

HAROL

WE BELIEVE IN NATURAL COOLING



MILLE
SOLUTIONS
POUR UN SOLEIL



PROTECTION SOLAIRE





Une protection solaire adaptée en tous points à vos attentes

.....



Dans cette brochure

.....

04

Pourquoi installer une protection solaire ?

10

La commodité de la protection solaire automatisée

21

Nos solutions

22 Screens

30 Brise-soleil orientables

36 Stores bannes

56 Store véranda

62 Stores à projection

64 Store vent/soleil latéral

66

Pourquoi opter pour Harol ?

HAROL

Pourquoi installer une protection solaire ?

Bien chez soi à l'intérieur et à l'extérieur

« Construction ou rénovation ? Classique ou moderne ? Nos solutions sont extrêmement souples et s'adaptent parfaitement à votre famille, votre style de construction et votre type de logement. Elles répondent aussi largement aux exigences toujours plus strictes en matière de confort, de sécurité et de performance énergétique. Notre expérience et nos solutions sont le fruit du travail de trois générations et cela se voit !

Harol est une valeur sûre, mais dicte aussi les tendances. Nous nous renouvelons et nous nous perfectionnons en permanence. Il s'agit là de la condition indispensable pour remplir notre mission : vous permettre de profiter pleinement d'une solution sur mesure qui regroupe toutes les qualités que vous recherchez. Nous ne nous contentons que du meilleur ! »

Annick Draelants
CEO HAROL





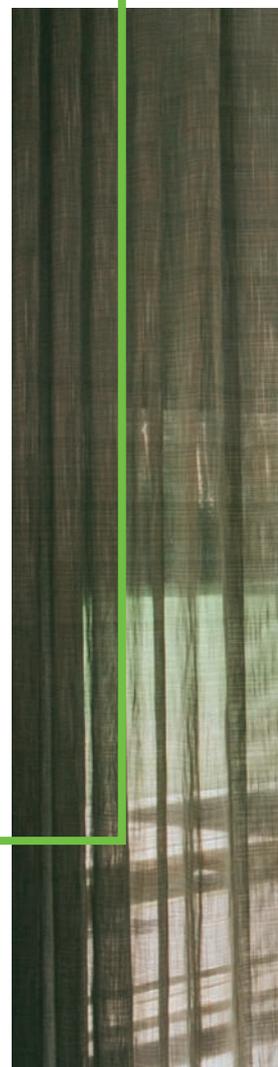
Confort thermique en été

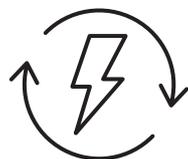


Pour se protéger de la chaleur en été, optez sans hésiter pour les protections solaires extérieures qui font barrage à 85 à 90 % de la chaleur du soleil. La protection solaire extérieure renvoie les rayons solaires avant qu'ils ne frappent la vitre. Ainsi, les rayons n'ont pas l'occasion de pénétrer à l'intérieur et d'augmenter la température ambiante. Celle-ci sera de 5 à 7 °C inférieure à celle d'un bâtiment comparable sans protection solaire extérieure.

Le saviez-vous ? Les toiles foncées protègent davantage de la chaleur.

Les goûts et les couleurs, ça ne se discute pas. Cependant, il faut savoir que la quantité de chaleur qui pénètre dans l'habitation peut varier en fonction de la couleur de la toile d'une protection solaire. Les couleurs claires laissent passer plus la chaleur que les tons foncés. Un screen est donc plus efficace en version anthracite qu'en version jaune ocre.

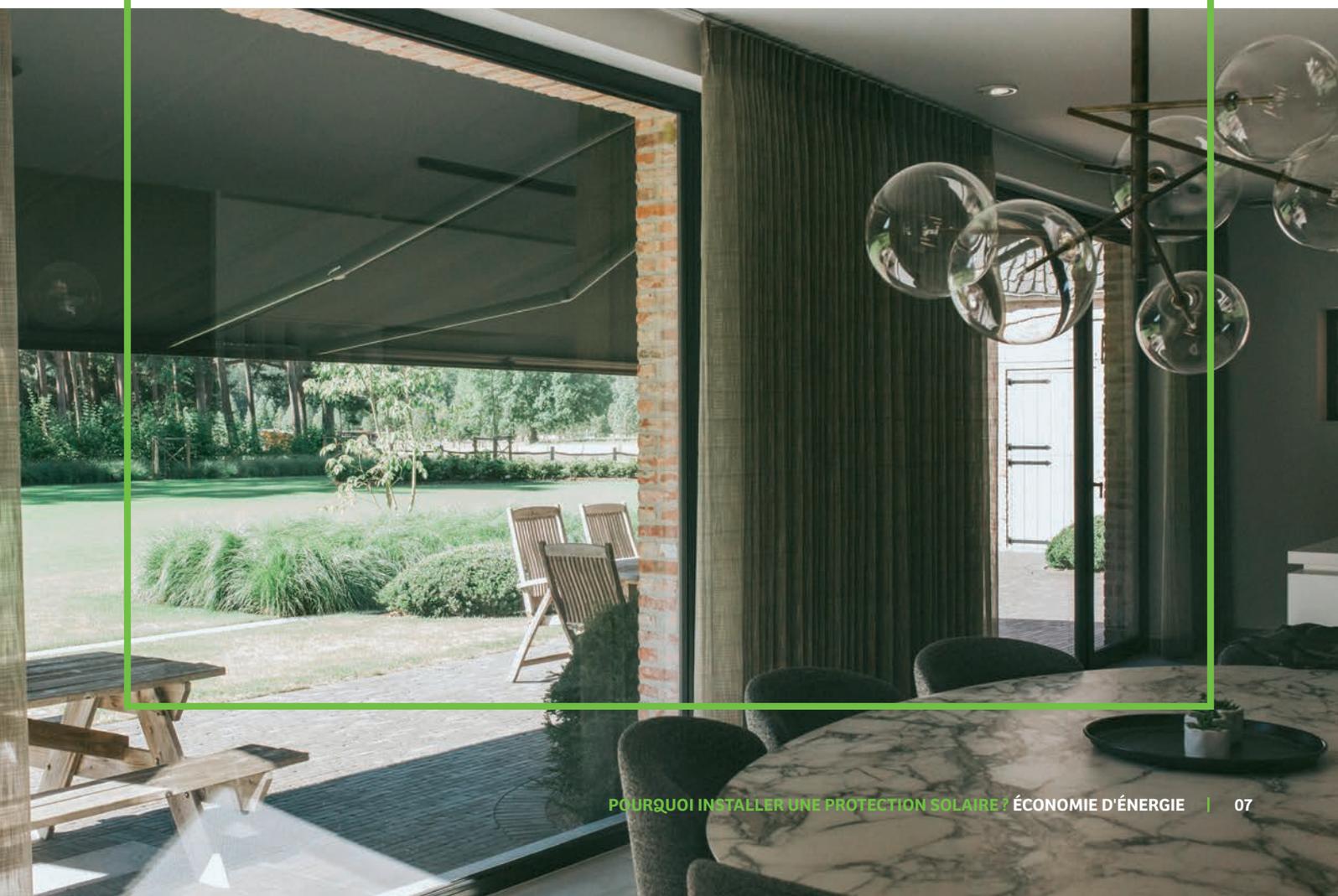




Économie d'énergie



La protection solaire empêche la chaleur de pénétrer à l'intérieur. Il faut donc moins d'énergie pour rafraîchir la maison en été. Cependant, la protection solaire a des avantages également en hiver. En effet, une protection solaire abaissée pendant la nuit forme une couche d'isolation supplémentaire qui aide à réduire les pertes de chaleur. La protection solaire contribue ainsi à un meilleur climat intérieur et aux économies d'énergie pendant les mois les plus froids aussi.





Confort visuel



Grâce à une protection solaire extérieure, vous profitez d'une luminosité optimale à tout moment de la journée. Vous économiserez ainsi en consommant moins de lumière artificielle tout en améliorant votre confort de vie. En effet, une lumière naturelle et une vue sur l'extérieur suffisantes sont très importantes pour la santé mentale et physique. Des études scientifiques* montrent qu'une lumière du jour abondante et une vue sur l'extérieur suffisante augmentent de 10 à 25 % la mémoire et d'autres fonctions cérébrales.

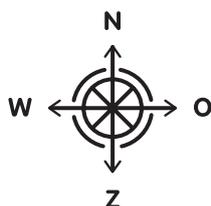
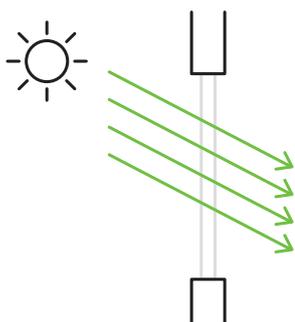
En prime, les reflets gênants sur le téléviseur et autres écrans appartiennent désormais au passé, tout comme la décoloration des meubles et des objets décoratifs.

Une protection solaire adaptée à chaque pièce

Le type de protection solaire extérieure choisi dépend notamment de la pièce où vous souhaitez l'installer. Dans un salon avec vue sur le jardin, il est préférable d'opter pour un système qui ne bloque pas le regard. Dans un bureau, il est important d'éviter l'éblouissement en cas de soleil rasant et, dans une chambre, il vaut mieux bénéficier d'une bonne occultation.

*A. Deneyer, ingénieur, responsable du laboratoire « Lumière et bâtiment », dossier CSTC 2013.

Lumière incidente sans protection solaire

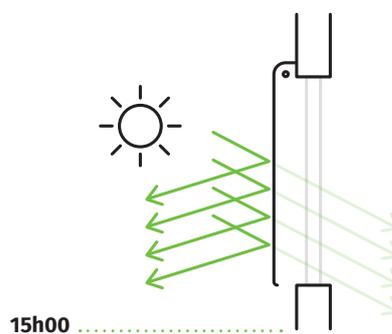
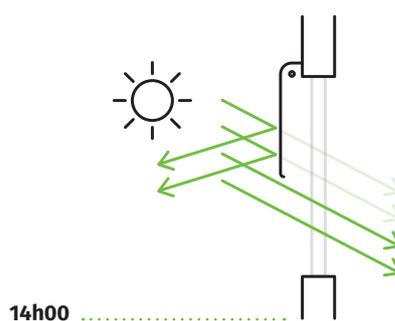
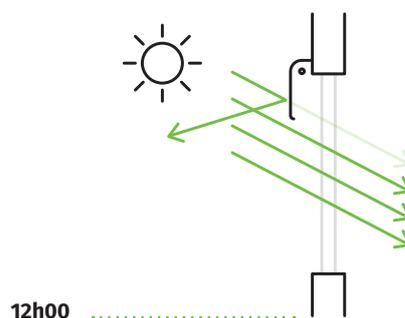


Le coefficient d'ensoleillement d'une fenêtre est fonction de l'orientation de votre habitation et de la saison.

