KRISPOL

ŽALÚZIE A ROLETY

HOME

PRODUKTY PRE VÁŠ DOMOV

STAVEBNO-STOLÁRSKY SYSTÉM OD JEDNÉHO VÝROBCU

V KRISPOL ponúkame konzistentnú koloristiku všetkých stavebno-stolárskych prvkov. Tieniacu techniku je možné dokonale zladiť s oknami, garážovými bránami a vchodovými dverami. Vďaka bohatej farebnej škále budú všetky prvky ideálne prispôsobené potrebám a charakteru budovy. Realizujeme všetky originálne, kreatívne nápady našich zákazníkov, pomáhame splniť sny o ideálnom dome.

KEDY SA ROZHODNÚŤ?

Fasádne žalúzie a vonkajšie rolety sa ako každý stavebný výrobok vyznačujú špecifickými podmienkami osadenia. Prí príslušnej príprave otvorov treba zohľadniť predovšetkým:

- Dostatočný montážny priestor.
- Možnosť príslušnej izolácie stykových bodov výrobku a steny.
- Zabezpečenie voľného prístupu v prípade servisných prehliadok.

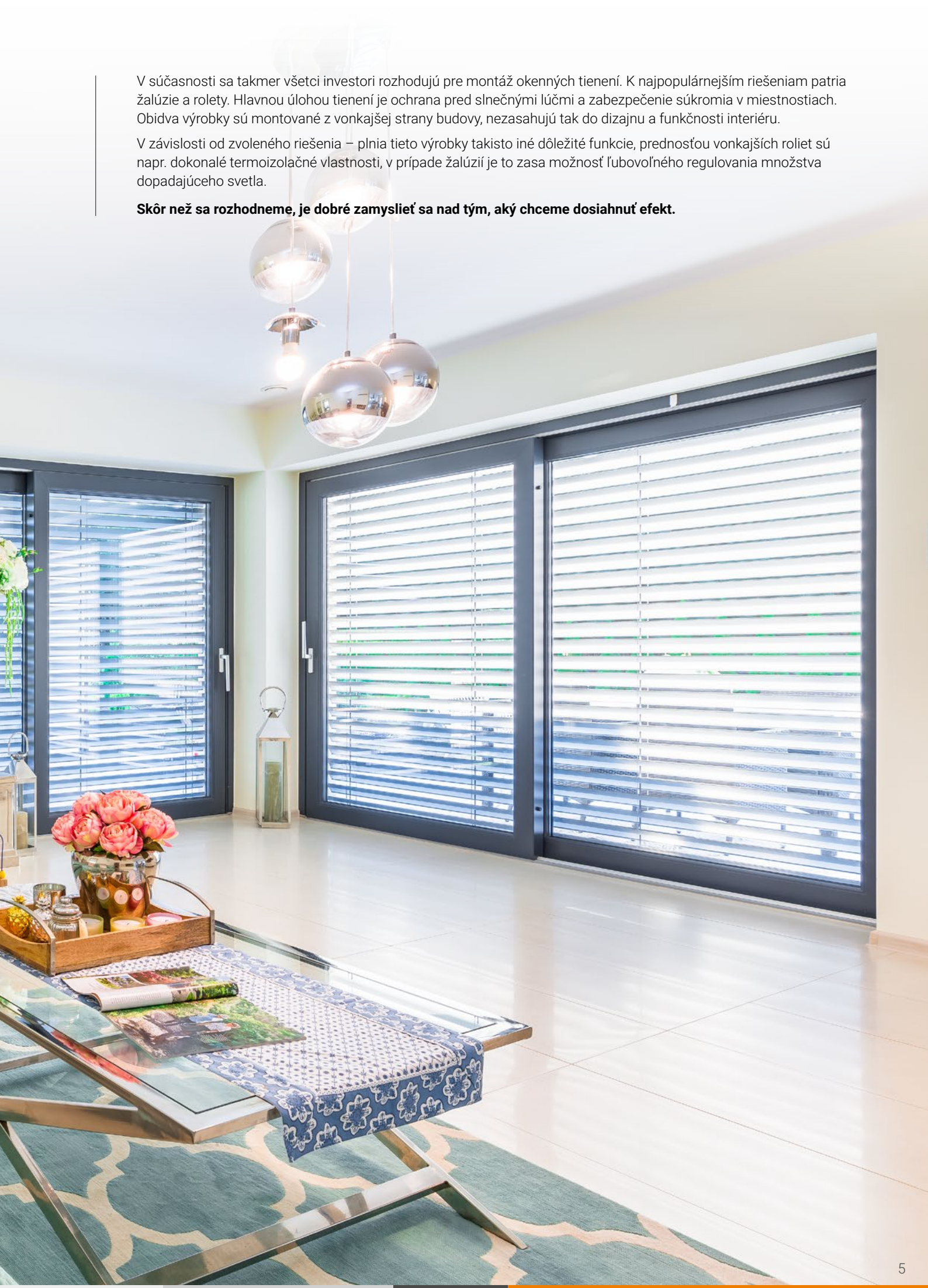
Každý typ fasádnej žalúzie či vonkajšej rolety vyžaduje inú prípravu, v záujme určenia podmienok pre konkrétnu investíciu je preto dobré obrátiť sa na Technicko-obchodného poradcu v predajni.

