MTM PLAST
VÝROBA A MONTÁŽ PLASTOVÝCH OKIEN A DVERÍ

SALAMANDER®
INDUSTRIE /// PRODUKTE

NÁVOD NA OBSLUHU A ÚDRŽBU PLASTOVÝCH OKIEN A DVERÍ

ZÁRUČNÝ LIST

MTM PLAST s.r.o.

Vážení zákazníci,

ďakujeme Vám, že ste sa rozhodli pre zakúpenie plastových okien a dverí od firmy MTM PLAST S.R.O.
Veríme, že ste boli s predajom aj s montážou okien, dverí a doplnkov spokojní. Prajeme si, aby ste boli spokojní aj pri používaní nami dodaných výrobkov, preto sme pre Vás pripravili tento "Návod na obsluhu a údržbu". Nájdete tu základné rady a odporúčania, ako okná používať a ako postupovať pri ich údržbe. "Návod na obsluhu a údržbu "si starostlivo uschovajte pre neskoršie použitie. Na konci dokumentu nájdete potvrdený "Záručný list", na poslednej strane je priestor pre záznamy o vykonaných nastaveniach či opravách.

Popis základných častí plastových okien:

Plastové okná a balkónové dvere dodávané spoločnosťou MTM PLAST s.r.o. sú vyrobené zo 5 a 7 komorových PVC profilov SALAMANDER SYSTEM, vchodové dvere sú dodávané v prevedení päťkomorovom .
Profly sú vystužené pozinkovanou oceľovou výstuhou.
Okná a balkónové dvere sú osadené celoobvodovým kovaním SIEGENIA-AUBI, pri vstupných dverách sú použité viacbodové zámky a nastaviteľné závesy. K zaskleniu sa štandardne používajú izolačné dvojsklá s koeficientom prestupu tepla Ug = 1,1 W.m2.K^{-1} a Ug = 1,0 W.m2.K^{-1}
Presný druh uvedený je vždy v zmluve. Na utesnenie rámu a krídla je použitý dorazový tesniaci systém dvoch gumových tesnení z ktorých jedno je umiestnené na ráme okna, druhé potom na krídle. Na vonkajšej strane spodného profilu rámu sú odvodné odvápňovacie otvory, slúžiace na odvod vody z priestoru medzi krídlom a rámom.

Základné informácie k bežnému používania plastových okien a dverí:

Plastové okná nie sú bežne konštruované pre ich dlhodobé otvorenie. Vplyvom váhy izolačného dvojskla dochádza k zvesovaniu krídla (platí vo zvýšenej miere u veľkých okien). Pre možnosť dlhodobého vetrania sú okná osadené kovaním, ktoré umožňuje ich vyklopenie na spodných uzatváracích bodoch, čo prenáša váhu skla na pevne zabudovaný rám a v maximálnej miere eliminuje nežiadúce zvesenia krídiel. Pre dlhodobé vetranie preto používajte ventilačnú polohu a nie úplne otvorené okno.
Vplyvom prevádzky, teplotných zmien a sadania budov dochádza k zmene polohy okenného krídla voči rámu a tým aj k zmene polohy jednotlivých kusov kovania oproti ich pôvodnému nastaveniu pri montáži. Vo zvislej osi je možné túto zmenu polohy upravovať nastavením dolného závesu pomocou imbusového kľúča, tak aby pri manipulácii s oknom bolo dosadnutie krídla do rámu hladké bez vzájomných nežiaducich kontaktov častí kovania. Vo vodorovnej osi je možné s krídlom pohybovať ako na dolnom, tak na hornom závese.
Čistota kovania má zásadný vplyv na kvalitu a komfort ovládania. Je bezpodmienečne nutné, aby pohyblivé časti kovania boli v čistom stave. Prípadné nečistoty môžu vážne poškodiť nielen funkčnosť, ale aj samotné kovanie. Časti, ktoré sú označené ako mazacie body, musia byť pravidelne ošetrené mazacím tukom. Odporúčaný interval uvedený v pokynoch na údržbu, t.j. 1x ročne, je nutné brať len ako informatívne.
Frekvencia pravidelnej údržby kovania závisí hlavne na prostredí a na režime, v ktorom je okno používané (frekvencia otvárania, vonkajšia prašnosť, teplota a pod.) Ak zistíte, že kovanie chodí „na sucho", alebo že sa ovládanie okna stalo ťažším, je nutné vykonať premazanie kovania ihneď, samozrejme po jeho pozbavení prípadných nečistôt.
Krídla nezaisťujte v otvorenej polohe zarážkami, kolíkmi atď, pri prievane alebo zatvorení môže dôjsť k poškodeniu okna alebo dverí, prípadne k vytrhnutiu krídla zo závesov a následne k vážnemu úrazu.
Vstupné dvere sa samozatváračom nezaisťujte na dlhšiu dobu v otvorenej polohe, dochádza k oslabovaniu zatváracieho mechanizmu.
Nikto a nič sa nesmie vešať na krídlo okna alebo dverí, hrozí vytrhnutie krídla zo závesov a tým k poškodeniu okna, dverí alebo k vážnemu úrazu.
Okná a dvere čistite a udržujte iba spôsobmi opísanými v odseku „Údržba okien a dverí".
Nečistoty po murárskzch zapraveniach a iné nečistoty v kovanie okien a balkónových dverí a v zámku vstupných dverí spôsobujú zhoršenie ovládania. Môžu však spôsobiť aj zablokovanie a poškodenie celého kovania alebo zámku, udržujte je stále čisté.
U náhradných kľúčov do zámku, vyrobených z mäkkého kovu, môže dôjsť k odlomeniu a uviaznutiu ich častí v zámku, preto používajte iba kľúče z tvrdého kovu.
Ak v blízkosti okien a dverí používate brúsku alebo iný nástroj, od ktorého odlietavajú iskry, zakryte celá okná, dvere a skla, inak dôjde k ich popáleniu.
Pred začatím murárskych prác odporúčame zakryť celé okná krycou fóliou, ktorú prilepíte k rámom krycou papierovou páskou, ktorá ide po vykonaní prác ľahko odstrániť.
Ihneď po montáži odstráňte ochranné fólie z plastov, slúžiace najmä ako ochrana pri transporte z výroby. Dlhšie pôsobenie slnečného žiarenia (už aj 6 týždňov) spôsobuje, že fólie krehnú a lepidlo zostáva na rámoch aj po odstránení fólie.
Ihneď po skončení murárskych prác odstráňte zvyšky malty z okien, skiel a parapetov. Najmä u parapetov s povrchovou úpravou eloxovaním zanecháva vápno nezvratné poškodenie. Ďalej okamžite odstráňte zvyšky malty z obvodového kovania okenných krídel. Najmä sa zamerajte na hornej časti okien, pretože tu

sa zvyšky malty často prehliadnu a zvyšná malta sa pri používaní okna dostáva do všetkých častí kovania a spôsobuje jeho rýchlejšie opotrebovanie a zlú funkciu.

Varianty vyhotovenia okien a balkónových dverí

Plastové okná a dvere sú dodávané v týchto základných prevedeniach:
– pevné
– sklápacie
– otváracie
– otváracie + sklápacie s mikroventiláciou
– posuvné
– kombinácia týchto prevedení

Kovanie a jeho funkcie

Kovanie je vnútorný mechanický systém, osadený v drážkach rámu a krídla, ktorý zaisťuje otváranie, zatváranie, sklápanie, posúvanie a mikroventiláciu okien a dverí. Tento systém je ovládaný kľučkou a má niekoľko polôh.
Pri oknách vyšších je kľučka proti otáčaniu istená poistkou.

