

okna w zgodzie z naturą

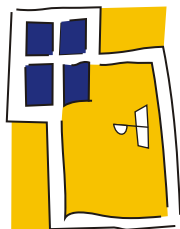
technologia bezołowiowa *greenline*

www.deltaokna.pl



producent okien  
**PCV i ALU**

okna i drzwi



**DELTA**

**Zapraszamy do nowego salonu okien  
i drzwi z ulotką korzystne rabaty**

oryginalny niemiecki profil o podwyższonej sztywności  
- okres użytkowania - ok. 30 lat.



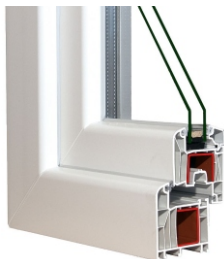
**KBE**  
SYSTEMY OKIENNE

*greenline*  
SYSTEM BEZOŁOWIOWY

**TROCAL**  
Stylowo okna na całe życie!



**KÖMMERLING**



## TROCAL InnoNova 70.A5 natur / balance (70 mm)



## TROCAL 88+ (88 mm)

**Wyjątkowo zdrowe** - greenline - okna DELTA to okna bez domieszki szkodliwego ołowiu, antyalergiczne (pozbawione alergenów w postaci farb, lakierów, środków impregnujących). W standardzie mikrowentylacja – Twój dom oddycha...

**Efekt** – zdrowe środowisko życia, Twoje i Twojej rodziny.

**Wyjątkowo trwałe** – okna DELTA to oryginalny niemiecki profil o podwyższonej sztywności, oryginalne niemieckie uszczelki zespolone fabrycznie z profilem, tytanowe niemieckie okucia o podwyższonej odporności na korozję.

**Efekt** – okna o gwarantowanym okresie użytkowania ok. 30 lat.

**Wyjątkowo ciepłe** – okna DELTA to unikalna kompozycja uszczelnych 5-komorowych profili z fabrycznie wtlóconymi w profil uszczelkami oraz szyb zespolonych wypełnionych argonem o przenikalności ciepła  $U=1,0$  z tzw. „cieplą ramką” w standardzie.

**Efekt** – doskonale właściwości termoizolacyjne.

**W dodatku bezpieczne** – ze specjalnym trzpieniem ryglującym okno w ościeżnicy, tzw. zaczep antywłamaniowy.

**Efekt** – bezpieczny dom.

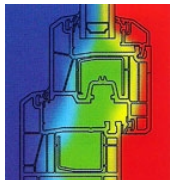
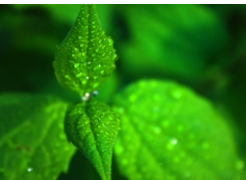
Okna DELTA produkowane są z bezolowiowych profili greenline niemieckiej marki: TROCAL, KBE, KOMMERLING. We wszystkich oknach PCV brak jest wzmocnień stalowych w narożnikach, gdyż taka jest technologia produkcji okien PCV i to dotyczy wszystkich producentów. Dlatego tak ważna jest też grubość ścianek zewnętrznych profilu, gdyż w miejscu zgrzewu okno trzyma się tylko na ściankach z PCV. W naszych oknach grubość ścianki zewnętrznej profilu wynosi ok. 3 mm i tylko taka grubość ścianek zewnętrznych profilu gwarantuje to, że z oknem nigdy nic nie będzie się działo - nie zacząć się wypaczać (często spotyka się grubość 2,5 mm lub mniej). W ofercie posiadamy profile 5-komorowe przy szerokości 70 mm w ramie i skrzydle, które gwarantują nam to, że w domu będzie ciepło i cicho oraz profile 6-komorowe przy szerokości 88 mm w ramie i skrzydle, które są cieplejsze o ok. 30% od profili 5-komorowych i mają jeszcze lepszą izolację akustyczną. Wszystkie profile 5 i 6 komorowe są o podwyższonej sztywności co gwarantuje ok. 30-letni okres użytkowania.

We wszystkich oknach stosujemy uszczelki fabrycznie wtlócone w profil. Wykonane z elastomeru termoplastycznego TPE o doskonałej elastyczności i odporności na promienie słoneczne oraz zmiany temperatur. W oknach białych stosujemy uszczelki szare natomiast w okleinach drewnopodobnych uszczelki czarne.

Standardem są okucia niemieckiej firmy GU o podwyższonej odporności na korozję. Są to okucia obrobione wysocone dodatkowo w zaczep antywłamaniowy, mikrowentylację (zapewniającą odpowiednią cyrkulację powietrza), rolki dociskowe, hamulec zapobiegający samodzielnemu zamykaniu się okna (np. w czasie przeciągów), blokada obrotu klamki (np. przy uchylonym oknie), krzywka dociskowa (np. ułatwia zamykanie szerokiego uchylonego okna).

Okna DELTA wyprodukowane z profilu 5-komorowego przy szerokości ramy i skrzydła 70 mm wyposażone są w pakiet 2 szyb zespolonych o szer. 24 mm z szybą o współczynniku przenikania ciepła -  $U=1,0$ . Pakiet szyb zespolonych jest z tzw. "cieplą ramką", która przeciwdziała skraplaniu się pary wodnej na szybach wewnątrz pomieszczenia.

Okna DELTA wyprodukowane z profilu 6-komorowego przy szerokości ramy i skrzydła 88 mm wyposażone są w pakiet 3 szyb zespolonych o szer. 44 mm z szybą o współczynniku przenikania ciepła -  $U=0,6$ . Pakiet szyb zespolonych jest z tzw. "cieplą ramką", która przeciwdziała skraplaniu się pary wodnej na szybach wewnątrz pomieszczenia.



ISO 9001:2000

na rynku od 1991 roku

**DELTA WROCLAW**  
50-084 Wrocław  
ul. Małachowskiego 2

tel. +48 501 675 851

e-mail: [delta.wroclaw@deltaokna.pl](mailto:delta.wroclaw@deltaokna.pl)

[www.deltaokna.pl](http://www.deltaokna.pl)