ŽALÚZIA ČI ROLETA?

V súčasnosti sa takmer všetci investori rozhodujú pre montáž okenných tienení. K najpopulárnejším riešeniam patria žalúzie a rolety. Hlavnou úlohou tienení je ochrana pred slnečnými lúčmi a zabezpečenie súkromia v miestnostiach. Obidva výrobky sú montované z vonkajšej strany budovy, nezasahujú tak do dizajnu a funkčnosti interiéru.

V závislosti od zvoleného riešenia – plnia tieto výrobky takisto iné dôležité funkcie, prednosťou vonkajších roliet sú napr. dokonalé termoizolačné vlastnosti, v prípade žalúzií je to zasa možnosť ľubovoľného regulovania množstva dopadajúceho svetla.

Skôr než sa rozhodneme, je dobré zamyslieť sa nad tým, aký chceme dosiahnuť efekt.



ŽALÚZIE

Oboznámenie sa s konštrukciou žalúzie môže pomôcť pri lepšom pochopení jej fungovania a uvedomení si, aké prvky sú pri výbere typu žalúzie a jej koloristiky dôležité.

SYSTÉM UCHYTENIA ŽALÚZIE

Systém horných držiakov, na ktorých je montovaná celá konštrukcia žalúzie. V závislosti od ich typu sú dodatočne vybavené nástavcami na montáž krytov.

ELEKTRICKÝ POHON

Prenáša krútiaci moment na ložiská navíjajúce lanko, ktoré je zodpovedné za vyťahovanie a spúšťanie, a riadi polohovanie lamiel. Motory môžu byť na drôtové alebo rádiové ovládanie.

HORNÝ NOSNÍK

Umiestňuje sa v ňom pohonný mechanizmus zložený z elektrického pohonu a navíjacích ložísk.

KRYCIA LIŠTA

V závislosti od typu žalúzie a spôsobu osadenia môže byť schovaná pod omietkou alebo viditeľná – v takom prípade je možné jej polakovanie vo vybranej farbe RAL.

TEXTILNÉ KOMPONENTY

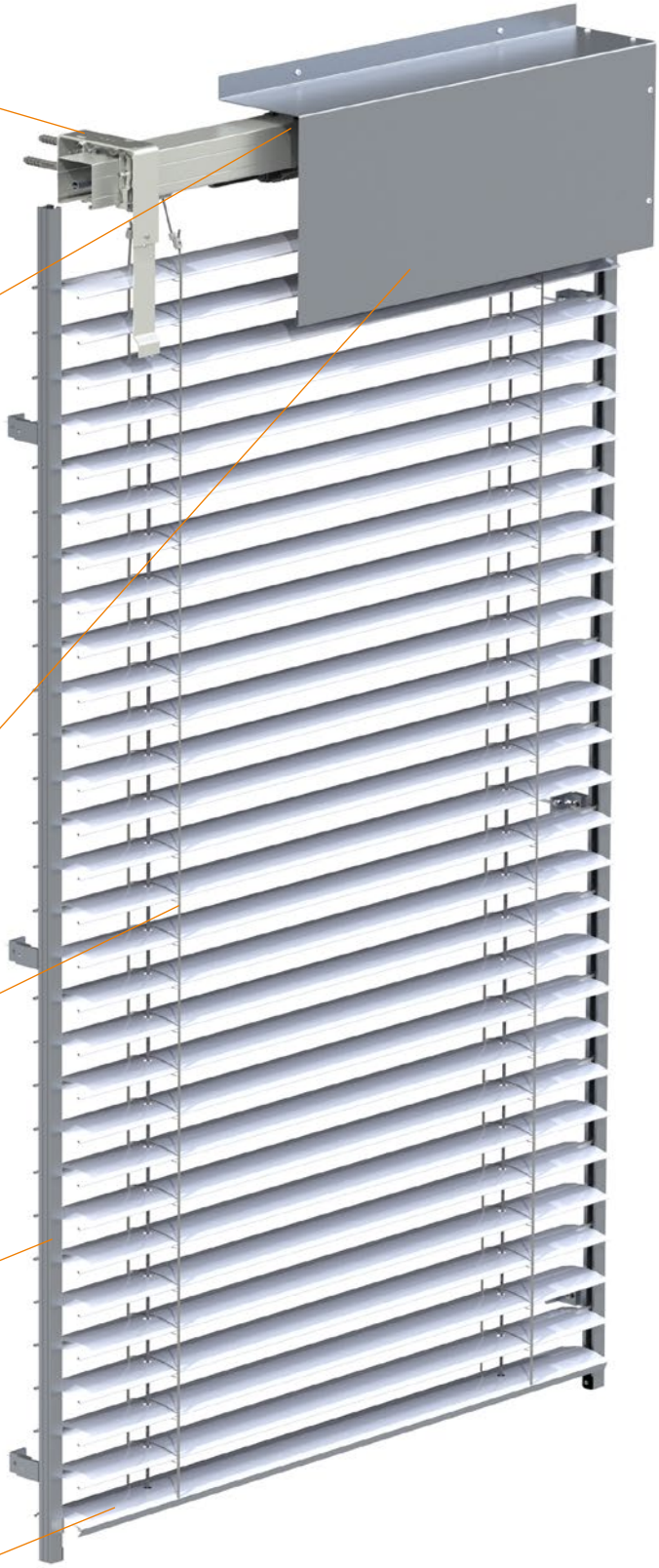
Systém textilných pásikov a rebríčkov zabezpečujúci potrebné rozmiestnenie lamiel a ovládajúci príslušný pohyb žalúzie. V závislosti od tvaru lamely je v čiernom alebo sivom prevedení.

