

# LANCO

TentTech · DeconTech · FlexTank

## Hangars métallo-textiles

# CS



Grâce à leur construction robuste et modulaire, nos hangars métallo-textiles fournissent une solution idéale pour les applications temporaires et projetables, avec une empreinte logistique réduite et très peu de génie civil.

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.



Solution rentable et modulaire



Construction robuste, sûre et durable



Faible empreinte logistique et peu de génie civil



Design versatile et personnalisable pour de nombreuses applications

## 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/m<sup>2</sup>, la toile utilisée offre une résistance exceptionnelle aux déformations, à la déchirure, aux moisissures, aux UV

## Données techniques\*

Largeur (portée)	10.00 à 20.00 m
Hauteur latérale	2.70 m - 5.50 m
Hauteur faîtage	4.50 m - 8.50 m
Travée	5.00 m
Longueur	par incréments de 5 m
Angle du toit	20°
Forme	bi-pente

\* valeurs approximatives

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.

Dans leur version standard, nos hangars métallo-textiles peuvent résister à des charges neige d'au moins 75 kg/m<sup>2</sup> 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.

## 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.

## Options et accessoires

- ▲ Vélum intérieur (PVC ou isolant)
- ▲ Cloisons de séparation
- ▲ Fenêtres
- ▲ Tapis de sol (intégral ou périphérique)
- ▲ Portes piéton (rigides ou en toile)
- ▲ Portes pour véhicules (rigides ou en toile)
- ▲ Portes sectionnelles
- ▲ Eclairages
- ▲ Plancher
- ▲ Chauffage/Climatisation

## LANCO SAS

16 Place de l'Iris  
92400 Courbevoie

Tel: +33 (0)1 85 65 82 21  
Email: [info@lanco-tentes.fr](mailto:info@lanco-tentes.fr)  
Internet: [www.lanco-tentes.fr](http://www.lanco-tentes.fr)

