

OPIS SISTEMA SCHÜCO ADS 65

Sistem ADS 65 koristi se za izradu vrata. To je sistem profila sa prekinutim toplinskim mostom, osnovne ugradbene dubine 65 mm, minimalne vidljive širine dovratnika 69 mm.

Prekid toplinskog mosta postiže se pomoću politermidnih (PT) stega koje omogućuju površinsku obradu prije ugradnje u profil, ili poliamidnih (PA) koje omogućuju površinsku obradu nakon ugradnje u profil (1). Sistem je kompatibilan i omogućuje ugradnju u fasadne sisteme Schüco FW50+ i FW60+.

U kombinaciji s odgovarajućim staklom, distancerom i pragom, sistem može postići ukupni koeficijent prolaza topline vrata $U_d < 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Rezultati se potvrđuju odgovarajućim ispitivanjima, a rezultat direktno ovisi o veličini polja, te postotnom udjelu stakla i ispune.

Brtvljenje između krila i štoka vrata izvedeno je pomoću dviju EPDM brtvi- (2). Staklo je u krilo/štok učvršćeno pomoću unutarnje letvice s držačem (3), te zabrtvljeno EPDM brtvama s obje strane (4). U slučaju ugradnje ispune, moguće je koristiti 3 mm pliče krilo, kako bi se odgovarajući pokrovni materijal naljepio cijelom površinom na krilo, sve u ravnini štoka (5). 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

Pragovi mogu biti:

1. klasični, visine 20 mm, aluminijski sa prekidom topl. mosta (5.1), ili plastični (6).
2. plitki, sa četkicom (7), ili gumenom brtvom (8)
3. automatski protudimni (9)

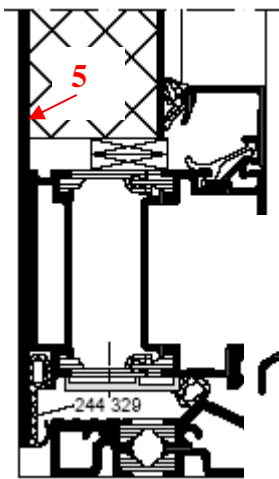
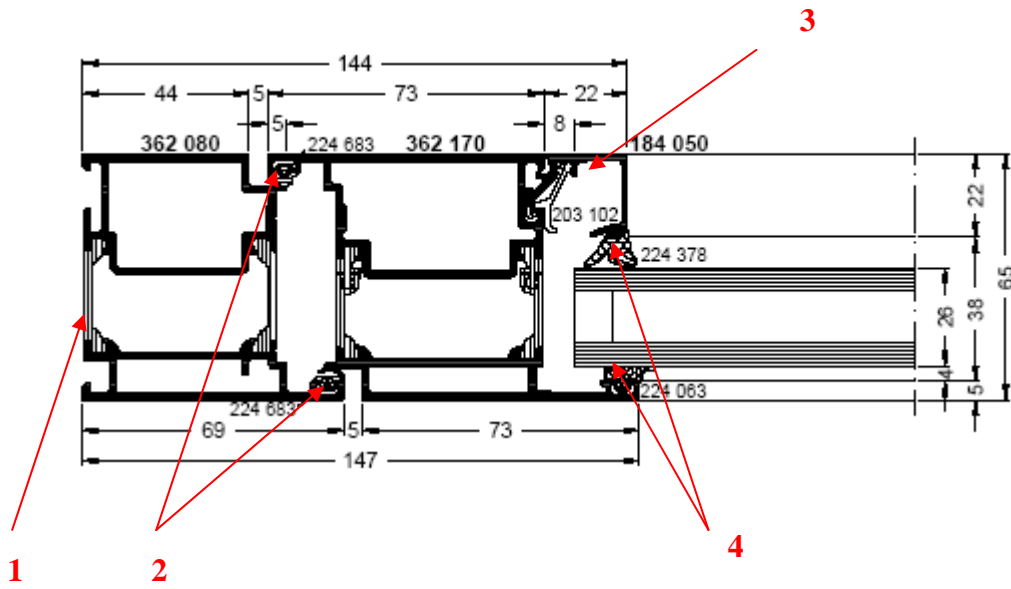
Vrata mogu biti izvedena u verziji sa zaštitom protiv ozljeđivanja prstiju (10). Za slučajeve specijalnih statičkih zahtjeva postoji statički pojačani profil (11)

karakteristike sistema:

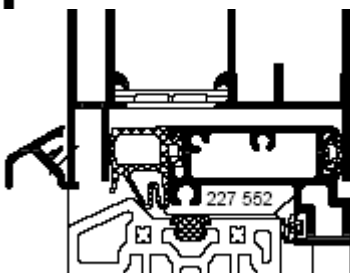
- kvaliteta materijala, DIN EN 573: EN AW - 6060
- masa krila: 150 kg (200 kg HD verzija)
- moguća debljina stakla/ispune: 4-55 mm
- debljina stijenke profila: 2,2 mm.
- atestirana max. visina svjetlog otvora: 2500 mm
- topl. izolativnost: $U_f = 2.4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ (prosječno)
- otvaranje sa skrivenim okovom 100°-180°, 3D podešavanje panta +/- 3 mm
- moguće vrste otvaranja: otklopno-zaokretno jednokrilno i dvokrilno, mimokretno otvaranje

karakteristike sistema prema HRN EN 14351:

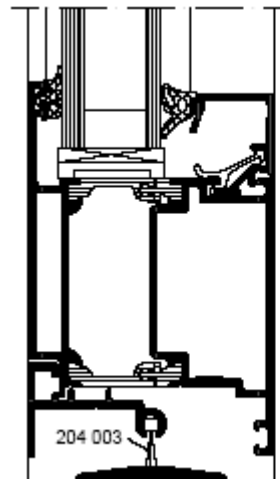
- otpornost na udar vjetra, HRN EN 12210: klasa C3
- vodonepropusnost, HRN EN 12208: klasa 5A
- zrakopropusnost, HRN EN 12207: klasa 2
- protuprovalnost, HRN ENV 1627: WK3
- mehanička izdržljivost, HRN EN 12400: klasa 5 (klasa 6 = verzija "heavy duty")



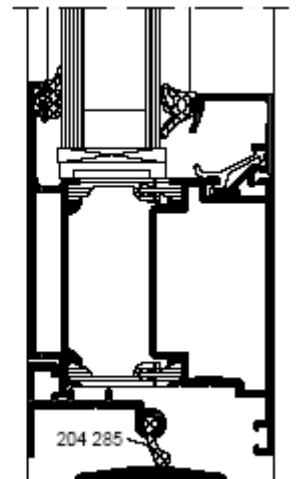
5.1



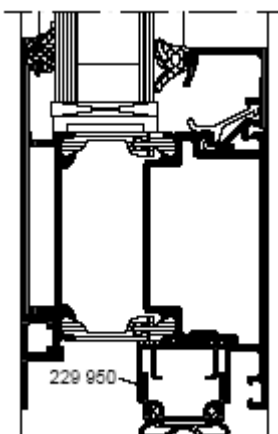
6.



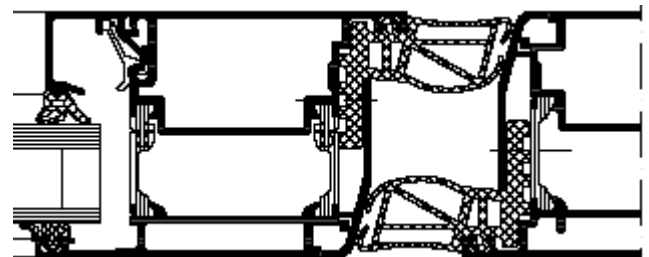
7.



8.



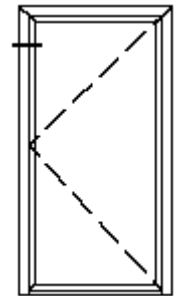
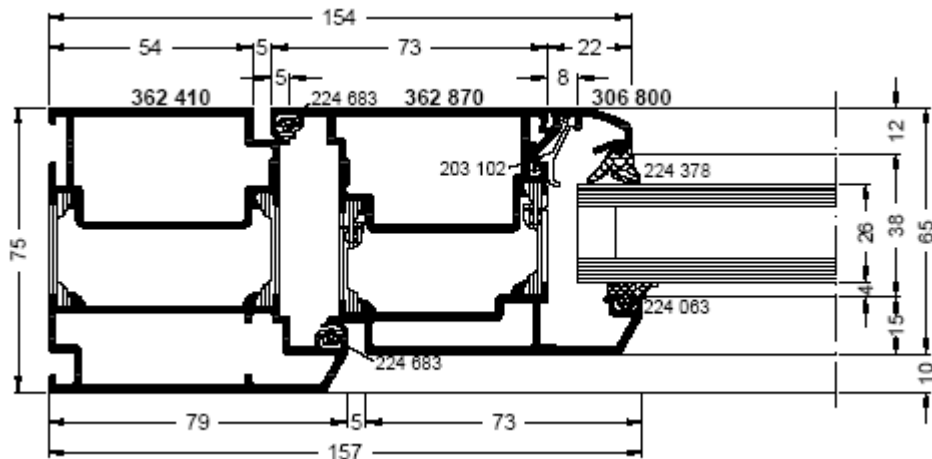
9



10

VARIJANTE SISTEMA ADS 65:

1. ADS 65 RL (starinski izgled, zakošeni rubovi):



2. ADS 65 SL (soft line):

