



Ősi építőanyag korszerű alkalmazása

A fával történő építésnek sok hagyományos és könnyűszerkezetes, tömörfás és favázás, rusztikus és modern módja ismert világszerte. Magyarországon azonban – sajnos – gyakorlatilag ismeretlen az az Európában tíz éve létező tömörfás építési mód, mely családi házak, társasházak, irodák, üzletek, raktárak, ipari üzemek, szállodák stb. építésére rendkívül kedvező megoldást nyújt.

E technológia a falak, födémek, tetők építéséhez deszka vastagságú elemekből rétegelt és ragasztott tömörfa paneleket használ. Nincs tehát faváz, burkolat, beépített hőszigetelés, a statikai, hőszigetelő és felületképzési funkciókat egyszerre elégíti ki a tömören ragasztott panel.

Az építés rendkívül gyors és egyszerű: egy átlagos családi ház körülbelül egy hét alatt felépíthető a kész alagra. Először a lemezalpra pallóból készül a – tervszerinti – nyomvonal, egyszerű szerelvényvel rögzítve a betonhoz. Az építőelemek az előre meghatározott szerelési sorrendnek megfelelően csomagolva érkeznek az üzemből. A nyílászárók számára a kivágások – a tervek alapján – gyárilag készülnek. A szerelési sorrendben, kis teljesítményű daruval emelik helyükre először a fal-, majd a födémpaneleket. Az elemek alap- és egymáshoz rögzítése csavarokkal történik, melyek igény szerint süllyeszthetők és úgynevezett dugózással „eltüntethetők”.

Az elektromos vezetékek függőlegesen húzódnak a falelemek találkozásánál a panelek élében lévő bemarásban, s a csatlakozó panel élébe fúrva a lapon előzetesen kimart fogadóhelyekig behúzódnak. A vizesblokkok is tömörfa szerelőpanelekből készülnek, melyek utólag burkolhatók. A fűtés vezetékrendszere a padlószerkezetbe kerül. A tömörfa panel a fa természetes hőszigetelése és felületének esztétikus

megjelenése révén burkolás nélküli, natúr kivitelben is alkalmas házépítésre. (A külföldi referenciák jelentős része ilyen megoldású.) Igény esetén azonban részben vagy egészben ellátható külső hőszigetelő vakolattal, illetve belső gipszkarton burkolattal.

A rétegelt-ragasztott tömörfa elemek belső rétegei lucfenyőből állnak, a fedőrétegek készülhetnek lucfenyőből, vörösfenyőből vagy duglászfenyőből. A látszó felületek lehetnek „A”, „B” standard, valamint „C” ipari minőségűek. Ezek a felületek csiszolva készülnek. A nem látható – burkolandó – felületek gyalult kivitelűek.

A panelek 1250 mm szélességben, maximum 24 m-es hosszban és 75–334 mm vastagságban gyárthatók. (A vastagságokat és hosszakat a terv alapján kell rendeléskor megadni.)

Nyugat-Európában, főként Ausztriában, Németországban, Svájcban nagy számban valószínűleg megépültek ezzel az építési módszerrel. Előszeretettel alkalmazzák passzívházaknál, illetve wellness szolgáltatást nyújtó szállodáknál.

A rétegelt-ragasztott fapanelekből készült épületek klímáját a tömörfa építőelemek önműködően szabályozzák, a fűtés energiaigénye töredéke a hagyományos épületeknél felmerül. Egyre kevésbé elhanyagolható tény, hogy magának a terméknek a gyártása is jelentősen kevesebb energiát igényel, mint más építőanyagoké.

Az új technológiát megismerve elfelejtjük az eddigi úgynevezett „faház” beidegződéseket, s megtapasztalhatjuk az ősi építőanyag korszerű alkalmazásának számtalan előnyét.

**Pannon Falap-Lemez Kft.,
Biatorbágy**