Polohy kovania okien a balkónových dverí

Výrobky osadzujeme kovaním značky SIEGENIA-AUBI
Jedná sa o moderné dvoj až štvor polohové kovania podľa prevedenia a typu okna. Kovanie sa ovláda pomocou kľuky a umožňuje nastaviť nasledujúce polohy:



zatvorené
krídlo je pritiahnuté k rámu pomocou západiek po jeho obvode



sklopenie pre vetranie
krídlo sa sklopí dovnútra o niekolko centimetrov



otvorené
okno sa otvára na stranu



mikroventilácia
mierne oddialenie rámu od krídla, tzv. špárové vetranie

Polohu mikroventilácie majú len okná s kovaním umožňujúcim otváranie a sklápanie (OS), mimo okien menších ako 600x600mm, kde toto kovanie nemožno rozmerovo použiť.

Poistka proti chybnej manipulácii

Poistka proti otáčaniu kľuky je štandardne dodávaná pri oknách s výškou nad 1000 mm. Je umiestnená na obvodovom kovaní krídla v oblasti kľučky. Poistka pri správnom nastavení slúži zároveň ako zdvíhač okenného krídla, ktorý nadvihne krídlo v polohe zatvorené a tým šetrí závesy kovania a zvyšuje ich životnosť. Ďalej zabraňuje otáčaniu kľučky, ak je okno otvorené alebo sklopené. Pri dovretí krídla sa poistka stlačí o protikus na ráme, kľučka sa uvoľní a môžete s ňou nastavit ďalšie polohy kovania.
S kľučkou pohybujte vždy pri dovretí krídla, aby bola stlačená poistka proti otáčaniu kľuky! Ak je krídlo dovreté a napriek tomu nemožno kľučkou otočiť, potom nie je poistka správne stlačená protikusom na ráme a neuvoľnila kľučku!





uzáver BK pre balkónové dvere

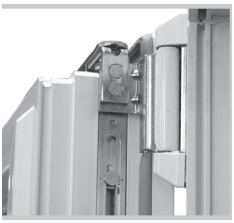


Poistka proti chybnej manipulácii

Nastavovanie okien a balkónových dverí:

Okno alebo balkónové dvere sa môžu časom „usadiť“, to znamená, že krídlo sa zvesí a časti obvodového kovania môžu začať drhnúť o rám (záleží tu na rozmeru, hmotnosti a konštrukcii okna, prevádzkových a teplotných podmienkach), preto je potreba po čase vykonať nastavenie. K nastavovaniu sa používajú imbusové kľúče. Nastavovacie skrutky u dolného závesu sú umiestňujú pod krytkou. Horný záves sa nastavuje po otvorení krídla, nastavovacia skrutka je umiestnená na rohovej časti obvodového kovania.

Nastavenie je možné vykonávať v týchto smeroch:



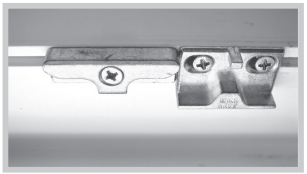
Horný záves
doľava-doprava



Dolný záves:
hore-dole, doľava-doprava, dopredu-dozadu

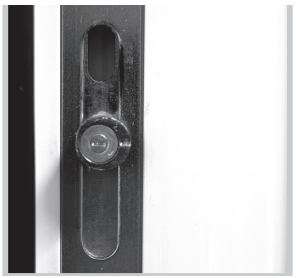
Pri nastavovaní je potrebné počítať s tepelnou rozťažnosťou plastu. Je treba nechať vôľu medzi časťami krídla a rámu. Nastavovanie vykonávajte vždy pri otvorenom krídle.

Nastavenie mikroventilácie
Pri nesprávnej funkcii polohy mikroventilácia je nutné nastaviť jej rámový diel posunutím doľava alebo doprava
tak, aby mikroventilácia správne fungovala.



súčasti mikroventilácie k nastaveniu

Nastavovanie prítlaku a tesnosti KRÍDLO - RÁM
U okien a balkónových dverí je možné nastavovať prítlak krídlo--rám prostredníctvom excentrov na obvode kovania krídla, ktoré zapadajú do západiek na ráme a tým v polohe zavreté priťahujú krídlo k rámu.