Le saviez-vous ?

Les toiles de protection solaire foncées laissent plus facilement entrevoir l'extérieur alors qu'elles filtrent plus de 90 % du rayonnement UV. C'est comparable à l'effet protecteur d'une crème solaire FPS 50.

Avec une protection solaire : une lumière incidente optimale à tout moment de la journée



HAROL

**Pourquoi
installer une
protection solaire
automatisée ?**



Durabilité



Un système automatique commande la protection solaire au moment le plus opportun pour instaurer un climat intérieur agréable tout en conservant un maximum de lumière naturelle. De plus, cette gestion intelligente de la chaleur solaire permet de réduire vos émissions de CO₂. En effet, vous pourrez pratiquement vous passer de la climatisation énergivore pour rafraîchir l'habitation en été. Et en hiver, vous pouvez tirer le meilleur parti de la chaleur solaire passive et donc chauffer moins.

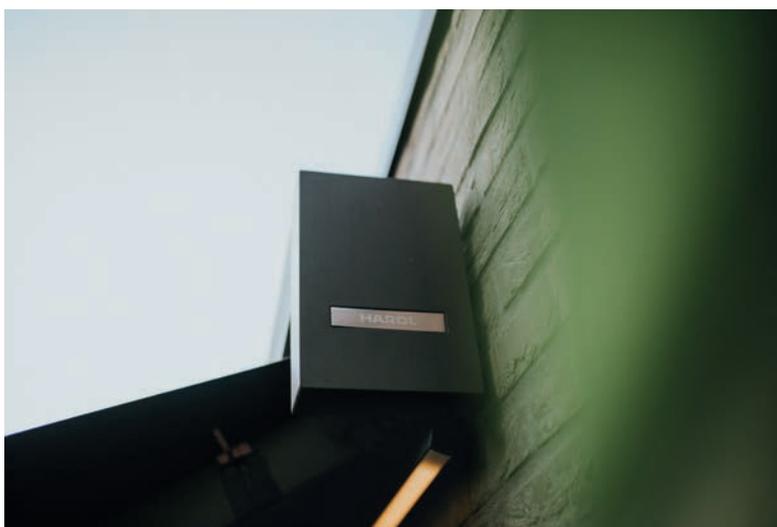
Une protection solaire optimisera aussi la classe énergétique de votre habitation. Celle-ci tient compte non seulement du degré d'isolation, mais aussi du facteur solaire : quelle est l'orientation de vos fenêtres ? Y a-t-il suffisamment d'ombrage ? Des screens, des brise-soleil ou autres protections solaires sont-ils mis prévus ? Le coefficient de pénétration solaire et la manière d'éviter la surchauffe jouent donc un rôle majeur.

Les grandes baies vitrées, c'est bien, mais tenez compte des solutions de protection solaire avant d'entamer les travaux !

- Une protection solaire évite l'effet de serre dû aux grandes surfaces vitrées et l'ambiance suffocante qui en découle.
- La protection solaire innovante de Harol empêche la surchauffe de bâtiments toujours mieux isolés.



*Vous pouvez économiser jusqu'à **80 %** sur votre facture d'énergie grâce à un besoin réduit d'éclairage artificiel.*



Le saviez-vous ?

L'automatisation prolonge aussi le plaisir d'utilisation.

HAROL







Quelle commande choisir ?



La solution la plus simple pour manœuvrer votre protection solaire extérieure électrique est l'interrupteur câblé. Cependant, il s'accompagne de nombreuses contraintes. Vous devrez, par exemple, toujours vous déplacer vers l'interrupteur pour l'actionner. Une télécommande sans fil résout ce problème. Qui plus est, cet accessoire permet de commander plusieurs produits simultanément.

Pour gagner encore en confort d'utilisation, optez pour la commande par appli sur smartphone ou tablette. Pour ce faire, vous aurez besoin du boîtier de base Connexoon. Le TaHoma® va encore plus loin puisqu'il permet de commander toute l'habitation.

La commande sans fil de la protection solaire émet des ondes radio. C'est une technologie modulaire et fiable. Les signaux peuvent traverser deux murs en béton. Les protections solaires Harol sont équipées de série d'un moteur IO.

Autres avantages

- ✓ Commande au moyen d'une application installée sur votre smartphone grâce à la connexion avec Connexoon ou TaHoma.
- ✓ Rétroaction après chaque ordre : visuelle ou sonore sur l'écran de la télécommande.
- ✓ Compatibilité avec d'autres systèmes domotiques.
- ✓ Sécurité d'utilisation : si vos voisins ont la même télécommande ils ne peuvent pas actionner votre protection solaire. Un chiffrement unique évite toute interférence.
- ✓ Modulaire : possibilité d'extension avec d'autres commandes ou manœuvres à tout moment.





Énergie solaire



Le saviez-vous ? Il existe des protections solaires fonctionnant à l'énergie solaire. Le Coolscreen 8 Solar fonctionne de manière totalement autonome à l'énergie solaire et bloque la chaleur à l'extérieur sans consommation d'énergie supplémentaire. De série, la batterie est dissimulée dans le caisson, gage d'une esthétique épurée. Grâce à l'installation simple sans travaux d'électricité ni de démolition, cette solution est idéale pour les habitations existantes, puisque l'enveloppe du bâtiment demeure intacte. De plus, le screen offre une isolation thermique et acoustique, il est très résistant au vent et empêche les insectes de pénétrer à l'intérieur.

Il existe aussi le modèle VZ080-ZIP Solar : un store véranda fonctionnant à l'énergie solaire qui assure une température agréable sous votre fenêtre de toit ou dans votre véranda !



HAROL



Bref... pourquoi installer une protection solaire automatisée ?



La protection solaire est automatisable de différentes manières : au moyen d'un interrupteur classique, d'une télécommande ou de capteurs météo qui mesurent la vitesse du vent, l'ensoleillement et les précipitations. Une telle automatisation renforce le confort tout en allégeant la facture énergétique.

Autre avantage de l'automatisation : vous pouvez simuler votre présence pendant vos vacances. Avec les systèmes de manœuvre Harol, vous pouvez créer plusieurs scénarios de manière à ouvrir/fermer vos protections solaires à une heure différente chaque jour.

Autres avantages :

- ✓ Confort d'utilisation : les systèmes électriques sont utilisés plus souvent et plus efficacement que les solutions manuelles, qui sont généralement moins pratiques à manipuler.
- ✓ Facilité d'utilisation maximale : ouvrez ou fermez tous vos screens, brise-soleil orientables et stores bannes d'un simple clic.
- ✓ Toujours à portée de main : commandez votre protection solaire facilement au moyen d'une application sur votre smartphone.

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos protections solaires automatisées ?

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



Smarter. Simpler. Sustainable.



Facilité et excellence

Une protection solaire commandée par une appli ou équipée d'un éclairage LED polyvalent ? Chez Harol, nous aimons vous simplifier la vie. D'une simple pression sur un bouton, l'élégance et le confort sont à vous. La qualité extraordinaire ? Elle est le fruit de plus de 75 ans de savoir-faire et d'expérience.



Fraîcheur et santé

La protection solaire Harol, c'est que du bonheur, à l'intérieur comme à l'extérieur. En effet, nos protections solaires extérieures permettent de rafraîchir aussi bien l'intérieur de votre maison que votre terrasse. De plus, vous bénéficiez d'une protection optimale contre les rayons UV nocifs.



Mix & Match

La gamme de protections solaires Harol est très large. Nous proposons une solution à chaque problème. Vous avez le choix entre différentes options à combiner à votre guise. La qualité, la convivialité et la facilité d'entretien sont toujours de série.



Vert et durable

Opter pour les protections solaires Harol, c'est faire sciemment le choix du développement durable. Avec les protections solaires Harol, vous bénéficiez en effet d'un climat intérieur agréable sans système de climatisation coûteux et énergivore.

