



# Moustiquaires

Pour une agréable sensation de confort



 **ATES**

# Une moustiquaire pour améliorer la qualité de votre habitat

Pratiquement invisible, ultrafine tout en étant très résistante, la toile de moustiquaire éloigne les insectes de votre intérieur.

Parallèlement, elle laisse entrer l'air et la lumière en prodiguant ainsi un agréable sentiment de bien-être sans insectes indésirables.



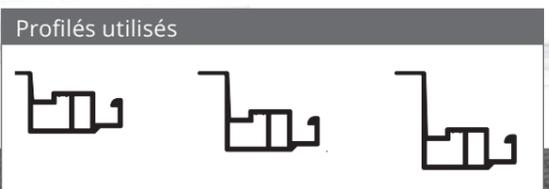
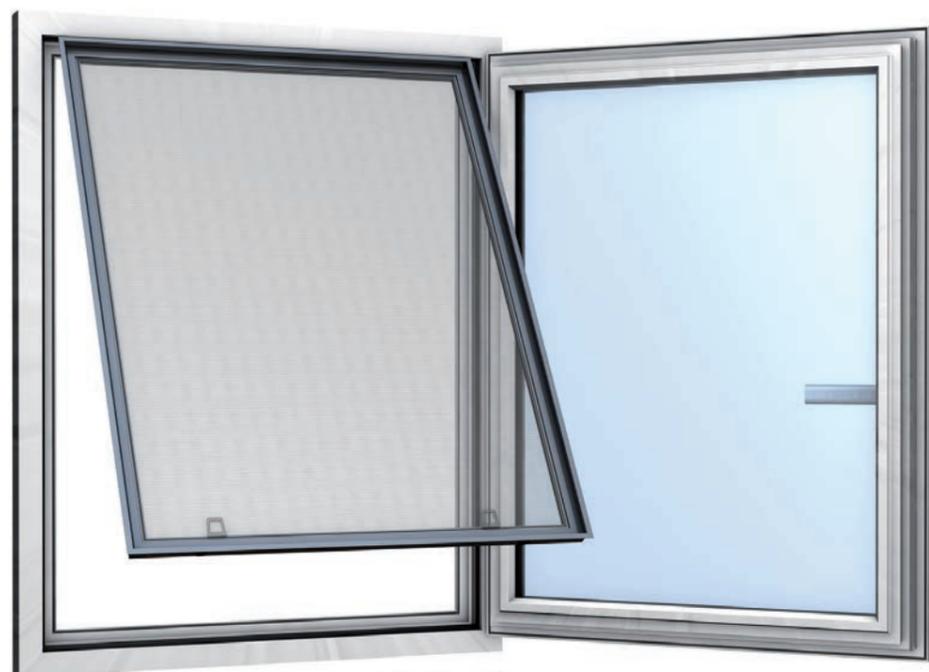
## Les atouts de la moustiquaire

- Technique sophistiquée (angles renforcés avec équerres serties)
- Qualité irréprochable
- Fabrication sur mesure
- Excellente durée de vie
- Une toile pour tous les usages (UltraView, Anti-Pollen, Pet-Screen...)
- Manœuvre et montage simples
- La toile Anti-Pollen protège de la poussière fine et de la micro-pollution

# Cadres moustiquaires ClipFix

La solution idéale pour les fenêtres en PVC. Le cadre moustiquaire ClipFix s'intègre facilement au châssis de la fenêtre depuis l'intérieur. Mise en place simple et rapide, grâce à la technique d'encliquetage brevetée, il s'emboîte aisément.

 sans percer ni visser



## Variante SR1

Pour fenêtres en PVC à un ou deux vantaux, sur l'encadrement. (Tenir compte du meneau central et des moulures du vantail).

## Variante SR2

Sur le premier vantail ouvrant de la fenêtre PVC à deux vantaux. Avec brosse d'étanchéité, à l'avant du cadre, sur le meneau central. Plusieurs profondeurs de profilés sont disponibles.

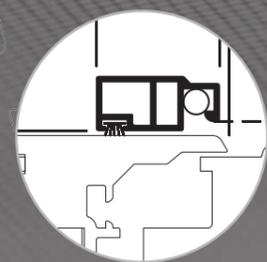
## Autres variantes SR5 / SR6

Solution spéciale pour fenêtres en PVC à deux vantaux avec espace restreint. Avec brosse d'étanchéité latérale sur le meneau central. Diverses variantes possibles pour autres types de fenêtre.

Plusieurs profondeurs de profilés sont disponibles



SR1



SR2

## Solution idéale pour fenêtres en PVC

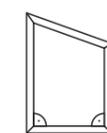
- Grande simplicité de montage et de démontage
- Inclinaison du châssis min. 10°
- S'intègre facilement au châssis de fenêtre depuis l'intérieur
- Utilisable pour les bâtiments classés
- Facilité d'entretien
- Structure discrète
- Sans perçage ni vissage



Poignée pour manipulation

Clip pour système d'encliquetage Clipfix

## Formes spéciales



4 côtés avec 1 oblique



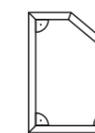
Triangle isocèle



Triangle rectangle



5 côtés avec 2 obliques



5 côtés avec 1 oblique

AUTRES FORMES POSSIBLES SUR DEMANDE

## Cadres moustiquaires Vario

Les fenêtres en bois et en métal existent dans d'innombrables variantes. Le cadre moustiquaire Vario relève tous les défis et apporte des solutions personnalisées. Il est posé à l'extérieur sur le châssis et s'adapte à tous les types de fenêtres.



Profilés utilisés



### Variante SR1

Type 1330SR pour fenêtres à un ou deux vantaux avec épaisseur de châssis identique sur le pourtour. Type 1141SR pour fenêtres avec débord et espace restreint.

### Variantes SR3 / SR4

Pour fenêtres à un ou deux vantaux avec renvoi d'eau étroit ou décalé.

### Variante SR2

Pour le premier vantail ouvrant de la fenêtre à deux vantaux. Avec brosse d'étanchéité à l'avant du cadre, sur le meneau central.

### Variantes SR5 / SR6 et SR\*-S1 / SR\*-S2

SR5 / SR6 pour coulisses de store qui débordent dans l'ouverture du châssis. Modèle SR\*-S1 avec brosse à l'avant du cadre vers le haut ou vers le bas. Modèle SR\*-S2 avec brosse latérale sur le mur.

### Pour fenêtres en bois, en PVC, en aluminium

- S'adapte à tous les types de fenêtres
- Particulièrement stable et résistant
- Pas de vibration sur le châssis
- Aucune rayure sur le cadre de fenêtre
- Reste en place en cas de vent et de fenêtre ouverte
- Intégration discrète grâce à sa poignée transparente
- Sans perçage ni vissage

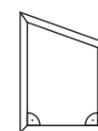


Équerres réglables en parties haute et basse avec système de ressort breveté en partie haute



Vue des angles sans percer ni visser

### Formes spéciales



4 côtés avec 1 oblique



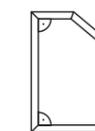
Triangle isocèle



Triangle rectangle



5 côtés avec 2 obliques



5 côtés avec 1 oblique

AUTRES FORMES POSSIBLES SUR DEMANDE

# Enrouleurs fenêtres

La moustiquaire flexible qui s'adapte à chaque fenêtre...

Si vous n'avez pas besoin de la toile anti-insectes, un simple mouvement suffit pour la faire disparaître dans le coffre de l'enrouleur. Quel que soit votre choix, la manœuvre de l'enrouleur pour fenêtre reste simple et confortable.



Fixation + poignée plate



Butée basse réglable en hauteur



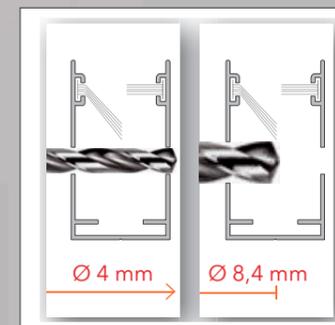
Coffre

## Variantes FR6 à FR8

Pour montage dans des embrasures en bois, avec isolation ou maçonneries. Fixation du coffre par clips sous le linteau.

## Variantes FR4 et FR5

Pour montage de face directement sur le châssis de la fenêtre. FR4 se monte à l'extérieur devant la fenêtre, FR5 pour les fenêtres de toit se pose à l'intérieur.

