

név / name: Bartai-Szabó Gábor, Bartai-Szabó Orsolya  
 épület / building: Lakóház / Family house  
 helyszín / location: Budakeszi Műkaszárna  
 tervezés éve / year of planning: 2007  
 kivitelezés éve / year of construction: 2008-2010



Fehérház településéigkel rendelkező alacsony termelésű kőanyagokkal rendelkező épület. 30 cm cellulóz szigetelés, 3 rétegű üvegezés, passzív felület. A felhasználó anyagok kiválasztásánál is a kis energiafelhasználás, az ártalmatlan, egészséges környezet volt a cél. Pálfióvíz elvétel, bentlét légtiszta, borsos hőforrású csapvíz, biogázról energiát előállítás. Az épület alakítása, a családi kőművesek kivételével. Először a pergola felépítését el kellett dönteni, így a ház egy nagyszabású színterű és alkalmas lakóhely. Fontos volt a kőműves-gyártás kivételével, így az ősszel felhasználó anyag kiválasztás, a ház lényegét, nincs szükség automatizált légcsereire, egységes hőforrás, a ház szerkezeti magjának kivételével a megfelelő komfortot.



The family house is a passive house with very low maintenance cost. It has a 30 cm cellulose insulation, triple glazing and wind/water heating. By choosing the materials used, the aim was a very low energy consumer and a healthy, healthy environment. The ceiling is made of wood, bricks and roof tiles are reused materials, paints are ecological. The house can be expanded/for family's growing. First the left above the terrace can be enlarged, and then the space below the roof can be the next step. So the house in this way can accommodate a bigger family. It was very important to avoid an expensive engineering system, so the house is constructed there is no need for any ventilation system. The construction of the house can provide an adequate comfort.

