Obestavba z šamotu a superisol - z mail. komunikace

Vložil Pavel Dostál - 16/09/2008 14:28

Dobrý den,
mam asi 200 šamotových cihel kterými chci obestavět krbovou vložku,jako pojivo chci použít žáruvzdornou maltu RUDOMAL.
Obestavbu ze šamotek chci ale postavit jen do výše římsy a dále pokračovat až ke stropu s izolačními deskami SUPERISOL 25mm nebo SILCA,potom perlinka a omítnout.

Dotaz je :
nemá šamot a SUPERISOL či jiné izolační desky určené pro obestavbu krbu tepelně rozdílnou roztažnost a nehrozí popraskání omítky či jiné záludnosti?
Šamotky chci stavět na kant kvůli úspoře prostoru,může to byt problém.

Mám litinovou vložku a šamot chci použít k naakumulovani tepla,dočetl jsem se že SUPERISOL neakumuluje.
Myslíte si že litina dostatečně dlouho zůstava teplá a šamot je zbytečný a mám použít izolační desky na celou obestavbu?

A ještě poslední dotaz ,spousta lidí kolem mě má obestavby krbu z YTONGU a jsou spokojení,jaký je Váš názor na YTONG?

S díky za ochotu,
N.

Dobrý den, šamot je hodně akumulační (viz. použití pro akumulační kamna). Naproti tomu Superizol a Ytong jsou vyloženě izolanty.

Ytong lze použít na podezdívky, tam kde není moc tepla, na horní pozice nad úroveň spodní části vložky bych jej nedal, případně bych jej odizoloval zevnitř Superizolem. (Ytong není dělán do takových teplot, sice vydrží, ale hrozí po delší době degradaci a prašnost)

Nic Vám nebrání podle konstrukce dát spodek ytong např. jako lavičku, v úrovni vložky bych použil už Superizol, případně směrem dovnitř šamot pro větší akumulaci. Šamot by mohl být jen vevnitř schovaný. Z venku bych moc rozdílné materiály nedával, protože když to přetáhnete perlinkou a lepidle + tep. omítka, tak aby Vám to v místě spojů nepraskalo.

Pokud je to starší typ vložky, tj. hodně robusní, tak akumulace by mohla být docela dobrá, ale moderní vložky nejsou už tak robusní jak dříve. (v podstatě závisí na tl. materiálu a celkové hmotnosti).

Je otázka také zda je lepší mít akumulaci nebo mít rychleji zahřátou místnost. Řekl bych, že střední cesta je nejlepší.

==========