

OPIS SISTEMA ALUK S140:

Drsno dvižni, drsn sistem se uporablja za izdelavo drsnih sten. Ima prekinjen topotni most z izboljšanimi termičnimi lastnostmi.

- 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 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:

Omogoča vgradnjo celotnega okvirja na način, da je na zunani strani poravnан s steno. Višina prestopnega praga je 44mm oziroma 25mm z možnostjo poglobitve v tlak – predvideti zunanje odvodnjavanje

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 kril (drsono dvižno) S140:

- **Dvotirni sistem**
- Kombinacija drsno fiksno (XO) krilo po zunani strani
- Kombinacija drsno fiksno (XO) krilo po notranji strani
- Kombinacija 4 krilno (XXXX) oziroma (OXXO)
- Kombinacija drsno drsno (XX)
- Kombinacija 3 krilno (OXO)
- Vogalno odpiranje brez stebrička
- **Tritirni sistem**
- Vse kombinacije drsnega in fiksnega krila
- Vogalno odpiranje brez stebrička

Možne tipologije odpiranja kril (samo drsno) S140R:

- Kombinacija drsno fiksno (OX) krilo po zunanji strani
- Kombinacija drsno fiksno (OX) krilo po notranji strani
- Kombinacija drsno drsno (XX)

Uf vrednosti sistema S140 po EN ISO 10077-2:

- Uf je od 1,60W/m²K do 5,4W/m²K (odvisno od kombinacije profilov prereza)

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

- $U_w=1,21\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ ($U_g=1,0\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ TGI dvojna zasteklitev)
- $U_w=0,86\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ ($U_g=0,6\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ TGI troslojna zasteklitev)

Osnovne zmogljivosti sistema S140:

- | | | |
|---------------------------|---------|-------------------------------------|
| - Vodotesnost | do E900 | po EN 1027 in EN 12208 |
| - Prepustnost zraka | 4 | po EN 1026 in EN 12207 |
| - Odpornost na udar vetra | do C4 | po EN 12211 in EN 12210 |
| - Zvočna izolativnost | do 42dB | po EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1 |
| - Protivlomni razred | do RC2 | po EN 1627, EN 1628, EN1629, EN1630 |

Osnovne zmogljivosti sistema S140R:

- | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|
| - Vodotesnost | do 7A (300Pa) | po EN 1027 in EN 12208 |
| - Prepustnost zraka | 4 | po EN 1026 in EN 12207 |
| - Odpornost na udar vetra | do C1/B2 | po EN 12211 in EN 12210 |
| - Zvočna izolativnost | do 42dB | po EN ISO 140-3 + EN ISO 717-1 |

Možna skupna debelina stekla oziroma polnila:

- 24mm - 48m

Maksimalna možna skupna teža drsnega krila s stekлом je do 420 kg pri S140.

Maksimalna možna skupna teža drsnega krila s stekлом je do 300 kg pri S140R.

Maksimalne dimenzijske drsnega krila sistema S140:

- Maksimalna višina drsnega krila 3100mm (glej kataloške tabele)
- Maksimalna širina drsnega krila 2500mm (glej kataloške tabele)
- Minimalna višina drsnega krila 1300mm
- Minimalna širina drsnega krila 800mm
- Upoštevati navodila ALUK in kataloške tabele za posamezne situacije

Opomba: za večje dimenzijske kril se posvetujte z tehničnim oddelkom AluK.