

NÁVOD NA POUŽITIE A ÚDRŽBU ako neoddeliteľná súčasť zmluvy o diele.

Súčasťou celého diela, ktoré zhotovuje a vykonáva jeho montáž zhotoviteľ, spoločnosť MARKÍZY, s .r. o., pre objednávateľa na základe záväznej objednávky, je aj tento návod na použitie a údržbu, v ktorom si každý z vás nájde ten svoj výrobok. Čítajte pozorne zmluvu o diele, ktorú ste uzavreli, všeobecné obchodné podmienky, aj reklamčný poriadok a veci vám budú jasnejšie.

MARKÍZY

Montáž klasickej markízy trvá približne 3 - 4 hodiny. Vykonávať ju môže len odborné spôsobilá osoba. Odborne spôsobilá osoba znamená, že bola zaškolená vo firme Markízy s.r.o. a má na to aj príslušný certifikát podľa typu markízy. Jej montáž nie je možné z bezpečnostného hľadiska vykonať počas dažďa, alebo silného vetra. Je to mimoriadna, neodvratiteľná a nepredvídateľná okolnosť, zhotoviteľ ju nemôže ovplyvniť a jej dôsledkom je nemožnosť plnenia, alebo neuskutočiteľnosť splnenia zmluvných záväzkov, ktorou je montáž markízy. Ak sa stane, že z podobných, alebo iných príčin, ktoré zhotoviteľ montáže nemôže ovplyvniť, neuskutočenú montáž znovu naplánuje. Počas silného vetra alebo dažďa, vzniká aj reálny predpoklad, že montáž sa nebude môcť vykonať hneď na druhý deň. Zhotoviteľ vám maximálne do 3 dní vopred oznámi novú termín montáže telefonicky alebo e-mailovou správou.

Správne použitie. Markíza je predovšetkým protisľnečná clona a výlučne slúži na ochranu pred slnečným žiarením. Používanie markízy na iné účely, nie je v súlade s podmienkami správneho použitia. Výrobca a ani zhotoviteľ neručí za škody vzniknuté nesprávnym použitím. Markízy sa šijú z látok, ktoré neprepúšťajú vodu. Táto vlastnosť je jej pridanou hodnotou, pretože pred ľahkým dažďom chráni priestor pod markízou. Aj pri dobre vyspádovanej markíze sa na strešnom plášti môže hromadiť

voda a následne sa môže vytvoriť vodná kapsa, ktorá spôsobí preťaženie markízy. Aj preto musíte dobre čítať pokyny v tomto návode.

Základné bezpečnostné pokyny. Markíza je vyrobená podľa aktuálne platných bezpečnostných a technických predpisov. Aj napriek tomu môže pri používaní markízy vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia života používateľa, ako aj vecné škody na markíze, alebo jej súčiastiach. Markíza sa môže používať len na účel na ktorý je určená. V bezchybnom stave a za bezchybných bezpečnostno-technických podmienok. Ak nastanú zmeny, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť jej prevádzky, musia byť čo najrýchlejšie odstránené. V prípade hrozby ďalšieho poškodzovania markízy, alebo hrozby následnej vecnej škody, či ohrozenia bezpečnosti markízu zabezpečte a telefonicky alebo e-mailovou správou maximálne do 5 dní, reklamujte túto vadu u zhotoviteľa, je to Vaše právo a povinnosť zhotoviteľa ju v záručnej dobe bezplatne odstrániť. Ak je vada predmetom záruky. *Čítajte Všeobecné obchodné podmienky Článok VI, VII, čo je vada odstrániteľná a neodstrániteľná.* Záručná doba u markízy je 5 ročná.

Údržba a servis. Mechanické časti markízy si nevyžadujú údržbu. Všetky pohyblivé časti sú premazané a vydržia pomerne dlhý čas. Ak zistíte, že ich fungovanie nie je v poriadku, oznámte túto vadu zhotoviteľovi ihneď, alebo najneskôr do 5 dní od zistenia.