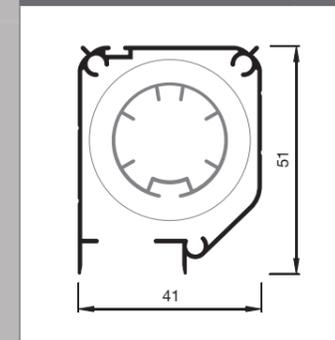


Etape 1

Etape 2



Coffre 4151 FR

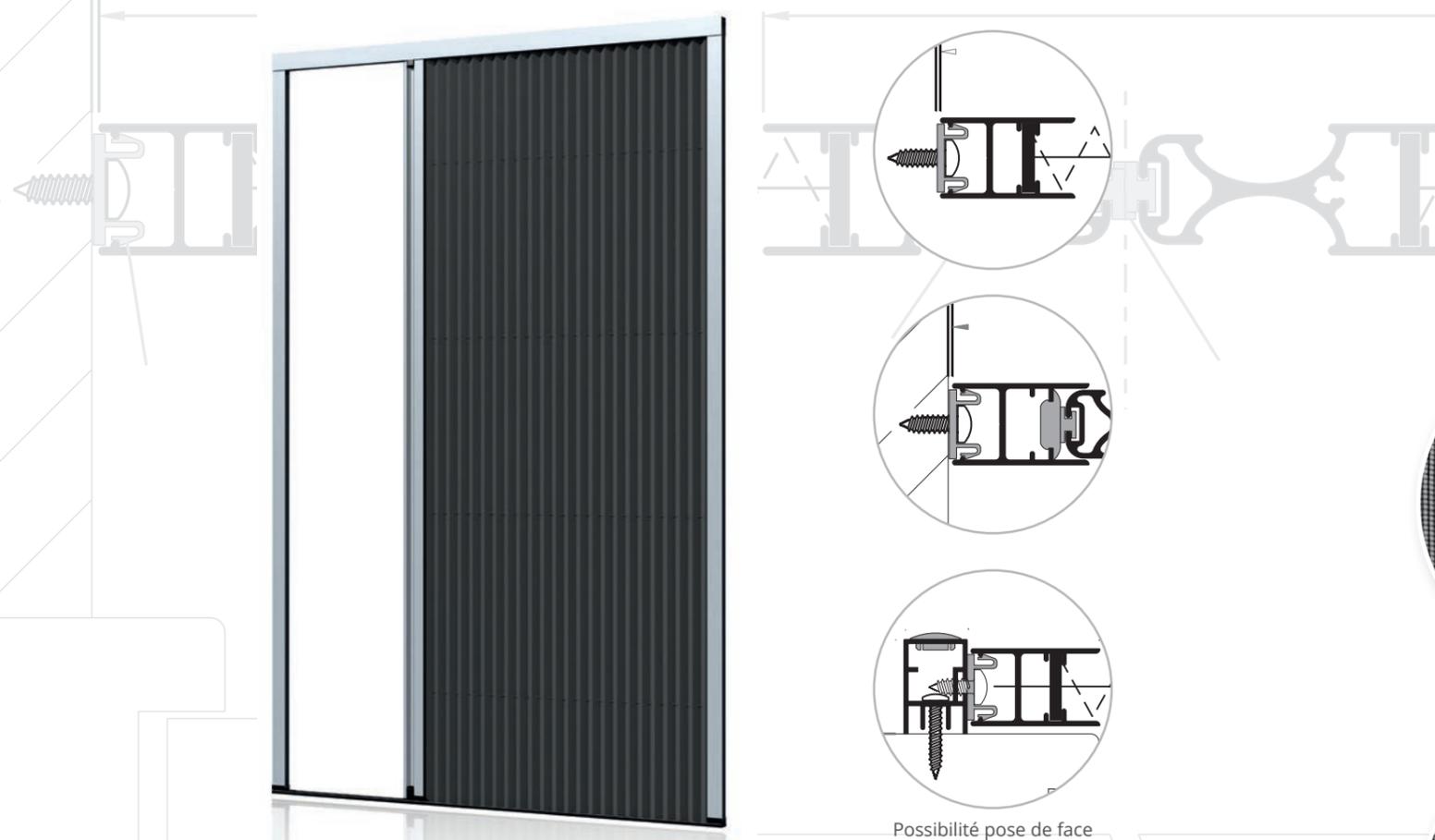


## S'adapte à tous types de fenêtres

- Manœuvre manuelle simple et confortable
- Freins à ressort permettant une ouverture silencieuse
- Convient également pour fenêtres de toit

# Portes plissées

Dans le cas de la porte plissée, la toile moustiquaire se replie comme un accordéon. La porte plissée est par conséquent très facile à manipuler et nécessite peu de place (22 mm).



10 |

**Modèle silencieux, pour espaces de montage étroits.**

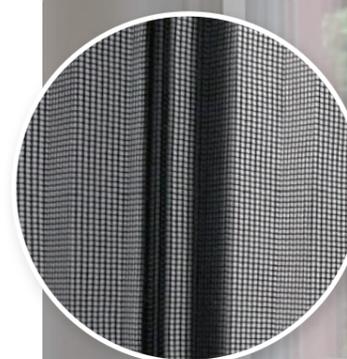
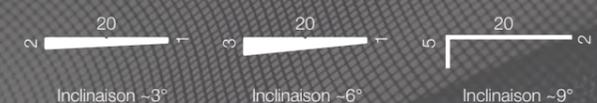
## Prêt au montage et contrôlé

Pré-montage avec vos dimensions de commande sur banc d'essai, réglage de la tension du cordon et contrôle approfondi du fonctionnement. Les portes plissées sont livrées prêtes au montage - Finition de qualité ATES.

## Variante TP1, TP2 et TP3

Porte plissée en une ou deux parties pour montage dans des embrasures en bois, avec isolation ou de face. L'inclinaison des seuils doit être compensée.