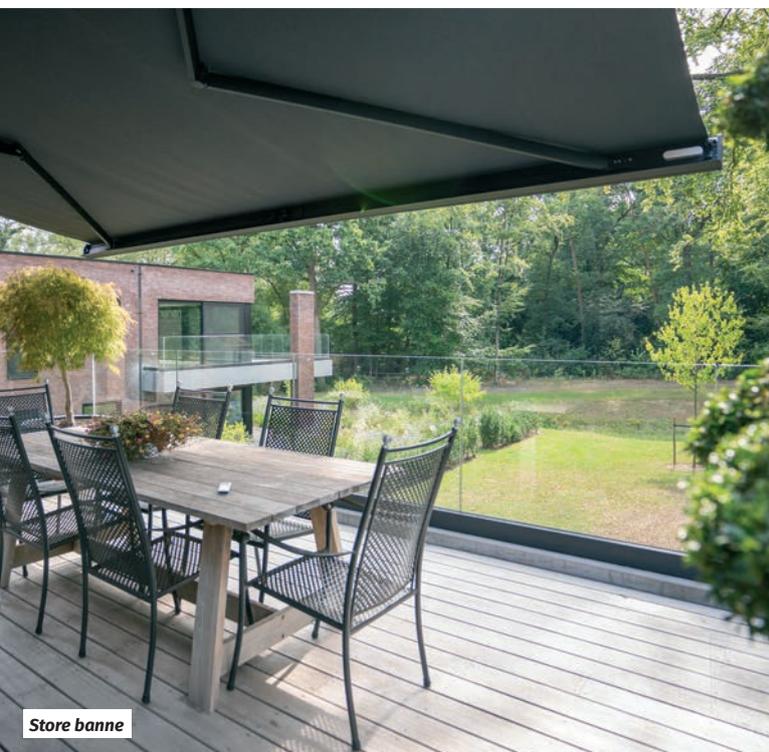




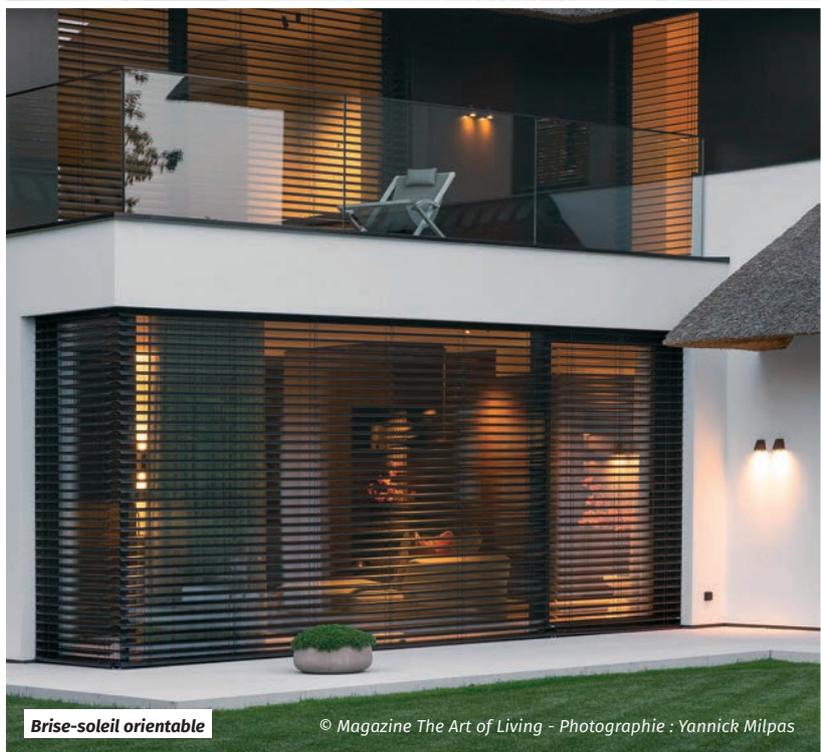
Screen



Store véranda

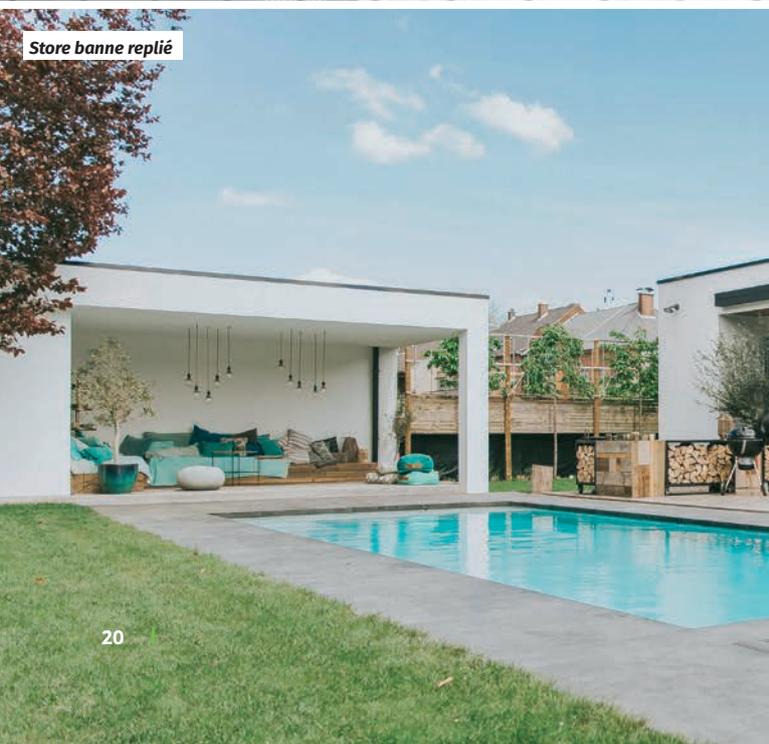


Store banne



Brise-soleil orientable

© Magazine The Art of Living - Photographie : Yannick Milpas



Store banne replié



HAROL

Nos solutions

Screens	P. 22
Brise-soleil orientables	P. 30
Stores bannes	P. 36
Stores véranda	P. 56
Stores à projection	P. 62
Store vent/soleil latéral	P. 64

**Profitez de votre
maison sans la
chaleur**



SCREENS





SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

Coolscreen 7

Une élégance intemporelle

Découvrez le Coolscreen 7 de Harol, un screen extérieur conçu dans un souci de perfection et particulièrement adapté aux projets de construction passive où l'enveloppe du bâtiment demeure intacte. Le choix entre deux modèles de caisson élégants – rectangulaire ou arrondi – facilite une intégration harmonieuse dans votre style personnel. Grâce au système de guidage par câble, le Coolscreen 7 est le choix idéal pour une installation sur des fenêtres d'angle ou des fenêtres avec profilés minces. Que vous rénoviez votre logement ou que vous construisiez une nouvelle habitation, le système polyvalent de ce screen s'adapte parfaitement à toutes les situations.

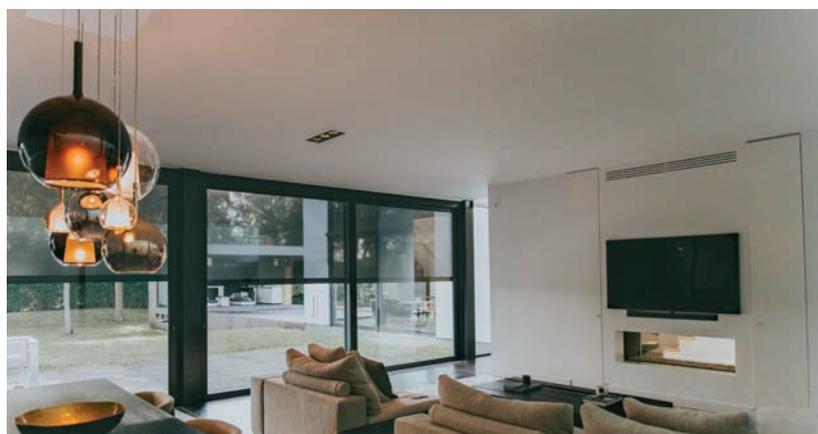
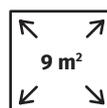


reddot winner 2023

archiproducts
AWARDS
WINNER

Avantages

- Approprié pour les constructions neuves et les rénovations
- Idéal pour fenêtres d'angle et profilés de fenêtre très étroits
- Avec guidage par câbles (sans système ZIP)
- Longue durée de vie des toiles grâce à la technologie X-glide (= technologie anti-usure de la toile)
- Testé jusqu'à 15 000 cycles
- Caisson rond ou carré minimaliste
- Aucune vis visible



Coolscreen 8

Screen ultra-compact

Découvrez le Coolscreen 8 : une protection solaire éco-énergétique, robuste et aux lignes épurées qui se distingue par sa conception ultra-compacte. Ce classique au design minimaliste permet de choisir entre un caisson arrondi et un caisson carré et est doté d'un système ZIP breveté. Ce système permet d'obtenir des toiles ultra-tendues et d'éliminer les rayons de lumière entre la toile et les coulisses latérales, ce qui contribue à un look raffiné.



reddot winner 2023

archiproducts
AWARDS
WINNER

Avantages

- Approprié pour les constructions neuves et les rénovations
- Système ZIP breveté pour des toiles bien tendues
- Longue durée de vie des toiles grâce à la technologie X-glide (= technologie anti-usure de la toile)
- Testé jusqu'à 15 000 cycles
- Caisson rond ou carré minimaliste
- Aucune vis visible



POSE DEVANT LA FENÊTRE



Coolscreen 8 Solar

100 % intelligent et durable

Découvrez notre dernière innovation dans la gamme de screens : le Coolscreen 8 Solar, un store de protection solaire compact qui fonctionne à l'énergie solaire. Le Coolscreen 8 Solar est une solution de qualité supérieure, au design élégant, pour un rafraîchissement optimal et naturel de tous types de bâtiments. La puissante batterie à grande capacité de stockage est escamotée dans le caisson, ce qui permet de préserver le caractère épuré du caisson. Coolscreen 8 Solar : la solution par excellence pour les fenêtres existantes et les nouvelles constructions – sans travaux de démolition. Profitez d'un confort sans pareil grâce au soleil !

Avantages

- Fonctionne à l'énergie solaire gratuite
- Batterie puissante de 2,2 Ah avec une durée de charge de 3 heures
- Approprié pour les constructions neuves et les rénovations
- Système ZIP breveté pour des toiles bien tendues
- Longue durée de vie des toiles grâce à la technologie X-glide (= technologie anti-usure de la toile)
- Testé jusqu'à 15 000 cycles
- Caisson carré minimaliste
- Aucune vis visible
- Lame finale invisible



reddot winner 2023

archiproducts
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY

archiproducts
AWARDS
WINNER

Coolscreen 8 Led

Un éclairage qui a de l'allure

Découvrez le Coolscreen 8 Led, où l'éclairage se combine avec ambiance et sécurité. Avec l'éclairage LED intégré, économe et harmonieusement encastré dans le caisson, cette protection solaire rehausse instantanément l'ambiance et renforce la sécurité à l'intérieur et autour de votre habitation. L'éclairage LED à intensité réglable rehausse non seulement l'ambiance, mais il contribue aussi à l'esthétique architecturale de votre habitation, de votre bureau ou de votre établissement de restauration. Le Coolscreen 8 Led combine le rafraîchissement naturel



reddot winner 2023

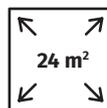
archiproducts
AWARDS
WINNER



avec la sécurité et le style, le tout dans un design exclusif et élégant.

Avantages

- Éclairage LED à intensité réglable intégré
- Approprié pour les constructions neuves et les rénovations
- Système ZIP breveté pour des toiles bien tendues
- Lame finale invisible
- Longue durée de vie des toiles grâce à la technologie X-glide (= technologie anti-usure de la toile)
- Testé jusqu'à 15 000 cycles
- Caisson carré minimaliste
- Aucune vis visible



Coolscreen 8 Plus

Une solution qui repousse les limites de l'esthétique

Le Coolscreen 8 Plus repousse les frontières de l'esthétique avec une lame finale invisible qui crée un aspect visuel épuré et transcende les normes esthétiques. Cette approche novatrice ajoute une touche raffinée et moderne à tous types de bâtiments. La lame finale disparaît entièrement dans le caisson lorsque le screen n'est pas utilisé, ce qui accentue encore davantage le design raffiné. Le Coolscreen 8 Plus offre non seulement une solution esthétique de haute qualité, mais il est

également conçu comme un moyen aussi efficace et durable que possible de lutter contre la chaleur solaire, quel que soit le type de bâtiment.

Avantages

- Approprié pour les constructions neuves et les rénovations
- Système ZIP breveté pour des toiles bien tendues
- Lame finale invisible
- Longue durée de vie des toiles grâce à la technologie X-glide (= technologie anti-usure de la toile)
- Testé jusqu'à 15 000 cycles
- Caisson carré minimaliste
- Aucune vis visible



reddot winner 2023

archiproducts
AWARDS
WINNER



SC900-ZIP

Isolation optimale du caisson pour un confort inégalé

Avec son caisson à isolation thermique et acoustique, le screen monobloc SC900-ZIP partiellement escamoté est un excellent choix, pour les grands projets de rénovation comme pour les bâtiments neufs. Non content de bloquer les rayons du soleil, cet as du confort ne laisse pas entrer le froid.

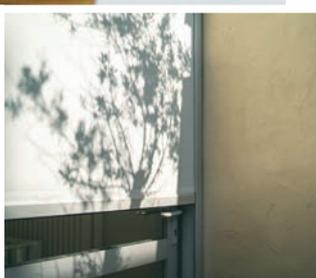
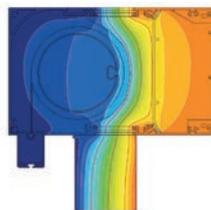
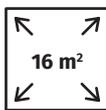
Jamais le charme subtil n'avait été aussi durable.

Dissimulez les coulisses étroites dans la façade pour un look épuré. À l'intérieur, le caisson peut être peint dans la couleur de vos châssis, gage d'un ensemble uniforme.

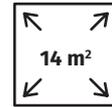
Avantages

- Idéal pour les grands projets de rénovation de fenêtres et les nouvelles constructions
- Convient aux habitations quasi neutres en énergie
- Caisson super isolant et insonorisé, en aluminium extrudé ultrarésistant
- Possibilité de peindre le caisson (visible à l'intérieur du logement) dans la même couleur que les châssis
- Pose facile au-dessus du châssis grâce au système Tempo Click
- Possibilité d'encaster les coulisses dans la façade pour un look épuré
- Entretien très facile de la toile grâce au profilé ZIP flexible à déclipser/reclipser dans les coulisses latérales
- Également disponible sans caisson isolant comme SC910-ZIP Le degré de finition et d'isolation est donc personnalisable.

- ✓ **Super isolant** → 1,3 Wm²K
- ✓ **Ultra insonorisé** → 54 (0;-3) dB



SC1000-ZIP



Pose dans le mur creux Un champion des économies d'énergie

Entièrement escamoté dans le mur creux, et ce sans perforer la structure, le SC1000-ZIP est le screen encastrable par excellence pour la construction passive et les habitations neutres en énergie. En position fermée, la lame finale s'escamote totalement dans le caisson du screen, gage d'un look épuré et d'une excellente protection de votre toile contre les intempéries et le vent.

Détection d'obstacles hors pair

Le moteur intelligent repère les obstacles. Le screen s'arrête donc automatiquement en présence d'un obstacle : une protection pour votre famille et pour votre screen.

Avantages

- Idéal pour les habitations passives et basse énergie
- Confort invisible : caisson complètement dissimulé dans le mur creux
- Aucune perforation de l'enveloppe du bâtiment
- Coulisses ultra-minces possibles
- Entretien sûr et rapide grâce au système Click & Lock
- Le profilé ZIP souple se déclipse/reclipse dans les coulisses latérales, ce qui simplifie fortement l'entretien.



* Classe de vent maximale 3 pour un screen ouvert conformément à la norme européenne 13561.

Toiles de screen de haute qualité

Plus la valeur g est faible, plus l'isolation thermique est élevée

	Serge Ferrari			copaco screenweavers		
	Soltis Horizon 86	Soltis Perform 92	Soltis Opaque B92	Serge 600	Serge 1%	Serge Blockout Lunar
Type	Polyester	Polyester	Polyester	Fibres de verre	Fibres de verre	Fibres de verre
Poids (g/m ²)	380	420	650	535	620	660
Épaisseur approx. (mm)	0,43	0,45	0,60	0,55	0,80	0,78
Perméabilité aux rayons solaires directs	14 %	3 %	0 %	5 %	1 %	0 %
Facteur solaire : valeurs g _{tot} (vitrage C U=1,2)	0,12 – 0,22	0,05 – 0,16	0,01 – 0,05	0,08 – 0,12	0,06 – 0,09	0,02 – 0,05



**COOLSCREEN
7**

**COOLSCREEN
8**

**COOLSCREEN
8 SOLAR**

**COOLSCREEN
8 PLUS**

**COOLSCREEN
8 LED**

**SC900-
ZIP**

**SC1000-
ZIP**

Type	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Monobloc	Encastré
-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------

DIMENSIONS

Largeur max.	3,5 m	6 m	6 m	6 m	6 m	5 m	5 m
Hauteur max.	3,5 m	6 m	3 m	6 m	6 m	3,5 m	4,9 m
Surface max.	9 m ²	24 m ²	24 m ²	24 m ²	24 m ²	16 m ²	14 m ²

DESIGN *

Caisson	Arrondi ou carré	Arrondi ou carré	Rectangulaire	Rectangulaire	Rectangulaire	Non visible	Non visible
Éclairage LED	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	Standard	S.O.	S.O.

COMMANDE *

Commande io (communication bidirectionnelle)	Standard						
Bouton-poussoir (câblage électrique)	Option (-)						
Manivelle (manuelle)	Option (-)	Option (-)	S.O.	Option (-)	S.O.	S.O.	S.O.

RÉSISTANCE AU VENT

Beaufort **	Jusqu'à 5 Beaufort	Jusqu'à 6 Beaufort					
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DURABILITÉ

Technologie anti-usure de la toile X-glide	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	S.O.	S.O.
Énergie solaire	S.O.	S.O.	Standard	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Technologie de contrôle des câbles	Installation et réparation plus efficaces	S.O.	S.O.				

* Voir page 14.

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

Option (-): prix réduit

Bref... pourquoi installer des screens ?



- ✔ Solution durable de protection solaire
- ✔ Habitation passive ou neutre en énergie, rénovation ou construction neuve : Harol a la solution
- ✔ La vue vers l'extérieur est préservée : plus la toile est foncée, plus la visibilité vers l'extérieur est importante
- ✔ Forts de la plus haute classe de résistance au vent, nos screens résistent parfaitement aux fortes rafales
- ✔ Barrière contre les insectes : un bonheur en été
- ✔ Vaste assortiment de toiles de haute qualité en polyester et fibre de verre : des toiles très translucides aux toiles totalement occultantes
- ✔ Grâce à la technologie anti-usure et à l'ingénieux système ZIP, les toiles restent bien tendues
- ✔ Facilité d'entretien
- ✔ Également disponible à énergie solaire

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos screens ?

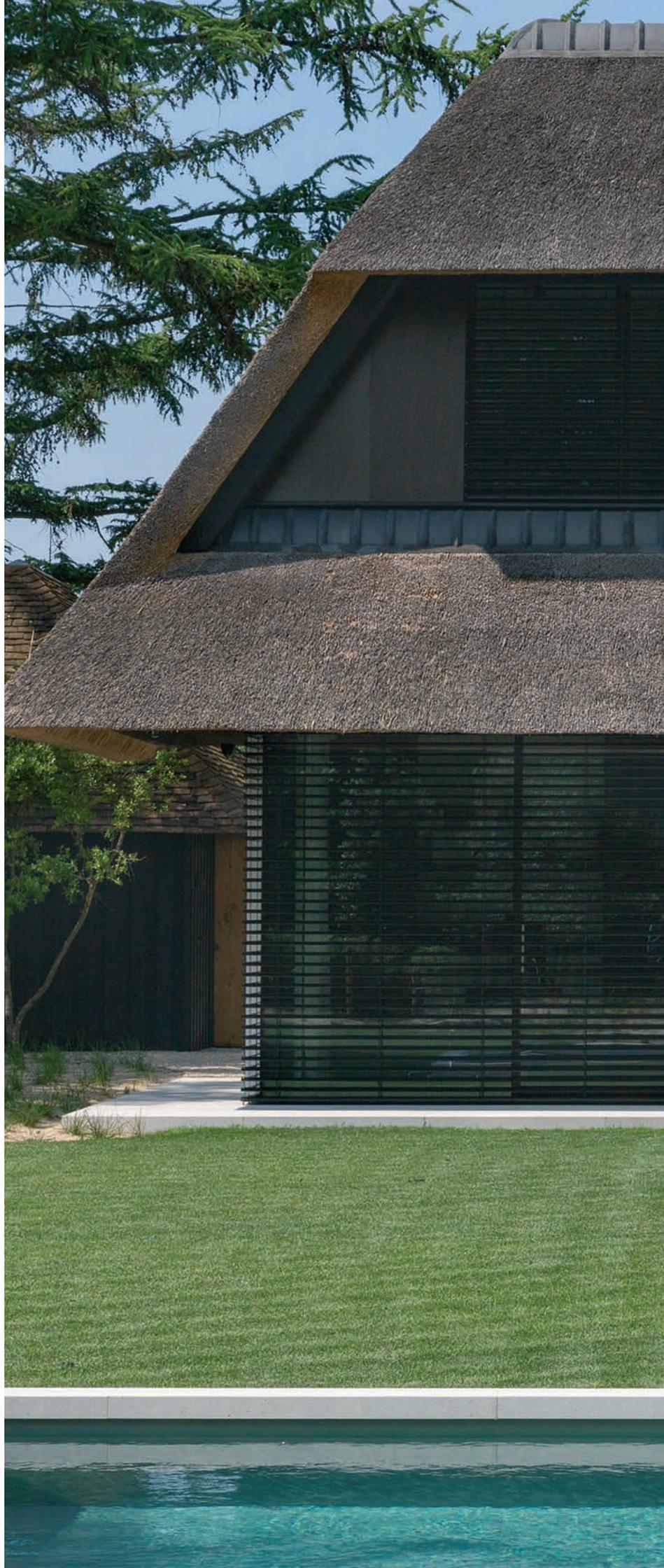
- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



**Solution innovante
avec maintien de la
lumière naturelle**



BRISE-SOLEIL ORIENTABLES





SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

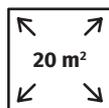
STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

BZ1000



Protection solaire contemporaine

Le brise-soleil orientable BZ1000 est encastré dans la façade. Ce montage s'effectue dans la cavité du mur à l'aide d'une coulisse ou d'un guide-câble avec couvercle. Alternativement, la pose peut se faire avec un caisson étroit apparent en U. Avec cette protection solaire moderne, on peut tirer parti de la lumière naturelle à tout moment et en toute intimité, puisque les lames supérieures et inférieures se règlent séparément. Ces lames en aluminium de haute qualité sont faciles à nettoyer et se déclinent dans une impressionnante palette de coloris.

