

# TECHNICKÝ POPIS BEZRÁMOVÝ SYSTÉM AluFlexi – bezrámový

## POPIS SYSTÉMU

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 kalené 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

- vodící profily křídla, 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)

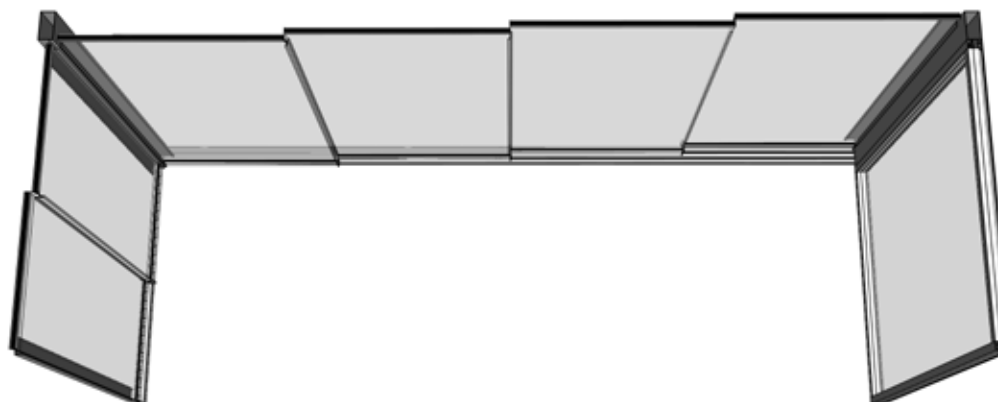
## TECHNICKÝ POPIS

### 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 kolejnici
- ve spodní kolejnici jsou drenážní otvory pro odtěkáání dešťové vody a tajičního sněhu
- boční uzavírací L-profil 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

### 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



4-dílná posuvná stěna + boční zasklení posuvné a pevné

- 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

## CERTIFIKACE

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

## OBCHODNÍ INFORMACE

**Záruční doba:** 24 měsíců

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

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

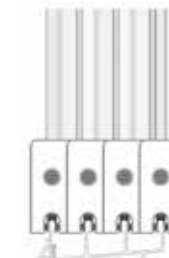


### ALUMISTR SE

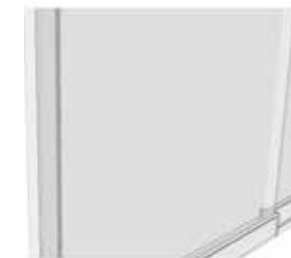
U Výzkumu 603, CZ 664 62 Hrušovany u Brna  
tel.: +420 547 237 231  
fax: +420 547 237 230  
e-mail: info@alumistr.cz  
www.alumistr.cz



Detail ložiska



Detail ložiska – 4-dílná stěna v řezu



Detail krajního křídla



Detail spojení křídel

Detail horního uchycení v kolejnici