Stavebné zmeny na markíze. Bez súhlasu zhotoviteľa nerobte žiadne zmeny ani na markíze, ani na bezpečnostných prvkoch, ako je veterný alebo dažďový senzor. Na opravu sa môžu použiť len originálne náhradné diely. Použitie cudzích dielov nezaručuje bezproblémový a bezpečný chod markízy. Počas 5 ročnej záruky nezasahujte svojvoľne. Zanikne Vám právo na uplatnenie reklamácie. *Čítajte reklamčný poriadok pre Článok V.*

Čistenie a starostlivosť o akrylovú látku. Markízu rolujte iba v suchom stave. Ak ju musíte zrolovať mokrá, najneskôr po 2 až 3 dňoch ju vyrolujte a vysušte. Malé fľaky odstráňte bezfarebnou gumou na gumovanie. Zaschnutú špinu odstráňte jemnou kefkou, opláchnite mydlovou vodou, použite pri tom čistú kefku. Vysušte na slnku, alebo v suchých priestoroch. Malý fľačik po masťonate, vyčistite čistiacim benzínom a čistou handričkou. Väčšiu plochu čistite neagresívnym čistiacim prostriedkom na látky a následne použite impregnačný spray . Akrylová látka sa nesmie žehliť. Stráca impregnáciu. Mokrá látku sušte na slnku, alebo v suchej miestnosti. Pri sušení fénom fén nepribližujte k látke. Myslite na nebezpečenstvo zapálenia. Pre látky Sattler platí: **nežehliť, neprať v práčke, chemicky nečistiť a na čistenie nepoužívať vysokotlakové čističe!** Na čistenie látok Soltis, alebo PVC nepoužívajte žiadne čistiace prípravky, ktoré obsahujú rozpúšťadlá. Fľaky očistite vlažnou vodou a mäkkou handričkou. Zaschnutú špinu umyte vlažnou mydlovou vodou, vykefujte jemnou kefkou,

znovu opláchnite čistou vodou a nechajte vysušiť. Pre látky Soltis a PVC platí: **nežehlíť, neprať v práčke, chemicky nečistiť!**

Hladina hluku motorizovanej markízy je vyššia ako 58 decibelov v ekvivalente A zvuku (Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípadných hodnotách hluku a o požiadavkách na objektívizáciu hluku v životnom prostredí).

Montáž a demontáž *Nevykonávajte montáž alebo demontáž nikdy svojpomocne, beriete na seba riziko spôsobenia škody. Vykonáva ju len odborne spôsobilá, alebo zaškolená osoba.*

Neodborným zásahom zaniká Váš nárok na uplatnenie záruky. Čítajte reklamačný poriadok, článok V.

Instalácia motorických markíz vykonáva ju len odborne spôsobilá osoba. Odborne spôsobilá osoba znamená, že bola zaškolená vo firme Markízy s.r.o. a má na to aj príslušný certifikát. Nie je to len zapojenie markízy do elektrickej siete, ale aj nastavenie dorazov, diaľkového ovládača, veterného, či svetelného senzoru.

Markízy na motorický pohon sa ovládajú klasickým nástenným vypínačom, diaľkovým ovládaním, alebo mobilným telefónom. K dispozícii sú prenosné diaľkové ovládače a nástenné ovládače. V prípade motorizácie môže byť markíza doplnená senzormi vetra, svetla, alebo čidlom na dažď. Medzi základné veterné senzory patria lopatkové snímače rýchlosti vetra a senzor, ktorý reaguje na pohyb a otrasy čelného profilu markízy. Informujeme Vás, že v prípade nárazového vetra veterný senzor nemusí stihnúť zrolovať tieniace zariadenie. Všetky tieto doplnky fungujú po nastavení v automatickom režime.

