

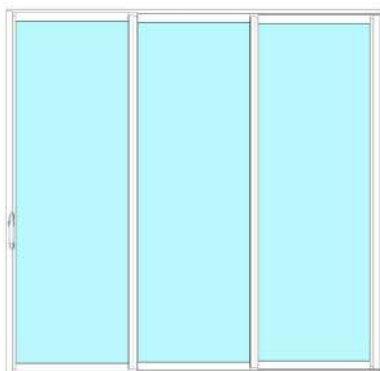
Rámový systém *AluTerm*[®]

CHARAKTERISTIKA

Rámový zasklievací systém z hliníkových profilov. Výplň je vsadená do hliníkového rámu, ktorý sa posúva po spodnej (nosnej) a hornej (vodiacej) koľajnici. Systém otvárania je posuvný — jednotlivé krídla zachádzajú za seba. Prevedenie je pevné alebo posuvné v dvojdielnych až štvordielnych variantoch. Pevné a posuvné prevedenie je možné ľubovoľne kombinovať. Pre výplň je možné použiť rôzne druhy izolačných dvojskiel hr. 16 mm. Konštrukčné riešenie vychádza z rámového systému *AluPlus*[®]. Systém sa odlišuje vertikálnymi profilmi, ktoré sú robustnejšie a pevnejšie, čo poskytuje systému väčšiu stabilitu a umožňuje jeho využitie vo vyšších stavebných otvoroch. Špeciálny tvar vertikálneho profilu slúži súčasne ako madlo po celej svojej dĺžke. Hliníkové profily navyše obsahujú plastové prvky pre zlepšenie izolačných vlastností systému. Systém je vhodný pre hliníkové konštrukcie v podobe altánov, prístreškov domov a zimných záhrad. Zabezpečuje minimalizáciu tepelných strát, ochranu proti nepriaznivému počasiu, hluku, prachu a exhalátom. Uzamknutím a použitím bezpečnostnej výplne sa stáva účinnou prekážkou proti vlámaniu..

Certifikácia

- Certifikát č. CV-11-0665/Z, vydaný Centrom stavebného inžinierstva a.s., pracovisko Zlín.



Trojdielna posuvná stena

TECHNICKÝ POPIS

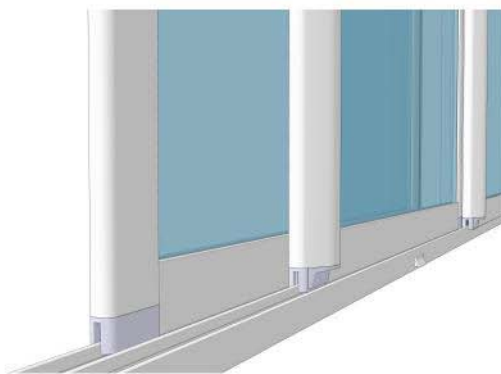
Materiály

- Rámy posuvných okien, vodiace koľajnice a uzatváracie lišty z profilov z hliníkových zliatin v štandardnej farebnej úprave biely komaxit (iné farby podľa stupnice RAL) alebo strieborný elox.
- Ostatné komponenty nepodliehajúce poveternostným vplyvom a UV žiareniu (nerez, plast).
- Výplne z izolačného dvojskla hr. 16 mm.

Skladba, konštrukcia a funkcia výrobu

- Výplň je vsadená a zasilikónovaná do profilov vybavených štetinkovým tesnením, spojených plastovými rohmi, v ktorých sú nerezové samomasné ložiská s plastovou bandážou a poistky proti vysadeniu.
- 1—8 posuvných krídel sa posúva po spodnej koľajnici a sú vedené hornou koľajnicou rovnakého tvaru (nezasahujú do vnútorného priestoru).
- V spodnej koľajnici sú drenážne otvory pre odtokanie dažďovej vody a roztápajúceho sa snehu.
- Bočné uzatváracie profily a konštrukcia vertikálnych profilov zabezpečuje takmer dokonalú tesnosť celej konštrukcie.
- Hliníkové profily obsahujú plastové prvky pre zlepšenie izolačných vlastností systému.

