

OPIS SISTEMA SCHÜCO ADS 90. SI

Sistem ADS 90.SI se koristi za izradu ulaznih vrata i fiksnih stijena. To je sistem profila sa prekinutim toplinskim mostom, ugradbene dubine 90 mm, minimalne vidljive širine krilo/štok 147 mm. Štok je u ravnini s krilom.

Sklop krilo-štok je zabrtvljen pomoću 3 brtve od EPDM-a, vanjske srednje i unutarnje. Srednja brtva je dvokomorna i dvodijelna - dio na krilu i dio na štoku.

Kutevi srednjih brtvi u krilu su vulkanizirani.

Ugradbene debljine stakla/ispune iznose 63 mm (trostruko staklo). U kombinaciji s odgovarajućim staklom, distancerom i pragom, sistem može postići ukupni koeficijent prolaza topline vrata $U_d = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Za krilo postoji plicí profil koji omogućava ugradnju ispune s prepustom preko profila, jednostrano ili obostrano. Otvaranje prema van i prema unutra. Ugradnja prohodnog praga na sistemski bazni profil, smjernice RAL.

Statički pojačani profili štoka sve do $I_x = 211 \text{ cm}^4$. Kutni spoj profila izvodi se pomoću dvije kutne spojnice - u vanjskoj i unutarnjoj komori profila, koje se za profil učvršćuju čavličima ili uprešavanjem; spoj se dodatno puni dvokomponentnim ljepilom i osigurava kutnim limićima. Okov je originalan, mogućnost ugradnje sistemskog antipanik i evakuacijskog okova prema normama HRN EN 1125 i HRN EN 179; mogućnost ugradnje automatskog nadzora i upravljanja. Panti mogu biti rolo i nadgradni; max. širina krila 1400 mm, visina 2500 mm.

Pragovi mogu biti:

1. prohodan prag, visine 20 mm, s prekidom toplinskog mosta
2. automatski prag, za istu visinu gotovog poda iznutra i izvana

Povišena toplinska izolativnost osigurana je pomoću slijedećih elemenata:

- Unutar srednje komore štoka i krila su ugrađeni umeci od izolativnog materijala koji smanjuju prijenos topline između unutarnje i vanjske komore.
- 3 ravnine brtvljenja - dvije brtvene komore u međuprostoru između štoka i krila
- PVC izolatori (štege) su trokomorni - ispunjeni zrakom
- Unutarnja brtva stakla je koekstrudirana i ima produžetak koji se nadovezuje na izolativni umetak u obodnom prostoru stakla
- srednja brtva štoka i krila je dvokomorna - ispunjena zrakom
- izolativni umetak u obodnom prostoru stakla smanjuje prijenos topline iz prostora letvice stakla prema van

karakteristike sistema:

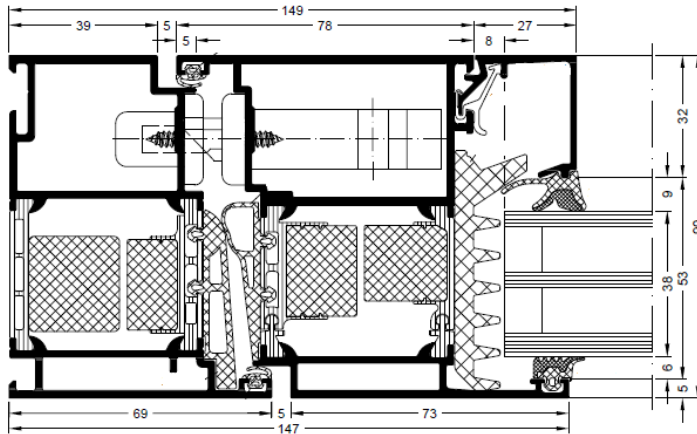
- | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| - kvaliteta materijala, DIN EN 573: | EN-AW 6060 |
| - max. masa krila | 160 kg |
| - max. debljina stakla/ispune: | 63 mm |
| - max. širina/visina krila: | 1400 mm/2500 mm |
| - debljina stijenske profila: | 1.6-2.5 mm. |
| - topl. izolativnost, HRN EN ISO 10077-2 : | $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ |

karakteristike sistema prema HRN EN 14351:

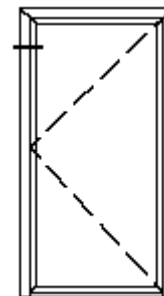
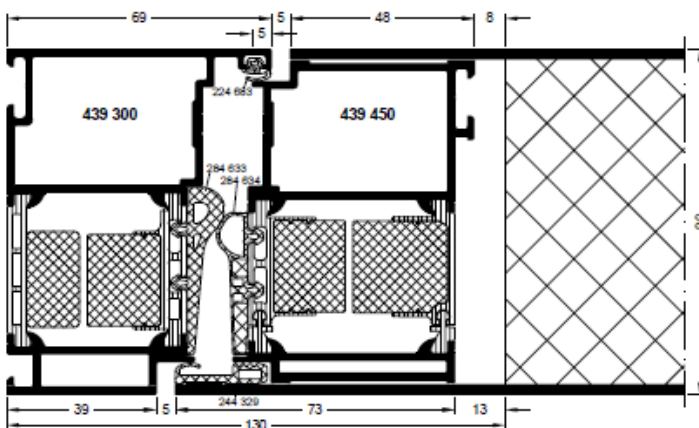
- | | |
|----------------------------------|---------|
| - zrakopropusnost, HRN EN 12207: | klasa 4 |
|----------------------------------|---------|

- vodonepropusnost, HRN EN 12208: klasa E 750
- otp. na udare vjetra, HRN EN 12210: klasa C4
- protuprovalnost, HRN ENV 1627: klasa WK3
- mehanička izdržljivost, HRN EN 12400: klasa 5

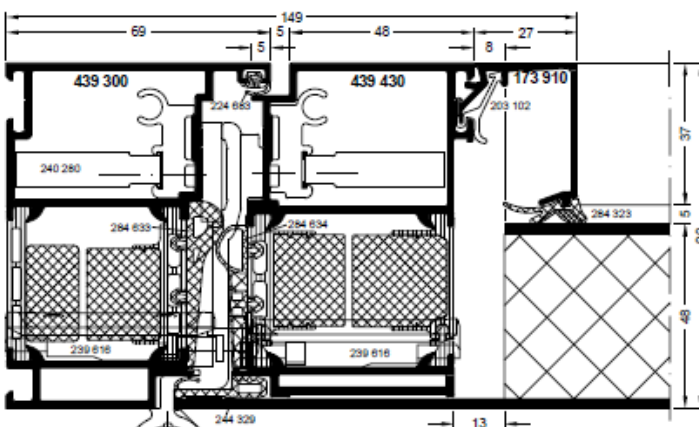
- standardna kombinacija krilo/štok s trostrukim staklom:



- obostrano prepušten panel ispune:



- jednostrano prepušten panel ispune:



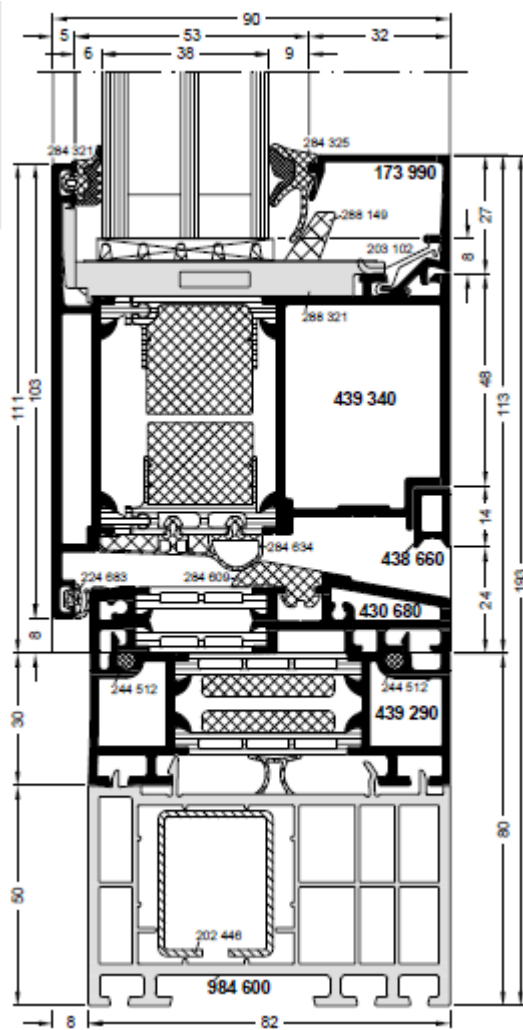
- rolo pant:



- nadgradni pant:



- prohodan prag (prema van):



automatski prag:

