

OPIS SISTEMA ALUK C77K:

Sistem se uporablja za izdelavo oken in balkonskih vrat. Ima prekinjen topotni most z izboljšanimi termične lastnosti. Globina osnovnih profilov podboja je 77mm, globina krila je 87mm.

- 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 pogojih 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 »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 topotno izolativen. Možna uporaba ekspanzijskega tesnila v varianti 3 v 1. Uporabi se npr. sistem proizvajalca ISO-CHEMIE.

Možne tipologije odpiranja okenskih kril:

- Fiksna zasteklitev
- Krilno kombinirano odpiranje okrog H in V osi
- Krilno odpiranje okrog V osi
- Krilno odpiranje okrog H osi – ventus
- Dvokrilno odpiranje okrog V osi
- Dvokrilni kombinirano odpiranje okrog H in V osi
- Štirikrilno odpiranje

Uf vrednosti sistema C77K po EN ISO 10077-2:

- Uf je od 0,99W/m²K do 1,5W/m²K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- $U_w=1,18\text{W/m}^2\text{K}$ ($U_g=1,0\text{W/m}^2\text{K}$ TGI dvojna zasteklitev)
- $U_w=0,78\text{W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0,5\text{W/m}^2\text{K}$ TGI troslojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema C77K:

- Vodotesnost E1500 po EN 1027 in EN 12208
- Prepustnost zraka razred 4 po EN 1026 in EN 12207

- Odpornost na udar vetra C5 po EN 12211 in EN 12210
- Zvočna izolativnost do 49dB po EN ISO 140-3
- Protivlomni razred do RC2 po EN 1627

Maksimalna možna skupna debelina stekla oziroma polnila:

- 52mm v fiksнем delu
- 62mm v odpirajočem krilu

Možnosti uporabe različnih tipov okovja na odpirajočih krilih in obremenitve:

- vidno okovje max teža krila 130kg odpiranje 180°
- skrito okovje max teža krila 110kg odpiranje 110°
- skrito okovje max teža krila 100kg odpiranje 180°
- skrito okovje max teža krila 150kg odpiranje 180°

Maksimalne dimenzijs elementov stavbnega pohištva sistema C77K:

- Maksimalna višina okenskih kril 2500mm (opcijsko do 2850mm z upoštevanjem priporočil)
- Maksimalna širina okenskih kril 1500mm
- Upoštevati navodila ALUK in kataloške tabele za posamezne situacije