



OKNA ŻALUZJOWE

25-811 Kielce, ul. Pańska 84  
tel./fax (041) 346 47 43  
(041) 346 48 46, (041) 345 24 79  
[www.aluco.com.pl](http://www.aluco.com.pl)  
e-mail: [aluco@aluco.com.pl](mailto:aluco@aluco.com.pl)





## OKNA ŻALUZZJOWE – ESTETYKA I EFEKTYWNOŚĆ

Budynki to nie tylko dach nad naszymi głowami, stanowią one jednocześnie część naszego sposobu postrzegania otoczenia. Tak jak natura kreuje wspaniałe widoki, tak budynki pokazują, co zdolny stworzyć jest człowiek. Jeśli choćby przez jedną chwilę jakaś budowla potrafi wywołać w nas uczucie podziwu, wówczas wiemy, że jako jej twórca zdołaliśmy wykorzystać cały swój potencjał.

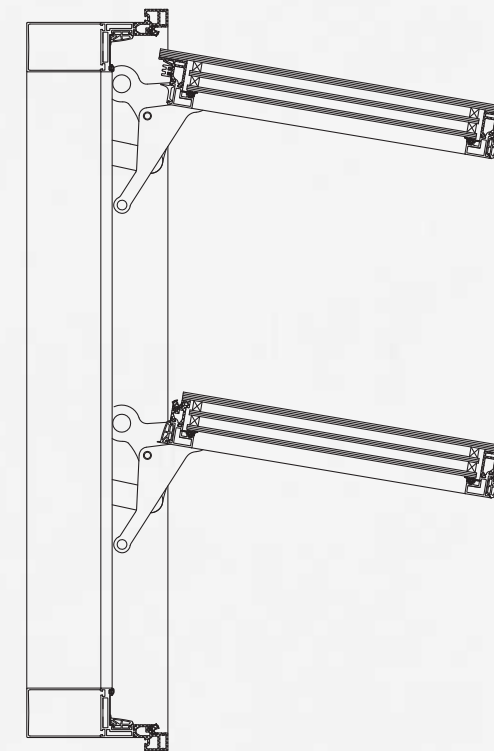
Chcielibyśmy, aby nasz wkład w ten potencjał stanowiły okna żaluzjowe Louvre windows, które współtworzą kompletną strukturę budynku w taki sposób, że nie tylko nie osłabiają jego ogólnej koncepcji, ale raczej podnoszą jego walory wizualne. Dbając o to przykładamy jednocześnie wielką wagę do wydajności energetycznej. Nasze okna odpowiadają aktualnie obowiązującym normom EnEV (Niemieckie standardy dot. wydajności energetycznej budynków), a ich niskie łączne współczynniki przepuszczalności oraz niskie wartości współczynnika U do 0.5 W/m<sup>2</sup>K pomagają oszczędzać energię. Przecież jako istoty ludzkie mamy obowiązek - wobec nas samych i przyszłych pokoleń – zachowania wspaniałych obrazów stworzonych przez naturę.





## OKNA ŻALUZJOWE TYPU EAL

### Przekrój pionowy

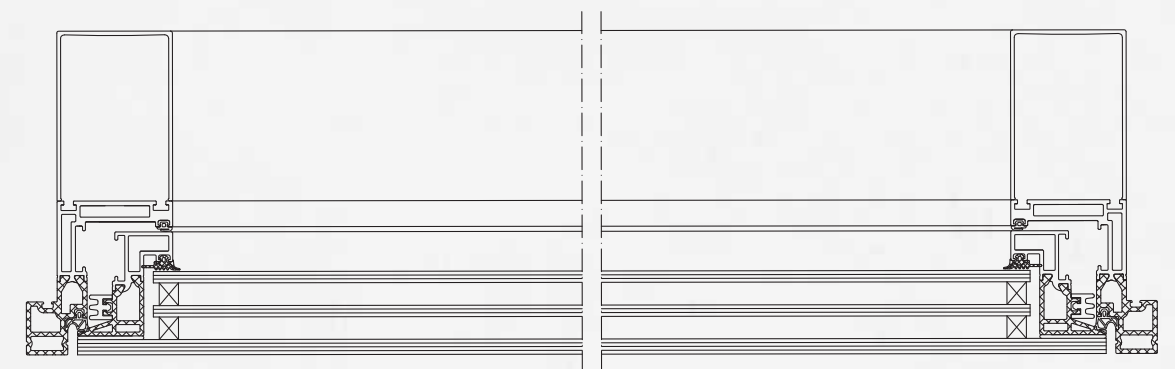


Ten nowy model, o wysokiej izolacyjności, imponuje swoim gładkim, idealnie zlicowanym z fasadą, całkowicie przeszklonym wyglądem oraz swoim samo-zamykającym mechanizmem. Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego, o głębokości montażu ramy 80 mm. Okucia otwierające są ukryte. Otwierające się na zewnątrz skrzydła żaluzji napędzane są przez siłownik 24 V. Istnieje możliwość monitorowania zdefiniowanej wcześniej szerokości otwarcia z użyciem czujnika (klasa ochrony 4). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. System obejmuje wstępnie zmontowany profil adaptacyjny umożliwiający montaż.

