

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 paleto 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 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 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 toplotne prehodnosti ref. elementa po EN ISO 10077-1:

- Ucw=1,4W/m²K (Ug=1,0W/m²K TGI dvojna zasteklitev)
- Ucw=1,0W/m²K (Ug=0,6W/m²K 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 zunanja – zunanje zastekljevanje

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 (bremenitev enega polja – glej kataloške tabele)