

# Passzívház épület- információk



Családház, Szada



Tervező(k): Szekér László építész Intervallum Kft.  
Benécs József H-1025 Budapest, Szeréna út 9.  
épületgépész [www.ivkft.hu](http://www.ivkft.hu)

Az első minősített magyar passzívházat egy többgyermekes fiatal házaspár építette Szada kertvárosi részén. A polisztírol zsalus falazattal és monolit vb födémmel, hagyományos ácsmunkával készült családi ház 2009 februárjára készült el, és elsőként szerezte meg a darmstadti Passivhaus Institut hivatalos minősítését. Egyéb jellegzetességek: Biokert, földes pince (külső), árnyékolt carport

Sajátosságok: Épületszerkezet Baucell polisztírol zsalus szerkezet, hőszigetelés grafitos EPS, Paul Atmos hővisszanyerős szellőztetés, pelletkandalló, Kardos napkollektorok, Rehau levegős talajkollektor, Internorm nyílászárók

U-érték külső falak	0,09 W/(m <sup>2</sup> K)	PHPP szerint-fajlagos fűtési energiaigény	<b>13 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>
U-érték padló	0,118 W/(m <sup>2</sup> K)		
U-érték tető	0,051 W/(m <sup>2</sup> K)		
U-érték ablak	0,75 W/(m <sup>2</sup> K) (U <sub>w</sub> )	PHPP Primerenergia	110 kWh/(m <sup>2</sup> a)
Hővisszanyerés hatásfoka	88,00%	Légtömörség Teszt n <sub>50</sub>	0,43 h <sup>-1</sup>