

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ STAVEBNÍ SYSTÉMY PAULÍN THERMOKAPPA 2000 a 3000

Tepelně technické parametry obvodových konstrukcí zásadně ovlivňují vlastnosti stavby, její statiku i vzhled, ale zejména spotřebované množství energie pro vytvoření optimální tepelné pohody uvnitř objektu. Toto pochopitelně platí i pro sanace a rekonstrukce starších objektů, včetně panelových domů. Splněním, případně předdimenzováním platných norem, tepelně izolačních vlastností obvodových konstrukcí, dosáhneme optimální tepelné pohody při minimalizaci nákladů na vytápění.

Snížení cen energií nelze předpokládat, proto volba kvalitního zateplovacího systému je rozhodnutí s dlouhodobým efektem. Správná volba zateplovacího systému musí vycházet z tepelně technických výpočtů pro konkrétní objekt. Výběr systému a komponent zateplení je třeba řešit tak, aby byl aplikován správný, v praxi technicky osvědčený, certifikovaný systém, zohledňující všechna kritéria, včetně kritérií ekonomických. Kontaktní zateplovací systém THERMOKAPPA splňuje tyto požadavky v plném rozsahu za předpokladu dodržení předepsaných technologických postupů, použitím schválených stavebních komponent a precizním řemeslným zpracováním. Zateplovací stavební systémy PAULÍN THERMOKAPPA jsou moderní izolační systémy, které plně vyhovují zpřísněným kritériím normových požadavků ČSN 73 0540-2-2002 Tepelná ochrana budov, Část 2: Požadavky. Akceptují tak větší provázanost zavedených souvisejících evropských a mezinárodních norem a v návaznosti na nové předpisy, zajišťují základní požadavky na úsporu energie a tepelnou ochranu budov. Zateplovací stavební systémy PAULÍN THERMOKAPPA splňují nejen parametry českých, ale i evropských technických norem, vyhovují ve své oblasti nejnáročnějším požadavkům kvalitativní třídy "A" předepsaných Cechem pro zateplování budov ČR.

Kontaktní zateplovací stavební systém PAULÍN THERMOKAPPA 2000

Jedná se o kontaktní zateplovací systém složený ze stabilizovaných expandovaných polystyrenových fasádních desek EPS-F a výztužné armovací vrstvy opatřené konečnou tenkovrstvou probarvenou povrchovou úpravou. Široká nabídka druhů a zrnitostí finálních omítek umožňuje individuální a originální ztvárnění fasády a její dlouhodobou ochranu vůči povětrnosti.

Kontaktní zateplovací stavební minerální systém PAULÍN THERMOKAPPA 3000

Minerální zateplovací systém je moderní kontaktní izolační systém, který vychází z nejnovějších poznatků tepelné techniky a stavební fyziky. Skládá se z minerálních fasádních desek, vyztužené armovací vrstvy a finální povrchové úpravy. Tento systém umožňuje nejen esteticky ojedinělé ztvárnění fasády, ale řeší také současně difúzi vodních par konstrukcí a splňuje také vysoké požadavky na požární odolnost konstrukce.

Výhody systému:

- Dá se aplikovat na všechny druhy stavebních konstrukcí. Tepelnou izolaci objektu se současně fasáda renovuje.
- Zamezuje další degradaci stavebních konstrukcí povětrnostními vlivy.
- Umožňuje zateplení objektu bez ohledu na jeho výšku.
- Odstraňuje tepelné mosty a snižuje teplotní dilatace stavebních konstrukcí.
- Umožňuje esteticky originální ztvárnění fasády.
- Vytváří ideální pohodu vnitřního prostředí v zimě i v létě.
- Zateplené objekty je možno vytápět úspornými a alternativními zdroji energií.

Všeobecné podmínky aplikace a zpracování

Teplota vzduchu i podkladu nesmí být v průběhu aplikace a zrání nižší než +5 °C. Je nutno dát pozor na výkyvy teplot v přechodných klimatických obdobích, zejména v noci. Maximální doporučená teplota při aplikaci je +30 °C. Do jednotlivých komponent nelze přidávat jiné materiály nebo přísady (např. proti zamrznutí) nebo je mezi sebou mísit. Příslušné záruky na systém budou poskytnuty jen při aplikaci komponent shodných s certifikovaným zateplovacím systémem. Při realizaci je třeba fasádu chránit před přímým působením slunečního záření, silným větrem a prudkým deštěm. Proto se doporučuje lešení z vnější strany chránit vhodnou ochrannou sítí.

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být dostatečně rovný. Rozdíly rovinnosti, které jsou větší než ± 10 mm na 2 m je nutné vyspravit vápenocementovou omítkou. Staré zvětralé omítky, zvláště nepřilnavé části těchto omítek, je třeba odstranit a vyspravit. Po těchto opravách je vhodné fasádu umýt a opláchnout tlakovou vodou. U nových staveb je možno lepit systém přímo na neomítnuté zdivo. V takovém případě je však třeba ze spár odstranit vyteklou maltu. Podklad musí být suchý. Před zahájením montáže tepelně izolačního systému by měly být rovněž dokončeny veškeré mokré procesy v interiéru objektu (vnitřní omítky, potěry apod.), měly by být osazeny okenní a dveřní konstrukce.