

sun  
square

design wurz



SUNPROTECTION

ancien atelier andré

25  
YEARS  
OF  
SUN  
PROTECTION

[www.sunprotection.lu](http://www.sunprotection.lu)

**VOTRE JARDIN DEVIENT VOTRE SALON.  
VOTRE FRONTIÈRE VERS L'HORIZON.  
UNE VIE QUOTIDIENNE COMME DES VACANCES.**

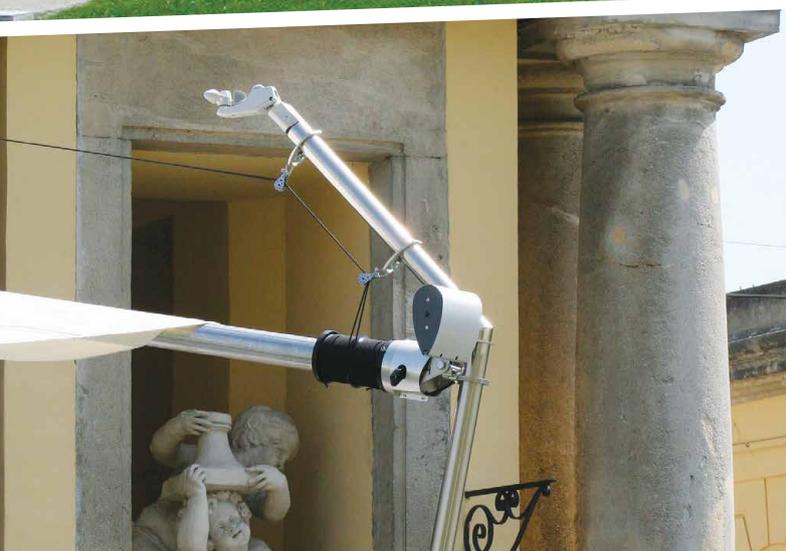


**SOUS LE SOLEIL TOUT EN RESTANT PROTÉGÉ.**

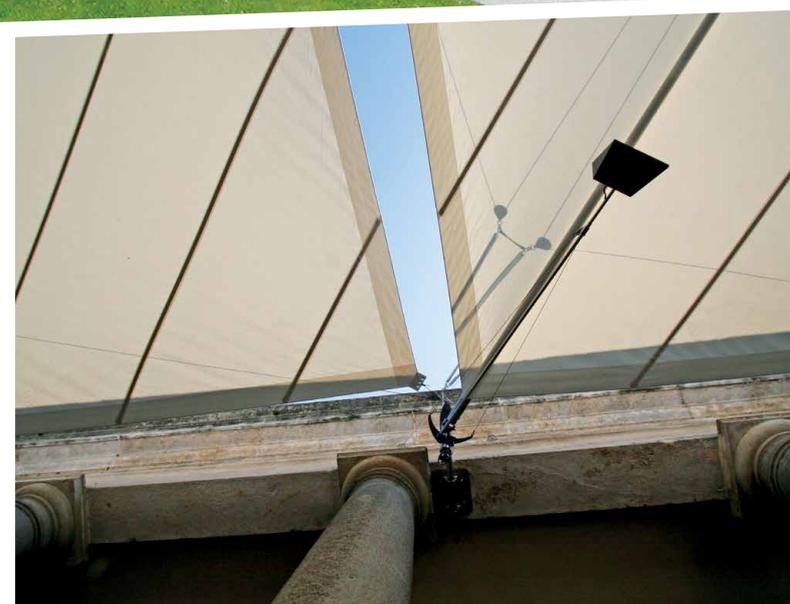


En été, agrandissez votre espace de vie. Transformez votre extérieur en intérieur. Votre voile devient votre toit. SunSquare® brouille la frontière entre votre maison et le jardin. Nous vous ouvrons de nouveaux espaces de vie. Laissez l'été respirer, tout en vous protégeant du soleil et de la pluie.

**UN CLASSIQUE MODERNE.  
DONNONS NOUS RENDEZ-VOUS À L'EXTÉRIEUR.  
LES VISITEURS DEVIENNENT VOS CONVIVES.**

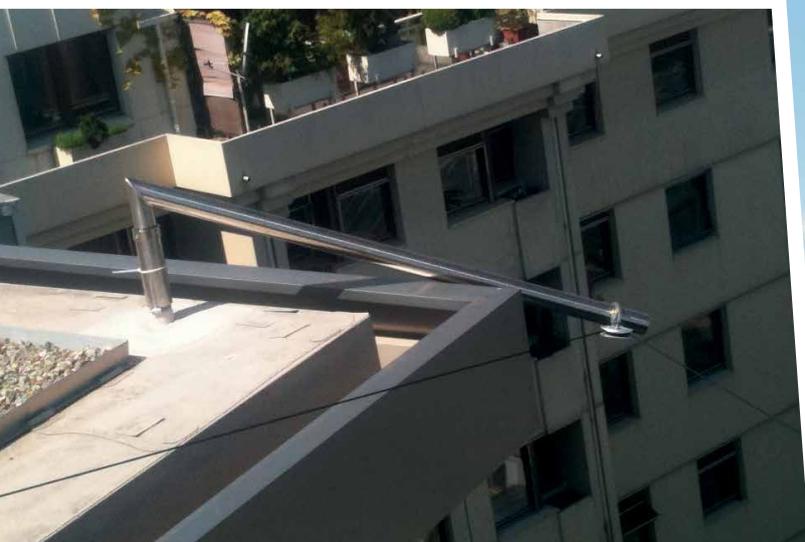


**HARMONISEZ VOS BATIMENTS EN MELANT HISTORIQUE ET MODERNE.**



Agrandissez votre espace de réception pour offrir plus à vos convives. Dans le jardin, dans la cour, sur la terrasse ou même au bord de la piscine. Profitez du jour, du soir comme de la nuit sous votre voile. Rencontrer, discuter, manger et buvez car le temps passe vite.

