FICHE TECHNIQUE / OMBRAGE ARCHITECTURAL

Structure autoportante à voile d’ombrage enroulable

Voile carrée • Enroulement diagonal • Enrouleur manuel de type nautique

Une solution d’ombrage élégante, simple à manœuvrer et conçue pour s’intégrer au site. Une structure en tubes d’acier supporte une voile carrée qui s’enroule sur l’une de ses diagonales. La finition laquée est disponible dans la teinte RAL choisie pour le projet.

STRUCTURE	FINITION	GÉOMÉTRIE	MANŒUVRE
Tubes d’acier	**Laquage RAL au choix**	**Voile carrée**	**Type nautique**

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Enroulement diagonal : la voile carrée se replie autour d’un axe placé sur l’une de ses diagonales, à l’aide d’un enrouleur inspiré des équipements nautiques.

Utilisation intuitive : une manœuvre manuelle permet d’ouvrir ou de refermer la voile facilement, pour adapter l’espace ombragé aux besoins et aux conditions météorologiques, suivant la notice d’utilisation.

AVANTAGES DE LA CONCEPTION AUTOPORTANTE

- **Ancrages au sol optimisés** — La structure autoportante peut permettre une réduction de l’emprise et de la taille des ancrages au sol, selon le site et les efforts calculés : un gain appréciable pour l’implantation.
- **Ombre réfléchie dès l’étude** — La position de la structure est déterminée en tenant compte de l’orientation géographique, de la course du soleil et des horaires d’utilisation, afin d’obtenir une ombre agréable et efficace.
- **Intégration architecturale** — Le choix de la couleur RAL facilite l’harmonisation avec les bâtiments, terrasses, jardins et espaces collectifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - DONNÉES DE PRINCIPE

Constitution porteuse	Structure autoportante en tubes d’acier
Protection / finition	Laquage, coloris RAL au choix
Voile	Géométrie carrée ; dimensions et toile selon étude
Système d’enroulement	Enroulement sur une diagonale ; enrouleur manuel de type nautique
Fixation au sol	Platines, fixations et fondations dimensionnées selon le support et le site
Implantation	Optimisation de l’orientation solaire dès la phase de conception
Applications envisagées	Terrasses, jardins, aires de jeux et espaces collectifs

ÉTUDE ET VALIDATION DU PROJET

Chaque installation est étudiée sur mesure : portée, sections d’acier, caractéristiques de la toile, actions du vent, résistance des supports, ancrages et fondations sont à vérifier avant fabrication et pose. Les consignes de repli et les limites d’utilisation doivent être précisées dans la notice du produit.

Note : la réduction des ancrages et la qualité de l’ombrage dépendent de la configuration réelle ; elles sont confirmées par l’étude technique et d’ensoleillement.

ANNEXE VISUELLE / EXEMPLES D'INTÉGRATION

Deux applications, une même solution

Visuels d'ambiance illustrant l'intégration de la structure et les usages possibles.



A | Terrasse et jardin — Espace de détente ombragé sous une voile verte à structure autoportante.



B | Espace de jeux — Protection solaire d'un bac à sable, dans un environnement paysager.

Illustrations non contractuelles. Implantation, dimensions et équipements à définir selon chaque projet.