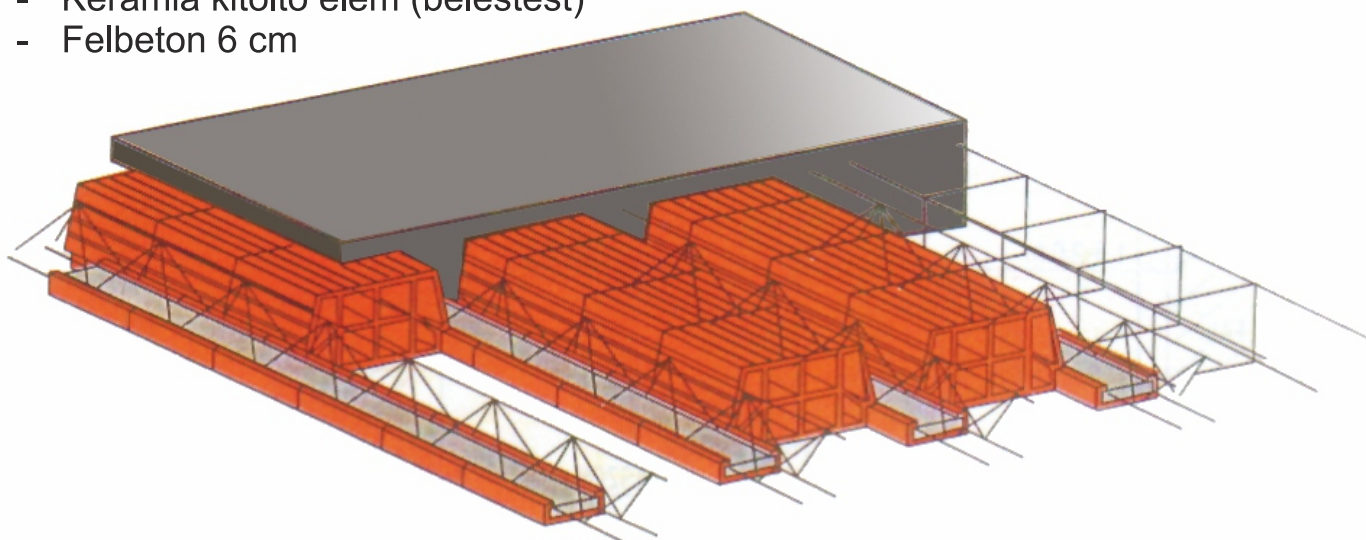


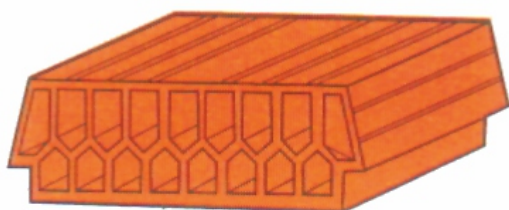
„FERT” FÖDÉMRENDSZER

FÖDÉMSZERKEZETEK ALKOTÓRÉSZEI

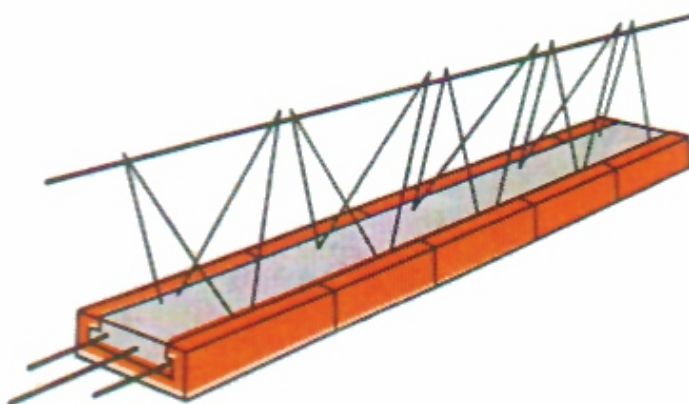
- Tartó gerendák
- Kerámia kitöltő elem (béléstest)
- Felbeton 6 cm



1. Kerámia kitöltő elem (béléstest)



2. „FERT” GERENDA tartó gerenda

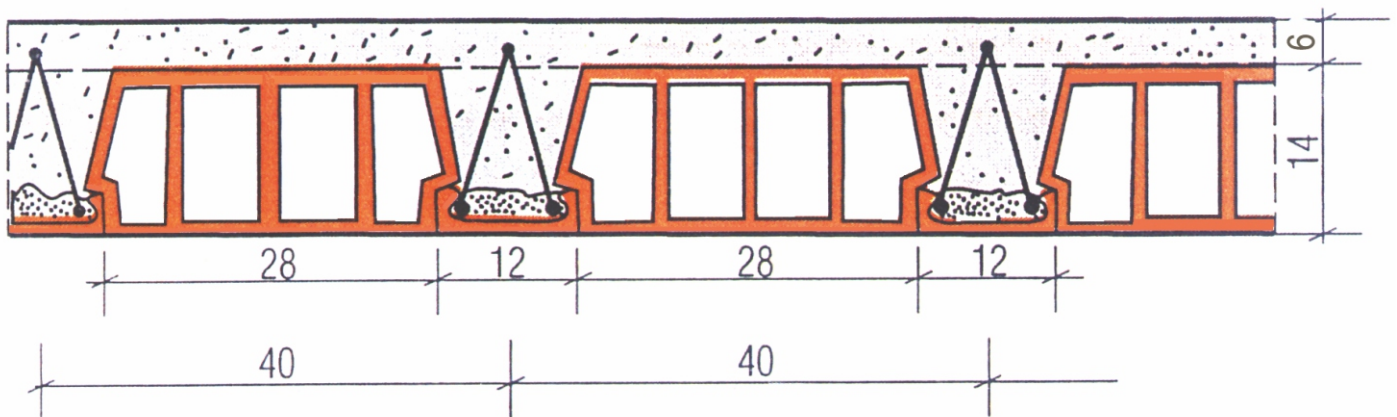


A gerendákat 1,0 m-től 7 m-ig, 10 cm-ként gyártjuk
állandó minőségellenőrzés mellett.

TECHNIKAI LEÍRÁS

A SŰRŰBORDÁS FÖDÉMSZERKEZET NÉHÁNY FONTOSABB ADATA

1. SZERKEZET MAGASSÁGA	14 cm + 6 cm
2. FELBETON VASTAGSÁG	6 cm
3. GERENDÁK KÖZTI TENGELYTÁVOLSÁG	40 cm
4. BETON MINŐSÉG A BORDÁKBAN	C20/25
5. A FÖDÉM HASZNOS TEHERBÍRÁSA	1,5 kN/m ²