Upozornenie: na každom rúrkovom motore k markízam je vyznačený približný čas jeho chodu. V priemere približne 4 minúty. To znamená, že motor roluje bez prestávky 4 minúty. V prípade častého rolovania markízy dnu a von, kde sa prekročí tento čas, motor sa automaticky zastaví ochranným mechanizmom tepelnej poistky, ktorá motor chráni pred poškodením. Po vychladnutí motora tepelná poistka opäť umožní jeho spustenie. Ak motor nenecháte dostatočne vychladnúť, čas prevádzky motora sa môže skrátiť v závislosti od jeho aktuálnej teploty. Veľkosť a sila

motora neovplyvňujú vysunutie markízy viackrát. Čím je motor silnejší, tým má pomalší chod a tým menej krát sa vysunie. Výber výkonu motora do markíz sa riadi predpísaným tabuľkovým systémom podľa typu a rozmeru markízy.

Veterný senzor chráni markízu pred silným vetrom. Ak rýchlosť vetra dosiahne nastavenú hodnotu, veterný senzor vyšle impulz a markíza sa zroluje. Hodnoty na veternom senzore sa nastavujú s ohľadom na typ a veternú odolnosť markízy. Najvyššia nastaviteľná rýchlosť vetra na veternom senzore je 35 km/hod.. Ak sa markíza na pokyn lopatkového veterného senzora zasunie, zasunutá zostane po celú dobu trvania vetra a po jeho ustálení ešte asi 15 až 20 min.. Počas tohto času je vysúvanie markízy elektronicke blokované. Pokyn veterného senzora, alebo čas vyrolovania markízy nie je možné diaľkovým ovládačom zrušiť, ani nariadiť. Je daný automaticky a odoblokuje ho len systém. Ak markízu zroluje 3D senzor ten umožňuje aj možnosť okamžitého ovládania markízy. Jeden veterný senzor môže ovládať aj viac markíz. Reakcia veterného senzora na prúdenia vetra je pomerne relatívna. Vietor pri veternom senzore môže fúkať odlišne a aj z inej strany, než ako z chránenej časti domu pri stene a pod markízou. Preto nie je jednoduché nastavenie senzora podľa vlastných predstáv.

Lopatkový veterný a svetelný senzor nie je možné taktiež podľa vlastných predstáv nastaviť, blokovať, alebo spomaľovať. Má vlastné výrobné prednastavenia, ktoré sa nedajú meniť. Lopatkový veterný senzor sa umiestňuje v blízkosti markízy a na otvorenom priestore, kde nie je chránený od vetra.

Otravový 3D veterný senzor sa osádza na čelný profil markízy. Tento bezdrôtový snímač reaguje na pohyb alebo výkyvy čelného profilu. Napájaný je z batérie.

Upozornenie: ak sa začnú batérie v diaľkovom ovládači alebo vo veternom senzore vybiť, markíza sa samovoľne bezdôvodne zroluje. Softvérové nastavenie ochrany markízy dáva pípaním signál, že batery už slabnú a musíte ich vymeniť. Batérie vymieňajte podľa návodu, príbalného k príslušnej elektronike. *Batérie a ich výmena nie sú predmetom 5 ročnej záruky. Dodatočné nastavovanie veterného senzora nie je nárokom na uplatnenie záruky.*

Veterný senzor nevyžaduje údržbu. Čítajte reklamačný poriadok, článok V.

Instalácia veterného senzora nie je 100 % zárukou na ochranu markízy pred vetrom. Odporúčame markízu poistiť/pripoistiť v rámci poistenia domu alebo zariadenia bytu. Svetelný senzor reaguje na intenzitu svetla. Ak dosiahne prednastavenú hodnotu, markíza sa automaticky vyroluje. Ak intenzita svetla klesne markíza sa zroluje. Svetelný senzor vypnite v prípade potreby na diaľkovom ovládači. Svetelný senzor má možnosti a parametre nastavenia intenzity. Výrobca a zhotoviteľ nemôže zasahovať do softvéru svetelného senzora. **Nárok na uplatnenie záruky sa nevzťahuje na dodatočné nastavenie svetelného senzora.**

Dažďový senzor chráni markízu pred hromadením vody na strešnom plášti markízy. Vhodný je tam, kde je potrebné markízu chrániť pred dažďom, alebo tam, kde sa nedá zabezpečiť dostatočný spád na odtok vody.

