

OPIS SISTEMA ALUK SG50:

Sistem je primeren za izdelavo kontinuiranih obešenih fasad z odpirajočimi elementi v strukturni tipologiji. Glede na estetsko čistost je sistem lahko uporabljen pri integralnih strukturnih ali v mešanih rešitvah brez zunanjega pokritja iz aluminija, ki poudari horizontalnost in vertikalnost strukture.

- Zlitina profilov EN AW-6060
- Status profilov T6 ali T66
- 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)

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 upraba ekspanzijskega tesnila v varinati 3 v 1. Uporabi se npr. sistem proizvajalca ISO-CHEMIE.

Možne tipologije sistema SG50:

- Kombinacija z vgradnjo različnih okenskih ter vratnih sistemov
- Fiksna zasteklitev
- Krilno odpiranje
- Izrivno odpiranje

Uf vrednosti sistema SG50:

- Uf je od 0,86W/m²K do 2,49W/m²K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- Uw=1,40W/m²K (Ug=1,0W/m²K TGI dvojna zasteklitev)
- Uw=1,00W/m²K (Ug=0,6W/m²K TGI troslojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema SG50:

- Vodotesnost (kitana reža) RE1500 po EN 12155 in EN 12154
- Vodotesnost (tesnilo) RE1500 po EN 12155 in EN 12154

- | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| - Zrakotesnost (fiksno) | A4 | po EN 12153 in EN 12152 |
| - Zrakotesnost (odpirajoče) | 4 | po EN 12153 in EN 12152 |
| - Odpornost na udar vetra | +1700Pa -1500Pa | po EN 12179 in EN 13116 |
| - Zvočna izolativnost | do 44dB | po EN ISO 140-3 in EN ISO 717-1 |

Maksimalna možna skupna debelina stekla oziroma polnila:

- 6mm - 60mm

Maksimalne dimenzije in teža:

- Širina stebrička 50mm
- Minimalna globina stebrička 55mm
- Maksimalna globina stebrička 330mm
- Minimalna globina prečke 35mm
- Maksimalna globina prečke 210mm
- Maksimalna teža 690kg