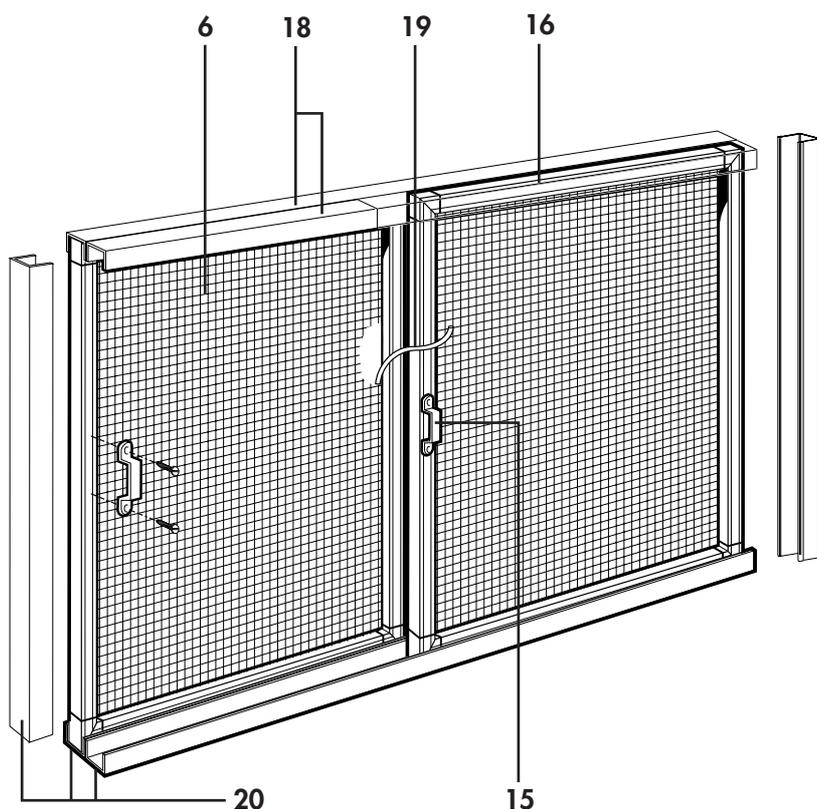
32 CHARNIÈRE A EQUERRE

Charnière à serrage (rep 31) montée pivotante sur équerre de fixation utilisé sur cadre battant



MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

CADRE COULISSANT ou GUILLOTINE



6 TOILE
Toile en fibre de verre enduite PVC

15 POIGNÉE DE CADRE
Plastique moulé coloris gris, blanc ou brun
(entraxe de fixation 48 mm)



16 PROFIL MINI CADRE
Aluminium profilé 25 x 10 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun



17 EQUERRE D'ASSEMBLAGE
PVC moulé coloris gris, blanc ou brun



18 GLISSIÈRE SUPÉRIEURE
Aluminium profilé 17 x 17 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun

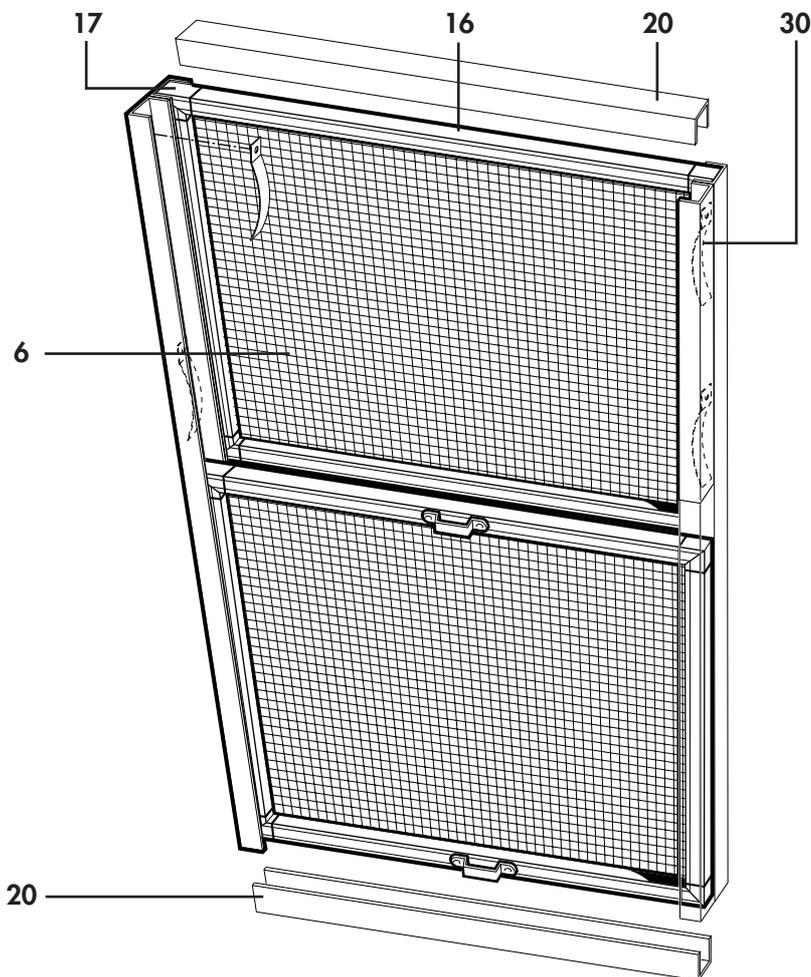


19 JONC DE TOILE
Jonc PVC souple Ø 6 mm gris, blanc ou brun

20 GLISSIÈRE INFÉRIEURE OU LATÉRALE
Aluminium profilé 8 x 15 mm, prélaqué coloris gris, blanc ou brun



30 RESSORT DE BLOCAGE
Feuillard acier de largeur 9 mm fixé dans les coulisses latérales.



MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

DIMENSIONS - DÉFINITION

Le tableau ci-dessous indique les dimensions de la moustiquaire prises :

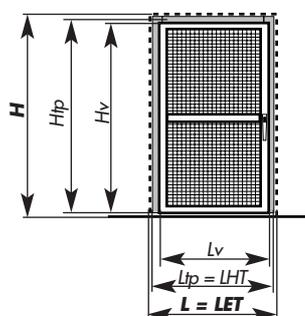
- sur le vantail (Lv et Hv)
- hors tapées (Ltp et Htp)
- sur coulisses (Lc et Hc)

en fonction des dimensions du tableau L = LET et H = HET

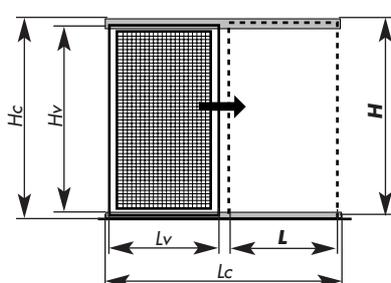
Pour les types indiqués ci-dessous reportez-vous page 8

TYPE		PORTE				PORTE						CADRE					
		BATTANTE				COULISSANTE						FIXE		COULISSANT		GUIL	
CINÉMATIQUE		1	1	2	2	1	1	2	2	2E	3	1	1	1	2	1	
Nbre de vantaux		1	1	2	2	1	1	2	2	2E	3	1	1	1	2	1	
Pose de face ou tab		F	T	F	T	F	T	F	T	T	T	F	T				
Configuration		OF1	OT1	OF2	OT2	CF1	CT1	CF2	CT2	CTE2	CT3	CF	CF	CC1	CC2	CG1	
LARGEUR	sur vantail (1)	Lv	L + 15	L - 55	$\frac{L+10}{2}$	$\frac{L-60}{2}$	L + 40	$\frac{L}{2}$	$\frac{L+30}{2}$	$\frac{L+35}{2}$	$\frac{L+70}{4}$	$\frac{L+70}{3}$	L + 50	(2)	$\frac{L+20}{2}$	$\frac{L+20}{2}$	L - 10
	sur tapées	Ltp		L - 5		L - 5											
	sur coulisses	Lc					$\frac{2}{(L+40)}$	L - 5	$\frac{2}{(L+65)}$	L - 5	L - 5	L - 5			L - 5	L - 5	L - 5
HAUTEUR	sur vantail	Hv	H + 10	H - 25	H + 10	H - 25	H - 5	H - 43	H - 5	H - 43	H - 43	H - 43	H + 25	H - 5	H - 10	H - 10	$\frac{H+20}{2}$
	sur tapées	Htp		H - 5		H - 5											
	sur coulisses	Hc					H + 35	H - 5	H + 35	H - 5	H - 5	H - 5			H - 5	H - 5	H - 5
		encombrement avec charnière = LV + 24				(1) si plusieurs vantaux, ils sont de même largeur sauf si spécifié par le client						(2) selon type de pose		L - 40 avec tourillons L - 10 avec coulisses L - 5 avec équerres			

