

OPIS SISTEMA ALUK SL50:

Fasadni sistem steber-prečka s frontalno širino profila 50mm narejen za izvedbo kontinuiranih vertikalnih in nagnjenih fasad, streh ter zimskih vrtov. Serija obsega paletu profilov za izvedbo nosilnih struktur s statičnimi lastnostmi primernimi različnim konstrukcijskim zahtevam.

- Zlitina profilov EN AW-6060
- Status profilov 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 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 topotno izolativen. Možna uporaba ekspanzijskega tesnila v variant 3 v 1. Uporabi se npr. sistem proizvajalca ISO-CHEMIE.

Možne tipologije sistema SL50:

- Kombinacija z vgradnjo različnih okenskih ter vratnih sistemov
- Vgradnja fiksnih zasteklitev oziroma vseh vrst panelov
- Izrivno odpiranje

Uf vrednosti sistema SL50:

- Uf je od 1,4W/m2K do 2,8W/m2K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- $U_{cw}=1,4W/m^2K$ ($U_g=1,0W/m^2K$ TGI dvojna zasteklitev)
- $U_{cw}=1,0W/m^2K$ ($U_g=0,6W/m^2K$ TGI troslojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema SL50:

- Vodotesnost E1500 po EN 1027 in EN 12208
- Prepustnost zraka razred 4 po EN 1026 in EN 12207
- Odpornost na udar vetra 2000Pa po EN 12211 in EN 12210
- Zvočna izolativnost do 46dB po EN ISO 140-3

- Protivlomni razred do RC3
- Požarna odpornost EI30 po EN 1364-3

Maksimalna možna skupna debelina stekla oziroma polnila:

- 6mm - 60mm
- Pozicija steklitvene letvice je zunanj – zunanje zastekljevanje

Maksimalne dimenzijs in teža:

- Širina stebrička 50mm
- Minimalna globina stebrička 55mm
- Maksimalna globina stebrička 330mm
- Minimalna globina prečke 35mm
- Maksimalna globina prečke 210mm
- Maksimalna teža 690kg (bremenitev enega polja – glej kataloške tabele)