



Konstrukcja okienna - drzwiowa z przegrodą termiczną

AS 52



Opis systemu

- System przeznaczony jest do wykonywania lekkich aluminiowych konstrukcji o wysokich własnościach użytkowych, zapewniających dobrą izolacyjność termiczną i akustyczną zabudowy zewnętrznej, gwarantując jednocześnie zachowanie wysokiej ekonomiki rozwiązań.
- Zbudowany jest on z trzykomorowych profili wykonanych z wysokiej jakości kształtowników aluminiowych zespolonych ze sobą specjalnie wyprofilowanymi izolatorami termicznymi, wykonanymi z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, co poprawia sztywność tworzonej konstrukcji.
- Dzięki najnowszej generacji konstrukcji i starannie dobranym komponentom, system AS 52 charakteryzuje smukła budowa, wysokie parametry wytrzymałościowe, niska wartość współczynnika U definiującego przenikanie ciepła.
- W gotowych konstrukcjach profile ościeżnic i skrzydeł drzwi są zlicowane obustronnie, natomiast profile okna tworzą jedną płaszczyznę po stronie zewnętrznej konstrukcji. Głębokość profili dla konstrukcji drzwiowych oraz profili ościeżnic okien wynosi 52 mm, natomiast profile skrzydeł okien mają głębokość 61 mm.
- Charakterystyczną cechą systemu AS 52 jest bardzo prosta i szybka prefabrykacja wyrobów uzyskana dzięki zastosowaniu rozwiązań umożliwiających wyeliminowanie większości pracochłonnych obróbek.

Wybrane cechy i parametry systemu

Głębokość ościeżnicy okna i profili drzwiowych	52 mm									
Głębokość skrzydeł okiennych	61 mm									
Ilość komór	3									
Rowek pod okucia EURO / PCV	TAK / TAK									
Zawiasy wrębowe / nawierzchniowe	TAK / TAK									
Zakres szklenia	2 - 42,5 mm									
Współczynnik termiczny Uf	od 1,9 W/m ² K									
Izolacyjność akustyczna	Rw od 34 - 42 dB									
Drzwi przesuwne automatycznie	TAK									
Przepuszczalność powietrza	Klasa 1		Klasa 2			Klasa 3			Klasa 4	
Wodoszczelność	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E2100
Odporność na obciążenie wiatrem - max. ugięcie profilu	A (≤ 1/100)			B (≤ 1/200)			C (≤ 1/300)			
Odporność na obciążenie wiatrem - różnica ciśnień	1(400 Pa)		2(800 Pa)		3(1200 Pa)		4(1600 Pa)		5(2000 Pa)	
Odporność na włamanie	WK1			WK2			WK3			