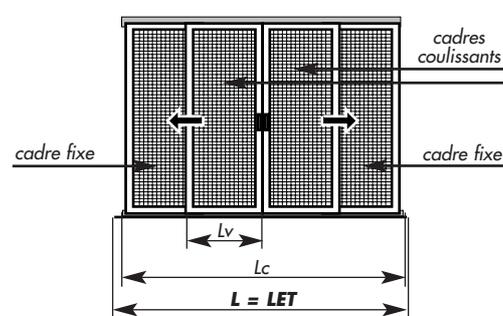
Exemples : porte battante



porte coulissante



porte coulissante type CTE2

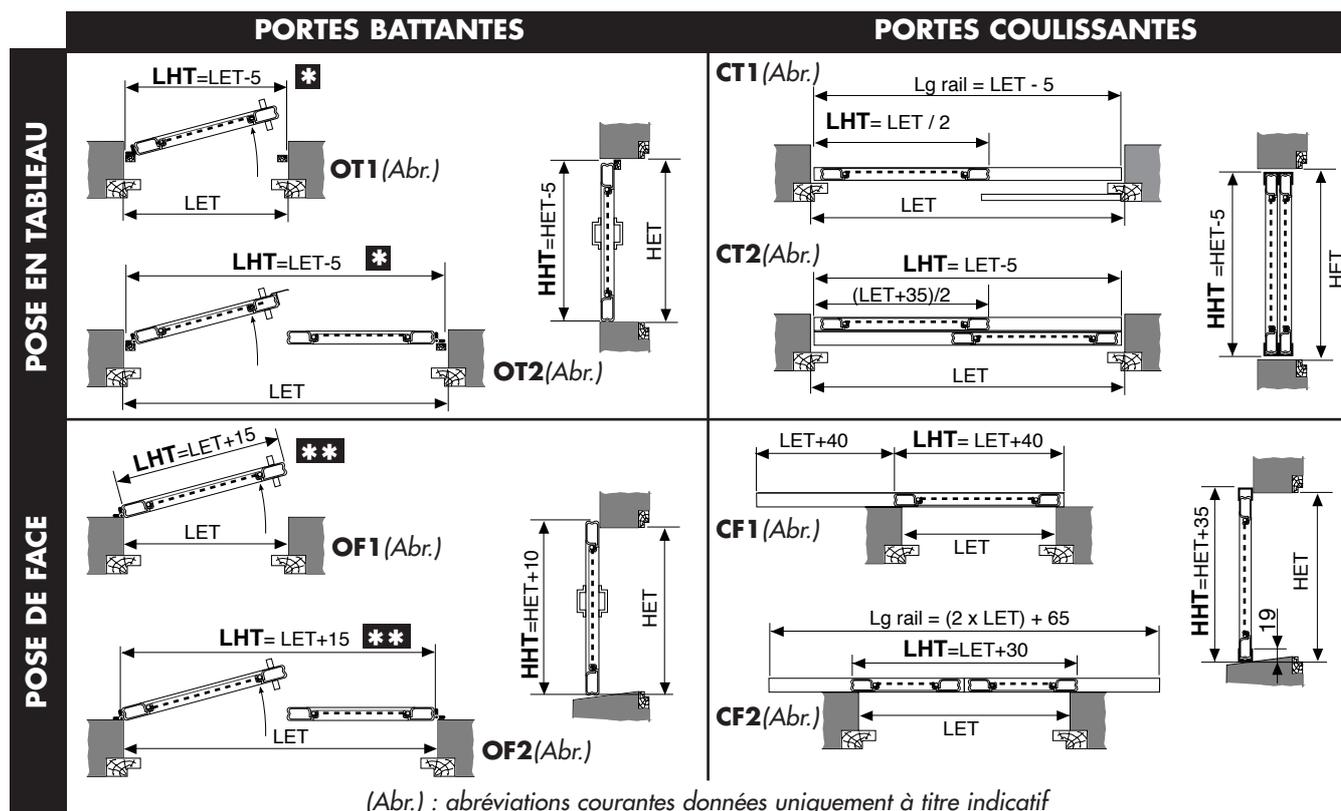


DIMENSIONS - LIMITES

TYPES	Nombre de Vantaux	L maxi mm	H maxi mm	S max m ²
PORTE BATTANTE	1	1100	2400	
	2	2 x 1100	2400	
PORTE COULISSANTE	1	1800	2500	
	2	2 x 1800	2500	
CADRE FIXE	1	2000	2000	2,70
CADRE COULISSANT	1	1100	1600	1,80
	2	2 x 1100	1600	3,52
CADRE GUILLOTINE	1	1600	2000	3,20