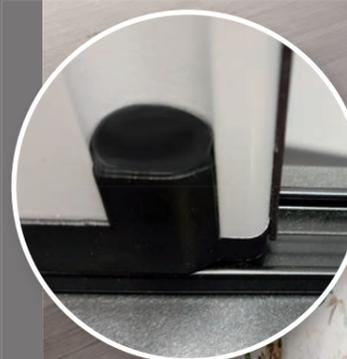
Des profilés de compensation inclinés à 3°, 6° et 9° sont à disposition pour compenser l'inclinaison des seuils.



Détail toile polypropylène



Poignée porte plissée



Rail partie basse

## Solution gain de place

- Optimale pour espaces exigus
- Manœuvre simple et silencieuse
- La toile repliée est protégée contre les intempéries en position ouverte
- Déplacement à l'horizontale
- La pose des profilés alu (coulisses latérales et rail supérieur) se fait à l'aide de clips à fixer au préalable

### Convient également en cas d'espaces réduits

- Profilés étroits permettant un montage entre la porte-fenêtre et le volet roulant
- Manœuvre simple
- Fermeture silencieuse
- Option traverse large basse

Cadre de pose



Traverse médiane



Profilé brosse bas réglable

## Portes battantes Slim

Porte moustiquaire filigrane pour montage dans des espaces très réduits. La porte battante Slim sait convaincre par la sobriété de son design. Grâce à ses profilés étroits aux structures modulaires, ce modèle peut également être monté entre la porte-fenêtre et le volet roulant.



La traverse basse apporte une résistance optimale à la porte. Elle permet également son ouverture avec le pied tout en conservant une liberté de mouvement.

### Variantes DT1 / DT2 et DT7 / DT8

Porte battante à un vantail pour montage direct sur le châssis de fenêtre ou de porte. Des modèles sont disponibles pour portes avec débord.

### Variantes DT3 / DT4 / DT5

Portes à un ou deux vantaux avec châssis pour montage de face ou dans les embrasures en bois, maçonnées ou avec isolation.

### Ferme-porte et traverse large basse

Un ferme-porte et une traverse large basse peuvent être intégrés en option. L'association de ces deux options accroît nettement le confort.

### Chatière

L'intégration de chatières (chat ou chien) est possible. La chatière sera intégrée de préférence côté charnière en association avec une toile en fibre de verre extra-forte (Pet-Screen), 4 dimensions disponibles.

#### Dimensions chatière

Chatière Flap-S 135 x 230 mm

Chatière Flap-M 210 x 332 mm

Chatière Flap-L 265 x 435 mm

Chatière Flap-XL 350 x 620 mm

## Profils utilisés



17

## Portes va-et-vient

La porte va-et-vient peut être ouverte dans les deux sens, et permet de garder ses deux mains libres, pour entrer ou sortir.



Traverse médiane



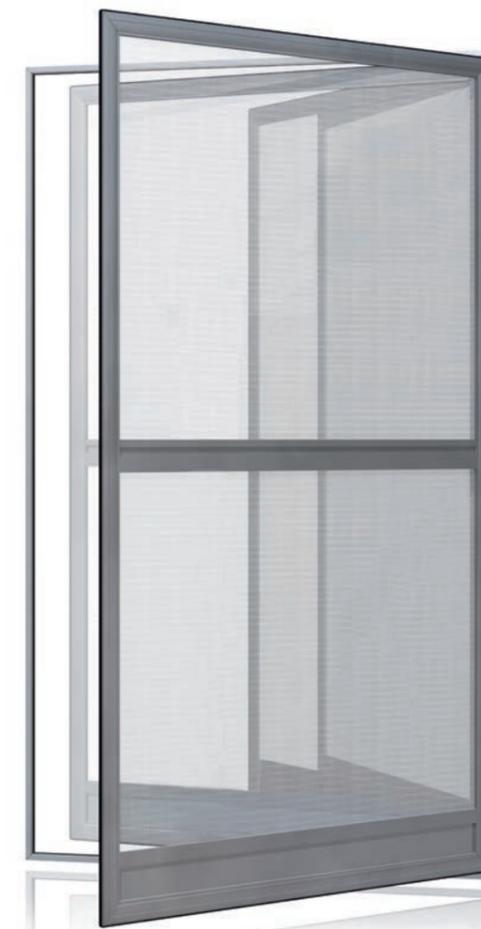
Traverse large basse en option



Joint avec brosse pour fermeture automatique



La traverse basse apporte une résistance optimale à la porte. Elle permet également son ouverture avec le pied tout en conservant une liberté de mouvement.

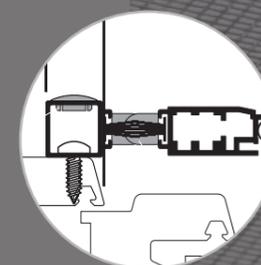


14

15

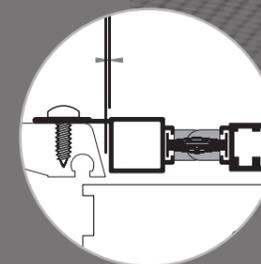
### Ouverture pratique des deux côtés

- Grand confort d'utilisation (accessible à tous)
- Ouverture facile dans les deux sens
- Fermeture automatique et parfaitement ajustée
- Option traverse large basse



### Variantes PT1 et PT3

Portes va-et-vient à un ou deux vantaux avec cadre pour montage direct sur châssis de porte. Le vantail doit pouvoir s'ouvrir dans les deux sens.



