

7 rád, ako bezproblémovo postaviť dom v triede A0

Izolácia rieši tepelné mosty

Zateplenie

= v porovnaní s úžitkom jednoznačne najlacnejší materiál na stavbe

= vytvára celistvú tepelnoizolačnú obálku domu (bez ohľadu na nedostatky múrov)



Napojenie železobetónovej základovej dosky a stropu



Napojenie strechy na obvodový múr



Nadokenné preklady, rolety

Vzduchotesnosť domu ovplyvňuje spotrebu energií

0,5*

vs.

1,0*

Rozdiel v spotrebe energií

360 €

vs.

720 €

* pri vzduchotesnosti 0,5 spotreba energie 15kWh/m²/rok; pri vzduchotesnosti 1,0 spotreba energie 30kWh/m²/rok; výpočet pre podlahovú plochu 120 m² pri cene 1 kWh 0,2 € faktor hovorí, aká časť vzduchu unikne z domu nekontrolovane za 1 hodinu

Okná musia mať



Dobré izolačné vlastnosti (brániť úniku energie z domu)



Dobrý prestup svetla (dostatok svetla a solárne zisky v zime)

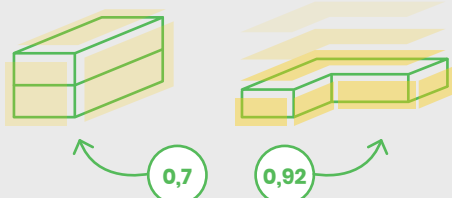


Exteriérové letné tienenie (ochrana proti prehrievaniu)

Tvar budovy ovplyvňuje úspornosť

Čím vyšší pomer ochladzovanej plochy stien k objemu, tým je náročnejšie dosiahnuť A0.

Poschodový dom vs. bungalov



(čím vyššie číslo, tým finančne náročnejšia stavba)

Nezabudnite na rekuperáciu

+ PLUSY:



Stále čerstvý vzduch



Šetrí energiu



CO₂



prachu

Lepšie zateplenie = menšia spotreba = lacnejší zdroj



Tehlový dom bez zateplenia

Dom so zateplením

15 000 €

(cena tepelného čerpadla)

7 000 €

(cena tepelného čerpadla)



vs.



4x lacnejší ohrev vody tepelným čerpadlom vs. bojlerom

Argumenty pre priaznivcov modernej drevostavby

Tenšie múry*

Žiadne mokré procesy

Rýchlejšia výstavba

*ale rovnaká izolácia pred chladom/teplom