



## Okna Drewniane Wooden windows

# IV 88 Retro

Okna otwierane do wewnątrz / Inward opening windows



System IV 88 Retro jest skierowany do klientów, którzy cenią piękno i delikatność, a jednocześnie poszukują okien o wysokich parametrach termicznych. Retro 88 to wysublimowana elegancja połączona z bardzo dobrymi parametrami użytkowymi. Zastosowanie dwukomorowej szyby o współczynniku  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  i potrójnego uszczelnienia ramy i skrzydła pozwala uzyskać świetną izolacyjność termiczną i akustyczną.

Wartość  $U_w$  dla okna Retro 88 wynosi  $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Retro 88 dzięki delikatnej linii żłobień i bardzo wąskim szprosom wiedeńskim do złudzenia przypomina okna, które możemy oglądać w secesyjnych willach i kamienicach powstałych na przełomie XIX i XX wieku.

Walory estetyczne powodują, że okna Retro 88 są często wybierane dla remontowanych budynków zabytkowych i nowo powstających stylowych rezydencji.

The Retro 88 system is designed for customers who value beauty and delicacy, but simultaneously look for good thermal properties.

Retro 88 combines sophisticated elegance with high performance parameters. Triple glazing with  $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$  and triple frame and sash sealing lead to excellent thermal and acoustic insulation. The  $U_w$  value for Retro 88 window equals  $0.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ .








With its delicate lines of grooves and very thin muntin bars, Retro is confusingly similar to windows that can be seen in the Art Nouveau villas and townhouses. With its aesthetic advantages the Retro profile system is used in historic buildings and emerging residences.




# IV 88 Retro

Okna otwierane do wewnątrz / Inward opening windows

## 🚫 DANE TECHNICZNE 🇬🇧 TECHNICAL DATA

	<b>Materiał drzewny</b> <i>Material</i>	Klejona warstwowo sosna łączona, sosna lita, mahoń meranti, dąb, inne na zapytanie. <i>Engineered fingerjointed pine, selected pine, meranti, oak, other on request, laminated.</i>
<b>U<sub>w</sub></b>	<b>Współczynnik przenikania ciepła U<sub>w</sub></b> <i>Uw value</i>	0,8 W/m <sup>2</sup> K (dla okna o wymiarze testowym 1230x1480mm) <i>0.8 W/m<sup>2</sup>K (for test size window 1230x1480mm)</i>
	<b>Pakiet szybowy, współczynnik U<sub>g</sub></b> <i>Glazing package, Ug value</i>	48mm (4-18-4-18-4); U <sub>g</sub> = 0,5 W/m <sup>2</sup> K
	<b>Infiltracja powietrza</b> <i>Air permeability</i>	Klasa 4 <i>Class 4</i>
	<b>Wodoszczelność</b> <i>Watertightness</i>	Klasa 6A <i>Class 6A</i>
	<b>Odporność na obciążenia wiatrem</b> <i>Wind load</i>	Klasa C3 <i>Class C3</i>
	<b>Okucia</b> <i>Fittings</i>	Roto NT; Siegenia Titan VV
	<b>Wykończenie powierzchni</b> <i>Surface treatment</i>	Kolory transparentne zgodnie z obowiązującą kartą kolorów. Kolory kryjące według palety RAL i NCS. <i>Transparent colours based on current colour chart. Opaque colours based on RAL and NCS charts.</i>

## 🚫 ZAKRES WYMIAROWY 🇬🇧 DIMENSIONAL RANGE

	Typ okucia <i>Hinge type</i>	Min. szerokość ramy <i>Min frame width</i>	Max. szerokość ramy <i>Max frame width</i>	Min. wysokość ramy <i>Min frame height</i>	Max. wysokość ramy <i>Max frame height</i>	
					Okna <i>Windows</i>	Balkony <i>French door</i>
	Standard	450	1521	450	2450	
	Kryte <i>Concealed</i>	572	1521	416	2450	
	Power hinge	-	1300	-	3100	

Dodatkowe informacje techniczne dotyczące produktów Firmy Słowińscy znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej [www.slowinscy.com](http://www.slowinscy.com)  
Further technical information concerning Slowinscy products is available at our website [www.slowinscy.com](http://www.slowinscy.com)