

Passzívház épület-információk

Családiház, Dunaújváros



Tervező(k): Sári Attila építész
Benécs József
épületgépész szakmérnök
és energetikus (PHPP)

Passzívház Mérnöki Tanácsadó Kft
H-2100 Gödöllő, Blaháné út 50.
www.passzivhaz.info.hu

A családiházat fiatal pár építette Dunaújváros kertvárosi részén. Az épület a telek észak-nyugati oldalhatárán elhelyezésre. A nehéz szerkezetű, alapincézetlen, földszintes épületet a család 2010. tavasza óta lakja.

Sajátosságok: Épületszerkezet pórusbeton P2-05 30 NF+GT, hőszigetelés grafitos EPS, PAUL Athmos 270 DC hővisszanyerős szellőztet, folyadékos talajkollektor

U-érték homlokzat 0,067 W/(m²K)
U-érték padló 0,100 W/(m²K)
U-érték födém 0,086 W/(m²K)
U-érték ablak 0,920 W/(m²K) (U_w)
Hővisszanyerés határfoka 86,6 %

**PHPP szerint-fajlagos
fűtési energiaigény** **13 kWh/(m²a)**
PHPP Primerenergia 105 kWh/(m²a)
Légtömörség Teszt n₅₀ 0,4 h⁻¹