



Fabriqué en France



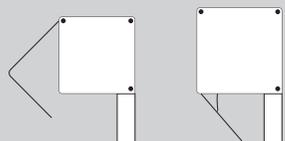
## ProScreen® ZIP extérieur

Le ProScreen® ZIP a obtenu la meilleure classification aux vents et permet de résister à des vents très forts , grâce à son système Zip qui maintient la toile sur toute la hauteur. La toile est constamment maintenue dans la coulisse aluminium et tendue par la barre de charge fortement lestée. Il couvre des baies jusqu'à 4 000 x 3 000 mm et s'adapte dans les bâtiments résidentiels, tertiaires ou en collectivités.

**filtersun**  
www.filtersun.com



### Les coffres : 2 tailles



**85 x 85 mm**  
Façade amovible

**95 x 95 mm**  
Profil bas amovible



Permet l'incrustation d'une fenêtre cristal en film PVC traitée anti UV

### Les manœuvres



Manivelle



Moteur filaire Somfy



Moteur radio Filtersun ou IO Somfy



Moteur solaire

### Les poses et coulisses



Pose tableau vissée

Coulisse 38 x 31 mm



Pose de face vissée

Coulisse 38 x 31 mm



Pose de face déportée

Coulisse 38 x 31 mm  
3 tailles de supports d'éloignement

### RESISTE AUX VENTS FORTS



### Produit qualitatif

- Résistance aux vents renforcée et produit extrêmement robuste.
- Pose simple, autoportée et sans support intermédiaire.
- Répond à toutes les problématiques de pose standard ou inversée.

### Maintenance facile

- Profil amovible d'accès pour le réglage des fins de course.
- Montage sur cassette déboitable pour l'accès au tube et au moteur.

### Isolation solaire

- Permet de créer un espace extérieur protégé contre les rayons du soleil et des intempéries.
- Absence de jour sur les côtés.

### Esthétique

- Coulisses sans vis apparente.
- Laquages blanc, gris clair ou gris anthracite ou nuancier RAL & AKZONOBEL Futura en option