BOČNÉ VODIACE LIŠTY

Vyrobené z hliníka a vybavené PVC tesneniami zabezpečujú príslušné kĺzanie a vedenie lamiel. V závislosti od typu žalúzie sú montované na držiakoch odsadzujúcich od podložia alebo plných, montovaných na rám. Dostupné vo farbách RAL.

LAMELY

Vyrobené z hliníka a pokryté lakmi odolnými voči poveternostným vplyvom. V závislosti od použitého systému majú prierez v tvare písmena C alebo Z (C80 a Z90). Dostupné v 8 farbách.



DIZAJN A KONTROLA NAD SVETLOM V JEDNOM RIEŠENÍ

Žalúzie efektívne chránia pred slnečnými lúčmi a zabraňujú tak nadmernému nahrievaniu miestností. **Prednosťou tohto riešenia je možnosť ľubovoľného regulovania množstva svetla, ktoré dopadá dovnútra** - vďaka zmene uhla naklopenia lamely. Zabezpečujú takisto ochranu pred rušivým hlukom.

Toto dizajnérske riešenie nachádza využitie v **modernom stavebníctve,** pre ktoré sú charakteristické veľkoplošné presklenia. Plní svoju funkciu a na dôvažok zohráva významnú úlohu pri dotvorení konečného vzhľadu budovy.

SVETEĽNÝ KOMFORT

Žalúzie si na slovenskom trhu získavajú čoraz väčšiu popularitu. Predstavujú moderný prvok, ktorý **budove dodáva ľahkosť.** Montované sú zvonku a vhodné sú najmä pre objekty s veľkou plochou okien alebo sklenených fasád.

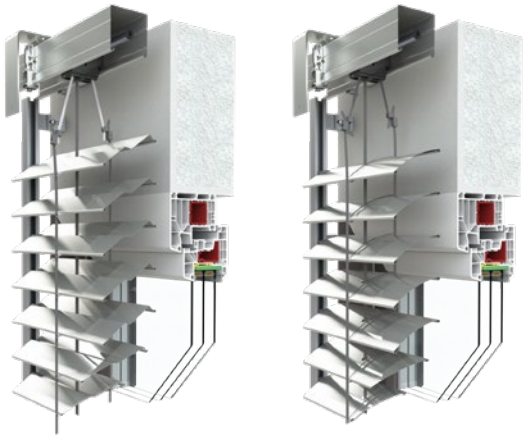
V nízkoenergetických a pasívnych domoch je uplatňovaný systém veľkých presklení z južnej strany, tieto objekty sú tak vystavené nadmernému slnečnému žiareniu. Žalúziový systém poskytuje ochranu pred nežiadúcim svetlom a zabezpečuje tiež maximálne súkromie.

Za pozornosť stojí takisto skutočnosť, že žalúzie tvoria účinnú tepelnú clonu a pomáhajú pri práci klimatizácie. Medzi plochou lamely a oknom sa tvorí tepelná vzduchová bariéra, ktorá spomaľuje výmenu tepla. Pri vonkajšej teplote 35°C je tak možné znížiť teplotu vnútorných priestorov **až o 10°C.**

KOMPLET VÝHOD

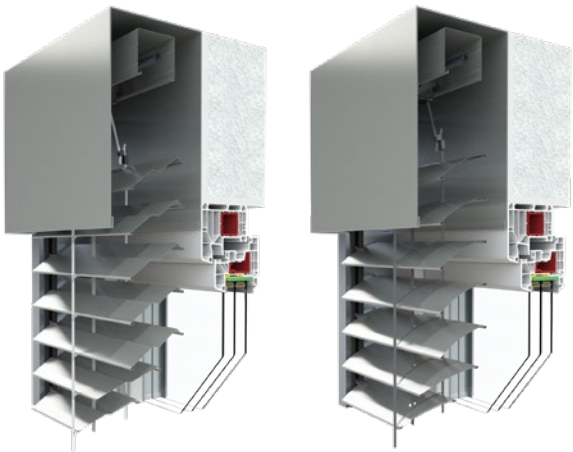
- Ľahká a jednoduchá hliníková konštrukcia
- Ochrana a termoregulácia
- Vysoká kvalita lakových povlakov
- Plynulé ovládanie