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji są także wykonywane z profili z ekstrudowanego aluminium pozbawionych mostka termicznego. Dostępny jest wybór izolacji okiennych wykonanych z szyb o podwójnym i potrójnym szkleniu o całkowitej grubości szkła do 46 mm oraz całkowitej grubości skrzydła 65 mm.

### Sekcja pozioma

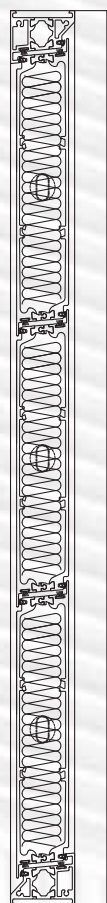


Ilustracja: okno typu EAL w szczegółach.



## TYP TGL ISO SLP BT 50/60

### Przekrój pionowy

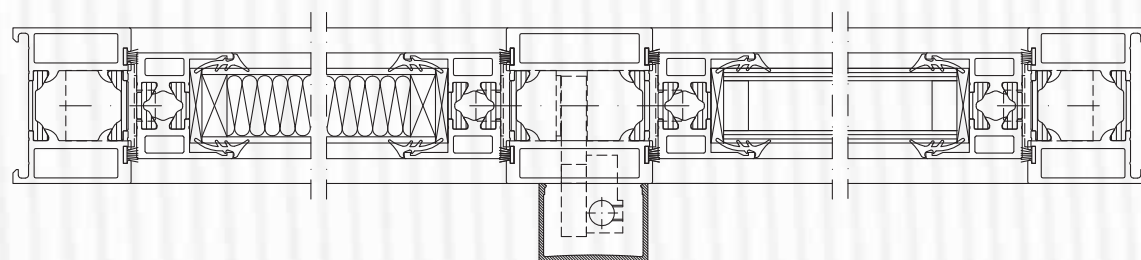


Wysokiej jakości metaliczny wygląd tego znakomicie izolującego systemu okien żaluzjowych wynika z projektu opartego na gładkich, liniowych powierzchniach oraz eleganckiej konstrukcji. Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwowo- elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji wykonane są z profili z ekstrudowanego aluminium pozbawionych mostka termicznego w następujących wysokościach (bez ramy): 174, 192, 200, 275 lub 344 mm. Całkowita grubość okien żaluzjowych w takim wypadku wynosi 38 lub 48 mm.

### Przekrój poziomy

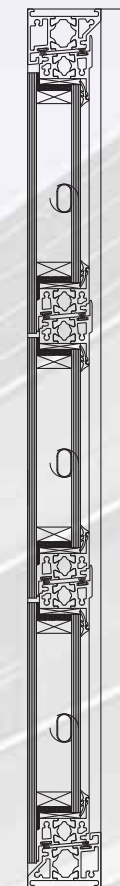


Ilustracja: Typ TGL ISO SLP na budynku niewielkiej elektrowni.



## STG ISO 36 BT 50

### Przekrój pionowy

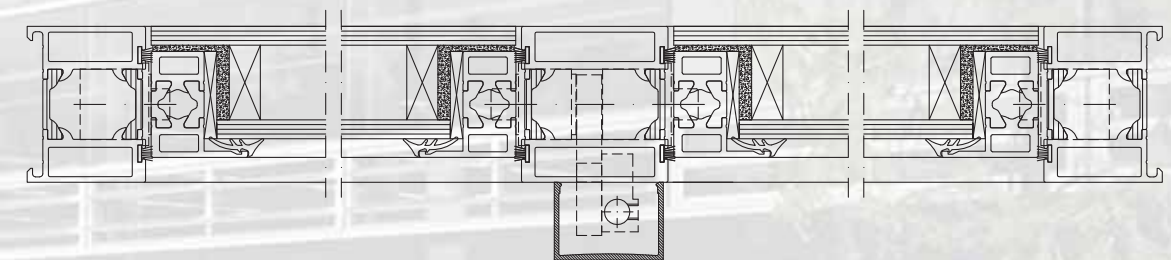


Wysokiej jakości, w pełni szklany wygląd czyni ten model idealnym dla równych, całkowicie oszklonych fasad budynków. Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego o głębokości montażu ramy 50 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwomotoru elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Dostępne są rozmaite wersje izolacji okiennych, włącznie z trójszybową wersją, o wartości współczynnika  $U = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$  oraz całkowitej grubości szkła 36 mm.