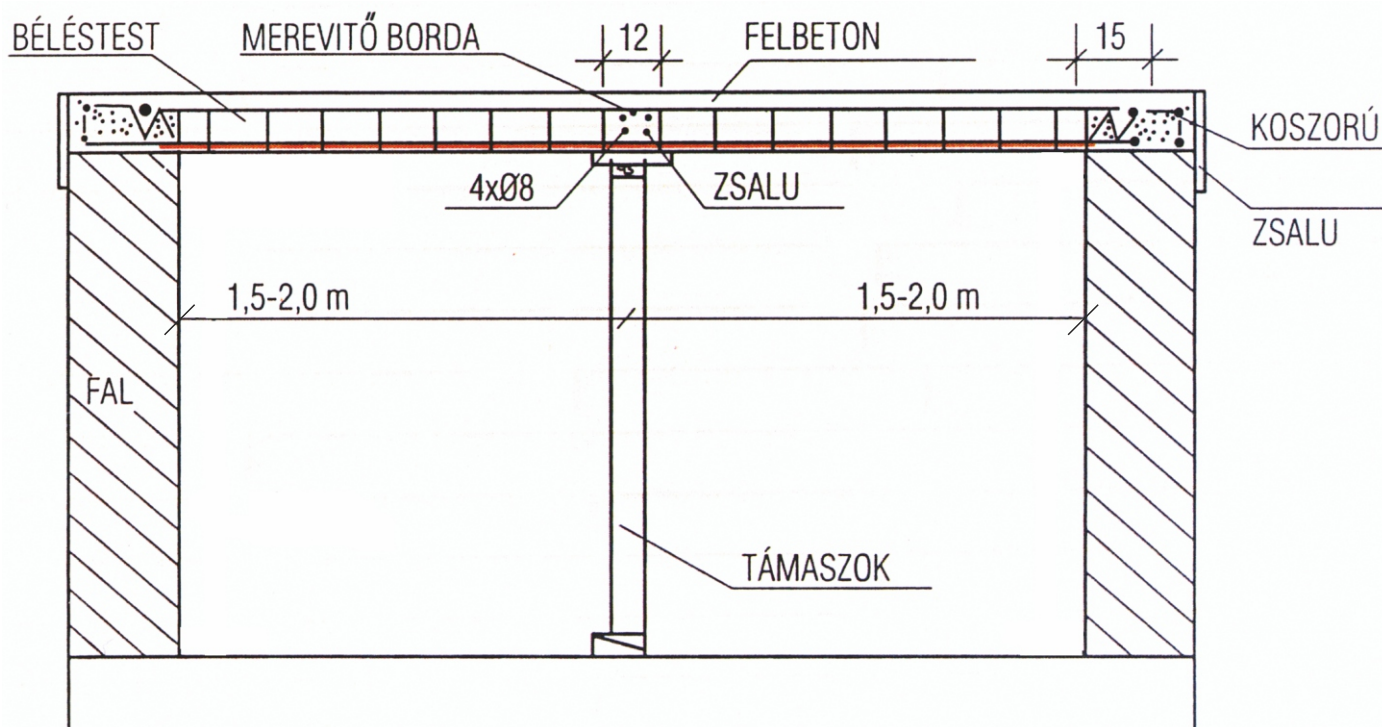


A „FERT” gerendához használt béléstartechnikai adatai

Mérete	245 x 275 x 140
Súlya	7 kg
Db/m ²	10
Db/raklap	144
Raklap összsúlya	1000 kg

A födém felhasználási területe:

családi házak, melléképületek, garázsok, több-szintes épületek
(a közbelső mennyezeteket úsztatott padló kialakításával kell ellátni).



1. A zsaluzat egy részét elő kell készíteni a gerendák és a béléstest felrakása előtt. A fagerendákat 1,50 és 2,00 m távolságra kell rakni, és a támaszokkal alátámasztani.
2. A „FERT” hordozó gerendákat felrakjuk 40 cm-es távolságra, majd a kettő közé helyezük a béléstesteket.
3. A 4 m feletti falközi távolságnál szükséges a merevítő borda kiképzése (az ábrán látható). A merevítő borda helyét egy sor béléstest kihagyásával biztosítjuk.
4. A „FERT” gerendát 15 cm-re kell a teherhordó falra fektetni.
5. A koszorú vasalását be kell fűzni a „FERT” gerenda térbeli rácsos tartójába.
6. A szerkezetet betonozás előtt jól meg kell locsolni.
7. A betont az összeszerelt födémen csakis deszkából kiképezett járatokon szabad mozgatni.
8. A 6 cm-es felbetont és a gerendák feletti bordákat egy időben kell betonozni.
9. A beton ápolása (locsolás) szükséges a kötés 28.-dik napjáig, amikor a támaszokat is véglegesen eltávolítjuk.

Szállítás módja:

a gerendákat szorosan egymás mellé, a következő sort fejjel lefelé rakjuk!
Egymás tetejére maximum 10 sor rakható!
A gerendákat feszítópánttal rögzíteni kell.

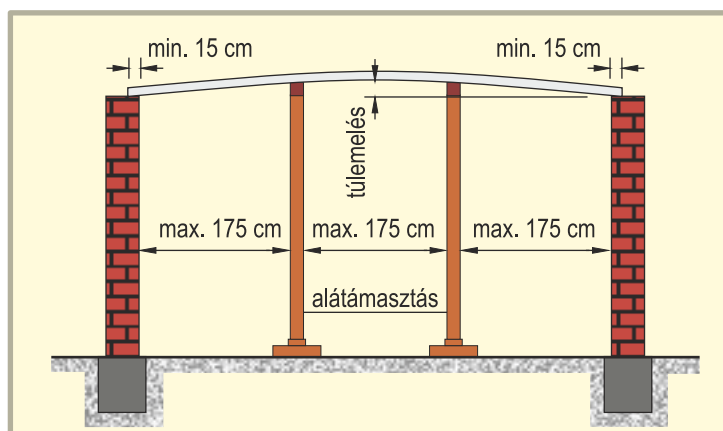
Tárolási mód:

ugyanaz vonatkozik, mint a szállításra, de itt a sorok száma nem lehet több 8-nál!
Raktározáskor szükséges a rakatok alá méterenként fagerendákat helyezni, ami védelmet biztosít az esetleges károsodástól!

