

Vetrание

V minulosti boli okná zhotovené tak netesne, že stále dochádzalo k prirodzenej výmene vzduchu a tým aj k znižovaniu vlhkosti vzduchu v miestnosti, čím vznikalo na obývanie príjemné prostredie. Pri starých oknách vznikala táto výmena vzduchu prostredníctvom netesností a medzier v okennej konštrukcii.

Za účelom zníženia nákladov na kúrenie, odstránenia prievanu a odizolovania vonkajšieho hluku, boli skonštruované okná, ktoré zodpovedajú novým požiadavkám. Podľa nariadení zaoberajúcich sa tepelnou izoláciou platí: "Zvyšné škáry v teplo prenášajúcich okolitých povrchoch musia byť trvalo vzduchotesné zodpovedajúce súčasným technologickým možnostiam", týmto je škárová priepustnosť obmedzená nariadeniami.

Charakteristikou pre priepustnosť škár okna je koeficient škárovej priepustnosti, hodnota a . Moderné okná disponujú a -hodnotou menšou ako 1,0.

Samotné okná, ako aj ich prepojenie s telesom stavby je také tesné, že neprichádza k žiadnej prirodzenej výmene vzduchu. Nedostatkočné vetranie spôsobuje nepríjemný pocit z miestnosti. Vysoká vlhkosť vzduchu, ktorá nie je včas odvetraná môže spôsobiť poškodenie stavby.

Veľa pary v interiéri vzniká pri varení, pri horúcom kúpeli, pri dýchaní (človek priemerne "vyparí" každú noc skoro 1liter) Z tohoto vyplývajúcemu prevlhčeniu (tvorba plesní) a jeho nepríjemným následkom je možné celkom ľahko zabrániť.

Úloha vetrania týmto spočíva v zaistení pohodlia a zabránení tvorby nebezpečných vplyvov na človeka a stavbu.

Vysoká tesnosť okien vyžaduje ciele a účelné vetranie. Inak bude výmena vzduchu v miestnosti počas vykurovacieho obdobia spojená s tepelnými a tým aj energetickými stratami. Tieto straty budú tým výraznejšie, čím je lepšia izolácia vonkajších plôch budovy.

Diferencovaným a účelným plánovaním vetrania by malo byť dosiahnuté, aby tepelné straty spôsobené vetraním boli podľa možnosti čo najnižšie.

Podľa súčasných technických poznatkov je odporúčané pre úsporu energie vetrať nasledovne:

- ráno vyvetrať na 10 až 15 minút všetky miestnosti (predovšetkým spálňu)
- v priebehu dňa vetrať 3 - 4 krát (podľa množstva vlhkosti)
- okná nevyklápať, ale otvárať doširoka, toto nárazové vetranie zaručuje intenzívnu výmenu vzduchu za najkratší čas
- počas vetrania vypnúť kúrenie
- teplotu v miestnosti nenechať klesnúť pod +15 °C, aby mohol vzduch v miestnosti nábrať dostatok vlhkosti.

Ten, kto sa stará o potrebnú výmenu vzduchu, môže prostredníctvom moderných okien dosiahnuť úspory pri kúrení a zároveň aj zdravé prostredie v miestnosti. Rýchle a efektívne je krížové vetranie pri otvorení protiľahlých okien, pretože občas otvorenie jedného okna nestačí.

Preto odporúčame:

- energeticky úsporne vetrať
- odstrániť prekážky prúdenia vzduchu (nábytok postaviť pár cm od steny, závesy nevešať pred radiátor, mali by siahť len po parapet)
- zatvárať dvere do menej vykurovaných miestností
- častejšie vetrať pri tvorbe nadbytočnej vlhkosti pri varení, kúpaní, sprchovaní atď., toto platí v neposlednom rade aj pre spálňu
- v zime radšej okno otvoriť viac krát na kratší čas, ako ho mať dlhodobo vyklopené. Týmto sa ušetrí veľa energie.
- vlhký vzduch odvádzať von, nikdy nie do ďalších miestností
- kúrenie a pravidelné vetranie je predpokladom pre zdravé prostredie v miestnosti. Zarosené okno je najlepším znakom, že je potrebné vyvetrať.

Suchý a okysličený vzduch sa ohereje skôr, vykurovanie pracuje lepšie a Vy máte doma pohodlie a teplo.

Čistenie a údržba plastových profilov

PVC profily aluplast sú vyrábané z materiálu, ktorý je odolný voči poveternostným vplyvom, má stálu kvalitu a je nenáročný na údržbu. Profily sa dodávajú s ochrannou fóliou, nalepenou pri výrobe, alebo zabalené.

Správne čistenie spolu so správnym používaním povolených čistiacich prostriedkov je rozhodujúce pre dlhodobú stálosť a vzhľad Vašich okien.

K základnému čisteniu Vašich plastových okien po zabudovaní sa dá povedať nasledovné:

Napriek opatrnosti remeselníkov sa môžu pri montáži vyskytnúť nečistoty ako zvyšky malty, otlaky masných prstov, lepidlo na tapetovanie, farebné škvrny atď. Väčšina znečistení sa dá jednoducho odstrániť. Zvyšky malty a farebné škvrny sa dajú väčšinou najlepšie odstrániť polotvrdou špachtľou opatrným postranným odsúvaním a následným pretretím vlhkou handrou. Dbajte pri tom na to, aby ostré kamienky v malte nezanechali na povrchu škrabance. Lepidlá na sklenených plochách je možné opatrne odškrabnúť šikmo postavenou žiletkou.

Používanie benzínu, riedidla, kyseliny octovej, odlakovača na nechty alebo podobných prostriedkov vedie k zničeniu povrchu, preto sa takéto prostriedky nesmú v žiadnom prípade používať

Všeobecné znečistenia na hladkom, nepórovitom a hygienickom povrchu spôsobené prachom a dažďom sa dajú rýchlo odstrániť ľahkým prostriedkom na umývanie riadu. V prípade vytrvalejších nečistôt je možné čistenie opakovať.

Na čistenie nikdy nepoužívajte čistiace prostriedky, piesky alebo chemikálie ako nitrátové riedidlo, benzín alebo pod., ktoré môžu poškodiť (narušiť) povrch.