### La barre de charge



Apparente  
24 x 39 mm

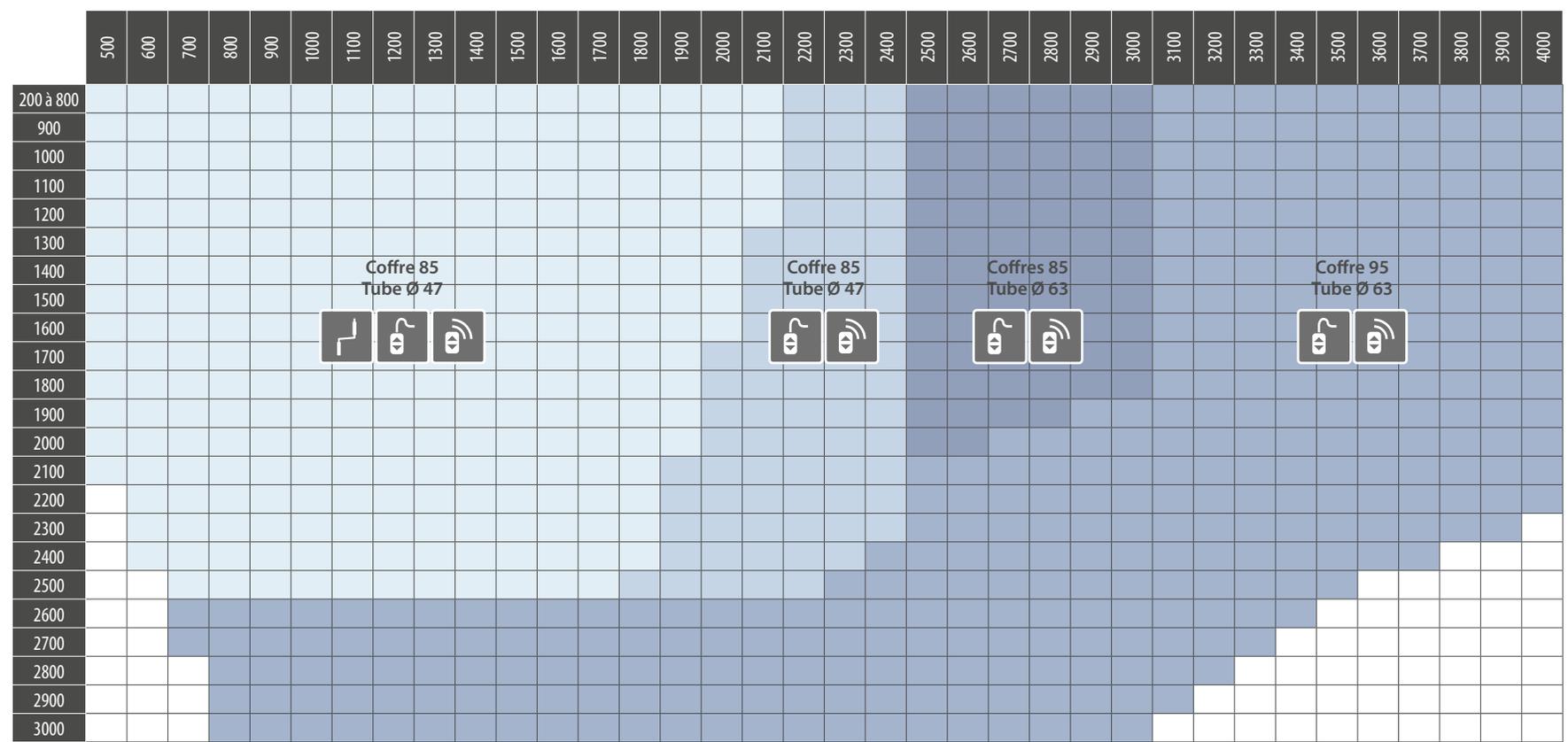
### Le Zip



Toile parfaitement tendue grâce à un système ZIP sophistiqué



# Limites dimensionnelles – ProScreen® ZIP (toutes toiles)



# PROSCREEN® EXT. COFFRE 85 ZIP

## Informations techniques

**M1 M2** Tube Ø 47 mm uniquement.

**Manivelle** Ht. 1000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000, 2200, 2500 ou 2800 mm. Au-delà, prévoir un kit rallonge de manivelle (voir pièces détachées). Coloris gris, blanc, ou noir.

**M2C** Impossible avec C2-C4 en pose std.

**M2D** Impossible avec C4 en pose inversée.

**M3** **Moteur filaire** : un inverseur par store pour le branchement.

**M5** **Moteur filtersun** : moteur Cherubini Ø35 = Senso Rx et moteur Cherubini Ø45 = Blue roll.

**M6** Câble panneau 300 mm ou câble 2 m pour pose déportée. Coloris cellule solaire assorti au mécanisme. Panneau solaire toujours à gauche. Lg 3000 mm maxi. Surf. maxi 9 m<sup>2</sup>.

**C2** **Pose face** : pose inversée impossible.

**O3** **Tube 63 mm** : Ht. maxi 2100 mm.

Tube	Largeur mini		Tours/min		Câble
	Ø 47 mm	Ø 63 mm	Ø 47 mm	Ø 63 mm	
<b>M1</b> Manivelle renvoi	500 mm	-	-	-	-
<b>M2</b> Manivelle directe	500 mm	-	-	-	-
<b>M3</b> Moteur filaire	570 mm	600 mm	30	17	2,5 ml
<b>M4</b> Moteur IO	610 mm	790 mm	16	32	2,5 ml
<b>M5</b> Moteur Filtersun	650 mm	650 mm	30	17	2,5 ml
<b>M6</b> Moteur solaire	650 mm	680 mm	16	16	2 ml
<b>M7</b> Moteur RTS	570 mm	790 mm	16	17	3 ml