### Traverse large basse

Une traverse peut être intégrée en option. Cette traverse accroît nettement le confort tout en protégeant la toile.

### Variantes PT2 et PT4

Portes va-et-vient à un ou deux vantaux avec cadre et rebord, pour montage dans les châssis de portes avec débord.

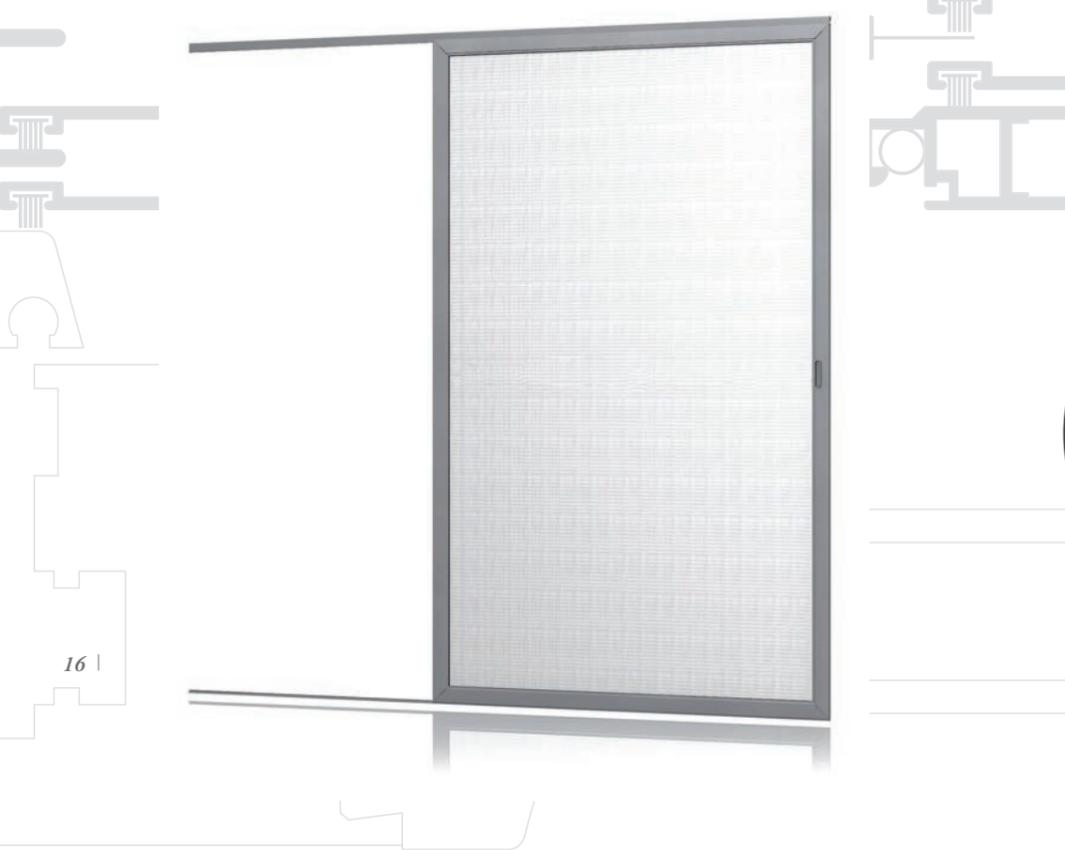
### Recommandé pour l'usage privé

Le système de porte va-et-vient PT est adapté à un usage privé.

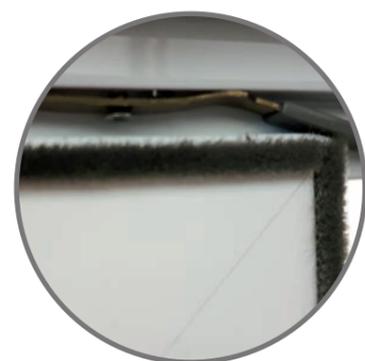
Possibilité chatière.

## Portes coulissantes

La moustiquaire idéale pour les grands passages. La porte coulissante au design épuré offre un grand confort d'utilisation et une parfaite stabilité.



