

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 neprimerenem 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 »tesnjene 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 zunanjou stran
- Maksimalna skupna teža enega krila s stekлом 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/m2K do 3,27W/m2K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- Ud=1,40W/m2K (Ug=1,0W/m2K TGI dvojna zasteklitev)
- Ud=1,10W/m2K (Ug=0,7W/m2K TGI trojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema BSF70 (odpiranje na zunanjou 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

Dimenzijs 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