SQK-I



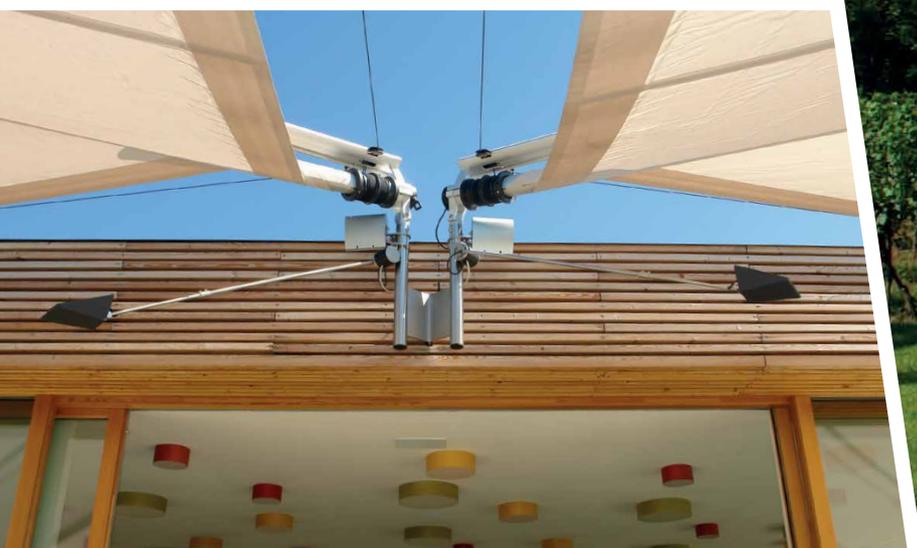
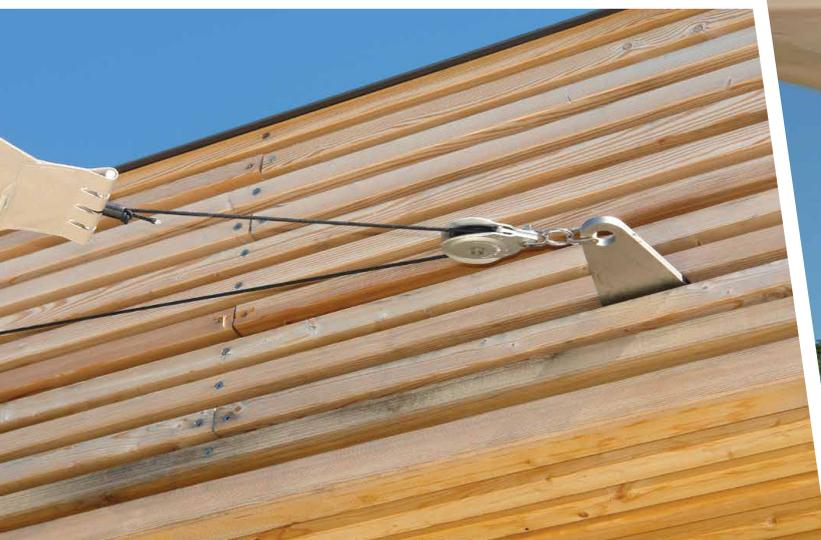
Toutes les solutions SunSquare® ont quelque chose en commun.  
Toujours stable, dans tous les formats.  
À des vitesses de vent supérieures à 40 km / h, la voile s'enroule automatiquement.

**LE SOLEIL. LE VENT.  
SUR LES TOITS.  
STABILITÉ ET SÉCURITÉ.**



**VOTRE TERRASSE DE TOIT. VOTRE VOILE UNIQUE ET SUR-MESURE.**

SQK-I



Des supports en acier inoxydable et des câbles en carbone. La voile triangulaire virevolte. Fournit de l'ombre et joue avec la lumière. Automatique, sur simple pression d'un bouton. Hautes performances techniques dans une simplicité transparente.

**LUMIÈRE ET OMBRE.  
HARMONIE ET DIALOGUE.  
SENTEZ-VOUS BIEN ET CONTEMPLEZ.**

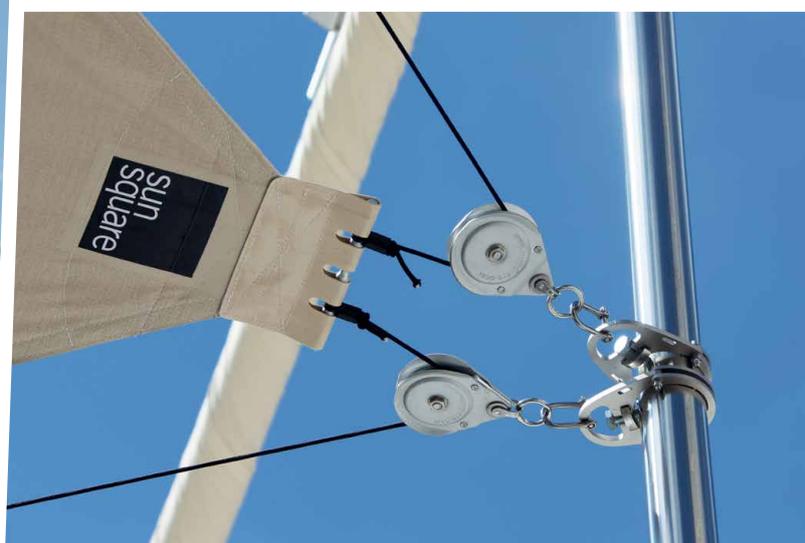
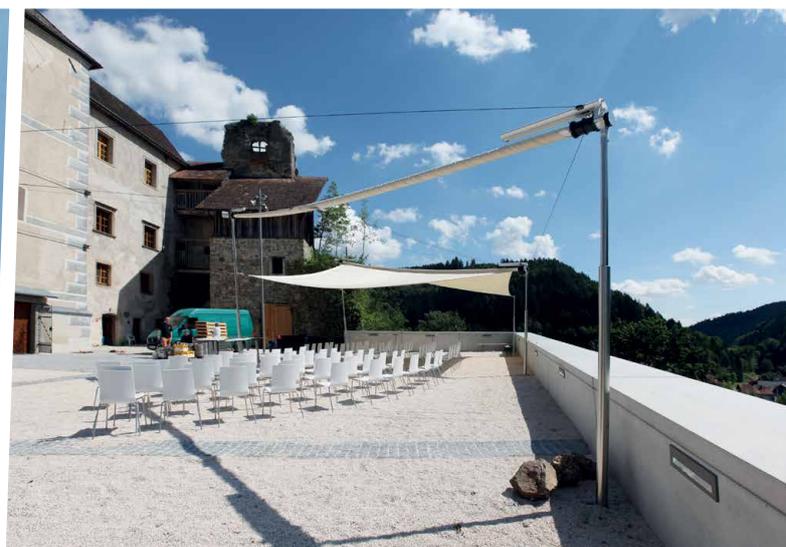