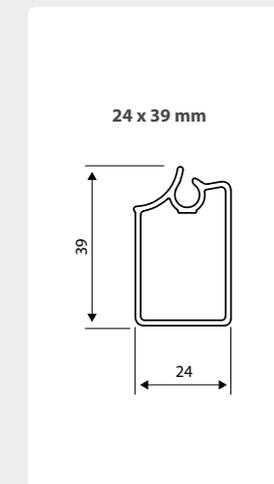
> **Les limites dimensionnelles** sont celles des grilles tarifaires sous réserve des spécificités de chaque toile (voir nuancier).

> **Tolérances de fabrication** : en largeur ± 2 mm en hauteur ± 0,5 %. Tolérance d'équerrage ± 2 mm.

## L'insert ZIP

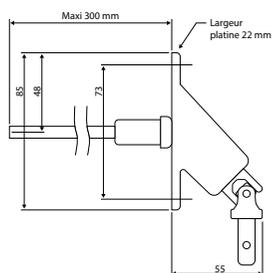


## La barre de charge

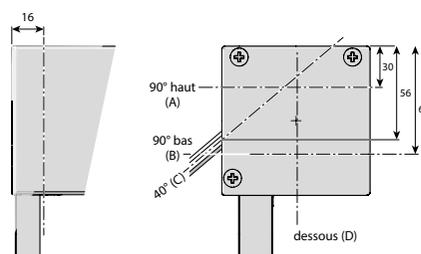


## Les sorties de manœuvres

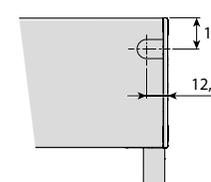
### Sortie avec renvoi de manivelle



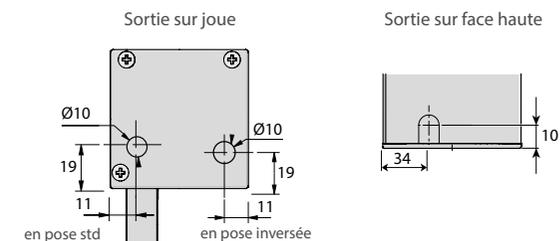
### Sorties manivelle



### Sortie sur face av. ou arr.

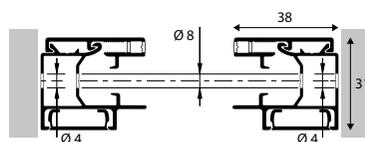


### Sorties de câble moteur

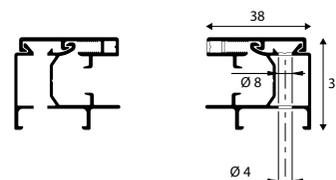


## Les poses

Pose tableau vissée

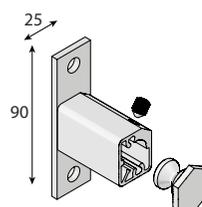


Pose de face vissée



### Pose face déportée

3 tailles :



D = déport

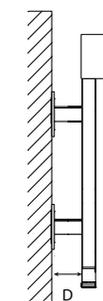
24 mm

37 mm

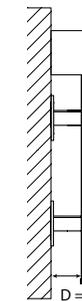
**52 mm**

61 mm

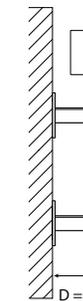
Hauteur store	Nbre supports / store
1500	4
2500	6



Pose standard



Pose inversée



# PROSCREEN® EXT. COFFRE 95 ZIP

## Informations techniques

**M3 Moteur filaire** : un inverseur par store pour le branchement.

**M5 Moteur filtersun** : moteur Cherubini Ø35 = Senso Rx et moteur Cherubini Ø45 = Blue roll.

**M6** Câble panneau 300 mm ou câble 2 m pour pose déportée. Coloris cellule solaire assorti au mécanisme. Panneau solaire toujours à gauche. Lg. 3000 mm maxi. Surf. maxi 9 m<sup>2</sup>.

