

Voile d'ombrage

SUNset

Tonnelles, pergolas - Voiles tendues



 **AQUALUX**
INTERNATIONAL

Voiles
d'ombrage

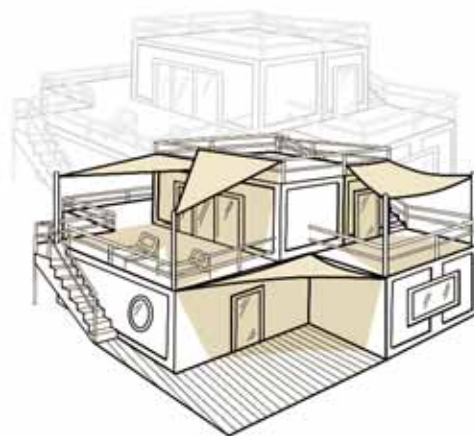
Tonnelles &
Pergolas

Voiles tendues

Design

Les voiles d'ombrage SUNSET offrent une solution architecturale résolument contemporaine et originale pour se protéger efficacement du soleil.

Jardins, terrasses, abords de piscines, spas... les voiles SUNSET s'adaptent à toutes les situations garantissant l'esthétique des lieux. Elles peuvent être utilisées seules ou avec une superposition de formes géométriques. Laissez libre court à votre imagination et agrémentez harmonieusement votre maison par une note de couleur parmi un large choix.



Protection thermique

Les matériaux sélectionnés, spécialement conçus pour ce type d'application, vous permettront de bénéficier d'une fraîcheur bienfaisante pendant la journée ou d'une chaleur agréable dans la soirée. Leurs qualités thermiques vous permettront ainsi de profiter de votre extérieur du printemps à l'automne mais également d'améliorer les performances énergétiques de votre habitation.



Retient jusqu'à **86 %**
du rayonnement solaire

Développement durable

De par leurs qualités de durabilité et de légèreté, les textiles utilisés s'inscrivent naturellement dans les stratégies de construction durable. Ils sont 100% recyclables et font l'objet d'une FDES (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires)



Installation et entretien

Les voiles d'ombrage SUNSET sont livrées « prêtes à poser » grâce aux kits de fixation (voiles tendues) ou au sandow périphérique (voile sur support).

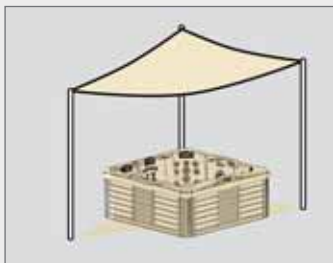
D'une installation rapide et aisée, bénéficiez en quelques minutes d'un espace agréable à vivre. La facilité d'entretien des textiles utilisés vous permettra de profiter de votre voile pendant de nombreuses années.



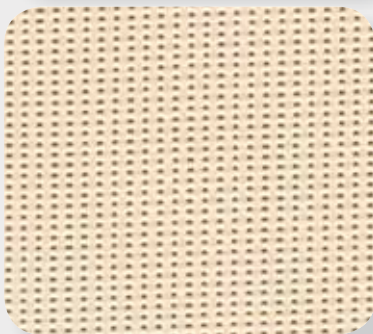
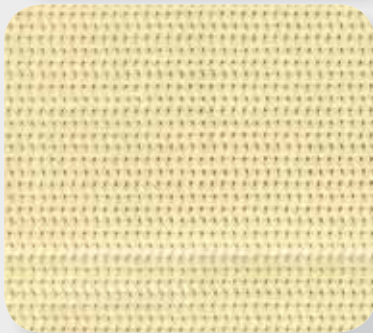
Qualité

Bénéficiez de l'expérience d'un fabricant leader : les voiles d'ombrage SUNSET sont issues de notre savoir faire industriel en confection de textiles techniques. Concepteur-fabricant de matériels de piscines et notamment de liners, bâches, couvertures d'hivernage, couvertures solaires etc. Aqualux s'impose depuis plus de 15 ans comme l'un des leaders du marché de la piscine. A l'écoute des besoins des consommateurs, Aqualux développe ses produits avec un souci de qualité et de durabilité, en France et à l'étranger.

Fort de cette expérience, Aqualux dimensionne les voiles d'ombrage sur mesure grâce à un bureau d'étude intégré et les réalise grâce à ses équipements industriels spécifiques à la confection de ces textiles techniques (soudure haute fréquence, couture...).



◀ Ces textiles offrent une bonne protection thermique sans altérer la visibilité. La structure micro aérée constitue un filtre thermique qui repousse la chaleur du rayonnement solaire, évite l'effet de serre, la surchauffe des zones en été et protège de l'humidité de la nuit. Ceci permet également de réduire les dépenses énergétiques d'appareils de climatisation.