### Przekrój poziomy

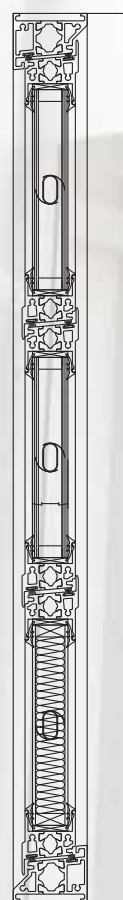


Ilustracja: Nawiewnik na fasadzie zakładu montażowego z oszkleniem zewnętrznym.



## TGL ISO 24 BT 50/32 BT 60/60UM

### Przekrój pionowy

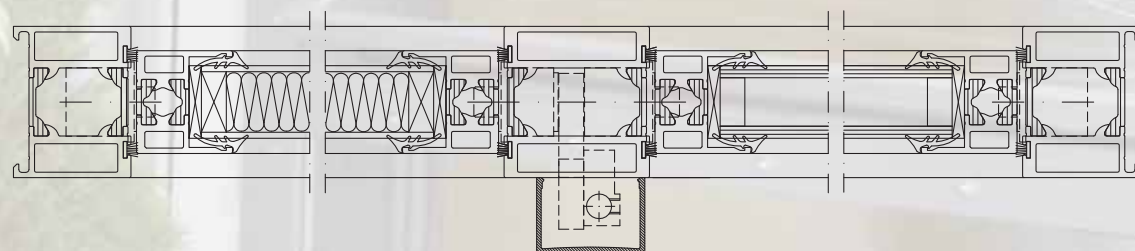


Jest to system optymalny wszędzie tam, gdzie istnieją wysokie wymagania dotyczące możliwie największego obszaru wentylacji, ładnego wyglądu oraz oryginalności. Model TGL ISO 34 BT 60 UM posiada znakomity współczynnik przepuszczalności (wartość  $a = 4$ ), bardzo wysoką odporność na zacinający deszcz ( $7a = 300$  Pascali niechronione) oraz znakomitą charakterystykę odporności na wiatr ( $C5 =$  ugięcie ramy  $< 1/300$  przy ciśnieniu testowym 2,000 Pascali). Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwomotoru elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ściśle dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Dostępny jest wybór oszklenia w postaci paneli lub szyb izolacyjnych. Całkowita grubość szkła: 24 lub 32 mm.

### Przekrój poziomy



Ilustracja: Okno żaluzjowe TGL ISO 24 BT 50 na budynku kina.







## TGL ISO 44 BT 70 HI

### Przekrój pionowy

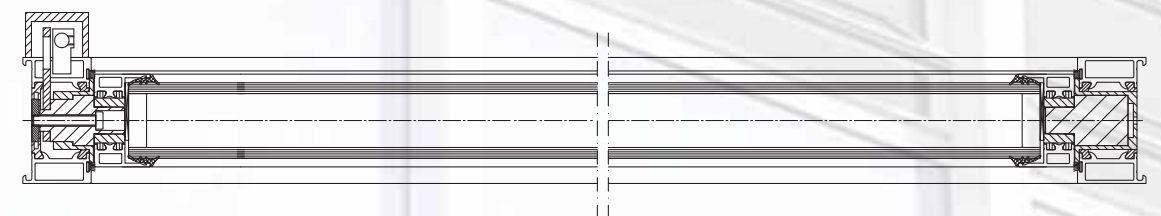


Ten system okien żaluzjowych ustanawia nowe standardy w dziedzinie wysokiej jakości izolacji termicznych oraz łączy najwyższe wymagania w zakresie izolacyjności cieplnej z atrakcyjnym wyglądem. Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego, o głębokości montażu ramy 70 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwowołu elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Dostępny jest wybór oszklenia w postaci paneli lub szyb izolacyjnych, włącznie z trójszybową wersją o wartości współczynnika  $U = 0.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Całkowita grubość szkła 36 mm.

