

Passzív ház épület- információk

Családi ház, Budaörs



Tervező(k): Szekér László építészet Intervallum Kft.
Detre Zsolt épületgépészet H-1025 Budapest, Szeréna út 9.
Kovács Zsuzsa elektromos www.ivkft.hu
Benécs József PHPP

A télikertes családi ház 2010-ben épült fel Szekér László tervei alapján. Az Ytong+Neowall falazattal és monolit vb födémmel, hagyományos ácsmunkával készült családi ház főbb jellemzői: aktivált födémek (fűtés és hűtés), talajkollektorok, hővisszanyerős rendszer, vizes hőszivattyú, napkollektorok.

Sajátosságok: Épületszerkezet: Ytong falazat; hőszigetelés 30 cm Neowall; Paul Campus 500 hővisszanyerős szellőztetés; Internorm Edition Passiv ablakok, födémaktiválás, napkollektorok, levegős és vizes talajkollektor, talajvizes Rehau hőszivattyú

U-érték külső falak	0,086 W/(m ² K)	PHPP szerint-fajlagos fűtési energiaigény	14 kWh/(m ² a)
U-érték padló	0,129 W/(m ² K)		
U-érték tető	0,127 W/(m ² K)		
U-érték ablak	0,75 W/(m ² K) (U _w)	PHPP Primerenergia	92 kWh/(m ² a)
Hővisszanyerés hatásfoka	83,00%	Légtömörség Teszt n ₅₀	0,245 h ⁻¹