



Hangars métallo-textiles CSS 15

Images du produit



Brève description

Nos hangars métallo-textiles en aluminium sont faciles à monter, à agrandir et à démonter et peuvent être réinstallés ailleurs pour s'adapter à vos besoins ponctuels. Ils se prêtent à de nombreuses applications, pour la protection des équipements sensibles sous forme de hangar de stockage, pour l'hébergement des personnes, sous forme de cantine, de salle de sport, etc. ou pour l'organisation d'évènements, sous forme de salle de réception.

Description

Dans leur version standard, nos hangars métallotextiles peuvent résister à des charges neige d'au moins 75 kg/m² et à des rafales de vent allant jusqu'à 150 km/h. Ils peuvent également fonctionner à des températures allant de -30°C à +55°C et sont conçus pour une utilisation en continu, 24h sur 24. En cas de besoin, la structure peut être démontée, stockée et réutilisée

plusieurs fois avec un minimum de maintenance.

Armature

L'armature de nos hangars métallo-textiles est construite à l'aide de profilés robustes en aluminium naturellement résistants à la corrosion. Ces profilés sont munis de gorges pour ralingues, pour faciliter l'installation des toiles intérieures et extérieures de la tente. Des câbles de contreventement en acier galvanisé sont installés entre les portiques d'extrémité, sur le toit et les murs latéraux, pour assurer une stabilité optimale au vent et empêcher les mouvements latéraux. Des câbles sont également installés à l'intérieur de la tente pour fournir des points de fixation pour les éclairages, les conduits de chauffage et de climatisation, etc. La structure est ancrée au sol à l'aide de plaques de base en acier et de piquets ou ancrages chimiques (pour les plateformes en béton). Chaque structure est dimensionnée en fonction des charges de vent et de neige locales, conformément aux normes Eurocode 1 et EN 13782:2015.

Couverture

Composée de plusieurs sections munies de ralingues latérales (kedder) faciles à installer, la couverture extérieure de nos hangars métallo-textiles est réalisée à partir d'un tissu polyester avec double enduction PVC robuste en entièrement imperméable. Avec une densité de 1100 dtex et un grammage d'au moins 650 g/m², la toile utilisée offre une résistance exceptionnelle aux déformations, à la déchirure, aux moisissures, aux UV et aux températures extrêmes.

Toutes les sections de la couverture sont assemblées par soudure haute fréquence afin de garantir une enveloppe 100% étanche à l'eau, au vent et au sable. Une protection supplémentaire est fournie en partie inférieure, où un tapis de sol (intégral ou périphérique) permet de créer une barrière contre les infiltrations en cas de fortes pluies.

Installation

Nos hangars métallo-textiles sont faciles et rapides à installer par du personnel non-expérimenté (formation préalable requise). Aucune fondation n'est requise, permettant ainsi de réduire l'empreinte logistique liée aux opérations d'installation, de diminuer la durée du cycle de montage/démontage et de réduire l'impact environnemental global du système par rapport à des bâtiments traditionnels.

Information additionnell

Applications	Hôpitaux de campagne, Militaire, Hébergement et restauration, Industrie et commerce, Abris résistant aux intempéries pour les équipements et ateliers sensibles
Travée	5.00 m
Angle du toit	20°
Largeur (portée)	15.00 m
Hauteur sablière	2.70 m - 5.50 m
Longueur	par incréments de 5 m
Hauteur faîtage	4.50 m - 8.50 m