DOSTUPNÉ SYSTÉMY



SERVIS
ZVONKU
BUDOVY

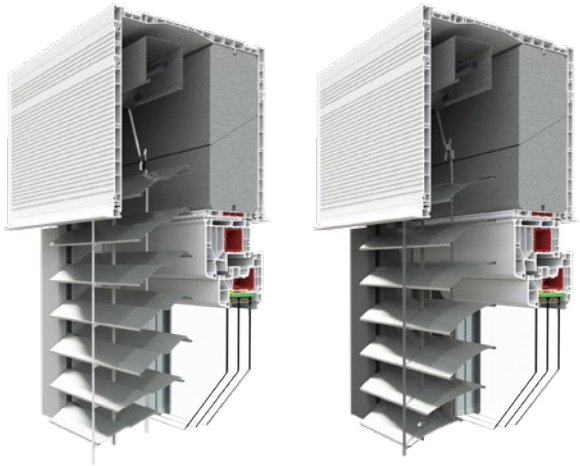
ŠTANDARDNÁ ŽALÚZIA
S PROFILOM C80 / Z90



BOX JE SKRYTÝ V NADPRAŽÍ
HLINÍKOVÝ

SERVIS
ZVONKU
BUDOVY

PODOMIETKOVÁ ŽALÚZIA
S PROFILOM C80 / Z90



BOX
NEZABUDOVANÝ

BOX
ZABUDOVANÝ
OBOJSTRANNE

BOX
ZABUDOVANÝ
JEDNOSTRANNE
(ZVNÚTRA)

NADOKENNÁ ŽALÚZIA
S PROFILOM C80 / Z90

SERVIS
ZVONKU
BUDOVY

BOX ZABUDOVANÝ
JEDNOSTRANNE
(ZVONKU)

MODERNÁ
AUTOMATIKA PRE ŽALÚZIE

KAŽDODENNÝ KOMFORT A SPOĽAHLIVOSŤ
Fasádne žalúzie umožňujú absolútnu kontrolu dopadajúceho svetla a zabezpečujú tak komfort, s akým počítate vo svojom vysnenom dome. Pohodlie každodenného používania je ovplyvnené predovšetkým dobre zvolenou automatikou, ktorú vďaka jej širokým možnostiam prispôsobíte vlastným potrebám.

PLYNULÉ A INTELIGENTNÉ OVLÁDANIE VAŠICH ŽALÚZI
Moderný, tichý a trvácny pohon je zárukou spokojnosti s výrobkom. Zabezpečuje plynulé prispôsobenie polohy lamiel aktuálnemu počasiu. Účinne tak zabraňuje poškodeniu výrobku, detegujúc napr. prítomnosť námrazy či snehu medzi lamelami panciera.

POHODLIE NA DOSAH RUKY
Vďaka intuitívnym diaľkovým ovládačom je riadenie fasádnych žalúzií jednoduchšie ako kedykoľvek predtým. Tieto zariadenia umožňujú nastaviť žalúzie v ľubovoľnej polohe vyhovujúcej investorovi. Možné je tiež ich spárovanie s aplikáciou w smartfóne.

PRISPÔSOBENIE VÁŠMU RYTMU
Moderné fasádne žalúzie môžete naprogramovať podľa svojho denného rytmu. Budú sa automaticky vyťahovať či večer spúšťať, môžete ich prispôsobiť intervalom spánku svojich detí alebo danému ročnému obdobiu. Žalúzie môžu takisto imitovať prítomnosť obyvateľov domu počas dovolenky alebo dlhšej služobnej cesty. Ide o dodatočný bezpečnostný aspekt, ktorý stojí za povšimnutie.

SKÔR AKO SA ROZHODNETE, SPOZNAJTE MOŽNOSTI

SPÔSOBY OVLÁDANIA DEDIKOVANÉ FASÁDNYM ŽALÚZIÁM:

- **Drôtové ovládanie** – tu, podobne ako v prípade vonkajších roliet, sú na stene montované tlačidlové alebo časové spínače.
- **Rádiové ovládanie** – umožňuje ovládanie žalúzií pomocou nástenných alebo diaľkových ovládačov.
- **Obojsmerné rádiové ovládanie** – komfortné a intuitívne riešenie, ktoré investorovi umožňuje ovládanie žalúzií aj pomocou smartfónu či tabletu. V aplikácii sa zobrazujú hlásenia o aktuálnom stave systému.

Dodatočným prvkom, ktorý ovplyvňuje bezpečnosť používania fasádnych žalúzií, je vybavenie výrobku senzormi vetra, ktoré sú pre zabezpečenia riadnej funkčnosti nevyhnutné. Po prekročení nastavených parametrov žalúziu zvíjajú a konštrukciu tak chránia pred poškodením.

SYSTÉMY, KTORÉ SPLNIA VAŠE OČAKÁVANIA

Inteligentné systémy budú spárované s Vami vybranými drôtovými alebo bezdrôtovými ovládačmi, rozhodnite sa preto, na čom Vám záleží:

NASTAVOVANIE DODATOČNEJ POLOHY ŽALÚZIE
Funkcia nastavenia žalúzie v ľubovoľne zvolenej výške (napr. do polovice), podľa individuálnych preferencií obyvateľov domu, a následné spúšťanie žalúzie do tejto polohy.

KLIMATICKÉ SENZORY
Napríklad – vetra, dažďa či slnečného žiarenia, ktoré reagujú na zmeny počasia a na ich základe samostatne menia polohu žalúzie.

SIMULOVANIE PRÍTOMNOSTI OBYVATEĽOV DOMU
Táto funkcia spočíva v automatickom, naprogramovanom scenári pre jednotlivé žalúzie v danom čase a reprodukovaní ho počas neprítomnosti. Vďaka nej náš dom účinne odrádza potenciálnych zlodejov.

V záujme plného využitia širokých možností automatiky a jej prispôsobenia vlastným potrebám bude najlepšie, ak sa pri výbere fasádnych žalúzií poradíte s odborníkom. Nezabúdajte, že po uskutočnení konečného výberu je predajca povinný dodať schému prípravy elektrickej inštalácie.

ROLETY

Na čo treba pri objednávaní roliet prihliadať? V záujme uváženého rozhodovania je dobré zoznámiť sa s ich konštrukciou.

BOX

V závislosti od typu žalúzie a spôsobu osadenia môže byť schovaný pod omietkou alebo viditeľný – v takom prípade je možné jeho polakovanie na ľubovoľnú farbu alebo odyhovanie s možnosťou výberu z niekoľkých desiatok vzorov.

NAVÍJACÍ HRIADEĽ

Na ktorý sa navíja pancier.

POHON

Inštalovaný v navíjacom hriadeli, môže byť manuálny alebo elektrický.

PANCIER

Skladá sa z hliníkových profilov vyplnených polyuretánovou penou. Dostupný v troch variantoch výšky profilov a vo viac než 20 atraktívnych vzoroch a farbách.

DOLNÁ LIŠTA

S tesnením, môže byť vybavená dodatočnými zabezpečeniami. Je prvkom, ktorý stabilizuje pancier.

VODIACE LIŠTY

V závislosti od systému sú hliníkové alebo z PVC, vybavené sú kefovými tesneniami zaručujúcimi plynulú a tichú prácu rolety.

BEZPEČNÉ ROLETY

Po prekonaní poplašného systému musí zlodej zápasiť s roletou, ktorú je možné posilniť dodatočnými **bezpečnostnými prvkami.** Na výber máme niekoľko riešení a ich uplatnenie závisí od typu zvolených roliet.

V roletách s elektrickým pohonom sú to tzv. **aretačné vešiaky.** Ide o prvky nachádzajúce sa vo vnútri boxu. Predstavujú pevný spoj medzi hnacím hriadeľom a pancierom rolety a zabraňujú podváženiu a zdvihnutiu panciera zvonka.

Rolety s manuálnym pohonom môžu byť vybavené dvoma druhmi bezpečnostných mechanizmov. Prvým z nich je najčastejšie používaná a nevyžadujúca dodatočnú obsluhu – automatická západka. Ako zo samotného názvu vyplýva, počas spúšťania rolety sa oceľové západky, ktoré sú umiestňované v dolnej lište, automaticky blokujú vo vodiacich lištách. Mechanizmus je skonštruovaný tak, že pre jeho odistenie musí byť pancier dvíhaný zo strany pohonu. V opačnom prípade západky zostanú vo vodiacich lištách a znemožnia zdvihnutie panciera zvonka.

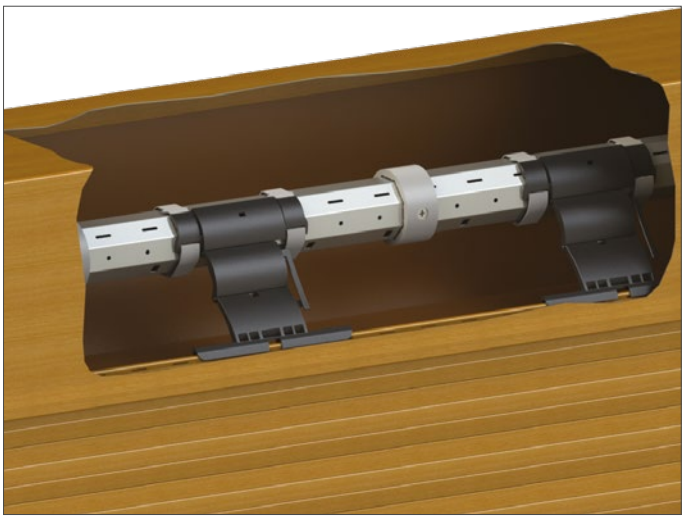
Druhým, alternatívnym riešením je baskvilový zámok umiestnený v dolnej lište. Je obsluhovaný pomocou kľúča a jeho aretačný mechanizmus pracuje na rovnakom princípe ako mechanizmus v automatickej západke.