GAMME LUXE

▶ Procédé de fabrication	Polyester enduit PVC
▶ Trame	PES
▶ Enduction	PVC
▶ Textile	Micro aéré
▶ Traitement feu	MI
▶ Poids	380 g/m ²
▶ Epaisseur	0.45 mm
▶ Couleur	Beige 809809 (en stock)
▶ Résistance à la rupture (daN/5cm)	Chaîne : 210 / Trame : 290

GAMME DICKSON ®

▶ Procédé de fabrication	DICKSON RACHEL TRAMEUR
▶ Trame	Fil polyester haute tenacité
▶ Enduction	PVC double face
▶ Textile	Micro aéré SUNWORKER M71 I
▶ Traitement feu	MI
▶ Poids	350 g/m ²
▶ Epaisseur	0.38 mm
▶ Couleur	Beige M71 I (en stock)
▶ Résistance à la rupture (daN/5cm)	Chaîne : 250 / Trame : 150

GAMME FERRARI ®

▶ Procédé de fabrication	FERRARI PRECONTRAINTE
▶ Trame	Fil polyester haute tenacité
▶ Enduction	PVC biface
▶ Textile	Micro aéré SOLTIS 86
▶ Traitement feu	MI
▶ Poids	380 g/m ²
▶ Epaisseur	0.43 mm
▶ Couleur	Beige 3175 (en stock)
▶ Résistance à la rupture (daN/5cm)	Chaîne : 230 / Trame : 160

Autres

COLORIS

- Gamme FERRARI uniquement

 86-2001	 86-2022	 86-2042	 86-2047	 86-2069
 86-2002	 86-2024	 86-2043	 86-2048	 86-2077
 86-2003	 86-2027	 86-2044	 86-2053	 86-2078
 86-2006	 86-2030	 86-2045	 86-2061A	 86-2175
 86-2011	 86-2035	 86-2046A	 86-2061B	
 86-2012	 86-2040	 86-2046B	 86-2063	

◀ Ces textiles vous assurent une protection thermique tout en vous protégeant des intempéries. Avec une texture à la fois souple et résistante, ces textiles spéciaux s'adaptent à toutes les formes pour créer des environnements sur mesure.

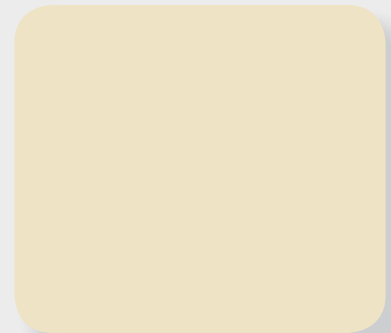
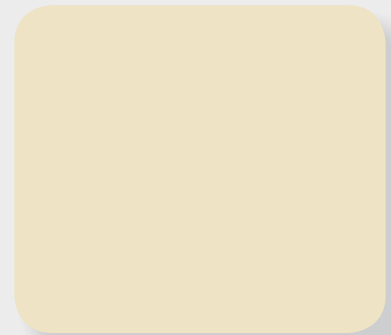
La large gamme de coloris facilite le choix pour obtenir des propriétés de protection contre la chaleur. Les fortes capacités de réflexion de la chaleur de certains coloris contribuent à l'amélioration du confort de l'utilisateur.

GAMME LUXE

▶ Procédé de fabrication	Polyester enduit PVC
▶ Trame	PES
▶ Enduction	PVC
▶ Textile	Étanche
▶ Traitement feu	M1
▶ Poids	520 g/m ²
▶ Épaisseur	0.45 mm
▶ Couleur	Beige 809809 (en stock)
▶ Résistance à la rupture (daN/5cm)	Chaîne : 220 / Trame : 200

GAMME FERRARI

▶ Procédé de fabrication	FERRARI PRECONTRAIT
▶ Trame	1100 dtex PES HT
▶ Enduction	verniss biface
▶ Textile	Précontraint 502
▶ Traitement feu	M2
▶ Poids	590 g/m ²
▶ Épaisseur	0.43 mm
▶ Couleur	Beige 3175 (en stock)
▶ Résistance à la rupture (daN/5cm)	Chaîne : 250 / Trame : 250



	502-1013		502-2138		502-2151		502-2162		502-2171
	502-1125		502-2141		502-2156		502-2163		502-2172
	502-1499		502-2144		502-2157		502-2164		502-2173
	502-2012		502-2145		502-2158		502-2165		502-8056
	502-2135		502-2148		502-2159		502-2166		502-8102
	502-2136		502-2149		502-2160		502-2167		502-8204
	502-2137		502-2150		502-2161		502-2168		502-8255
	502-8341		502-8861		502-8284		502-8450		

Autres COLORIS

- Gamme FERRARI uniquement

Toiles pour
supports fixes
**Tonnelles,
Pergolas**

◀ Toile fabriquée selon les dimensions exactes du support. Un retrait de 5cm est appliqué sur l'ensemble du périmètre afin de permettre le laçage du sandow et la tension de la toile.
La fiche de prise de cotes p.10 et 11 doit impérativement être remplie pour le lancement en fabrication.



