

**HAROL**

# Protection solaire pour véranda

We believe in natural cooling

# Qualité supérieure

## Esthétique

La protection solaire Harol a la solution pour tous les goûts.

- ▶ Assortissez entièrement la protection solaire de votre véranda à la menuiserie extérieure. Disponible dans tous les coloris RAL et dans une large gamme de peintures laquées et de laques structurées à un prix standard.
- ▶ De nombreuses options pour encore plus de confort : support de toile pour des stores encore plus tendus, textiles des toiles à la pointe de la technologie dans une large gamme de tissus et de couleurs.
- ▶ Un auvent proposé en option peut réduire l'exposition des surfaces vitrées verticales à la lumière solaire.

## Entretien

- ▶ Les profils et le caisson doivent être régulièrement nettoyés à l'eau tiède, avec un savon neutre (shampooing pour voiture, par exemple), puis rincés avec de l'eau du robinet (au moins deux fois par an).
- ▶ N'utilisez en aucun cas des produits corrosifs ou agressifs. Les éponges métalliques et autres produits à récurer sont fortement déconseillés.
- ▶ Dans un caisson fermé, la toile est protégée de manière optimale contre la saleté. En outre, la toile de la protection solaire est traitée avec un produit spécial anti-tache. Si la toile de la protection solaire doit toutefois être nettoyée,

l'idéal est d'éliminer la saleté en passant l'aspirateur sur la toile sèche, en soufflant, en battant ou en brossant la toile. Pour les taches liquides, il convient de bien humidifier la toile et de frotter ensuite avec un chiffon propre. Des détergents, tels que du savon et autres produits chimiques, doivent uniquement être utilisés dans de très rares cas.

## Longévité

- ▶ Les toiles utilisées sont soumises à un traitement spécial contre les moisissures et les champignons et durent donc beaucoup plus longtemps.
- ▶ Utilisation d'un aluminium durable.

## Installation

Le **VZ080** peut être monté de différentes manières :

- ▶ Montage latéral
- ▶ Montage de haut en bas
- ▶ Montage de bas en haut
- ▶ Protection solaire intérieure
- ▶ Montage monobloc

Cette protection solaire offre différentes possibilités de montage : de la fenêtre de véranda classique à la fenêtre de toit plat.

### VZ800 / VZ710 / VZ720

Cette protection solaire peut uniquement être installée sur une structure porteuse, de haut en bas. En d'autres termes, la toile est toujours déroulée de haut en bas.

## Toiles disponibles et leurs caractéristiques\*\*

	Type	Poids approx. (g/m <sup>2</sup> )	Épaisseur approx. (mm)	Perméabilité rayons solaires directs	Facteur de transmission solaire : valeurs G <sub>tot</sub> *	
	<b>Orchestra</b>	Acrylique	300	0,50	0 %	0,05 - 0,18
	<b>MAX</b>	Acrylique	320	0,70	0 %	0,04 - 0,17
	<b>Opera</b>	Acrylique	330	0,65	0 %	-
	<b>Symphony</b>	Acrylique	360	0,50	0 %	-
	<b>Infinity</b>	Acrylique	290	0,64	0 %	0,05 - 0,18
	<b>Elements</b>	Acrylique	290	0,50	0 %	0,03 - 0,20
	<b>Lumera</b>	Acrylique	290	0,50	0 %	0,03 - 0,21
	<b>Lumera 3D</b>	Acrylique	295	0,50	0 %	-
	<b>Soltis 86</b>	Polyester	380	0,43	14 %	0,12 - 0,22
	<b>Soltis 92</b>	Polyester	420	0,45	3 % - 4 %	0,05 - 0,16
	<b>Soltis B92</b>	Polyester	650	0,60	0 %	0,01 - 0,05
	<b>Sunvas Perla</b>	Polyester	340	0,45	0 %	-
	<b>Sunsilk</b>	Polyester	250	0,37	0 %	-
	<b>Sunvas</b>	Polyester	310	0,45	0 %	-

\*Plus la valeur g est faible, plus l'isolation thermique est élevée. Vitrage C u = 1,2

\*\*Voir le tarif pour des informations détaillées sur les toiles disponibles pour chaque type de store véranda.



## VZ710-VZ720

---

Les protections solaires pour véranda VZ710 et VZ720 ont un design épuré et remplissent leur fonction à merveille : elles bloquent les rayons du soleil avant qu'ils ne puissent se propager à travers le vitrage. En bref : le régulateur de température idéal et durable !