« On sous-estime l'importance de la lumière. »

Bram Schelstraete

MARKEY & SCHELSTRAETE INTERIEURARCHITECTEN

Caractéristiques exclusives

- Système à ressorts innovant, garant de la stabilité des lames
- Diverses options de montage
- Facile à nettoyer
- Choix de 3 types de lames dans une vaste palette de coloris
- Résistance au rafales de vent (jusqu'à 80 km/h conformément à la norme EN13659)
- Orientation performante de la lumière
- Protection parfaite contre les regards indiscrets



DIMENSIONS



Largeur max.
5 m

Hauteur max.
5,2 m

Surface max.
20 m²

© Magazine The Art of Living - Photographie : Yannick Milpas



SCREENS

BRISÉ-SOLEIL ORIENTABLES

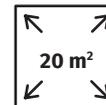
STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

BZ700



Installation simple

Le brise-soleil orientable à caisson extérieur BZ700 bloque la chaleur tout en laissant entrer la lumière. La luminosité est toujours parfaitement dosée étant donné que les lames supérieures et inférieures se règlent séparément. Vous êtes ainsi protégé des regards indiscrets à tout moment de la journée. En plus, le BZ700 est aussi facile à installer qu'un volet extérieur : le caisson biseauté se pose devant la fenêtre. Pour un look irréprochable, les lames innovantes se rabattent automatiquement dans leur position d'origine en cas de choc.

Caractéristiques exclusives

- Montage facile
- Entretien pratique
- Lame novatrice AF80
- Orientation performante de la lumière
- Protection parfaite contre les regards indiscrets

DIMENSIONS



Largeur max.

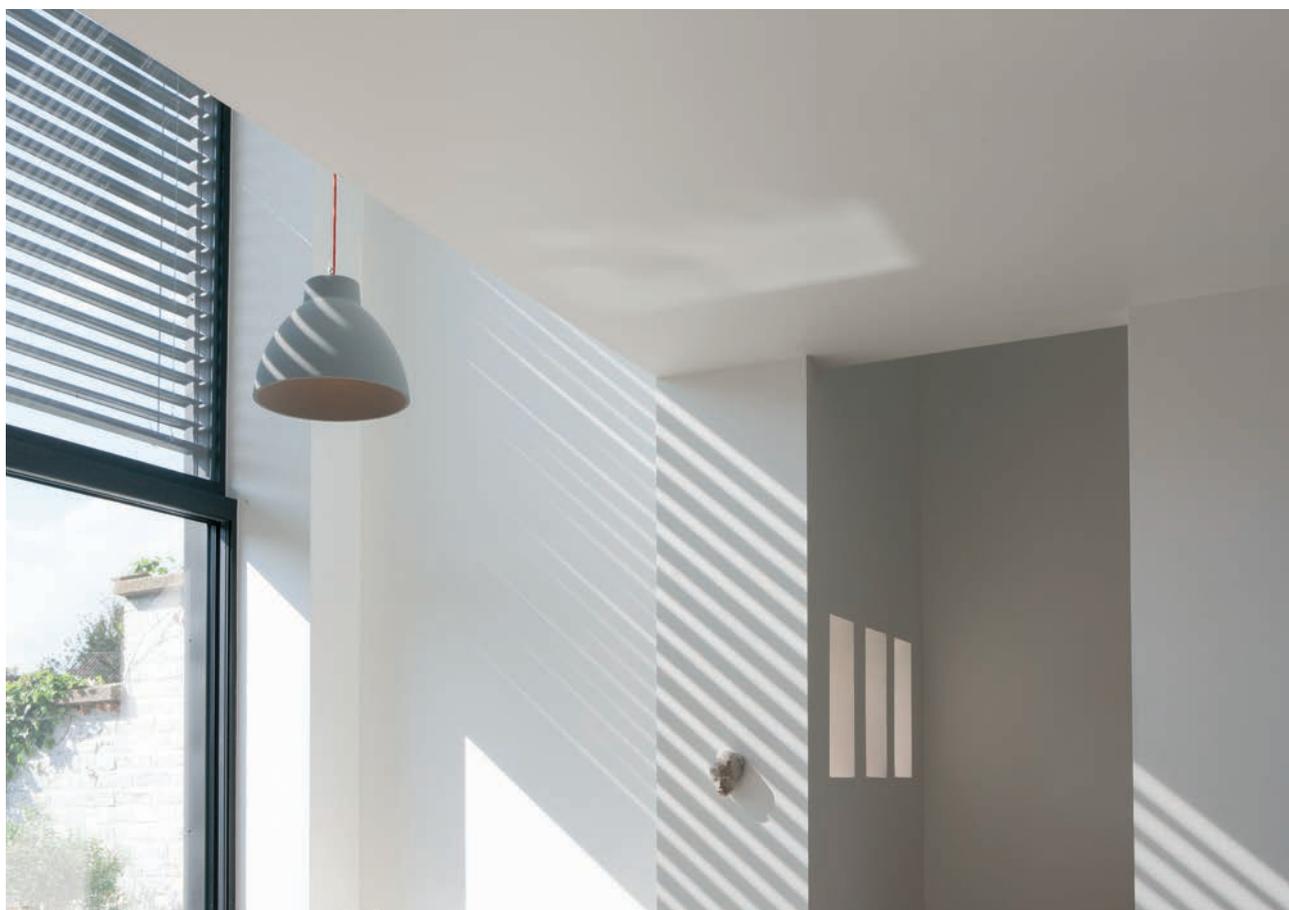
5,0 m

Hauteur max.

4,0 m

Surface max.

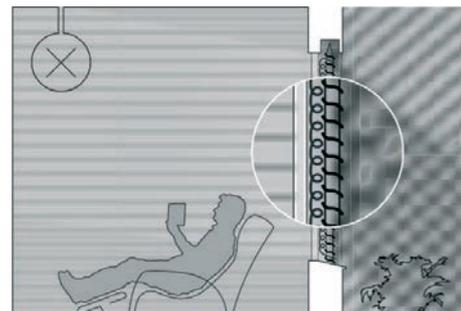
20 m²



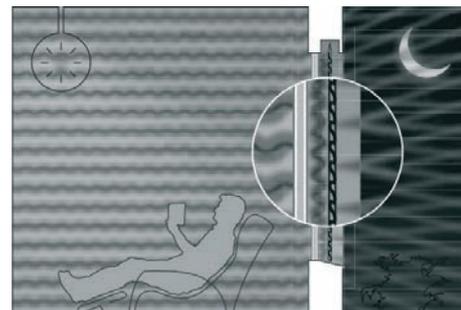
Bref... pourquoi installer des brise-soleil orientables ?



- ✔ Très efficaces : maîtrisez la lumière naturelle et les rayons du soleil selon vos besoins
- ✔ La lumière naturelle est exploitée de manière optimale, ce qui réduit le besoin de lumière artificielle
- ✔ Une intimité parfaitement préservée, à tout moment de la journée
- ✔ Design indémodable et fonctionnalité : le duo imparable
- ✔ Allégez votre facture énergétique toute l'année : la chaleur reste à l'extérieur en été et à l'intérieur en hiver
- ✔ Faciles à nettoyer
- ✔ Idéaux pour la maison et le bureau



☀ La chaleur est maintenue à l'extérieur par la circulation d'air



❄ La chaleur reste à l'intérieur grâce au vide d'air (brise-soleil fermés)

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos brise-soleil orientables ?

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



**La recette à succès
de plus de 75 ans
de savoir-faire**



STORES BANNES





SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

HAROL





3

collections sur mesure

minimal

BX270 | Lux

Elegant

BX260 | Tucan | Cadiz

Curved

Praia

La dernière génération de stores bannes Harol se décline en trois collections : Minimal, Elegant et Curved. Dans chacune, vous avez le choix entre différents modèles. Vous pourrez ainsi composer vous-même votre protection solaire selon vos envies et vos besoins. Harol, c'est la quintessence du sur-mesure.

BX270



Il incarne la sobriété du design et la durabilité.

L'élégant BX270 est une valeur sûre. Son caisson très compact s'intègre parfaitement dans toutes les façades.

Ce store banne est équipé en outre d'un caisson complètement fermé qui protège totalement la toile de la saleté et des intempéries. Le BX270 également est disponible avec éclairage LED peu énergivore à intensité réglable, pour une ambiance chaleureuse, instantanément.

Caractéristiques exclusives

- Caisson ultra-compact et entièrement fermé
- Design épuré et sans vis
- Toile protégée du vent et des intempéries
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Montage possible sur presque toutes les surfaces grâce à de larges consoles murales
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans
- Les bras « Invisibly Wired » ne comportent aucun câble : formes pures et une durée de vie encore plus longue

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

Options

- Ruban LED peu énergivore à intensité réglable intégré dans le caisson
- La hauteur standard du lambrequin est de 25 cm (minimum 15 cm et jusqu'à 70 cm) pour un supplément d'ombre en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage

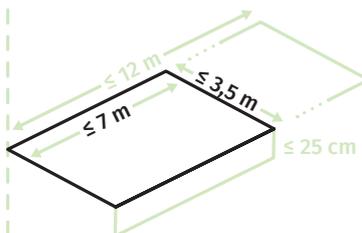


Caisson compact

OMBRE



- Largeur** jusqu'à 7 m
- Projection** jusqu'à 3,5 m
- Couplable** jusqu'à 12 m
- Lambrequin** min. 15 cm à 70 cm
- Degré d'inclinaison** 10° à 30°





SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

Lux

|||||

Le luxe à l'état pur, sans ostentation

Le modèle Lux de la collection Minimal se décline dans un design raffiné qui s'adapte à tous les styles architecturaux. Cette protection solaire haut de gamme peut être assortie de toutes les options imaginables pour un maximum de confort.

