

Ragasztott gerenda

A ragasztott gerendák olyan, félkészre gyártott építőelemek, amelyeket tömörfából ragasztással gyártanak. A ragasztás csökkenti a faanyaghibák befolyását, növeli az égéssel szembeni ellenállást. Ezeket a gerenda típusokat azoknak a felhasználóknak ajánljuk, akik nem elégednek meg az építő fűrészáru adta minőséggel, hiszen jóval kisebb repedési és vetemedési hajlammal rendelkeznek. A fa természetes jellegéből adódóan, felületén repedések jelenhetnek meg hossz- és keresztirányban egyaránt. A repedés a fa higroszkóposságának eredménye, vagyis a levegő páratartalmát képes felvenni, illetve abba a saját nedvességéből leadni. Ez a folyamat addig játszódik amíg az egyensúlyi nedvességtartalom be nem áll. Ez 10 – 15 % körül van a lakótér esetén. Ezért szárítják az alapanyagot 10-12 % ± 2 % nedvességtartalmúra.



HOSSZTOLDOTT GERENDA (KVH)

A hosszoldott-gerendák (KVH), az egymással párhuzamos szálirányú lamellák hosszoldásával készülnek. Ez egy ékcapos toldás, vagyis a gerenda a toldásnál a legerősebb, hiszen az ékcapos toldás miatt a csatlakozási felület megnövekedett. A gyártás EN15497 szabványban rögzítettek szerint.

Fafaj:

Luc fenyő

(Vörös fenyő)

(Borovi fenyő)

Minőség:

nem látszó / ipari

Szilárdság:

C24

Szállítási méretek:

szélesség: 80 - 320 mm

vastagság / magasság: 60 - 160 mm

hosszúság: - 13,5 méterig



RÉTEGRAGASZTOTT GERENDA (BSH)

A ragasztott fatartó minimum három, egymással párhuzamos szálirányú, hosszított lamella egymásra ragasztásával, préselésével gyártott „szerkezet”. A legismertebb konstrukciója az egyenes tengelyű tartó. (létezik íves, változó szelvényű íves, csuklós...). A fatartók melamingyanta alapú ragasztó felhasználásával készülnek az EN 301 – es szabványban leírtaknak megfelelően. A tartók mind kültéri, mind pedig beltéri használatra egyaránt alkalmasak. A ragasztás világos, nem sötétedik. Egyes speciális elemek készítéséhez, azonban sötét (fekete) ragasztót használnak fel. A gyártás EN 14080:2013 szabványban rögzítettek szerint.

Fafaj:

Luc fenyő

(Vörös fenyő)

(Borovi fenyő)

Minőség:

látszó

nem látszó / ipari

Szilárdság:

GL24, GL28, GL30, GL32,

Szállítási méretek:

szélesség: 60 - 280 mm

vastagság / magasság: 100 – 2200 mm

hosszúság: 4 – 32 méter

