AVALINE

KATALOG 2022/2023

wszystko na **Twój dach**

www.avaline.pl

AVALINE 3

O AVALINE 4

OKNA DACHOWE 5

SCHODY STRYCHOWE 11

BLACHODACHÓWKI 13

RYNNY I PODBITKA 22

MEMBRANY DACHOWE 25

PAPA DACHOWA 29

KALENICA 31

KOMIN 33

WENTYLACJA 36

OCHRONA ŚNIEGOWA 38

KOMUNIKACJA DACHOWA 40

AKCESORIA DACHOWE 42

O AVALINE

JAKOŚĆ I PRECYZJA

*Produkty marki AVELINE to najwyższa jakość oraz precyzja wykonania. **Każdy z naszych produktów przechodzi restrykcyjne kontrole** technologiczne. Dbamy, aby oferowane przez nas produkty nie traciły swoich właściwości przez możliwie długi czas. Raz zamontowane na dachu mają służyć Tobie przez **długie lata**, abyś nie musiał się martwić ich naprawami lub wymianą. Wybierając produkty AVELINE wybierasz jakość, która nie zna ustępstw.*

CENA vs JAKOŚĆ

***Produkty marki AVALINE to produkty charakteryzujące się wysoką jakością i najwyższą precyzją wykonania**. Jednocześnie za wysoką jakość możesz płacić niewygórowaną cenę. Marka AVALINE oferuje swoim Klientom realne ceny. Płać mniej za najlepszą jakość.*

SIEĆ SPRZEDAŻY

*Marka AVALINE **dostępna jest wyłącznie w sieci Polskie Hurtownie Dachowe** – największej sieci hurtowni dachowych w Polsce. Jesteśmy w każdym województwie, łącznie niemal 150 punktów w całej Polsce. Każdy z naszych oddziałów dba o jak najwyższą jakość obsługi. Odwiedź nas i dowiedz się więcej o marce AVALINE oraz innych produktach oferowanych przez nasze hurtownie.*

SZEROKI ASORTYMENT

*Marka AVALINE to produkty do kompleksowego pokrycia Twojego dachu. **W swojej ofercie mamy nie tylko nowoczesne pokrycia dachowe**, ale także wszystkie niezbędne akcesoria dachowe i montażowe. Wszystkie nasze produkty dostępne są w różnych wersjach. Dzięki ich odmiennym parametrom możesz idealnie dopasować konkretny model do sowich wymagań i potrzeb.*

UCZCIWA GWARANCJA

*Nie udzielamy najdłuższych rynkowych gwarancji. Nie udzielamy gwarancji na wszystko. Nie stosujemy też trików i dziesiątek wyłączeń w regulaminach gwarancyjnych. **Bierzemy odpowiedzialność za nasze produkty**, jesteśmy pewni ich najwyższych parametrów i **udzielamy uczciwej gwarancji**, która w razie jakichkolwiek problemów będzie przez nas uznana. Liczysz się dla nas Ty, liczy się dla nas Twoje zadowolenie.*

www.avaline.pl

O AVALINE

Szanowni Państwo,

stworzyliśmy markę pokryć i akcesoriów dachowych z myślą o najwyższej jakości produktów i Waszej satysfakcji. Naszą markę rozwijamy nieustannie od niemal 10 lat. W tym czasie nas asortyment rozwinął się od niewielkich akcesoriów dachowych aż do kompletnej oferty dachowej. Szczególnie dumni jesteśmy z naszej profesjonalnej gamy okien i wyłazów dachowych, która została stworzona dokładnie pod potrzeby polskiego rynku dachowego. Jej innowacyjność potwierdza prestiżowe wyróżnienie - Złoty Medal 2019 Międzynarodowych Targów Budownictwa i Architektury BUDMA, a także Wyróżnienie Konsumentów 2019. Od początku przyświecał nam jeden cel – stworzyć produkty, które nie będą miały sobie równych na rynku. Udało nam się dzięki połączeniu najnowszych osiągnięć technologicznych z innowacyjnymi rozwiązaniami dystrybucyjnymi. Korzystając z naszych produktów macie Państwo pewność, że są one wykonane z najlepszych surowców, jakie obecnie dostępne są na rynku. AVALINE oferuje pokrycia i akcesoria dachowe najwyższej jakości, dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii produkcyjnych. Nasze produkty to gwarancja bezpieczeństwa oraz niezawodności. Zalety produktów AVALINE docenili dekarze, którzy wybierają je ze względu na wysoką jakość oraz proste rozwiązania techniczne. Inwestorzy natomiast, decydując się na AVALINE, stawiają na pewną markę, dającą gwarancję spokoju na lata. Również Państwo możecie przekonać się jak trwałe i niezastąpione są produkty marki AVALINE. Zapraszam do zapoznania się z naszą aktualną ofertą.

