

Az EPS értékes energiát takarít meg

Mindegy, hogy új építkezés vagy fennálló épület felújítása: az EPS hőszigetelés hozzájárul az energia megtakarításához. Ezzel nemcsak a fűtési költségek csökkenthetők, hanem krízis helyzetekben függetlenebbé tesz az energia importtól.

- Már 1991-ben Kranichsteinben (Németország) megvalósították az első passzív ház projektet, a külső falakon 27,5 cm vastag EPS szigeteléssel.



Forrás: Passivhaus Institut

Információ a projektről

Kivitelezve: 1991

Lakóterület: 624 m²

Fűtőenergia szükséglet: 10,5 kWh/m² a

- Egy bécsi társasház EPS-sel történt felújítása döntően igazolta azt, hogy a korábbi állapothoz képest 95 %-os fűtőenergia megtakarítás is lehetséges.



Forrás: Andreas Kronberger

Információ a projektről

Az építés éve: 1888 / Felújítás: 2012 - 2014

Hasznos alapterület: 618 m²

Hasznos tetőtér beépítés: 215 m²

Fűtőenergia igény felújítás előtt:
178 kWh/m²a

Fűtőenergia igény felújítás után:
7,6 kWh/m²a

- 2010. június 7-én életbe lépett az épületek össz. energia hatékonyságáról szóló EU-irányelv, ami célul tűzte ki a tagországokban az energia felhasználás 20 %-os csökkentését 2020-ig. Ezen túlmenően 2020 december 31. után minden új épületnek közel nulla energiafelhasználásúnak kell lennie.