DVOJITÉ ZABEZPEČENIE

Funkcia detegovania prekážky zabudovaná do elektrických pohonov má za úlohu chrániť užívateľov aj zariadenie. Po detegovaní prekážky mechanizmus spúšťa spätný chod panciera a v prípade primrznutia vypína motor.

INTEGRÁCIA S POPLAŠNÝM SYSTÉMOM

Rolety s elektrIckým pohonom môžu spolupracovať s inteligentnými inštaláciami – alarmom a skupinovým ovládaním. Môžu tiež pracovať samostatne, simulujúc prítomnosť obyvateľov domu.



ARETAČNÉ VEŠIAKY

Dokonalé zabezpečenie pred nadvihnutím panciera zvonku, dostupné v roletách s elektrickým pohonom.

AUTOMATICKÁ ZÁPADKA

Aretuje pancier po jeho úplnom stiahnutí, k uvoľneniu blokády dochádza pomocou popruhu alebo šnúrky. Používaný pri roletách s manuálnym pohonom.

VONKAJŠIE ROLETY
ÚČINNÁ OCHRANA, ESTETIKA A DISKRÉTNOSŤ

Vonkajšie rolety majú dokonalé termoizolačné vlastnosti, ktoré oceníme najmä v zime. Ich systém umožňuje obmedziť výdavky na ohrievanie domu, najviac tepla totiž uteká oknami – **až skoro 20%!** Priestor medzi oknom a spustenou roletou tvorí tepelnú izoláciu čiže tzv. vzduchový vankúš. Teplo tak zostáva vo vnútri budovy, čo má nemalý vplyv na výšku účtov. Výdavky na ohrievanie môžu byť znížené dokonca o **takmer 20%.** Vonkajšie rolety predstavujú tiež skvelú ochranu proti hluku.

Aj tie najkvalitnejšie okná je dobré vybaviť roletami. Okrem toho, že majú izolačnú funkciu, výrazne tiež zvyšujú každodenný komfort života.

BOX JE SKRYTÝ V NADPRAŽÍ HLINÍKOVÝ

SERVIS ZVONKU BUDOVY

PODOMIETKOVÉ ROLETY

Rozhodnutiu o zakúpení roliet je najlepšie urobiť už vo fáze projektovania domu. Niektoré modely roliet vyžadujú zohľadnenie v projekte a predprípravu okenných otvorov. Nevyhnutné je použitie príslušného tvaru nadpražia, do ktorého je montovaný box rolety. Práve to je prípad podomietkových roliet, ktoré predstavujú ideálne riešenie pre nízkoenergetický alebo pasívny dom. Ich prednosťou je možnosť zabudovania boxu rolety spôsobom, ktorý zamedzí vzniku tepelných mostov. Po montáži sú boxy roliet zapustené pod omietkou a sú absolútne neviditeľné.

INOVÁCIA

BOX JE SKRYTÝ V NADPRAŽÍ REVÍZNA KLAPKA PVC

SERVIS ZVONKU BUDOVY

PODOMIETKOVÁ ROLETA S REVÍZNOU KLAPKOU PVC

Premyslená, kompaktná konštrukcia, ktorá vznikla kombináciou dvoch rôznych materiálov – hliník (box, vodiace lišty a pancier) a PVC (revízna klapka). Táto hybridná podomietková roleta má pevnú a funkčnú konštrukciu dolného profilu, do ktorej je „naklikávaná" revízna klapka, nevyžaduje tak dodatočné skrutky ani nity a farbou či dyhou je prispôsobená ostatným stavebno-stolárskym komponentom. Revízna klapka z PVC zabezpečuje mimoriadnu pevnosť aj pri veľmi veľkých šírkach a rozmeroch roliet.

Ten model rolety pozwala zastosować podświetlenie LED na całej szerokości skrzynki.

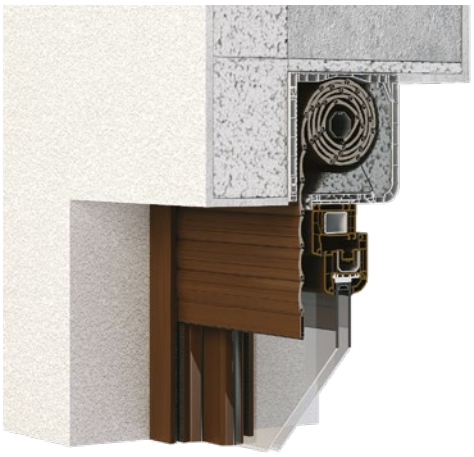
SKOSENÝ BOX 45° ALUMINIOWA

POLOOKRÚHLY BOX HLINÍKOVÝ

SERVIS ZVONKU BUDOVY

PREDOKENNÉ ROLETY

Ak je dom už dokončený a okná nevyžadujú výmenu, najlepším riešením bude montáž predokenných roliet. Inštalované sú na múre, nad okenným otvorom. Tento spôsob montáže nevyžaduje predchádzajúce plánovanie v projekte budovy a samotné rolety je možné prispôsobiť všetkým typom okien. Box rolety môže byť polakovaný jednou z vyše 200 farieb RAL alebo odyhovaný (KALIMA RS), vďaka čomu bude estetickým prvkom domu.



