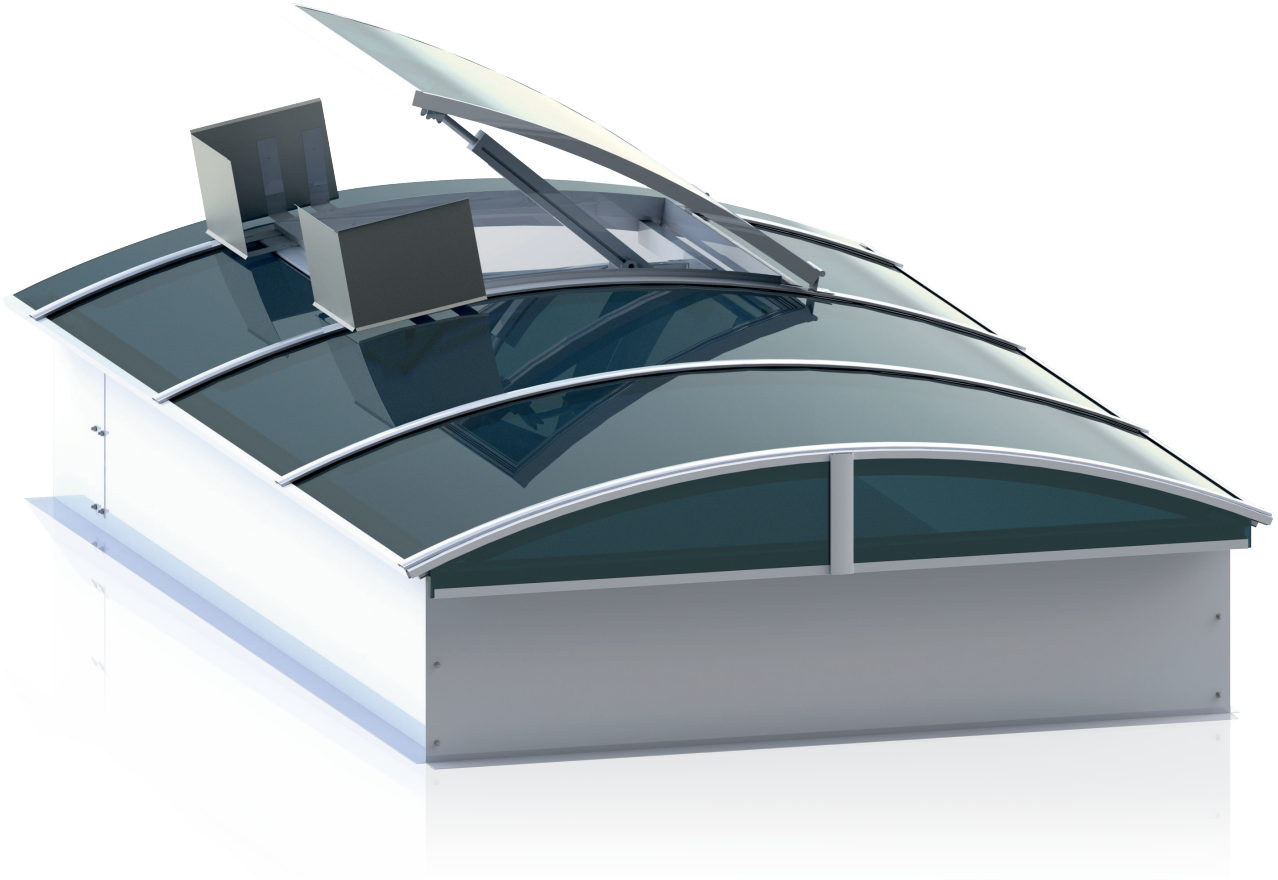
KERA AWAK

Pasmo Twoich sukcesów



Pasma świetlne

Pasma świetlne

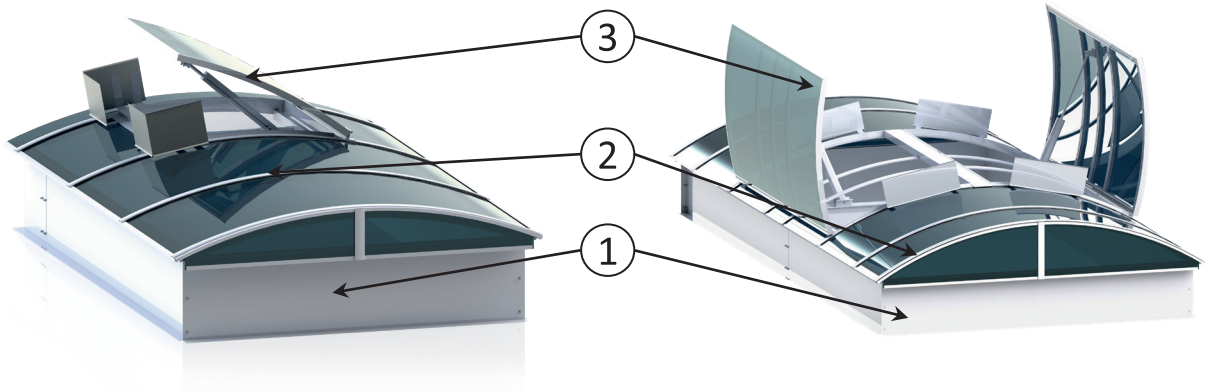
Pasma świetlne dachowe mają formę długich i przepuszczających światło powierzchni, montowanych na dachach płaskich (do 15°). Ich zadaniem jest doświetlenie powierzchni użytkowych światłem naturalnym, które wpadając przez otwory jest równomiernie rozprowadzane wewnątrz obiektów. Stanowi doskonałe uzupełnienie lub zamiennik oświetlenia okiennego.

Pasma świetlne dachowe znajdują szerokie zastosowanie w obiektach wielkopowierzchniowych: halach produkcyjnych, centrach logistycznych, magazynach, obiektach sportowych, wieżowcach, centrach handlowych. Pasma mogą być wykonane w dwóch wariantach: trójkątnym lub łukowym. Istnieje