---

### VZ710

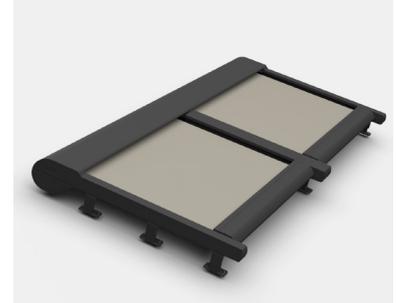
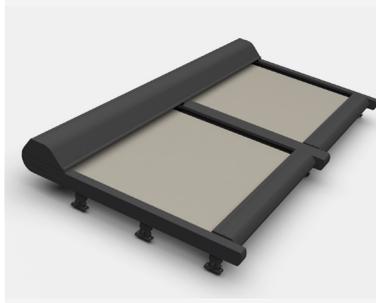
Cette protection solaire pour véranda s'adapte aussi bien aux maisons classiques qu'aux maisons modernes grâce au look épuré de son design. La console comprenant l'axe d'enroulement et la toile est située en dessous (VZ720) ou au-dessus (VZ710) de la glissière. Cela permet d'installer les caissons en aluminium sur la véranda de différentes manières.



### VZ720



Le caisson est entièrement fermé, de sorte que la toile reste protégée de manière optimale contre la saleté. En outre, la toile de la protection solaire est traitée avec un produit spécial anti-tache.



- ▶ Un système unique de tension de la toile garantit des toiles ultra-tendues. La toile est constamment maintenue tendue à l'aide d'un ressort, de roulettes et d'un câble très résistant en nylon.
- ▶ Le système est pratiquement silencieux grâce au chariot à roulettes, qui a été spécialement conçu pour assurer le bon fonctionnement du système. Les roulettes peuvent se déplacer latéralement, la barre de charge reste donc toujours bien insérée dans les glissières.
- ▶ Entre les glissières latérales et la toile, il y a une fente d'aération, pour assurer une bonne ventilation et évacuation de la chaleur.
- ▶ Peut être utilisé sur les grandes surfaces vitrées, étant donné qu'il est possible d'accoupler jusqu'à 100 m<sup>2</sup>.





## VZ080-ZIP



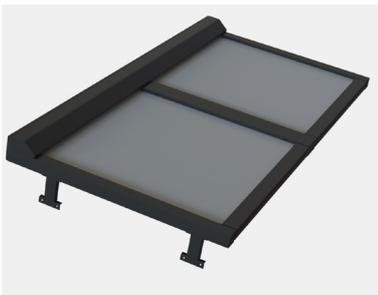
Avec le store vérandas VZ080-ZIP, profitez toujours au maximum de votre véranda, fenêtre de toit ou lucarne. Sous ce concentré de design intemporel, vous profitez de la bonne dose d'ombre, à une température qui n'est jamais trop élevée. Sa conception ingénieuse tiendra le soleil à distance.



Idéal pour les grandes surfaces vitrées de 10,5 m<sup>2</sup> (non couplées) à 35 m<sup>2</sup> (couplées).



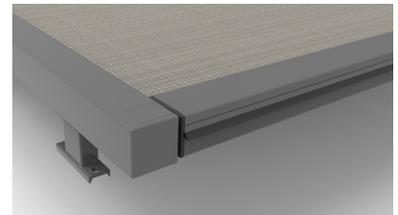
La toile garde son éclat pendant des années grâce à un caisson fermé. Le caisson est également très compact : 134 x 118 mm.



Toiles ultra-tendues grâce au système ZIP innovant.



Un système ZIP innovant et une barre de charge qui va jusqu'à l'extrémité des glissières garantissent que la toile reste bien tendue. Il n'y a donc pas de pénétration de la lumière entre la glissière et la toile, ce qui assure une protection optimale contre la surchauffe.



### Possibilités de montage



De bas en haut



Protection solaire intérieure



Monobloc



Latéral

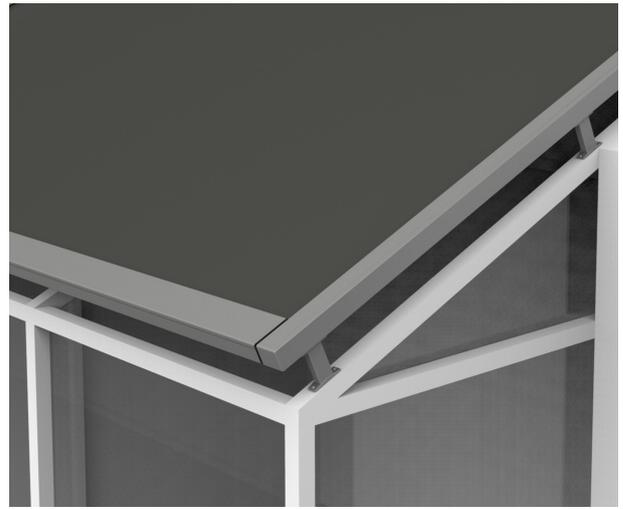


De haut en bas



## VZ800-ZIP

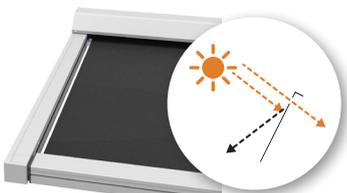
Idéal pour les grandes baies vitrées, ce store véranda se distingue en termes de confort, de design, de sécurité et d'économie d'énergie. C'est une protection solaire élégante, amincie et performante !



