



(foto: thinkstock.cz)

# Zatienené ušetria

■ Čoraz častejší výskyt extrémnych prejavov počasia, čo v ostatnom čase potvrdzujú aj tropické horúčavy v našom inak miernom klimatickom pásme, si vyžaduje nejaké chladiace riešenie. Význam vonkajšieho tienenia preto rastie, a to hneď z dvoch dôvodov – zatieni a zároveň zabráni klimatizácii, aby pojedla všetku energiu sveta. Trošku nadnesené, ale niečo na tom predsa len bude.

## Tepló, teplejšie a konečne príjemne

Zasklené fasády domu zabezpečujú počas zimného obdobia vyhrievanie interiéru prostredníctvom slnka. V letnom období sa však dom mení na skleník a sám sebe spôsobuje nežiaduce prehriatie. Vonkajšie žalúzie sa stávajú nevyhnutnou súčasťou každej novej budovy, a to nielen z hľadiska tienenia, ale aj úspor energie či zosúladienia stavby s okolitým prostredím, a čo viac, vytvárajú optimálne svetelné a tepelné podmienky pre život, plnia bezpečnostnú funkciu, sú významnou súčasťou stavby z hľadiska úspory energie a v architektonickom chápaní sú moderným prvkom fasád. Poskytujú účinnú ochranu interiérového zariadenia pred vyblednutím farieb, ochranu pred nežiaducimi pohľadmi, umožňujú plynulú reguláciu prirodzeného osvetlenia a odrážanie priamych slnečných lúčov. To prináša úsporu nákladov spojených s klimatizáciou počas letného obdobia. Pri vybavení domu exteriérovými žalúziami táto ročná úspora predstavuje až 30 % nákladov spojených s klimatizáciou. Stiahnutá exteriérová žalúzia však v zimnom období prináša aj významné zlepšenie tepelnoizolačných parametrov okna. Ak teda zostane žalúzia cez noc stiahnutá, zabráni sa prechodu tepla a neželanému „vykurovaniu“ exteriéru.

## Žalúziový trh

Na trhu sú v súčasnosti exteriérové žalúzie s lamelami rôznych tvarov, ktoré sa odlišujú svojim vyhotovením, pevnosťou lamely, a tým aj jej odolnosťou voči vetru.

### Tip

Ak uvažujete vybaviť svoj dom niektorým z typov vonkajších žalúzií, je potrebné vykonať stavebnú predprípravu podľa druhu zvolenej tieniacej techniky. To znamená kontaktovať výrobcu už v čase prípravy projektovej dokumentácie. Okrem finančných úspor pri znížených nákladoch na vykurovanie alebo naopak na klimatizáciu bude stavba pôsobiť ako nerušený celok. Väčšinu druhov vonkajšieho tienenia možno zabudovať už aj do jestvujúcich stavieb, treba však rátať s prípadným znížením svetlosti okien. Pri výbere dodávateľa si preverte jeho skúsenosti a servisnú pripravenosť. Vyberte si stabilnú špecializovanú firmu vo vašom okolí, ktorá sa zaoberá tieniacou technikou a ponúkne vám operatívny servis. Nezabúdajte na skutočnosť, že návrh nevhodného typu exteriérového tienenia, ktorý nie je v súlade s poveternostnými podmienkami, môže mať vplyv na vašu spokojnosť.



(foto: K-system)

### Exteriérové žalúzie s lamelou C

- cenovo najvýhodnejší variant exteriérového tienenia
- termoregulačný a ochranný účinok
- dobrý stupeň zatienenia
- vedenie lamiel bočnými lištami alebo vodiacim lankom
- možnosť preklápania lamiel na obe strany



(foto: K-system)

### Exteriérové žalúzie s lamelou Z

- vysoký termoregulačný a ochranný účinok
- výborný stupeň zatienenia
- vedenie lamiel bočnými lištami na vyššiu odolnosť voči vetru
- preklápanie lamiel iba na jednu stranu
- vlisované PAD tesnenie v spodnej časti lamely zabraňuje hlučnosti lamiel pri pohybe



(foto: K-system)

