

POKYNY PRO ÚDRŽBU A OBSLUHU PLASTOVÝCH OKEN A DVEŘÍ



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro nákup oken a dveří značky VPO Protivanov. Vaše okna a dveře byly vyrobeny nejnovějšími postupy pomocí moderních technologií. Při výrobě používáme pouze kvalitní prověřené komponenty a materiály.

Dodavatelem profilového systému je renomovaná německá společnost VEKA AG s dlouhodobou tradicí a celosvětovou působností. Profily jsou vyrobeny z neměkčeného PVC. Vyznačují se vysokou pevností, rozměrovou stálostí a odolností proti ultrafialovému (UV) záření.

■ OKNA A BALKONOVÉ DVEŘE

VARIANTY PROVEDENÍ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ

Plastová okna a dveře jsou dodávána v těchto základních provedeních:

- pevné
- sklápěcí
- otevírací
- otevírací – sklápěcí
- sklopně posuvné
- zdvižně posuvné
- kombinace těchto provedení

KOVÁNÍ A JEHO FUNKCE

Kování je vnitřní mechanický systém, osazený v drážkách rámu a křídla, který zajišťuje otevírání, zavírání, sklápění posouvání a mikroventilaci oken a dveří. Tento systém je ovládán klikou a má několik poloh. U oken vyšších než 1000 mm je klika proti otáčení jištěna pojistkou.

Polohy kování oken a balkonových dveří

Výrobky osazujeme rakouským kováním G-U Uni-Jet. Jedná se o moderní 2 až 4 polohové kování dle provedení. Kování se ovládá pomocí bezpečnostní kliky a umožňuje nastavit následující polohy:

- 1/** zavřeno – křídlo je přitaženo k rámu pomocí západek po jeho obvodu
- 2/** otevřeno – okno se otevírá na stranu
- 3/** sklopení pro větrání – křídlo se sklopí dovnitř o několik centimetrů
- 4/** mikroventilace – mírné oddálení rámu od křídla, tzv. spárové větrání

U dvoudílného okna nebo balkonových dveří se štulpem (bez pevného sloupku) se kování druhého křídla, které nemá kliku, ovládá pomocí páčky rozvory. Zavřením páčky při dovřeném křídle se rozvora zaklesne nahoře a dole do protikusu na rámu a tím křídlo přidržuje v zavřené poloze. Povytažením páčky křídlo odjistíte a můžete ho otevřít. Protikusy na křídle je možné seřizovat pomocí excentrů, aby křídlo správně přiléhalo k rámu.

zavřeno



otevřeno



mikroventilace



sklopení



páčka rozvory



rámový protikus



! Při zavírání křídla z polohy sklopení/ventilace je nutné přitlačit k rámu pravou i levou stranu křídla. Toto doporučení je důležité obzvláště při šířkách křídla přesahujících 700 mm.

Pojistka proti otáčení kliky

Pojistka proti otáčení kliky je standardně dodávána u oken s výškou nad 1000 mm. Je umístěna na obvodovém kování křídla v oblasti kliky. Pojistka při správném seřízení slouží zároveň jako zvedáč okenního křídla, který nadzvedává křídlo v poloze zavřeno a tím šetří závěsy kování a zvyšuje jejich životnost. Dále zabraňuje otáčení kliky, pokud je okno otevřeno nebo sklopeno. Při dovření křídla se pojistka zmáčkne o protikus na rámu, klika se uvolní a můžete s ní nastavit další polohy kování.

S klikou pohybujte vždy při dovřeném křídle, aby byla zmáčknuta pojistka proti otáčení kliky! Pokud je křídlo dovřeno, a přesto nelze klikou otočit, pak není pojistka správně zmáčknutá protikusem na rámu a neuvolnila kliku!



NÁVOD NA SEŘIZOVÁNÍ OKEN

Seřizování oken a balkonových dveří:

Každé okno nebo dveře se časem „usadí“, křídlo se svěsí a části obvodového kování mohou začít drhnout o rám (záleží zde na rozměru, hmotnosti a konstrukci okna, provozních a teplotních podmínkách), proto je potřeba po čase provést seřízení.