### Przekrój poziomy

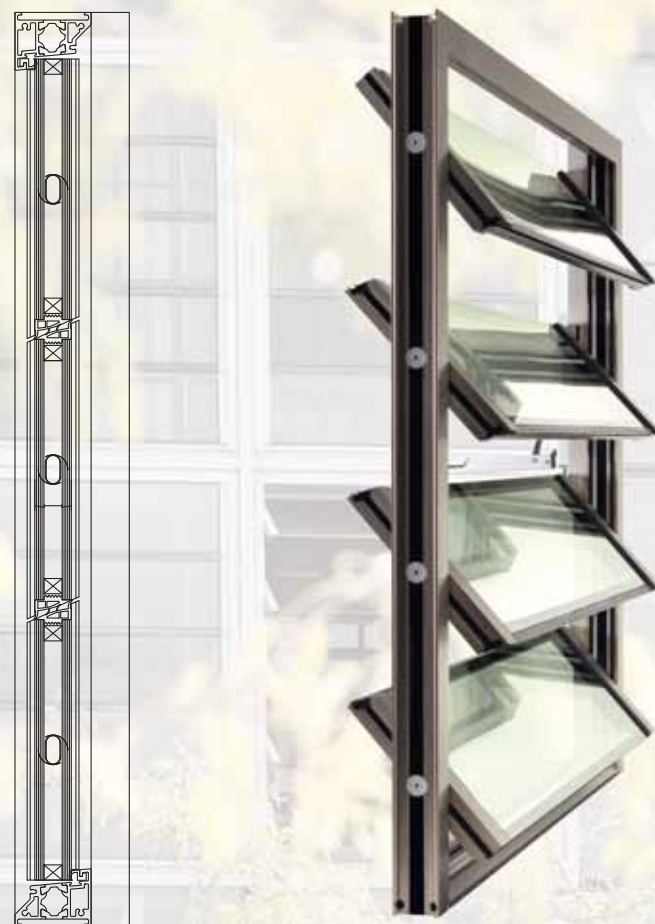


Ilustracja: Okna żaluzjowe TGL ISO 44 BT 70 HI na fasadzie stadionu piłkarskiego.



## GG ISO 24 BT 50/32 BT 60

### Przekrój pionowy

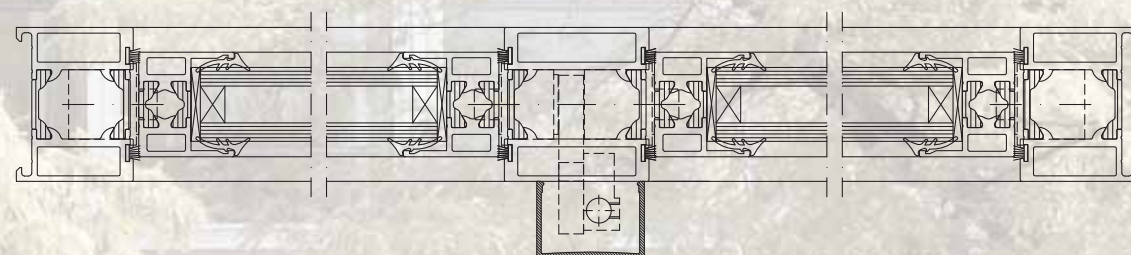


System ten łączy korzyści płynące z izolacji termicznej oraz atrakcyjny, w pełni szklany wygląd. Ramy oraz skrzydła żaluzji wykonane zostały z profili aluminiowych pozbawionych mostka termicznego o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Równocześnie system ten charakteryzuje się tylko jednym pionowym elementem ramowym oraz brakiem poziomych profili skrzydłowych. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwowo-energetycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

