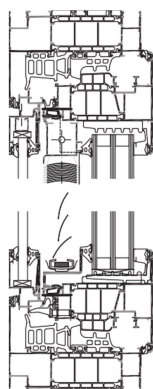


# » WICLINE 115 AFS System okien z szybą zespoloną

Wraz z nowym systemem okien z szybą zespoloną WICLINE 115 AFS, WICONA oferuje architektom, projektantom i wykonawcom konstrukcji metalowych rozwiązanie przeznaczone do projektów o szczególnie wysokich wymaganiach w zakresie izolacyjności cieplnej, dźwiękowej i ochrony przeciwsłonecznej - idealne zarówno dla budynków nowych, jak i modernizowanych.

W systemie okien z szybą zespoloną WICLINE 115 AFS, wewnętrzna płaszczyzna okna jest połączona z umieszczoną przed nią szybą dodatkową. W obszarze pomiędzy skrzydłami powstaje pusta przestrzeń. Poprawia ona izolację cieplną i akustyczną - bez dodatkowych środków.



## Wyniki badań systemu / zatwierdzenie CE wg DIN EN 14351-1:2010-08

Parametr	Norma	Klasa
Współczynnik $U_f$	EN ISO 10077-2	1,1 – 1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Współczynnik $U_w$	EN ISO 10077-1	poniżej 0,80 W/(m <sup>2</sup> K)*
Izolacyjność akustyczna $R_w(C;C_{tr})$	EN ISO 717-1	do 50 (-1;-4) dB
Przepuszczalność powietrza	EN 12207	4
Wodoszczelność	EN 12208	do E1200
Odporność na obciążenie wiatrem	EN 12210	do C5/B5
Wytrzymałość mechaniczna	EN 13115	do 4
Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie	EN 12400	do 3

\* przy normatywnych rozmiarach okna 1230 mm x 1480 mm, wartość współczynnika  $U_g = 0,6$  W/(m<sup>2</sup>K),  $\psi_i = 0,031$  W/(mK)



## Parametry techniczne:

### Technologia profilu:

- Głębokość konstrukcyjna: 115 mm
- Całkowita głębokość konstrukcyjna systemu profili: 125 lub 135 mm
- Grubość wypełnienia do 48 mm (58 mm) w skrzydle i do 100 mm w obszarze stałym
- Kompensacja ciśnienia w przestrzeni międzyszybowej
- Zminimalizowane zjawisko kondensacji w przestrzeni międzyszybowej, oficjalnie potwierdzone przez akredytowany instytut badawczy CSTB we Francji (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment)
- Możliwość integracji rolety - odpornej na warunki atmosferyczne, odpornej na zabrudzenia, z krytym mocowaniem, bez niepożądanego wpadania światła słonecznego z boku
- Najwyższy możliwy komfort obsługi
- Łatwy montaż, konserwacja i czyszczenie dzięki oddzielnemu otwieranemu skrzydłu konserwacyjnemu
- Alternatywnie: skrzydło z uniwersalnym mocowaniem elementów ochrony przeciwsłonecznej

### Szerokości czołowe profili:

- Profile ościeżnic od 84 do 94 mm
- Profile rygli od 128 mm do 158 mm
- Profile skrzydła 35 mm

### Izolacja termiczna:

- Wartość współczynnika  $U_f$ : do 1,5 W/(m<sup>2</sup>K) przy głębokości ościeżnicy 115 mm i filigranowym profilu o szerokości czołowej zaledwie 125 mm, przy normatywnych rozmiarach okna 1230 mm x 1480 mm, wartość współczynnika  $U_g = 0,6$  W/(m<sup>2</sup>K),  $\psi_i = 0,031$  W/(mK)

### Izolacyjność akustyczna:

- Do 50 dB (szyba dźwiękoszczelna wewnątrz, szyba pojedyncza na zewnątrz)
- Do 43 dB (standardowa szyba zespolona wewnątrz, szyba pojedyncza na zewnątrz)

### Okucia:

- Wysokiej jakości, w pełni kryte okucia systemowe w technologii DPS (Direct Positioning System). Dopuszczalny ciężar skrzydła:
  - z zawiasami krytymi 160 kg
  - z zawiasami widocznymi 200 kg
- Ciężar skrzydła do 200 kg
- Wymiary skrzydła (szer. x wys.): do 1200 mm x 2500 mm