**C2 Pose face** : pose inversée impossible.

> **Les limites dimensionnelles** sont celles des grilles tarifaires sous réserve des spécificités de chaque toile (voir nuancier).

> **Tolérances de fabrication** : en largeur ± 2 mm en hauteur ± 0,5 %. Tolérance d'équerrage ± 2 mm.

	Lg. mini	Tours/min	Câble
<b>M3</b> Moteur filaire	600 mm	17	2,5 ml
<b>M4</b> Moteur IO	790 mm	32	2,5 ml
<b>M5</b> Moteur Filtersun	650 mm	17	2,5 ml
<b>M6</b> Moteur solaire	680 mm	16	2 ml
<b>M7</b> Moteur RTS	790 mm	17	3 ml

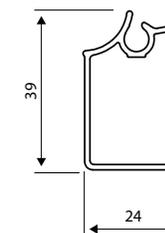
## L'insert ZIP



Un zip, fixé aux deux extrémités sur toute la hauteur du store, garanti la tension de la toile.

## La barre de charge

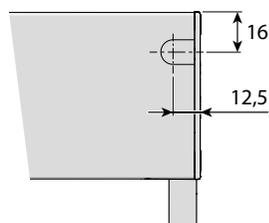
24 x 39 mm



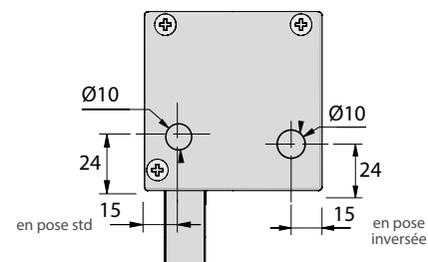
## Les sorties de manœuvres

### Sorties de câble moteur

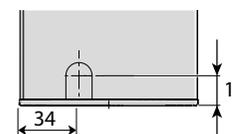
Sortie sur face arrière ou avant



Sortie sur joue

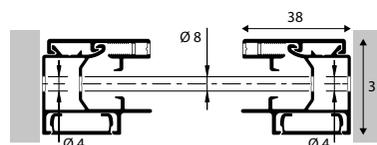


Sortie sur face haute

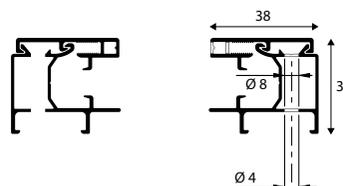


## Les poses

Pose tableau vissée



Pose de face vissée



### Pose face déportée

3 tailles :

