

Rámový systém *AluTerm*®

CHARAKTERISTIKA

Rámový zasklívací systém z hliníkových profilů. Výplň je vsazena do hliníkového rámu, který pojíždí po spodní (nosné) a horní (vodící) kolejnici. Systém otevírání je posuvný—jednotlivá křídla zajíždějí za sebe. Provedení pevné nebo posuvné ve variantách 2-dílné až 4-dílné. Pevné a posuvné provedení lze jakkoliv kombinovat. Pro výplň lze použít různé typy izolačních dvojskel tl. 16 mm. Konstruktivní řešení vychází z rámového systému *AluPlus*®. Systém se odlišuje vertikálními profily, které jsou robustnější a tužší, což poskytuje systému větší stabilitu a umožňuje jeho využití do vyšších stavebních otvorů. Speciální tvar vertikálního profilu slouží současně jako madlo po celé délce. Hliníkové profily jsou navíc opatřeny plastovými prvky pro zlepšení izolačních vlastností systému. Systém je vhodný pro hliníkové konstrukce v podobě altánů, přístřešků domů a zimních zahrad. Zajišťuje minimalizaci tepelných ztrát, ochranu proti nepříznivému počasí, hluku, prachu a exhalacím. Uzamčením a použitím bezpečnostní výplně se stává účinnou překážkou proti vloupání.

Certifikace

- certifikát č. CV-11-0665/Z, vydaný Centrem stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín

TECHNICKÝ POPIS

Materiály

- rámy posuvných oken, vodící kolejnice a uzavírací lišty z profilů z hliníkových slitin ve standardní barevné úpravě bílý komaxit (jiné barvy dle stupnice RAL) nebo stříbrný elox
- ostatní komponenty nepodléhající povětrnostním vlivům a UV záření (nerez, plast)
- výplně z izolačního dvojskla tl. 16 mm

Skladba, konstrukce a funkce výrobku

- výplň je vsazena a zasilikonována do profilů opatřených kartáčkovým těsněním, spojených plastovými rohy, ve kterých jsou nerezová samomazná ložiska s plastovou bandáží a pojistky proti vysazení
- 1—8 posuvných křídel pojíždí po spodní kolejnici a jsou vedena horní kolejnicí stejného tvaru (nezasahují do vnitřního prostoru)
- ve spodní kolejnici jsou drenážní otvory pro odtékání dešťové vody a tajícího sněhu
- boční uzavírací profily a konstrukce vertikálních profilů zajišťují téměř dokonalou těsnost celé konstrukce
- hliníkové profily obsahují plastové prvky pro zlepšení izolačních vlastností systému

Součinitel prostupu tepla: $U = 2,1 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Způsob osazení výrobku

- systém je před vlastní montáží zkompletován, montáž se provádí nejčastěji z vnitřní strany stavebního otvoru
- vodící kolejnice jsou připevněny nylonovými kotvami do betonu a cihel, pro montáž do hliníkových profilů se používají nerezové šrouby
- spáry vzniklé po montáži mezi profily a stavebním otvorem jsou kryty tmelením, popř. přelištováním pomocí hliníkového nebo pozinkovaného plechu

Rozměry

- max. doporučený rozměr křídla:
1 x 2,5 m při použití vertikálního profilu bez "bubliny"
1 x 2,7 m při použití vertikálního profilu s "bublinou"
- max. šířka zasklívávaného prostoru je neomezena (při kombinaci s pevným provedením)

Provoz a údržba

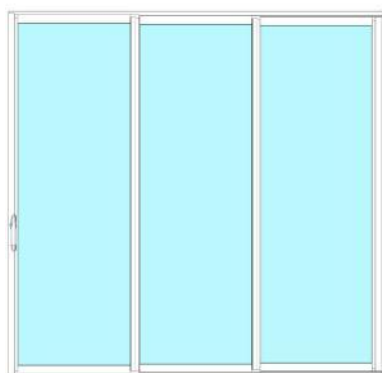
- snadná a rychlá ovladatelnost
- udržování pojezdové kolejnice v čistotě pro lehký a bezhlučný pohyb křídel
- mytí oken je usnadněno možností vysazení křídla

Záruční doba: 24 měsíců

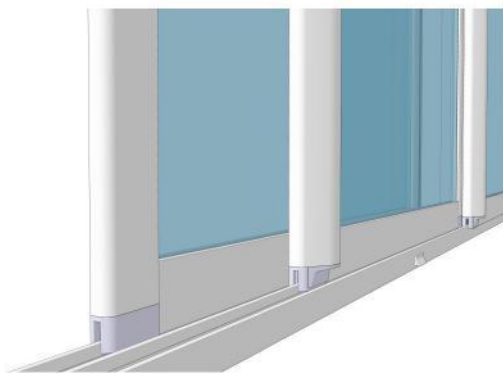
Životnost: min. 20 let, předpokládána cca 50 let

Realizace objednávky: před podepsáním smlouvy o dílo provede technik montážní firmy bezplatně zaměření, kontrolu stavu nosného prvku a zpracuje cenovou nabídku

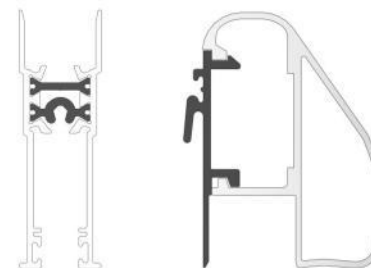
Montáž: montáž s dodávkou, doba montáže cca 4—8 hod



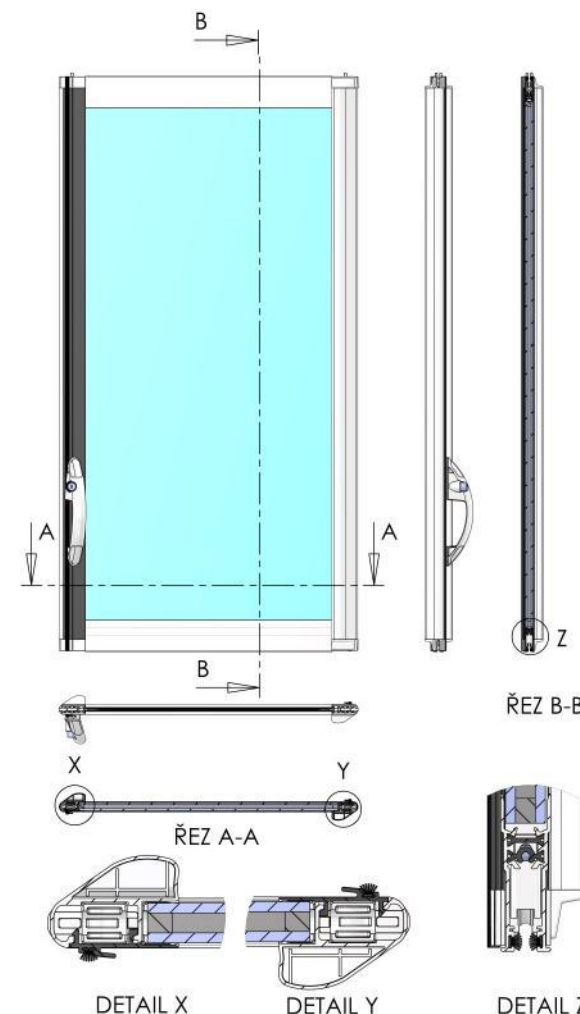
3-dílná posuvná stěna



detail 3-dílné posuvné stěny v pootvěřené poloze



řez horizontálním a vertikálním profilem s plastovými prvky



křídlo AluTerm včetně řezů a detailů