

## **OPIS SISTEMA ALUK D67/D77**

Sistem se uporablja za izdelavo vrat. Ima prekinjen toplotni most z izboljšanimi termične lastnosti. Globina profilov je 67mm ali 77mm .

- 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:**

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 vratnih kril:**

- Enokrilno odpiranje noter/ven
- Dvokrilno odpiranje noter/ven
- Dvokrilno odpiranje ven s PANIC dodatnim profilom
- Vsa enokrilna vrata za notranje odpiranje imajo možnost prekritega zunanjega polnila

### **Uf vrednosti sistema D67/D77 po EN ISO 10077-2:**

- Uf je od 1,00W/m<sup>2</sup>K do 2,6W/m<sup>2</sup>K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

### **Povprečna Ud vrednost skupne toplotne prehodnosti ref. elementa po EN ISO 10077-1:**

- Ud je do 0,9W/m<sup>2</sup>K (odvisno od dimenzij elementa ter podatkov stekla – polnila)

### **Osnovne zmogljivosti sistema D67/D77:**

- |                           |          |                         |
|---------------------------|----------|-------------------------|
| - Vodotesnost             | 2B       | po EN 1027 in EN 12208  |
| - Prepustnost zraka       | razred 3 | po EN 1026 in EN 12207  |
| - Odpornost na udar vetra | C5       | po EN 12211 in EN 12210 |
| - Protivlomni razred      | do RC2   | po EN 1627              |

### **Maksimalna možna skupna debelina stekla oziroma polnila:**

- do 52mm pri D67

- do 62mm pri D77

**Maksimalne dimenzije elementov stavbnega pohištva sistema D67/D77:**

- Maksimalna višina vratnih kril 2800mm
- Maksimalna širina vratnih kril 1500mm
- Maksimalna teža do 180kg
- Upoštevati navodila ALUK in kataloške tabele za posamezne situacije