

Általános műszaki leírás a Mitek szeglemezes tetőszerkezetekhez

A szeglemezes tartók gyártására a „Műszaki leírás a Mitek szeglemezes tartók gyártásához” című fejezet vonatkozik. A Mitek szeglemek kizárólagos Magyarországi forgalmazója az I.G.M.-H Kft (2011 Budakalász, Iparos u.2. tel/fax: 26/-342-675, email: igminfo@igmh.hu , web: www.igmh.hu)

A műszaki leírás csak az I.G.M.-H Kft által készített tervekhez használható. Amennyiben egy adott terv az általános műszaki leírástól eltérően rendelkezik, úgy az építésnél azt kell figyelembe venni.

A szeglemezes tartókból készülő tetőszerkezeteket a kiviteli tervek alapján kell megépíteni.

A kiviteli terv tartalmazza:

- A tartók alaprajzi kiosztását.
- A tartók gyártmánytervét.
- A tartók rúdjaiknak szabástervét.
- A tartók szeglemezes csomópontjainak részlettervét.
- Tartók merevítésének részleteit.
- Helyszíni építési részletterveket.

A tartók gyártmányterve, a rudak szabásterve és a szeglemezes csomóponti részletek alapján lehet a tartókat az üzemben vagy a helyszínen legyártani.

A tartók tárolása:

A gyártás és építés helyszínén a tárolásnál biztosítani kell a tartók nedvességtől való védelmét.

A tartók a talajjal közvetlenül nem érintkezhetnek.

A tárolásra két módszer alkalmazható:

a., Függőleges:

A tartók lehetőleg a beépítésnél tervezett alátámasztásoknál kell alátámasztani.

A csüngő eresz-szakasz nem érhet a földhöz.

Az oldalirányú megtámasztásnak biztonságosnak kell lenni.

b., Vízszintes:

A tartók vízszintesen beállított alátétfákra kerülnek úgy, hogy a tartó vízszintes síkja megmaradjon. Annyi alátétet kell alkalmazni, amennyi biztosítja a síkot.

A tartók szállítása:

A tartók tervezésénél figyelembe van véve a megengedett legnagyobb szállítási méret.

A szállítás során a tartók elhelyezkedése lehet:

- fektetett
- függesztett
- álló.

Mindhárom esetben biztosítani kell, hogy a szállítójárművön a tartók ne tudjanak elmozdulni.

Tartók emelése:

A szeglemezes kötésű fa tartószerkezetek csak a beépítési helyzetnek megfelelő állásban emelhetők.

Emelési pont csak csomópontban lehet:

- 12 m-ig elegendő a csúcspontban való emelés
- 24 m-ig két megfogási pont szükséges. A kötél két szára kb. 60 °-ot zárjon be, a megfogási hossz a tartó hosszának kb. ½ része legyen.
- 24 m felett himbával való emelés szükséges.

A tartók elhelyezése:

A helyszíni építés során a számozott tartókat az alaprajzi kiosztás alapján kell a fogadó szerkezeten elhelyezni.

Az alaprajzon azok a falak illetve alátámasztási szerkezetek vannak berajzolva melyek szükségesek a tartók alátámasztásaihoz. Amennyiben az alaprajzon szereplő falak ill. alátámasztó szerkezetek a helyszínen nem készültek el, úgy a tartókat nem szabad felállítani, azok ellenőrzése szükséges! Amennyiben a helyszínen több fal ill. alátámasztási szerkezet van mint a terven, úgy a tartókat nem szabad felállítani, azok ellenőrzése szükséges.

A tartókat 5/15-ös talpszeleменre kell helyezni. A talpszelement ~1 m-ként kell lekötni a koszorúhoz. Amennyiben a kiviteli terv külön részletterven nem rendelkezik a tartók lekötéséről, úgy azt az 1 sz. melléklet alapján kell lekötni.

Trapéz tartókra felülő féltartókat (siftereket, kontyolt tető esetén) az alsó övek mentén a trapéztartókra felerősített IGM gerendapapucsba kell ültetni, a felső öveket az IGM szeleмен rögzítőkkkel kell lekötni (ld. 2 sz. melléklet).

Kontyolt tető esetén az utolsó trapéz tartókat duplán kell tenni. A dupla tartók összekötésének módját ld. a 3 sz. mellékleten

Vápa tartók alátámasztását ld. a 4 sz. mellékleten.

Egyéb, nem általános eseteket a vonatkozó kiviteli részlettervek alapján kell a tetőt megépíteni.

A tartók merevítése:

A szeglemezes rácsostartók karcsú szerkezetek, ezért különös gondossággal kell eljárni a szerkezet térbeli merevítésénél.

A gyártmányterven jelölt rácsrudakat kihajlás ellen meg kell támasztani az 5 sz. melléklet szerint.

A szélrácsok bekötésére vonatkozó részletterveket ld. A 6-os és 7-es sz. mellékleten.

A tartók merevítése céljából a felső övek síkjába ~10 m-ként szélrácsokat (1-es szélrács) kell betenni. A szélrácsokat 6,0x150 Simpson szarufa szegekkel (bordázott végűek) ~50 cm-ként kell bekötni az övek közé.

A szélrácsokat a talpszelemenhez is le kell kötni min. 5 db 6,0x150 Simpson szarufa szeggel. Amennyiben szükséges, úgy a támaszok vonalában is szélrácsokat (2-es szélrács) kell elhelyezni. Ezeket a szélrácsokat a talpszelemennel és a felső övi szélrácsokkal egyaránt össze kell kötni

A szélrács mezőket szegszalag andráskeresztekkel össze kell kötni. A szegszalagokat megfeszített állapotban kell leszegezni a tartókhöz. A szegszalagokat végein a szélrácsoknál az összes szeglyukba kell szeget ütni, a közbenső tartóknál 2-2 db szeggel kell lekötni. A szegszalagok lekötéséhez 4,0x40 Simpson bordásszeget kell alkalmazni.

Budakalász

Tóth Gergely
T2-01-75-08