K seřizování se používají inbusové a torx klíče. Seřizovací šrouby u dolního závěsu jsou umístěny pod krytkou. Horní závěs se seřizuje po otevření křídla, seřizovací šroub je umístěn na rohové části obvodového kování.

Seřízení je možné provádět v těchto směrech:

1/ Dolní závěs: nahoru-dolů, doleva-doprava, dopředu-dozadu

2/ Horní závěs: doleva-doprava

dolní závěs



horní závěs



pojistka proti otočení
kliky



rámový díl
mikroventilace



Při nesprávné funkci polohy mikroventilace je nutno seřídít její rámový díl posunutím doleva nebo doprava tak, aby mikroventilace správně fungovala. Není-li možné dosáhnout správné funkce mikroventilace tímto způsobem, je možné pootočit křídlový díl o 180° v excentrickém uložení a tím jej přesunout do správné polohy.

Seřizování přitlaku/těsnosti rám-křídlo

U oken a balkonových dveří je možno seřizovat přitlak křídlo-rám prostřednictvím excentrů na obvodu kování křídla, které zapadají do západek na rámu a tím v poloze zavřeno přitahují křídlo k rámu. Síla přitlaku ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení klikou.

i V případě, že při zavírání a otevírání křídla drhne excentr na křídle o západku na rámu, je možné rámovou západku přešroubovat nahoru/dolů. Nejprve však pečlivě doladte seřízení okna na závěsech.



VSTUPNÍ DVEŘE

Plastové vstupní dveře se vyrábí pouze jako otevírací. Kování umožňuje současné uzamčení na více místech. Dveře jsou opatřeny klikou, koulí nebo madlem, hliníkovým prahem, třemi nebo čtyřmi kusy závěsů, zámkem a standardní cylindrickou vložkou s pěti klíči.

KOVÁNÍ VSTUPNÍCH DVEŘÍ

Kování je vnitřní mechanický systém, osazený v obvodové drážce rámu a křídla, který zajišťuje zamykání a odemykání dveří. Tento systém je ovládán klikou a cylindrickou vložkou. Při zavírání vstupních dveří nemačkejte kliku, obvodové těsnění okamžitě odtláčí křídlo. Dveře dověrejte pouze zatlačením/přitažením křídla k rámu, západka zaskočí do protikusu na rámu.

U dvoudílných vstupních dveří se otevírání a zajišťování druhého křídla ovládá pomocí zástrčí. Spodní a horní zástrče se při zavřeném křídle zaklesnou do západek na rámu a prahu a tím se křídlo zajišťuje v zavřené poloze. Povytažením zástrčí křídlo odjistíte a můžete ho otevřít. Protikusy na rámu je možné seřizovat pomocí excentrů, aby křídlo správně přiléhalo k rámu.

NÁVOD NA SEŘIZOVÁNÍ VSTUPNÍCH DVEŘÍ

Vstupní dveře se časem „usadí“, křídlo se svěsí a může začít drhnout nebo špatně zamykat (záleží zde na rozměru, hmotnosti a konstrukci dveří, provozních a teplotních podmínkách), proto je potřeba po čase provést seřízení. K seřizování se používají inbusové klíče, seřizovací šrouby jsou umístěny pod kovovou krytkou a na spodní straně závěsu.

Seřizování závěsů

Závěsy vstupních dveří umožňují seřízení pomocí seřizovacích šroubů v několika směrech: nahoru-dolů, doleva-doprava, dopředu-dozadu

dveřní pant



! Při seřizování je třeba počítat s tepelnou roztažností plastu, je třeba nechat vůli mezi částmi křídla a rámu. Seřizování provádějte vždy při otevřeném křídle.

Seřízení západky zámku

Aby křídlo dveří těsně doléhalo k rámu, je důležité přesně seřídit rámový protikus. Provádí se to seřízením excentrů na protikusů tak, aby bylo možno křídlo dobře dorazit k rámu pro zacvaknutí západky a lehce zamykat.