K najodolnejším markízam v tomto smere patria markízy typu Veranda. Vďaka konštrukčným vyhotoveniu a stabilnému ukotveniu k zimnej záhrade. Účinnejšie odolávajú aj pôsobeniu vetra a nezlomí ich ani prípadná vodná kapsa. Tu však existujú iné hrozby. Markízy, ktoré nemajú možnosť dostatočného spádu, alebo z akéhokoľvek dôvodu sa na nich vytvorí vodná kapsa váha vody môže látku zdeformovať. Čoho dôsledkom bude krčenie látky pri navíjaní. Rizikovejším problémom je, ak zistíme že sa vytvorila vodná kapsa a k tomu ešte aj výdatne prší. Automaticky sa prefakne a ovládačom dáme príkaz na zrolovanie markízy. Výsledkom bude, že voda z plachty zaleje box markízy, čo bude viesť k zničeniu motora a skratu na elektroinstalácii. Snažme sa preto byť dôslední a radšej zrolovaním ochráňte markízu pred atmosférickými vplyvmi. **Motory k markízam:** na vypínač s možnosťou ručného ovládania, alebo bez možnosti ručného ovládania. Na diaľkové ovládanie s možnosťou ručného ovládania, alebo bez možnosti ručného ovládania. alebo bez možnosti ručného ovládania s automatickým dofahovaním. Pri motoroch, ktoré neovládajú automatické dofahovanie čelného profilu (kazetové markízy), sa musia z času na čas nastaviť dorazy. **Nárok na uplatnenie záruky sa nevzťahuje**

na dodatočné nastavenie dorazov markíz a ich opráv. Týka sa to najmä kazetových markíz ovládané Tandem motorami. Kazetové markízy majú funkciu automatického doťahovania čelného profilu ku kazete markízy. V dôsledku sily ramien a atmosférických vplyvov sa môže stať, že látka na markíze sa mierne natiahne. Je to prirodzený jav. Automatické doťahovanie čelných profilov spočíva v tom, že motory po každých 42 – 50 zatiahnutí zrevidujú svoj doraz a v prípade, že medzi čelným profilom a boxom zostala medzera tak to svojím obnoveným dorazom vykompenzujú. Nastavovanie dorazu medzi týmito intervalmi nemôže byť predmetom reklamácie nakoľko to markíza – motor vykoná v rámci svojho riadeného cyklu výsuvov.

Praktické rady. Dodržujte pokyny v návode, čítajte reklamačný poriadok. Nevykonávajte montáž svojvoľne a svojpomocne. Markíza je tieniace zariadenie, zrolujte ju, keď fúka silnejší vietor a keď prší. Zabráňte tak nahromadeniu vody na strešnom plášti markízy. Nepoužívajte ju, keď sneží. Zrolujte ju pri vetre. Zrolujte ju v mrazivom počasí. Zabráňte premrznutiu látky a poškodeniu šitia. Látka a nite sa znehodnocujú. Šitie sa môže pomaly degradovať. Ovládanie v mrazivom počasí markízu poškodí. Po letných mesiacoch nechajte markízu v suchom stave prezimovať. *Nárok na uplatnenie záruky sa nevzťahuje na rozpadávanie šitia, v prípade používania markízy v zimnom období, v mraze.* Mokrú markízu, ktorú ste museli zrolovať, vysušte maximálne do 3 dní od jej zrolovania Zabráňte vytvoreniu plesní na látke. Zrolujte markízu pri vašom odchode (dovolenka, víkend, práca atď.). Nežiadajte žiadnu cudziu osobu o prevádzku markízy a už vôbec nie nepľoleté osoby. Nepriepievajte na markízu žiadne predmety, závažia, kvetináče, alebo detské hračky (hojdačky, šmýkačky a pod.). V prípade výpadku elektrickej energie použite kľuku na zrolovanie. Ak ste k markíze kľuku nedostali budete mať pravdepodobne kazetovú markízu. Pre jej zrolovanie odporúčame, aby ste mali zabezpečený záložný zdroj pre prípad výpadku prúdu (Maximus, Veranda, Ares, Iris, Kyma, Arco ...).

Látku zrolujte na hriadeľ vždy zhora. Nikdy nie zospodu. Môžete poškodiť látku. Ak nová látka na šiti premočá, počkajte pokiaľ zaprší 2 až 3 krát látka sa časom sama

zacelí. Čelný profil pri kazetových markízach tvorí prirodzenú bariéru pri odtekaní vody zo strešného pláštá. Odporúčame vlisovanie odtokových ôk (asi 3 ks) v závislosti od šírky markízy a na vzdialenosť cca 50 mm od čelného profilu. Nerobte to sami. Obráťte sa na zhotoviteľa. Ak má markíza motorické a aj ručné ovládanie a prívod elektrickej energie nie je prerušený ručné ovládanie nebude fungovať. Ručné ovládanie sa využíva v prípade, že markíza je odstavená od prívodu elektrickej energie. Do kazetových markíz sa montujú motory s automatickým doťahovaním čelného profilu. Motory v týchto markízach dotiahnu čelný profil ku kazete a následne ho jemne uvoľnia, čím sa látka menej námáhala. Môže sa stať, že sa látka či už vplyvom pôsobenia vetra, alebo iných okolností mierne natiahne a kazeta zostane otvorená na 1 cm až 2 cm. Tento rozdiel si motory vykompenzujú automatickým dostavovaním dorazu v závislosti od typu motora po 30 až 50 vysunutíach. Pri vybijaní batérií v diaľkovom ovládači, alebo vo veternom senzore (otrasový snímač), markíza sa samovoľne zroluje. Spôsobuje to softvérové nastavenie ochrany markízy, ktoré dáva signál, že baterky už slabnú, musíte ich vymeniť. Batérie sa vymieňajú podľa návodu pribaleného k príslušnej elektronike.

Životnosť markízy je približne 15 rokov. Ovplyvňuje ju aj spôsob používania. Nepoužívajte ju vždy, nepoužívajte ju bez prestávok v náročných podmienkach, významne zabránite skracovaniu jej životnosti. Používajte ju výlučne na tienieenie teda na účel pre ktorý ste sa pre ňu rozhodli a objednali ste si ju. Používajte ju šetrne, markíza môže dobre slúžiť aj po 20 rokoch. Látka na markízach je vymeniteľná.

Po namontovaní a odovzdaní výrobku do užívania je jeho užívateľ zodpovedný za jeho údržbu, technický stav a za zškody, ak by nejaké spôsobila.

Predajom naše služby nekončia

Markízy, spol. s r. o., IČO: 45 423 253, DIČ: 2022995282, IČ DPH: SK2022995282, Okružná 1483/108, 979 01 Rimavská Sobota, tel.:047 5011323, fax: 047 5011323, mobil: 0903 531 294, 0907 885 014, mail: markizy@markizy.sk, www.markizy.sk

DREVENÉ, HLINIKOVÉ A PLASTOVÉ ROLETY

Použitie. Pri správnom používaní roliet výrazným spôsobom regulujete teplotu v dome alebo v byte tak v lete, ako v zime. Počas leta rolety chránia okná pred slnečnými lúčmi a systém nadsávania lamiel zabezpečuje cirkuláciu vzduchu. Počas zimy sú veľmi efektívnu tepelnou izoláciou najmä v nočných mrazoch. Drevené rolety vďaka nevodivej drevnej hmote dokážu **znižiť tepelné straty až o 40 %**. Spôsob nadsávania lamiel, ktorý určuje distančný odstup medzi lamelami v pomere 25 % : 75 %, zaručuje jedinečnú reguláciu svetla a ventiláčnu vlastnosť, ktoré pri iných roletách nie sú. Hliníkové a drevené rolety do určitej miery plnia aj bezpečnostnú funkciu.

Údržba roliet je jednoduchá a nevyžaduje si špeciálne postupy. Všetky pohyblivé časti rolety sú ošetrené a premazané. Rolety takto pripravené vydržia pomerne dlho bez potreby údržby. Lamely roliet čistite vlažnou vodou handričkou, alebo jemnou kefkou. Nepoužívajte agresívne chemické prípravky.

