



Konstrukcja okienna - drzwiowa i witrynowa
do zabudowy wewnętrznej

ACS 50



Opis systemu

- System ten przeznaczony jest do wykonywania aluminiowych konstrukcji o wysokich własnościach użytkowych i estetycznych, zapewniających dobrą izolacyjność akustyczną i dymoszczelność, gwarantując jednocześnie zachowanie wysokiej ekonomiki rozwiązań.
- Dzięki odpowiedniej konstrukcji i starannie dobranym komponentom, system ACS 50 charakteryzuje się wysokimi parametrami wytrzymałościowymi oraz cechuje go wysoka estetyka i kompatybilność z innymi rozwiązaniami stolarki otworowej.
- W budowanych konstrukcjach kształtowniki ościeżnic i skrzydeł drzwi są zlicowane obustronnie, natomiast kształtowniki ościeżnicy i skrzydła okna tworzą jedną płaszczyznę po stronie zewnętrznej konstrukcji. Głębokość kształtowników dla konstrukcji drzwiowych oraz kształtowników ościeżnic okien wynosi 50 mm, natomiast kształtowniki skrzydeł okien mają głębokość 59 mm.
- Charakterystyczną cechą systemu ACS 50 jest bardzo prosta i szybka prefabrykacja wyrobów uzyskana dzięki zastosowaniu rozwiązań umożliwiających wyeliminowanie większości pracochłonnych obróbek. Kształtowniki po obróbce łączone są ze sobą za pomocą systemowych łączników i akcesoriów metodą skręcania, kołkowania i zagniatania oraz klejenia co nadaje konstrukcji odpowiednią wytrzymałość i sztywność.

Wybrane cechy i parametry systemu

Głębokość ościeżnicy okna i profili drzwiowych	50 mm
Głębokość skrzydeł okiennych	59 mm
Rowek pod okucia EURO	TAK
Zawiasy wrębowe / nawierzchniowe	TAK / TAK
Zakres szklenia	1 - 40,5 mm
Izolacyjność akustyczna	Rw od 38 dB
Dokument odniesienia	Krajowa Aprobata Techniczna
Klasa wytrzymałości mechanicznej drzwi	3
Przepuszczalność powietrza	$a=0,01 \text{ m}^3 \text{ (mhdaPa)}/2/3$
Zakres eksploatacyjny	Kategoria IVB wg ETAG 003
Max. wymiary konstrukcji drzwi w wewnętrznym świetle ościeżnicy	1-skrz H = 2400 mm ; B = 1200 mm 2-skrz H = 2400 mm ; B = 2200 mm
Max wysokość ścianki	H = 3800 mm
Dymoszczelność drzwi	TAK w klasie Sa i Sm
Drzwi przesuwne ręcznie / automatycznie	TAK / TAK