A GERENDÁK ALÁTÁMASZTÁSA

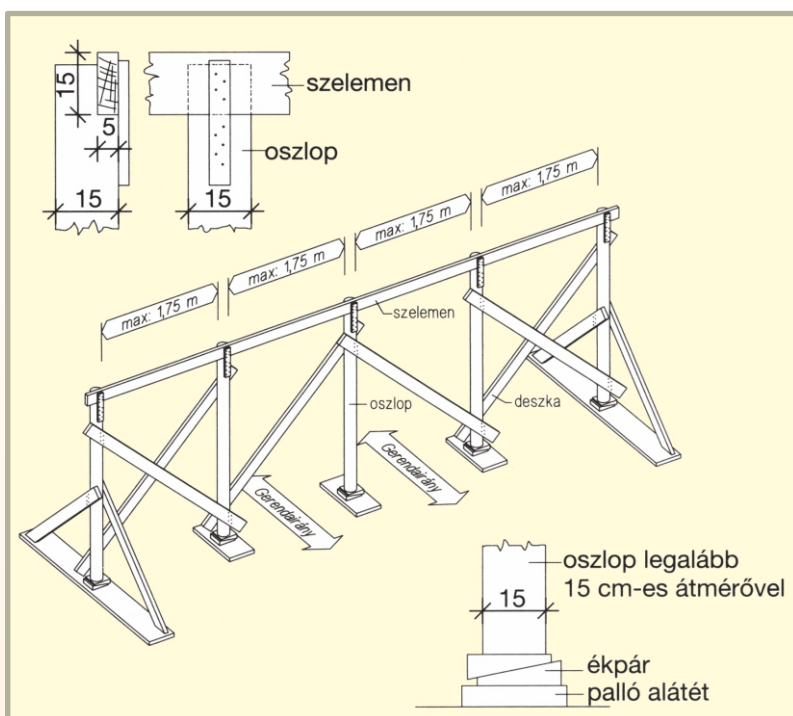
A gerendák építés közben alátámasztás nélkül egyáltalán nem terhelhetők. Az alátámasztó állványzatot még a gerendák elhelyezése előtt kell elkészíteni. 3,5 m-es falköz távolságig egy helyen, 3,5 m-es falköztől 5,25 m-es falközig két helyen, ennél nagyobb fesztávolság esetén három helyen kell alátámasztani a gerendákat. Az alátámasztásokat annak figyelembevételével kell kialakítani, hogy a gerendákat a falköz távolság (fesztáv) 1/300 részével túl kell emelni (1. ábra).

Túlemelés: 1/300	
Falköz	Túlemelés közepén
3,0 m	1,0 cm
4,0 m	1,3 cm
5,0 m	1,7 cm
6,0 m	2,0 cm



1. ábra. Túlemelés

Az alátámasztásokat csak a födém teljes megszilárdulása után szabad eltávolítani. Ha az alátámasztó állvány födémre kerül, akkor az alsó födémeket az alátámasztások alatt alá kell dúcolni. Feltöltésre, illetve fagyott talajra állványzat nem állítható. Faanyagú állvány esetén (2. ábra) a szelemt és az oszlopokat fekvő erősítik össze. Ezután felállítják a palló alátétre. A palló a székállás oszlopainak súlyát osztja el az alatta levő tömör talajra, vagy szilárd födémre. A székállás oszlopait átlóirányban főszegezett deszkákkal merevítik egymáshoz, a szelemen tengelyére merőlegesen pedig mindkét irányban kitámasztják elbillenés ellen. Az előírt túlemelést az oszlopok alatti ékpár segítségével állítják be. Az alátámasztó állványzat merevségét, teherbírást, elemeinek kapcsolatát, az oszlopok függőlegességét és aláékelését, a szelemenek vízszinteségét arra jogosult szakembernek (pl. felelős műszaki vezető) ellenőriznie kell.



2. ábra. Székállás a gerendák alátámasztásához és túlemeléséhez