Harol a créé un nouveau bras articulé, qui dure encore plus longtemps grâce à une course et une tension de câbles optimales. Ce store banne a été testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture 2 fois par jour pendant 25 ans ! Chaque bras comprend deux câbles inoxydables en acier galvanisé. Grâce aux bras « Invisibly Wired », aucun câble n'est visible et les formes pures et sobres du store banne sont parfaitement mises en valeur. En outre, le store banne peut également être équipé d'un éclairage LED à intensité réglable. Vous pourrez ainsi profiter plus longtemps de votre terrasse le soir !



reddot winner 2022



archiproducts
DESIGN AWARDS
2022

WINNER

Caractéristiques exclusives

- Caisson moderne et entièrement fermé
- Design épuré, look élégant
- Toile protégée du vent et des intempéries
- Montage mural ou au plafond élégant – répartition de la tension pour une robustesse et une sécurité accrues
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Les bras « Invisibly Wired » ne comportent aucun câble : formes pures et une durée de vie encore plus longue
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans

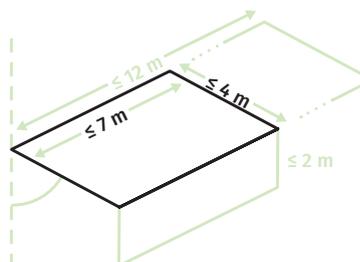
* Classe de vent maximale 2 pour un store ouvert conformément à la norme européenne 13561

Options

- Possibilité de choisir entre un lambrequin d'une hauteur standard de 25 cm (min. 15 cm jusqu'à 70 cm) et un Vario-volant (jusqu'à 2 m) pour un ombrage supplémentaire en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage
- Différentes options d'éclairage LED à faible consommation d'énergie :
 - éclairage indirect dans le caisson et la barre de charge
 - ou éclairage direct dans le caisson
 - ou éclairage direct dans les bras
 - ou éclairage direct dans les bras et le caisson



Sobriété et simplicité des formes



OMBRAGE

|||||

Largeur jusqu'à 7 m

Projection jusqu'à 4 m

Couplable jusqu'à 12 m

Degré d'inclinaison de 10° à 30°

Lambrequin min. 15 cm à 70 cm

Vario-volant jusqu'à 2 m



STORES À PRODUCTION STORES VÉRANDA STORES BANNES BUTEE-SOLEIL D'ÉMENTAILES STORES ÉCRÉANS



STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL



Des bras fiables Harol désormais Invisibly Wired

- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans
- Durée de vie encore plus longue grâce à une course et une tension de câble optimales
- Deux câbles en acier galvanisé inoxydable par bras
- Finition luxueuse des bras grâce au profilé Invisibly Wired*
- Lignes sobres et épurées

* L'option Invisibly Wired est disponible sur les modèles Lux, Cadiz, Praia, BX270, BX260 et PR220.



SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL



Des coloris pour tous les goûts

TOILES

- Protection maximale contre les rayons UV
- Hydrofuges
- Insonorisantes
- Antitaches et antifongiques
- Épaisseur de la toile : 300 g/m²
- Choix parmi plus de 200 coloris et décors (toiles unies, à rayures, fantaisie)
- Confection dans nos ateliers

COULEURS DU CHÂSSIS

- Caisson et bras en aluminium disponibles dans le plus vaste choix de coloris RAL et une large gamme de couleurs de laques structurées au prix standard
- Laqué dans nos ateliers de poudrage respectueux de l'environnement





BX260



Apportez la touche finale à votre jardin et votre terrasse

Le modèle BX260 classique s'intègre parfaitement dans toutes les façades grâce aux dimensions compactes de son caisson. Ce store dispose aussi d'un caisson entièrement fermé. La toile est ainsi protégée de la saleté et des intempéries. Plaisir garanti !

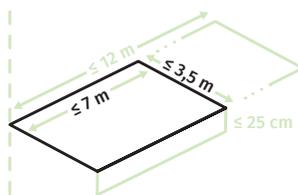
Caractéristiques exclusives

- Caisson ultra-compact et entièrement fermé
- Esthétique classique
- Toile protégée du vent et des intempéries
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Montage possible sur presque toutes les surfaces grâce à de larges consoles murales
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans
- Les bras « Invisibly Wired » ne comportent aucun câble : formes pures et une durée de vie encore plus longue

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

Options

- La hauteur standard du lambrequin est de 25 cm (minimum 15 cm et jusqu'à 70 cm) pour un supplément d'ombre en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage



OMBRE



- Largeur** jusqu'à 7 m
- Projection** jusqu'à 3,5 m
- Couplable** jusqu'à 12 m
- Degré d'inclinaison** de 10° à 35°
- Lambrequin** min. 15 cm à 70 cm



Chauffage pour les soirées fraîches



Modèle de caisson classique

Tucan

Classique à l'extérieur, innovant à l'intérieur

Le look du Tucan a beau être classique, ses matériaux et ses possibilités sont tout sauf classiques. Avec ce store banne léger, retrouvez la qualité Harol habituelle dans un modèle classique au look novateur.

Le principal avantage d'un store banne ? La terrasse, le balcon ou le salon restent agréablement frais, même s'il fait une chaleur insupportable à l'extérieur. De plus, vous vous protégez également des rayons UV nocifs !

OMBRAGE

- Largeur** jusqu'à 6 m
- Projection** jusqu'à 3,5 m
- Degré d'inclinaison** de 0° à 90°
- Lambrequin** min. 15 cm à 70 cm

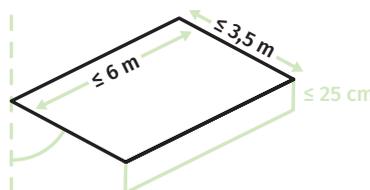
Caractéristiques exclusives

- Caisson classique, arrondi, choix entre un système semi-ouvert ou fermé
- Toile protégée du vent et des intempéries
- Convient pour un montage mural ou au plafond – montage sur étrier
- Le modèle Tucan est idéal pour les terrasses des appartements en raison de la légèreté du store et du caractère compact du système.
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans

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

Options

- La hauteur standard du lambrequin est de 25 cm (minimum 15 cm et jusqu'à 70 cm) pour un supplément d'ombre en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage
- Éclairage LED intégré dans les bras (lumière directe)





Montage au plafond



Montage mural



Innovation



Cadiz



Le nec plus ultra en matière de qualité et de protection solaire

Le luxueux modèle Cadiz aux lignes robustes et traditionnelles incarne la solidité. Ce modèle haut de gamme protégera votre terrasse de la chaleur excessive, année après année.

Harol a créé un nouveau bras articulé, qui dure encore plus longtemps grâce à une course et une tension de câbles optimales. Ce store banne a été testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture 2 fois par jour pendant 25 ans ! Chaque bras comprend deux câbles inoxydables en acier galvanisé. Grâce aux bras « Invisibly Wired », aucun câble n'est visible et les formes pures et sobres du store banne sont parfaitement mises en valeur. En outre, le store banne peut également être équipé d'un éclairage LED à intensité réglable. Vous pourrez ainsi profiter plus longtemps de votre terrasse le soir !



Invisibly wired (câblage invisible)



Caractéristiques exclusives

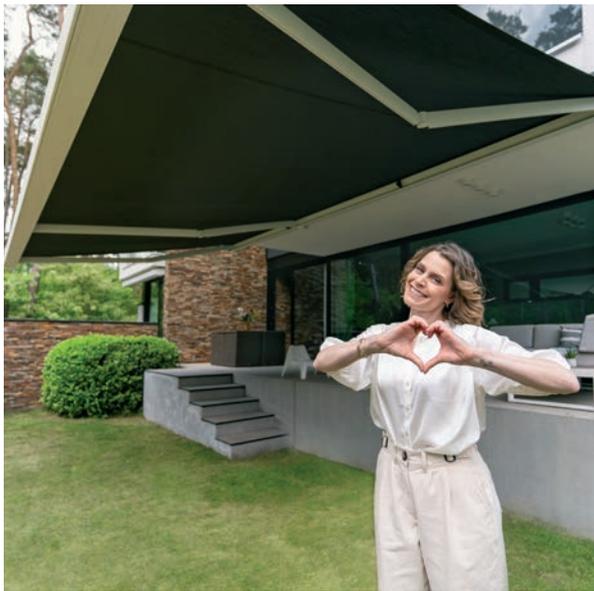
- Caisson entièrement fermé
- Design classique, arrondi
- Toile protégée du vent et des intempéries
- Convient pour un montage mural ou au plafond – montage sur étrier
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Les bras « Invisibly Wired » ne comportent aucun câble : formes pures et une durée de vie encore plus longue
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans

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

Options

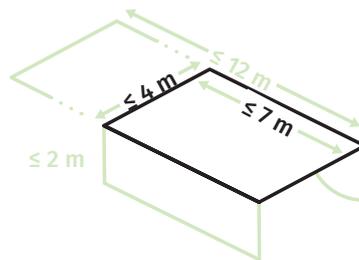
- Possibilité de choisir entre un lambrequin d'une hauteur standard de 25 cm (min. 15 cm jusqu'à 70 cm) et un Vario-volant (jusqu'à 2 m) pour un ombrage supplémentaire en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage
- Différentes options d'éclairage LED :
 - éclairage indirect dans le caisson et la barre de charge
 - ou éclairage direct dans le caisson
 - ou éclairage direct dans les bras
 - ou éclairage direct dans les bras et le caisson





OMBRAGE
 |||||

Largeur jusqu'à 7 m
Projection jusqu'à 4 m
Couplable jusqu'à 12 m
Degré d'inclinaison de 10° à 40°
Lambrequin min. 15 cm à 70 cm
Vario-volant jusqu'à 2 m



Praia



Extra rond, extra convivial

Le modèle Praia est réservé aux amateurs de design amoureux des formes rondes et courbées. Entièrement ouvert ou avec couvercle, le Praia est un régal pour les yeux tout au long de l'année.

Harol a créé un nouveau bras articulé, qui dure encore plus longtemps grâce à une course et une tension de câbles optimales. Ce store banne a été testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture 2 fois par jour pendant 25 ans ! Chaque bras comprend deux câbles inoxydables en acier galvanisé. Grâce aux bras « Invisibly Wired », aucun câble n'est visible et les formes pures et sobres du store banne sont parfaitement mises en valeur. En outre, le store banne peut également être équipé d'un éclairage LED à intensité réglable. Vous pourrez ainsi profiter plus longtemps de votre terrasse le soir !