Seřízení protikusu ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení cylindrické vložky a tím i sílu k uzamčení dveří!

Rámový protikus



Zámek vstupních dveří nikdy sami nerozdělávejte, s největší pravděpodobností byste jeho součástky nesložili zpět!



Seřizování přítlaku křídlo-rám

U vstupních dveří na straně rámu je možno seřizovat křídlo-rám pomocí excentrů na rámového protikusu, do kterého zajíždějí trny z křídla.

Na straně závěsů se přítlak křídlo-rám seřizuje pomocí seřizovacích šroubů na závěsech vstupních dveří.

Síla přítlaku ovlivňuje sílu potřebnou k otáčení cylindrické vložky.

Seřizování samozavírače vstupních dveří

U vstupních dveří, používajících samozavírač, je potřeba provést jeho seřízení. Jeho funkce je ovlivněna teplotou, proto funguje jinak v létě a jinak v zimě.

Samozavírač



Madlo



Samozavírač lze nastavit také tak, že drží dveře aretovány v otevřené poloze. Zapnutí/vypnutí aretace se vždy provádí při zavřeném křídle ovládacím přepínačem černé barvy uprostřed jedné poloviny ramene samozavírače. Samozavírač lze kombinovat s klikou nebo s madlem. U madla vstupních dveří občas dotáhněte inbusové šrouby, držící madlo na trnech křídla.



■ ÚDRŽBA POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKEN A VCHODOVÝCH DVEŘÍ

Do jednoho měsíce po montáži výrobků je nutné odstranit z povrchu profilů ochrannou fólii. Po delší době dochází k difuzi lepidla do povrchové vrstvy materiálu – pak není možné odlepit ochrannou fólii.

RÁM A KŘÍDLO

Povrch našich profilů je dokonale hladký a jeho ošetřování a čištění nevyžaduje žádné zvláštní postupy. Údržba rámu a křídel není nijak náročná – výrobky je možné otřít hadříkem navlhčeným ve vodě s minimálním podílem běžného saponátu (prostředku na umývání nádobí nebo podlah).

Pro čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla. Používejte pouze vodu, saponáty, technický benzin, líh. Rámy nečistěte nasucho, nesmí být použity prostředky s abrazivními přísadami. Při nedodržení těchto zásad by mohlo dojít k mechanickému poškození. Rámy a křídla oken a dveří, znečištěné PU pěnou, lze očistit pouze mechanicky vybroušením a následným vyleštěním. Pro odstraňování malty nebo omítek nepoužívejte ostré kovové předměty.

Pro důkladné čištění a následnou konzervaci PVC profilů doporučujeme používat minimálně jedenkrát za rok speciální prostředky pro čištění PVC (bílých nebo barevných) oken a dveří

● Doporučení:
Nepoužívejte saponáty s citrusovým extraktem nebo vůni, může dojít k zabarvení rámu.



ZASKLENÍ A NEPRŮHLEDNÉ DVEŘNÍ VÝPLNĚ

Zvýšenou pozornost je třeba věnovat ochraně skleních tabulí při pracích s rozbrušovacím kotoučem. Odlétající částice se mohou zapéct (zatavit) do povrchu skla nebo plastového profilu a nenávratně ho poškodit.

U skel větších rozměrů (prosklené stěny) nenechávejte v blízkosti skla pomocná topidla, která mohou lokálně přehřívat sklo. Především v zimních měsících může dojít účinkem nehomogenního přehřátí k tepelnému lomu skla.

Skleněné tabule nepolepujte samolepicími nebo reklamními fóliemi. Fólie mohou způsobit lokální přehřátí vlivem absorbovaného slunečního záření. Může tak dojít k prasknutí skla. V průběhu stavby nenechávejte v okolí prosklených prvků polystyren.

Při mytí a čištění zasklení není vhodné používat ostré předměty a abrazivní prostředky – mohlo by dojít k mechanickému poškození (poškrábání) povrchu skla.