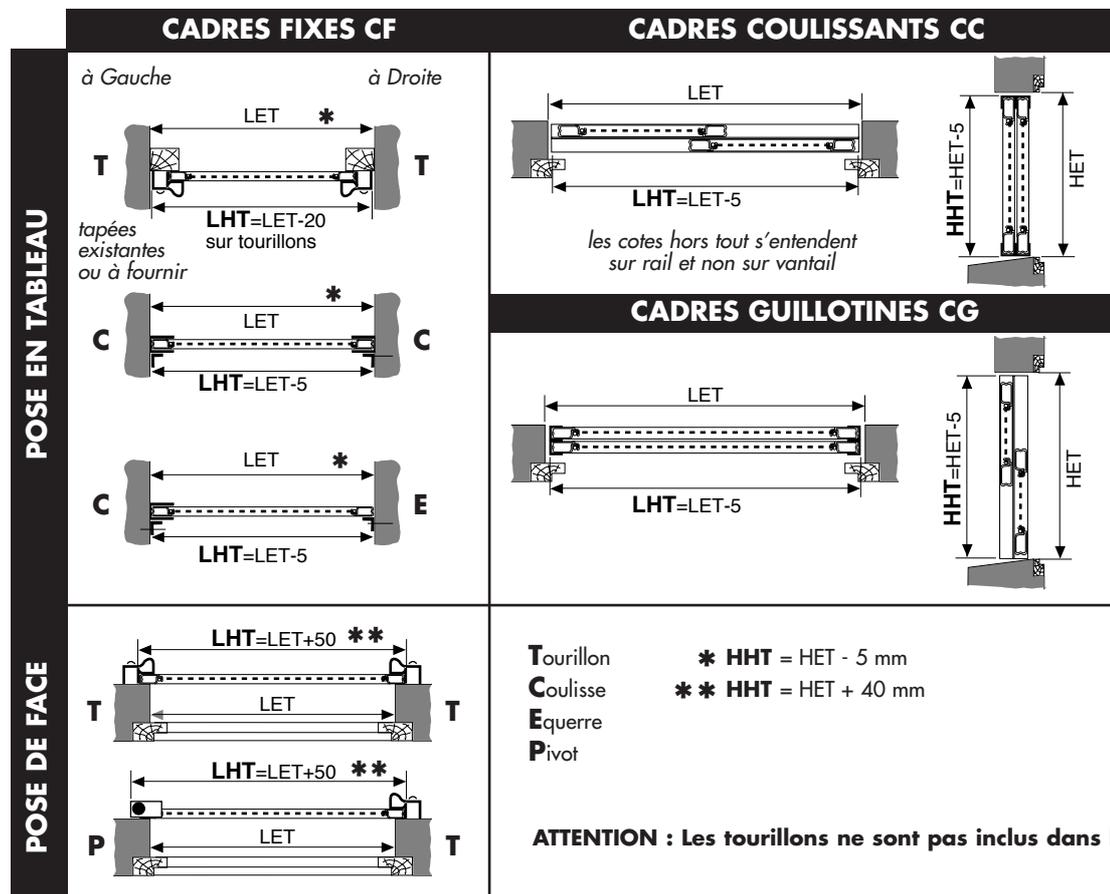
MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

