

STORE VÉRANDA

VZ080-ZIP

VZ080-ZIP SOLAR

Référence : 050679

**LORS DU MONTAGE, VEILLENZ À TOUJOURS VOUS REPORTER AU MANUEL
DE MONTAGE !!!**

FICHE TECHNIQUE STORE VÉRANDA VZ080

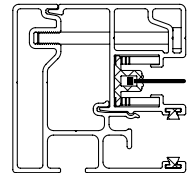
TABLE DES MATIÈRES

1. GÉNÉRALITÉS	4
2. TYPES DE MONTAGE	4
2.1. MT1 - MT4	
2.2. MT5 - MT6	
2.2. MT5 - MT6	
2.4. MT9 - MT10	
3. PROFILS	5
3.1. Coulisses divisibles	
3.2. Axe d'enroulement	
3.3. Profil de guidage de la fermeture à glissière	
3.4. Caisson	
3.5. Barre de charge	
3.6. Clip-on/Clip-off	
4. AUTRES PIÈCES	8
4.1. Consoles	
4.3. Couvertcles des coulisses	
4.4. Système de tension	
4.5. Accouplement	
4.6. Fixation des coulisses	
4.7. Fixation murale	
4.8. Accouplement de deux coulisses latérales	
5. COMMANDE	11
5.1. Commande moteur	
5.2. Automatisation	
6. DONNÉES TECHNIQUES	12
7. MESURAGE ET MONTAGE	13
7.1. Consignes pour un mesurage correct	
7.2. Montage	
8. TOILES	13
9. OCCULTATION	15
10. VZ080-ZIP SOLAR	15
11. POIDS	17
12. COULEUR DE LA STRUCTURE	17
13. MATÉRIEL DE FIXATION	17
14. EMBALLAGE	17
15. UTILISATION ET ENTRETIEN	17
16. SÉCURITÉ	18
17. TABLEAUX D'ENROULEMENT	18
18. BON DE COMMANDE	18
19. ANNEXE	19
Dessins	

Harol se réserve le droit de modifier les produits sans notification préalable.

1. GÉNÉRALITÉS

- Le store véranda VZ080 permet de maîtriser correctement les rayons de soleil qui peuvent occasionner de la lumière, de la gêne ou de la chaleur excessive dans une pièce. La toile de la protection solaire est protégée et enroulée dans un caisson fermé par la barre de charge lorsque le store est totalement replié. Le caisson est fixé sur les coulisses.
- Un système câble-ressort fait que la toile est tendue sur une distance certaine du toit de la véranda.
- Le système est conçu de manière à compenser facilement les petites déviations éventuelles des profils du toit. Tous les éléments du système sont faits de matériaux à l'abri de la rouille.
- Il y a plusieurs possibilités de montage. Le store véranda VZ080 est généralement placé sur la véranda, au niveau de la partie supérieure, étant donné que la protection solaire la plus efficace est installée sur la partie extérieure, devant la vitre. Le store peut ensuite être fixé sur les profils de la véranda à l'aide de supports. Différents supports sont disponibles pour cela.
- Le store véranda VZ080 est équipé d'un système avec fermeture à glissière qui veille à ce que, quelle que soit la hauteur de la barre de charge, la toile reste bien tendue et ne puisse pas sortir des coulisses. Les toiles disposent d'une fermeture à glissière à gauche et à droite, dont le rebord glisse dans un profil de fermeture à glissière en plastique. Celui-ci est placé dans un profil de coulisse en aluminium divisible.
- Le VZ080 se compose de :
 - un caisson avec un axe d'enroulement facilement amovible avec commande motorisée,
 - une toile en polyester avec fermeture à glissière qui s'enroule dans le caisson,
 - des coulisses divisibles qui permettent d'accéder facilement à la coulisse à fermeture à glissière,
 - une barre de charge avec ressort pour tendre la toile.



2. TYPES DE MONTAGE

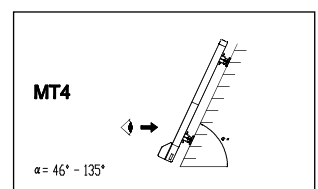
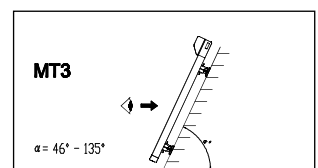
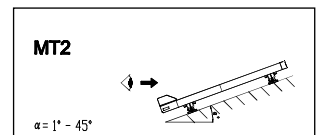
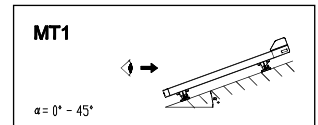
Le VZ080 peut être monté de différentes manières. Nous allons donc présenter ici les types de montage. Le type de montage sélectionné a notamment un impact sur les possibilités techniques, les trous d'évacuation de l'eau, etc.

2.1. MT1 - MT4

- Montage extérieur
- Protection solaire vue de l'extérieur
- Toile à l'extérieur
- Fermeture à glissière du côté de la fenêtre
- Trous d'évacuation de l'eau dans la barre de charge et éventuellement dans le caisson
- Pour Soltis 86 et Soltis 92 avec les toiles bicolores, le côté Alu est toujours à l'extérieur ou côté jardin.
- Film gris du côté de la fenêtre pour la toile d'occultation

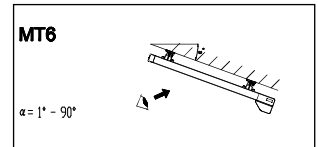
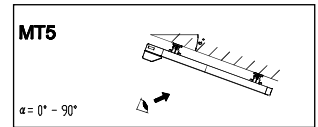
ATTENTION !

Pour les types de montage 2 et 4, de la saleté peut facilement entrer dans le caisson en même temps que la toile. Un entretien périodique supplémentaire est nécessaire. Des trous d'évacuation de l'eau supplémentaires sont également prévus dans le caisson.



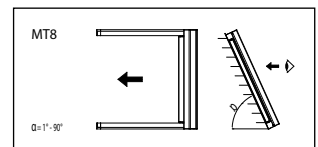
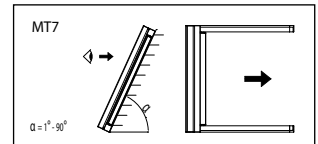
2.2. MT5 - MT6

- Montage intérieur
- Protection solaire vue de l'intérieur
- Toile à l'intérieur
- Fermeture à glissière du côté de la fenêtre
- Aucun trou d'évacuation de l'eau dans la barre de charge et dans le caisson
- Côté aluminium de la toile orienté vers le sol pour les modèles Soltis 86 et 92
- Film gris du côté de la fenêtre pour la toile d'occultation



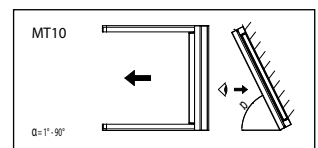
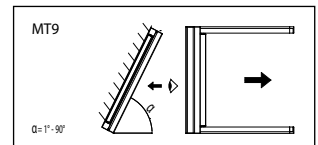
2.3. MT7 - MT8

- Montage extérieur
- Côté vu de l'extérieur
- Toile à l'extérieur
- Fermeture à glissière du côté de la fenêtre
- Côté aluminium de la toile orienté vers le soleil pour les modèles Soltis 86 ou 92
- Film gris occultant du côté de la fenêtre pour la toile B-92 Black-Out



2.4. MT9 - MT10

- Montage intérieur
- Côté vu de l'intérieur
- Toile à l'intérieur
- Fermeture à glissière du côté de la fenêtre
- Côté aluminium de la toile orienté vers le sol pour les modèles Soltis 86 et 92
- Film gris occultant du côté de la fenêtre pour la toile B-92 Black-Out



Attention !