16 |

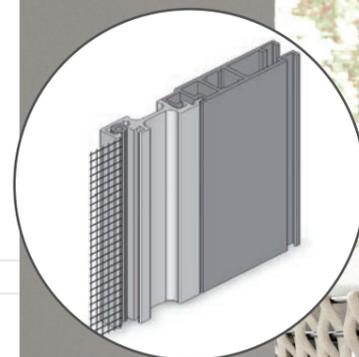


Mécanisme de fermeture automatique en option

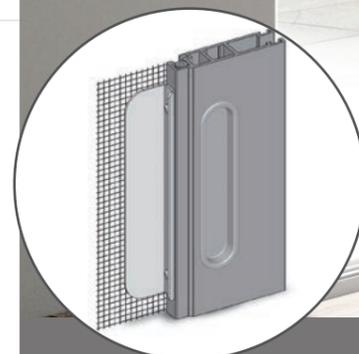


### Pour grands passages

- Porte coulissante par translation
- Réalisable en plusieurs panneaux
- Parfaite stabilité
- Glissement silencieux sur rails
- Mécanisme de fermeture automatique en option



Profilé poignée



Plaque de protection de toile



Panneau coulissant sécurisé grâce au guide spécifique

### Variante ST1 / ST2 / ST3 (1 partie et 1 rail)

Adaptées aux portes coulissantes, aux portes battantes avec vitrage fixe ainsi qu'aux portes à deux vantaux devant le premier vantail. Le sens de glissement doit rester libre.

### Variante ST4 / ST5 / ST6 (2 parties et 1 rail)

Adaptées aux portes coulissantes à deux vantaux et aux portes-fenêtres à deux vantaux ayant chacun un vitrage latéral fixe. Le sens de glissement doit rester libre.

### Variante ST7 et ST8 (plusieurs parties et rails)

Pour montage dans les embrasures maçonnées et les niches des portes coulissantes. Convient aux situations dans lesquelles des stores empêchent le coulissage.

### Traverse

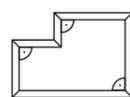
Pour plus de stabilité, une traverse médiane est conseillée.

### Possibilité chatière.

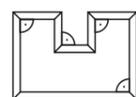
## Un soupirail plus propre

- Toile robuste en acier inox
- Protège le soupirail des feuilles et des insectes
- Perméable à l'air et à la lumière
- Résistante aux intempéries
- Facile d'accès
- Résistance de passage jusqu'à 150 kg

### Formes spéciales



Cadre avec découpe 2 côtés



Cadre avec découpe 3 côtés



Brosse d'étanchéité

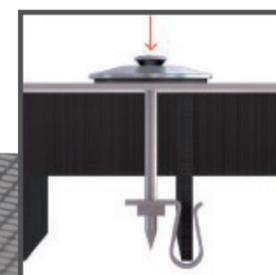
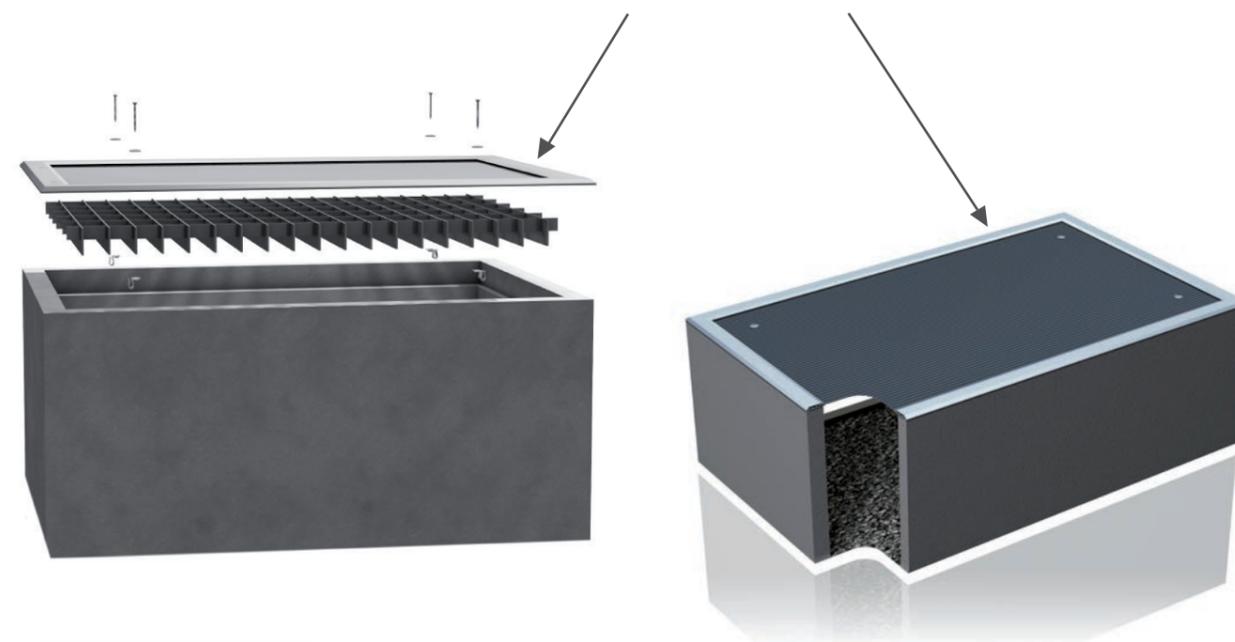


Toile en acier inox

## Grille de protection de sous-sols

Vous en avez assez des araignées, des petits rongeurs et des feuilles qui s'accumulent dans le soupirail de votre cave ? La grille de protection vous dispense une fois pour toutes de procéder au nettoyage fastidieux de votre soupirail.

