

System sterowanych żaluzji przeciwśłonecznych

SOLARFIN FIRMY COLT

Solarfin jest jednym z najbardziej efektywnych systemów zewnętrznych obniżających zużycie energii na chłodzenie. Ruchome żaluzje systemu podążają za zmianą padania promieni słonecznych. Dzięki dużemu kątowni otwarcia zapewniają wyjątkowy komfort wizualny.

Jednocześnie do wnętrza dostarczane jest wysokiej jakości światło słoneczne, które ma podstawowe znaczenie dla komfortu użytkowników.

Zastosowanie żaluzji Solarfin przynosi korzyści ekonomiczne. Podczas upalnych okresów latem, wydatki na klimatyzację pomieszczeń zostają znacznie zredukowane, natomiast zimą dzięki wykorzystaniu biernej energii słonecznej potrzeba znacznie mniej ciepła na ogrzanie budynku. Nawet silny wiatr nie zakłóca funkcjonalności systemu zacięniającego.

Solarfin ma zastosowanie w budynkach biurowych, szkołach, przedszkolach, szpitalach, muzeach, etc.

WYKONANIE

Solarfin firmy Colt dostarczany jest w wersji ze stałymi jak i z ruchomymi żaluzjami usytuowanymi poziomo lub pionowo. Żaluzje eliptyczne wykonane z wysokiej jakości ciągnionego aluminium są dostępne w różnych wielkościach i wymiarach.

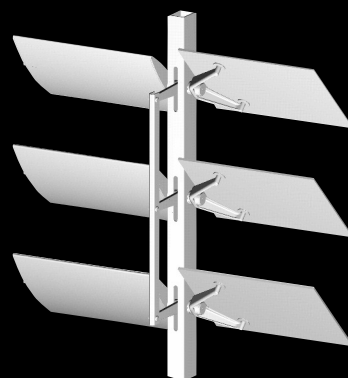


▲ Ograniczenie promieniowania słonecznego ▼



Ciągniony profil żaluzji zakończony jest aluminiową pokrywą zamykającą. Podkonstrukcje oraz profile nośne wykonane są z materiałów odpornych na korozję, wiatr oraz warunki atmosferyczne.

Żaluzje standardowo oferowane są w kolorze naturalnego aluminium, anodowane lub malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL.



OPIS PRODUKTU:

Instalacje ochrony przeciwśłonecznej Solarfin, które montowane są na fasadach, przed oknami, świetlikami szedowymi lub piramidami świetlnymi, zapewniają optymalne zacięnienie. Ten wysokiej jakości system składa się z ciągnionych profili eliptycznych i jest dostępny ze stałymi lub ruchomymi, poziomymi lub pionowymi żaluzjami.



▲ Estetyczne wykonanie fasady ▼



Colt International Sp. z o.o.
ul. Smoleńskiego 1 lok. 15
01-698 Warszawa
Tel.: +48-22-639-35-55
Fax: +48-22-833-45-76
info@pl.coltgroup.com
www.coltinfo.pl

Solarfin

Dane techniczne

STEROWANIE I REGULACJA

Dzięki zastosowaniu systemu sterowania i regulacji CCS 2000 Solar Control możliwe jest automatyczne prowadzenie żaluzji. W zależności od czasu, daty i położenia budynku obliczana jest rzeczywista pozycja słońca.

Uwzględniając geometrię fasady i usytuowanie żaluzji obliczany jest właściwy kąt ustawienia żaluzji.

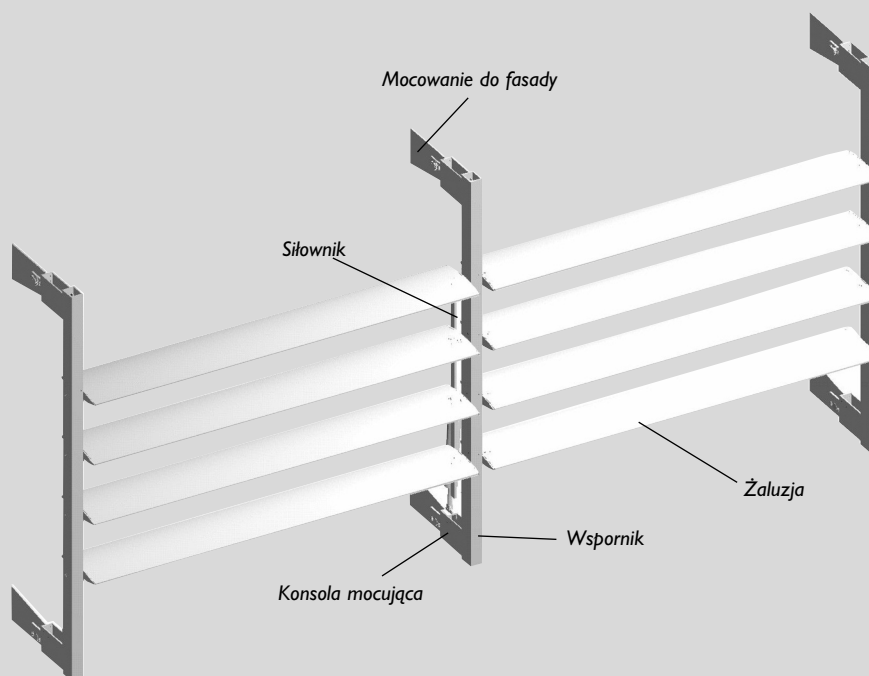
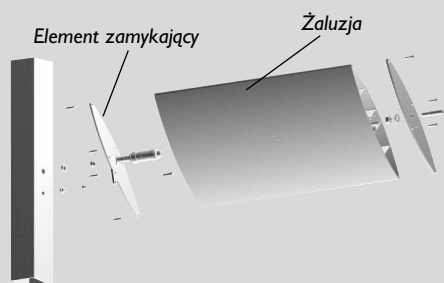
Poprzez urządzenia zewnętrzne, to jest: czujniki światła, wiatru, temperatury etc. system reaguje na różne czynniki atmosferyczne.