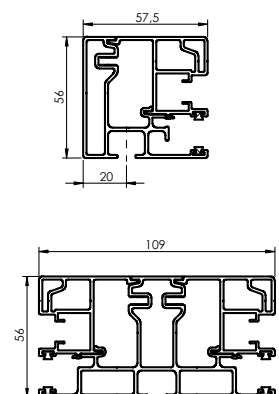
De la saleté peut s'infiltrer dans la coulisse des modèles MT 7/8/9/10. Le moteur doit toujours être placé sur la partie supérieure du caisson. Pour éviter d'endommager le guide latéral inférieur, nous considérons un placement devant une fenêtre coulissante inadapté.

3. PROFILS

3.1. Coulisses divisibles

- Matériau : aluminium extrudé, laqué au four
- Épaisseur : 1,5 mm
- Couleur : couleur de la palette RAL
- Deux types :
 - Coulisses latérales : placées sur les côtés et pourvues d'une fente de guidage d'un côté
 - Coulisses d'accouplement : placées au milieu et pourvues d'une fente de guidage des deux côtés
- Les profils sont pourvus d'une chambre creuse destinée à recevoir les broches de support des consoles.
- Embouts en aluminium dans la couleur de l'ensemble

III. 1



III. 2

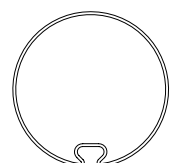


Illustration 1 :
coulisses

Illustration 2 :
axe d'enroulement

Illustration 3 :

profil de guidage de la
fermeture à glissière avec
ressorts

3.3. Profil de guidage de la fermeture à glissière

- Matériau : profil de clip en PVC extrudé
- Fonction : entraînement du profil de fermeture à glissière sur la toile de manière à tendre la toile à l'aide de ressorts en acier inoxydable

III. 3



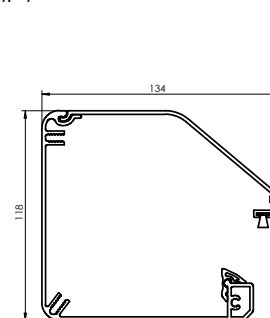
Illustration 4 :

caisson

3.4. Caisson

- Matériau : aluminium extrudé, laqué au four
- Épaisseur : 2mm
- Dimensions : 134 mm x 118 mm
- Couleur : couleur de la palette RAL
- En deux parties :
 - un couvercle ou une partie supérieure amovible et biseautée,
 - une partie inférieure fixe.
- Un profil de guidage de la toile, qui guide la toile hors du caisson, est fixé sur la partie fixe.
- Une brosse est glissée dans le couvercle.

III. 4



3.5. Barre de charge

- Matériau : aluminium extrudé, laqué au four
- Épaisseur : pièce de base 2 mm,
- profil de fermeture 1,5 mm
- Couleur : couleur de la palette RAL
- Fonction :
 - Pièce de base : pourvue d'une rainure pour la fixation de la toile
 - Profil de fermeture : clipsé sur la pièce de base
 - La barre de charge glisse dans les rainures des coulisses latérales via des embouts de lame finale spécialement conçus.
- Un caoutchouc (A125) ou une brosse (A947) peut être installé sur la partie avant de la barre de charge (option). Dans certaines situations de montage, ces éléments peuvent également être placés au niveau de la partie inférieure, dans la barre de charge, lors de la pose.

III. 5

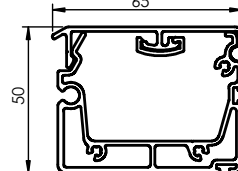


Illustration 5 :

barre de charge

3.6. Clip-on/Clip-off

- Matériau : profil de clip en PVC extrudé
- Fonction :
 - fixation de la toile, sans vis, dans la rainure de l'axe d'enroulement, enlèvement de la toile en avant au lieu du côté.
- Diamètre du jonc à combiner : Ø3 mm.
- Avantage : remplacement facile et rapide de la toile.

III. 6

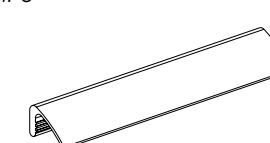


Illustration 6 :

profil Clip-on/Clip-off

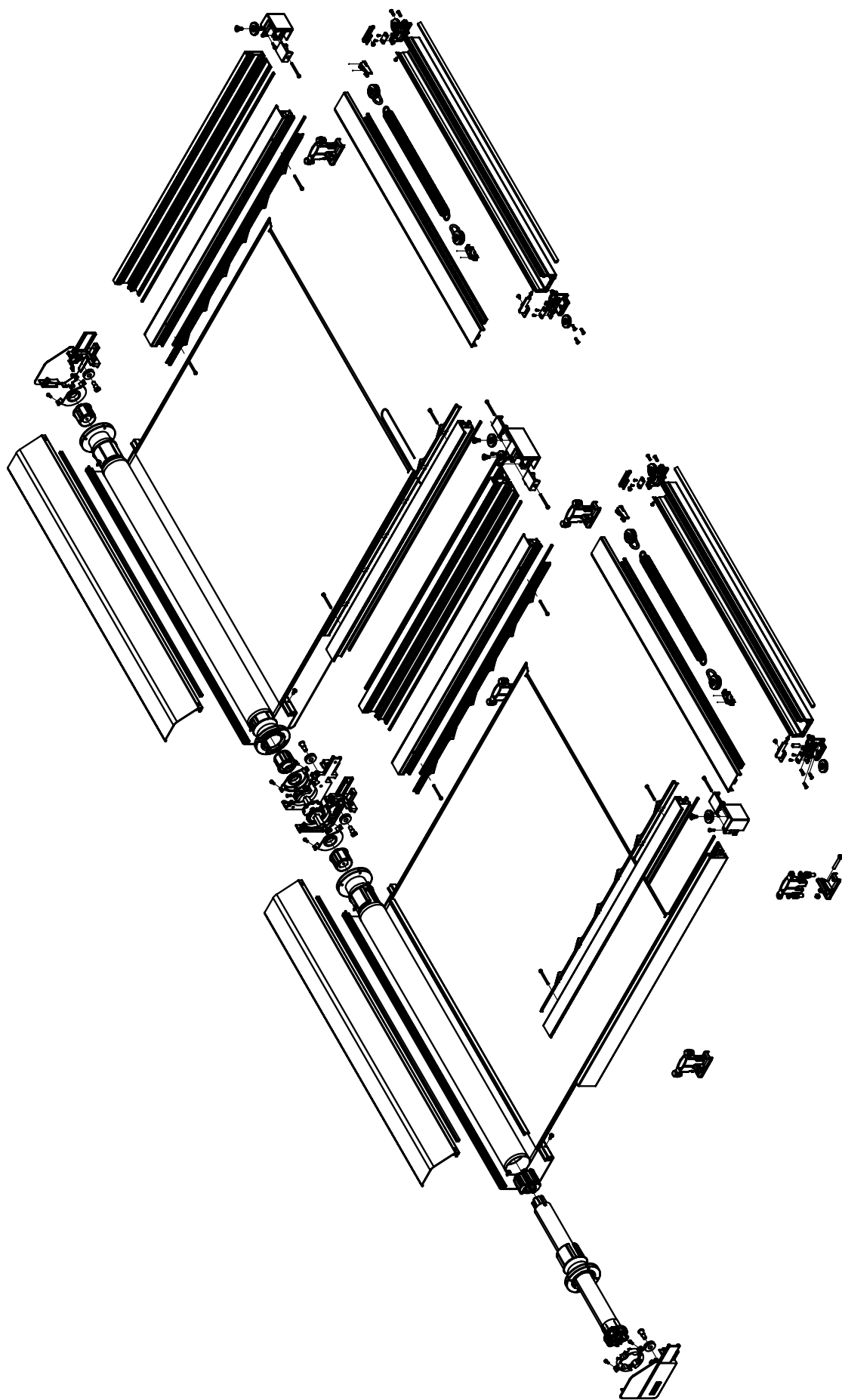


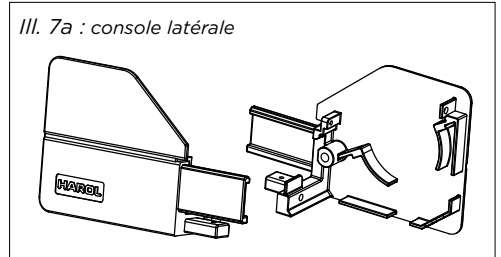
Illustration 1 : vue éclatée du store
véranda VZ080

