izolace, kamna, odvětrání

Vložil Anonymous - 20/01/2008 17:02

Dobrý den, rozhodli jsme se postavit si saunu svépomocí a nemáme jasno v síle izolace. Sauna bude umístěna v prostorách dřevěného (prkenného) přístavku u domu. Není nikterak izolován, tudíž teplota je zde jak venku. Jakou tloušťku izolace zvolit? Doporučujete vesměs 4-6 cm, není to málo pro téměř venkovní podmínky? Jsme na horách, tak je zde poměrně chladno i v létě.. :lol: ... Sauna bude 160x130x195 s malou předsíňkou 130x55x195, aby se zabránilo přímému úniku tepla při vstupu. U předsíňky by bylo možno asi použít izolaci slabší?
A ještě prosím další odpovědi, jakou výkonost by měly mít el.kamna pro tyto prostory? Jaký typ el.kamen zvolit?
A do kterých prostor védst odvětrání? Do přístavku, mimo přístavek či do předsíňky?
Děkuji mnohokrát za odpověď a zdravím M.Špaček

==========

Re: izolace, kamna, odvětrání

Vložil Pavel Dostál - 28/01/2008 11:16

Dobrý den, síla izolace závisí především na Vás a Vašich fin. možnostech, případně frekvence používání sauny. Uváděná tl. izolace 40mm je většinou ve vnitřních prostorách.

Do dřevostavby ven bych asi doporučil min. 8cm, na strop min. 10cm.
U předsíňky tak jak píšete se to dá zmenšit.

Pro tuto stavbu bych doporučil min. 6kW (to je výpočet podle m3), běžně 7,5kw a osobně bych tam dal 9kW kamna, zmenšit příkon se dá kdykoliv. Cenový rozdíl není tak velký a spotřebu kontroluje termostat.

odvětrání a přívod bych volil do předsíňky a otvory bych udělal i z předsíňky ven z hlediska bezpečnosti, případně větratelné oknem v nutnosti dveřmi.

==========