



Dodavatel a výrobce:

ALUKOV a.s.

Rozměry:

délka 2,00 - 9,00 m

výška max. 2,60 m

Stěny jsou vyráběny na míru.

Charakteristika výrobku:

Rámové a bezrámové přesuvné stěny jsou vyráběny z hliníkových profilů vyvinutých na základě dlouholetých zkušeností terasových specialistů.

Systém rámových a bez rámových přesuvných stěn je vhodný pro instalaci do mnoha typů terasových konstrukcí anebo do stavebních otvorů bez požadavku na tepelnou izolaci. Jednotlivá křídla se pohybují vždy po spodní pojezdové dráze a proti vypadnutí jsou jištěna horní pojezdovou dráhou. **Systém rámových stěn** je charakteristický vyšším komfortem posunu a vyšší úrovní těsnění pro snížení zvukové, prachové propustnosti. Rámové přesuvné stěny jsou opatřeny uzamykatelným kováním s klikou a oboustrannou FAB vložkou vyšší zabezpečení vstupu a pohodlnou manipulaci.

Svou konstrukcí jsou **přesuvné bezrámové skleněné stěny** umístěné z vrchu do mechanického závěsu a současně do dolní kolejnice pro snadný pojezd. Pro plný požitek a čistý výhled do okolí terasy nejsou skleněné výplně přerušovány dalšími konstrukčními prvky. Výplně jsou z velmi odolných a bezpečnostních 8 mm nebo 10 mm kalených skel. Skleněná křídla se snadno pohybují po spodních vodících kolejnicích, v průběhu sezony aktivního používání bezrámových přesuvných stěn nejsou křídla osazena těsnícími profily. Těsnění jednotlivých křídel je možné pouze na zimu pomocí nasazovacích lišt s kartáčkem. Důsledkem je větší odpor při přesouvání. Křídlo přiléhající k futru je opatřeno zámkovým systémem s oboustrannou FAB vložkou pro zabezpečení a nerezovým oboustranným madlem pro posun. Bezrámové skleněné stěny jsou vhodným doplňkem zastřešení ALUKOV PERGOLA nebo Bioklimatická pergola VEVENTI. Využití ale najdou také pro uzavření téměř jakéhokoli stavebního otvoru.

Rozsah použití:

Hliníkové konstrukce se skleněnými výplněmi a bezrámová křídla jsou určena pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V chladném období dochází při poklesu venkovní teploty pod bod mrazu k promrznutí konstrukce i výplňových materiálů. Skleněné výplně tohoto typu nejsou tepelně izolační. Při rozdílu vnitřní a vnější teploty vzduchu dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na konstrukci i výplni zastřešení. Např. při otevření dveří z vytápěné místnosti, při pobytu osob pod zastřešením.

Materiál:

PROFILY

Hliníková slitina: AlMgSi 0,5 F 22

Norma: EEN-AW-6063 T6, EN-AW-6060 T6 pevnost profilu v rozmezí 180 - 250 N/MPa

Povrchová úprava: antracitová komaxitová barva - DB 703 - bronzová komaxitová barva, nebo dle požadavků zákazníka (v závislosti na typu výrobku)

Síla stěn profilů: rozmezí 2 - 5 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4000 - 7000 mm

SKLO

Bezpečnostní sklo 33.1. CONNEX

ESG 8 nebo ESG 10 mm (kalené sklo)

PŘESUVNÉ RÁMOVÉ/BEZRÁMOVÉ STĚNY

PRODUKTOVÝ LIST

Alukov®

SPOJOVACÍ MATERIÁL

Nerezové šrouby a nýty - třída A4, A2

Hliníkové trhací nýty

Nerezové pevnostní trhací nýty

TĚSNÍCÍ PRVKY

Těsnící kartáče v nerezovém a hliníkovém profilu

OSTATNÍ KOVOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zámková kování ze speciální slitiny, hliníkové pevné rohovníky, nerezový kotevní materiál, hliníková madla, kliky a kladky.

