

Prečo tesniace pásky a fólie?

V súčasnej dobe sa kladie veľký dôraz na energeticky úsporné riešenia budov s dlhodobou životnosťou použitých materiálov, nízkymi stavebnými nákladmi a ekonomickou prevádzkou. Najdôležitejšiu funkciu pri zamedzení úniku tepla plní vonkajší obal budovy. Správny návrh zloženia a zhotovenia obvodového plášťa, strešného plášťa a výplne okenných otvorov má veľký vplyv na budúce prevádzkové náklady a tým na celkovú energetickú hospodárnosť budovy.

Častými zdrojmi úniku tepla z budovy sú nedôsledne zhotovené detaily obvodového plášťa a nesprávne osadené výplne okenných otvorov.

My sa budeme venovať výplňam otvorov a to fasádnym a okenným konštrukciám. Zákazník má mimoriadne bohatú možnosť výberu okien a fasád z rôzneho materiálového vyhotovenia. Plastové, drevené, hliníkové, oceleové a kombinované. Dôležitými technickými parametrami pri výbere typu okna alebo fasády sú napr. súčiniteľ prechodu tepla ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$), stupeň vzduchovej nepriezvučnosti (dB) alebo cena...prepáčte, to nie je technický parameter, ale významne ovplyvňuje konečné rozhodnutie pri výbere. Výrobky renomovaných výrobcov určite spĺňajú a aj prekračujú minimálne požiadavky noriem.

Otázka znie: Spĺňa vybraný produkt Vaše požiadavky na jeho tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti aj po zabudovaní na stavbe?

Bohužiaľ, vo väčšine prípadov nespĺňa, pretože výsledné technické parametre po zabudovaní do stavby výrazne ovplyvňuje montáž a najmä tesnenie pripájacej škáry medzi otvorovou výplňou alebo fasádnou konštrukciou a ostením otvoru. Čo s tým? Ponúkame Vám ucelený systém riešenia tesnenia pripájacej škáry pre všetky typy konštrukcií! S 10-ročnou zárukou!

Požiadavky na tesnenie škár

Požiadavky na vlastnosti pripájacej škáry je možné splniť použitím trojvrstvového tesniaceho systému, pozostávajúceho z vonkajšieho tesnenia, stredového tesnenia a vnútorného tesnenia.

Vonkajšie tesnenie:

- chráni škáru a jej výplň pred poveternostnými vplyvmi
- chráni škáru a jej výplň pred hnaným dažďom
- paropriepustnosťou tesnenia je zabezpečené odvetranie škáry, čím je chránená jej výplň pred zhromažďovaním a kondenzáciou vodných pár

Stredové tesnenie (výplň):

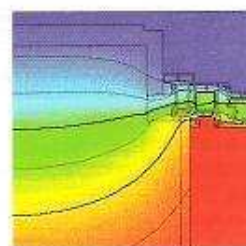
- plní funkciu tepelnej izolácie
- plní funkciu zvukovej izolácie

Vnútorné tesnenie:

- svojou paronepriepustnosťou chráni stredové tesnenie pred vnikaním vodných pár z interiéru
- oddeľuje vnútornú klímu od vonkajšej

Na Slovensku v bytových budovách (t. j. v rodinných domoch, v bytových domoch a v ostatných budovách na bývanie) sa viac ako 70 % celkovej energie spotrebuje na vykurovanie a asi 20 % na prípravu teplej úžitkovej vody a len zostávajúci asi 10 % pripadá na zabudované osvetlenie, varenie a používanie elektrospotrebičov.

Použitie systému tesniacich pásovk pre vnútornú a vonkajšiu stranu pripájacej škáry Vám pomôže znížiť energetické straty a dlhodobo chráni stredové tesnenie pred vonkajšími a vnútornými vplyvmi.



Priebehy kritických izoterm 10°C (kondenzácia vodných pár) a 13°C (riziko vzniku plesní).

Optimálna flexibilita v dilatačných škárach



Normálne podmienky Zima Leto

Vplyvajúce faktory na pripájacu škáru okennej alebo fasádnej konštrukcie:



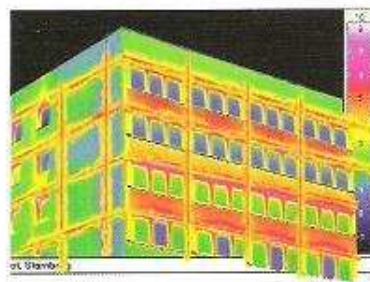
Vietor Sneh Dážď



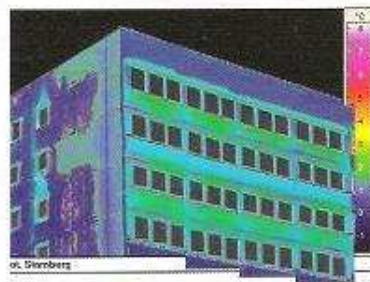
Prach Hluk Dilatacia škáry



Vibrácie Teplo/Zima Paropriepustnosť



Termografická snímka bytového domu pred rekonštrukciou zobrazuje tepelné straty v dôsledku zlého utesnenia škár



Termografická snímka bytového domu po rekonštrukcii s použitím ISO-BLOCO Kombi 600 a CX systému