

OPIS SISTEMA ALUK INFINIUM:

Drsno dvizni drsni sistem se uporablja za izdelavo drsnih sten. Ima prekinjen toplotni most z izboljšanimi termičnimi lastnostmi.

- Zlitina profilov EN AW-6060
- Status profilov T6
- Sestava zlitine profilov po EN 573-3
- Mehanske lastnosti profilov po EN 755-2
- Tolerance profilov po EN 12020-2

Površinska obdelava profilov – možnosti:

Površinska obdelava profilov mora imeti pri prašnem barvanju certifikat »QUALICOAT«, pri eloksiranju certifikat »QUALANOD«, pred neugodnimi vremenskimi pogoji in neprimernem ozračju pa certifikat »QUALICOAT SEASIDE«.

- enobarvno prašno barvanje (po vzorčni lestvici ALUK)
- enobarvno eloksiranje (po vzorčni lestvici ALUK)
- BICOLORE različna obdelava zunanjega profila in notranjega profila

Vgradnja ALU elementov stavbnega pohištva:

Omogoča vgradnjo celotnega okvirja na način, da je popolnoma skrit v stene, strop in tlak. Okvirji kril so pri zaprtih krilih praktično skriti – nevidni.

Poleg klasične vgradnje se največ uporablja vgradnja ALU elementov po sistemu »tesnjenje v treh ravninah« po smernici združenja RAL. Zaključek na gradbene elemente mora biti zunaj paro-propustni, notranji del paro-nepropustni, sredinski del pa zvočno in toplotno izolativen. Možna uporaba ekspanzijskega tesnila v varianti 3 v 1. Uporabi se npr. sistem proizvajalca ISO-CHEMIE.

Možne tipologije odpiranja kril:

- **Dvotirni sistem**
- Kombinacija fiksno drsno
- Kombinacija drsno drsno
- Opcija drsnega v zidni žep
- Vogalno odpiranje brez stebrička
- **Tritirni sistem**
- Vse kombinacije drsnega in fiksnega krila
- Vogalno odpiranje brez stebrička

Uf vrednosti sistema INFINIUM po EN ISO 10077-2:

- Uf je od 2,50W/m²K do 12,6/m²K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

Najugodnejša Uw vrednost skupne toplotne prehodnosti ref. elementa po EN ISO 10077-1:

- Uw=1,3W/m²K (Ug=1,0W/m²K TGI dvojna zasteklitev)
- Uw=0,9W/m²K (Ug=0,6W/m²K TGI trojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema INFINIUM:

- Vodotesnost 8A po EN 1027 in EN 12208

- | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------------------|
| - Prepustnost zraka | 4 | po EN 1026 in EN 12207 |
| - Odpornost na udar vetra | C3 | po EN 12211 in EN 12210 |
| - Zvočna izolativnost | do 41dB | po EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1 |
| - Protivlomni razred | do RC2 | po EN 1627, EN 1628, EN1629, EN1630 |
| - Ciklični atest 20.000 | razred 3 | po EN 1197 in EN12400 |

Možna skupna debelina stekla oziroma polnila:

- 38mm - 52mm

Širina sredinske vertikale (labirinta):

- 21mm

Maksimalne dimenzije drsnega krila sistema INFINIUM:

- Maksimalna višina drsnega krila 3500mm (glej kataloške tabele)
- Maksimalna širina drsnega krila 3000mm (glej kataloške tabele)
- Maksimalna teža drsnega krila 400kg
- Upoštevati navodila ALUK in kataloške tabele za posamezne situacije