Základní vybavení:

Stabilní nosná konstrukce, skleněné výplně, madla, zámek

Funkční doplňky rámových a bezrámových stěn za příplatek:

BOČNÍ A ČELNÍ STÍNĚNÍ

Velkoformátové screenové a elektricky ovládané rolety na dálkový ovladač.

Čištění: skleněné výplně je možno čistit a leštit běžnými prostředky



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST pro bezrámové stěny (clear) společnosti ALUKOV a.s.

Objednatel je povinen zajistit odpovídající místo, podklad (stavební základ) pro montáž bezrámových přesuvných stěn. Rozměry stavební přípravy jsou vždy individuální.

Objednatel je povinen umožnit pracovníkům bezbariérový přístup dostatečného rozměru na místo montáže bezrámových přesuvných stěn, umožnit jim bezplatný přístup k funkční přípojce elektrického proudu a poskytnout jim nezbytnou součinnost.

Charakteristika podkladu:

Pro montáž bezrámových přesuvných stěn je nutný stabilní, zpevněný a vyrovnaný povrch pevně spojený s betonovým podkladem – betonová dlažba, kamenný koberec, keramická dlažba, speciální dlažby z přírodního nebo umělého kamene. Finální povrch tohoto typu musí být pevně spojen s betonovým základem, bez skrytých dutin a soudržný. Finální povrch určený k montáži bezrámových přesuvných stěn musí být vodo-nenasákavý či ošetřený hydroizolační vrstvou. V opačném případě zhotovitel nebere na sebe odpovědnost za vzniklé škody. Bezrámové přesuvné stěny jsou také vhodné pro montáž do stavebních otvorů v dřevěných nebo ocelových konstrukcích.

Povrch terasy zhotovený formou tzv. **Kamenného koberce** je specifický z důvodu vodopropustnosti své struktury. Musí být nainstalován na stabilním podkladu s minimálním příčným spádem 1cm/1m. Povrchová úprava podkladu provedená formou tzv. Kamenného koberce může být příčinou podtékání vody pod spodní kolejnici bezrámových přesuvných stěn. Objednatel bere na vědomí, že povrch terasy provedený formou tzv. Kamenného koberce není možno z důvodu jeho vodopropustnosti dotěsnit.

! Zámková dlažba uložená na nepevněném podkladu, není vhodná pro kotvení. V souvislosti s montáží kolejnic bezrámových přesuvných stěn do nepevněného podkladu může dojít k pohybu kolejnice a zhoršení posuvu bezrámových přesuvných stěn, nebo k jejich poškození. Na poškození zastřešení vinou nestabilního podkladu nelze uplatňovat záruku.

Objednatel bere na vědomí, že v případě vrtání do velmi tvrdých materiálů jako jsou keramické dlažby, dlažby z přírodních a umělých kamenů, terakoty, kameniny nebo aglomerátu, je nutné použít speciální korunkové diamantové vrtáky, což bude mít vliv na náklady na montáž a nezbytné zvýšené náklady budou hrazeny objednatelem.

Terasová prkna z WPC (wood-plastic composite) materiálu. V místě uložení kolejnice je nutné vynechat pokládku WPC prken. Kolejnice je položena na samostatný betonový základ nebo samostatný zhuštěný podkladový rastr a kotvena do betonového základu. viz obr. 2B. Rozteč prvků podkladového rastru pod kolejnicí musí být zmenšena na 150 mm. Musí být dodrženy dostatečné vzdálenosti WPC prken od kolejnice pro volné posouvání křídel bezrámových přesuvných stěn viz. obr. 3 a 4 a možnost odtoku dešťové vody.