Confection

La toile est confectionnée avec un ourlet périphérique pour une meilleure finition. Des bandes de renfort sont soudées au niveau des tubes intermédiaires de votre support selon les cotes que vous nous fournissez (voir la fiche de prise de cotes P. 10 et 11). De larges attaches velcro® de 5cm sont cousues sur ces bandes de renfort afin d'éviter le soulèvement en cas de vent. Des œilletons en acier inoxydable sont placés sur la périphérie de la toile avec un écartement maximal de 30cm afin de permettre le laçage périphérique de la toile. L'ensemble des assemblages sont effectués par soudure haute fréquence fiabilisant ainsi la qualité de la toile.

Mise en place

Laçage de la toile sur tout le périmètre du support grâce à un sandow élastique beige assurant également la tension de celle-ci. Ce sandow est noué dans un angle facilitant ainsi le montage/ démontage de la toile.



Entretien

Entretien aisé avec de l'eau savonneuse.



Garantie

Toile et soudures : 2 ans dans des conditions normales d'utilisation.

La toile doit être impérativement retirée en cas de neige.

La garantie ne couvre pas les catastrophes naturelles.

Tarif

Les tarifs ci-dessous sont des prix publics au m² de surface à couvrir selon les conditions générales de vente Aqualux.

Pour obtenir la surface de votre support, il est impératif de mesurer la longueur de celui-ci par la largeur développée (voir fiche de prise de cote si nécessaire).

Toiles pour tonnelle

Désignation	Référence	Prix € HT*
TEXTILES MICRO AÉRÉS		
Gamme Luxe beige	103309	27,5 € ht / m ²
Gamme Dickson® beige	102497	35,5 € ht / m ²
Gamme Ferrari® beige	102496	46 € ht / m ²
Gamme Ferrari® couleur	103310	64 € ht / m ²
TEXTILES ÉTANCHES		
Gamme Luxe beige	103311	29 € ht / m ²
Gamme Ferrari® beige	103312	34 € ht / m ²
Gamme Ferrari® couleur	103313	49 € ht / m ²

* prix publics selon les conditions générales de vente d'Aqualux.

Forfait de port : 25 € HT

La facturation de 25 € HT est forfaitaire et appliquée pour toutes les toiles présentes sur un bon de livraison

Toiles pour Voiles tendues

◀ Toile triangulaire avec rives courbes fabriquée sur mesure selon les dimensions de votre choix.
La surface maximale de la voile doit être de 25m² avec une distance maximale par côté de 8m.
La fiche de prise de cotes p. 12 et 13 doit impérativement être remplie pour le lancement en fabrication.



Prise de cote

Les cotes doivent être prises au niveau des points d'accrochage. Notre bureau d'étude détermine les cotes exactes de la voile en intégrant les systèmes de fixation et de mise en tension ainsi que les rives courbes de chacun des côtés. Nous préconisons une pente d'au moins 10% dans une des directions de la voile pour les textiles micro aérés et 20% pour les textiles étanches. De plus, il est préférable que les eaux de pluie s'écoulent par un angle et non par le milieu d'un des côtés. A cet effet, l'un des angles doit être le point le plus bas de la voile.

Confection

La voile est confectionnée avec un double ourlet périphérique dans lequel est insérée une sangle de grande résistance. Cette sangle maintient un large anneau en acier inoxydable de qualité 316L à chaque angle.

Le tendeur du kit de fixation est positionné sur cet anneau qui transmet la tension à la voile par l'intermédiaire de la sangle périphérique ultra résistante. De cette manière, la force de traction s'exerce sur l'ensemble de la voile et préserve la toile de tout risque de déchirure au niveau des angles.

Kit de fixation

Notre bureau d'étude détermine les cotes exactes de la voile en intégrant les systèmes de fixation et de mise en tension. Dans le cas où vous ne souhaiteriez pas les utiliser, vous devez impérativement nous fournir les dimensions finales désirées pour la toile.

