

TIENENIE A VETRANIE HORÚCA TÉMA PRE VAŠE BÝVANIE

pripravila Anna Šaliová v spolupráci so spoločnosťami Comair Slovensko, Isotra a K-system

Letné dni pomaly aj v našich končinách získavajú tropický nádych. Horúčavy nad 30 °C je tažké pretrpiť nielen na priamom slnku, ale aj v interéri. Bez náležitej ochrany pred slnečným žiareniom to v našich domovoch neraz vyzerá ako v saune. Existujú však riešenia, s pomocou ktorých dokážete následky prehrievania interiéru výrazne zmierniť. Spýtali sme sa odborníkov, ako si s teplom poradiť.



VONKAJŠIE MARKÍZY

Tieto prvky v sebe spájajú praktickosť a eleganciu. Účinne vás chránia pred slnečnými lúčmi a zároveň dotvárajú vzhľad vašho domu. Je dôležité, aby boli vyrobené z kvalitnej látky a mali dostatočne pevnú konštrukciu. Dokážu vás spopahliť, ochrániť nie len pred slnečným lúčom, ale vďaka špeciálnej povrchovej úprave si poradia aj s miernym daždom – ak sú totiž potiahnuté akrylovou látkou a impregnované ochranným prípravkom, sú zároveň nepremokavé a chránené pred znečistením. Kvalitný materiál a spracovanie zároveň zaručujú dlhú životnosť markízy a jej stálu farbu.

INTERIÉROVÉ VERZUS EXTERIÉROVÉ TIENENIE

Základný prvok zatienenia zasklených plôch výplní otvorov predstavujú interiérové žalúzie a rolety. Podľa Jakuba Vaněka, marketingového manažéra spoločnosti Isotra, sice účinnosť týchto prvkov nie je taká vysoká, výrazne však zmení atmosféru v miestnosti už len obmedzením slnečného svitu – zníži vašu pocitovú teplotu a zabezpečí vizuálny komfort. Treba však stále myslieť na to, že slnečné lúče dokážu cez interiérové tienenie napriek tomu prestúpiť oknom a zahrievať vnútorný priestor. Naopak, clona umiestnená v exteriéri má účinnosť až desaťkrát vyššiu, pretože odrazí až 80 percent slnečného žiarenia späť do vonkajšieho prostredia, a to ešte predtým, než lúče dopadnú na okennú tabuľu. „Na severnú stranu stačí umiestniť interiérové tienenie, na všetky ostatné potom odporúčam exteriérové tienenie,“ hovorí Jakub Vaněk.

Ak sa rozhodnete pre exteriérové tienenie, ideálne volbou sú hliníkové exteriérové žalúzie s kvalitnou hliníkovou lamelou požadovanej hrúbky bez potreby údržby. „Hliník je v exteriéri stabilný a nekorodujúcim materiálom. Exteriérové žalúzie súce vyžadujú vyššie náklady, výhodou však je, že zabranujú prehrievaniu interiéru a šetria výdavky spojené s klimatizáciou. Pri interiérových žalúziach sú výhodou najmä nižšie náklady, takže do nich môžete investovať napríklad pri prenájme bytu. Na rodinných dômoch sa zvyknú využívať aj slnolamy, a to tam, kde sú malé okná a nie je potrebné vyťahova-

nie. Odpadnú vám tak náklady na motor, na druhej strane však neumožňujú regulovať prístup denného svetla,“ vysvetľuje Andrea Kúdelová, vedúca divízie Obchod a marketing K-system. Podľa jej skúseností pri realizácii najčastejšie dochádza k týmto chybám:

- V dráhe je umiestnená prekážka, ktorá bráni chodu žalúzií. Pri náraze na prekážku môže dôjsť k poškodeniu žalúzií.
- Vodiace lišty sú nepriehodné. Servisní pracovníci pri údržbe často nachádzajú nečistoty v podobe ulít, zámotkov, ktoré predstavujú prekážku v chode žalúzií.
- Deti sa hrajú s ovládačmi a vymážu nastavenia.

ŽALÚZIE ALEBO SCREENOVÉ ROLETY?

V rámci vonkajšieho tienenia môžete uvažovať nad predokennými žalúziami alebo screenovými roletami. Obidve riešenia sú veľkým trendom, pretože tvárajú ideálnu bariéru medzi zdrojom žiarenia a povrchom, na ktorý dopadá slnečné žiarenie. Majú rozsiahlu mieru nastavenia prieplustnosti svetla, vynikajúce tepelnno-isolačné vlastnosti a v neposlednom rade zohrávajú aj významnú ochrannú úlohu, či už proti vlámaniu, mrazu alebo daždu.

