

# TROCAL 88+

» **Energooszczędny system okienny.  
Innowacyjna technologia bezołowiowa.**

**TROCAL 88+**

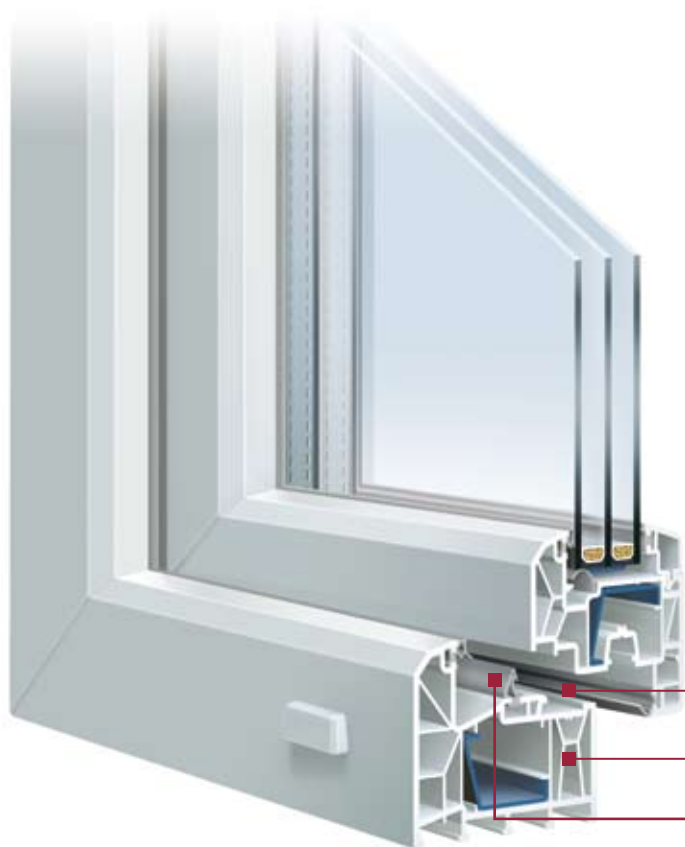
Nowy system okienny o najwyższych parametrach technicznych i walorach estetycznych.

- ▶ optymalna 88 mm szerokość zabudowy
- ▶ nowoczesny wygląd
- ▶ 6-komorowa technika w profilu i wszystkich płaszczyznach funkcyjnych



## » TROCAL 88+ Najwyższy poziom jakości oraz optymalna opłacalność.

Nowy system okienny – TROCAL 88+ – spełnia najwyższe wymagania producentów okien oraz architektów, dla których liczy się zarówno jakość, jak i estetyka. Elegancki wygląd oraz optymalna funkcjonalność okna zapewniają wysoki komfort użytkownika. Innowacyjny system pozwala architektom na kreatywność w projektowaniu budynków.



**TROCAL 88+.** System okienny w technice 6-komorowej z uszczelką środkową. Wartość  $U_f$  1,0  $W/(m^2K)$ , niewielka szerokość widoczna zapewnia lepsze nasłonecznienie, wzmocnienia stalowe zgodne z wytycznymi TROCAL.



### Skuteczna ochrona przed hałasem oraz wysokie bezpieczeństwo

- ▶ Skuteczniejsza ochrona akustyczna niż w systemach 70 mm.
- ▶ Większy zakres szklenia (24-46/54 mm), potrójna i mocniejsza szyba chroniąca przed hałasem i włamaniami.



### ▶ Lepsza ochrona antywłamaniowa dzięki podporze elementów okuciowych.

### Wyjątkowa stabilność oraz wytrzymałość konstrukcyjna

- ▶ Długotrwałość oraz stabilność dzięki ulepszonej statyce.
- ▶ Okna montowane przez specjalną komorę dyblową usytuowaną w suchym obszarze.

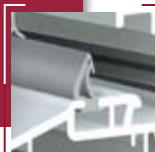
### ▶ Łatwość w czyszczeniu i konserwacji dzięki okuciom umieszczonym w niewidocznym miejscu – za termoizolacyjną uszczelką środkową.



### Znakomita izolacja cieplna z optymalnym obiegiem termicznym

- ▶ 6-komorowa technika nie tylko w profilu, lecz także we wszystkich płaszczyznach funkcyjnych – optymalna izolacyjność cieplna.
- ▶ Trzy płaszczyzny uszczeliek - lepsza ochrona przeciwdeszczowa i przeciwwietrzna.
- ▶ Większy komfort i mniejsze ryzyko kondensacji dzięki wartości współczynnika  $U_f$  od 1,0 do 0,78  $W/(m^2K)$ .
- ▶ Termoizolacyjny system z uszczelką środkową.

### ▶ Obniżenie wartości współczynnika $U_f$ od 1,0 aż do 0,78 $W/(m^2K)$ dzięki zastosowaniu dodatkowych wkładek termoizolacyjnych – wariant spełniający wymogi okna pasywnego.



Pieczęć autoryzowanego producenta okien

**TROCAL**<sup>®</sup>  
Stylowe okna na całe życie!

**Profine Polska Sp. z o. o.**  
TROCAL PROFILSYSTEME  
ul. Strachowicka 40, 54-512 Wrocław  
Tel.: (71) 347 11 60 - 63, Fax: (071) 354 71 62  
e-mail: [biuro@profine.pl](mailto:biuro@profine.pl)  
[www.trocal.com.pl](http://www.trocal.com.pl) [www.oknagreenline.pl](http://www.oknagreenline.pl)