

Vonkajšie tienenie formou predokenných hliníkových žalúzií, roletových systémov a markíz sa čoraz častejšie objavuje nielen na fasádach novostavieb, ale aj na starších stavbách, kde je potreba zlepšiť vnútornú klímu hlavne v letných mesiacoch. Aby nás slniečko nepálilo...

Vonkajšie tienenie je vo všeobecnosti oveľa účinnejšie ako interiérové. Lepšie reguluje teplo zachytením slnečného žiarenia - ešte skôr ako dopadne na okenné sklo alebo fasádu. Vďaka tomu nedochádza k prehrievaniu materiálov a k druhotnému sáaniu tepla do miestnosti.

Látkové markízy

Trendom v poslednom období, ktorý je už dlhodo- bo udomácnенý v južných krajinách a postupne pri- chádza v čoraz väčšej miere aj k nám, sú látkové markízy.



Aby nás **slniečko** nepálilo...

Kovová povrchovo upravená konštrukcia (obvykle eloxovaný hliník) je krytá špeciálnou textíliou, ktorá má vodeodolnú a zároveň protiplesňovú úpravu. Špeciálne vlákna látky zaisťujú jej vysokú pevnosť a odolnosť proti UV žiareniu. Všetky textílie sú navyše povrchovo upravené nanosením teflónovej vrstvy, ktorá má antistatické účinky. V praxi to znamená, že látka odpudzuje prach a nečistoty z ovzdušia, a tým zabraňuje znečisteniu markízy.

Markízy môžu byť ovládané mechanicky pomocou kľuky alebo automaticky buď vypínačom, alebo na diaľkové ovládanie. Luxusnejšie vyhotovenie auto- matického ovládania so senzormi poskytuje vysoký užívateľský komfort. Markíza sa v prípade slnečného

počasie sama vysunie, v daždivom počasí alebo pri prvých silnejších nárazoch vetra sa sama zasunie.

Výsuvné markízy

Sú vhodné na zatienenie terás a podobných plôch priliehajúcich k stene budovy, na ktorú sa markíza upevňuje. Charakteristickou črtou sú výsuvné rozložitelné ramená. Výsuvné markízy sa vyrábajú na mieru podľa požiadaviek zákazníka. Rozmery terasovej markízy sa dajú zvoliť od šírky 2 m až do 6 m, s výsuvom 1,5 m až do 3 m. Výsuvné markízy pevnejšej konštrukcie určené hlavne na komerčné účely možno vyrobiť až do šírky 12 m s maximálnym výsuvom 5 m.

Kazetová markíza je luxusnejším vyhotovením klasickej výsuvnej markízy. Látka sa pri navinutí celá schová do ochrannej hliníkovej kazety s bočnými krytmi, ktorá dokonale chráni látku pred mechanickým poškodením aj atmosférickými vplyvmi.

Pri montáži markízy je možné nastaviť uhol sklonu od 0 do 90 stupňov podľa typu markízy. Niektoré markízy umožňujú tiež odvíjanie látky z predného profilu, čo je výhodné hlavne pri umiestnení markízy na západnej strane budovy, keď klasická markíza nezachytí slnečné lúče prenikajúce z boku.

Zvláštnym typom výsuvnej markízy je samostatne stojaca markíza, najčastejšie tvorená nosnou konštrukciou, na ktorej je upevnená dvojica markíz vysúvajúcich sa do opačných strán.

Výklopné balkónové markízy

Špeciálne na zatienenie balkónov sú určené



výklopné balkónové markízy s nastaviteľným sklo- nom ramien. Ramená upevnené k zábradliu sú ukončené hákom, za ktorý sa zachytia očka na pred- nom profile s látkou. Maximálna šírka balkónovej markízy je 5 m, maximálna dĺžka ramien 0,7 m. Podobným typom je výklopná markíza s postran- nými zdvíhacími ramenami, ktoré sa montujú priamo na fasádu. Pri nevinutí markízy zostávajú viditeľné na okrajoch markízy vo vertikálnej polohe pri stene budovy.

Fasádne markízy

Novinkou v posledných rokoch sú vonkajšie fasád- ne markízy s použitím špeciálnej technickej tkaniny Soltis. Technické textílie sú utkané z polyesterových vlákien a následne povrstvené nánosom mäkčeného



PVC. Výsledkom je výnimočná plošná stabilita materiálu v oboch smeroch, stabilita proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom. Výhodou použitia Soltisu je možnosť zatieniť priestor pri zachovaní jeho prirodzeného osvetlenia. Podľa hustoty tkaniny je zároveň s tienением zabezpečená aj viditeľnosť smerom z interiéru von. Pre svoje opto-fyzikálne vlastnosti sú tieto textílie vhodné na tienenie veľkých presklených plôch administratívnych a obchodných celkov.

Systém RAINCOVER

Častým problémom z praxe, ktorý sa objavuje najmä v letných mesiacoch, je zatienenie záhradných pergol či podobných konštrukcií, kde je požiadavka ochrany proti slnečným lúčom a zároveň proti dažďu. Riešením je jedinečný systém RAINCOVER, určený práve na tento účel. Vďaka



premyslenému systému naklápacích hliníkových lamiel, osadených na pevných koľajniciach, je v prípade slnečného počasia zabezpečené tienenie, pri daždivom počasi sa lamely zaklopia a tvoria nepremokavú striešku. Výhodou systému je jednoduchá montáž, odolnosť voči atmosférickým vplyvom a možnosť nadkrytia veľkých plôch.

RAINCOVER sa montuje na vopred pripravenú drevenú alebo kovovú konštrukciu. Medzi jednotlivými podperami, na ktoré sa montujú koľajnice, je maximálna vzdialenosť 1,2 m. Okrem niekoľkých odtieňov RAL farieb je možné dodať RAINCOVER aj v troch imitáciách dreva.

Katarína Jakubeková, Lamelland, s. r. o.