4. AUTRES PIÈCES

4.1. Consoles

- Matériau : aluminium coulé sous haute pression, laqué au four
- Couleur : couleur de l'ensemble
- Dimensions : 134 x 118 mm
- Il existe deux types de consoles : les consoles latérales et les consoles d'accouplement.

Illustration 7a :
consoles latérales



4.2. Embouts de la lame finale

- Matériau : plastique moulé
- Couleur : noir
- Fonction :
 - Raccord entre la barre de charge et les coulisses, pourvu d'une surface coulissante qui s'emboîte dans la bande de roulement des coulisses
 - Sont vissés à l'extrémité de la barre de charge, à gauche et à droite.

Illustration 7b :
consoles d'accouplement

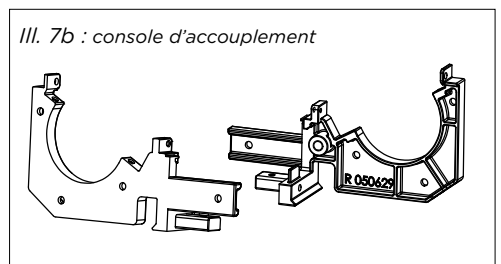
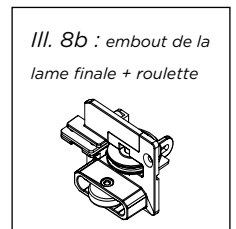
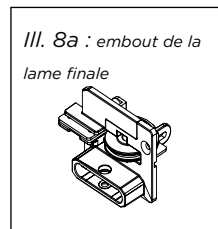


Illustration 8a :
embout de la lame finale

4.3. Couvercles des coulisses

- Matériau : aluminium coulé sous haute pression, laqué au four
- Couleur : couleur de l'ensemble
- Fonction :
 - Protection des coulisses
 - Cordon de la roulette de renvoi

Illustration 8b :
embout de la lame finale
avec roulette



4.4. Système de tension

- Matériau : les roulettes, les axes, etc. sont fabriqués en matériaux inoxydables.
- Fonction : la toile et la barre de charge sont maintenues sous une pression constante à l'aide d'un ressort, de roulettes et d'un cordon de 2 mm de diamètre.
- En position déroulée, la toile se trouve ainsi à une certaine distance de la surface vitrée du toit de manière à créer un espace de ventilation entre la toile de la protection solaire et la surface vitrée du toit (évacuation de la chaleur accumulée).

Illustration 9 :
couvercle de coulisse

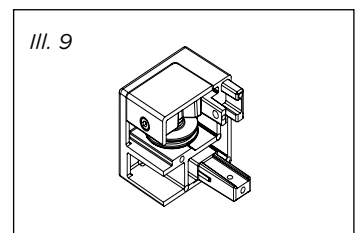
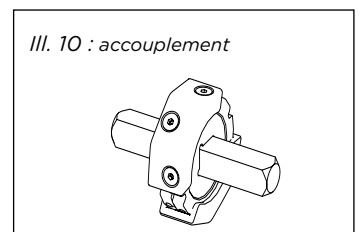


Illustration 10 :
Accouplement

4.5. Accouplement

- Matériau : matériau inoxydable
- Fonction : association de deux toiles
- Réglable en 8 positions



4.6. Fixation des coulisses

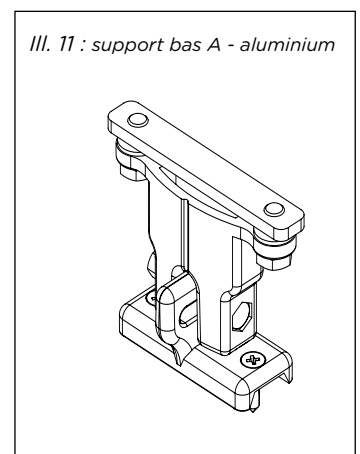
S : support en aluminium standard

- Matériau : modèle en aluminium, laqué dans la couleur de l'ensemble
- Fonction :

Illustration 11 :
support de fixation standard

Ces supports sont composés de deux parties :

- La partie supérieure est fixée à la partie inférieure des coulisses latérales et intermédiaires.
- La partie inférieure existe en deux modèles :



- A : Support bas A

- Pour les profils de toit de véranda surmonté d'une vitre et pour les systèmes de pergola et de véranda en bois
- Est vissé dans le bois ou dans la rainure au-dessus des profils, où est fixé le joint en caoutchouc (montage A).

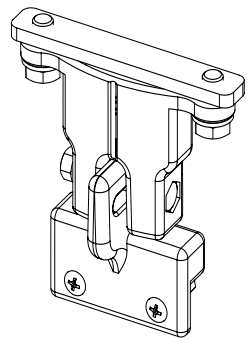
- B : support haut B

- Pour les profils de toit de véranda avec vitre en dessous. Est vissé dans le profil avec deux boulons (montage B).

- Les parties supérieure et inférieure peuvent être déplacées latéralement l'une par rapport à l'autre. Cela permet de compenser les petits écarts de position entre le profil de coulisse et le profil de véranda.

Illustration 12 :
support de fixation
standard

III. 12 : support haut B - aluminium



Z : sans supports

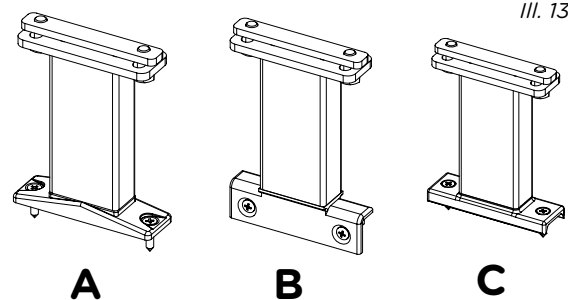
- Attention : la toile doit toujours être légèrement affaissée et ne doit jamais toucher la vitre.

A279 : supports prolongés

A : Support bas A

B : Support haut B

C : Support bas C



III. 13

Illustration 13 :
supports prolongés

- Il est également possible d'agrandir la distance entre la coulisse et les profils vitrés au moyen de supports prolongés.
- Il faut tenir compte du fait que les profils de véranda sont plus lourdement chargés lors de l'utilisation de supports prolongés.
- Ces supports doivent donc uniquement être utilisés pour les profils de véranda stables, où il n'y a pas de risque de renversement. Si nécessaire, vous devez étayer les coulisses.
- Les longueurs possibles pour les supports prolongés sont les suivantes : 120 mm, 200 mm, 300 mm et 400 mm.
- La distance maximale autorisée entre deux supports de fixation d'une coulisse est de 1 600 mm.