„Vonkajšie žalúzie sú vedené vo vodiacich lištach či v ocelových lankách, čo umožňuje nastavenie sklonu lamiel v ľubovoľnom uhle tak, že zabránite zvedavým pohľadom zvonka. A to bez toho, aby ste mali obmedzený výhľad zvnútra,“ ozrejuje funkčnosť vonkajších žalúzií Jakub Vaněk.

Ak budete uvažovať nad tým, aký typ lamiel použiť, môžete zvoliť lamely v tvare písmena S alebo Z. Na zatie-



KEDY RIEŠIŤ TIENENIE?

Vo variante zabudovaných žalúzií alebo rolet do novostavby je ideálne mať všetko pripravené už v rámci projektu, či už ide o osadenie prekladov, zabezpečenie potrebnej šírky zateplenia, použitie špeciálnych prekladov či riešenie elektrokabeláže. Ideálny termín montáže je potom v čase hrubej stavby. Ak sa tienenie rieši ako dodatočná montáž, máte na výber z variantov montáže na okno, prípadne až na fasádu – v týchto prípadoch možno zvoliť manuálne ovládanie kľukou, popruhom alebo luxusnejším variantom – motorom, poháňaným batériou, ktorú dobíja solárny článok.



SA STARAŤ O EXTERIÉROVÉ ŽALÚZIE?

za Andrea Kúdelová, K-system

Iodu žalúzii odstráňte všetky, ktoré by mohli brániť alebo, naopak, vytiahnuť. Podľa typu ovládania sa žalúzie spúšťajú a vynocou kľuky umiestnené okna, otáčaním doľavava, v prípade motoricí prostredníctvom diaľkového ovládača alebo stenového rájajné polohy žalúzii sú nárazom vo vnútri žalúzie. Ivé časti nepoužívajte mazacie tuky.

rýchlosť vetra žalúzie v hornnej polohy, elektrožalúzie vybavené vymačkom sa do hornej tiahnu automaticky.

ubé nečistoty z lamiel odmocou vody s prídavkom. V žiadnom pripade neinteriérové žalúzie pomocou ťeľa podobným spôsobom by mohlo dôjsť k povrchnej ochranej vrskej znehodnoteniu žalúzie.

období sa neodporúčajú optimálnu úroveň prirodzeného svetla v interiéri. Vďaka zloženiu materiálu, z ktorého sú vyrobené (základ tvoria sklenené vlákno, PVC, polyester), sú odolné proti poveternostným vplyvom, a preto sú vhodné nielen do interiéru, ale aj do exteriéru.

„Hlavnou prednostou screenových rolet je ich častočná svetelná priepustnosť a variabilita. Prinášajú tiež bez straty výhľadu do exteriéru, zároveň však stážujú pohľad zvonku do interiéru a zachovávajú tak súkromie. Screenové rolety vytvárajú v interiéri optimálne tepelné podmienky a sú vynikajúcim doplnkom konceptu pasívnych stavieb,“ podotýka Jakub Vaněk.



nenie väčších zasklených plôch rodinných domov či administratívnych budov, najmä v prípade moderných objektov, sa najlepšie uplatnia hranaté lamely v tvare písmena Z. Majitelia domov rustikálneho typu s oblúkmi budú zrejme voliť lamely v tvare písmena S. Takéto tienenie však často uprednostňujú aj majitelia moderných domov či bytov, pretože lamely sú jednak vďaka hlbokej profilácii veľmi pevné, jednak v uzavretej polohe vytvárajú tienenie s elegantnou celistvou plochou. Screenové rolety dávajú budovám nadčasový moderný vzhľad. A nielen to. Technické tkaniny určené pre tieto systémy sa starajú o maximálnu ochranu domu proti slnečnému žiareniu, prieniku tepla a zároveň zabezpečujú optimálnu úroveň prirodzeného svetla v interiéri. Vďaka zloženiu materiálu, z ktorého sú vyrobené (základ tvoria sklenené vlákno, PVC, polyester), sú odolné proti poveternostným vplyvom, a preto sú vhodné nielen do interiéru, ale aj do exteriéru. „Hlavnou prednostou screenových rolet je ich častočná svetelná priepustnosť a variabilita. Prinášajú tiež bez straty výhľadu do exteriéru, zároveň však stážujú pohľad zvonku do interiéru a zachovávajú tak súkromie. Screenové rolety vytvárajú v interiéri optimálne tepelné podmienky a sú vynikajúcim doplnkom konceptu pasívnych stavieb,“ podotýka Jakub Vaněk.

