



I.G.M.-H Kft

2011 Budakalász

Iparos u. 2.

T: +36 (26) 342-675

Web: www.igmh.hu

M: igminfo@igmh.hu

**MiTek szeglemezes
faszerkezetű
magastetők**

**mezőgazdasági
épületekhez**



www.igmh.hu



2014. március

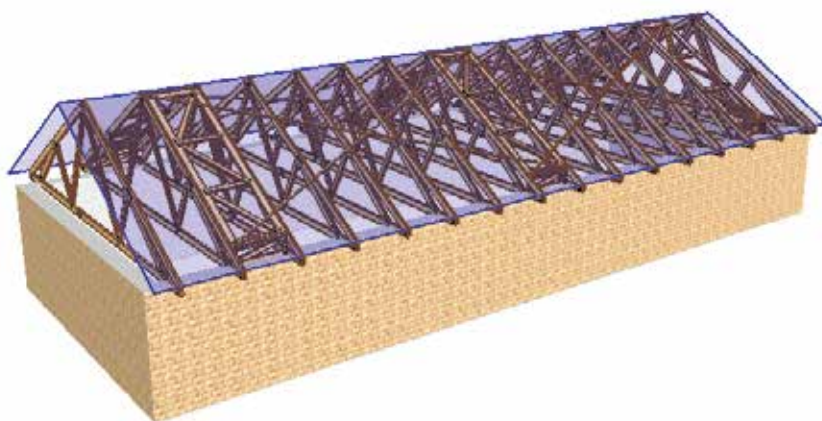
1 Bemutakozás

Cégünk szolgáltatásai

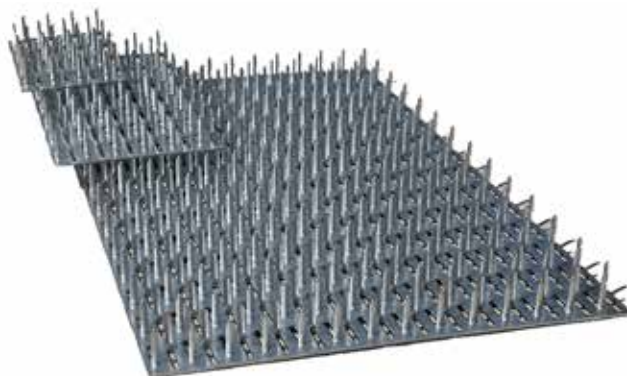


- Szeglemezkes szerkezetek tervezése

- vázlattervek készítése
- statikai számítás készítése
- kiviteli és gyártmánytervek készítés
- árajánlatok bekérése gyártó partnereinktől



- MiTek szeglemezek forgalmazása



- Simpson Strog-Tie faszerkezeti kötőelemek forgalmazása

Faszerkezeti kötőelemek teljes választéka!

I.G.M.-H Kft 2011 Budakalász, Iparos u. 2.

Tel: +36-26/342-675

Fax: +36-26/340-436

Email: igminfo@igmh.hu

Honlap: www.igmh.hu

2 Bevezetés

A 70-es, 80-as években hazánkban az akkori viszonyokhoz képest sok mezőgazdasági épület készült jellemzően az akkor újnak számító szeglemezes faszerkezeti tetőszerkezettel. Az utóbbi évtizedekben a mezőgazdasági beruházások besűkülésével az ilyen jellegű épületek építése jelentősen csökkent, azonban megalapozottan bizakodhatunk abban, hogy a tendencia megváltozik.

Tehát várhatóan Magyarországon a következő években jelentősen növekedni fog az új mezőgazdasági csarnokok száma. Ezekre a csarnokokra geometriailag jellemző a nagy fesztáv és épülethossz. A beruházásoknál fontos szempont az épület szerkezet gazdaságos és gyors kivitelezése. Ezeknek a szempontoknak felel meg az előregyártott MiTek szeglemezes tetőszerkezet.