A168 : préperçage des coulisses au niveau de la partie inférieure

A167 : préperçage des coulisses sur le côté

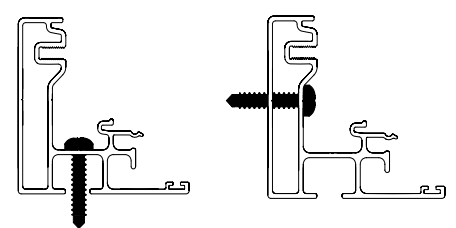
- Aucun support n'est prévu si vous choisissez de prépercer les coulisses.
- Des trous de 5 mm de diamètre, à une distance maximale de 500 mm, sont prévus.

Illustration 14 :
préperçage des
coulisses

III. 14

A168

A167



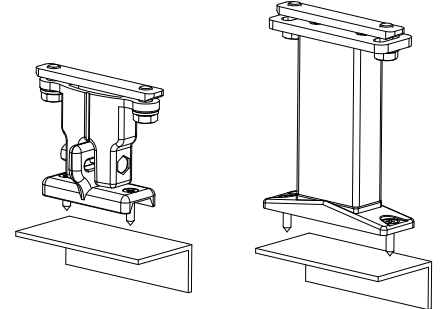
4.7. Fixation murale

Autres possibilités de montage :

- Si les types de montage A et B ne sont pas possibles, la pose peut être effectuée contre un mur. Nous proposons pour cela trois profils en L standard, disponibles dans toutes les longueurs souhaitées (ils doivent toujours être utilisés en association avec des supports plats A).
- Tailles disponibles :
 - Type L1 = 50 x 30 x 3 mm
 - Type L2 = 100 x 50 x 3 mm
 - Type L3 = 130 x 50 x 5 mm

Illustration 15 :
fixation murale

III. 15



4.8. Accouplement de deux coulisses latérales

Des accessoires d'accouplement peuvent être utilisés pour accoupler deux stores véranda.

Il existe deux accessoires d'accouplement en aluminium :

- La plaquette d'accouplement :
 - La plaquette est placée sous les deux coulisses latérales. La plaquette est pourvue de quatre trous pour les vis. Les vis se glissent dans les rainures des coulisses (deux par coulisse) et la plaquette est ainsi fixée.
 - Des trous pour la fixation d'un support prolongé sont prévus au milieu de la plaquette.
- L'angle d'accouplement :
 - L'angle est placé sous les deux coulisses latérales. Il y a deux trous pour les vis au niveau de la surface horizontale située au niveau de la partie inférieure des coulisses. Les vis se glissent dans les rainures des coulisses (une par coulisse) et l'angle est ainsi fixé.
 - Il y a un trou pour la fixation du support A ou B au niveau de la partie verticale.
- Ensemble d'accouplement duo (option A269) :
 - Est composé :
 - d'une plaquette et d'un angle d'accouplement avec les vis, écrous et rondelles nécessaires.
 - Fonction :
 - Lors de l'utilisation d'un support prolongé au milieu, le profil du support prolongé est directement fixé sur la plaquette. La partie supérieure du support prolongé n'est alors pas utilisée (ill. 20).
 - Si le support standard est placé au milieu, la partie supérieure du support doit être remplacée par l'angle d'accouplement (ill. 19).
 - Si le support est placé à gauche ou à droite sur la coulisse, l'accouplement se fait indépendamment du support, avec la plaquette d'accouplement derrière le support (ill. 18).

Illustration 16 :

plaquette
d'accouplement

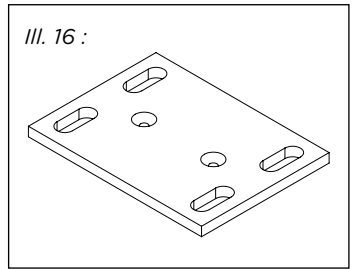


Illustration 17 :

angle d'accouplement

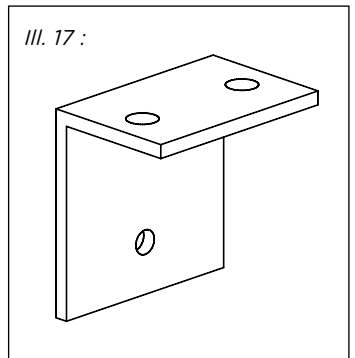


Illustration 18 :

pose du support sous
la coulisse gauche ou
droite

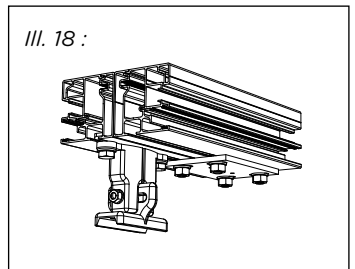
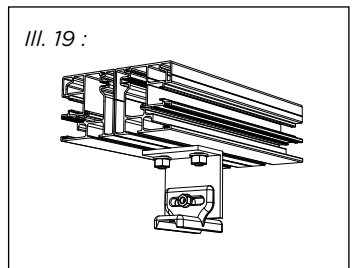


Illustration 19 :

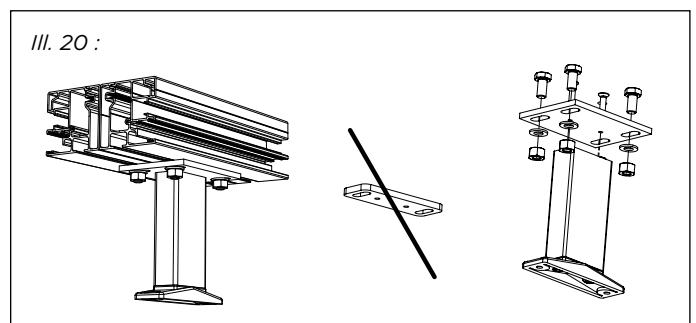
pose du support
standard au milieu



PROJEC- TION	NOMBRE DE SUPPORTS PAR COULISSE
1600	2
3200	3
3500	4

Illustration 20 :

pose du support
prolongé au milieu



5. COMMANDE

5.1. Commande moteur

Entraînement via des moteurs tubulaires : 230 V (50 Hz) :

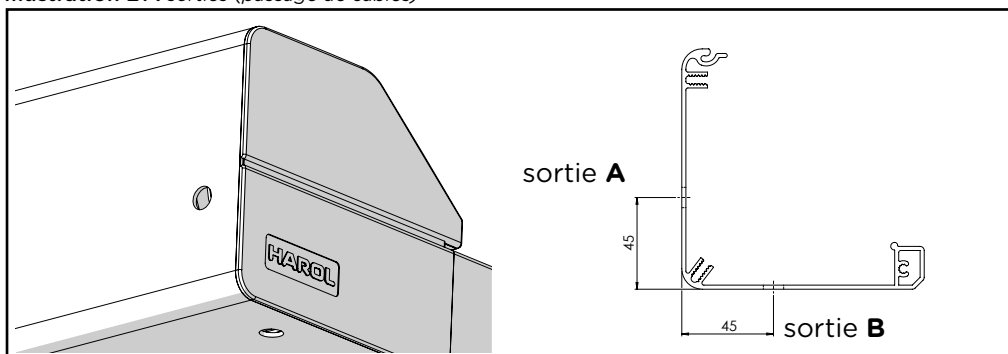
- Montage au choix, à l'extrémité gauche et/ou droite
- Le moteur standard est le moteur Sunea IO, sans boutons poussoirs et exploité avec un transmetteur IO.
 - IO émetteur.
 - 5 mètres de câble électrique standard
- En option :
 - sans émetteur mural.
 - 10 mètres de câble électrique au lieu de 5 mètres.
 - Autres moteurs: Orea WT - Sunea 40 Solar IO.