NEDAJTE ŠANCU HMYZU

Ďalším problémom, ktorý kriticejšie vnímame práve počas leta, je množstvo hmyzu, ktorý sa tlačí do interiéru cez otvorené okná. Preto sa oplatí poroz-

mýšať i nad vhodnou ochranou pred neželanými hostami. „Samozrejme, odporúčame to riešiť hned pri dodávke žalúzii. Častým problémom zákazníkov, ktorí už majú namontované exteriérové žalúzie alebo rolety, totiž býva nesprávny spôsob ich montáže. Ten potom znemožňuje dodatočnú montáž sietí proti hmyzu alebo výrazným spôsobom obmedzuje výber zákazníka v rámci ponuky riešení. Každá profesionálna montážna firma by mala vyskonať montáž takým spôsobom, aby zákazníka do budúcnosti neobmedzovala, alebo mu úplne nezabránila dodatočne ochrániť svoj domov pred dotievavým hmyzom,“ upozorňuje Andrea Kúdelová. Zákazníkom odporúča objednať si rolety s integrovanou sieťou proti hmyzu alebo kombinovať exteriérové rolety s pevnými sieťami, keďže ich rám splýva s rámom okna, takže ponúkajú dostatok priestoru na montáž. Stáva sa však, že exteriérové rolety sú namontované na rám dverí bez možnosti vloženia sieti. V prípade, že rolety nie sú zabudované pod omietkou, môžu byť premontované tak, aby sa tam siet zamstila. Ak sú rolety omietnuté, býva spravidla jediným možným riešením namontovať siete pred roletu. Dodávateľom tieniacich systémom však robí vráske na tvári aj neprofesionálne zateplenie obytných budov. Kompletne omietnutý vonkajší okenný rám neumožňuje zákazníkom osadiť ani len pevnú okennú siet. Vtedy možno rám siete upraviť buď spĺnením prírub, alebo – ak sa tam siet vobec nezmestí – býva jediným riešením montáž posuvnej siete do ostenia, ktorá je však finan-



DÝCHAJTE AJ V PODKROVÍ

Aj v patrte k ľuďom, ktorí majú, alebo plánujú umiestniť obývačku, spálňu či celé bývanie priamo pod šikmú strechu? Potom máte príležitosť vytvoriť priestor plný denného svetla, v ktorom sa budete cítiť príjemne vy, celá rodina aj vaši hostia. Nemali by ste však zabudnúť ani na dostatok čerstvého vzduchu. V obývačke je to klúčové kvôli tomu, že ide o spoločenskú miestnosť, kde sa zvýčajne zdržuje viac ľudí. Na strešných oknach môžete využiť možnosť vetrania pomocou ventilačnej klapky. Tá nevytvára prievar, no napriek tomu zabezpečuje neustálu cirkuláciu vzduchu v miestnosti, čo určite oceníte vy aj vaši známi počas návštavy. Keď hostia odidú, stačí otvoriť okná a vďaka komínovému efektu sa za niekoľko minút vzduch v obývačke vymeni. V spálňi by ste mali vetaf primárne ráno po zobudení, poobede po návrate z práce a večer pred spaním. Kvôli biorytmu však myslite aj na to, aby ste počas spánku mali v spálni absolútne tmu. Keďže v lete sa rýchlo brieždi, je dobré opatríť okná tieniacimi doplnkami, či už vonkajšími roletami alebo úplne zatemňujúcimi vnútornými roletkami. Môžete ich nechať zatiahnuté aj za horúčich letných dní, aby ste sa tu aj v noci cítili príjemne. Zdroj: VELUX



MONTÁŽ VETRACIEHO SYSTÉMU

radí Rastislav Petrus,
Comair Slovensko

Vetrací systém nespôsobuje komplikácie pri architektonickom stvárení, súčasné riešenia sa vyvinuli do štátia, v ktorom potrebujú potrebu veľmi malo miesta na realizáciu. Priestorovo najšetrnejšie rozvody dnes majú inštalačnú výšku 52 mm. Výraznejší vplyv na architektonické stvárenie celej stavby, najmä na zasklené plochy, má skôr riešenie pasívneho tienenia, aby solárne zisky neprehrevali interiér domu. Oproti minulosti sa vďaka dostupnej montážnej technike a lepšej kvalite stavebných materiálov možnosti realizácie vetracích systémov výrazne zlepšili. To platí aj o náročnosti technického vyhotovenia a času potrebného na jeho realizáciu.

V súčasnosti tvorí celý vetraci systém ucelený koncept s garantovanou tesnosťou, čo nám umožňuje trvalo ho prekryť alebo bezpečne priaľať do stropov či podláh. Vďaka montážnej variabilite sa harmonogram v rôznych typoch stavby, či dokonca v historických budovách, nelíši. Odlišné môžu byť len časová náročnosť alebo vyhotovenie. Celé vzduchovodné potrubia sú vždy úplne zakryté, v prípade drevestavieb či stavieb, kde je z estetického hľadiska potrebné zachovať povrchovú štruktúru dreva, sa využíva umiestnenie rozvodov v podlahe. Celú realizáciu uľahčí a mnoho finančných prostriedkov ušetríte v prípade, že vetraci systém zahrňete do plánov už pri výstavbe.