Caractéristiques exclusives

- Système ouvert avec couvercle
- Formes arrondies
- Montage mural élégant
- Évacuation de l'eau subtilement intégrée dans la barre de charge
- Les bras « Invisibly Wired » ne comportent aucun câble : formes pures et une durée de vie encore plus longue
- Résistant aux rafales de vent jusqu'à 5 Beaufort *
- Testé sur 25 000 cycles, ce qui équivaut à une ouverture et fermeture deux fois par jour pendant 25 ans

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

Options

- Possibilité de choisir entre un lambrequin d'une hauteur standard de 25 cm (min. 15 cm jusqu'à 70 cm) et un Vario-volant (jusqu'à 2 m) pour un ombrage supplémentaire en cas de soleil rasant
- Capteur de pluie, de soleil et de vent pour une manœuvre automatique
- Chauffage et/ou éclairage
- Éclairage LED intégré dans les bras et le caisson (lumière directe)



Invisibly wired (câblage invisible)



Caisson ouvert avec couvercle



Montage tubulaire unique



BX270
minimal

LUX
minimal

BX260
Elegant

TUCAN
Elegant

CADIZ
Elegant

PRAIA
Curved

PR220

TC130

STRUCTURE

Projection maximale	3,5 m	4 m	3,5 m	3,5 m	4 m	4 m	3,5 m	3 m
Largeur maximale en 1 partie (2 bras)	7 m	7 m	7 m	6 m	7 m	7 m	7 m	5,5 m
Couplable	Jusqu'à 12 m	Jusqu'à 12 m	Jusqu'à 12 m	S.O.	Jusqu'à 12 m	Jusqu'à 12 m	12 m	–
Degré d'inclinaison	10° - 30°	10° - 30°	10° - 35°	0° - 90°	10° - 40°	10° - 45°	10° - 45°	0° - 90°
Poids	± 20 kg/m	± 27,5 kg/m (sans variovolant) ± 30 kg/m (avec variovolant)	± 18 kg/m	± 11 kg/m	± 27,5 kg/m (sans variovolant) ± 30 kg/m (avec variovolant)	± 13 kg/m	± 8 à 11 kg/m	± 11 kg/m
Bras Invisibly Wired (à câblage invisible)	Standard	Standard	Standard	S.O.	Standard	Standard	Standard	S.O.
Évacuation d'eau dans la barre de charge	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	S.O.

RÉSISTANCE AU VENT

Beaufort *	Jusqu'à 5 Beaufort							
------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

TYPE DE CAISSON

Fermé/Semi-ouvert/Ouvert	Caisson carré fermé	Caisson carré fermé	Caisson arrondi fermé	Caisson arrondi fermé/semi-ouvert	Caisson arrondi fermé	Système ouvert (avec couvercle), caisson arrondi	Caisson semi-ouvert	Caisson fermé
--------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------------------	-----------------------	--	---------------------	---------------

TYPE DE MONTAGE

Contre le mur	Montage sur étrier, tension en un seul point	Montage sur barre, tension répartie	Montage sur étrier, tension en un seul point	Montage sur étrier, tension en un seul point	Montage sur étrier, tension en un seul point	Montage sur barre, tension répartie	Montage sur barre, tension répartie	Montage sur étrier, tension en un seul point
Contre le plafond/sous le balcon	S.O.	Option	S.O.	Standard	Option	Option	Option	Standard
Contre les chevrons	S.O.	Option	S.O.	S.O.	Option	Option	Option	S.O.

COMMANDE

Commande io (communication bidirectionnelle)	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Bouton-poussoir (câblage électrique)	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Manivelle (manuelle)	Option (-)	S.O.	Option (-)	Option (-)	S.O.	Option (-)	Option (-)	Option (-)

PERSONNALISATION

Lambrequin	Option : 15 - 70 cm	Option : 15 - 70 cm	Option : 15 - 70 cm	Option : 15 - 70 cm	Option : 15 - 70 cm	Option : 15 - 70 cm	Standard : 25 cm	Option : 15 - 70 cm
Vario-volant	S.O.	Option : jusqu'à 2 m	S.O.	S.O.	Option : jusqu'à 2 m	Option : jusqu'à 2 m	Manuel jusqu'à 2 m	S.O.
Éclairage LED intégré	Option : éclairage LED intégré dans le caisson	Option : éclairage LED intégré – choix entre éclairage LED direct ou indirect	S.O.	Option : éclairage LED intégré dans les bras (lumière directe)	Option : éclairage LED intégré – choix entre éclairage LED direct ou indirect	Option : éclairage LED intégré dans les bras et le caisson (lumière directe)	S.O.	S.O.
Capteur de soleil et de vent	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Capteur de pluie	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Chauffage Heatscope	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Spots LED Storelight	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option

Bref... pourquoi installer un store banne ?



- ✔ Une protection solaire durable
- ✔ Solution intégrée pour tous les types de façade
- ✔ Possibilités de montage illimitées : contre la façade, sous un plafond, contre les chevrons, sous un balcon
- ✔ Apport de l'ombrage et de la lumière nécessaires grâce à la combinaison de la projection, de l'angle d'inclinaison et de la hauteur d'installation
- ✔ Pour tous les goûts : style minimaliste ou classique et un large choix de toiles de haute qualité
- ✔ Résistant aux UV : les toiles acryliques filtrent plus de 90 % des rayons UV, ce qui correspond à une crème avec un indice de protection solaire de 50
- ✔ Facilité d'entretien : les toiles sont traitées avec un enduit déperlant spécial qui repousse la saleté et la graisse et résiste à la moisissure
- ✔ Évite la décoloration de votre décoration d'intérieur
- ✔ Également idéal dans les commerces pour protéger les vitrines du soleil ou dans l'horeca afin d'ombrager les terrasses

💡 CONSEIL !

Apportez votre mètre et une photo. Ils vous aideront à faire le bon choix.

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos stores bannes ?

- www.harol.com
- Spécialiste Harol près de chez vous



Concept
global primé



STORES VÉRANDA





SCREENS

BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

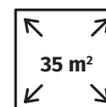
STORES BANNES

STORES VÉRANDA

STORES À PROJECTION

STORE VENT/SOLEIL LATÉRAL

VZ080-ZIP



Store véranda jusqu'à 45 m² à caisson très compact

Avec le store véranda VZ080-ZIP, profitez toujours au maximum de votre véranda, puits de lumière ou fenêtre de toit. Sous ce concentré de design intemporel, profitez de la bonne dose d'ombre. Il ne fait jamais trop chaud. En effet, sa conception ingénieuse tiendra le soleil à distance.

Caractéristiques exclusives

- Caisson extrêmement compact et entièrement fermé
- Système unique : de nombreuses possibilités, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Design épuré et intemporel
- La toile ferme hermétiquement
- Moins de lumière du soleil sur les vitres verticales grâce à l'auvent en option
- Les toiles restent tendues longtemps grâce au système de fermeture à glissière exclusif.
- Entretien aisé

Un système exclusif, une multitude de possibilités



De bas en haut



De haut en bas



Latéral



Monobloc



Protection solaire intérieure



Encastré

DIMENSIONS

Largeur maximale : 4 m (1 partie) | 10 m (4 parties)

Projection maximale : 4,5 m

Surface maximale : 18 m² (1 partie) | 45 m² (4 parties)



VZ080-ZIP Solar

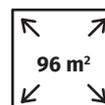
Vous cherchez un store véranda qui fonctionne 100 % à l'énergie solaire verte ? Dans ce cas, optez pour le VZ080-ZIP Solar, une protection solaire de qualité supérieure, avec une garantie de 7 ans sur le moteur, la batterie et le panneau solaire. Les avantages du VZ080-ZIP Solar ? Le store est disponible pour tous les types d'installation, ne nécessite pas des travaux de démolition ni d'électricité et fonctionne 100 % à l'énergie verte. De plus, le fonctionnement du store véranda ne dépend pas des conditions météorologiques : avec une batterie chargée, vous pouvez ouvrir et fermer le store de véranda ou de fenêtre de toit 2 fois par jour, pendant 30 jours, même dans l'obscurité totale !



- ✓ Le caisson le plus compact du marché pour une projection de 4,5 m
- ✓ Occultation parfaite



VZ800-ZIP



Store véranda élégant, racé et performant jusqu'à 96 m²

Le VZ800-ZIP est le second modèle primé de notre concept VZ. Idéal pour les grandes surfaces 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 !

Caractéristiques exclusives

- Caisson extrêmement compact et entièrement fermé
- Possibilité d'intégration d'un éclairage LED à intensité réglable dans le caisson
- Design épuré et intemporel
- Idéal pour les grandes surfaces vitrées
- La toile ferme hermétiquement
- Moins de lumière du soleil sur les baies verticales grâce à l'auvent en option
- Les toiles restent tendues longtemps grâce au système de fermeture à glissière exclusif.
- Entretien aisé

- ✓ Caisson **ultra**-compact
- ✓ Occultation **totale** possible

Occultation exceptionnelle grâce au système à glissière

(également sur le VZ080-ZIP)

 **Passage de la lumière du jour entre les glissières et la toile**



 **Pas de passage de la lumière, car la toile ferme hermétiquement**



DIMENSIONS

Largeur max.

6 m (1 partie) | 16 m (4 parties)

Projection maximale

6 m

Surface max.

25 m² (1 partie) | 96 m² (4 parties)



VZ710

VZ720

VZ080-ZIP

**VZ080-ZIP
SOLAR**

VZ800-ZIP

DIMENSIONS

Largeur max. en 1 partie	4,5 m	5,5 m	4 m	2 m	6 m
Largeur max. accouplés (4 parties)	18 m	22 m	10 m	4 m (max. 2 parties)	16 m
Projection maximale	6 m	6 m	4,5 m	2,5 m	6 m
Surface max. en 1 partie	18 m ²	25 m ²	18 m ²	5 m ²	25 m ²
Surface max. accouplés (4 parties)	72 m ²	100 m ²	45 m ²	10 m ² (max. 2 parties)	96 m ²

COMMANDE :

IO	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
WT	Option	Option	Option	S.O.	Option
2 moteurs	Largeur > 9 m	Largeur > 11 m	Largeur > 5 m	Largeur > 2 m	Largeur > 8 m

DURABILITÉ

Caisson entièrement fermé	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Toiles tendues	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	Système de tension de la toile et système ZIP
Occultation totale possible	S.O.	S.O.	Standard	Standard	Standard

* Voir page 14.

Option (-) : réduction de prix – Option (+) : supplément de prix

**Accent sur la vue
et la durabilité**



STORES À PROJECTION

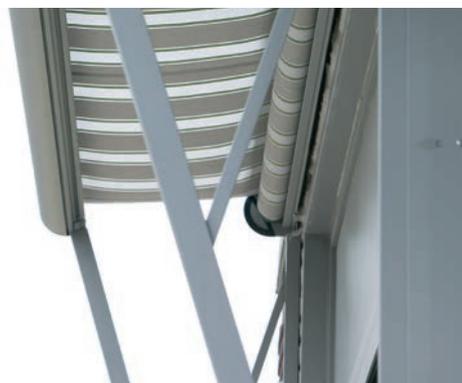


US701 et US702

Les stores à projection empêchent la chaleur d'entrer, mais laissent filtrer la lumière naturelle. Vous gardez une vue sur l'extérieur. Ces stores au grand angle de projection, mais à la projection limitée, sont souvent utilisés au-dessus des vitrines, sur des bâtiments scolaires ou des immeubles d'appartements.