Composition du kit de fixation pour voile triangulaire : 3 tendeurs en acier inoxydable, un ensemble de scellement chimique pour support béton comprenant les tamis nécessaires aux matériaux creux ainsi que la résine en quantité suffisante, trois anneaux avec tige filetée à insérer dans les tamis du scellement chimique ou à boulonner directement dans le support de cote choix.

Kit d'extension

Dans le cas où la distance entre deux points de fixation est supérieure à 8m, vous pouvez utiliser notre kit d'extension qui comprend : 1 manille droite, 2 cosses cœur pour réaliser les boucles du câble aux deux extrémités et 6 serres câble étrier et commander la longueur de câble souple souhaitée. L'ensemble des pièces de nos kits de fixation sont en acier inoxydable (nuance 316L) de qualité maximale. Vous devez impérativement vous assurer que le support de fixation utilisé possède une résistance suffisante pour accepter les efforts qui s'exercent (environ 500kg par tendeur).



Mise en place

Après la mise en place des ancrages des kits de fixation (scellement chimique), fixez les tendeurs entre les anneaux de la voile et ceux des ancrages et effectuez la tension souhaitée en agissant sur les tendeurs.

Entretien

Entretien aisé avec de l'eau savonneuse.

Garantie

Toile et soudures : 2 ans dans des conditions normales d'utilisation.

La voile doit être impérativement retirée en cas de neige ou par vent fort (dénomination vent fort selon désignation météo France).

La garantie ne couvre pas les catastrophes naturelles.

Notre prestation consistant à confectionner les voiles dans les règles de l'art et conformément à vos indications, sans examiner les exigences techniques et statiques liées à l'installation ou aux conditions d'utilisation, notre garantie s'applique uniquement à la fabrication de la voile et non à son utilisation ni à sa résistance après installation ; notamment pas à sa résistance au vent ni à l'écoulement de l'eau.

La forme de la voile, notamment les angles de chacune des pointes, ainsi que la tension de ceux-ci peuvent générer quelques ondulations ne nuisant pas à l'esthétique générale de celle-ci.

Tarif

Les tarifs ci-dessous sont des prix publics au m² de surface dans lequel est inscrit le triangle selon les conditions générales de vente Aqualux.

Pour obtenir la surface à chiffrer, calculer la dimension du rectangle dans lequel est inscrit le triangle. Ajouter ensuite le kit de fixation et, éventuellement, un ou des kit(s) d'extension.

Voiles triangulaires

Désignation	Référence	Prix € HT*
TEXTILES MICRO AÉRÉS		
Gamme Luxe beige	103314	32 € ht / m ²
Gamme Dickson® beige	103315	36 € ht / m ²
Gamme Ferrari® beige	103316	50 € ht / m ²
Gamme Ferrari® couleur	103317	60 € ht / m ²
TEXTILES ÉTANCHES		
Gamme Ferrari® beige	103318	34 € ht / m ²
Gamme Ferrari® couleur	103319	48 € ht / m ²
KITS ET OPTIONS		
Kit de fixation	103320	82 € ht / kit
Kit d'extension	103321	20 € ht / kit
Câble extra souple en acier inoxydable	103129	2,85 € ht / ml

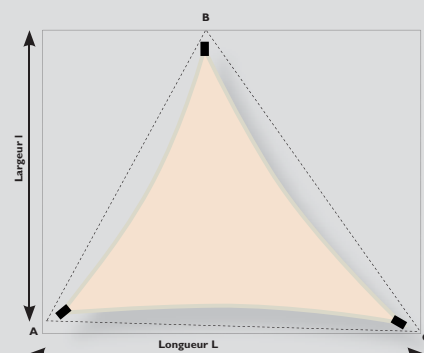
* prix publics selon les conditions générales de vente d'Aqualux.

Forfait de port : 25 € HT

La facturation de 25 € HT est forfaitaire et appliquée pour toutes les toiles présentes sur un bon de livraison

Chiffrage voile d'ombrage triangulaire

A,B,C : points de fixation de la voile
AC : plus grand côté de la voile
(AC = L ; longueur du rectangle)
Lxl : surface de chiffrage



Adresse de facturation

Nom de la société : Adresse :

..... CP/Ville :

Tél : Fax : E-mail :

Si un devis a été réalisé par nos services, nous indiquer le numéro :

Adresse de livraison

Madame / Monsieur : Adresse :

.....

