

H-2660 Balassagyarmat Szügyi út 64.

Fax: 35-300-049

Telefon: 35-500-188

Mobil: +36-30-9-490-861

e-mail: info@aluraster.t-online.hu

web: www.alurasterkft.hu

www.femkorlat.hu

RÁCSTARTÓ SZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSA

Eszközlista:

- AluTruss rácsok és csomóponti elemek
- Csavarok: M10*40 és M10 anya
- Szerszámok: 17-es csillag-villás kulcs és 17-es racsnis dugókulcs, nyomaték kulcs/ emberenként,
- A könnyebb szerelés miatt a csavarokat mindig ugyanazon irányból kell betenni
- A szétbontás mindig az építési sorrend fordítottja szerint történik

Négyszögű keretszerkezet összeállítása

1. Az előzetesen elkészített szerelési rajz és konszignációs lista alapján készítsük elő az AluTruss rácselemeket, illetve csavarokat.
2. Vízszintes felületen rakjuk ki a teljes alakzatot, a rácsok szoros összeillesztésével, majd kézi módszerrel, helyezzük el a csavarokat a furatokban és hajtsuk rá az anyákat
3. A csavarozást először lazán, nem túl nagy erővel az összes elemnél végezzük el, a teljes alakzatot összeállítva
4. Végezetül villás- illetve dugós kulccsal és nyomaték kulccsal az összes elemet átnézve minden csavart erőteljesen rögzítsünk, 23 Nm erővel.

Tartólábakra állított keretszerkezet összeállítása

1. Az előzetesen elkészített szerelési rajz és konszignációs lista alapján készítsük elő az AluTruss rácselemeket.
2. Vízszintes felületen rakjuk ki a teljes alakzatot és külön- külön állítsuk elő az összes vízszintes gerenda és az összes oszlopelemet.
3. A kézi csavarozás után, a csavarokat a szerszámok segítségével húzzuk meg erősen.
4. Az egyik rövidebbik gerendát illesszük két tartóláb közé, mindezt még a földön, fektetett állapotban és csavarozzuk össze a gerendát a csomóponti elemekkel.
5. Az így kialakult első kapuzatot mérettől függően 2-4 fővel emeljük a helyére, vagy 2db emelő szerkezetet használva tesszük meg ugyanezt.
6. A kapuzat megtartása mellett a harmadik lábat a helyére visszük és függőleges állapotba állítjuk, majd a következő gerendát beemeljük a csomóponti elemek közé és rögzítjük.
7. Még a három lábon álló szerkezetet folyamatosan biztosítva, a lábakat megtartva a negyedik lábat is elhelyezzük, illetve a rövidebbik gerendát beemeljük és rögzítjük.
8. Utoljára a negyedik gerenda is beemelésre és rögzítésre kerül.
9. A teljes rendszer áttekintése után, a szerkezet pontosan összes csavarozott kapcsolata átvizsgálendő és a meghúzásokat ellenőrizni kell.
10. Összeállításkor a gerendák esetében a létrás elem praktikus (világításhordozó szerep) és statikai okokból is alulra kerüljön.