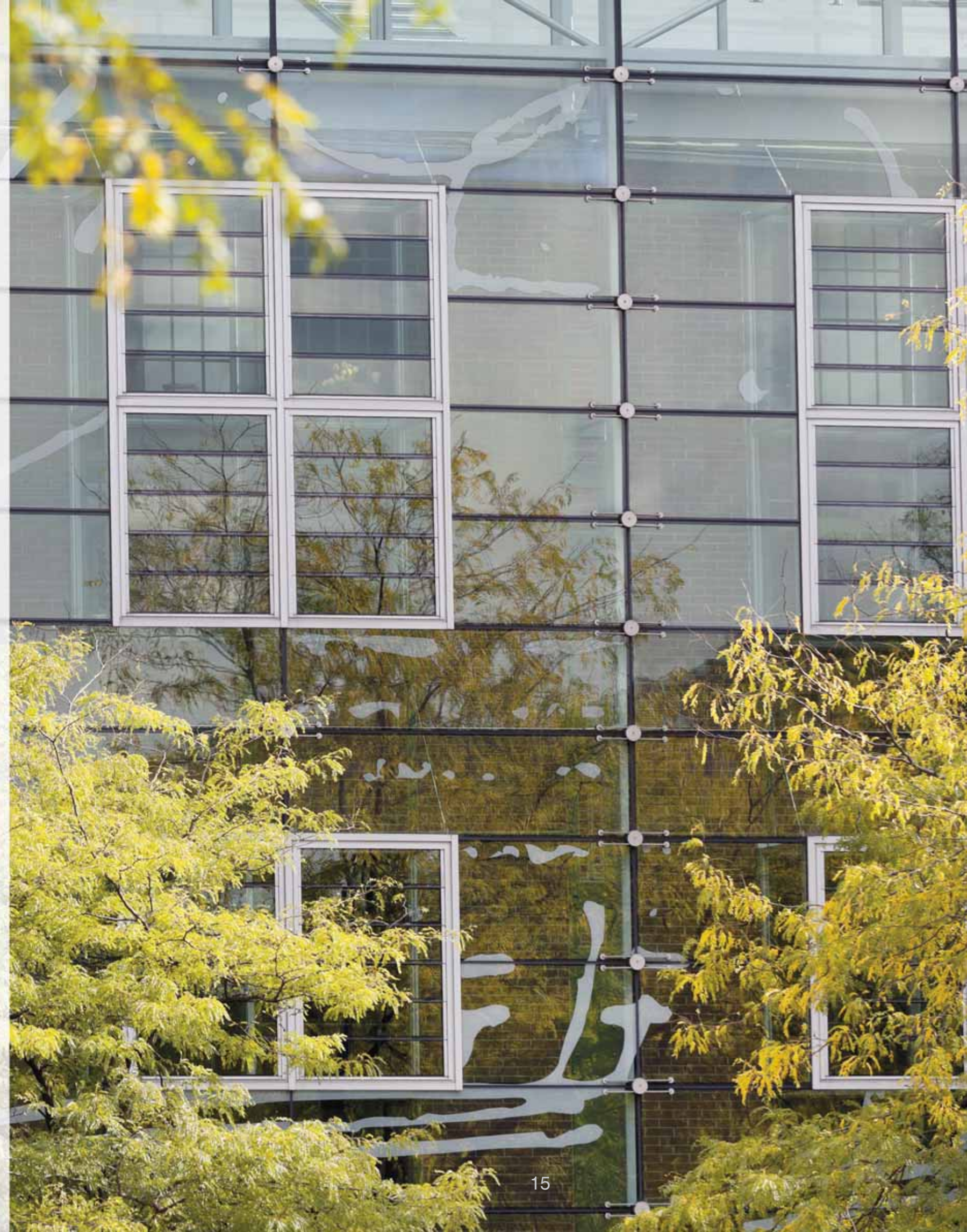
### Skrzydła żaluzji:

Wybrany rodzaj izolacji okiennej wstawiany jest w boczny profil zaciskowy. Całkowita grubość szkła: 24 lub 32 mm.

### Przekrój poziomy



Ilustracja: Okna żaluzjowe GG ISO 24 BT 50 zintegrowane w szklanej fasadzie Szkoły Muzycznej w Essen, Niemcy.

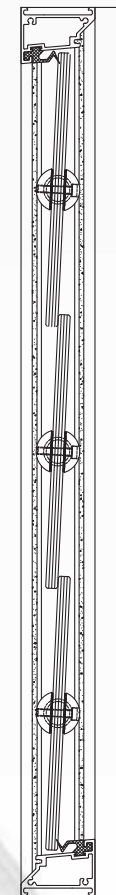






## GG OL BT 50/60

### Przekrój pionowy

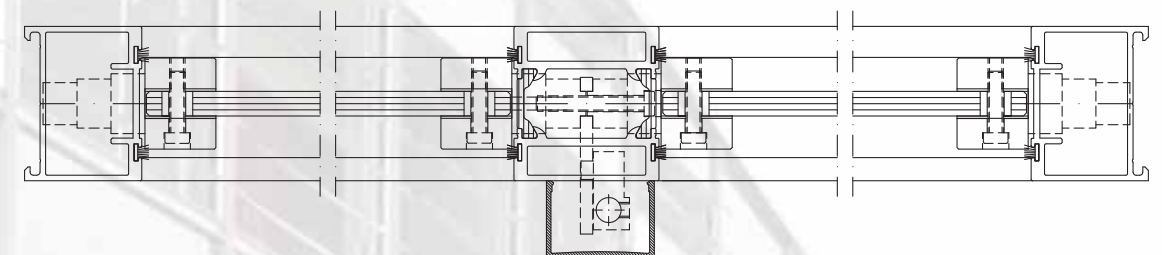


Ze względu na bezramowe, szklane skrzydła żaluzji mocowane punktowo, ten całkowicie szklany system okienny zaspokaja potrzebę wysokiej przejrzystości. Zachodzące na siebie skrzydła żaluzji dają w efekcie łuskowaty wygląd. Rama wykonana jest z nieizolowanych bądź izolowanych profili z ekstrudowanego aluminium o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwowo-impulsowego elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji wykonane są z pojedynczej szyby z bezpiecznego szkła, hartowanego lub częściowo sprężonego w grubościach 6, 8, 10 lub 12 mm. Krawędzie wokół szyby są polerowane.

