



Hangar Aluminiu CSS20

Imagini produs



Descriere succintă

Hangarul din aluminiu este o structură robustă și versatilă, concepută pentru o gamă largă de aplicații, inclusiv pentru depozitarea aeronavelor, protecția echipamentelor industriale și depozitarea materialelor. Construcția sa durabilă și materialele rezistente la coroziune îl fac ideal pentru a rezista la condiții meteorologice dure și la o utilizare prelungită.

Descriere

Hangarul, în construcție standard, poate rezista la o încărcare cu zăpadă de cel puțin 75 kg/m² și la rafale de vânt de până la 150 km/h. De asemenea, poate funcționa la temperaturi cuprinse între -30°C și +55°C și este proiectat pentru operare continuă. Dacă este necesar, structura poate fi demontată, reîmpachetată, depozitată, depozitată și reutilizată de mai multe ori cu o recondiționare minimă.

Scheletul

Scheletul hangarului este construit folosind profile solide din aluminiu cu canale kedder pentru fixarea cortului interior și exterior. Cablurile de contravântuire din oțel galvanizat cu tensionatoare de înaltă rezistență sunt instalate pe acoperiș și pe pereții laterali pentru a asigura o stabilitate optimă la vânt și pentru a preveni mișcările laterale. Trei cabluri din oțel galvanizat sunt instalate de-a lungul întregii lungimi a hangarului, oferind puncte de fixare convenabile pentru lumini, tuburile de distribuție a încălzirii/aerului condiționat și alte echipamente, optimizând utilizarea spațiului. Hangarul este ancorat la sol cu ajutorul unor plăci de bază din oțel și țărushi sau cu ajutorul unor ancore chimice (pentru montaj pe suprafețe din beton). Fiecare structură este proiectată în funcție de sarcinile locale de vânt și zăpadă, urmând normativul Eurocod 1: Acțiuni asupra structurilor. Calculele statice sunt proiectate în conformitate cu standardele EN 13782:2015, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel și Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu.

Acoperișul, zidurile laterale și coverul de protecție periferic

Ușor de instalat datorită profilelor kedder, cortul exterior al hangarului este confecționat din țesătură de poliester de înaltă densitate acoperită cu PVC. Acest material elastic prezintă o densitate a filamentelor de 1100 dtex și o greutate de 650 g/m², asigurând o rezistență excepțională la intemperii, o rezistență ridicată la rupere și rezistență la tracțiune. Acesta protejează eficient hangarul de intemperii, fiind impermeabil, rezistent la mușcări și capabil să reziste la temperaturi extreme. În plus, este un material ignifugat, autoextinghibil și rezistent la substanțele chimice de curățare. Pentru a-i spori și mai mult longevitatea, stratul exterior este rezistent la razele UV.

Toate componentele cortului exterior sunt îmbinate impecabil cu ajutorul sudurii de înaltă frecvență, asigurând o barieră impenetrabilă împotriva pătrunderii apei. Această abordare se extinde și la nivelul solului, unde un cover de protecție periferic asigură un nivel suplimentar de protecție împotriva pătrunderii apei.

Hangarele sunt sigure și simplu de montat și demontat de către personal experimentat sau după o instruire introductivă pentru acest sistem. Robuste și rezistente, acestea necesită întreținere redusă și pot fi reparate cu ajutorul unor unelte de bază.

Informații suplimentare

Domenii de aplicare	Spitale de campanie, Militar, Cazare și catering, Industrie și comerț, Adăposturi rezistente la intemperii pentru echipamente sensibile și ateliere
Distanța dintre travee	5.00 m
Înclinația acoperișului	20°
Deschidere	20.00 m
Înălțime la streășină	2.70 m - 5.50 m
Lungime	nelimitat în trepte de 5 m
Înălțime la coamă	4.50 m - 8.50 m