**INVITEZ-VOUS SOUS NOS VOILES.**

**DE L'OMBRE POUR TOUS.  
DESIGN POUR TOUS.  
MEME DANS LES ESPACES PUBLICS.**



**UN OASIS D'OMBRE.**



Avant gardiste de l'art.  
Protection à l'extérieur.  
À l'ombre de la voile.

AX-I



Chaque pièce est différente.  
Un plan d'étage rectangulaire, peut-être long et étroit.  
Cela crée de nouveaux espaces d'ombre.

**UNE NOUVEAUTÉ.  
LA VOILE RECTANGULAIRE.  
ELLE OUVRE DE NOUVEAUX ESPACES.**



**LA VOILE DEVIENT UN TOIT.**

AX-I



Pour les restaurants, les musées, les jardins, les hôpitaux.  
Respirez profondément et reprenez des forces.  
Pour tous les besoins.

**VILLE VIVANTE.  
LOISIRS URBAINS.  
LES ESPACES OUVERTS.**

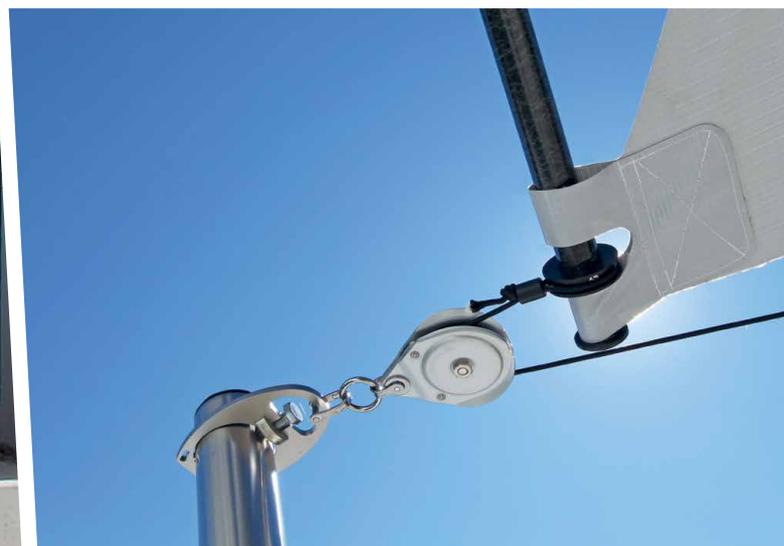


**CENTRES COMMERCIAUX, CLASSIQUES ET TOUS LES STYLES.**

**STRUCTURE ET SYMÉTRIE.  
PROLONGEZ L'EXISTANT.  
IMAGINEZ ET CREEZ.**

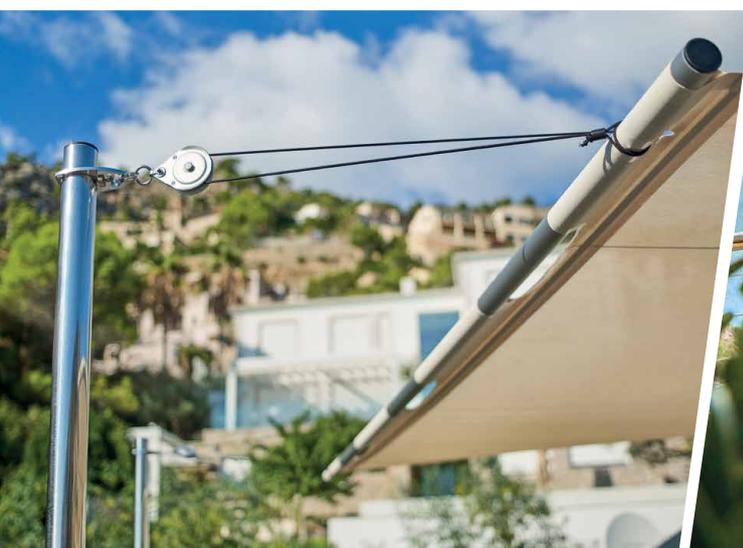
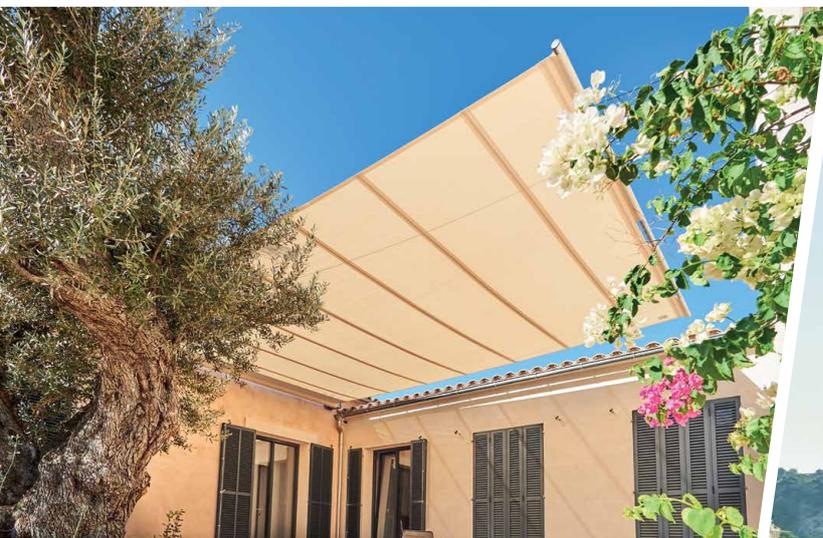