Veterná odolnosť. V prípade silnejšieho vetra odporúčame rolety vťahnúť do krytu. Osobitným príbehom sú motorické rolety s veterným senzorom.

V prípade širších rozmerov a typu použitých lamiel sila vetra môže rolety podfúknuť a vytrhnúť z vodiacich profilov. Z hľadiska stability sú plastové lamely najodlotejšie. Hliníkové a drevené lamely sú výrazne odolnejšie.

Nárok na uplatnenie záruky sa nevzťahuje na poškodenia, alebo deformácie lamiel vplyvom neprímeraného tlaku, alebo poveternostných podmienok. Ak ste poistení, uplatnite si nárok na náhradu škody, vzniknuté nečakanou objektívnou udalosťou, pokiaľ tieto nemá poisťovnía vo výlukách.

Ovládanie roliet môže byť ručné, alebo motorické. Roletové motory sa napájajú buď priamo zo siete, alebo cez solárny článok kde nie je potrebné riešiť prívod prúdu. Softvér a adaptéry na roletové motory nám ponúkajú niekoľko užitočných funkcií. Môžu mať prídavnú funkciu proti neželanému nadvihnutiu rolety, alebo senzor zastavenia ak sa v dráhe rolety objaví prekážka. Ovládanie motorických roliet môže byť prostredníctvom vypínača,

dialkového ovládača, mobilného telefónu, alebo centrálného riadenia.

Upozornenie: nezabezpečujte si sami zapojenie motorov. Vzniknutá škoda neodborným zapojením a práca navyše nie je nárokom na uplatnenie záruky, ani počas záručnej doby. Pri roletách na ručné ovládanie sa zvyčajne používajú šnúry. V prípade nadmerného prekrytia okenného rámu tepelnou izoláciou, alebo podobne sa stáva, že šnúra nesmeruje priamo do roletového boxu, ale sa ohýba, alebo láme. V tom prípade je potrebné počítať so zvýšeným oderom šnúry a aj jej častejšou výmenou. **Nárok na uplatnenie záruky sa nevzťahuje na výmenu takejto šnúry.** Keďže aj výmena šnúry predstavuje určité výdavky a možno aj neplánovanú nefunkčnosť rolety, (vo väčšine prípadov padne dolu a v miestnosti zostane tma) zhotoviteľ dáva na zváženie aj možnosť motorizovanej rolety. Pri vyťahovaní rolety roletový šnúru vzhľadom na rám okna ťaháme približne pod 45° uhlom vždy priamo, rovno, vertikálne smerom dole. Ak vychýlite roletový šnúru do niektorej strany, bude sa odierať. Trvalé ovládanie rolety týmto spôsobom bude mať za následok pretrhnutie roletovej šnúry.

Farebnosť a stálofarebnosť. Drevené rolety sa vyrábajú vo všetkých dostupných farbách podľa želania zákazníka. Farebná stálosť závisí od kvality použitej farby. Hliníkové rolety sa nelakujú. Farebný výber hliníkových lamiel a drevo imitácií je široký, vyberiete si farbu podľa vlastných predstáv a požiadaviek z aktuálneho vzorkovníka. Vďaka kvalitnej povrchovej úprave je farebná stálosť hliníkových lamiel výborná a farebný odtieň ostáva počas dlhých rokov takmer nemenný. Plastové rolety majú kvôli mierne klesajúcemu záujmu obmedzenejší výber lamiel. Farebná stálosť väčšiny lamiel je na nízkej úrovni.