Prod. Type	MOTORTYPE	OPTION	SUPPLÉMENT	LONGUEUR DE CÂBLE			
				0.18M	3M	5M	10M
V080	Sunea IO	A1281	-	-	-	S	X
	Orea WT	A2619	Moinsprix	-	S	X	X*
	Sunea 40 Solar IO	A4112	Voir tarif	-	-	-	-

S: Standard X: Option

*: Sans interrupteur monté en surface

Illustration 21 : sorties (passage de câbles)



5.2. Automatisation

- Accessoires (reportez-vous au dossier consacré à la domotique Harol pour plus de détails)
 - Boîtes à relais
 - Automatismes vent-soleil
 - Horloges de commande
 - Télécommande
 - Etc.

6. DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur minimale par élément (un élément) : **0,76 m**
- Largeur minimale par élément (accouplé / par élément) : **0,85 m**
- Largeur maximale par élément (un élément) : **4 m**
- Largeur maximale par élément (accouplé / par élément) : **3 m**
- Projection minimale : **0,5 m**
- Projection maximale : **4,5 m**
- Surface maximale par toile : **18 m²**

Si la largeur commandée totale est inférieure à 6 m, le tout est livré dans une partie de caisson. Si la largeur est supérieure à 6 m, deux parties distinctes, qui doivent être accouplées sur place, sont livrées.

Avec l'option A1625, on peut toutefois indiquer que l'on souhaite recevoir les éléments du caisson séparés de façon à pouvoir amener facilement la protection solaire avant le montage sur les lieux du montage.

Si un deuxième moteur est installé dans la deuxième partie de Type 2, on peut alors dépasser la largeur maximale possible de 5 000 mm, jusqu'à une largeur maximale de 8000 mm (uniquement type 1 & type 2).

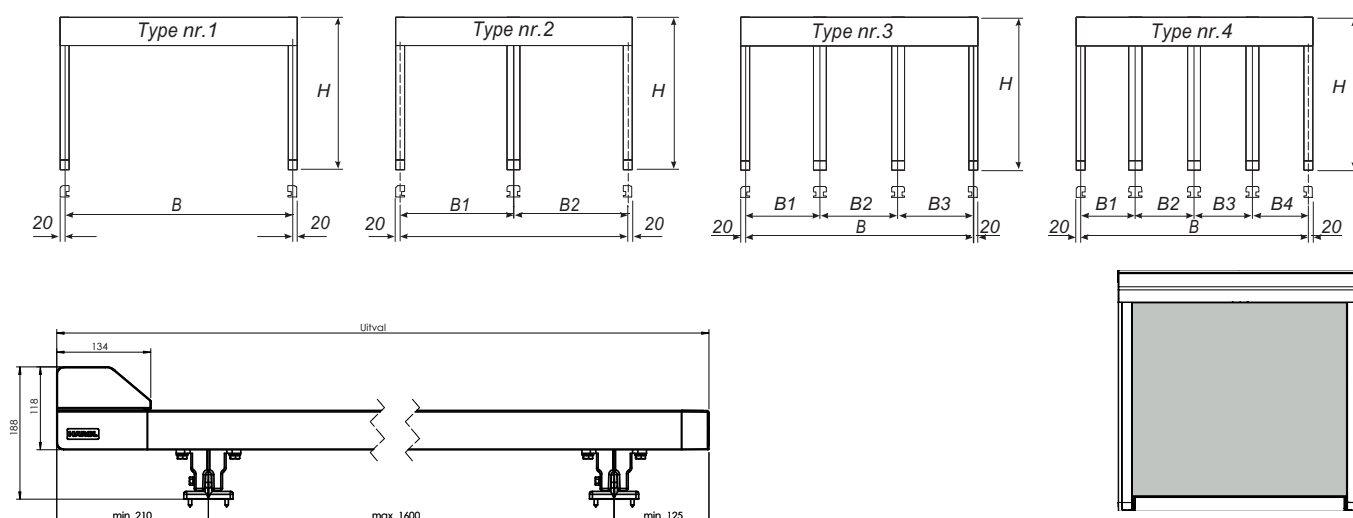
Type	Portée maximale en mètres									Surface maximale	Nombre d'éléments	Nombre de moteurs
	0,85	1,7	2,55	3	4	5	6	8	10			
Type 1	1 partie									18 m ²	1	1
Type 2		2 parties								22,5 m ²	2	1
Type 2		2 parties								36 m ²	2	2
Type 3			3 parties							40,5 m ²	3	2
Type 4				4 parties						45 m ²	4	2

Tableau 1 : données techniques

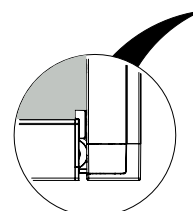


(pas de possibilités d'association pour MT7 - MT10)

Reportez-vous aux tableaux d'enroulement à la page 18 pour les dimensions détaillées par type de toile et type de montage.



Figuur 22: Opmeten en monteren



7. MESURAGE ET MONTAGE

7.1. Consignes pour un mesurage correct

- Largeur totale = largeur du centre du profil de véranda au centre du profil de véranda
L'extérieur du caisson est toujours 40 mm (2 x 20 mm) plus large que le centre des coulisses ou le centre des supports de fixation.
- La projection est mesurée depuis l'arrière du caisson contre le mur, au niveau de la partie supérieure, jusqu'à l'avant de la coulisse, couvercle inclus.
- La position finale de la barre de charge peut être réglée de manière à être au même niveau que l'extrémité du couvercle de la coulisse.

Attention : le caisson est toujours 40 mm plus large que la largeur commandée (reportez-vous à l'illustration 20, p. 11).

7.2. Montage

- ATTENTION : le montage doit toujours être perpendiculaire. Si le montage n'est pas perpendiculaire, le risque de formation de plis au niveau de la toile augmente de manière importante.
- Reportez-vous à la vue d'ensemble des supports de montage (point 4.5, page 7).
- Attention : la distance maximale autorisée entre deux supports de fixation d'une coulisse est de 1 600 mm.
- La projection maximale est de 500 mm.



Veillez à ce que le caisson et la barre de charge puissent toujours être ouverts afin que les pièces mécaniques situées à l'intérieur du caisson soient toujours accessibles. En cas de non-respect de cette règle, la société Harol ne peut être tenue responsable des frais occasionnés par les travaux de démontage !

8. TOILES

Différents types de toile sont disponibles :

	SOLTIS 86	SOLTIS 92	BLACK-OUT B92	INFINITY
Matériau de base	Polyester	Polyester	Polyester	Acryl
Poids (g/m ²)	± 380	± 420	± 650	± 290
Épaisseur (mm)	± 0,43	± 0,45	± 0,60	± 0,57
Catégorie incendie	M1	M1	M2	-
Largeur du rouleau/ soudure (mm)	1770 / 2630	1770 / 2630	1700	1650/2000/2500/3200
Sens de la rainure	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Facteur d'ouverture	14 %	3 à 4 %	0 %	0 %

Tableau 2 :

données techniques des
toiles

1. Soltis 86 et Soltis 92

- Toile limitant le passage de la lumière tout en préservant la vue sur l'extérieur
- Fils de polyester étirés sous haute tension et enduits d'une couche de Platisol
- Vernis des deux côtés -> excellente protection contre les rayons ultraviolets
- Grande résistance aux déchirures sans renfort supplémentaire
- Résistant et ne retient pas la saleté
- Indéformable par utilisation entre -30 °C et +70 °C
- Les protections solaires avec projection de plus de 2 670 mm disposent d'une soudure horizontale !
- Avec les toiles bicolores, le côté aluminium est toujours placé à l'extérieur ou du côté jardin pour les types de montage 1 à 4 et vers le sol pour les types de montage 5 et 6.
- Angle minimal d'inclinaison de 8° en cas de risque de légère pluie sur la toile

2. Toile d'occultation B92

- Toile opaque et occultante
- Fils de polyester étirés sous haute tension et enduits d'une couche de Plastisol
- Avec un revêtement en PVC occultant d'un côté (côté de la fenêtre)
- Le vent peut entraîner une légère ondulation de la lame finale et de la toile, il n'est donc pas possible de garantir une occultation totale.
- Les protections solaires avec projection de plus de 1700 mm disposent d'une soudure horizontale !
- Angle minimal d'inclinaison de 15° en cas de risque de légère pluie sur la toile

3. Infinity

- Toile 100 % acrylique
- Toile acrylique teintée dans la masse, avec une surface lisse à l'extérieur pour empêcher les saletés ou les taches de pénétrer
- Angle d'inclinaison minimal : 14 degrés (pluie légère)
- Les protections solaires avec une projection supérieure à 3 200 mm sont pourvues d'une soudure horizontale !

4. Finition

Des fermetures à glissière sont placées sur les côtés de chaque toile. Si les coulisses sont correctement posées, la fermeture à glissière assure la tension de la toile quelle que soit la hauteur de la barre de charge, grâce à la tension entre la fermeture à glissière et les coulisses.

La tension exercée sur la toile peut être à l'origine de craquements durant l'enroulement et du déroulement de celle-ci. Cause :

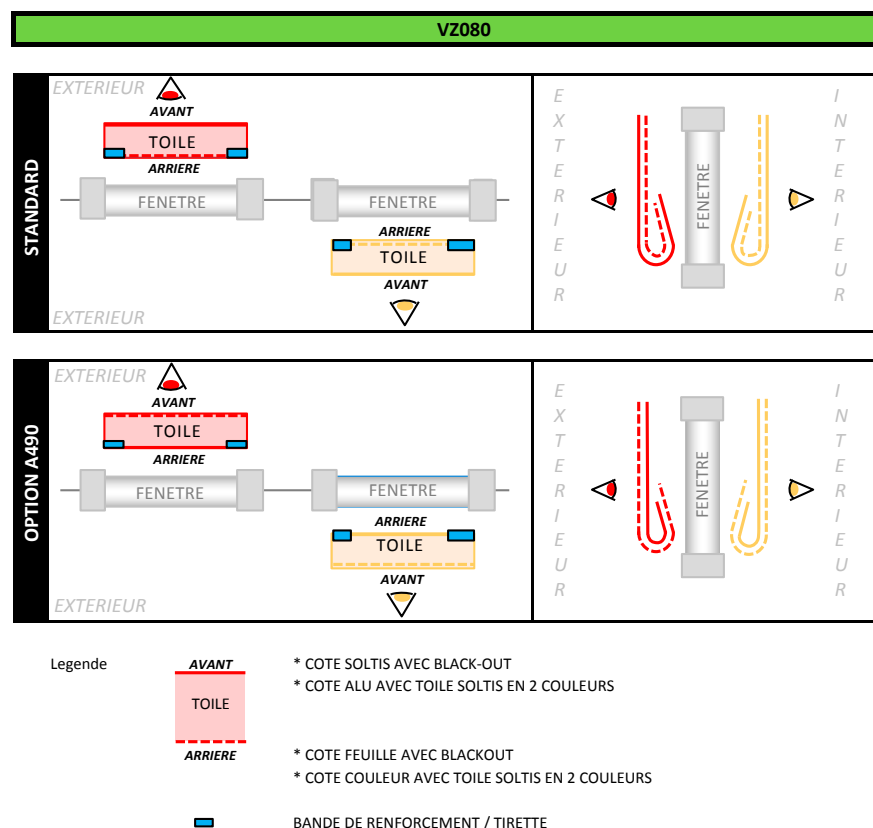
1. compression de l'air entre les couches de toile.
2. déplacement de la corde sur la poulie.

Pour les **toiles d'occultation**, les fermetures à glissière sont soudées au tissu du côté de la fenêtre.

Les fermetures à glissière doivent toujours se trouver à l'arrière des toiles Soltis 86/92 (sur le côté de la fenêtre).

Il est possible d'appliquer du texte ou un logo sur la toile ou d'inverser la couleur ou le côté de la toile sur la protection solaire (A490), reportez-vous au dessin.

Illustration 23 :
option de visualisation
A490



9. OCCULTATION

Le store véranda VZ080 peut être utilisé pour occulter une salle de projection ou de présentation. Il ne peut cependant être utilisé dans le cadre d'un laboratoire de développement de photos car l'occultation ne peut être garantie à 100 %.

Pour obtenir une bonne occultation, il est indispensable de prendre en compte les éléments suivants :

- L'occultation n'est possible que lors de l'utilisation d'une **toile occultante**.
- L'espace entre les coulisses, le caisson, le mur et l'encadrement de la fenêtre doit être soigneusement colmaté (avec du silicone, des bandes, etc.).
- Lors de l'utilisation d'une **toile occultante**, il est possible d'opter pour un joint (A125) ou une brosse (A947) au niveau de la lame finale. Cet élément est toujours placé à l'avant. Si vous le souhaitez, il peut être déplacé au niveau de la partie inférieure de la barre de charge sur le chantier. Le joint ou la brosse de la lame finale doit épouser parfaitement la tablette de fenêtre/le mur. La barre de charge doit maintenir la toile tendue, ce qui n'est pas possible si le joint repose sur la tablette.
- Le vent peut entraîner une légère ondulation de la lame finale, ce qui peut laisser passer un peu de lumière.
- Il faut laisser une petite ouverture entre la barre de charge et la coulisse.
- Option A2426 : la pose d'une équerre supplémentaire (30 x 30 x2) pour la barre de charge contre le mur réduit encore davantage le risque que de la lumière passe.

10. VZ080-ZIP SOLAR

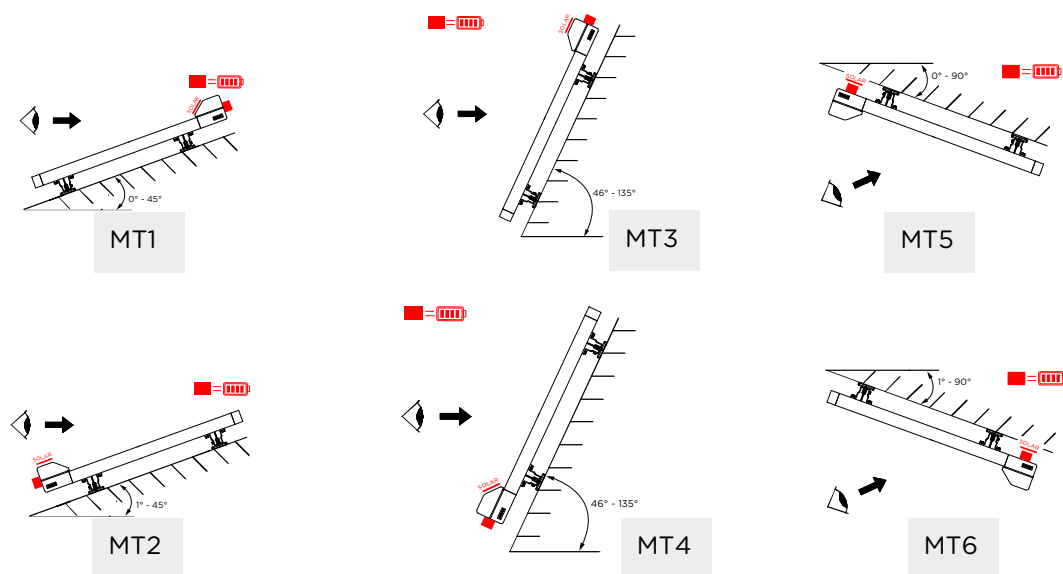


Figure 24:
Types de montage
VZ080-ZIP - SOLAR

Solar VZ080 avec wirefree motor (**Sunea 40 Solar IO + batterie + panneau solaire**).

