

Montážní systém illbruck i3

Naše firma neustále sleduje moderní produkty a technologie týkající se výplní stavebních otvorů a současně se je snažíme v co nejvyšší míře uplatňovat i v praxi.

Největším problémem, který je v současné době diskutován v souvislosti s moderními okny, je srážení vody na různých místech ať na okně nebo v blízkosti oken a následný vznik plísní.

V roce 2002 vstoupila v platnost **ČSN 730540**, která definuje povrchové teploty pro jednotlivá teplotní pásma a i ze zkušenosti postačuje k eliminaci problémových míst nejen na oknech, ale i v oblasti okenního ostění. Jako kritické body, které bývají zpravidla při návrhu okenní konstrukce opomíjeny, se jeví:

povrch rámu, křídla a skla okna

samotná **připojovací spára** mezi oknem a zdívkou vlivem tepelných mostů a degradace těsnícího materiálu.

výměna vzduchu v místnosti i při zavřeném a zabezpečeném okně.

Kombinace vhodných okenních profilů, izolačních dvojskel s teplým rámečkem a využití technologie montáže oken i3 Illbruck eliminuje veškerá rizika povrchových teplot a s nimi spojenou tvorbu kondenzátu a následně i plísní.

Systém "i3".

Důležitým, leč opomíjeným detailem je samotná **připojovací spára**. Norma nám stanovuje, že připojovací spára v ostění nesmí být infiltrační. Při návrhu připojovací spáry, musíme vždy vycházet ze zásady uvnitř těsněji než venku. Proto se snažíme zákazníkovi i přes vyšší cenovou náročnost nabízet nejmodernější metody a materiály pro utěsnění, které nám nabízí systém i3 fy. Illbruck. Nejen, že takto dodržíme zásady montáže oken definované již před lety normou RAL, zejména však, a to je pro investora velice zajímavé, jsme schopni na takto provedenou montáž okna dát desetiletou záruku na nezměněné tepelné technické parametry a těsnost. A navíc, což je zajímavé při výměnách oken v obydlených objektech, ve spojení se suchou cestou výměny oken minimalizujeme čas nutný k výměně výplně stavebního otvoru a eliminujeme veškeré mokré procesy. Kdo měl v bytě zedníka se lžící a maltou, musí nám v tomto ohledu dát za pravdu. Navíc v případě provedení montáže pouze PUR pěnou s jejím zednickým zapravením, dochází k infiltraci vlhkého vzduchu do spáry, k postupnému vlhnutí izolantu a k degradaci celého principu a smyslu zatěsnění montážní spáry.

Při jednání se zákazníky, se často potýkáme s nedůvěrou a nepochopením pro všechny tyto novoty a zejména s nechutí za tyto produkty platit. Ovšem budoucnost a paradoxně i historie naší firmy nám dává za pravdu v myšlence, dodávat našim zákazníkům na stavby pouze to nejvyšší. Náš názor je takový, že počet staveb, které nemají nijak ošetřenou připojovací spáru je alarmující. Zejména v oblasti panelových domů jsou výsledky průzkumů varující. Z celého bytového fondu v této oblasti je v současné době zasanováno necelých 10% objektů a celé 3-5% se zásadními vadami, které nutně povedou k následným opravám těchto již jednou provedených prací. Chybějící osvěta v oblasti inženýrské a projekční ve spojení s nedostatky v legislativě vedou k tomu, že i na novostavbách zpravidla nebývají ošetřena nejkritičtější místa staveb z hlediska tepelné fyziky, kterými otvorové výplně bezpochyby jsou. Z hlediska naší firmy je použití i3 systému jednou z podmínek pro dlouhodobou bezproblémovou funkci otvorových výplní.

Zásada „těsněji uvnitř než venku“

Správné utěsnění je efektivní souhrou vnější, prostřední a vnitřní těsnicí roviny. Optimálních výsledků lze dosáhnout jen tehdy, tvoří-li utěsnění rovin – podle zásady těsněji uvnitř než venku – navzájem optimalizovaný komplexní systém. Přispívá k tomu, že v důsledku vlhkosti nevznikají na objektu škody, např. kvůli tvorbě plísní atd., a v interiéru navozuje zdravé klima.

Okenní těsnicí systém illbruck „i3“ spolehlivě zabraňuje vytváření tepelných mostů, a splňuje tak doporučenou zásadu RAL „těsněji uvnitř než venku“ pro montáž oken a dveří! Okenní těsnicí systém illbruck „i3“ Vám tak nabízí kvalitu v souladu s nejnovějšími technickými poznatky.

Těsnicí systém dokonale odzkoušený ift Rosenheim

Okenní těsnicí systém illbruck „i3“ byl jako kompletní systém v praxi odzkoušen nezávislým a renomovaným ift v Rosenheimu (institut pro okenní techniku).

Při zkoušce v extrémních podmínkách byla poprvé testována souhra jednotlivých komponent v zabudovaném stavu a vyhodnocena jako celkový systém. Jako uživatel tak získáváte nejvyšší možnou jistotu.

Sanace oken v souladu s nejnovějšími technickými poznatky.

Nový okenní těsnicí systém pro starou zástavbu od společnosti illbruck umožňuje dokonalé systémové utěsnění ve všech třech rovinách:

Jako venkovní těsnění uzavírá okenní svinutá lišta pro exteriéry stavební připojovací spáru proti působení deště a větru.

Prostřední vrstva utěsnění mezi rámem okna a stěnou je kompletně vyplněna okenní pěnou illbruck, která vytváří tepelnou a akustickou izolaci. Vnitřní utěsnění s pomocí okenní svinuté lišty illbruck pro interiéry zaručuje vzduchotěsnost.

To vše v souladu s nejnovějšími technickými poznatky a bezpečností ověřenou materiálovou zkušebnou, protože u lišt byla testována vzduchotěsnost a odolnost vůči hnanému dešti!

Pro Vaši informaci zde k nahlédnutí několik detailů vhodného řešení připojovací spáry:





