

OPIS SISTEMA ALUK C67K TOP+:

Sistem se uporablja za izdelavo oken in balkonskih vrat. Ima prekinjen toplotni most z izboljšanimi termične lastnosti. Globina osnovnih profilov podboja je 67mm, globina krila je 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 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
- Dvokrilno kombinirano odpiranje okrog H in V osi
- Štirikrilno odpiranje
- Pivot odpiranje okrog H ali okrog V osi
- Izrivno odpiranje navzven

Uf vrednosti sistema C67K TOP+ po EN ISO 10077-2:

- Uf je od 1,0W/m²K do 1,8W/m²K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- $U_w=1,24W/m^2K$ ($U_g=1,0W/m^2K$ TGI dvojna zasteklitev)
- $U_w=0,83W/m^2K$ ($U_g=0,5W/m^2K$ TGI troslojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema C67K TOP+:

- | | | |
|---------------------------|----------|-------------------------|
| - 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 fiksnem 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 dimenzije elementov stavbnega pohištva sistema C67K TOP+:

- 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