TYPES



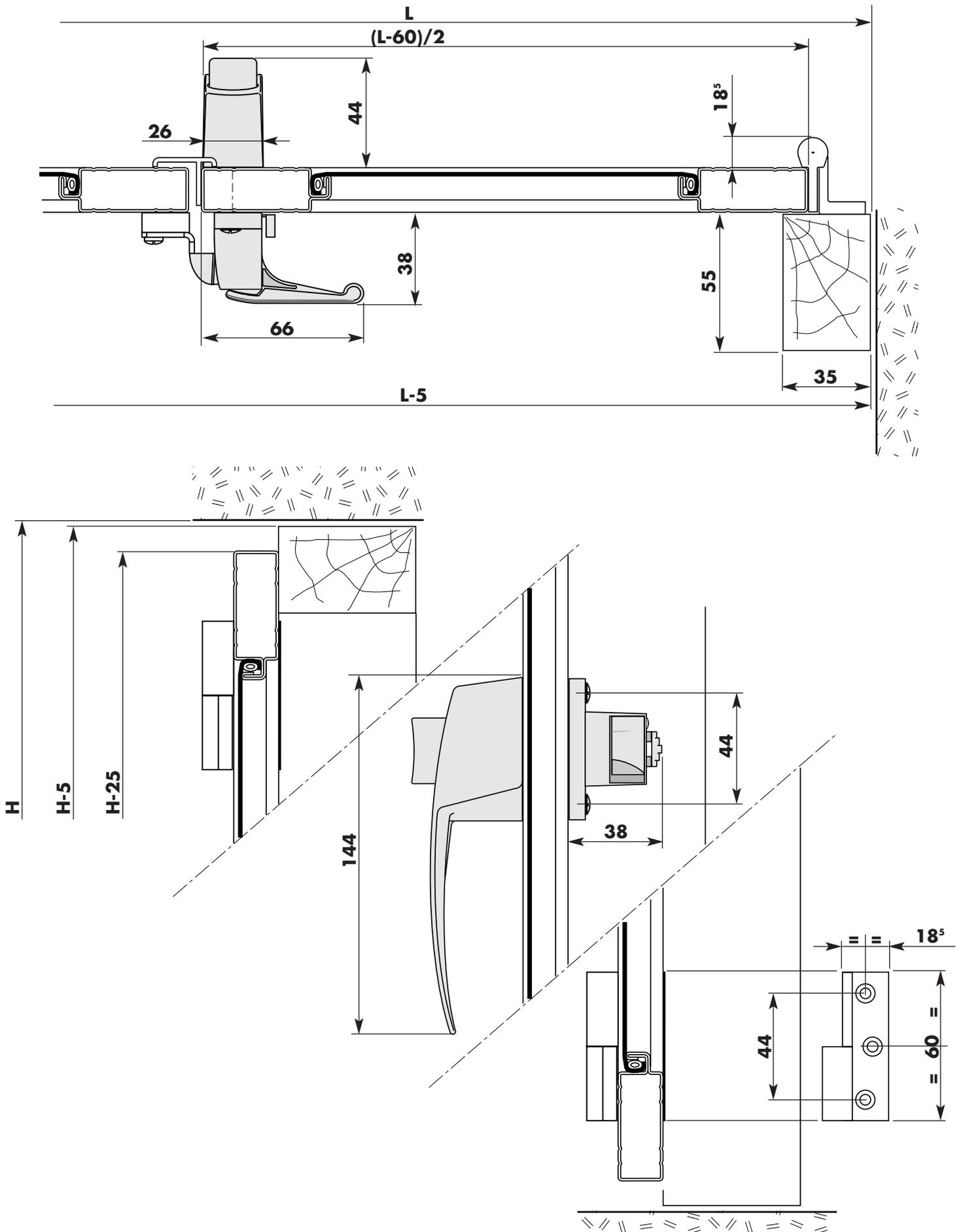
*** ATTENTION** : les cotes finies du vantail sont déterminées par l'usine pour une fixation sur tapées (L : 55 mm, H : 35 mm) fournies (ou non) par FRANCIAFLEX. Elles sont, de ce fait, **inférieures aux cotes LHT et HHT** définies dans ce tableau, lesquelles s'entendent "sur tapées"