możliwość wyposażenia pasm w klapy wentylacyjne zapewniające naturalną wentylację obiektów oraz w klapy oddymiające służące do odprowadzania dymu i ciepła w przypadku pożaru.

Opis techniczny

Podstawowy podział:

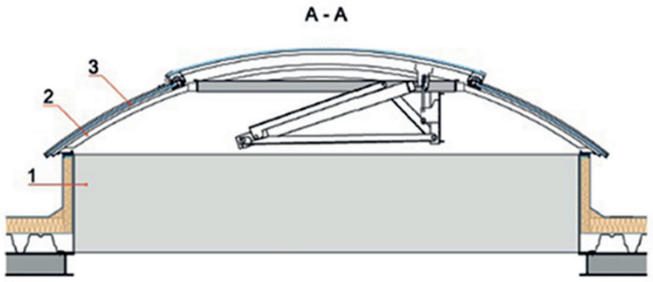
Pasmo świetlne z klapą jednoskrzydłową **Pasmo świetlne z klapą dwuskrzydłową**

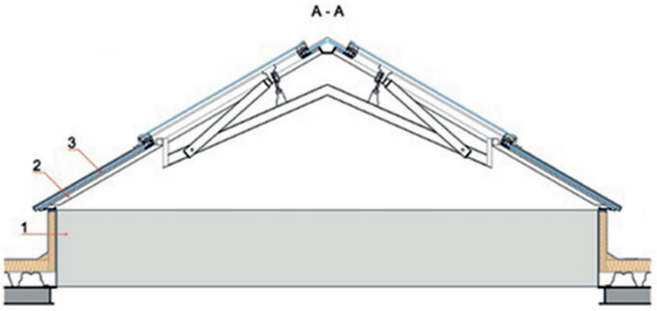


1. Podstawa – wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm – 3 mm i wysokości 150 mm – 750 mm. Podłoże należy zaizolować warstwą wełny mineralnej, styropianu lub pianki PIR o grubości od 50 mm do 120 mm.

Rodzaje pokryw:

Łukowa **Trójkątna**





2. Konstrukcja – profile aluminiowe połączone ze sobą za pomocą łączników, stanowiące sztywną i lekką ramę, w której mocowane jest pokrycie.

