

Guide d'Installation – Voile d'ombrage

Planifier la structure de votre voile d'ombrage

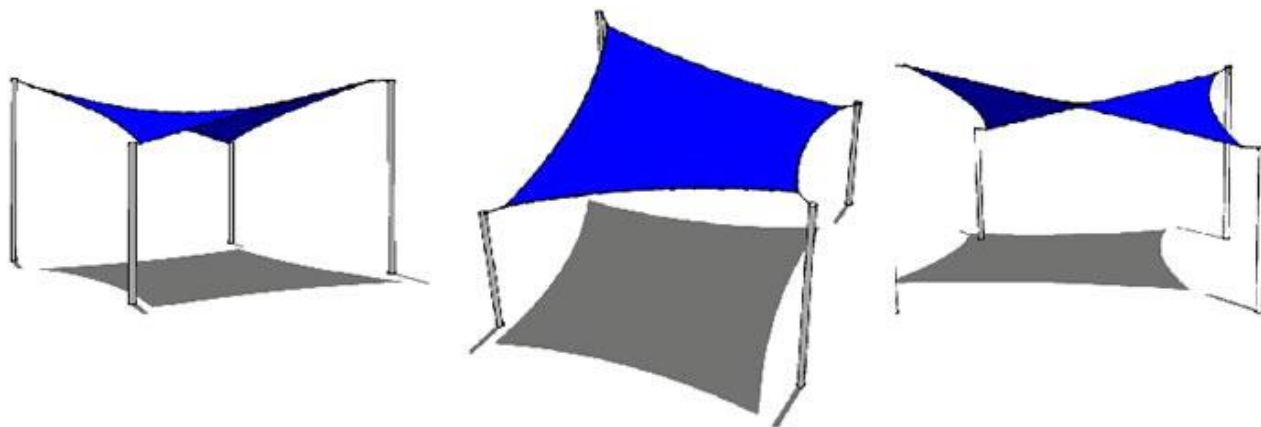
Il y a plusieurs considérations importantes lorsque vous planifiez votre structure, en fait, c'est le critère le plus important dans tout le processus. Une planification appropriée permettra à la structure de votre voile d'ombrage d'assurer de manière correcte ses fonctions. Vous devriez déjà avoir en tête l'emplacement que vous souhaitez recouvrir avec votre voile d'ombrage. Ce peut être un emplacement pavé, une cour, une terrasse, une piscine. Il est peut-être possible de créer des points de fixation pour votre voile d'ombrage sur des structures existantes voisines, ou vous pourrez avoir besoin d'installer des poteaux en acier ou aluminium pour créer une structure complètement indépendante.

Mouvement du soleil

Le soleil se lève le matin à l'Est et se déplace vers l'Ouest. Votre structure doit être planifiée afin de fournir le maximum d'ombre au milieu de l'été, durant les mois les plus ensoleillés, car c'est à ce moment que vous en aurez le plus besoin.

Concept de la voile et torsion architecturale

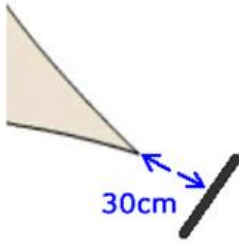
Les voiles fonctionnent mieux lorsqu'elles sont installées avec "torsion" ou avec un effet hyperbole. Pour cela les points de fixation, que ce soit des poteaux en acier ou autres supports, doivent être créés à différentes hauteurs, de façon à ce que la voile soit "tordue" afin de s'adapter à la forme requise. Il est plus difficile de tendre correctement une voile plate, de plus, lors de grandes pluies, elle peut être plus exposée à la pluie et retenir l'eau pendant de longues périodes, donc appliquer de la pression supplémentaire sur les points de fixation. De plus, esthétiquement parlant, elles sont moins intéressantes à regarder. Nous vous recommandons d'installer vos points de fixation en diagonale en face des points les plus hauts et les points les plus bas afin d'éviter ces problèmes et de créer une structure de voile d'ombrage d'aspect visuel agréable.



Taille de voile

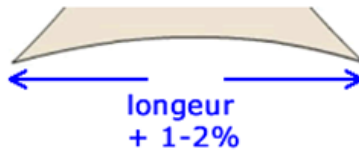
Afin de tendre complètement la voile d'ombrage, il est nécessaire de laisser un espace entre la voile et les points de fixation pour les tendeurs d'ajustage et également pour les courbes caténaire dans les côtés de la voile. Pour les grandes voiles, ces espaces de tension et les courbes caténaire doivent être assez larges afin d'assurer un maximum de tension et donc un maximum de longévité de la voile. Pour cette raison, nous recommandons fortement que vous installiez vos points de fixations plus éloignés les uns des autres que la surface ombragée que vous désirez obtenir. En règle générale, votre voile va débiter entre 30 cm, 32 cm ou plus des points de fixations.

1. Fixations



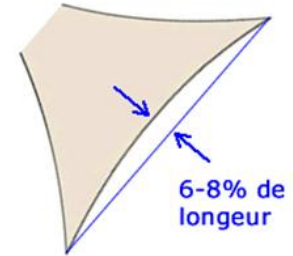
Laissez 30cm entre le point d'accroche et l'anneau à chaque coin.

2. Croissance De La Taille Sous Tension



Tenir compte que la toile grandit d'à peu près 1-2% lorsque la voile est tendue

3. Les Cotés Sont Courbés



La distance entre la ligne droite et la courbe est d'environ 6% à 8% de la longueur

Types d'attaches

Tendeurs en acier inoxydable de type maritime 316 :



Les coins de la voile se terminent par des anneaux en acier inoxydable 316 de qualité maritime et ne peuvent pivoter.