nastavenie prítlaku na oknách – excentrický valček

Kovania vstupných dverí
Plastové vstupné dvere a BD s obojstrannou kľučkou sa vyrába iba ako otváracia. Kovanie umožňuje súčasné uzamknutie na viacerých miestach. Dvere sú opatrené kľukou / kľukou alebo kľukou / guľou, hliníkovým prahom, tromi závesmi, zámkom a štandardnou cylindrickou vložkou. Bezpečnostnú kartičku od cylindrickej vložky (ak je súčasťou dodávky) si uschovajte pre neskoršiu výrobu kľúčov.
Kovanie je vnútorný mechanický systém osadený v obvodovej drážke rámu a krídla, ktorý zaisťuje zamykanie a odomykanie dverí. Tento systém je ovládaný kľučkou a cylindrickou vložkou. Zámok vstupných dverí má dve polohy.
Pri zatváraní vstupných dverí nestláčajte kľučku, obvodové tesnenie okamžite odtlačí krídlo. Dvere zatvárajte len zatlačením alebo pritiahnutím krídla k rámu, západka zaskočí do protikusu na ráme.
U dvojdielnych vstupných dverí sa otváranie a zabezpečovanie druhého krídla ovláda pomocou zastrčí. Spodná a horná zástrče pri zatvorenom krídle zapadnú do západiek na ráme a prahu a tým sa krídlo zabezpečuje v zavretej polohe. Povytiahnutím zastrčí krídlo odistíte a môžete ho otvoriť.

Nastavovanie vstupných dverí

Vstupné dvere sa môžu časom „usadiť", krídlo sa zvesí a môže začať drhnúť alebo zle zamykať (záleží tu na rozmere, hmotnosti a konštrukcii dverí, prevádzkových a teplotných podmienkach), preto je potrebné po čase vykonať nastavenie. K nastavovaniu sa používajú imbusové kľúče, nastavovacie skrutky sú umiestnené pod kovovou krytkou a na spodnej strane závesu.

Nastavovanie závesov
Závesy vstupných dverí umožňujú nastavenie pomocou nastavovacích skrutiek v niekoľkých smeroch:
hore-dole, doľava-doprava, dopredu-dozadu
Pri nastavovaní je potrebné počítať s tepelnou rozťažnosťou plastu. Je treba nechať vôľu medzi časťami krídla a rámu. Nastavovanie vykonávajte vždy pri otvorených dverách.



Dverový záves

Nastavenie západky zámku

Aby krídlo dverí tesne doliehalo k rámu, je dôležité presne nastaviť rámový protikus. Vykonáva sa to nastavením excentrov na protikuse tak, aby bolo možné dobre doraziť krídlo k rámu pre zacvaknutie západky a ľahko zamykať.



Vrecko pre strelku a západku zámku dverí



Strelka a západka zámku dverí

Nastavenie protikusu ovplyvňuje silu potrebnú k otáčaniu cylindrické vložky a tým aj silu k uzamknutiu dverí!
Zámok vstupných dverí nikdy sami nerozoberajte, s najväčšou pravdepodobnosťou by ste jeho súčiastky nezložili späť!

Nastavovanie prítlaku KRÍDLO-RÁM

U vstupných dverí na strane zámku je možné nastavovať krídlo--rám pomocou excentrov na rámovom protikuse, do ktorého zachádzajú háky z krídla. Na strane závesov sa prítlak krídlo-rám nastavuje pomocou nastavovacích skrutiek na závesoch vstupných dverí.

Sila prítlaku ovplyvňuje silu potrebnú k otáčaniu cylindrickej vložky.



Vrecko pre hákovou rázvoru - Dverný rám



Háková závora - dverné krídlo

Čistenie plastových dielov

Na čistenie nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá. Používajte len vodu, saponáty, technický benzín alebo lieh. Vyvarujte sa mechanického čistenia povrchu a použitia čistiacich prostriedkov s abrazívnymi časticami, mohlo by dôjsť k poškrabaniu! Ďalej je potreba udržiavať obvodové kovanie v čistote. Pravidelne, aspoň 1x ročne, vysajte prach a nečistoty z kovania po obvode krídla. V spodnej časti okna sú otvory pre odvod vody z priestoru medzi krídlom a rámom. Tieto otvory pri čistení okien prepláchnite vodou, aby nedošlo k ich zaneseniu. Rámy a krídla okien a dverí, znečistené PUR penou, možno očistiť iba mechanicky vybrúsením a následným vyleštením.