Montáž a demontáž. Rolety vo svojej podstate nie sú zložitým mechanizmom. Napriek tomu **nevykonávajte montáž alebo demontáž nikdy svojpomocne, beriete na seba riziko spôsobenia škody. Neodbornou montážou výrobok poškodíte a spôsobíte jeho nesprávny chod, alebo jeho nesprávne fungovanie a strácate nárok na uplatnenie záruky. Vykonáva ju odborné spoločnosť, alebo zaškolená**

osoba. Neodborným zásahom zaniká Vaše právo na uplatnenie záruky. Čítajte reklamačný poriadok, článok V. **Inštalácia motorických roliet.** Zapojenie motorickej rolety vykonáva len osoba odborne spôsobilá. Vykonanie znamená zapojenie rolety do elektrickej siete, nastavenie dorazov, dialkového ovládača, alebo veterného, či svetelného senzora.

Praktické rady. Pre montáž roliet, ale aj iného tieniaceho zariadenia, ste povinní zabezpečiť dostatok miesta na vykonanie montáže bez väd, či to je miesto nad oknom alebo po bokoch okna. Neprimerane hrubé zateplenie, alebo absencia rozširovacích okenných profilov môže spôsobiť prekážky pre riadne vykonanie montáže bez vady. **Čítajte Všeobecné obchodné podmienky zhotoviteľa.** Ak sa obávate farebnej stálosti plastových roliet vyberte si bielu farbu, alebo porozmýšľajte nad hliníkovými roletami. Ich farebnosť si zachováva stálosť a dlhodobú trvácnosť. Pred samotným použitím rolety sa presvedčte, že žiadna prekážka jej nebráni v riadnom a bezproblémovom chode. Zabráňte tak možnému poškodeniu rolety. Roletu nikdy netlačte silou smerom hore. Môže sa vzpriechť a po ďalšom pohybe môže byť výsledkom je poškodenie. Roletu nikdy nezaťažujte ešte inou záťažou.

Životnosť drevených roliet už overil čas. V mnohých domácnostiach dodnes spoľahlivo slúžia aj po 50 rokoch. Hliníkové rolety majú vďaka svojej jednoduchosti nábeh na podobný úspech. Životnosť plastových roliet je približne 10 rokov. Najvýraznejšie ju ovplyvňuje slnečné žiarenie, ktoré dokáže okrem farby vysať z materiálu pružnosť. Lamely sú potom omnoho krehkejšie a lámavejšie.

Záručná doba na drevené rolety je 5 ročná, na hliníkové rolety 5 ročná, na plastové rolety 3 ročná. **Nezabudnite, začína plynúť od dátumu pripísania celej ceny diela na bankový účet zhotoviteľa, resp. doplatku podľa Článku VIII zmluvy o diele, ktorú ste uzavreli.**

HLINÍKOVÉ EXTERIÉROVÉ ŽALÚZIE

Použitie exteriérových žalúzií. Pri správnom používaní žalúzií môžete v období letných dní výrazným spôsobom **regulovať teplotu** v interiéroch staviieb. Počas

leta žalúzie chránia okná a interiér pred slnečnými lúčmi a zároveň umožňujú zachovať aj vizuálny kontakt s okolím. **Údržba** exteriérových hliníkových žalúzií je jednoduchá. Nevyžaduje špeciálne postupy. Všetky pohyblivé časti žalúzií sú ošetrené a premazané. Takto pripravené žalúzie vydržia pomerne dlho a bez potreby údržby. Lamely žalúzií čistíte vlažnou vodou, alebo jemnou handričkou, či kefkou a bez použitia agresívnych chemických prípravkov.

Veterná odolnosť exteriérových žalúzií sa pohybuje okolo rýchlosti vetra 70 km/hod. (podľa Beaufortovej stupnice je to prudký vietor, lámu sa konáre, chádza proti vetru je normálne nemožná). Závislá je však aj od rozmeru. V prípade silnejšieho vetra je vhodnejšie, ak sa žalúzie vytiahnu do krytu. Motorické žalúzie s veterným senzorom sa chránia autonómne. V prípade prudkého vetra však ani veterný senzor nemusí ochrániť tieniace zariadenie. Nestihne sa zrolovať. Poškodenia alebo deformácie lamiel vplyvom neprimeranému tlaku, alebo poveternostných udalostí nie je nárokom na uplatnenie záruky za akosť diel/časti diela. Ak ste poistení uplatnite si nárok na náhradu. Škody vzniknuté nečakanou objektívnou udalosťou sa dajú od poisťovní nárokovávať pokiaľ tieto nemá poisťovňa v poisťných výlukách.

