

Passzív ház épület-információk



Családi ház, Orosháza



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

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

A családi házat egy kétgyermekes fiatal házaspár építette Orosháza kertvárosi részén. Az épület a telek északi oldalhatárán, közel déli tájolással került elhelyezésre. A nehéz szerkezetű, alápincézetlen, földszintes, tetőtérbeépítéses, mindkét szinten lakásfunkcióval rendelkező épületet a család 2010. tavasza óta lakja.

Sajátosságok: Épületszerkezet pórusbeton P2-05 30 NF+GT, Hőszigetelés grafitos EPS, PAUL Compact 360 DC hővisszanyerős szellőztetés levegős hőszivattyúval, levegős talajkollektor

U-érték homlokzat	0,083 W/(m ² K)	PHPP szerint-fajlagos fűtési energiaigény	15 kWh/(m²a)
U-érték padló	0,096 W/(m ² K)		
U-érték tető	0,081 W/(m ² K)	PHPP Primerenergia	74 kWh/(m ² a)
U-érték ablak	0,969 W/(m ² K) (U _w)		
Hővisszanyerés hatásfoka	76,9 %	Légtömörség Teszt n ₅₀	0,6 h ⁻¹