Druhým způsobem je pokládka kolejnice na WPC prkna. V místě položení kolejnice je nutno zhuštít podkladový rastr pod prkny. Kolejnice se kotví do betonového podkladu pod podkladovým rastrem skrz WPC prkna. Otvory pro kotvení prvky ve vlastních WPC prknech musí mít vždy průměr o 1 – 2 mm větší než je vnější průměr vlastního kotvení prvku. Doporučujeme použít snížený profil podkladového rastru (30 mm), maximální délku jednotlivých WPC prken v délce 3 - 4 m. Vhodnější jsou prkna z plného materiálu.

! Objednatel bere na vědomí, že v případě montáže bezrámových přesuvných stěn na vodorovné profily WPC systému zhotovitel nebere na sebe riziko poškození WPC prken ani riziko možného posunutí kotvení v souvislosti s roztažností WPC materiálu.

Povrchy z přírodního dřeva. Montáž přesuvných bezrámových stěn je možná na povrch z přírodního dřeva v případě dodržení jeho dostatečné stability a neměnnosti rozměrů. Kolejnicí bezrámových přesuvných stěn je možno kotvit do dostatečně masivních prken nebo trámů samořeznými šrouby. Nebo při vynechání pokládky dřevěných prken v místě uložení kolejnice na zhuštěný dřevěný rošt kotvením do podkladového betonového základu (viz. obr. 2A).

Objednatel bere na vědomí, že pro instalaci bezrámových přesuvných stěn nejsou vhodná měkká dřeva, dřeva bez hloubkové penetrace, anebo dostatečné povrchové úpravy. Vzhledem k účelu, pro který přesuvné bezrámové stěny pořízovány, bere objednatel také na vědomí, že barevné změny nebo degradace dřeva jsou přirozenou vlastností dřeva a není možné tyto změny spojit s působením posuvných stěn.

Tip: Jakákoliv stavební úprava finálního povrchu v okolí kolejnice bezrámových přesuvných stěn nesmí uzavřít její odtokové otvory. V případě deště spodní kolejnice funguje jako okap, kterým dešťová voda odtéká a vytéká vždy v místě perforace kolejnice směrem ven. V případě převalového deště může případně dojít i k přeplnění kolejnice a vylití dešťové vody dovnitř!

Rovinatost podkladu:

Pro bezproblémové fungování bezrámových přesuvných stěn je nutné dodržet maximální tolerance podélné křivosti podkladu, překladu i ostění stavebního otvoru. viz. obr. 3 a 4.

Objednatel bere na vědomí, že bezrámové přesuvné stěny vyžadují velmi přesnou stavební připravenost, nulový podélný spád. Při nesplnění těchto podmínek bude nutné spodní kolejnici stěn podložit podle potřeby, aby bylo dosaženo optimálního vedení křídel přesuvných stěn. Podložení kolejnic není možné posuzovat jako reklamaci.

Odvod dešťové vody:

Objednatel bere na vědomí, že sklon spádů finálního povrchu v okolí bezrámových přesuvných stěn je jediným určujícím faktorem zatékání dešťové vody nebo jejího hromadění v daných místech. Výrobek zhotovitele na toto nemá vliv.

Příčný spád:

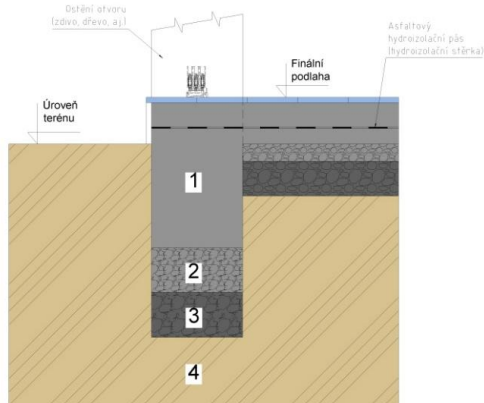
Z důvodu bezproblémového fungování bezrámových přesuvných stěn je doporučen nulový příčný spád povrchu terasy. V opačném případě mohou nastat komplikace s instalací bezrámových přesuvných stěn, např. nutné podkládání kolejnic, dodatečné náklady na zakrytí podložek, možnost podtékání dešťové vody.

