

Passzív ház épület- információk



Kétlakásos társasház, Budapest II. Törökvész



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

A kis társasházat 2010-ben építették fel Szekér László tervei alapján. Az Ytong+Multipor falazattal és monolit vb födémmel, hagyományos ács munkával készült családi ház főbb jellemzői: aktivált födéme (fűtés és hűtés), levegős és vizes talajkollektorok, hatékony hővisszanyerős rendszer, kondenzációs gázkazán, napkollektorok, passzív ház nyílászárók.

Sajátosságok: Épületszerkezet: Ytong + Multipor szerkezet, Hőszigetelés 24 cm Multipor, Paul Novus hővisszanyerős szellőztetés, födémaktiválás, napkollektorok, levegős talajkollektor, kondenzációs gázkazán, Internorm Edition Passiv nyílászárók

U-érték külső falak	0,127 W/(m ² K)	PHPP szerint-fajlagos fűtési energiaigény	15 kWh/(m²a)
U-érték padló	0,105 W/(m ² K)		
U-érték tető	0,09 W/(m ² K)		
U-érték ablak	0,75 W/(m ² K) (U _w)	PHPP Primerenergia	95 kWh/(m ² a)
Hővisszanyerés hatásfoka	93,00%	Légtömörség Teszt n ₅₀	0,57 h ⁻¹