1. Dimensions:

- Type 1 : Bmax. :
 - Type de montage 1 - 3 - 5 : 2000 x 2500 mm
 - Type de montage 2 - 4 - 6 : 2000 x 2000 mm
- Type 2 : Bmax :
 - Type de montage 1 - 3 - 5 : 4000 x 2500 mm
 - Type de montage 2 - 4 - 6 : 4000 x 2000 mm
- Bmin.: 760mm
- * Standard avec batterie externe - sur boîtier
- * Le panneau solaire est toujours du côté du moteur.

- * Panneau solaire sur : selon le type de montage sur : le couvercle - le côté incliné du couvercle - le côté arrière du boîtier - le côté arrière du boîtier : voir figure 24.

2. Moteur

- Données moteur : 12V DV - couple 10Nm - vitesse 12tpm
- Dimensions : diamètre Ø40mm
- Classe de protection : IP44
- Alimentation : possible par panneau solaire et batterie ou par batterie et chargeur.
- Nombre de moteurs :
 - Type 1 : 1 pièce
 - Type 2 : 2 pièces

3. Batterie

- Type : NiMH
- Capacité : 12V DC / 2.2 Ah
- Taille de la batterie : 420mm x Ø25mm
- Taille du tube : 40*60*660mm
- Classe de protection : IPx4
- Temps de charge : max 3,5h

4. Panneau solaire

- Matériau : fibre de verre noire laminée avec de la résine époxy transparente avec technologie photovoltaïque monocristalline.
- Puissance : 3.2W
- Dimensions : 470 x 60 x 6mm
- Classe de protection : X4 (dont les cellules photosensibles : IP67)

5. Température de service

- * Entre 0° et +70°C

6. Garantie

- Garantie sur le moteur, panneau solaire et la batterie : 7 ans
- Avec une orientation nord, 1 cycle par jour est garanti.

7. Guide d'installation

- Lors de l'installation, la batterie doit être connectée au moteur.
- L'installation doit être effectuée dans le mois qui suit la livraison, sinon la batterie doit être rechargée ! Cela peut être fait avec un chargeur externe.
- Veillez à ce que la lumière du soleil ait accès au panneau solaire lorsque vous installez les stores !

11. POIDS

Le poids du caisson sur la base d'un axe d'enroulement de 67 de diamètre, d'un moteur Sunea IO et d'une toile Soltis est indiqué dans le tableau 4a ci-dessous, le poids de deux coulisses latérales standard est indiqué dans le tableau 4b.

Pour un store VZ080 d'une largeur de 1,5 mètre et d'une hauteur de 1 mètre, le poids total est donc d'environ ± 21 kg.

Tableau 3 :

poids du caisson, des deux coulisses latérales et de la coulisse d'accouplement

CAISSON		DEUX COULISSES LATÉRALES		COULISSE D'ACCOU- PLEMENT	
LON- GUEUR	POIDS	LON- GUEUR	POIDS	LON- GUEUR	POIDS
1 m	± 13 kg	0,5 m	± 2 kg	0,5 m	± 2 kg
1,5 m	± 17 kg	1 m	± 4 kg	1 m	$\pm 3,5$ kg
2 m	± 21 kg	1,5 m	± 6 kg	1,5 m	$\pm 5,5$ kg
2,5 m	± 24 kg	2 m	$\pm 8,5$ kg	2 m	$\pm 7,5$ kg
3 m	± 28 kg	2,5 m	$\pm 10,5$ kg	2,5 m	± 9 kg
		3 m	$\pm 12,5$ kg	3 m	± 11 kg
		3,5 m	$\pm 14,5$ kg	3,5 m	± 13 kg

12. COULEUR DE LA STRUCTURE

Selon Harol Colours livre.

13. MATÉRIEL DE FIXATION

Le matériel de fixation inoxydable et les accessoires sont toujours inclus.

14. EMBALLAGE

Les protections solaires sont toujours entièrement emballées dans des boîtes en carton solides.

15. UTILISATION ET ENTRETIEN

Une utilisation et un entretien adéquats augmentent dans une large mesure la longévité de la protection solaire.

- N'utilisez pas le store comme protection contre le vent ou la pluie.
- Un entretien régulier prévient l'usure et les problèmes de fonctionnement.
- Nettoyage de l'ensemble : utilisez de l'eau douce et non des produits agressifs (qui peuvent attaquer les couches de peinture et de protection).
- Nettoyage de la toile : à sec avec une brosse légèrement dure.
- Pour les taches tenaces : utilisez une solution à base d'eau tiède et de savon à l'huile de lin, rincez ensuite abondamment à l'eau claire.
- Laissez toujours la toile complètement sécher avant de l'enrouler dans le caisson (après une averse inattendue aussi).
- Nous vous conseillons de proposer au client final un contrat d'entretien pour ce produit.

16. SÉCURITÉ

Afin de garantir la sécurité de l'utilisateur final, la protection solaire doit toujours être posée selon les règles de l'art.

FICHE TECHNIQUE STORE VÉRANDA VZ080

17. TABLEAUX D'ENROULEMENT

Les différentes dimensions possibles pour un store véranda VZ080 de type 1 (store simple) sont répertoriées ci-dessous. Les stores véranda VZ080 de type 2, 3 ou 4 incluent deux toiles ou plus qui sont également répertoriées individuellement dans le tableau ci-dessous.

		MONTAGETYPE 1 - 2												
hauteur	B/L	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	H													
	1000													
	1250													
	1500													
	1750													
	2000													
	2250													
	2500													
	2750													
	3000													
	3250													
	3500													
	3750													
	4000													
	4250													
4500														

Soltis 86 - 92 - B92 / Infinity

Soltis 86 - 92 / Infinity

hauteur	TYPE DE MONTAGE 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10									
	H \ B/L	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
1000										
1250										
1500										
1750										
2000										
2250										
2500										
2750										
3000										
3250										
3500										
3750										
4000										
4250										
4500										

Soltis 86 - 92 - B92 / Infinity

Soltis 86 - 92 / Infinity

hauteur	TYPE DE MONTAGE 1 - 3 - 5						hauteur	TYPE DE MONTAGE 2 - 4 - 6					
	H \ B/L	1.100	1.250	1.500	1.750	2.000		H \ B/L	1.100	1.250	1.500	1.750	2.000
500								500					
750								750					
1.000								1.000					
1.250								1.250					
1.500								1.500					
1.750								1.750					
2.000								2.000					
2.250								2.250					
2.500								2.500					