Dzięki modularnej budowie CCS 2000 Solar Control możliwa jest realizacja indywidualnych i kompleksowych wariantów sterowania.

Regulowany system Solarfin firmy Colt znajduje zastosowanie wszędzie tam,

gdzie istotne są najwyższe wymagania komfortu pracy, estetyki budynku i ochrony energii.

Firma Colt International oferuje pomoc w procesie projektowania systemu.





WYMIARY (mm)

TYP ŻALUZJI	SZEROKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
CEL 150/34	150	34
CEL 200/34	200	34
CEL 250/40	250	40
CHL 250/40	250	40
CEL 300/50	300	50
CEL 350/55	350	55
CEL 400/60	400	60

Rozszerzalność cieplna przy $\Delta T = 50^{\circ}C$

1,2 mm/m

Grubość warstwy anodowania / -kolor

15-25 μm / dostępne kolory

Grubość malowania /-kolor

ca. 60 μm / RAL

Moduł systemu

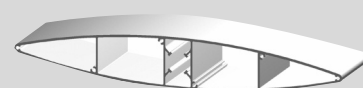
według projektu

Mocowanie do fasady

według projektu

Ciężar

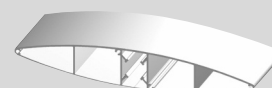
18 - 24 kg/m²



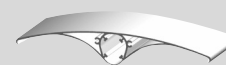
CEL 400/60



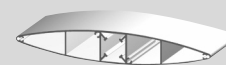
CEL 350/55



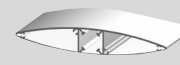
CEL 300/50



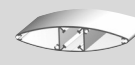
CHL 250/40



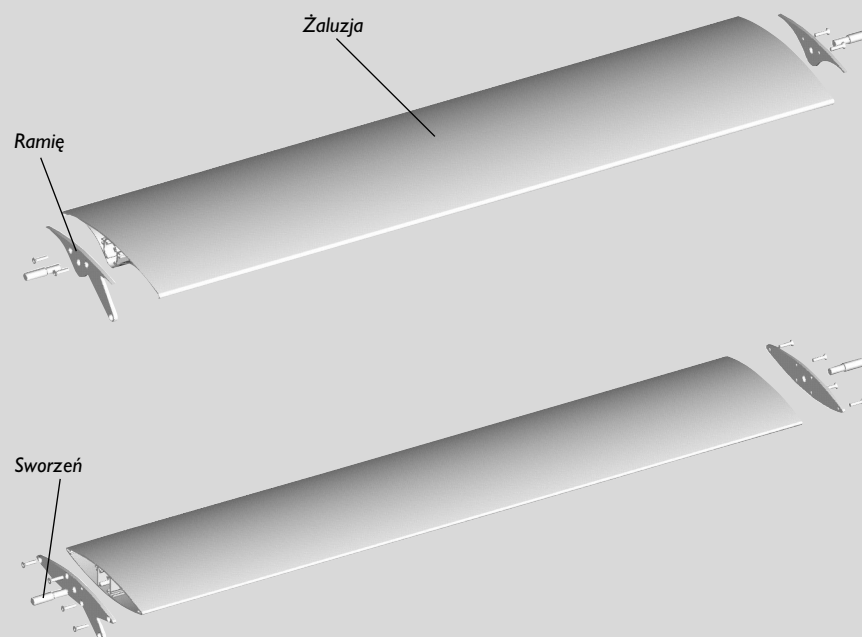
CEL 250/40



CEL 200/34



CEL 150/34



Dane techniczne

PRZYKŁADOWA KONSTRUKCJA SYSTEMU SOLARFIN