3 MiTek Szeglemezes faszerkezetek

A faelembe két oldalt préseléssel bejuttatott acél szeglemezekből áll elő a sík szerkezetként működő szeglemezes fatartó. A szeglemezes tartók fűrészelt fából, jellemzően pallókból készülnek. A szeglemezek vékony, 1,5-2 mm vastagságú acéllemez-ből kb. 90°-ban stancolással kihajtott szegekkel rendelkeznek. A szerkezet - a rácsos kialakítása miatt - mérnökiileg maximálisan optimalizált, emiatt kedvező áron kínálják gyártóik.



Faanyag áztatása



MiTek szeglemezes faszerkezet gyártása



MiTek Tartók szállítása



MiTek tetőszerkezet építése



Tehát a MiTek szeglemezes faszerkezet egy üzemben előregyártott mérnöki faszerkezet, melyet a helyszínre szállítás után a koszorúra helyezve kialakítható a tető idom.

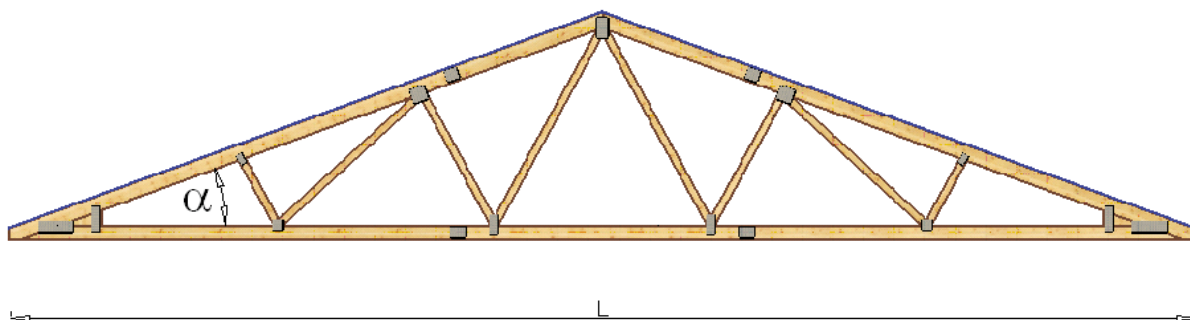


MiTek szeglemezes tetőszerkezet előnyei:

- Pontos, optimalizált tervezés
- Kevés anyagfelhasználás
- Gyors gyártás
- Gyors építés

4 MiTek szeglemezes tartó típusok

-Általános

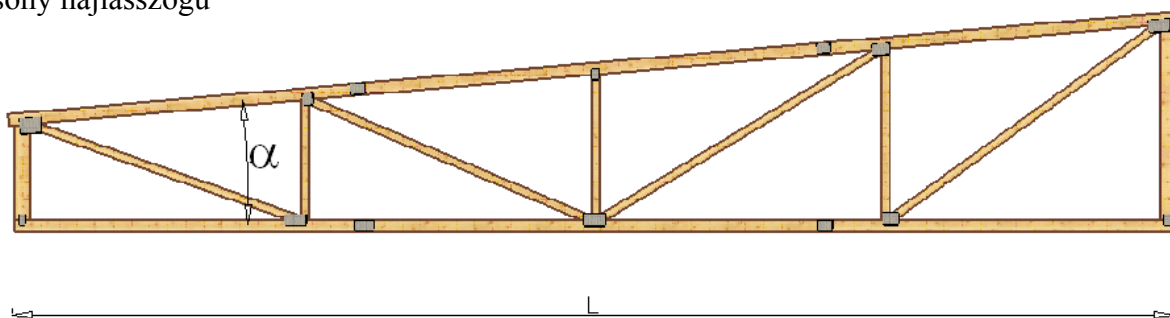


$L = 5 - 35 \text{ m}$

$\alpha = 10^\circ - 25^\circ$

tartótáv = $0,9 - 1,25 \text{ m}$

-Alacsony hajlásszögű

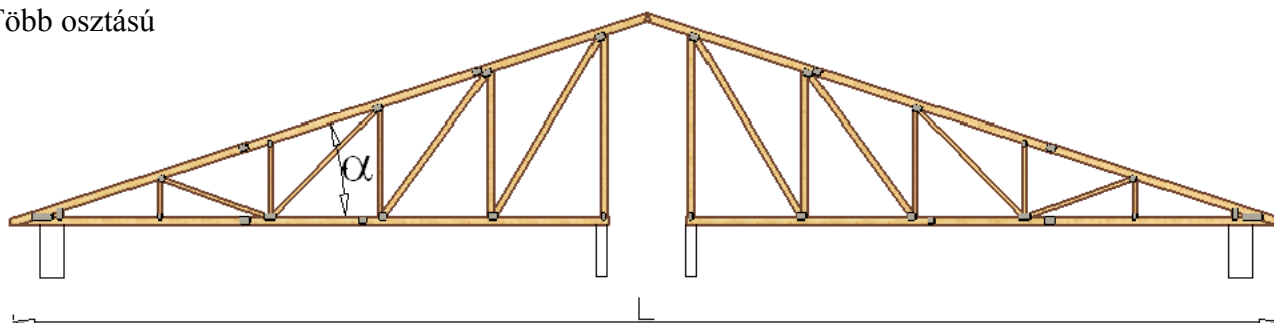


$L = 5 - 35 \text{ m}$

$\alpha = 2^\circ - 15^\circ$

tartótáv = $0,9 - 1,25 \text{ m}$

-Több osztású



$L = 15 - 70 \text{ m}$

$\alpha = 2^\circ - 15^\circ$

tartótáv = $0,9 - 1,25 \text{ m}$

5 Megépült szerkezetek



-Épülő szarvasmarha istálló
(Bóly)

-Épülő sertés istálló
(Dalmand)

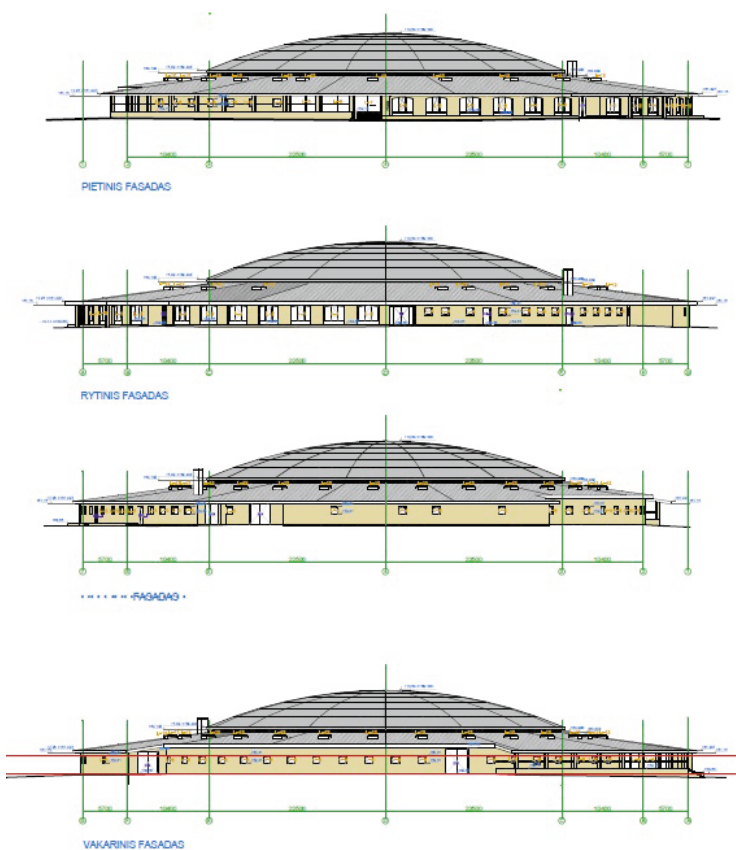


-Megépült szarvasmarha istálló
(Bóly)