3. Pokrycie – wykonane jest z poliwęglanu komorowego lub poliwęglanu wielościennego w połączeniu ze specjalną tkaniną, dla uzyskania pokrycia nie przepuszczającego ognia zgodnego z klasą Broof (t1)/NRO.

Dodatkowym elementem pasm świetlnych może być klapa dymowa lub wentylacyjna.

Sterowanie klapą oddymiającą odbywa się za pomocą napędu elektrycznego 24 V lub napędu pneumatycznego. W przypadku funkcji wentylacji napęd pneumatyczny jest wyposażony w dodatkowy silnik 230V.

Do funkcji wentylacji stosowany jest wyłącznie siłownik 230 V.

Parametry techniczne

- Szerokość od 0,8 m do 6 m dla pasm świetlnych łukowych lub od 0,8 m do 4,5 m dla pasm świetlnych trójkątnych;
- **DL 750** – standardowa wytrzymałość na obciążenie skierowane w dół do 750 N/m2 (możliwość zwiększenia parametru do **DL 2500**)
- **UL 1500** – obciążenie na górze do 1500 N/m2;
- **SB 1200** – uderzenie ciała miękkiego i ciężkiego do 1200 N/m2;
- **1,1-2,5 W/m2K** – współczynnik przenikania ciepła dla całego produktu. Wartość współczynnika uzależniona jest od wyboru wariantu osłony i podstawy (Solar Control, przepuszczalność światła do 0%);
- Klapy oddymiające wbudowane w świetliki dachowe (+ możliwa opcja wentylacji).

Typ/wymiary	Min [mm]	Max [mm]
Jednoskrzydłowe	1000 x 1000	2000 x 3000
Dwuskrzydłowe	1600 x 1600	3000 x 3000

- **SL250 / SL550 / SL900** – niezawodna praca klap oddymiających pod obciążeniem odpowiednio 250 N/m2, 550 N/m2 i 900 N/m2;
- Wysokie wartości parametrów oddymiania określone w Deklaracji Stałości Właściwości Użytkowych ze znakiem CE 1488-CPR-0042/W zgodnie z normą EN 12101-2:2003;
- Dodatkowe opcje:
  - Kraty/siatki zabezpieczające przed upadkiem i/lub moskitiera;
  - Poręcze zabezpieczające przed upadkiem;
  - Wewnętrzna strona podstawy może być pomalowana na podstawowe kolory palety RAL 9010, 9002, 9003;
  - Doposażenie w instalację oddymiająco-wentylacyjną np. centralę oddymiającą (Actulux, AFG), czujniki dymu, przyciski alarmowe.

Dodatkowe funkcje

- do 10 lat gwarancji na osłonę z poliwęglanu i szczelność
- 2-3 lata gwarancji na siłowniki
- projektowanie i optymalizacja rozwiązań dostosowanych do potrzeb klientów
- wsparcie przy przygotowaniu dokumentacji technicznej
- zapewnienie doradztwa technicznego na każdym etapie

Wybrane realizacje

Hala Bauhaus	**Växjö, Szwecja**
Hala Bauhaus	**Karlstad, Szwecja**
Hala magazynowa IKEA	**Belgrade, Serbia**
Magazyn	**Riga, Łotwa**
Centrum Handlowe i magazyn	**Kekava, Łotwa**
Hala produkcyjna NEMAK	**Gyor, Węgry**
Hala produkcyjna Lacoste	**Sibiu, Rumunia**
Hala produkcyjna Ralcorex	**Bukareszt, Rumunia**
Hala produkcyjna Elacite med.	**Entropole, Bułgaria**
Hala produkcyjna Domus NG	**Sofia, Bułgaria**
Hala produkcyjna IKEA	**Babimost, Polska**
Hala produkcyjna IKEA	**Chlastawa, Polska**
Hala produkcyjna IKEA	**Lubawa, Polska**
Hala produkcyjna IKEA	**Orla, Polska**
Hala produkcyjna IKEA	**Wielbark, Polska**
Hala Leroy Merlin	**Olsztyn, Polska**
Salon Lexus	**Kraków, Polska**

Kera Awak Sp. z o.o. ul. Dobieżyńska 56, 64-320 Buk, Polska
+48 61 810 88 39 | awak@keragroup.com | **www.awak.pl**