### Przekrój poziomy

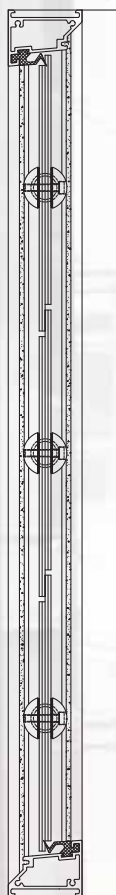


Ilustracja: Okna żaluzjowe typu GG w domu starości.



## TYP KASKADOWO-SCHODKOWY GG BT 50/60

### Przekrój pionowy

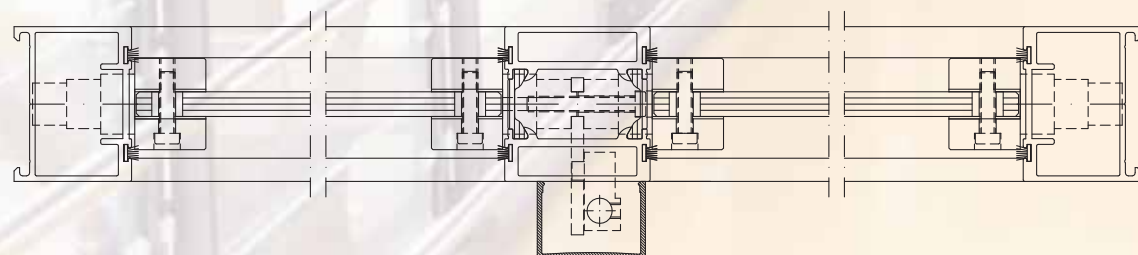


W pełni oszklony system, który ze względu na bezramowe, mocowane punktowo, szklane skrzydła żaluzji, zaspokaja nie tylko potrzebę dużej przejrzystości fasady. Zachodzące na siebie schodkowo poziome krawędzie szklane powodują, że system ten cechuje się gładkim wyglądem. Rama wykonana jest z nieizolowanych bądź izolowanych profili z ekstrudowanego aluminium o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawijającego, siłownika pneumatycznego lub serwowo elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji wykonane są z laminowanego, bezpiecznego szkła składającego się z dwóch częściowo sprężonych płyt z bezpiecznego szkła o całkowicie spolerowanych krawędziach. Szklane skrzydła żaluzji obracają się na łożyskach stanowiących wyposażenie standardowe. Przy grubości szkła 12 mm system ma głębokość, ramę o głębokości 60 mm.

### Przekrój poziomy



Ilustracja: Typ kaskadowo-schodkowy GG w wiszącym przejściu pomiędzy budynkami.