CP/Ville : Tél pour rendez-vous :

Matière choisie et couleur (à cocher)

Textile micro aéré :

- Gamme Luxe :

Beige (sur stock, référence produit : **103309**) :

- Gamme Dickson® :

Beige (sur stock, référence produit : **102497**) :

- Gamme Ferrari® :

Beige (sur stock, référence produit : **102496**) :

Couleur (à la commande, référence produit : **103310**) :

Référence couleur (se reporter à la page 4) :

Textile étanche :

- Gamme classique :

Beige (sur stock, référence produit : **103311**) :

- Gamme Ferrari® :

Beige (sur stock, référence produit : **103312**) :

Couleur (à la commande, référence produit : **103313**) :

Référence couleur (se reporter à la page 5) :

Cotes mesurées (voir schéma ci-contre) :

A1 = cm (attention, longueurs développées ; mesure de l'intérieur du tube avant à l'axe de la tige arrière)

A2 = cm (attention, longueurs développées ; mesure de l'intérieur du tube avant à l'axe de la tige arrière)

B1 = cm (cote intérieure aux deux tubes d'extrémité)

B2 = cm (cote intérieure aux deux tubes d'extrémité)

Nombre de renforts intermédiaires :

C1 = cm (cote de l'intérieur du tube d'extrémité à l'axe du renfort – Coté mur)

C2 = cm (cote à l'axe du renfort intermédiaire à l'axe du renfort intermédiaire suivant – Coté mur)

C3 = cm (cote de l'intérieur du tube d'extrémité à l'axe du renfort – Coté mur)

C1' = cm (cote de l'intérieur du tube d'extrémité à l'axe du renfort – Coté opposé du mur)

C2' = cm (cote à l'axe du renfort intermédiaire à l'axe du renfort intermédiaire suivant – Coté opposé du mur)

C3' = cm (cote de l'intérieur du tube d'extrémité à l'axe du renfort – Coté opposé du mur)

D1 = cm (diagonale intérieure)

D2 = cm (diagonale intérieure)

Signature et cachet :

Nom :

Date :

FICHE DE PRISE DE COTE TOILE SUR SUPPORT (2/2)

A1 et A2 :