**** Les charnières ne sont pas incluses dans la cote LHT** largeur charnière = 25 mm



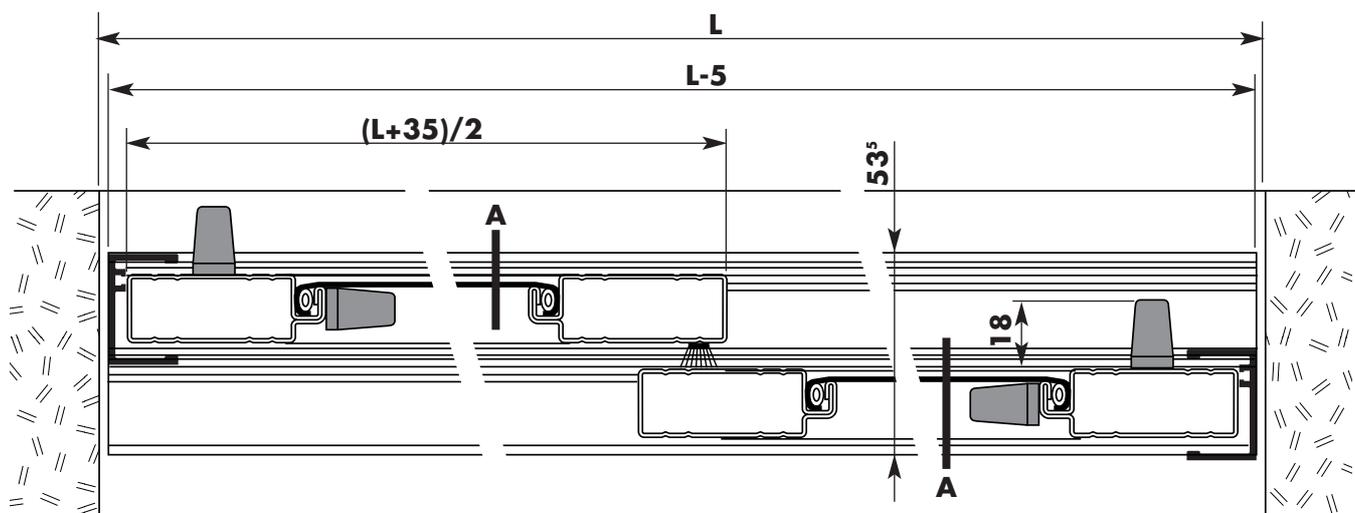
MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