Seule la grille de protection est fournie.



### Variante LA1

Pour les ouvertures de sous-sols accolées à un mur; trois côtés avec brosse d'étanchéité vers le bas, brosse d'étanchéité vers le mur sur une largeur.

### Variante LA2

Pour les ouvertures de sous-sols isolées ; quatre côtés avec brosse d'étanchéité vers le bas.

### Toile standard en acier inoxydable (V2A)

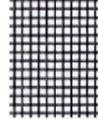
Les grilles de protection de sous-sols sont équipées en standard d'une toile en acier inoxydable. Elles sont adaptées pour les ouvertures de sous-sols situées dans des espaces occasionnellement fréquentés par des piétons mais pas par des véhicules.



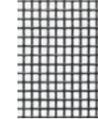
## Caractéristiques des toiles

### Toiles standard

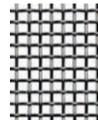
FG00 Toile en fibres de verre Standard anthracite pour façades foncées

 Coloris : anthracite  
LM : 1.12 x 1.33 mm  
EF : 0.30 mm  
SO : 63 %  
Utilisation : Cadres/Enrouleurs

FG01 Toile en fibres de verre Standard grise pour façades claires

 Coloris : gris  
LM : 1.12 x 1.33 mm  
EF : 0.30 mm  
SO : 63 %  
Utilisation : Cadres/Enrouleurs

Grilles de protection de sous-sols Standard en acier inox., très robuste, excellente durée de vie

 Coloris : argent  
LM : 1.5 x 1.5 mm  
EF : 0.60 mm  
SO : 51 %  
Utilisation : Grilles de protection sous-sols

### Toiles hors standard

SG05 - Toile polyester, extra forte pour châtiers et façades claires

 Coloris : gris  
LM : 0.88 x 2.03 mm  
EF : 0.64 mm  
SO : 43 %  
Utilisation : Cadres



SG06 - Toile polyester, extra forte pour châtiers et façades foncées

 Coloris : noir  
LM : 0.88 x 2.03 mm  
EF : 0.64 mm  
SO : 43 %  
Utilisation : Cadres



SG11 - UltraView  
Toiles en fibres de verre, transparence parfaite

 Coloris : noir  
LM : 1.29 x 1.29 mm  
EF : 0.18 mm  
SO : 73 %  
Utilisation : Cadres

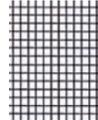


SG10 - AntiPoll  
protège contre les pollens et les insectes

 Coloris : noir  
LM : 1.37 x 0.41 mm  
EF : 0.29 mm  
SO : 33 %  
Utilisation : Cadres



SG13 - OptiView (acier inoxydable)  
très robuste, transparence parfaite

 Coloris : noir  
LM : 1.16 x 1.24 mm  
EF : 0.15 - 0.18 mm  
SO : 68 - 74 %  
Utilisation : Cadres

Légende :  
LM : largeur intérieure des mailles  
EF : épaisseur du fil  
SO : surface ouverture (valeur calculée)

Toiles pour cadres ClipFix / Cadres Vario / Cadres Variantes / Stores Enrouleurs / Portes battantes Slim / Portes va-et-vient / Portes coulissantes

N° art.	Type de toile, coloris	Largeur max.
FG00	Fibre de verre standard, anthracite	2600 mm
FG01	Fibre de verre, gris	2600 mm
SG05	Toile polyester extra forte, gris	1400 mm
SG06	Toile polyester extra forte, noir	1400 mm
SG10	AntiPoll, noir (sauf stores enrouleurs)	2300 mm
SG11	UltraView fibre de verre, noir	2300 mm
SG13	OptiView acier inoxydable, noir	1100 mm

Toile pour portes plissées

Toile polypropylène	3000 mm
---------------------	---------

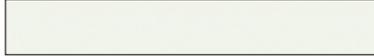
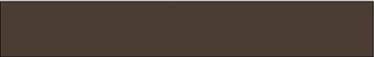
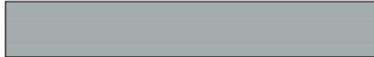


# Moustiquaires - Vue d'ensemble

Profilés en aluminium extrudé (EN-AW 6060T66 conforme à EN 755-9)

Coloris standard pour profilés de moustiquaires

Cadres, enrouleurs, plissées et portes dans les coloris standard (hors grilles de protection) :

		
RAL 9010 blanc pur, satiné	RAL 9016 blanc signalisation, satiné	RAL 7016 gris anthracite, satiné
		
RAL 8014 brun sépia, satiné	RAL 9006 aluminium blanc	

Coloris hors standard pour profilés de moustiquaires (réalisation à la commande, sans plus-value)

Cadres, enrouleurs, plissées et portes dans les coloris standard (hors grilles de protection) :

	
RAL 9005 noir profond, satiné	DB703 gris fer micacé, mat

Coloris standard des profilés pour grille de protection de sous-sols

	
E6/EV1 anodisé naturel	IGP591TE gris foncé, micacé

**Différences de teintes**  
Les éventuelles différences de coloris par rapport à l'original sont liées aux techniques d'impression. Les échantillons de coloris sont disponibles sur commande.

