

## Műszaki leírás

### a MiTek szeglemezes tetőszerkezetek összeállításához

A szeglemezes tartók gyártására a „Műszaki leírás a MiTek szeglemezes tartók gyártásához” című fejezet vonatkozik.

A MiTek szeglemezek kizárólagos Magyarországi forgalmazója az I.G.M.-H Kft (2011 Budakalász, Iparos u.2 tel/fax: 26/-342-675, [igminfo@igmh.hu](mailto:igminfo@igmh.hu) , [www.igmh.hu](http://www.igmh.hu))

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

A kiviteli terv tartalmazza:

- A tartók alaprajzi kiosztását.
- A tartórajzokat.
- Tartók merevítésének részleteit.
- Helyszíni építési részletterveket.

A MiTek szeglemezes tartókat a gyártmánytervek (ld. Műszaki leírás a Mitek szeglemezes tartók legyártásához) alapján kell legyártani.

Amennyiben a kiviteli terv másképp nem rendelkezik, úgy a helyszíni építést „MiTek szeglemezes tetőszerkezet, Általános részletek” mintaterv alapján kell végezni.

#### **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., Fügőleges:

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 csúcsponi megfogással,
- 20 m fesztávig két megfogási pont, 60°-os kötélággal, a megfogási pontok távolsága legfeljebb a fesztáv fele lehet,
- 20 m fesztáv fölött acél gerendahimbával.

### **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 addig, amíg az összes alátámasztó szerkezet el nem készül. 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 talpszelemenre kell helyezni. A talpszeleмент ~1 m-ként kell lekötni a koszorúhoz. Ld. részletek 1. oldal.

Trapéz tartókra felülő fióktartókat (kontyolt tető esetén) az alsó övek mentén a trapéztartókra felerősített IGM gerendapapucsba kell ültetni, a felső öveket az Simpson szarufarögzítőkkel kell lekötni. Ld. részletek 2. és 3. oldal.

Egyes tartókat, melyek az alaprajzon jelölve vannak, duplán kell rakni. Minden ilyen tartó összekötéséről külön részletraajz készült, összekötésüket azok alapján kell elkészíteni. Ld. részletek 4. oldal.

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. Ld. részletek 6. oldal.

A tartók merevítése céljából a felső övek síkjába ~10 m-ként szélrácsokat kell betenni. A szélrácsokat 4,0x100-as Simpson bordásszegekkel ~30 cm-ként kell bekötni az övek közé. A szélrács mezőket szegszalag andráskeresztekkel össze kell kötni. A szegszalagokat megfeszített állapotban kell leszegezni a szélrácsok végeihez.. A szegszalagokat végein a szélrácsoknál az összes szeglyukba kell szeget ütni, a közbenső tartókhoz nem kell leszegezni. Ld. részletek 7. 8. 9. 10. és 11. oldal.

Budakalász, 2010. október 27.

Éder Zsolt  
TT-13-9247