PORTE BATTANTE - coupe échelle 1/2

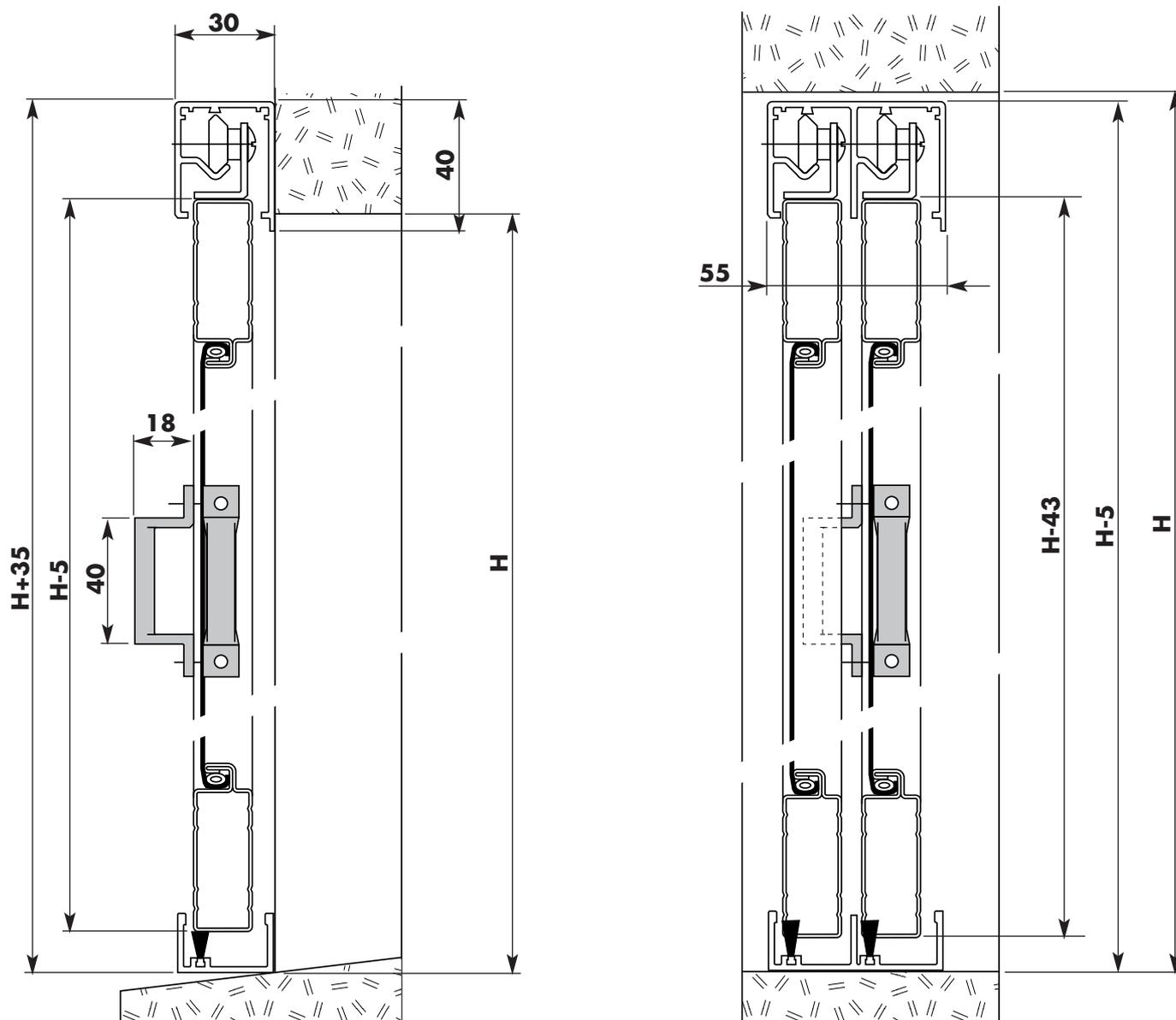


MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

PORTE COULISSANTE - coupe échelle 1/2



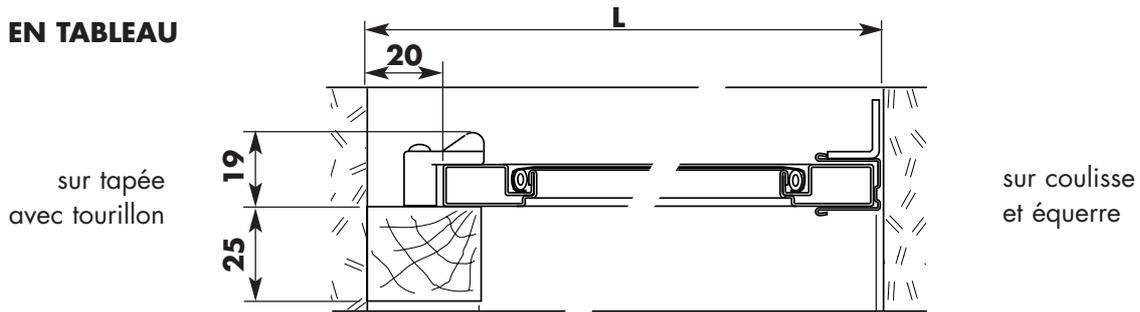
Coupe AA



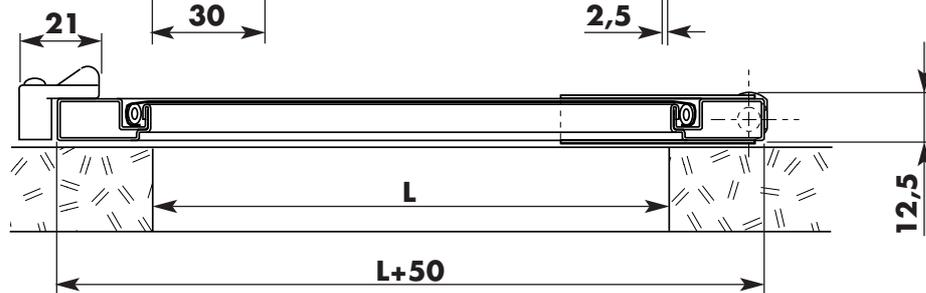
MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