V jarním či podzimním období může na vnějším skle izolačního trojskla dojít ke kondenzaci vlhkosti nebo následnému namrzání vlhkosti. Je to způsobeno tím, že unikající teplo z místnosti nestačí ohřát povrch vnějšího skla. Částečná eliminace je možná natřením vnějšího skla prostředkem pro snížení povrchového napětí vody (mrazuvzdorný roztok do stěračů, slabý roztok slané vody).

ÚDRŽBA KOVÁNÍ

Celoobvodové kování okna nebo dveří je jednou z nejzatěžovanějších součástí celého výrobku. Na kování působí největší statické i dynamické síly, kování je extrémně zatěžováno i z hlediska koroze. Na výrobu kování jsou použity slitiny zinku, ušlechtilých ocelí, polyamidy plněné skelnými vlákny a pryže.

Je potřeba udržovat obvodové kování v čistotě. Pravidelně, alespoň 1× ročně, vysajte prach a nečistoty z kování po obvodu křídla. Ve spodní části okna jsou otvory pro odvod vody z prostoru mezi křídlem a rámem, občas je propláchněte vodou, aby nedošlo k jejich zanesení. Ucpané odtokové otvory lze odstranit a vyčistit pomocí plastových nebo dřevěných tyčinek.

Aby zůstal zachován lehký chod a bezvadná funkce kování, musíte minimálně jednou ročně provádět následující údržbu: Mazat nebo olejovat všechny pohyblivé díly a uzavírací místa. Samozřejmě, že po předchozím vyčištění obvodového kování. Zmáčkněte pojistku proti otáčení kliky, pak otáčejte klikou nahoru a dolů a mažte vše, co je v pohybu, tak promažete i nedostupná místa. K mazání používejte bezbarvou vazelinu. K ochraně těsnění používejte silikonový olej.

Mazání zámku a kliky provádějte 2x ročně – především v oblasti střelky, zavíracích háků nebo nožů. Cylindrické vložky mažte pouze teflonovým sprejem na cylindrické vložky nebo práškovým grafitem. Nepoužívejte olej na šicí stroje a kola.

ÚDRŽBA A KONTROLA TĚSNĚNÍ

Všechny druhy těsnění na rámovém nebo křídlovém profilu mají za úkol plnit následující požadavky:

- **zamezit průniku vody a prachu do vnitřního prostoru chráněného objektu**
- **zajistit přiměřeným způsobem přísun vzduchu z venku do vnitřku objektu**

Jedná se o zcela protichůdné požadavky, na jedné straně má těsnění těsnit, na druhé straně má přiměřeně propouštět vzduch do objektu. Dobré těsnění má za následek nulový průnik vody a minimální průnik čerstvého vzduchu z venku dovnitř místnosti. Nová plastová okna nebo dveře jsou daleko těsnější nežli okna starší konstrukce. Znemožňují únik vlhkého vzduchu z místnosti ven. Je nutné zajistit větrání jiným vhodným způsobem, aby se uvnitř nezvyšovala relativní vlhkost vzduchu nad 50 %.

Při dlouhodobém překročení relativní vlhkosti nad 50 % dochází ke kondenzaci vodních par na rámech a křídlech a potencionálnímu růstu plísní. Těsnění jsou vyrobena z etylénpropylénového kaučuku (EPDM), který zaručuje dlouhodobou tvarovou stálost a odolnost proti povětrnostním vlivům. Nejjednodušší metodou údržby těsnění je otření těsnění utěrkou navlhčenou ve vodě s přísadou minimálního množství saponátu.

Pro důkladné čištění EPDM těsnění doporučujeme používat minimálně jedenkrát za rok speciální prostředky pro čištění.

Těsnění nečistěte agresivními čistícími prostředky s přísadou kyselin (např. SAVO). Dochází pak k urychlené degradaci i zvýšené rychlosti koroze kování.

