



**ALUMISTR**

HLINÍKOVÉ SYSTÉMY PRO STAVEBNICTVÍ



**AluFlexi – bezrámový**

**bezrámový systém**

systemy pro zasklívání  
balkónů a lodžii



[www.alumistr.cz](http://www.alumistr.cz)

Bezrámový zasklívací systém AluFlexi – bezrámový je používán pro zasklení balkonů a lodžii, samostatných konstrukcí zábradlí, dělicí příčky interiéru, altány, přístřešky a jiné hliníkové konstrukce. Výplň je čiré sklo 6 mm. Systém zajišťuje ochranu proti nepřízní počasí, hluku, prachu a exhalacím. Uzamčením a použitím bezpečnostní výplně se stává účinnou překážkou proti vloupání.

#### Materiály

- rámy posuvných oken, vodící kolejnice a uzavírací lišty jsou profily z hliníkových slitin ve standardní barevné úpravě bílý komaxit (ostatní barvy dle stupnice RAL), nebo stříbrný elox
- ostatní komponenty nepodléhají povětrnostním vlivům a UV záření (nerez, plast)
- výplň je sklo kalené 6 mm, čiré (popř. jiné barevné odstíny)

#### Skladba, konstrukce a funkce výrobku

- výplň je vsazena a zasilikonována do profilů opatřených ve spodní části kartáčkovým a v horní části molitanovým těsněním. Plynulý posun zajišťují kolečka (nerezová, samomazná ložiska s plastovou bandáží) ve spodním hliníkovém profilu
- 1–10 posuvných křídel pojíždí po spodní kolejnici a jsou vedena horní kolejnicí
- ve spodní kolejnici jsou drenážní otvory pro odtékání dešťové vody a tajícího sněhu
- boční uzavírací L-profily a silikonové těsnění na bocích křídel zajišťují téměř dokonalou těsnost celé konstrukce
- díky speciální úpravě horní kolejnice je možné vyrovnat nerovnosti stávajících betonových konstrukcí až do 50 mm

#### Certifikace

- certifikát č. CV-13–592/Z, vydalo Centrum stavebního inženýrství, a.s. Praha, autorizovaná osoba č. 212, pracoviště Zlín

#### Způsob osazení výrobku

- systém je před vlastní montáží zkompletován, montáž se provádí z vnitřní strany lodžie
- připevnění na stávající konstrukci lodžie a zábradlí se provádí ocelovými nebo nylonovými kotvami do betonu, nebo cihel
- připevnění na ocelový nosník pomocí šroubů do oceli

#### Rozměry

- max. doporučený rozměr jednoho křídla: 1 × 1,8 m
- max. šířka zasklívacího prostoru je v kombinaci s pevným zasklením neomezena

#### Hmotnost

- plošná: 16 kg/m<sup>2</sup> (při použití skla 6 mm)
- na běžný metr: 27 kg (při výšce zasklení 1,6 m a při použití skla 6 mm)

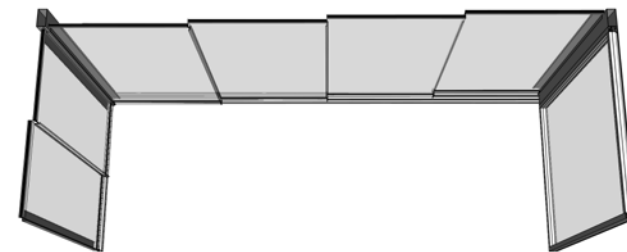
#### Provoz a údržba

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

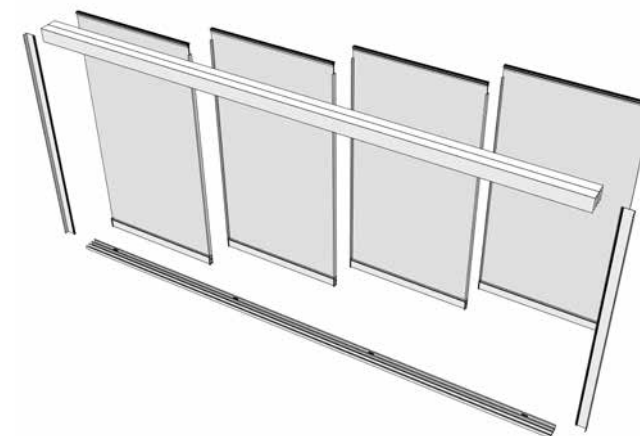
**Záruční doba:** 24 měsíců

**Životnost:** min. 20 let, předpokládaná cca 50 let

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



4-dílná posuvná stěna + boční zasklení posuvné a pevné



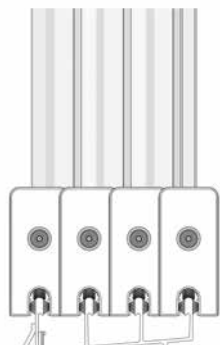
Rozklad 4-dílné posuvné stěny

## AluFlexi – bezrámový

## bezrámový systém



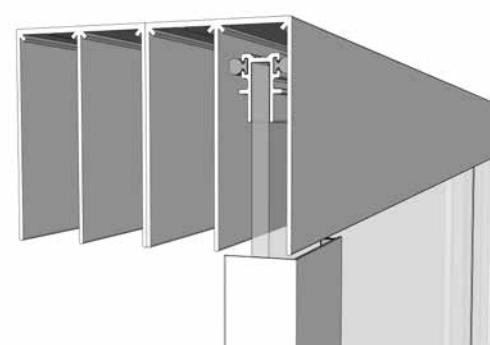
Detail ložiska



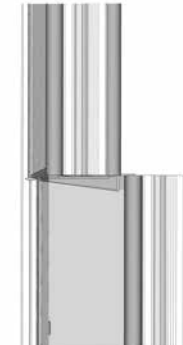
Detail ložiska –  
4-dílná stěna v řezu



Detail krajního křídla



Detail horního uchycení v kolejnici



Detail spojení křídel