KAISER betón

Polovičná cena - Dvojitá tepelná izolácia

Popis stavu v stavebníctve:

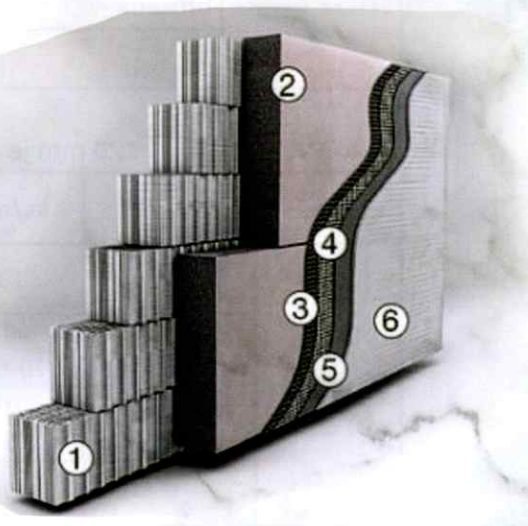
Dominancii tehliarskeho priemyslu sa podarilo prezentovať tehly ako najlepší a najhospodárnejší stavebný materiál na stavbu budov, aj keď existujú lepšie a lacnejšie stavebné systémy.

1. Pálená hlinená tehla je paropriepustná. To znamená, že uvedená tepelná izolácia (odpor prestupu tepla) sa dosiahne len pri nízkej vlhkosti vzduchu. Pri vyššej vlhkosti vzduchu (kuchyňa, kúpeľňa, špajz a pod.) je rosný bod v murive (teplota, pri ktorej vodná para kondenzuje a vylučuje sa vo forme kvapiek) a murivo sa v tejto oblasti zvlhčuje.
   Vlhké murivo vedie teplo a chlad lepšie ako suché (teplo sa lepšie odvádza z interiéru von, rovnako ako chlad sa lepšie transportuje dovnútra).
2. Tomuto zákonu podlieha akýkoľvek paropriepustný stavebný materiál.
3. Tento efekt sa dá samozrejme znížiť hrubšími stenami (38cm, 50cm). Len hrubšie steny sú tiež drahšie.

Ktorý typ je najlacnejší?

Oddeľme nosnosť (dutinový betónový blok) a tepelnú izoláciu (vonkajšia izolácia)

a.) Z hľadiska únosnosti je betón najvhodnejším a najlacnejším stavebným materiálom na murovanie.

b.) Na tepelnú izoláciu je vhodná široká škála materiálov (sklenená alebo kamenná vlna, penový polystyrén atď.) s najrôznejšími názvami produktov (Telwolle, penové sklo, polystyrén atď.).

c.) Kedže spracovanie (lešenie, lepenie, látková vložka, omietka) má rovnaké náklady, či už sa použije málo alebo viac izolácie, rozdiel v celkovej cene silnejšej izolácie nie je podstatný.