U většiny profilů je možné v případě potřeby těsnění vyměnit (např. po ukončení záručního servisu, poškození apod.). Výměnu těsnění objednejte u výrobce oken a dveří nebo u specializované servisní firmy.

Jednou ročně:

- 1/** Přezkoušejte elastická drážková těsnění křidel při dosedání. Těsnění nemá být špinavé a musí být správně napnuto, aby zabraňovalo průniku vlhkosti a průvanu. Při eventuálním nátěru oken je nutné elastické těsnění dočasně odstranit.
- 2/** U okenní spáry se nesmí vyskytovat žádná trhlinka. Neodborné úpravy těsnicích ploch mohou způsobit škody na izolačním skle. Opravy poškozeného těsnění se musí provést dle pokynů výrobce tohoto těsnění. V takovém případě kontaktujte výrobce oken.
- 3/** Utěsnění spáry u ostění a pod okenním parapetem by mělo být prozkoušeno stejným způsobem a v případě uvolnění musí být utěsněno.

VYSAZENÍ KŘÍDLA

Kolíček nůžkového uložení vytlačíme pomocí trnu dolů. POZOR! Křídlo teď visí jen na rohovém uložení. Nyní opatrně otevíráme v každém případě ve dvou osobách (křídlo se může nahoře mírně vyklopit), dobře přidržujeme zespodu a při úhlu otevření necelých 30–45 stupňů nahoře vykloníme, opačný postup je při nasazování křídla.

VĚTRÁNÍ

Nová okna a dveře se zavírají velmi těsně. To je dobré pro energetickou bilanci, vyžaduje to však dostatečné a správné větrání. Zdravé životní prostředí by nemělo vykazovat hodnoty vlhkosti vyšší než 50 % RH. Dostatečným větráním vlhkost snížíte a zamezíte vzniku plísní a snížíte riziko onemocnění dýchacích cest.

Větrání je důležité z hlediska:

- výměny vzduchu z hygienických důvodů
- zabezpečení příznivých tepelně-vlhkostních poměrů v místnosti (aby se netvořily plísně)
- zajištění přívodu vzduchu pro plynové spotřebiče

Plastová okna a dveře jsou několikanásobně těsnější nežli původní výrobky

- zamezují infiltraci (přívodu) čerstvého vzduchu
- akumulují teplo uvnitř místnosti

1 JAK SPRÁVNĚ VĚTRAT V ZIMĚ/VENKU MRZNE/NEBO TEPLOTA JE DO 0 °C

- větrejte, pokud nesněží a netvoří se námraza
- otevřete okna naplno, větrejte krátce a intenzivně tak, aby se teplý a vlhký vzduch z místnosti dostal velmi rychle pryč (cca. 3 minuty) – nesmí se ochladit povrchy uvnitř
- nevětrejte dlouhodobě na mikroventilační polohu kliky – tím způsobem se ochlazuje výztuha v rámu a křídle a dochází ke kondenzaci vlhkosti na profilech

2 JAK SPRÁVNĚ VĚTRAT V LÉTĚ/HEZKÉ POČASÍ/NEBO TEPLOTA JE NAD 15 °C

- větrejte, pokud neprší nebo není velká vlhkost vzduchu
- větrejte tak, abyste vysušili byt před podzimním obdobím

3 JAK SPRÁVNĚ VĚTRAT NA JAŘE A NA PODZIM/KDYŽ JE VLHKÉ NEBO SYCHRAVÉ POČASÍ/NEBO TEPLOTA JE NAD 0 °C AŽ 15 °C

- jedná se o nejproblematictější případ větrání
- větrejte, až pomine vlhkost (to je, až vysvitne sluníčko nebo pokud neprší nebo není velká vlhkost vzduchu)
- větrejte přednostně v poloze kliky mikroventilace nebo krátkodobě při plném otevření oken

ROSENÍ SKEL A PREVENCE

U všech typů oken a dveří může docházet v chladném období k rosení oken zevnitř místnosti. Vodní páry, vzniklé uvnitř domu, které nemají díky těsnosti okna kudy uniknout, se srazí na nejchladnějším místě domu. Tím bývá zpravidla okno, ať už je osazeno jakýmkoliv sklem.