- Intérieur tube avant à l'axe de la tige arrière
- Longueurs développées

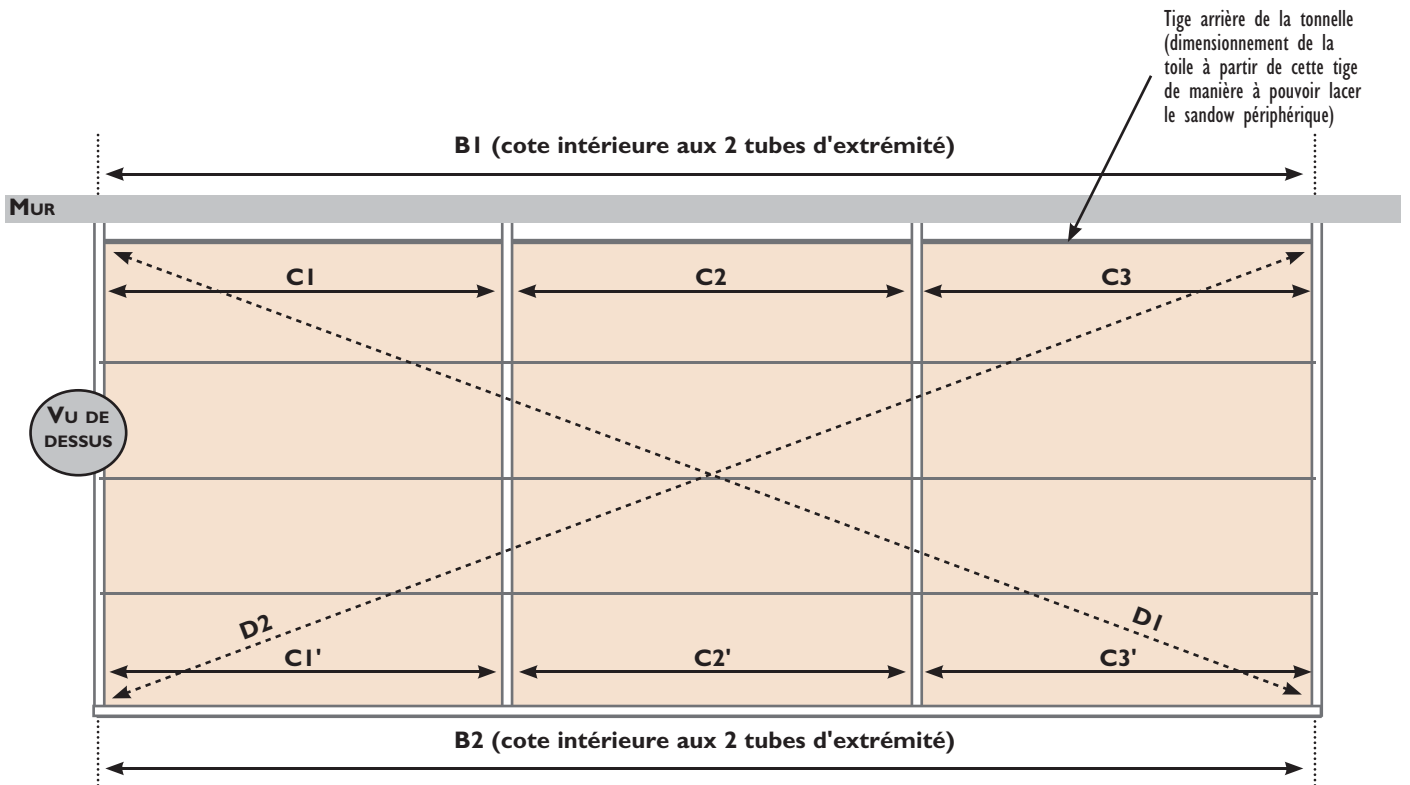
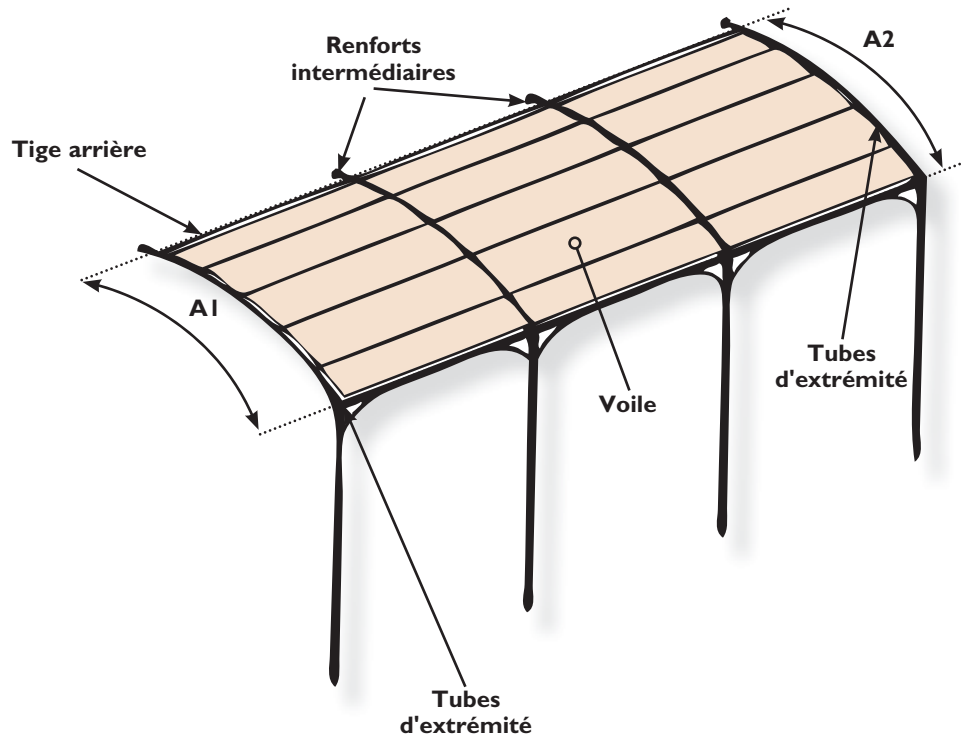


Schéma à reproduire sur feuille libre si le nombre de renforts intermédiaires est différent de 2.

Signature et cachet :

Nom :

Date :

Adresse de facturation

Nom de la société : Adresse :

..... CP/Ville :

Tél : Fax : E-mail :

Si un devis a été réalisé par nos services, nous indiquer le numéro :

Adresse de livraison

Madame / Monsieur : Adresse :

.....

CP/Ville : Tél pour rendez-vous :

Matière choisie et couleur (à cocher)

Textile micro aéré :

- Gamme Luxe :

Beige (sur stock, référence produit : **103314**) :

- Gamme Dickson® :

Beige (sur stock, référence produit : **103315**) :

- Gamme Ferrari® :

Beige (sur stock, référence produit : **103316**) :

Couleur (à la commande, référence produit : **103317**) :

Référence couleur (se reporter à la page 4) :

- Gamme Ferrari® :

Beige (sur stock, référence produit : **103318**) :

Couleur (à la commande, référence produit : **103319**) :

Référence couleur (se reporter à la page 5) :

Prise de cote :

Rappels :

- Nous préconisons une pente d'au moins 10% dans une des directions de la voile pour les textiles micro aérés et 20% pour les textiles étanches. Dans le cas contraire, repositionner les points d'accrochage pour augmenter la pente.