**RÉPONDRE AUX BESOINS DU CLIENT.**



L'architecture veut être vue et comprise.  
 Une voile d'ombrage doit pouvoir parler une langue connue.  
 Un compromis entre l'existant et l'extension.

**INNOVANT ET INTEMPOREL.  
NOUVELLE TECHNOLOGIE, NOUVELLES NORMES.  
METTEZ LES VOILES DANS L'AVENIR.**



**NOUVEAUX MATÉRIAUX. NOUVEAU DESIGN. NOUVELLES SOLUTIONS.**



SunSquare® est toujours en avance et renouvelle constamment ses classiques.  
Chaque terrasse est différente. Chaque solution est différente.  
Toujours stable. Toujours unique.

## CANTILEVER



SunSquare® laisse flotter la voile.  
Le système cantilever laisse l'arbre central flotter librement.  
Pour de nouvelles perspectives de vues.

**DÉPASSER LES LIMITES.  
TOUCHEZ L'HORIZON.  
L'EXPÉRIENCE DE LA LIBERTÉ.**



**D'UNE RÉDUCTION A L'ESSENTIEL.**

FORMES PERSONNALISÉES.



La frontière de la construction industrielle a été reconnue et dépassée par SunSquare®.  
Car nos clients le voulaient ainsi.

**UNE QUALITÉ PROFESSIONNELLE EXIGÉE.  
DES STRUCTURES COMPLEXES RECHERCHÉES.  
SUN SQUARE® A LA SOLUTION!**

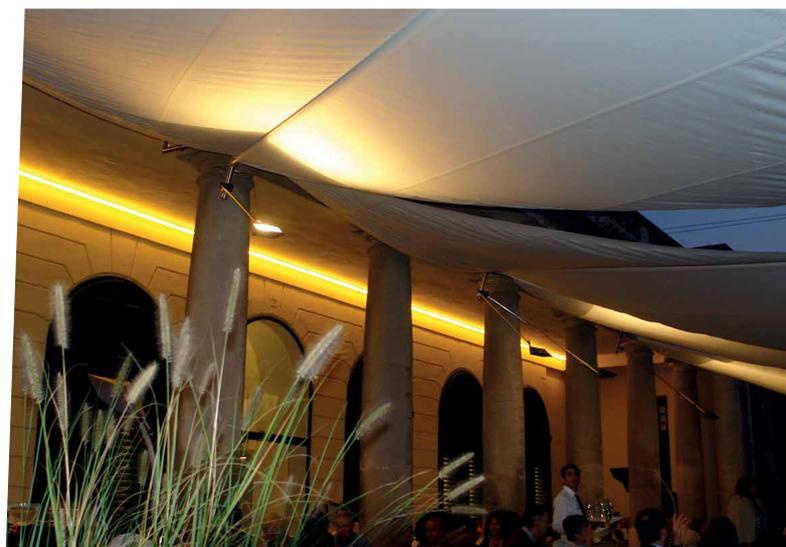
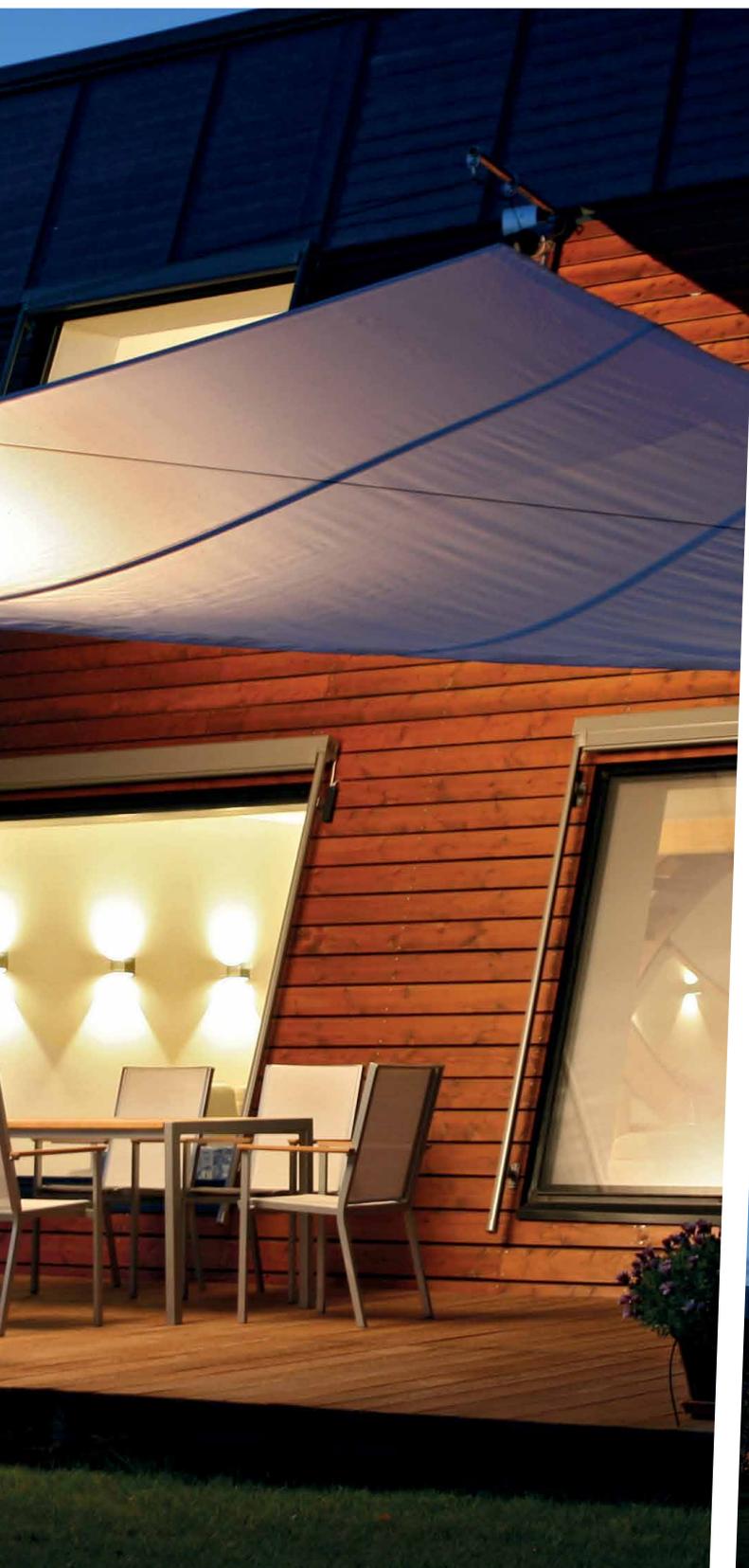