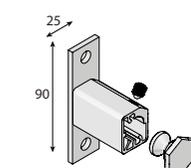
D = déport

24 mm

37 mm

52 mm

61 mm

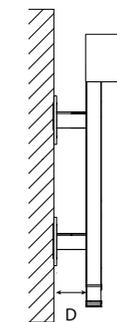


Hauteur store Nbre supports / store

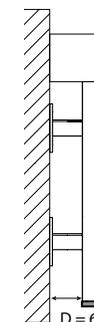
1500 4

2800 6

3000 8



Pose standard



Pose inversée

## Caractéristiques toile Cristal



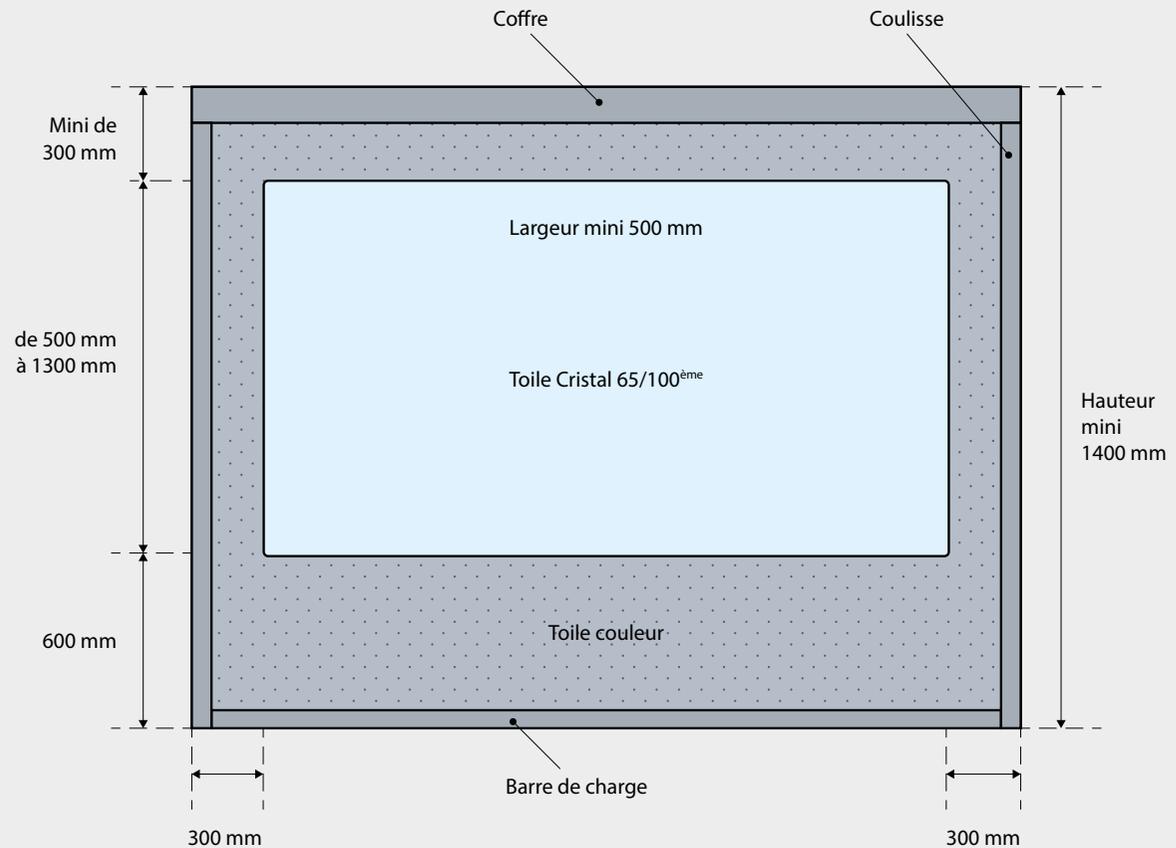
### Caractéristiques techniques

- Film PVC
- Épaisseur 65/100e
- Traitée anti UV
- Assemblée par soudure de 10 mm
- Garantie 1 an

### Précautions d'usage (comme toutes les toiles cristal)

- Produit sensible aux variations de température : dilatation 2,5 %.
- Si la toile est exposée à de fortes chaleurs ou restée enroulée pendant une longue période, il convient d'aider la barre de charge à la descente du store car l'électromagnétisme peut créer une adhérence.
- Si la toile est exposée au temps froid (en dessous de 5°C), la manipulation est à éviter car le cristal se rigidifie et se rétracte.
- Si la toile reste enroulée pendant une longue période, la toile peut s'opacifier légèrement à cause de la condensation. Il convient de la descendre complètement pendant 24 h afin de retrouver la transparence.

