

## **OPIS SISTEMA ALUK BSF 70:**

Drsno zgibni sistem. Ima prekinjen toplotni most in globino profilov 70mm. Z visokim pragom ali nizkim (15mm) poglobljenim pragom.

- 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 kril:**

- Enotirni sistem
- Različne možnosti zgibnega odpiranja (poljubno število in različne kombinacije)
- Odpiranje kril je možno na notranjo stran ali na zunanjo stran
- Maksimalna skupna teža enega krila s steklom je 130kg
- Do višine krila 2500mm uporaba 3 nasadi, nad višino krila 2500mm uporaba 4 nasadi

### **Uf vrednosti sistema BSF70 po EN ISO 10077-2:**

- Uf je od 2,46W/m<sup>2</sup>K do 3,27W/m<sup>2</sup>K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- Ud=1,40W/m<sup>2</sup>K (Ug=1,0W/m<sup>2</sup>K TGI dvojna zasteklitev)
- Ud=1,10W/m<sup>2</sup>K (Ug=0,7W/m<sup>2</sup>K TGI trojna zasteklitev)

### **Osnovne zmogljivosti sistema BSF70 (odpiranje na zunanjo stran):**

- |                                   |    |                         |
|-----------------------------------|----|-------------------------|
| - Vodotesnost (visok prag)        | 8A | po EN 1027 in EN 12208  |
| - Vodotesnost (nizek prag)        | 0  | po EN 1027 in EN 12208  |
| - Prepustnost zraka (visok prag)  | 4  | po EN1026 in EN 12207   |
| - Prepustnost zraka (nizek prag)  | 1  | po EN1026 in EN 12207   |
| - Odpornost na udar vetra (visok) | A2 | po EN 12211 in EN 12210 |

- Odpornost na udar vetra (nizek) A2 po EN 12211 in EN 12210
- Zvočna izolativnost do 36dB po EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1
- Opravljen ciklični atest za 25.000 in za 50.000 odpiranj

**Možna skupna debelina stekla oziroma polnila:**

- 28mm - 44mm

**Dimenzije drsno-zgibnega sistema BSF 70:**

- Minimalna višina elementa 1600mm
- Maksimalna višina elementa 3000mm
- Minimalna širina elementa 1600mm
- Maksimalna širina elementa 6500mm
- Maksimalna teža krila 130kg
- Upoštevati navodila ALUK in kataloške tabele za posamezne situacije