- La surface maximale de la voile doit être de 25m² avec une distance maximale par côté de 8m. Dans le cas où la distance entre deux points de fixation est supérieure à 8m, vous pouvez utiliser notre kit d'extension et préciser la longueur de câble souhaitée.

Les cotes mesurées doivent être prises au niveau des points d'accrochage situés sur les murs ou les poteaux. Notre bureau d'étude déterminera les cotes exactes de la voile en intégrant les systèmes de fixation et de mise en tension ainsi que la valeur des rayons des rives courbes.

Afin de faciliter le montage de la voile à réception de celle-ci, veillez à bien repérer de manière durable les points de fixation définis lors de la prise de cote. Vous pouvez également commander au préalable notre kit de fixation afin d'installer les anneaux de fixation de la voile et ainsi fiabiliser la prise de cote.

Signature et cachet :

Nom :

Date :

FICHE DE PRISE DE COTE VOILE TENDUE (1/2)

Cotes mesurées (voir schéma ci-contre)

La cote AC doit représenter le grand coté de la voile

AB = cm

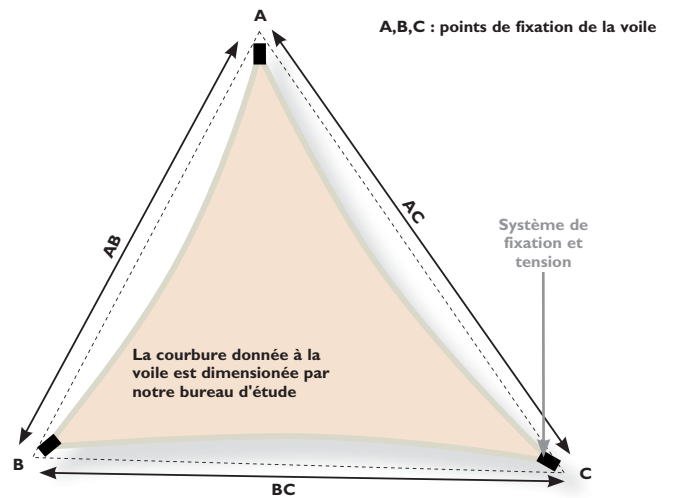
(mesure entre points d'accrochage au niveau des murs ou poteaux)

BC = cm

(mesure entre points d'accrochage au niveau des murs ou poteaux)

AC = cm

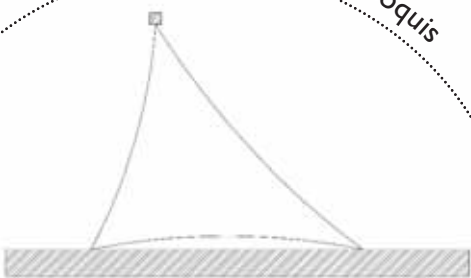
(mesure entre points d'accrochage au niveau des murs ou poteaux)



Merci de bien vouloir réaliser un croquis de votre future installation en schématisant les supports de fixation (murs ou poteaux) dans le cadre dédié ci-dessous afin d'améliorer le dimensionnement de votre voile.

Croquis de votre installation

Exemple de croquis



Signature et cachet :

Nom :

Date :

	Désignation	Référence	Prix € HT
①	Tendeur en acier inoxydable	103126	16 € ht
②	Kit scellement chimique Tamis	103278	1 € ht
②	Kit scellement chimique Résine	103277	20 € ht
③	Anneau avec tige filetée (M10x100) et écrou + rondelle en acier inoxydable	103135	10 € ht
④	Câble extra souple en acier inoxydable	103129	2,85 € ht / ml
⑤	Manille en acier inoxydable	103127	5 € ht
⑥	Cosse cœur en acier inoxydable	103131	1 € ht
⑦	Serre câble en acier inoxydable	103133	2,5 € ht
⑧	Kit de fixation	103320	82 € ht
⑨	Kit d'extension	103321	20 € ht



Composition des kits

Kit de fixation (103320) :