Le VZ800-ZIP est doté d'un caisson hermétique et la toile reste impeccable des années durant. Le caisson est compact (245 x 175 mm) avec, en option, un éclairage LED intégré à intensité réglable.

Toiles tendues grâce au système ZIP innovant et à la barre de charge qui va jusqu'à l'extrémité des glissières. Idéal pour les grandes surfaces vitrées - jusqu'à 25 m<sup>2</sup> (non couplées) et 96 m<sup>2</sup> (couplées).

Il n'y a pratiquement pas d'espace entre la glissière et la toile. De cette façon, il n'y a pratiquement aucune lumière qui pénètre entre la glissière et la toile, ce qui assure une protection optimale contre la surchauffe.

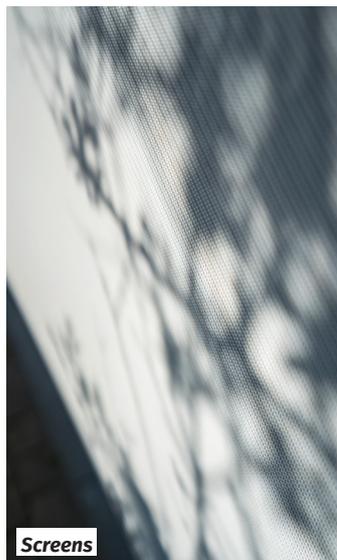


**ouverture**



**pas d'ouverture**

### Découvrez nos autres solutions de protection solaire



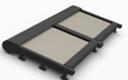
**Screens**



**Brise-soleil orientables**



**Volets roulants**

VZ710	VZ720	VZ080-ZIP	VZ800-ZIP
			

### STRUCTURE / DESIGN

Largeur max. simple (1 partie)	4,5 m	5,5 m	3 m	6 m
Largeur max. accouplé (4 parties)	18 m	22 m	10 m	16 m
Projection maximale	6 m	6 m	3,5 m	6 m
Surface max. simple (1 partie)	18 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>	10,5 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
Surface max. accouplé (4 parties)	72 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>
Dimensions du caisson	145 x 215 mm	155 x 225 mm	134 x 118 mm	175 x 245 mm
Glissières	Forme sobre	Forme sobre	Forme sobre	Forme sobre

### INSTALLATION

Possibilités de montage	Montage de haut en bas	Montage de haut en bas	Protection solaire intérieure avec montage latéral, de haut en bas, de bas en haut, montage monobloc	Montage de haut en bas
Tension de la toile	Système de tension de la toile	Système de tension de la toile	Système de tension de la toile et système ZIP	Système de tension de la toile et système ZIP

### RÉSISTANCE AU VENT

Beaufort	5*	5*	6**	6**
----------	----	----	-----	-----

### TYPE DE CAISSON

Caisson	Caisson entièrement fermé	Caisson entièrement fermé	Caisson entièrement fermé	Caisson entièrement fermé
---------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

### COMMANDE

Moteur IO	De série	De série	De série	De série
Moteur RTS	Option	Option	Option	Option
Câblée	Option	Option	Option	Option

### PERSONNALISATION ET CONFORT

Support de la toile	Projection > 5 m - standard Projection < 5 m - en option	Projection > 5 m - standard Projection < 5 m - en option	/	Option
Éclairage LED	/	/	/	Option : éclairage LED intégré et à intensité réglable dans le caisson et/ou le support de toile
Auvent max. 500 mm (réduction de l'exposition au soleil des vitrages verticaux)	Option	Option	Option	Option

\* Classe de vent maximale 2 pour un store véranda ouvert conformément à la norme européenne 13561

\*\* Classe de vent maximale 3 pour un store véranda ouvert conformément à la norme européenne 13561

f harolworldwide  
@ harolworldwide

in company/harol-consyst-nv  
+32 (0)13 38 01 11

Industrieterrein 1/3, Industriezone  
Webbekom 1025, 3290 Diest

# HAROL

harol.com