Soltis 86 - 92 - B92 / Infinity

Soltis 86 - 92 - B92 / Infinity

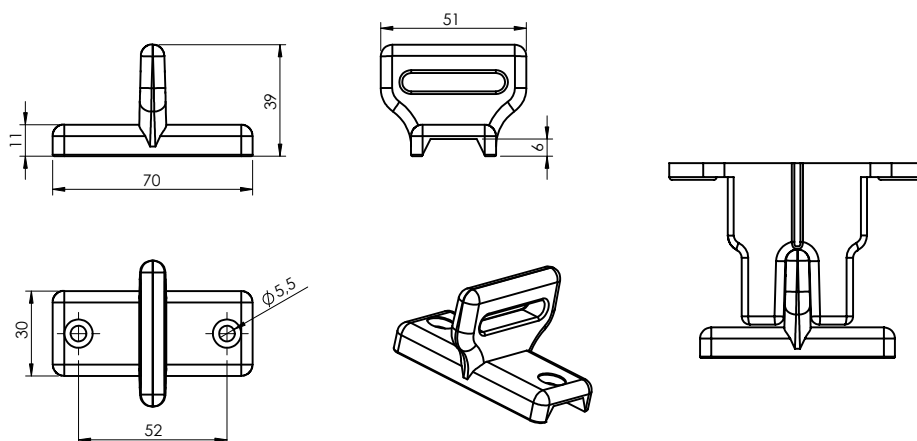
ATTENTION : AVEC SOLAR - TYPE 2 = 2 SECTIONS DE TOILE - 2 MOTEURS SOLAIRES SONT TOUJOURS UTILISÉS.

18. BON DE COMMANDE

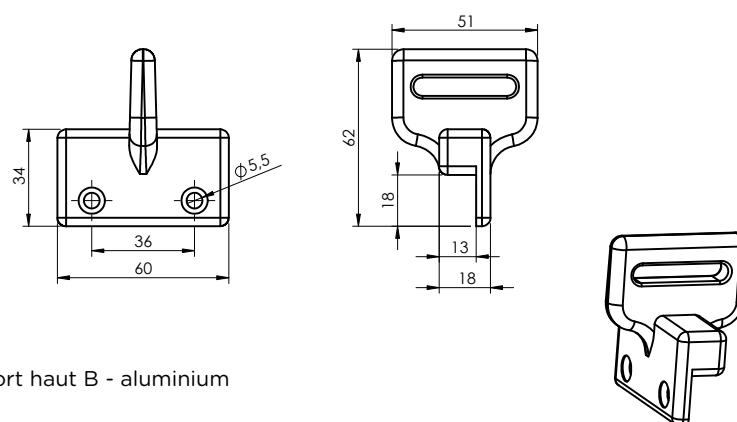
Cliquez sur le lien ci-dessous:

[Bon de commande store véranda VZ080](#)

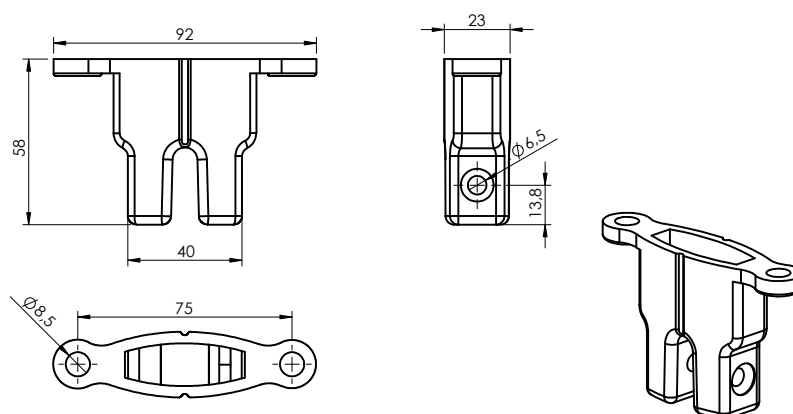
19. ANNEXE



Support bas A - aluminium

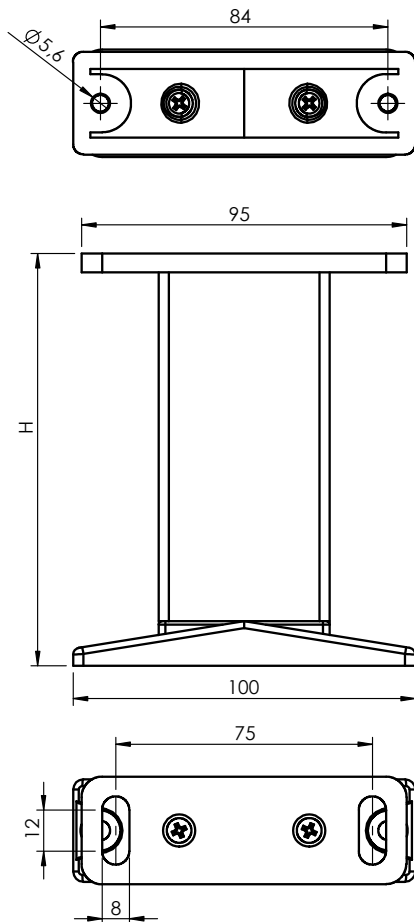


Support haut B - aluminium

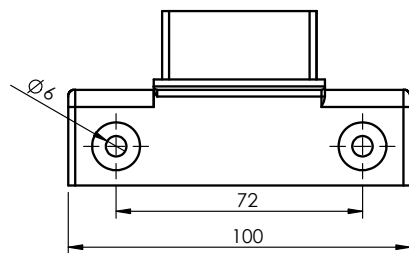
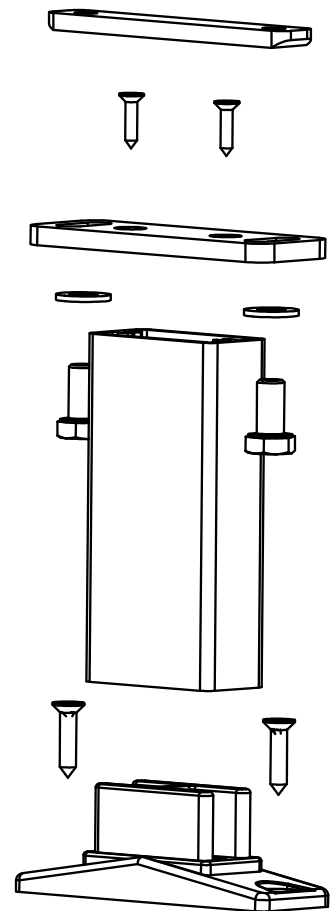
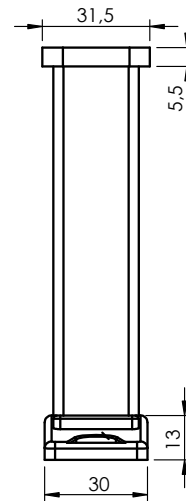


Partie supérieure du support

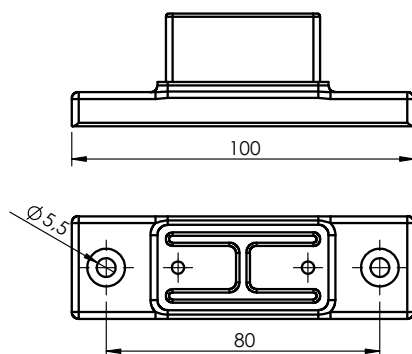
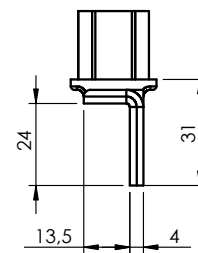
FICHE TECHNIQUE STORE VÉRANDA VZ080



Support prolongé A - aluminium



Pied du support prolongé B - aluminium



Pied du support prolongé C - aluminium

