

GERENDAHÁZAK

Gerendafalak	1.
Szerelt falak	2.
Födémszerkezet	3.
Tetőszerkezet	4.
Bádogozás és tetőfedés	5.
Kémények és kandallók	6.
Aljzatok	7.
Ajtók és ablakok	8.
Faanyagvédelem-felületkezelés	9.
Lépcsők	10.
Erkélyek és teraszok	11.



GERENDAFALAK



A gerendaházak a faépítészet fejlődésének következő lépcsői a rönkházak után. A sarokkötések adják jellegzetes formáját házainknak, amelyek már messziről felismerhetőek. A sarokkötések fecskefarkas és keresztlapolós kivitelben is készülhetnek. Gerendaházainkat alpesi luc-, vagy finn borovi fenyőből építjük. Többféle méret közül lehet választani: a vékonyabb anyagokból szaunákat, nyaralókat, míg a vastagabb anyagokból lakóházakat készítünk. A gerendákat napjainkban már CNC vezérlésű ácsipari gépeken munkálják meg milliméteres pontossággal. Az épület földrengésbiztos állékony-ságát a sarokkötések és a facsapok közösen erősítik. A falszerkezetek tökéletes légzárása érdekében a gerendák közé tömítőszalagokat helyezünk. Magasabb hőszigetelési igények esetén a külső gerendafalakat belülről cellulózzal szigeteljük, fóliázzuk és lambériával burkoljuk.



SZERELT FALAK

Leggyakrabban a fürdőszobáknál alkalmazunk szerelt falakat, mivel a válasz- és előtétfalakban tudjuk a gépészeti vezetékeket elhelyezni. A gerendafalak roskadása miatt, a válaszfalak felett mindig süllyedési hézagot hagyunk, amit díszes takaródeszkaival burkolunk. A szerelt falakat cellulózzal szigeteljük, és kétfajta borítással készítjük: lambériával vagy gipszkartonnal. A zuhanykabinoknál különösen odafigyelünk, hogy a gipsz-karton felületét kenhető szigeteléssel vonjuk be a csempeburkolat alatt.



FÖDÉMSZERKEZET



A látszó födém szerkezet ugyan-abból a gerendából készül, mint a falak, melyhez többféle burkolatot tudunk alkalmazni. A lehetőségek között van a fózolt hajópadló bo-rítás lucfenyőből, pórfödém készítése szélezett, szélezetlen borovi- vagy vő-rősfenyő deszkából. Ilyenkor a födémet felülről cellulózzal szigeteljük és deszkaburkolattal látjuk el, hogy a pad-lás járható legyen.



TETŐSZERKEZET



Tetőszerkezeinket nem csak hagyományos módon, hanem látszó szarufákkal is tudjuk építeni. Az építőelemek itt is milliméteres pontos-sággal előregyártott, szárított faanyag-ból készülnek. A szerkezetet cellulózzal szigeteljük. A külső oldalra egy nagy szakítószilárdságú páraáteresztő fóliát, a belső oldalra párafékező vagy pára-záró fóliát teszünk.



BÁDOGOZÁS és TETŐFEDÉS



Az esővíz elvezetésére horganyzott ereszcsonna rendszert alkalmazunk. Igény esetén festett kivitelben is tudjuk szerelni. A szegélyeket színes acél vagy alumí-nium lemezből készítjük. Tetőfedésre egyaránt használunk kerámia és betoncserepet, ami szá-mos színben áll rendelkezésünkre. Alacsony haj-lásszögű tető esetén lemezfedést alkalmazunk a szakmai irányelveket követve.



KÉMÉNYEK és KANDALLÓK

Kandallókhöz és cserépkályhákhöz hőszigetelt, samott bélésű kéményt építünk. A földem- és tetőáttörésénél nagy figyelmet fordítunk arra, hogy alaposan körbeszigeteljük a kéményt. A tetőn kívül általában vakoljuk, esetenként kővel vagy színes lemezzel burkoljuk. Beltérben fehérre festjük, ami kiemeli és odavonzza a tekintetet az ott-hon melegéhez.



ALJZATOK



Földszinti helyiségekben polisztirol hőszigetelést és esztrich betont alkalmazunk. A tetőtérben viszont száraz technológiával dolgozunk: a fő-dém deszkaburkolata felett két-soros párnafát rakunk, ami között a gépészeti és villamos vezetékeket vezetjük el. Erre egy OSB építőlemez helyezünk, ami alatt a cellulóz biztosítja a hő- és hang-szigetelést. Végül a szobákban és közlekedőkben hajópadló vagy parketta burkolatot rakunk le. A fürdőszobákban egy öntapadós hidegbitumenes lemezzel biztosítjuk az elsődleges vízszigetelést a párnafák alatt. Az OSB táblákra egy gipszrost lemezt helyezünk, ami tökéletesen burkolható kerámiával. A burkolás során figyelünk arra, hogy a járólap alatt a kenhető vízszigetelés a megfelelő módon készüljön el.



AJTÓK és ABLAKOK

Külső nyílászáróinkat szárított, hosszitoldott erdeifenyőből gyártják. Alap-vetően kétrétegű üvegezéssel építjük be, de fokozott hőszigetelési igény esetén háromrétegű üvegezést is tudunk alkalmazni. A külső és belső borítás az ablakokkal együtt készül az asztalos üzemben. A külső párkányok eloxált alumíniumból, a belső párkánydeszkák pedig az ablakkal megegyező színben készülnek. A beltéri nyílászárók esetén egyaránt tudunk hagyományos fa- és modern üvegajtókat is beépíteni.



FAANYAGVÉDELEM-FELÜLETKEZELÉS



Épületeink hosszú élettartamát elsődlegesen a beépített faanyagok gondos szárítása nyújtja. A külső felületeket továbbá természetes alapú védőszerekkel és lazúrokkal óvjuk. A belső fafelületeket szintén természetes anyagokat tartalmazó balzsammal kezeljük, melynek legfőbb alkotó elemei a len-, a narancshéjolaj és a méhviasz. A gipszkarton felületekre diszperziós festéket hordunk fel több rétegben. A hajópadló felszínét két réteg kemény olaj, illetve egy réteg méhviasz bedolgozásával tesszük tar-tóssá. A teraszok felületét is speciális olajokkal kezeljük. Az ajtókat és ablakokat még a beépítés előtt, üzemi körülmények között, vizes bázisú anyagokkal több rétegben kezelik.



LÉPCSŐK

A külső és belső lépcsők a ház ékei. Szépségük mellett fontos a gondos megtervezésük, hogy a ház lakóinak biztonságos közlekedését szolgálja. A kültéri lépcsők a tartósság érdekében mindig vörösfenyőből készülnek. A beltéri lépcsők anyaga lehet keményfa, mint a bükk és a tölgy vagy erdei- és vörösfenyő.



ERKÉLYEK és TERASZOK



Egy háznak fontos része a terasz, mely a pihenést szolgálja. Az erkélyek és teraszok kialakításánál nagy figyelmet fordítunk az esztétikus és időtálló burkolat kiválasztására. Ez lehet vörösfenyő, akác vagy thermofa is. A korlátok kialakításában szám-talan lehetőség rejlik, amivel még szebbé varázsolhatjuk az otthonát.