Stává se tak většinou u starých vlhkých domů, novostaveb, v místnosti málo vytápěné nebo v místnosti s vysokou vlhkostí. Tento jev je velmi individuální a nevztahuje se na něj záruka.

ZABRÁNIT NEBO SNÍŽIT ROSENÍ SE DÁ NĚKOLIKA ZPŮSOBY:

- 3× denně intenzivně větrat (asi 5 minut)
- žaluzie musí být vytaženy
- záclona nesmí bránit proudění vzduchu k oknu (musí být krátká)
- parapetní deska nesmí bránit proudění vzduchu (nesmí zakrývat radiátor)
- pod oknem by měl být radiátor, aby teplý vzduch, proudící od něj nahoru, osušoval okno
- na parapetní desce nesmí být žádný zdroj vlhkosti (např. květináč)
- omezit zdroje vlhkosti v místnosti nebo domě
- zvýšit teplotu v místnosti (teplý vzduch absorbuje více vlhkosti)
- v kuchyni při vaření používejte odsávání par (digestoř)

■ DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO OKNA A DVEŘE:

- Pokud si nejste jisti, přenechejte raději seřizování a opravy odborníkům.
- Po dokončení montáže nevytahujte podložky po obvodu rámu, neotvírejte a nepoužívejte okna a dveře, dokud není vytvrzena pu pěna.
- Ořezávání pu pěny a zednické zapravení provádějte rovněž až po vytvrzení PU pěny.
- Do oken a dveří nepřivírejte kabely, šňůry atd. Dochází k prohýbání profilu křídla a poškození těsnění, může dojít k nedovírání křídla, k prasknutí profilu nebo skla.
- Těžká křídla a křídla větších rozměrů nenechávejte delší dobu otevřená, může dojít k jejich svěšování.
- Křídla nezajišťujte v otevřené poloze zádržkami, kolíky atd., Při průvanu nebo zavření může dojít k poškození okna nebo dveří, případně k vytržení křídla ze závěsů a následně k vážnému úrazu.
- Vstupní dveře se samozavíračem nezajišťujte na delší dobu v otevřené poloze, dochází k oslabování zavíracího mechanismu.
- Nikdo a nic se nesmí věšet za křídlo okna nebo dveří, hrozí vytržení křídla ze závěsů a tím k poškození okna, dveří nebo vážnému úrazu.
- Nečistoty po zednickém zapravení a jiné nečistoty v kování oken a balkonových dveří a v zámku vstupních dveří způsobují zhoršení ovládání, mohou však způsobit také zablokování a poškození celého kování nebo zámku, udržujte je stále čisté.
- U náhradních klíčů do zámku vyrobených z měkkého kovu může dojít k odlomení a uvíznutí jejich částí v zámku, proto používejte pouze klíče z tvrdého kovu.
- Pokud v blízkosti oken a dveří používáte brusku nebo jiný nástroj, od kterého odlétávají jiskry, zakryjte celá okna, dveře a skla, jinak dojde k jejich popálení.
- Před zahájením zednických prací doporučujeme zakrýt celá okna krycí folií, kterou přilepíte k rámcům speciální fasádní lepicí páskou. Nepoužívejte papírovou / malířskou pásku, která po sobě zanechává po relativně krátké době lepidlo, které nelze odstranit.
- Ihned po montáži odstraňte ochranné folie z plastů, slouží zejména jako ochrana při transportu z výroby. Delší působení slunečního záření (už i 4 týdny) způsobuje, že folie křehne a lepidlo zůstává na rámech.
- Ihned po skončení zednických prací odstraňte zbytky malt z oken, skel a parapetů. Zejména u parapetů s povrchovou úpravou eloxováním zanechává vápno nevratné poškození. Dále okamžitě odstraňte zbytky malt z obvodového kování okenních křídel, zejména se zaměřte na horní strany oken, zde se zbytky malt často přehlédnou a zbylá malta se používáním okna dostává do všech částí kování a způsobuje jeho rychlejší opotřebení a špatnou funkci.