## GG SK 30 BT 50/60

### Przekrój pionowy

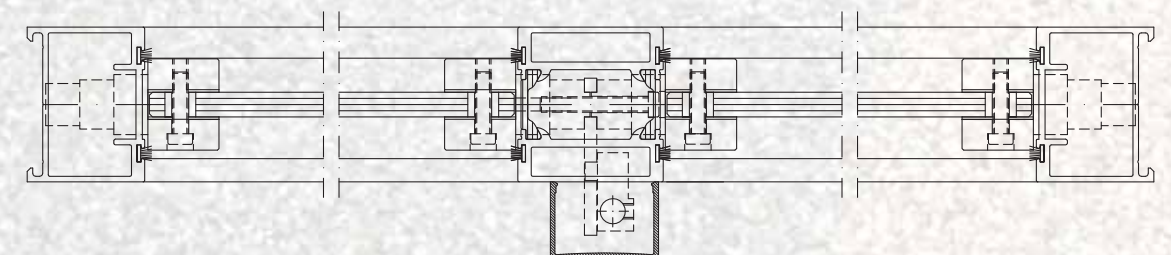


Obok zaspokojenia potrzeby wysokiej przejrzystości fasady, bezramowe, mocowane punktowo szklane skrzydła żaluzji nadają temu, w pełni oszklonemu systemowi, gładki wygląd dzięki 30° faze na ich poziomych krawędziach. Rama wykonana jest z nieizolowanych bądź izolowanych profili z ekstrudowanego aluminium o głębokości montażu ramy 50 lub 60 mm. Okucia otwierające są ukryte. Okno otwiera się za pomocą korbki ręcznej, przegubowego wałka nawiającego, siłownika pneumatycznego lub serwowatora elektrycznego (24 V DC lub 230 V AC). Uszczelnienia z gumy EPDM gwarantują ścisłe dopasowanie i szczelność. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji wykonane są z pojedynczej szyby z bezpiecznego szkła, hartowanego lub częściowo sprężonego w grubościach 6, 10 lub 12 mm (łączna głębokość dla szkła 12 mm = 60 mm). Krawędzie wokół szyby są polerowane. Górna i dolna krawędź skrzydeł żaluzyjnych ma 30° fazę.

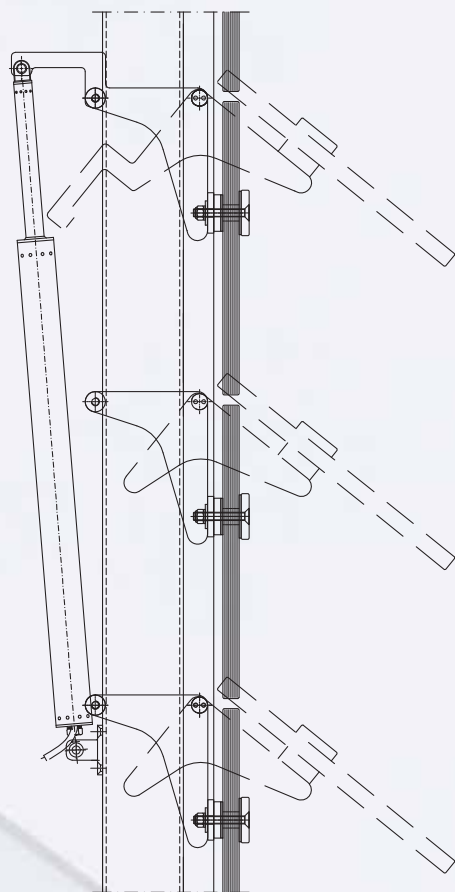
### Przekrój poziomy



Ilustracja: Okna żaluzjowe użyte jako system wentylacyjny na dachu budynku fabryki.



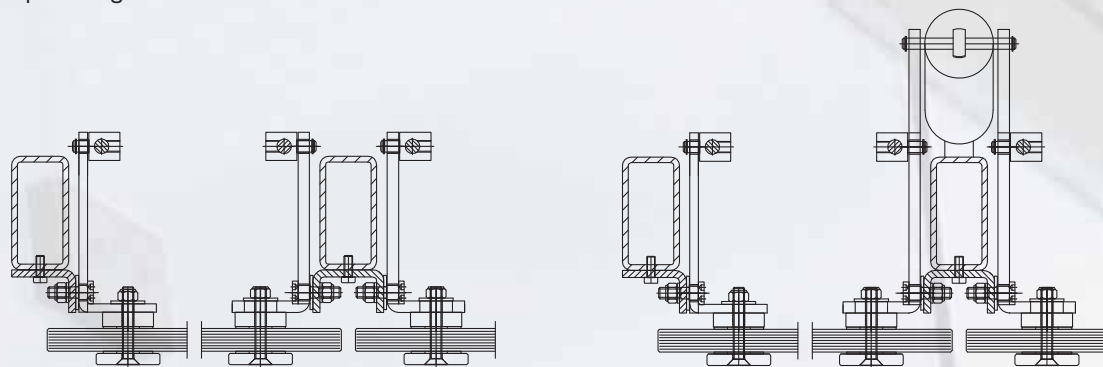
## Przekrój pionowy



Ze względu na swój wysoce wszechstronny projekt i szklaną konstrukcję, ten specjalny model szczególnie pasuje do użytku w fasadach o “podwójnej skórze” (dwupowłokowych). Mocowane punktowo, ułożone pionowo, szklane skrzydła żaluzji montowane są w sposób obrotowy lub z użyciem stałych konsoli ze stali nierdzewnej przymocowanych do zastanej podstruktury na budynku. Przygotowanie projektu technicznego przeprowadzane jest według wymagań klienta. System wykorzystuje okucia otwierające ze stali nierdzewnej. Żaluzje otwierane są przez elektryczny serwowator o klasie ochrony IP65 (24 V DC lub 230 V AC). Stal nierdzewna gładzona jest metodą elektropolerowania albo kulkowania. Okno żaluzjowe montuje się z użyciem specjalnego adaptera na stalowych rozpórkach.