Stavební připravenost

pro BEZRÁMOVÉ DVEŘE - podlaha

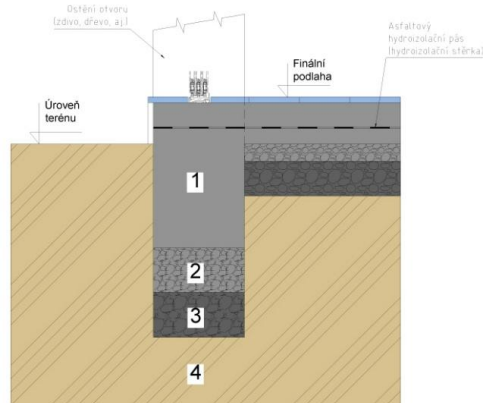
1) MONTÁŽ NA BETONOVÝ/KERAMICKÝ PODKLAD

VARIANTA A: Pokládka ker. dlažby před montáží dveří



- 1 - beton třídy C20/25
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén

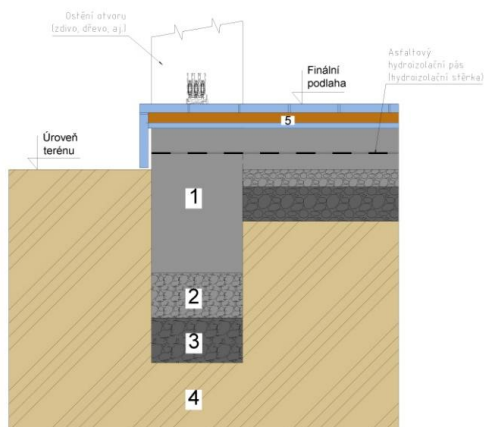
VARIANTA B: Pokládka ker. dlažby po montáži dveří



- 1 - beton třídy C20/25
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén

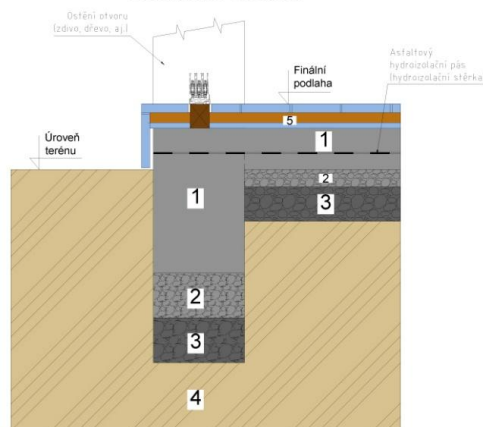
2) MONTÁŽ NA DŘEVĚNÝ/WPC PODKLAD

VARIANTA A: Montáž na dřevěnou podlahu/dřevěný rošt
Kolejnice dveří na dřevěné podlaže nebo zapuštěná na roštu podlahy.



- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén
- 5 - dřevěný rošt terasy (max. osová rozteč 400mm, v místě kolejnice dveří, zhutnit na cca 150mm)

VARIANTA B: Montáž na WPC podlahu/WPC rošt
Kolejnice dveří v úrovni WPC podlahy nebo zapuštěná na úroveň roštu podlahy.
Kolejnice dveří v celé délce podložena nezávisle na konstrukci WPC podlahy.



- 1 - beton třídy C20/25, opatřený hydroizolační stěrkou
- 2 - kamenivo frakce 8/16, zhutněno
- 3 - kamenivo frakce 16/32, zhutněno
- 4 - rostlý terén
- 5 - rošt WPC terasy

U každé varianty musí být umožněn odvod vody z kolejnice dveří!