Caractéristiques exclusives

- Grand angle de projection jusqu'à 120°
- Grande résistance au vent
- Toile protégée du vent et des intempéries dans un caisson fermé
- Montage sur la façade, sur la fenêtre ou dans l'ouverture de la fenêtre
- Vaste choix de toiles de qualité



DIMENSIONS

Largeur max.

5 m (1 partie) | 10 m (2 parties)

Projection

0,9 - 1,95 m

Inclinaison max.

90 ou 120° (selon le type de bras)

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos stores à projection ?

- www.harol.com
- Spécialiste Harol près de chez vous



**Harol a aussi
une solution
contre le vent**



STORE VENT/ SOLEIL LATÉRAL





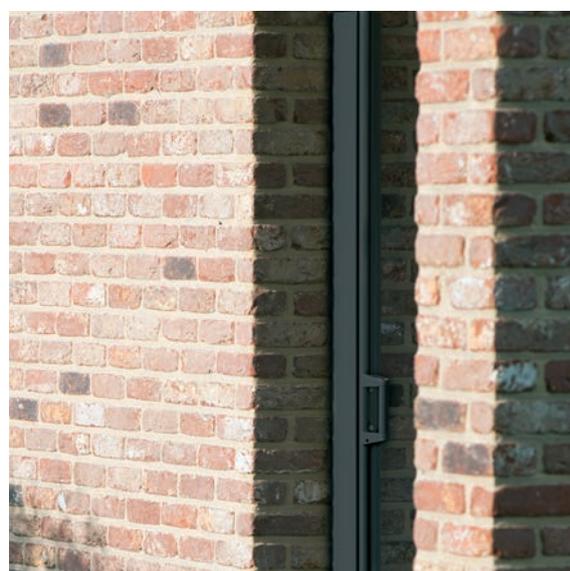
SL400



Le store vent/soleil latérale rétractable SL400 protège du vent et du soleil et préserve l'intimité. Vous avez le choix entre une version droite ou biseautée. Le store peut être monté sur un balcon ou une terrasse ou être installé latéralement en combinaison avec un store banne. Dans ce cas, le coloris et la toile peuvent être assortis.

Caractéristiques exclusives

- Choix entre toile droite ou inclinée
- Commande manuelle avec tige de traction
- Fermeture « soft close » pour une plus grande facilité d'utilisation
- Sécurité enfant
- Vaste choix de toiles de qualité
- Facile à assortir
- Axe d'enroulement à ressort



DIMENSIONS



Hauteur max.
2,5 m

Largeur max.
4 m

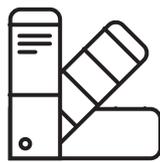
Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos stores vent/soleil latéraux ?

- www.harol.com
- Spécialiste Harol près de chez vous



HAROL

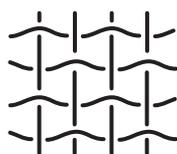
Pourquoi opter pour Harol ?



La plus vaste gamme de coloris sans supplément de prix



Les goûts et les couleurs, ça ne se discute pas et c'est normal. Nous avons la solution pour tous les goûts. De plus, la plus vaste gamme de coloris RAL est comprise dans le prix standard, de même qu'un vaste choix de coloris de laques structurées. Cela vous permet d'harmoniser parfaitement votre protection solaire à votre habitation, ainsi qu'à d'autres solutions telles que les volets roulants ou les pergolas.



La toile idéale pour chaque cas



Harol propose la gamme de toiles la plus étendue du marché de la protection solaire. Gageons que vous y trouverez celle que vous cherchez. Le type de toile ne dépend pas seulement du modèle de protection solaire. Il faut aussi tenir compte du coefficient de translucidité, du niveau de protection UV, de la teinte, etc. Quel que soit votre choix, toutes nos toiles répondent aux exigences les plus strictes en matière de textile de plein air. Nous réalisons des essais poussés sur nos toiles (10 000 cycles) pour vérifier leur stabilité dimensionnelle, leur enroulement et leur décoloration. Ce n'est que si elles passent ces essais haut la main qu'elles seront intégrées dans notre gamme de toiles.

Vous souhaitez obtenir des informations complémentaires sur nos toiles ?

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



✓ **Atelier de toiles en interne**

Nous soudons les toiles de screen par ultrasons pour garantir une super adhérence. Les toiles acryliques sont cousues et ourlées dans nos ateliers.

✓ **Extrêmement durable**

Toutes nos toiles résistent aux intempéries et aux UV. Elles ne se décolorent pas, ne se déforment pas et ne se déchirent pas. En outre, elles font l'objet d'un traitement antifongique.

✓ **Facilité d'entretien**

Les fibres de nos toiles anti-tache ne retenant pas la poussière, elles sont extrêmement faciles à entretenir.

✓ **Confort visuel**

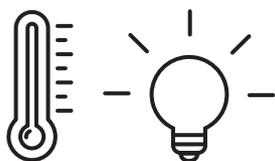
Des toiles translucides aux toiles totalement occultantes destinées aux locaux à abriter de la lumière.

✓ **Harmonie parfaite**

Grâce à notre vaste gamme de toiles, vous pouvez coordonner parfaitement tous vos solutions de protection solaire pour créer un look élégant et harmonieux.

✓ **Impression**

Nos toiles sont aussi imprimables. Idéal pour les commerces et les établissements horeca.



Optimisez votre expérience avec le chauffage et l'éclairage



Si vous aimez la convivialité, le chauffage et/ou l'éclairage constituent des compléments idéaux pour votre protection solaire. Le chauffage chasse la fraîcheur du soir et vous permet ainsi de profiter plus longtemps des mois d'été. Le soir, l'éclairage crée une ambiance originale et romantique. Une combinaison des deux est également possible !

Chauffage

- Choix entre un chauffage infrarouge Storelight ou Heatscope Pure
- **Storelight** : 2 000 W ou 2 500 W avec une longueur de 520, 635, 745 ou 860 mm, choix parmi toute la palette RAL
- **Heatscope Pure** : 3 000 W avec une longueur de 1 044 mm, choix entre noir (RAL 9005) ou blanc (RAL 9003)

Éclairage

- Choix de 3 ou 4 spots LED (3,5 W)
- Spots orientables à 360°
- Longueur : 2,5 ou 3,5 mètres

Combinaison chauffage-éclairage (Storelight)

- Chauffage : 2 000 W
- Éclairage : 2 spots LED (3,5 W)
- Longueur : 865 mm



Vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires sur nos options de chauffage et d'éclairage ?

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous





Tranquillité d'esprit grâce aux capteurs de vent et de soleil

Pour de plus amples informations sur la commande automatique :

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



Grâce aux capteurs météo de votre protection solaire, plus besoin de suivre les prévisions météorologiques de près. En effet, ces capteurs assurent l'ouverture et la fermeture automatiques de votre protection solaire en fonction de la luminosité ou de la vitesse du vent. Pour un confort optimal, combinez les capteurs de soleil et de vent.



Capteur solaire

Le capteur solaire active la protection solaire quand le coefficient de luminosité prédéfini est dépassé. Pas besoin de câblage. Il peut fonctionner sans fil (iO). La fonction de rétroaction vous tient informé en permanence.



Capteur de vent

Un capteur de vent sans fil ou filaire active l'ouverture ou la fermeture de la protection solaire en fonction de la vitesse du vent. Dans le cas d'un store banne, vous pouvez également opter pour un capteur de vent sans fil sur la barre de charge du store. Celui-ci s'ajuste alors automatiquement en fonction de la direction et de la vitesse du vent.

HAROL

Voilà pourquoi il faut choisir Harol !

✔ Une qualité 100 % garantie

De petite entreprise familiale établie à Diest, Harol est devenue l'un des principaux fabricants de protections solaires, volets roulants et pergolas en Europe. Initialement pionnière, elle est aujourd'hui une référence absolue. Harol livre du savoir-faire purement belge, avec le souci du détail, au millimètre près. Forts de plus de 75 ans d'expérience dans le secteur, nous mettons un point d'honneur à ce que nos solutions répondent toujours aux exigences de qualité les plus strictes. Nous ne sommes pas peu fiers de vous proposer une garantie de qualité de 5 ans.

✔ Pose par des spécialistes

Au sein de notre Harol Academy, les revendeurs Harol reçoivent une formation approfondie et axée sur la pratique afin de se tenir au courant des dernières évolutions et de maintenir à jour leur connaissance des produits. De cette façon, ils peuvent vous conseiller sur le bon choix de produit et poser correctement la solution choisie.

HAROL

ACADEMY

✔ Extrêmement durable

Grâce aux solutions économes en énergie de Harol, vous allégez votre facture énergétique. Ces solutions évoluent en permanence, en fonction des exigences toujours plus strictes en matière de consommation d'énergie. C'est ainsi que nous intégrons des éléments novateurs qui empêchent le soleil et le froid d'entrer. L'association aux différentes situations climatiques garantit un rendement maximal.



✓ Protection solaire sur mesure

Harol garantit 100 % de personnalisation, où chaque détail compte. Nos protections solaires se plient donc au moindre de vos désirs.

- Une solution pour tous les projets de construction : construction neuve ou rénovation, maison ou appartement, balcon ou terrasse, minimaliste ou rustique, etc.

- Nous vous proposons le plus vaste choix de coloris RAL et une large gamme de laques structurées anti-rayures.
- Vaste gamme d'options pour un confort maximal : éclairage, chauffage, automatisation.

✓ Manœuvre aisée

Toutes les solutions Harol ont été conçues pour vous faciliter la vie. Toutes nos protections solaires sont disponibles avec moteur et télécommande.

Vous profitez ainsi de nos produits de qualité sur simple pression d'un bouton, même à distance, depuis votre smartphone.

✓ Un service de A à Z

Nos revendeurs Harol se tiennent à votre disposition. Notre service se poursuit également après la pose. En effet, avec les bons conseils d'entretien, vous continuerez de profiter de votre solution Harol.

- Conseils sur le bon choix de produits
- 100 % sur mesure
- Pose par des spécialistes
- Service après-vente
- Garantie de qualité de 5 ans

HAROL

WE BELIEVE IN NATURAL COOLING

Envie d'en savoir plus ?

- www.harol.com
- **Spécialiste Harol** près de chez vous



HAROL
SPECIALIST

HAROL
PREMIUM
SPECIALIST

HAROL
WE BELIEVE IN NATURAL COOLING



Bien chez soi à l'intérieur et l'extérieur

Trouvez le Spécialiste Harol le plus proche de votre domicile sur www.harol.com