Ovládanie žalúzií je ručné alebo motorické. Pri ručnom ovládaní sa zvyčajne používajú kľuky. V prípade nadmerného prekrytia okenného rámu tepelnou izoláciou, pravdepodobne nebude možné použiť ručné ovládanie. Ak zhotoviteľ úplne vylúči možnosť mechanického ovládania žalúzie, musí sa žalúzia motorizovať buď priamo zo siete 230 V, alebo pomocou solárneho setu. Impulz sa môže vyslať vypínačom, diaľkovým ovládačom, mobilným telefónom, alebo centrálnym riadením.

Upozornenie: nezabezpečujte si sami zapojenie motorov. Vzniknutá škoda neodborným zapojením a práca navyše, nie je nárokom na uplatnenie záruky, ani počas záručnej doby.

Farebnosť a stálofarebnosť žalúziiových lamiel. Hliníkové žalúzie výrobca nemôže lakovať. Farebný výber lamiel a drevo imitácií je však široký, takmer každý si dokáže bez výhrad nájsť farbu, podľa vlastných predstáv a požiadaviek z katalógu vzoriek. Vďaka kvalitnej povrchovej úprave je

farebná stálosť hliníkových lamiel výborná a farebný odtieň dlhé roky zostáva takmer nemenný.

Montáž a demontáž. *Nevykonávajú montáž, alebo demontáž nikdy svojpomocne. Beriete na seba riziko spôsobenia škody. Neodbornou montážou môžete výrobok poškodiť, alebo spôsobiť jeho nesprávny chod, či jeho nesprávne fungovanie. Tým strácate nárok na uplatnenie záruky. Vykonáva ju len odborne spôsobilá, alebo zaškolená osoba. Neodborným zásahom zaniká Váš nárok na uplatnenie záruky. Čítajte reklamačný poriadok, článok V.*

Inštalácia motorických žalúzií. Zapojenie motorickej žalúzie vykonáva len osoba odborne spôsobilá. Vykonanie znamená zapojenie žalúzie do elektrickej siete, nastavenie dorazov, diaľkového ovládača, alebo veterného, či svetelného senzora.

Praktické rady. Pre montáž žalúzie, ale aj iného tieniaceho zariadenia, zabezpečte dostatok miesta na vykonanie montáže bez väd, či je to miesto nad oknom alebo po bokoch okna. Neprimerane hrubé zateplenie, alebo absencia rozširovacích okenných profilov, môže spôsobiť prekážky pre riadne vykonanie montáže bez vady. *Čítajte Všeobecné obchodné podmienky zhotoviteľa.* Žalúziu nikdy netlačte silou smerom hore, môže sa vzprieciť, výsledkom je jej poškodenie. Žalúziu nikdy nezaťažujte ešte inou záťažou.

Motorické ovládanie. Je najjednoduchšie. Motory sú vybavené tepelnou poisťkou, ktorá chráni motor pred prehriatím. Pri viacnásobnom pohybe žalúzie v krátkom slede za sebou sa môže motor prehriať a aktivuje sa tepelná poisťka. Motor sa zastaví a je nutné počkať, kým motor vychladne. Po vychladnutí môžete motor opäť bez obáv používať. Ak v elektrickej obvode vznikne účinkom blesku atmosférické prepätie, ktoré môže narušiť správnu funkciu žalúzií, obráťte na odborný servis. Odporúčame uzavrieť poistenie. Prepätie je poisťným rizikom. Žalúzie sa pri správnom používaní nekazia.

Životnosť hliníkových exteriérových žalúzií je približne 25 rokov.

Záručná doba je 5 ročná. *Nezabudnite, začína plynúť od dátumu pripísania celej ceny diela na bankový účet zhotoviteľa, resp. doplatku podľa Článku VIII zmluvy o diele, ktorú ste uzavreli.*