La fenêtre en toile cristal est calculée automatiquement sur la plus grande dimension possible, en fonction de nos spécifications :



## Comment bien choisir son screen pour la protection solaire...



Au travail comme à la maison, la consommation énergétique et le confort de l'occupant sont pris en considération :

- **Apport de lumière naturelle**
- **Confort visuel** : limiter la gêne provoquée par la lumière, préserver la vue...
- **Confort thermique** : maîtriser la chaleur l'été et les points froids l'hiver, la qualité de l'air
- **Esthétisme** : avec plus de 500 coloris au choix, les tissus de la collection Mermet® s'adaptent parfaitement aux façades extérieures ou à la décoration intérieure
- **Process** : suite à l'évolution de la qualité des process, la fabrication actuelle des tissus screen extérieurs MERMET® ne nécessite plus la soudure d'une bande de renfort latérale
- **Stores ZIP** : parfaite adéquation aux mécanismes avec coulisses latérales de type ZIP.



**La densité du tissu a un impact sur le niveau de transparence et l'apport de lumière naturelle.** Un coefficient d'ouverture élevé prodigue une meilleure vue vers l'extérieur.

**La transparence dépend de la couleur.** La visibilité vers l'extérieur est exceptionnelle avec les coloris foncés.



Ouverture 3 %



Ouverture 10 %



Screen clair



Screen foncé

### QUELQUES PRINCIPES DE PROTECTION SOLAIRE

**Pour assurer le confort thermique...**



C'est placé à l'extérieur que les tissus de protection solaire offrent une meilleure protection thermique car le rayonnement solaire, en partie absorbé (As) par le tissu avant le vitrage, est rejeté vers l'extérieur. Les coloris foncés protègent mieux contre la chaleur que les coloris clairs en extérieur car ils absorbent davantage l'énergie solaire (Ts plus faible). Les tissus Mermet® peuvent répondre à l'exigence classe 4 de la Norme EN 14501 selon le coloris.



A l'inverse, en intérieur, les coloris clairs ou réfléchissants sont plus efficaces car ils absorbent moins de chaleur (As plus faible) et en réfléchissent plus (Rs) que les coloris foncés.

**...et le confort visuel**

Les coloris foncés assurent une meilleure transparence et une meilleure maîtrise de l'éblouissement. A l'inverse les coloris clairs diffusent plus de lumière naturelle.

## GARANTIE / EXCLUSION

Les produits Filtersun sont garantis contre tous vices cachés pendant une durée de 24 mois à compter de la date de facturation, 5 ans pour la motorisation Somfy et 1 an pour la toile Cristal.

Sont exclus de la garantie : tous les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure, à une usure normale, à un montage non conforme, à une négligence, à un défaut d'entretien ou de surveillance des produits, à un choix erroné de produits ou une utilisation anormale et perçus comme tels par Filtersun. Seront aussi exclus tous les stores posés à l'extérieur dont l'usage est prévu exclusivement à l'intérieur.

En cas de vice caché reconnu par Filtersun, cette garantie est limitée au remplacement ou à la réparation à l'usine selon la décision de Filtersun, du ou des produits défectueux, exclusion faite de toute indemnité relative à des frais ou dommages annexes de toute nature tels que dépose, repose, déplacement, immobilisation.

La garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acquéreur devra se prévaloir dans les conditions citées dans l'article 7.

Dispositions spécifiques aux stores motorisés : la garantie est suspendue d'office lorsque :

- Un appareil a été ouvert ou démonté, réparé ou modifié.
- Le branchement électrique et les instructions de montage n'ont pas été respectés.
- Les moteurs sont utilisés avec des accessoires électriques (interrupteurs) non homologués par Filtersun.
- Les accessoires électriques et composants d'automatismes ont été utilisés sans respecter les schémas type de branchement pour lesquels ils ont été conçus.

filtersun

SAS au Capital de 671 000 €  
SIRET N° 326 203 932 00040 CHARTRES  
TVA FR 51 326 203 932

Zone Industrielle  
Route de Fontaine Simon  
28240 La Loupe – France



Fabriqué en France



[www.filtersun.com](http://www.filtersun.com)