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



Detail trojdielnej posuvnej steny v pootvorenej polohe

Spôsob osadenia výrobku

- Systém je pred samotnou montážou skompletizovaný, montáž sa uskutočňuje najčastejšie z vnútornej strany stavebného otvoru.
- Vodiace koľajnice sú pripevnené nylonovými kotvami do betónu a tehál, pre montáž do hliníkových profilov sa používajú nerezové skrutky.
- Špáry, ktoré vznikli po montáži medzi profilmi a stavebným otvorom sú zakryté tmelením, popr. prelišťovaním pomocou hliníkového alebo pozinkovaného plechu.

Rožmery

- Max. doporučený rozmer krídla:
1 x 2,5 m pri použití vertikálneho profilu bez „bubliny“;
1 x 2,7 m pri použití vertikálneho profilu s „bublinou“.
- Max. šírka zasklievaného priestoru je neobmedzená (pri kombinácii s pevným prevedením).

Prevádzka a údržba

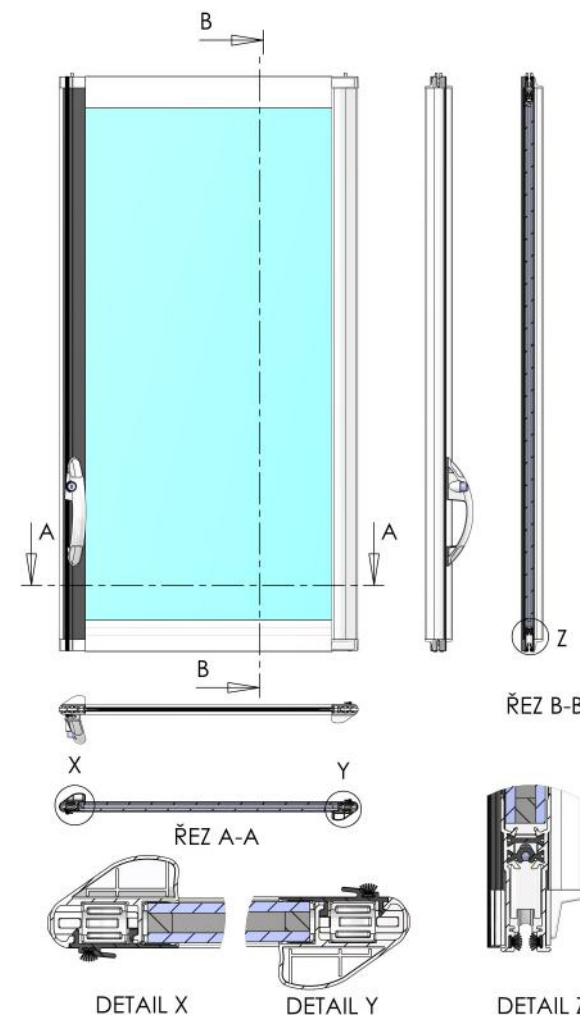
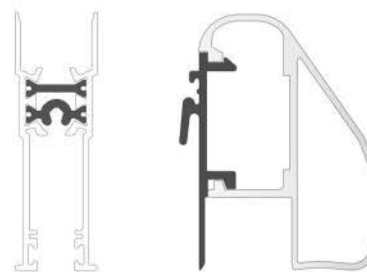
- Ľahká a rýchla ovládateľnosť.
- Udržovanie pojazdnej koľajnice v čistote pre ľahký a bezhlučný pohyb krídel.
- Umývanie okien uľahčené možnosťou vysadenia krídla.

Záručná doba: 24 mesiacov

Životnosť: min. 20 rokov, predpokladaná cca 50 rokov

Realizácia objednávky: pred podpísaním zmluvy o dielo vykoná technik montážnej firmy bezplatné zameranie a kontrolu stavu nosného prvku a spracuje cenovú ponuku.

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



Krídlo *AluTerm* vrátane rezov a detailov