Mazanie obvodového kovania

Obvodové kovania okien a dverí je zložené z trecích súčastí. Je potreba minimálne 1x za pol roka (táto frekvencia môže byť aj väčšia vzhľadom na frekvenciu používania či na prostredie, v ktorom je výrobok zabudovaný a používaný), po predchádzajúcom vyčistení obvodového kovania, namazať všetky pohyblivé miesta. Stlačte poistku proti otáčaniu kľuky, potom otáčajte kľukou hore a dole a mažte všetko, čo je v pohybe, tak premažete aj nedostupné miesta. Na mazanie používajte mazací tuk, silikónový alebo iný riedky olej. K ochrane tesnenie používajte silikónový olej.

Rosenie skiel a prevencia

U všetkých typov okien a dverí môže dochádzať v chladnom období k roseniu okien zvnútra miestnosti. Vodné pary, vzniknuté vo vnútri domu, ktoré nemajú vďaka tesnosti okna kadiaľ uniknúť, sa zrazia na najchladnejšom mieste domu. Tým býva spravidla okno, nech už je osadené akýmkoľvek sklom. Stáva sa tak väčšinou u starých vlhkých domov, novostavieb, v miestnosti málo vykurovanej alebo v miestnosti s vysokou vlhkosťou. Ďalej môže dochádzať tiež k roseniu skiel z vonku, je to opäť zapríčinené zrážaním vodných pár na chladnom skle. K tomuto javu dochádza u izolačných dvojskiel s vyššími izolačnými vlastnosťami, kedy vonkajšie sklo nie je vyhrievané únikom tepla z miestnosti.

Zabrániť alebo znížiť rosenie skiel vo vnútri miestnosti je možné niekoľkými spôsobmi:

- 3x denne intenzívne vetrať (asi 5 minút)
- žalúzie musia byť vytiahnuté
- záclona nesmie brániť prúdeniu vzduchu k oknu (musí byť krátka)
- parapetná doska nesmie brániť prúdeniu vzduchu (nesmie zakrývať radiátor)
- pod oknom by mal byť radiátor, aby teplý vzduch, prúdiaci od neho hore osušoval okno
- na parapetnej doske nesmie byť žiadny zdroj vlhkosti (napr. kvetináč)
- obmedziť zdroje vlhkosti v miestnosti alebo dome
- zvýšiť teplotu v miestnosti (teplý vzduch absorbuje viac vlhkosti)
- v kuchyni pri varení používajte odsávač pár (digestor)

Doplnky a príslušenstvo k plastovým oknám

Vonkajšie hliníkové parapety
Vonkajšie parapety slúžia k ochrane vonkajších špaliet a podmurovky okná pred vlhkosťou a odvodu vody pri daždi. Dodávame len kvalitné hliníkové parapety. Pevnosť a stabilita parapetu je daná hrúbkou materiálu a výškou predného nosa, ktorá zabraňuje jeho prehýbaniu.

Montáž vonkajších parapetov
Vonkajšie parapety ako doplnok sa montujú rovno pri montáži okien, ale je možné ich aj doobjednať. Vonkajšie parapety odporúčame v rámci murárskeho zapravenie umietniť tak, aby boli položené na pevnom podklade.

Údržba a čistenie vonkajších parapetov

- Neklaďte na parapet žiadne predmety, môže dôjsť k jeho poškriabaniu a následné oxidácii.
- Vonkajšie AL parapet v hnedej farbe nesmie dôjsť do styku s vápnom, maltou, prípadne s inými chemikáliami, mohlo by dôjsť k naleptanie a poškodenie jeho povrchovej úpravy.
- V prípade narušenia povrchovej úpravy poškodené miesto očistite, odmastite a zatrite farbou v požadovanom odtieni.
- Čistite len vodou, saponáty, vyvarujte sa použitia rozpúšťadiel a abrazívnych prostriedkov.