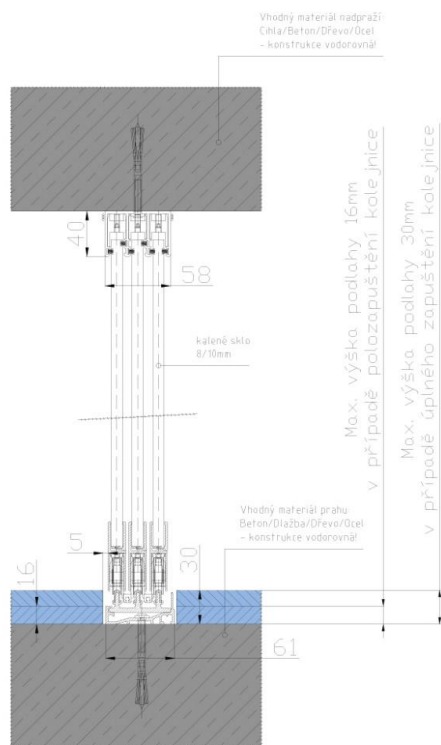
Alukov

Member of
IPC
Team

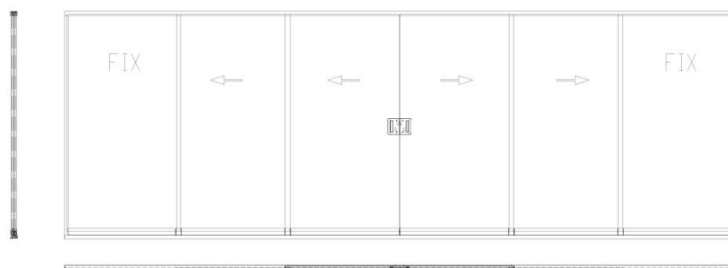
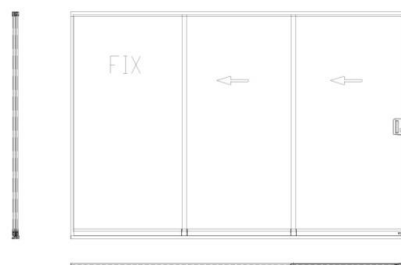
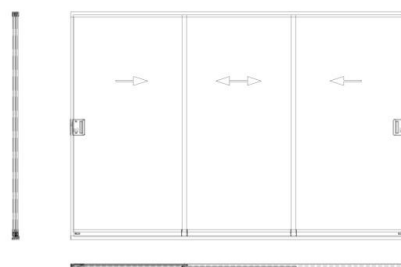
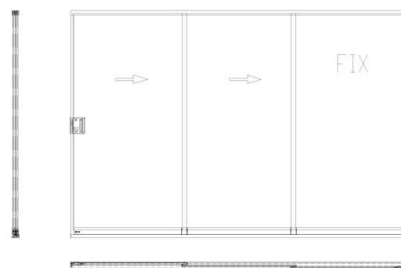
Schématata otevírání bezrámových přesuvných dveří - 3 kolej

obr.3 Maximální doporučený rozměr křídel:

- šířka max. 1500mm
- výška max. 2600mm



Překlad otvoru: nulová odchylka od rovinosti
Podlaha otvoru: nulová odchylka od rovinosti
Ostění otvoru: nulová odchylka od svislosti



Při zapuštění kolejničky do podlahy je nutné zachovat její odtokové otvory!!

leden 2021

Výrobce si vyhrazuje možnost technických změn svých výrobků.

Profily jsou duševním vlastnictvím společnosti Alukov a.s. a jsou registrované jako průmyslový vzor Evropského společenství.

