LANCO

TentTech · DeconTech · FlexTank

Tendostrutture & Hangars

CSS

La costruzione durevole, le resistenze strutturali e agli agenti atmosferici e le applicazioni versatili rendono i nostri hangars in alluminio la scelta ideale per le installazioni a medio e lungo termine.
CSS

L'hangar in alluminio è una struttura robusta e versatile, costruita con materiali anticorrosione, progettata per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui deposito di aeromobili, protezione di apparecchiature industriali, stoccaggio dei materiali, anche a umidità controllata.

- Lunga durata ed efficienza dei costi
- Costruzione solida e ancoraggio sicuro
- Personalizzabile e implementabile, in base alle esigenze
- Resistente alla neve, al vento e ad ampie escursioni termiche

LANCO
TentTech · DeconTech · FlexTank

Struttura portante

Il telaio è costruito utilizzando robusti profili in alluminio con scanalature kedder per il fissaggio delle coperture interne ed esterne della tenda. Sul tetto e sulle pareti laterali sono installati cavi di rinforzo in acciaio zincato con tenditori a gabbia ad alta resistenza per garantire una stabilità ottimale al vento e impedire movimenti laterali. Tre cavi in acciaio zincato sono installati lungo l'intera lunghezza dell'hangar, fornendo comodi punti di montaggio per luci, condotti di diffusione della climatizzazione e altre apparecchiature, ottimizzando l'utilizzo dello spazio. L'hangar è ancorato al suolo tramite piastre di base in acciaio e picchetti o ancoraggi chimici (per piattaforme in cemento). Ogni struttura è progettata in base ai carichi locali di vento e neve, seguendo la normativa Eurocode 1: Azioni sulle strutture. I calcoli statici sono eseguiti in fase di progettazione secondo le norme EN 13782:2015, Eurocodice 3: Progettazione di strutture in acciaio e Eurocodice 9: Progettazione di strutture in alluminio.

Tetto, pareti laterali, pavimento

Facile da installare grazie ai profili kedder, la copertura esterna dell'hangar è realizzata in tessuto di poliestere bi-spalmato in PVC ad alta densità. Questo materiale resiliente vanta una densità di filamenti di 1100 dtex e un peso di 650 g/m², garantendo un'eccezionale resistenza agli agenti atmosferici, un'elevata resistenza allo strappo e alla trazione.

Dati tecnici *

Larghezza	10.00 – 20.00 m
Altezza laterale	2.70 m - 5.50 m
Altezza al colmo	4.50 m – 8.50 m
Distanza campate	5.00 m
Lunghezza	Illimitata, multipla di 5 m
Inclinazione del tetto	20°
Design del tetto std	Doppia falda

*tutti i valori sono indicativi

Grazie alle sue caratteristiche, che ne garantiscono la longevità, il tessuto PVC è impermeabile, efficacemente resistente alle muffe e funghi, alle temperature estreme e ai raggi UV. Inoltre, è ignifugo, autoestinguente e resistente ai prodotti chimici comunemente usati per la pulizia. A richiesta, il tetto e la copertura possono essere realizzati con un tessuto a bassa emissività, per migliorare ulteriormente le qualità termiche.

Tutte le sezioni della copertura sono unite mediante saldatura ad alta frequenza, garantendo una barriera impenetrabile contro l'ingresso di acqua. Anche al livello del suolo, un lembo perimetrale fornisce un ulteriore livello di protezione contro la penetrazione dell'acqua. L'hangar, in versione standard, può sopportare un carico di neve di almeno 75 kg/m² e raffiche di vento fino a 150 km/h. Può operare anche a temperature comprese tra -30°C e +55°C ed è progettato per il funzionamento continuo. Se necessario, la struttura può essere smontata, re-imballata, immagazzinata e riutilizzata più volte con una ristrutturazione minima.

Gli hangars sono sicuri e possono essere montati e smontati da personale formato con apposito training o esperto su questi sistemi. Robusti e durevoli, richiedono una manutenzione limitata e possono essere riparati utilizzando comuni utensili.

Opzioni e Accessori

- Telo coibente
- Telo coibente con U valore di 1.2
- Telo in PVC con U valore di 2
- Telo divisorio (longitudinale o trasversale)
- Finestre
- Pavimento
- Porta pedonale extra (rigida o scorrevole)
- Porta carraia (sorrevole o motorizzata)
- Serrande industriali elettriche
- Portale per Aircraft (sorrevole o motorizzata)
- Impianto di illuminazione - 200-500 lux
- Pavimentazione rigida
- Impianto di climatizzazione

LANCO srl
Viale Luca Gaurico 9/11
I-00143 Roma Italia
Tel: +39 (0)6 5483 2915
Fax: +39 (0)654834000
Email: italia@lanco.eu
Internet: www.lanco.it

QUALITY ASSURANCE MANAGEMENT ISO 9001

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT ISO 14001