**LÀ OÙ LES AUTRES NE SAVENT PAS FAIRE.**

**APRÈS LE COUCHER DE SOLEIL, LA VOILE S'ILLUMINE.  
À LA TOMBÉE DE LA NUIT.  
SÉJOUR PROTÉGÉ EN PLEIN AIR.**



**UNDERWAY SHADOW. LUMIERE DE D'AMBIANCE.**



La voile solaire devient une voile illuminée.  
Les systèmes d'éclairage créent un nouvel espace.  
Sur une île lumineuse sous les étoiles, un bien être à l'abri, sous la voile.

HAUTEUR RÉGLABLE



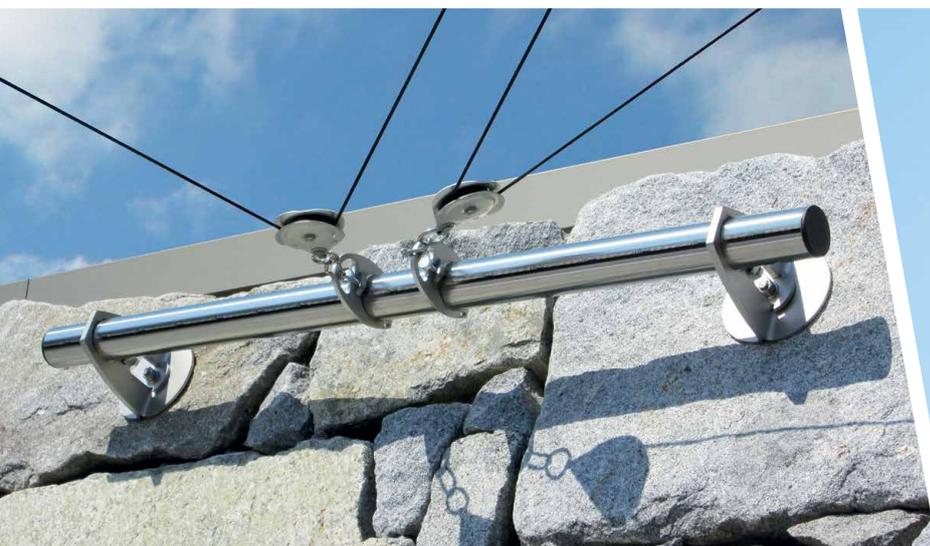
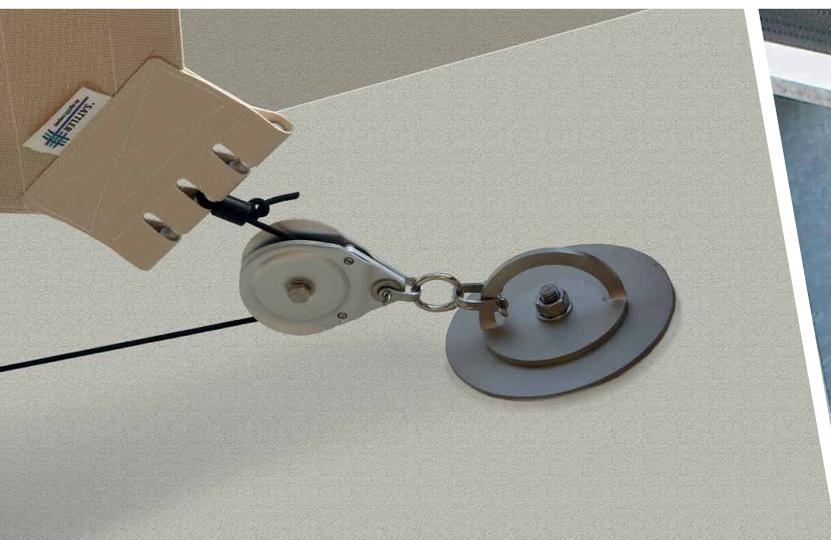
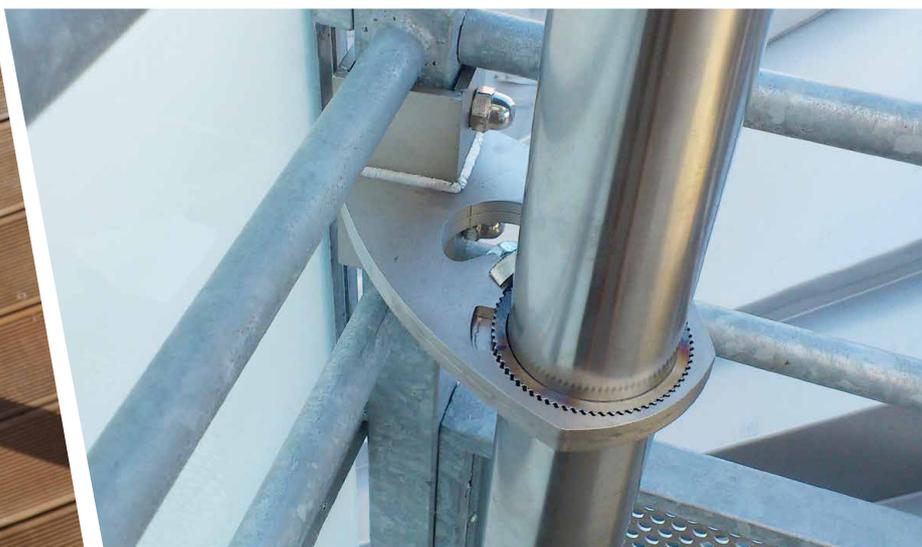
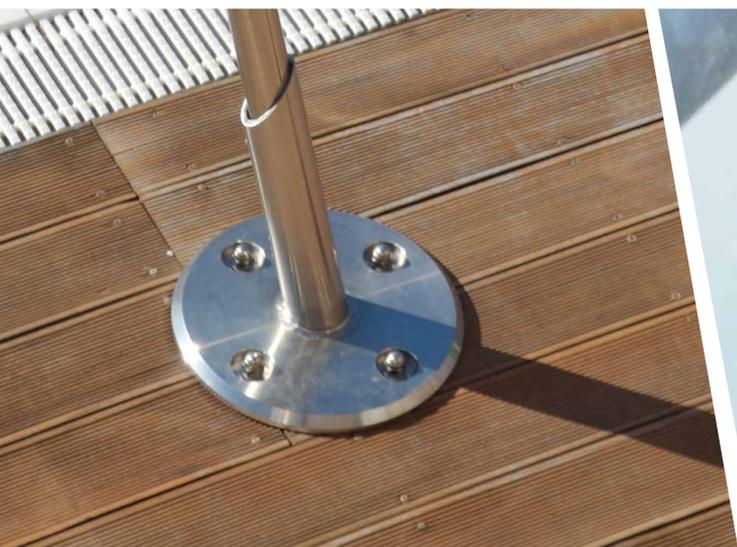
Au couché de soleil.  
La hauteur de l'arbre central est réglable.  
Une invention de SunSquare®.