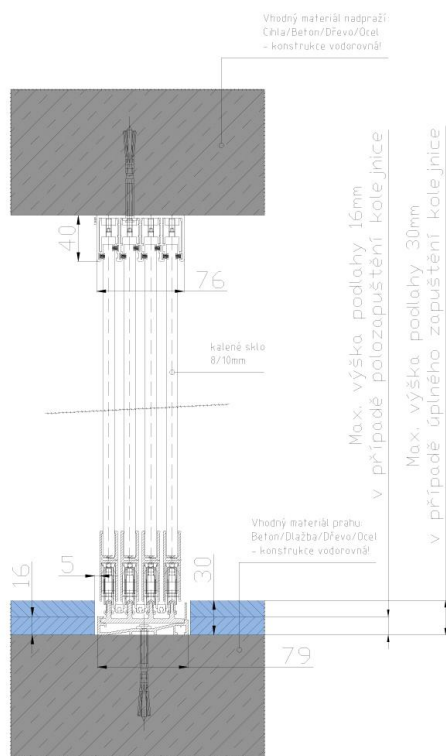
Alukov

IPC
Team

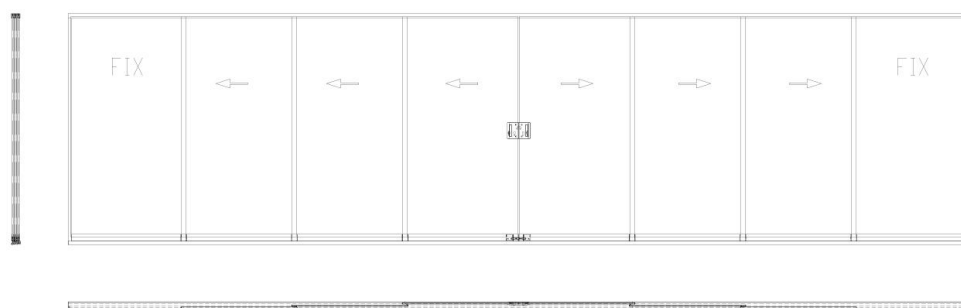
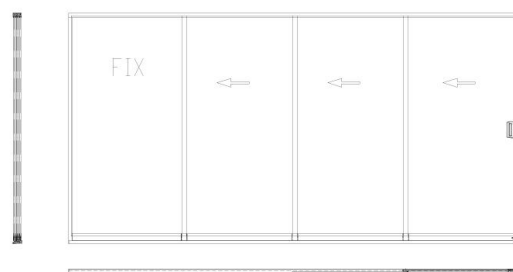
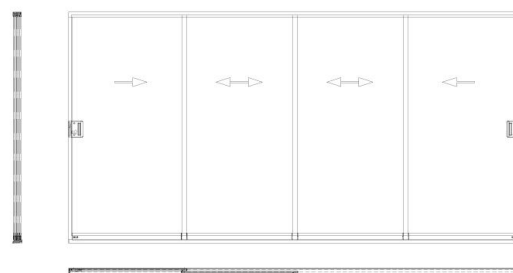
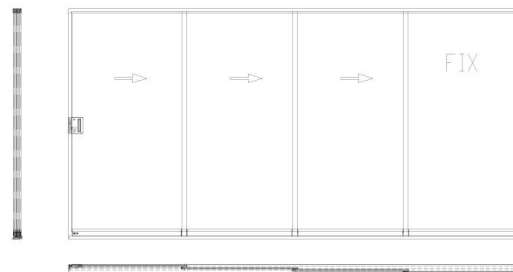
Schématu otevírání bezrámových přesuvných dveří - 4 koleje

obr.4 Maximální doporučený rozměr křídel:

- šířka max. 1500mm
- výška max. 2600mm



Překlad otvoru: nulová odchylka od rovinnosti
Podlaha otvoru: nulová odchylka od rovinnosti
Ostění otvoru: nulová odchylka od svislosti



Při zapuštění kolejniče do podlahy je nutné zachovat její odtokové otvory!!

leden 2021

Výrobce si vyhrazuje možnost technických změn svých výrobků.

Profily jsou duševním vlastnictvím společnosti Alukov a.s. a jsou registrované jako průmyslový vzor Evropského společenství.

Alukov

IPC
Team