**Skrzydła żaluzji:**

Skrzydła żaluzji wykonane są z bezpiecznego, laminowanego szkła, składającego się z podwójnej płyty hartowanego, wygrzewanego, bezpiecznego szkła lub podwójnej płyty z częściowo sprężonego, bezpiecznego szkła, w zależności od obciążenia, bądź też z pojedynczej płyty z hartowanego, wygrzewanego, bezpiecznego szkła.



Ilustracja: Okno żaluzjowe GG zintegrowane ze szklaną fasadą w budynku biurowym.





## S 200

### Przekrój pionowy

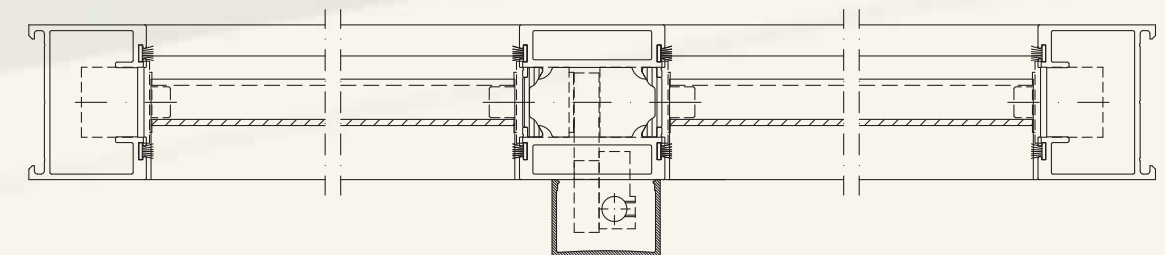


S200 to rozwiązanie ekonomiczne. Wykonany jest z profili ekstrudowanego aluminium, aby zapewnić zacienienie i prywatność oraz naturalne przewietrzanie i wentylację. Rama wykonana jest z nieizolowanych bądź izolowanych profili z ekstrudowanego aluminium o głębokości montażu ramy 50 mm. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub w kolorach specjalnych. W celach montażowych w ramach systemu dostępne są rozmaite profile zaciskowe do instalacji w systemach typu Stick, elementach okiennych lub strukturach kamiennych bądź murowanych.

### Skrzydła żaluzji:

Skrzydła żaluzji wykonane są z profili z ekstrudowanego aluminium o wysokości 200 mm. Profil skrzydła w kształcie litej S pozwala na zmienne rozmieszczenie skrzydła, umożliwiając dostosowanie wysokości ramy zgodnie z wymaganiami.

### Przekrój poziomy

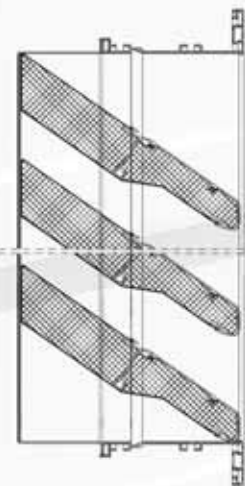
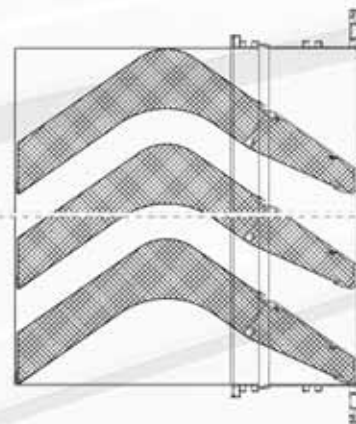


Ilustracja: system przewietrzania S200 w budynku fabryki.



**AWW 320****AWW 550**

Zaprojektowany jako system wentylacyjny, ten model oferuje optymalną ochronę przed żywiołami przyrody, połączoną z izolacją dźwiękową w zakresie do 16 lub 24 dB. Rama oraz skrzydła żaluzji wykonane są z profili z ekstrudowanego aluminium. Do montażu pakietu izolacyjnego wykorzystywane są części metalowe wykonane z arkuszy aluminium. Opcjonalna siatka ze stali nierdzewnej 10 x 10 mm zapobiega przedostawaniu się do budynku małych owadów i zwierząt. Profile są anodowane, lakierowane proszkowo lub malowane na mokro w kolorach RAL, NCS, DB lub innych kolorach specjalnych.

**Przekrój pionowy AWW 320****Przekrój pionowy AWW 550**

Ilustracja: system wentylacyjny AWW 550 na dachu fabryki.