Laquage dans la gamme RAL Classic Satiné :

Disponible sur demande, sauf pour moustiquaires plissées et grilles de protection de sous-sols.

## Ferrures

Selon le produit et sa destination, nous utilisons des ferrures en acier inoxydable V2A, en aluminium (anodisé naturel ou thermo-laqué) ou en matières synthétiques à la pointe de la technologie, résistant aux UV et aux intempéries.

## Toiles standard

Cadres et enrouleurs :	Toile en fibre de verre anthracite, résistante aux UV et aux intempéries
Portes plissées :	Polypropylène noir, résistante aux UV et aux intempéries
Grilles de protection de sous-sols :	Toile en acier inoxydable brut, résistante aux UV et aux intempéries

## Jonc

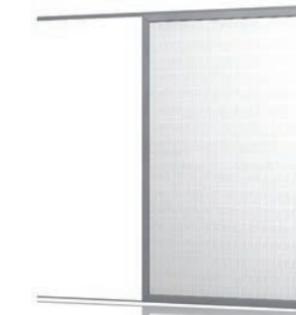
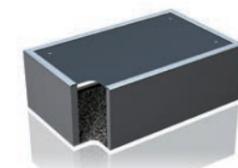
Le jonc est constitué d'une matière synthétique résistant aux UV et aux intempéries. De coloris blanc, gris ou noir, il s'accorde parfaitement avec la toile et les profilés. Après durcissement, il maintient parfaitement et durablement la toile dans la rainure pour jonc, brevetée.

## Matériel de fixation

Les fabrications ATES sur mesure sont fournies sans matériel de fixation. L'installation dans les règles de l'art ainsi que le choix des fixations à employer sont à la charge de l'installateur. Les cadres moustiquaires et les grilles de protection de sous-sols sont les seuls articles fournis avec des fixations standard. Pour chaque produit, les caches sont fournis dans le coloris assorti.

Cadre Clipfix	Cadre Vario	Cadres - variantes	Enrouleur
			
Pour fenêtres PVC	Pour fenêtres bois ou alu, bois/alu		
<b>Dimensions en mm</b> Largeur 300 - 1800 Hauteur 300 - 2400	<b>Dimensions en mm</b> Largeur 300 - 1800 Hauteur 300 - 2400	<b>Dimensions en mm</b> Largeur 300 - 1800 Hauteur 300 - 2400	<b>Dimensions en mm</b> Largeur 500 - 2400 / 800 - 2000 Hauteur 1700 / 2400
<b>Fonction et montage</b> Placez le cadre ClipFix sur le haut du châssis de la fenêtre et emboîtez-le en exerçant une pression en bas.	<b>Fonction et montage</b> Accrocher le cadre Vario sur le bas du châssis de la fenêtre et tirer vers le châssis. Pousser ensuite les équerres supérieures vers le haut et les fixer.	<b>Fonction et montage</b> Uniquement de l'extérieur	<b>Dimensions en mm</b> Largeur 500 - 2000 / 800 - 1600 Hauteur 1700 / 2400
			<b>Ajustage du ressort</b> Permet d'ajuster facilement la tension du ressort.

Porte plissée	Porte battante Slim	Porte va-et-vient
		
<b>Dimensions en mm</b> Largeur 700 - 3000 Hauteur 1600 - 3000	<b>Dimensions en mm en fonction de la variante choisie</b> Largeur 500 - 1300 1000 - 2600 Hauteur 500 - 2500 500 - 2500	<b>Dimensions en mm en fonction de la variante choisie</b> Largeur 500 - 1300 1000 - 2600 Hauteur 1900 - 2500 1900 - 2500

Porte coulissante	Grille de protection de sous-sols	Chatière
		
<b>Dimensions en mm</b> Largeur 500 - 1000 Hauteur 600 - 2400	<b>Dimensions en mm</b> Largeur 500 - 2000 Hauteur 300 - 1300	<b>Dimensions chatière en mm</b> Chatière Flap-S 135 x 230 mm Chatière Flap-M 210 x 332 mm Chatière Flap-L 265 x 435 mm Chatière Flap-XL 350 x 620 mm



[www.ates-mhz.com](http://www.ates-mhz.com)