Fixer à des structures existantes

La précaution est de rigueur lorsqu'il est envisagé de fixer à des structures existantes, par exemple, votre maison. En cas de mauvais temps et de vents forts, les charges appliquées sur les fixations par la voile peuvent être énormes et ne doivent pas être sous-estimées. Pour s'assurer que votre structure existante est appropriée pour supporter ces charges, il peut être nécessaire de consulter un constructeur qualifié. Nous recommandons que vous enleviez la voile lorsque les prévisions météorologiques prévoient des vents forts (plus de 60km/h).

Poteaux acier ou bois

Nous recommandons que vous utilisiez pour votre structure des poteaux en acier ou en acier inoxydable. S'ils sont de dimensions raisonnables, l'utilisation des poteaux en bois (6X6) est appropriée en alternative à l'acier et peut ajouter à la structure un effet plus attrayant.

Pose des poteaux

La profondeur d'enterrement d'un poteau varie en fonction de la taille de la structure et hauteur hors sol du poteau. Une ancienne méthode de proportion d'ingénieurs suggère "1 tiers dedans, 2 tiers dehors", ce qui signifie qu'un poteau dont la partie extérieure est de 2,4 m doit avoir au minimum 1,2 m enterré dans le sol. Ces mesures sont généralement indicatives, néanmoins nous vous recommandons fortement de suivre cette recommandation, car il est difficile de remettre en place un poteau qui, dû à une sous-estimation de la profondeur, s'est penché à cause de vents forts, la rectification est difficile, parfois impossible. Un léger déplacement de la base du poteau peut également compromettre la possibilité de tendre la voile, donc, réduire la longévité de la voile d'ombrage. Si vous creusez des couches sableuses ou autres gravas ou encore des parties surélevées artificiellement d'un jardin ces profondeurs ne doivent pas être comprises dans le calcul du trou pour le poteau. La profondeur est néanmoins le facteur le plus important étant donné le climat vigoureux combiné au gel et dégel. Un paysagiste professionnel saura vous conseiller.

Installer vos points de fixation

Assurez-vous que tous les points de fixation sont suffisamment solides et qu'ils pourront soutenir la tension de votre voile d'ombrage. Une voile d'ombrage correctement installée durera de nombreuses années et permettra à faible coût d'ombrager n'importe quel emplacement. Prenez également énormément de soins lorsque vous fixez l'ensemble à des structures existantes. Tel que mentionné précédemment, il peut être nécessaire de consulter un constructeur qualifié. Plus vous êtes conforme avec les étapes précédentes, plus la durée de vie de la structure que vous avez réalisée pour votre voile sera longue.

Voile d'ombrage Installation

1. Étalez la voile d'ombrage et attachez les éléments de fixation, chaque coin de la voile doit disposer un tendeur et étendez les tendeurs jusqu'à leur extension complète,

2. Attachez votre voile – fixez vos tendeurs (qui sont déjà attachés à votre voile) au crochet de fixation approprié sur vos points de fixation. À ce stade, laissez les tendeurs complètement détendus, jusqu'à ce que tous les points soient attachés. Faites les points un à un jusqu'à ce qu'ils soient tous fixés à la voile comme il l'est démontrés.

REMARQUE : Dans le processus de fabrication, nous avons prévu que la matière puisse s'étirer. Cela signifie qu'une force considérable peut être nécessaire pour attacher les derniers points et le rapprocher des points de fixations. Nous garantissons que c'est la meilleure méthode pour la fabrication de votre produit, même lorsque vous pensez que votre voile a peut-être été fabriquée trop petite. Nous vous recommandons d'envisager de créer un système "poulie" pour monter les derniers points. Pour réaliser cet effet "poulie" il suffit d'attacher une corde au coin de votre voile et l'enrouler au point de fixation approprié en exerçant une pression jusqu'à ce qu'il atteigne le dernier point. Vous pouvez peut-être disposer d'un système de poulie et d'attaches, dans ce cas nous vous recommandons de l'utiliser. Répétez l'opération jusqu'à ce que tous les points de fixations soient en place. Les tendeurs doivent être toujours entièrement détendus.

3. Tendez vos tendeurs – maintenant, vérifiez l'un après l'autre les points, et tendez chaque tendeur autant que nécessaire. Comme mentionné précédemment, la longévité de votre voile dépend presque essentiellement du bon maintien de la tension de la voile. Le tissu de la voile, les sangles de renforts et les fixations d'angles sont conçus pour supporter une lourde charge, ne soyez pas effrayé de tirer énormément sur la voile. Notez que si vous utilisez votre voile seulement temporairement, et qu'elle va être montée et démontée à plusieurs occasions, l'aspect de tension pour sa longévité n'est pas autant primordial. Néanmoins, lors d'un vent faible maintenez autant de pression que possible, car un mouvement constant de la voile peut éventuellement abîmer les angles et compromettre le produit dans sa globalité.

AVERTISSEMENT

Ne pas installer votre voile d'ombrage au dessus d'un barbecue, ne pas exposer votre voile d'ombrage à une source de chaleur (feu et étincelles) ou à un foyer au gaz (flammes). Des précautions doivent être prises pour éviter que les produits qui contiennent des agents blanchissants, du soufre ou des halogènes soient en contact avec votre voile d'ombrage. Ceux-ci peuvent attaquer les stabilisateurs d'UV dans la voile d'ombrage, réduisant ainsi la durée de vie du produit et faire annuler la garantie.

www.idzen.ca
www.facebook.com/IdzenImport
info@idzen.ca

Pour d'information
IDZen - Voiles d'ombrage
Téléphone: 418 878-8577