



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľady, technické izolácie – vždy skladosť

FOAMGLAS PERINSUL

1.6.2015



Bloky FOAMGLAS®PERINSUL je ako jediný zo sortimentu možný použiť na prerušenie tepelných mostov v nosných konštrukciách.

Tepelné mosty sú také miesta v stavbe, ktorými v porovnaní s ostatnými konštrukciami preniká výrazne viac tepelnej energie. Medzi najvýraznejšie tepelné mosty patria nezateplené pätý stien na teréne alebo nezatepleného suterénu. Pokiaľ nie je použitá tepelná izolácia, ktorá by bola schopná spoľahlivo prenášať tlak v takto zaťaženom mieste, vznikajú tepelné mosty rádovo v desiatkach m². Súčasne s rýchlejšim únikom tepla pätou nosnej steny dochádza tiež k väčšiemu ochladzovaniu kútov miestnosti. V chladných kútoch potom môže dochádzať ku kondenzácii vodnej pary, k vlhnutiu konštrukcií a následne i k vzniku plesní. Jedinou tepelnou izoláciou, ktorú je možno spoľahlivo a bezpečne použiť do pätý nosnej steny je FOAMGLAS PERINSUL ($\lambda=0,049$ W/mK). Bezpečnosť blokov PERINSUL je daná mnohonásobným bezpečnostným koeficientom pevnosti v tlaku (výpočtová pevnosť 45 t/m², testovaná pevnosť > 160 t/m²). Spoľahlivosť blokov PERINSUL spočíva v jednoduchosti uloženia do maltového podlažia, ktoré vylučuje možnosť chyby. Preto sú izolačné bloky FOAMGLAS PERINSUL riešením, ktoré zaisťujú prepojenie tepelnej izolácie podlahy a fasády spoľahlivo, bezpečne a predovšetkým so životnosťou, ktorá nezníži životnosť objektu ani neohrozí jeho statiku. Použitím blokov PERINSUL sa definitívne vyhnete problémom so vznikom vlhkých a plesnivých kútov a navyše výrazne ušetríte za energiu na vykurovanie objektu.

[Technický list Foamglas Perinsul S](#)