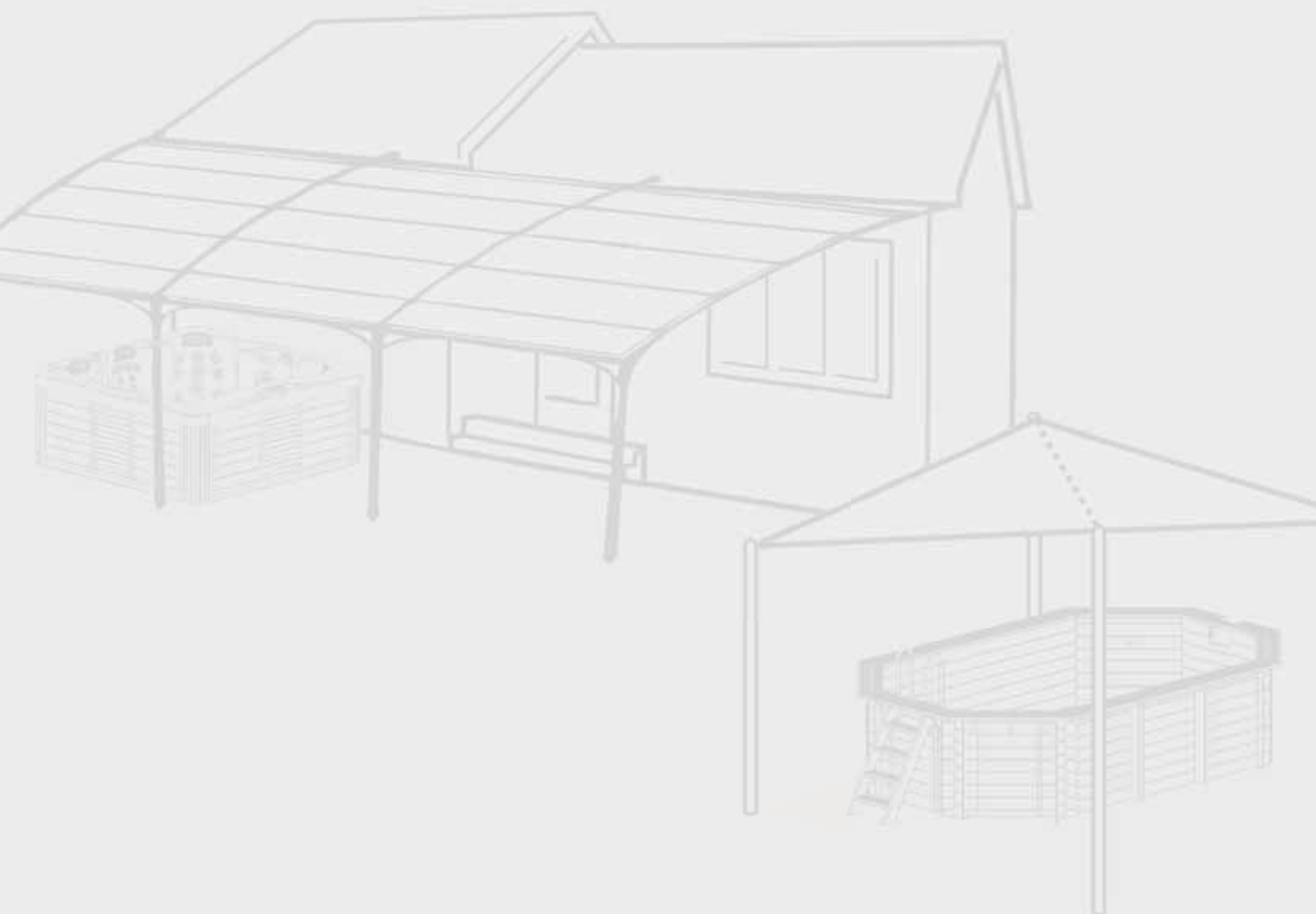
- Tendeur en acier inoxydable (x3)
- Kit scellement chimique : tamis (x4) + résine (x1)
- Anneau avec tige filetée (M10x100) et écrou + rondelle en acier inoxydable (x3)

Kit d'extension (103321):

- Manille en acier inoxydable (x1)
- Cosse cœur en acier inoxydable (x2)
- Serre câble en acier inoxydable (x6)

Câble à commander en sus (103129).





Votre installateur

Toujours à votre écoute, votre installateur est la meilleure personne pour vous conseiller dans le choix de votre matériel et assurer son montage dans les meilleures conditions.



www.aqualux.com

AQUALUX INTERNATIONAL - BP 135 - 13533 SAINT REMY DE PROVENCE Cedex - FRANCE
Tel : 04 90 92 75 01 - FAX : 04 90 92 43 99
S.A.S au capital de 4 000 000 euros - RCS Tarascon B 390 039 949.
Textes et photos non contractuels. Crédits photos StockXC - Fotolia - Ferrari

 **AQUALUX**
INTERNATIONAL
Au coeur des piscines de qualité