SKLADOVÁNÍ, MONTÁŽ A MANIPULACE

Tato část je určena pouze pro zákazníky, kteří si objednali okna a dveře bez montáže.

UPOZORNĚNÍ:

Výrobky nepoužívat k uzavření nevyzrálých staveb při používání mokrých procesů (hrubých omítek, betonových podlah apod.

SKLADOVÁNÍ

Okna a dveře se dopravují a skladují zásadně ve svislé či mírně šikmé poloze na čistých rovných podložkách (např. z měkkého dřeva, plastu). Pro uskladnění musí být vybrán prostor s nízkou prašností a vlhkostí s možností řádně výrobky chránit proti poškození, znečištění či odcizení. Při uložení musí být výplně otvoru podloženy zejména v blízkosti rohů (přibližně 150 mm. od rohů) a svislých sloupků. U větších prvků je vhodné podložit rám ve vzdálenosti 700 mm, nesmí se však rám v těchto místech deformovat. Jednotlivá okna za sebou stojící podložíme v místě dotyku (v rozích) podložkami z měkkého pružného materiálu a v případě potřeby podložky zajistíme proti posunutí. Do jednoho měsíce od převzetí výrobku, je nutné odstranit z profilů ochranou fólii, pokud není uvedeno jinak. Okna a dveře v nezabudovaném stavu je nutno při skladování uchovat mimo přímé sluneční záření. Okna i dveře je nesmí být skladována na přímém slunci, tak aby nedocházelo k přehřátí povrchu oken nad 70 °C (např. pod neprodyšnou fólií).

MONTÁŽ STAVEBNÍCH VÝPLNÍ

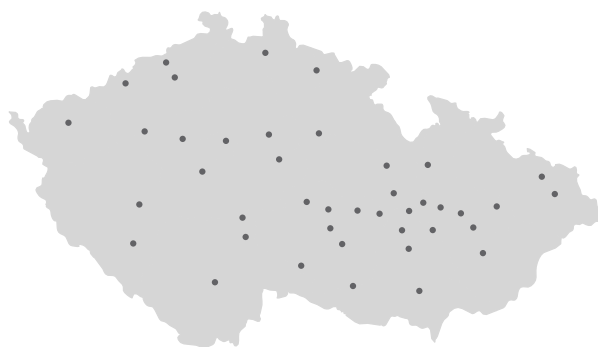
Montáž výplní otvorů (PVC oken a dveří) je nutno provést dle ČSN 74 60 77 oprávněnou a proškolenou osobou nebo stavební firmou. V opačném případě výrobce neodpovídá za kvalitu, provedení montáže a správnou funkci oken.

MANIPULACE

Manipulace se provádí pomocí speciálních háků či přísavek. U nadrozměrných prvků a prvků s hmotností nad 140 kg se doporučuje použít jeřáb s příslušným přepravním zařízením, popř. manipulátor přímo určený k manipulaci s nadměrnými prvky. Při manipulaci a dopravě musí být dbáno zvýšené pozornosti na ochranu proti poškození výrobku, neboť manipulací ve stísněných prostorech se významně zvyšuje riziko poškození.

POZNÁMKY:

S P O J E N Í , K T E R É M Á S M Y S L



J S M E V Á M N A B L Í Z K U

1 jednička
na trhu

 kvalitní německé
profilové systémy

 zákaznický
servis

 **LOMAX**

Bofetice 417, 691 08 Bofetice
E-mail: info@lomax.cz
Tel.: 519 304 040
www.lomax.cz



VPO Protivanov

Boskovická 250, 798 48 Protivanov
E-mail: info@vpo.cz
Tel.: 582 399 136
www.vpo.cz

 **ŠENK | REALIZACE.cz**

Charbulova 170, 618 00 Brno
E-mail: info@senk-realizace.cz
Tel.: 548 422 468
www.senk-realizace.cz