-Ló kondicionáló épület

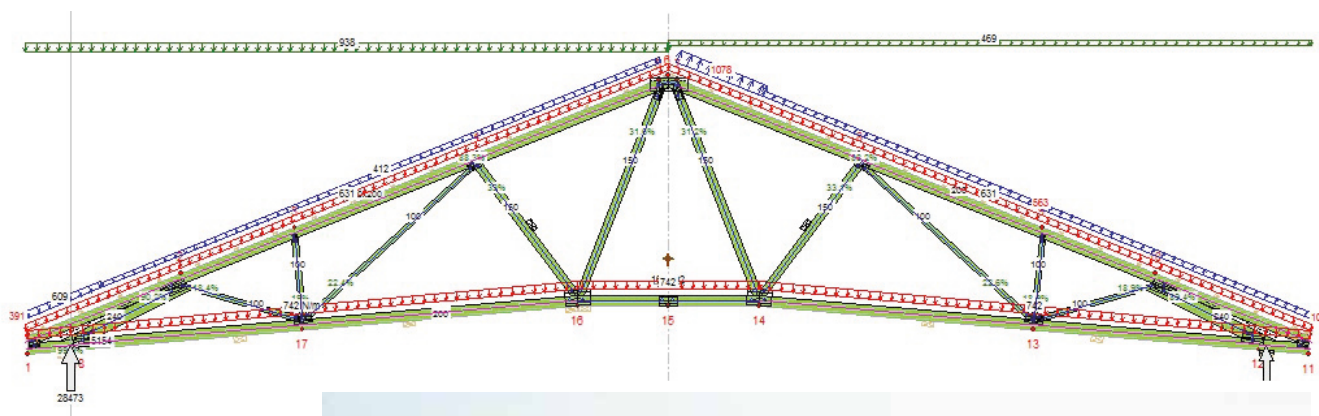
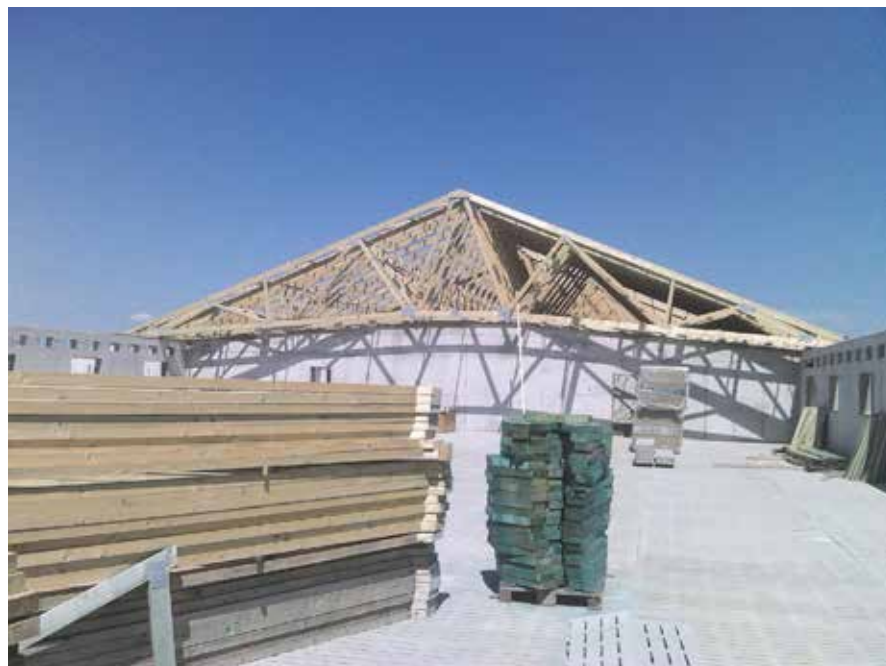




40 m fesztávú ló aréna
(Litvánia)



Ormánypusztai sertéstelep



Csirkeistálló
(Németország)