### Exteriérové žalúzie s lamelou S

- dizajnovovo tvarovaná lamela s najvyššou pevnosťou
- vysoký termoregulačný a ochranný účinok
- výborný stupeň zatienenia
- vedenie lamiel bočnými lištami na vyššiu odolnosť proti vetru
- preklápanie lamiel iba na jednu stranu
- vlisované PAD tesnenie v spodnej časti lamely zabraňuje hlučnosti lamiel pri pohybe
- dizajnový súlad v kombinácii s roletami a navíjacou garážovou bránou v rámci jedného objektu

### Zladené

Najčastejším spôsobom osadenia exteriérových žalúzií je montáž pod omietku. Pri tomto spôsobe montáže sú žalúzie vo vytiahnutom stave uložené v schránke nad oknom. Takto žalúzia nijakým spôsobom neznižuje svetlosť okna a vhodne dopĺňa dizajn budovy. Sú však prípady, keď sa žalúzie montujú s priznaným krycím plechom. Ide najmä o hranaté objekty, kde krycí plech tvorí súčasť fasády a vhodným spôsobom ju dopĺňa ako technický prvok. Dnešná farebná ponuka lamiel je pomerne široká, takže nie je žiadny problém pri zladení s odtieňom fasády, alebo, naopak farebným kontrastom môžeme dosiahnuť oživenie stavby ako celku.

### Žalúzie, spuste sa!

V minulosti sa tieniaca technika ovládala najmä prostredníctvom rôznych manuálnych zariadení. Dnes sa však do popredia dostáva motorické ovládanie, a to najmä pre elimináciu vzniku tepelných mostov, ktoré vznikajú pri montáži manuálneho ovládania pri prechode cez stenu z vonkajšieho do vnútorného prostredia. Kombinácia štandardného stenového ovládača s diaľkovým ovládačom, s časovými spínačmi alebo svetelnými spínačmi poskytuje vysoký komfort. Svetelné spínače sú novinkou a umožnia vám naplno využívať výhody tieniacej techniky. Vďaka využitiu rádiového prenosu pokynov a batériového napájaniu je inštalácia oboch spínačov veľmi jednoduchá. Spínač má prísavku, vďaka ktorej ho ľahko upevníte na okno alebo na nábytok. Keď slnko prekročí určenú hranicu,



(foto: K-system)

Pre užívateľa je zaujímavá aj možnosť výberu lamely so štandardným rebríčkom alebo s rebríčkom HAGOFIX®. HAGOFIX® je inovatívna technológia uchyťovania lamiel do rebríčka exteriérových žalúzií, ktorá umožňuje ich dokonalé ukladanie, znižuje objem nabalenej žalúzie a podporuje dokonalé uzavretie lamiel. Rebríček HAGOFIX® sa okrem iného vyznačuje vysokou presnosťou rozstupov a stálosťou tvaru v každom počasí – minimálne zmrštenie, minimálna pružnosť.

tieniace zariadenie dostane rádiový signál na spustenie. Pre každú miestnosť pritom môže existovať samostatný spínač. V zime je dokonca možné ho nastaviť na dosiahnutie určitej teploty v miestnosti, kým sa aktivuje.

### ■ Opýtali sme sa Andrey Kúdelovej z K-systemu

**Zatiahnuté vonkajšie žalúzie sa slnkom zohrievajú. Po otvorení okien, keď sa človek snaží vyvetrať, teplo zo žalúzií prúdi priamo do interiéru. Aký máte na to názor vy?**

Exteriérky mám namontované doma 10 rokov. Samozrejme, že na ne slnko páli, veď odrážajú slnečné lúče. Ak žalúzie otvoríte, priestor sa začne pomaly ohrievať, ale to nerobia žalúzie, ale slnko. Ak otvoríte okno, teplo pôjde dovnútra. Vo všeobecnosti platí, čím tmavšia farba, tým viac sa slnko do tohto farebného odtieňa naväza a zohrieva sa samozrejme úplne všetko – rám okna, kamenný obklad, sedenie a pod. Z vlastnej skúsenosti viem, že ak je vonku 38 °C, tak pri zatvorených vonkajších žalúziách máme doma do 28 °C. Verte mi, chovám zlatých retrieverov. Keď je vonku horúco, najlepšie im je u nás doma. Sú takým naším živým indikátorom teploty.



(foto: K-system)