**L'OMBRE SUIT LA MARCHÉ.  
LA VOILE SOLAIRE S'AJUSTE.  
VARIABLE EN INCLINAISON ET EN HAUTEUR.**



**DRAINAGE DES EAUX DE PLUIES INCLUS.**

**FORME ET FONCTION.  
STABILITÉ ET TRANSFERT D'ÉNERGIE.**



**ACIER INOXYDABLE SOLIDE. SURFACES SABLÉES DE PERLES DE VERRE.**



NIROLINE® by SunSquare® garantit la transmission de puissance.  
WM 6010, WM2 6010, GPV 60, WK 6010, R 6060, GPV 60 T, WAX 8, WR 95, S 6010, etc.  
Et si NIROLINE® ne répond pas aux exigences dans des cas exceptionnels, une solution spéciale peut être trouvée.

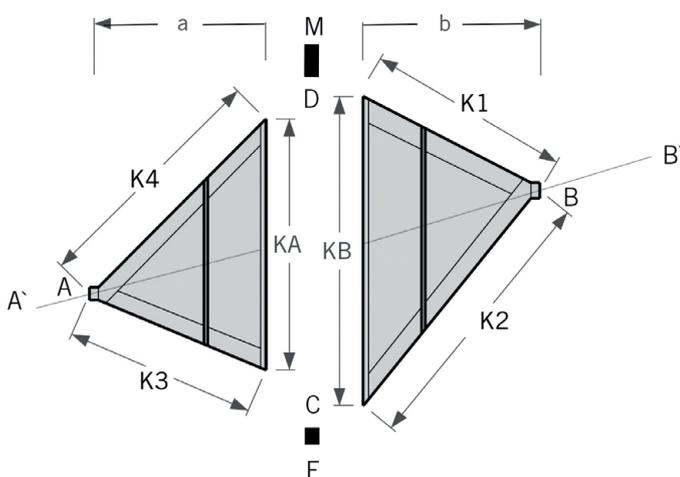
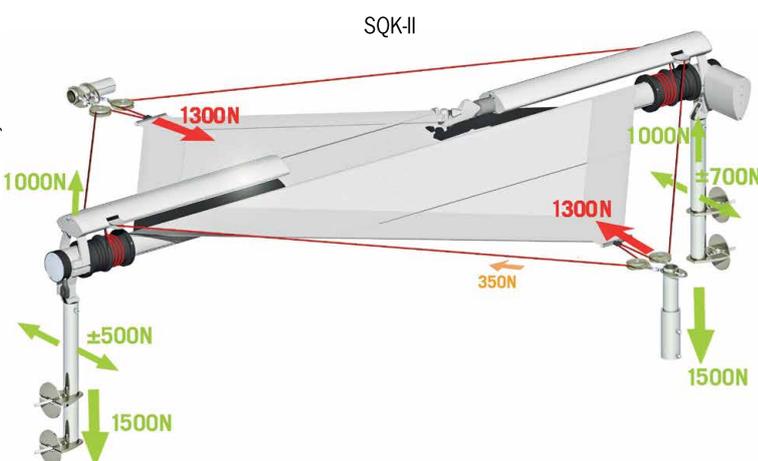
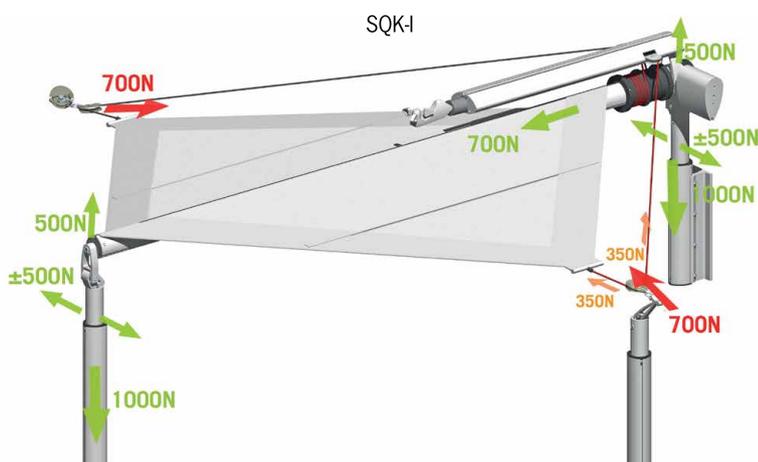
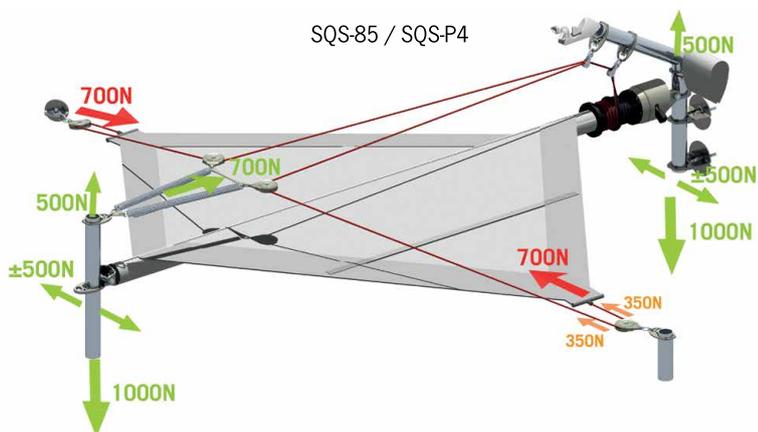
# INVENTIONS ET BREVETS. DES ANNÉES D'EXPÉRIENCE. DÉVELOPPEMENTS CONTINUS.

## VOILE TRIANGLE

Les voiles triangulaires peuvent également être coupées de manière asymétrique, les longueurs des bords (K1: K2 ou K3: K4) pouvant différer jusqu'à un rapport de 1: 1,3.

La tension de la toile le long de la ligne centrale assure l'affaissement uniforme des bords de la voile (environ 5% de la longueur du bord). Un drainage optimal de la pluie peut être obtenu à partir d'une inclinaison de la voile de 15°. Les forces de vent existantes permettent une inclinaison maximale des vagues de 45°.

	SQS-85	SQS-P4	SQK-I	SQK-II	SQ-CANT