CADRE FIXE, COULISSANT, GUILLOTINE - coupe échelle 1/2

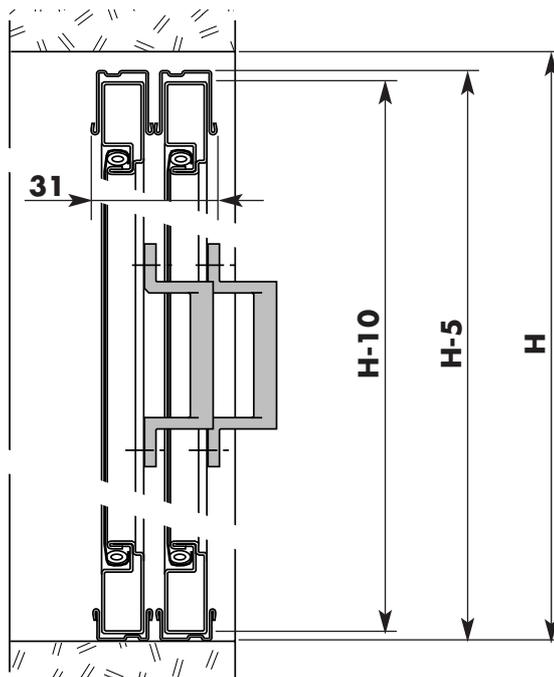
POSE EN TABLEAU



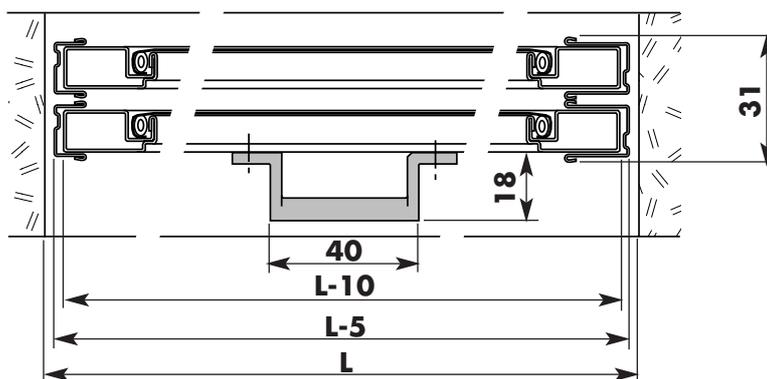
POSE DE FACE



COUPE VERTICALE CADRE COULISSANT 2 VANTAUX



COUPE HORIZONTALE CADRE GUILLOTINE



MOUSTIQUAIRE PORTE ET CADRES

PRISE DE MESURE ET BON DE COMMANDE

- **Les tapées** sont **imposées** sur la **porte battante**, pose en tableau. Elles sont optionnelles dans tous les autres cas lorsque l'encadrement n'est pas parfaitement rectangulaire (faux parallélisme et/ou faux équerrage) ou que le matériau de pose est inadapté à une fixation directe.
 - Noter que **les dimensions commandées L et H**, contrairement à nos habitudes, **ne représentent jamais des dimensions hors tout produit** mais permettent de fabriquer des produits qui se poseront dans (ou devant) un tableau ayant permis de déterminer les valeurs L et H.
- Un bon de commande MACH spécifique aux portes et cadres moustiquaire est disponible pour vos commandes.

POSE / UTILISATION / ENTRETIEN

- **NOTA** La face extérieure est celle où la toile affleure le cadre.

PORTE BATTANTE

- Présenter l'ensemble porte avec tapées en baie ou de face en respectant le sens ouverture vers l'extérieur. Vérifier que la manœuvre est du bon côté.
- Percer, visser en assurant une fixation sur les montants et sur la traverse supérieure tous les 50 cm environ. Caler si nécessaire pour que le cadre soit vertical dans les 2 sens et que le jeu sous la porte soit minimum.
- Ajouter le ferme porte (en option).
- Assurer l'étanchéité périphérique au moyen d'un joint silicone.
- Tester le fonctionnement de la porte et du loqueteau.

Un graissage des paumelles et des ferme-portes une fois par an est suffisant.

PORTE COULISSANTE

- Introduire les chariots dans les rails supérieurs et fixer ceux-ci en position :
 - sous linteau en cas de pose tableau
 - 38 mm plus haut, en pose de face, si le rail inférieur peut être fixé plus bas que le seuil
 - 55 mm plus haut, en pose de face, dans les autres cas.
- Selon le cas, fixer le rail inférieur : dessus affleurant le dessus du seuil ou dessous affleurant le dessus du seuil
- Mettre de niveau, percer et visser (une fixation tous les 50 cm)
- Introduire le vantail occasionnel coté extérieur (coté opposé à la commande) puis le vantail de service coté intérieur. Chacun des vantaux étant fixé à ses chariots par vis parker. Mettre d'aplomb puis, au moyen d'une vis supplémentaire, immobiliser les chariots sur les cadres.

CADRE FIXE

- Fixation directe: fixer les équerres de pose sur le cadre. Présenter et tracer. Percer et fixer les équerres ou les coulisses de fixation latérales (tous les 30 cm environ).
- Assurer l'étanchéité périphérique au moyen d'un joint silicone.

CADRE COULISSANT

- Déterminer la position des coulisses. Fixer la(es) coulisse(s) supérieure(s) puis fixer les coulisses latérales verticales en regard des autres et d'aplomb.
- Introduire le vantail occasionnel coté extérieur puis le vantail de service coté intérieur (poignée vers l'intérieur, coté de commande tel que prévu). Glisser en même temps le rail inférieur et le fixer tous les 30 cm environ.

CADRE GUILLOTINE

- La pose est identique à celle du cadre coulissant auquel on aurait fait 1/4 de tour.

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

Toutes les dimensions qui figurent sur ce document sont exprimées en mm.
Le côté de commande s'entend toujours store vu de l'intérieur.

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