Vnútorné plastové parapety
Vnútorné parapety slúži k ochrane vnútorných špaliet a podmurovky okná pred vlhkosťou. Existuje niekoľko druhov vnútorných parapetov. Či už je ich materiál akýkoľvek, musí byť vodovzdorný, inak vnútorné parapety postupne nasiaknu vlhkosťou a dôjde k ich zničeniu. Z dôvodu pevnosti a odolnosti proti vode a poškriabaniu odporúčame preto parapety plastové komôrkové, vodovzdorné drevotrieskové (postforming), kameninu, dlažbu, prípadne iný vhodný materiál. Neodporúčame materiály s mäkkým, lesklým a ľahko zničiteľným povrchom

Montáž vnútorných parapetov
Parapety lepte len na pevný podklad
Na lepenie používajte PUR penu alebo vhodné lepidlá.

Údržba a čistenie vnútorných parapetov
Čistite len vodou a saponátmi a vyvarujte sa abrazívnych prostriedkov a rozpúšťadiel.

Žalúzie a siete proti hmyzu

Žalúzie slúžia na reguláciu prestupu slnečných lúčov do miestnosti alebo zabránenie priehľadnosti do miestnosti. Ovládajú presvetľovanie a prehrievanie miestnosti. Montujú sa na vnútornú stranu okna alebo dverí. Uchytávajú sa pomocou skrutiek do krídla okna alebo dverí. Lamely žalúzií majú zinkovú povrchovú úpravu, zabraňujúcu ich korózii vo vlhkom prostredí. Vďaka svojej kvalite majú dlhú životnosť a ponúkajú aj vysoký komfort používania.



Vrchná lišta žalúzií - nerozoberať!



Ovládacia retiazka žalúzií

Spustenie / vytiahnutie / naklápanie
Spustenie, vytiahnutie a naklápanie žalúzií sa prevádza pomocou retiazky na strane okna. Pri spustení žalúzie je nutné ju spus-

tiť až úplne dole, ako to dovolí retiazka, inak sa žalúzie pri naklápaní lamiel môže od spodu zdvihnúť až o niekoľko centimetrov.

Aretácia
Vytiahnutá žalúzia je aretovaná vo svojej polohe tak, že sa retiazka zasunie do aretačného držiaka umiestneného na okne / dverách na strane retiazky.

Siete

Siete zabraňujú hmyzu, aby sa dostal do miestnosti pri otvorenom okne alebo balkónových dverách. Siete sa upevňujú na vonkajšiu stranu okna zasunutím „obrtlíkov" za rám okna. Sieťové dvere sa pripevňujú k rámu dverí pomocou závesov / pántov, ktoré môžu byť aj samozatváracie, magnetické zámky držia sieťové dvere zatvorené.

Údržba a čistenie žalúzií a sietí
Žalúzia má vo svojej hornej lište ovládací mechanizmus, ktorý musí zostať čistý. Akékoľvek nečistoty ho môžu ovplyvniť alebo poškodiť. Lamely žalúzií a siete čistite od prachu a iných nečistôt utrením, vysatím alebo vlhkou handrou, pri väčšom znečistení použite saponátmi.
Nepoužívajte rozpúšťadlá a abrazívne prostriedky!

Ďalšie pravidlá pre používanie sietí a žalúzií:
Za ovládaciu retiazku žalúzií sa nesmie nikto a nič vešať.
Retiazku ovládajte len primeranou silou, aby nedošlo k jeho roztrhnutiu. Neprelamujte lamely žalúzie, mohlo by dôjsť k ich deformácii.
Siete upevňujte pevne pomocou obrtlíkov, aby nevypadli von.
Na upevnené siete netlačte, mohlo by dôjsť k ich pretrhnutiu, poškodeniu alebo vypadnutiu. Nikto a nič sa nesmie vešať za sieťové dvere.
Čistite len podľa odseku „Údržba a čistenie žalúzií a sietí".