K1:K2 (K2:K1)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K3:K4 (K4:K3)	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3	1:1,3
K1, K2, K3, K4	7,5 m	8,5 m	8,5 m	9,0 m	8,5 m
KA, KB	9,3 m	12,9 m	12,9 m	12,9 m	5,0 m
MF	10,0 m	13,5 m	13,5 m	13,5 m	5,7 m
a,b	6,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m	7,0 m
$\Delta=a-b$	$\pm 0,5$ m				
BB'	30 cm				
AA'	30 cm				
MD	50 cm	50 cm	40 cm	40 cm	70 cm
FC	20 cm	20 cm	5 cm	40 cm	5 cm
max. m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	70 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>



## MÉCANISME DE COMMANDE

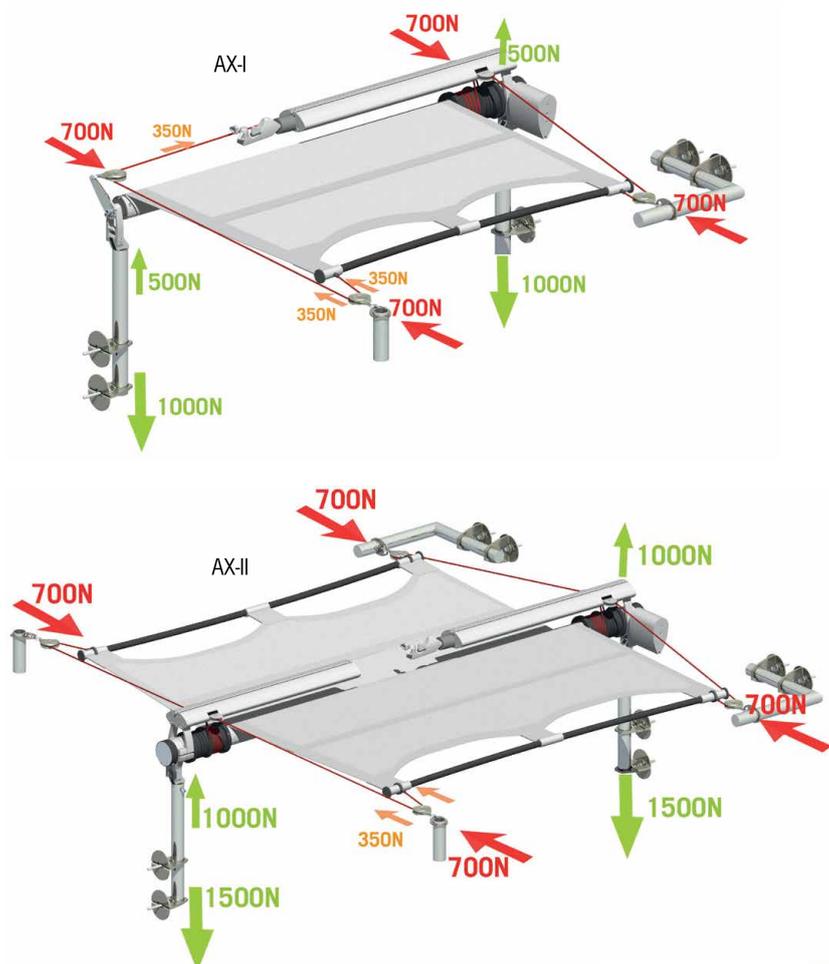
Le moteur est à l'intérieur de l'arbre. À des vitesses de vent supérieures à 40 km / h, l'anémomètre déclenche la fonction d'enroulage automatique. Le système de câbles précontraint breveté, autonome, utilise des ressorts pour compenser les forces du vent agissant sur le système. Cela permet à la voile de se gonfler tout en maintenant la tension. Les forces agissant aux points d'attache A' et B' restent constantes autour de 700 N (70 kg). Fonction visible sous forme de ressorts en acier inoxydable dans le système de câbles classique (SQS-85, SQS-P4). Technologie invisible chez SQK et AX: le compensateur avec ressort à gaz interne. Pour les surfaces de voile > 50 m<sup>2</sup> (SQK-II, AX-II), deux tire-câbles et deux compensateurs sont utilisés.