BOX ZABUDOVANÝ JEDNOSTRANNE (ZVONKU)

BOX ZABUDOVANÝ JEDNOSTRANNE (ZVNÚTRA)

BOX ZABUDOVANÝ OBOJSTRANNE

BOX NEZABUDOVANÝ

SERVIS ZVNÚTRA MIESTNOSTI

NADOKENNÉ ROLETY

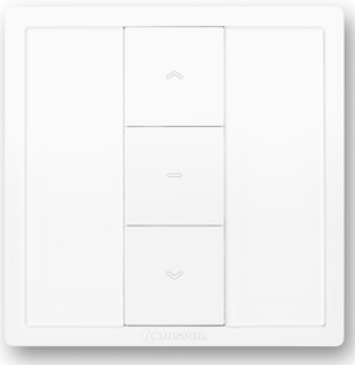
Ďalší typ roliet je ideálny pre dom v surovom stave, ak v projekte domu neboli rolety zohľadnené. Nadokenné rolety sú do stavebného otvoru osádzané spolu s oknom. Použiteľné sú tiež pri rekonštrukcii domu a výmene okien. Podobne ako v prípade podomietkových roliet – box nadokennej rolety môže byť po namontovaní schovaný pod omietku. V prípade nadokenných roliet treba mať na zreteli, že pri kúpe okien musí byť ich rozmer zmenšený o výšku boxu rolety.

MODERNÁ
AUTOMATIKA ROLIET

SLNKO NA DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE
Niet pochýb, že automatické rolety sú už štandardom. Zaručujú komfort, uľahčujú úsporu energie a zvyšujú efektívnosť ochrany proti zlodejom. Využitím širokých možností automatiky je roletový systém plne prispôsobovaný vašim potrebám.

DRUHY ROLETOVÝCH MOTOROV
Motory vonkajších roliet sú umiestňované vo vnútri oceľového hriadeľa, na ktorý je pri vyťahovaní rolety navíjaný pancier. Pohony sa líšia okrem iného výkonom, závislým od rozmerov a hmotnosti rolety, spôsobom ovládania a takisto metódou nastavovania tzv. krajných polôh rolety (miest, v ktorých sa roleta zastavuje, keď je vytiahnutá alebo stiahnutá na doraz). Pri výbere motorov je dobré prihliadnuť na to, či sú vybavené tzv. **funkciou detekcie.** Táto funkcia vypína motor rolety ihneď po zaznamenaní zväčšeného odporu. Zabraňuje tak preťaženiu motora, ako aj poškodeniu rolety napr. v dôsledku primrznutia panciera.

PRIJÍMAČE
Rádiovo ovládané motory musia byť vybavené prijímačmi, t.j. zariadeniami na prijímanie signálov z ovládača. Ak sa hneď na začiatku rozhodneme pre diaľkové ovládanie, predajca nám poradí motory so **zabudovaným rádioprijímačom.** V prípade zmeny spôsobu ovládania z drôtového na rádiový bude potrebné dokúpiť osobitné prijímače. Montované sú prevažne v podomietkovej krabici pod spínačom.



NAJNOVŠIA TECHNOLÓGIA

ZVOĽTE SI SVOJ SPÔSOB OVLÁDANIA

- **Drôtové ovládanie** – pri ktorom sú rolety obsluhované pomocou tlačidlových alebo časových spínačov montovaných na stene.
- **Rádiové ovládanie** – roletu obsluhuje pomocou nástenných alebo diaľkových ovládačov.
- **Kombinované" riešenie** – tlačidlové spínače pri každej rolete komunikujú s diaľkovým ovládačom, obsluhujúcim celú skupinu roliet.

Najnovším riešením z oblasti roletovej automatiky je **obojsmerné rádiové ovládanie.** Jeho unikátnou prednosťou je vysielanie okamžitej spätnej informácie uživateľovi, a to pomocou aplikácie zobrazujúcej hlásenie o vykonaní (alebo nevykonaní) príkazu a o aktuálnom stave systému. Diaľkový či nástenný ovládač môže byť v tomto prípade nahradený tabletom alebo smartfónom. Moderná roletová automatika môže byť takisto spárovaná so systémom **„inteligentného domu"** (SIRI, Google, Alexa, IFFT), ktorý umožňuje komplexnú správu všetkých jednotiek domu, vrátene brány, osvetlenia, ventilácie a dokonca aj čiernej techniky.