Pokyny pre dopravu a skladovanie plastových okien a dverí
Všetky okná a dvere pred montážou je nutné dopravovať a skladovať zásadne v zvislej (mierne šikmej polohe) na čistých a rovných podložkách (napr. z mäkkého dreva). Ak nie je rám okien či dverí podložený v celej dĺžke, je nutné umiestniť preložky blízko rohov.
Jednotlivé okná za sebou stojace pri skladovaní preložíme v miestach možného dotyku (v rohoch) podložkami z mäkkého pružného materiálu (vrstvený vlnitý papier, penový polystyrén a pod.) Podložky je potrebné zabezpečiť proti posunutiu. Pri preprave a pri skladovaní je nutné tiež zabezpečiť výrobky proti posunutiu či prevrhnutiu.
Pri skladovaní je nutné zabrániť mechanickému poškodeniu alebo rozbitiu. Neodborná preprava či skladovanie, ktoré môže byť príčinou poškodenia výrobkov nemôže byť brané ako podklad pre reklamačné konanie.

Návod na montáž okien a dverí

- Vysadíme krídlo z rámu a uložíme ho na takom mieste, aby nemohlo dôjsť k jeho poškodeniu, či rozbitiu skla.
- Na rám nasadíme upevňovacie kotvy (viď. obrázok), prípadne vyvŕtame otvory na oceľové hmoždinky alebo turboskrutky.
- Osadíme rám do stavebného otvoru, v rohoch zafixujeme klinmi. Je nutné dodržať vodorovné usadenie a kolmosť strán.
- Vykonáme ukotvenie rámov do muriva pomocou hmoždiniek, samorezných skrutiek alebo turboskrutiek.
- Kde nie je možnosť kotvenia cez upevňovacie kotvy, z dôvodu napr. kotva je krátka, špalety obložené obkladom a.i., vykonáme kotvenie cez rám pomocou oceľových hmoždiniek, turboskrutiek, alebo inými kotviacimi prvkami. Otvory vŕtané na turboskrutky v ráme je nutné zaslepiť plastovými krytkami.
- Pri kotvení vchodových a balkónových dverí alebo štulpových okien použijeme mimo kotvy po obvode tiež kotvenie cez rám aspoň 1x uprostred dlhších strán z dôvodu deformácie rámu pri vytvrdzovaní montážnej peny. Ak je ostenie z trámov alebo Siporex, kotvíme rámy pomocou samorezných skrutiek bez predvŕtania.
- Pri montáži zostáv z fixných dielov, vykonáme ich vysklení a uložení skiel na bezpečnom mieste.
- Zostavy spájame pomocou daného spojovacieho profilu a zoskrutkujeme vruty o priemere 5-6 mm dĺžky 60, 80, 120mm. Spojenie rámov cez spojovací profil sa vykonáva samoreznými skrutkami vo vnútornej strane rámu až na kovovú výstuhu. Otvor v ráme zaslepíte priemerovo zodpovedajúcou plastovou krytkou. Ďalší postup montáže zostáv fixných dielov je rovnaký ako v bode 3, 4 a 5.
- Vykonáme kontrolu vodorovného i zvislého váženia.
- Nasadíme krídla okien a dverí, (u fixných dielov vykonáme montáž skiel), prekontrolujeme ich funkčnosť,prípadne nastavíme.
- Zabezpečíme rám okna proti jeho deformácii montážnou penou, pomocou vlnitého papiera, ktorý vložíme medzi rám a krídlo, vždy uprostred strán.
- Okolia rámu a ostenia zvlhčíme vodou a zapeníme montážnou penou. V zimných mesiacoch pri poklese teploty pod bod mrazu je nutné používať zodpovedajúcu montážnu penu!!
- Pred murárskymi prácami, je nutné orezať prečnievajúce montážnu penu cez rám, odstrániť fixné kliny a otvory po nich vyplniť penou. Podložky pre vodorovné usadenie rámov neodstraňujeme z dôvodu stabilného usadenia.