## VOILE RECTANGULAIRE

AX-I (E) unilatéral, AX-II (Z) extensible des deux côtés avec une longueur de voile jusqu'à 7 m de chaque côté.

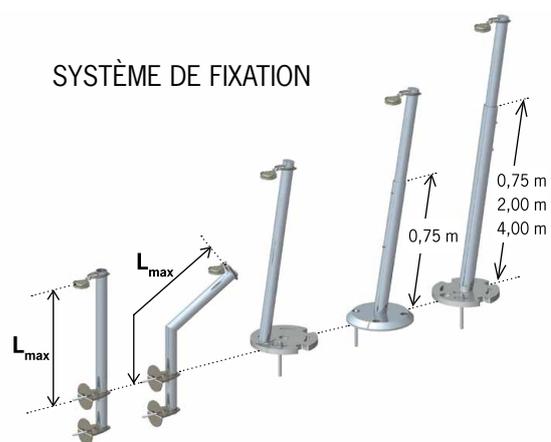
Une barre avant avec une corde de traction à chacun des points d'extrémité couvrent le bord avant de la voile.

Toile avec protection UV, protection contre la pluie, feu protection dans différentes textures et couleurs.



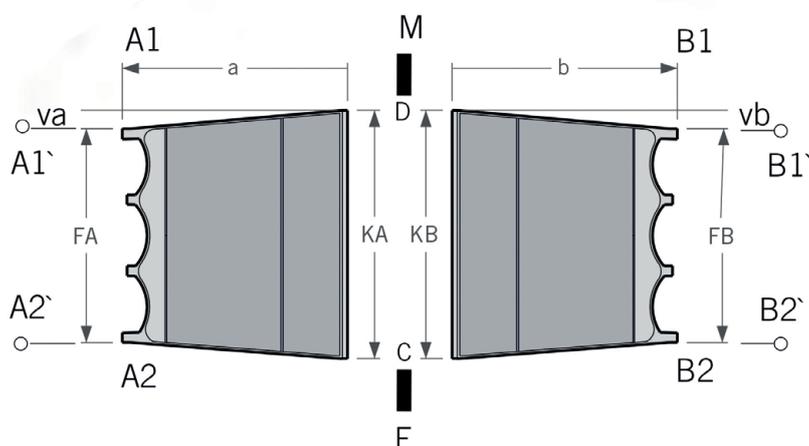
	AX-I	AX-II	AX-CANT
FA, FB	max. 5,2 m	max. 5,2 m	max. 5,2 m
Kanten	min. 2°- 9°	min. 2°- 9°	min. 2°- 9°
va, vb	30 cm	30 cm	30 cm
KA, KB	5,8 m	5,8 m	5,0 m
MF	6,4 m	6,4 m	5,7 m
a,b	7,0 m	7,0 m	7,0 m
$\Delta=a-b$		10 cm	10 cm
B1B1', B2B2'	30 cm	30 cm	30 cm
A1A1', A2A2'	30 cm	30 cm	30 cm
MD	40 cm	40 cm	70 cm
FC	5 cm	40 cm	5 cm
max. m <sup>2</sup>	38 m <sup>2</sup>	76 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>

### SYSTÈME DE FIXATION



$L_{max}$  supp. de muraux       $L_{max}$  supports de sol

ø 33 mm	0,6 m	0,4 m	-	-	-
ø 48 mm	1,3 m	1,2 m	3,5 m	-	-
ø 60 mm	2,3 m	2,3 m	3,8 m	3,0 m	-
ø 60 mm + Stahldorn	4,5 m	4,0 m	3,8 m	5,2 m	6,0 m



SunSquare® s'appuie sur sa large gamme de systèmes de fixation en acier inoxydable ou en aluminium. Les supports sont fabriqués individuellement en tant que supports au sol ou supports muraux pour les situations et les exigences respectives.

SUNSQUARE® SUN SAILS ORIGINAL DEPUIS 1993.

Photos © Oliver Brenneisen / oliverbrenneisen.com et SunSquare Kautzky GmbH



**SunProtection SA**

Zone Industrielle Piret | 7737 Colmar-Berg | Luxembourg

Tel.: +352 621 247 470 | [info@sunprotection.lu](mailto:info@sunprotection.lu)