

MŰSZAKI LEÍRÁS

45x64x3m aluvázás sátor

A mobil csarnok szerkezeti kialakítása és minőségi jellemzői:

A vázra vonatkozó engedély száma: A-193/2015

AlMgSi0,7 alumínium keretek: 124x350mm gerendák, valamint szintén alumínium összekötők, lefeszítők.
Tűzhorganyzott acél kapcsolóelemek: lefeszítő szelvények, csúcsösszekötők, oldal-, és tetőösszekötők kiegészítő elemei

Acél drótkötél: T6*19 menetes véggel

A csarnok tartószerkezetét ált. 4,00 méterenként elhelyezett alumínium keretek látják el, amelyeket hosszirányban alumínium szelemen rudak kötnek össze. A sátorváz stabilitását a szélső keretállásokba, ill. a hosszról függően köztes keretállásokba is a mezőkbe kerülő feszített sodronykötél-párok biztosítják. A keretoszlopok és gerendák csomóponti kapcsolata csuklós, illetve befogott megoldású. A sarok merevségét a két elemet ferdén összekötő acélrúd biztosítja. A keretlábak és gerendák alumínium profilból készülnek, sarokpontokon horganyzott acél elemekkel összekapcsolva. Az alumínium keretállás profil szelvénymérete 124x350mm, melyeknek négy sarkán "kéder"-fogadó hornyok, nűtok találhatók.

A keretoszlopok talplemezen keresztül adják át a terheiket az aljzatnak. A beépített szerkezeti elemek alapanyag-minősége mindenkor bizonyítottan, - szállítói megfelelőség igazolással igazoltan – megfelel a statikai számításokban figyelembe vett minőségnek.

TERHELHETŐSÉG:

HÓTERHELÉS-t az MSZ EN 13782:2015 szerint a sátrak esetében az EN 1991-1-3-al összhangban kell alkalmazni.

Szerkezetre akasztható teher: max. 0,03 kN/m² (3 kg/m²), de az értékkel a hőteher csökkentendő.

TALPLEMEZEK

Sátor méretének megfelelő, statikai számításokkal igazolt acél talpak, tűzhorganyzott kivitelben. A talplemezek az előre elkészített pontalaphoz kerülnek rögzítésre.

SZELEMENEK

A keretgerendák felső részéhez kapcsolt szelemenek, a közbenső részekben, a keretgerenda síkjára merőlegesen álló helyzetű, alu. zártszelvényből készülnek. A keretsarok magasságában futó (alsó) szelement szintén alu „kéder” hornyos profilú, állítva elhelyezett rúd alkotja. A taréjszelemen ugyancsak ebből a profilból készül, állítva kerül beépítésre.

MEREVÍTÉS

A keretgerenda és oszlop végpontokat összekötő „X” rácsozatot, 10mm átmérőjű korrózióvédett sodronykötél alkotja. A sodronykötél feszességét csavaros feszítővel lehet biztosítani.

VÉGFALAK

A végfalak lezárását egymástól azonos távolságra kerülő oszlopok végzik, melyeket gerendák kötnek össze. Az oszlopok szintén alu „kéder” hornyos profilból készülnek.

FESZÍTŐK

Tetőponyva tasakaiba hosszú alumínium lefeszítő profil. A feszítő profilok egymáshoz közösítő profillal összetoldva, melyek a lábon kialakított helyre racsnis hevederrel feszülnek.

KÖTŐELEMEN

Tűzhorganyzott rozsdamentes felületkezelte kötőelemek, 8.8 minőségben.

A ponyvázat minőségi jellemzői:

A ponyvaanyagra vonatkozó engedély száma: A-149/2014

Tűzvédelmi osztályba sorolása:

B1, B-s2, d0

MSZ EN 13501-1:2007 szabvány szerinti tűzvédelmi-, füst- és égvecsepegési osztályba sorolása.

NMÉ (Nemzeti Műszaki Értékelés) - ben előírt gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményeknek megfelelően, ISO 9001:2008 minőségbiztosítási rendszerben gyártott, előfeszítési megoldást biztosító, anyagvizsgáló laboratóriumban végzett anyag- és hegesztési tesztekkel ellátott, élettartama során elszennvedett nyúlását kompenzálni képes, kezelésmentes, utánfeszítést nem igénylő rögzítéssel ellátott, digitális 3D felületszámító programmal előállított, CAD vezérelt szabásgépen felszabott panelekből nagyfrekvenciás hegesztéssel konfekcionált, poliészter szövetbetétes, kétoldalon PVC-vel kent 650 g/m² súlyú, 2500 N/5cm szakítószilárdságú (tervezői egyeztetés alapján meghatározott színű) UV álló, gombásodásgátló ponyva. (többfajta alapanyag hengerek felhasználása színeltérést okozhat, mely nem képezheti reklamáció tárgyát)

A váztagarók a sátor gerendáján végig fektetve a ponyvára hegesztett tépőzáras lepel egymásra lapolásával rögzülnek.

Ponyvázat és oldalfal kivitel:

Fűt tetőponyvázat:

U= 2,9 W/m²K

Alacsony energia igényű ventilátorral időszakosan fűjt, kétrétegű, légpárnás ponyvahéj

Szimpla Háromszög-, Oldal- és Homlokfal:

U=5,8 W/m²K

Szimpla kialakítású PVC, a nyári időszakban az oldal- és homlokfali ponyvák levehető, közönként fűző ringlis ponyvafüggöny bejáratként nyithatók.

Kiegészítő elemek igény szerint:

NYÍLÁSZÁRÓK:

A merevítő szerkezetekhez ajtó kerül beépítésre, 4 cellás, fehér, igény szerint félig üvegezett, alul telestadúr betétes, 1,1 W/m²K üvegezéssel, oldható kötőelemes rögzítéssel.

VILÁGÍTÁS:

A sátron belül elhelyezett kapcsolószekrényből vezérelhető IP 65 védeettséggel ellátott átl. 250 luxnak megfelelő LED fényvetők a sátor tartószerkezeti elemeire felszerelve. A létesítményben biztonsági és irányfény is kialakításra kerül.