- Po vykonaní murárskych prác odstránime ochrannú fóliu z rámu, krídla, popr. ďalších profilov.

Ochrana životného prostredia

Všetky odpady, vzniknuté pri výmene okien, roztrieďte a riadne zlikvidujte na miestach k tomu určených. Jedná sa hlavne o drevo, kov a sklo vzniknuté vybúraním starých okien, rôzne ochranné a baliace fólie, stavebný odpad a prípadné ďalšie odpady. Akékoľvek požiadavky na nastavenie, servis, opravy a reklamácie môžete uplatniť na adrese našej spoločnosti alebo niektoré z našich pobočiek.

Zákonné a normatívne požiadavky na výrobky

Plastové okná a dvere sú vyrábané a dodávané podľa ustanovení uvedených v norme EN 14 351-1. Výrobky sú značené štítkami podľa ustanovení tejto normy a sú opatrené znakom CE podľa platného vzoru. Takto označené plastové okná a dvere, dodané spoločnosťou VMRplast s.r.o. zodpovedajú legislatíve platnej vo všetkých krajinách EÚ.

Na výrobky plastové okná a dvere bolo vydané ES vyhlásenie o zhode na základe PROTOKOLU o počiatočnej skúške typu výrobku. Súčasťou tohto vyhlásenia ES o zhode je aj prehľad vlastností.

Servis, opravy, reklamácie

Tieto požiadavky prosím uplatňujte na nasledujúcich kontaktoch:

MTM PLAST s.r.o.
Hlavná 2186/73A
Šaľa 927 01
Tel/Fax: 031 / 770 2703

ZÁRUČNÝ LIST

na Okná a dvere z profilového systému Salamander 3D, Streamline76

parametre ktorých sú špecifikované v Záväznej objednávke č.: .....

MTM PLAST s.r.o., Hlavná 2186/73A, Šaľa 927 01

poskytuje vlastníkovi vyššie uvedených produktov nasledovné garancie:

Bez autorizovanej montáže:
Záručná doba 2 roky na kovanie, 5 rokov na plasty (fyzikálne vlastnosti profilov)
(Zákon o ochrane spotrebiteľa č. 634/1992 Zb. v znení neskorších predpisov)

Uplatnenie záruky:

Práva zo zodpovednosti za vady je nutné uplatniť priamo u zhotoviteľa a to telefonicky, písomne alebo osobne. Na uplatnenie nárokov zo zodpovednosti za vady má nárok kupujúci alebo iná oprávnená osoba po predložení Záručného listu a faktúry ako dokladu o kúpe a montáži výrobkov. Reklamácia výrobkov, ktoré neboli doplatené do plnej ceny, je možná až po ich doplatení. Reklamácie murárskych prác, doplnkových prác a doplnky, ktoré nedodávala spoločnosť VMRplast s.r.o. je nutné uplatňovať u konkrétneho dodáva - teľa.

Záručné opravy a servis:

Záručné opravy a servis sú vykonávané len odbornými pracovníkmi zhotoviteľa. V prípade oprávnenej reklamácie bude vada v čo najkratšom čase odstránená, a to bezplatne v rámci záručnej doby. V prípade neoprávnenej reklamácie, tzn. pri poškodení výrobku vinou zákazníka, iné osoby, vyššej moci, pri nedodržaní „Návodu k obsluhe a údržbe“ alebo pri zásahu neoprávnenou osobou, nebude reklamácia uznaná. Vada bude odstránená na náklady zákazníka, prípadne si odstránenia vady zaistí zákazník sám.

Pozáručné opravy a servis:

Po uplynutí záručnej doby vykonávame u plastových okien a dverí servis-nastavenie podľa platného cenníka servisných prác.

Číslo zmluvy:

Pečiatka a podpis:

Dátum montáže a odovzdaní diela:

MTM PLAST s.r.o.

Záznamy o prevedenom servise

Dátum servisu	Popis prevedených činností	Meno a podpis technika

MTM PLAST s.r.o.