INTELIGENTNÉ SYSTÉMY

Drôtové aj bezdrôtové ovládače, podľa ich výrobcu a typu, môžu byť vybavené mnohými dodatočnými funkciami:

NASTAVOVANIE DODATOČNEJ POLOHY ŽALÚZIE
Funkcia nastavenia žalúzie v ľubovoľne zvolenej výške (napr. do polovice), podľa individuálnych preferencií obyvateľov domu, a následné spúšťanie žalúzie do tejto polohy.

KLIMATICKÉ SENZORY
Napríklad – vetra, dažďa či slnečného žiarenia, ktoré reagujú na zmeny počasia a na ich základe samostatne menia polohu žalúzie.

SIMULOVANIE PRÍTOMNOSTI OBYVATEĽOV DOMU
Táto funkcia spočíva v automatickom, naprogramovanom pohybe roliet – ide o skopírovanie prirodzeného správania užívateľa pomocou nahrávania manuálneho vyťahovania a sťahovania roliet, počas určitej doby, a následné reprodukovanie vzniknutého scenára.

V záujme plného využitia širokých možností automatiky a jej prispôsobenia vlastným potrebám bude najlepšie, ak sa pri výbere roliet poradíte s odborníkom. Nezabúdajte, že po uskutočnení konečného výberu je predajca povinný dodať schému prípravy elektrickej inštalácie. Dobré je tiež dbať na to, aby rolety, ako aj automatika pochádzali od renomovaných výrobcov.

VYBERTE SI
SVOJU FARBU

Vďaka rozsiahlej škále farieb a vzorov je možné všetky stavebno-stolárske prvky zladiť s vlastným vkusom. Takisto farby žalúzií a roliet.

Viac inšpirácií nájdete na:
krispol.pl/sk/galeria

FARBY ROLIET

VARIANTY POVRCHOVEJ ÚPRAVY:
Pancier rolety – dostupný vo viac než 20 farbách. Box a lišty, rovnako ako aj iné výrobky KRISPOL, sú dostupné vo vyše 200 farbách RAL a takisto v niekoľkých desiatkach dyhovaných prevedení konzistentných so stavebno-stolárskym systémom.

DOSTUPNÉ FARBY PANCIERA:

Strieborná **01**

Biela **02**

Sivá **03**

Tmavobéžová **04**

Béžová **05**

Tmavé Drevo **06**

Svetlé Drevo **07**

Tmavohnedá **08**

Hnedá **09**

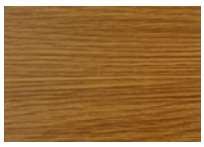
Zelená **13**

Biela Krémová **15**

Slonová Kosť **16**

Zelená Jedľa **17**

Čierna **20**


Zlatý Dub **30**

Mahagón **26**

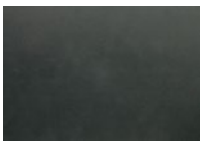
Orech **28**

Svetlá Sivá **31**

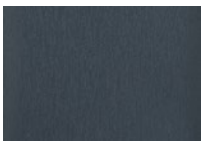
Bazaltová Sivá **33**

Sivý Kremeň **34**

Wenge **36**


Sivý Hliník **37**

Winchester **52**


Antracit **23**

FARBY ŽALÚZIÍ

VARIANTY POVRCHOVEJ ÚPRAVY:
Lamely žalúzie - dostupné v 7 industriálnych farbách.
Nosníky a lišty - dostupné vo viac než 200 farbách RAL.

Biela **RAL 9016**

DOSTUPNÉ FARBY PANCIERA:

Sivá **RAL 7035**

Strieborná **RAL 9006**

Sivý Hliník **RAL 9007**

Antracit **RAL 7016**

Štruktúrovaný Antracit **DB 703**

Hnedá **RAL 8014**

KOMPLEXNÉ RIEŠENIA PRE VÁŠ DOMOV

EXPERTI
VEDOMOSTI A SKÚSENOSTI

MONTÁŽ
RÝCHLA A PROFESIONÁLNA

SERVIS
POD KONTROLOU

ZÁRUKA
5 ROKOV

www.youtube.com/KRISPOLvideos

www.krispol.pl/sk

www.facebook.com/KRISPOLpl

Neváhajte nás kontaktovať

23.01.2020 r.

Tento katalóg má reklamný charakter a nepredstavuje ponuku v zmysle poľského Občianskeho zákonníka. Prezentované fotografie a výkresy produktov sú ilustračné a môžu sa od tých, ktoré sú ponúkané v skutočnosti, líšiť. Spoločnosť KRISPOL Sp. z o.o. si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonávať zmeny produktovej ponuky. Odvolávanie sa na grafické prvky alebo popisy, ktoré sú uvedené v katalógu, za účelom predaja produktov je uskutočňované na vlastnú zodpovednosť subjektu vykonávajúceho tento predaj a nemá pre spoločnosť KRISPOL Sp. z o.o. žiadne trestnoprávne následky.

KRISPOL Sp. z o.o. Psary Małe, ul. Budowlana 1, 62-300 Września, tel. +48 61 662 41 00, e-mail: biuro@krispol.pl