Piotr Kośla
Prezes Zarządu PHD SA

OKNA DACHOWE
AVALINE

Gama **okien dachowych** AVALINE została dobrana względem potrzeb rynkowych. W ofercie AVALINE znajdują się zarówno **okna drewniane, jak i PCV** do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności (łazienka, kuchnia, suszarnia). Okna te dostępne są w najpopularniejszych rozmiarach, które stosowane są w **budownictwie jednorodzinnym, a także deweloperskim oraz użyteczności publicznej.** Szczególnie polecane okna trzyszybowe dostępne są aż w trzech wariantach!

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

OKNA DACHOWE

Niezwykle ważnym aspektem w przypadku okien dachowych są ich parametry energooszczędności. Okna AVALINE to **produkty dostosowane do najwyższych wymogów** użytkowych. Ich współczynnik przenikania ciepła wynosi Uw = 1,1 w przypadku okien trzyszybowych i Uw =1.0 w przypadku okien trzyszybowych energooszczędnych. Warto podkreślić, że jest to współczynnik całego okna, co jasno wskazuje, że **są to okna wysoko energooszczędne**. Tak dobre współczynniki przenikania ciepła zostały osiągnięte przez odpowiednio skonstruowane pakiety szybowe, których współczynnik wynosi U = 0,8. Jednocześnie okna AVALINE posiadają optymalny współczynnik przenikalności energii słonecznej. To bardzo ważne parametry, które **przekładają się bezpośrednio nie tylko na komfort użytkowy poddasza**, ale także na wysokość rachunków za ogrzewanie.

Ostatnim hitem naszej gamy okien stały się **wysokoenergooszczędne** okna trzyszybowe **AVALINE ULTRA**. To okna o najwyższych parametrach dla najbardziej wymagających klientów.

WYBÓR KONSUMENTÓW 2019

ZŁOTY MEDAL 2019

www.avaline.pl

OKNA DACHOWE

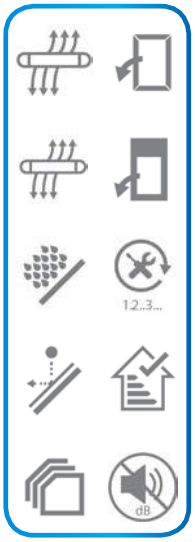
AVALINE ELITE ULTRA PCV

SUPERENERGOOSZCZĘDNE

GWARANCJA 25 lat*

PARAMETRY:

- Pakiet trzyszybowy wypełniony kryptonem
- Nawiewnik - 22 m³/h
- Współczynnik okna Uw=1.0
- Wysoki współczynnik wodoszczelności
- Hartowana szyba zewnętrzna i klejona szyba wewnętrzna
- Super energooszczędna konstrukcja + ciepła ramka zespalająca
- Kołnierz termoizolacyjny PTA w zestawie
- Kołnierz paroprzepuszczalny PPA w zestawie
- System szybkiej i łatwej instalacji
- Najwyższy poziom redukcji hałasu



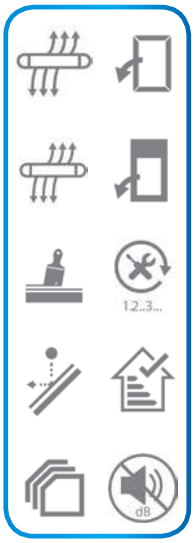
AVALINE ELITE ULTRA

SUPERENERGOOSZCZĘDNE

GWARANCJA 25 lat*

PARAMETRY:

- Pakiet trzyszybowy wypełniony kryptonem
- Nawiewnik - 22 m³/h
- Współczynnik okna Uw=1.0
- Podwójna warstwa lakieru ramy i skrzydła
- Hartowana szyba zewnętrzna i klejona szyba wewnętrzna
- Super energooszczędna konstrukcja + ciepła ramka zespalająca
- Kołnierz termoizolacyjny PTA w zestawie
- Kołnierz paroprzepuszczalny PPA w zestawie
- System szybkiej i łatwej instalacji
- Najwyższy poziom redukcji hałasu

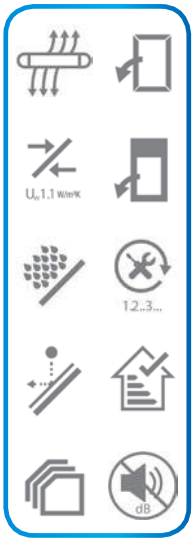


AVALINE ELITE PCV

GWARANCJA 25 lat*

PARAMETRY:

- Pakiet trzyszybowy wypełniony argonem
- Nawiewnik - 22 m³/h
- Współczynnik okna Uw=1.1
- Wysoki współczynnik wodoszczelności
- Hartowana szyba zewnętrzna
- Super energooszczędna konstrukcja + ciepła ramka zespalająca
- Kołnierz termoizolacyjny PTA w zestawie
- Kołnierz paroprzepuszczalny PPA w zestawie
- System szybkiej i łatwej instalacji
- Wysoki poziom redukcji hałasu



**standardowa gwarancja na okna to 10 lat + dodatkowe 15 lat na uszkodzenia pakietu szybowego przez gradobicie oraz na zawiasy*

www.avaline.pl

OKNA DACHOWE

AVALINE ELITE

GWARANCJA 25 lat*

PARAMETRY:

- Pakiet trzyszybowy wypełniony argonem
- Nawiewnik - 22 m³/h
- Współczynnik okna Uw=1.1
- Podwójna warstwa lakieru ramy i skrzydła
- Hartowana szyba zewnętrzna
- Super energooszczędna konstrukcja + ciepła ramka zespalająca
- Kołnierz termoizolacyjny PTA w zestawie
- Kołnierz paroprzepuszczalny PPA w zestawie
- System szybkiej i łatwej instalacji
- Wysoki poziom redukcji hałasu

AVALINE BASE PRO

GWARANCJA 10 lat

NOWOŚĆ

PARAMETRY:

- Pakiet trzyszybowy wypełniony argonem
- Nawiewnik - 22 m³/h
- Współczynnik okna Uw=1.1
- Hartowana szyba zewnętrzna
- Klamka z dwoma pozycjami mikrouchyłu
- System szybkiej i łatwej instalacji

www.avaline.pl

*standardowa gwarancja na okna to 10 lat + dodatkowe 15 lat na uszkodzenia pakietu szybowego przez gradobicie oraz na zawiasy

OKNA DACHOWE

WYŁAZ DACHOWY AVALINE GO PLUS

PGK 4573
45X73

- Wyłaz dachowy przeznaczony jest do pomieszczeń nieużytkowych i nieogrzewanych
- Zintegrowany kołnierz zapewnia doskonałą szczelność i łatwą instalację we wszystkich rodzajach pokryć dachowych
- Wyposażony w ogranicznik otwarcia. Możliwe otwieranie na prawą lub lewą stronę
- Podwójny pakiet szybowy
- Trzywarstwowy dolny fartuch aluminiowy

GWARANCJA

5 lat

WYŁAZ DACHOWY AVALINE GO

PGK 4573
45X73

- Wyłaz dachowy przeznaczony jest do pomieszczeń nieużytkowych i nieogrzewanych
- Zintegrowany kołnierz zapewnia doskonałą szczelność i łatwą instalację we wszystkich rodzajach pokryć dachowych
- Możliwość zmiany sposobu otwierania (na bok lub do góry)
- Podwójny pakiet szybowy

GWARANCJA

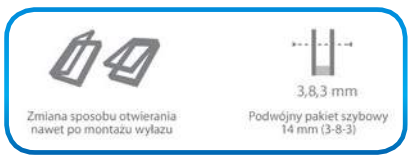
5 lat

WYŁAZ DACHOWY AVALINE GO ECONOMY

NOWOŚĆ

PGK 4573
45X73

- Wyłaz dachowy przeznaczony jest do pomieszczeń nieużytkowych i nieogrzewanych
- Klamka z trzema położeniami (ryglowanie, 2 mikrouchyły)
- Możliwość zmiany sposobu otwierania (na bok lub do góry)
- Podwójny pakiet szybowy



GWARANCJA

5 lat

www.avaline.pl

AKCESORIA DO OKIEN DACHOWYCH

KOŁNIERZE DO POKRYĆ DACHOWYCH

W ofercie AVALINE znajdują się kołnierze do wszystkich pokryć dachowych o różnych kształtach oraz wysokościach. Dodatkowo oferujemy kołnierzez zespolone o różnych układach pionowych i poziomych z różną ilością otworów.

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA

Efekt prawie 100% zaciemnienia – doskonała do sypialni lub pomieszczeń, gdzie niezbędny jest duży zakres regulacji oświetlenia.

ROLETA PRZYCIEMNIAJĄCA

Skutecznie rozprasza światło. Daje możliwość zatrzymania w trzech określonych pozycjach.

MARKIZA ZEWNĘTRZNA

Zewnętrzna markiza chroniąca przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym bez ograniczenia widoku.

KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY

Docieplenie ościeżnicy i minimalizacja strat ciepła.

*** Kołnierz w zestawie z każdym oknem trzyszybowym**

KOŁNIERZ Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ

Kołnierz wykonany z doskonałej jakości membrany dachowej AVALINE X, który skraca czas montażu i zapewnia najwyższą wodoszczelność zamontowanego okna w konstrukcji dachowej.

*** Kołnierz w zestawie z każdym oknem trzyszybowym**

OTWIERACZ ELEKTRYCZNY DO OKNA

Pełny zestaw do elektrycznego otwierania okien. Umożliwia podłączenie trzech okien pod jeden sterownik.

ROLETA ZEWNĘTRZNA SOLARNA

Najbardziej efektywne rozwiązanie chroniące przed nagrzewaniem słonecznym. System solarny na panelu fotowoltaicznym.

DRĄŻEK DO OTWIERANIA OKNA

Ułatwia otwieranie okien wysoko zamontowanych.

SCHODY STRYCHOWE
AVALINE

Schody strychowe to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie pozwalające wprowadzić **funkcjonalność** zachowując jednocześnie powierzchnię użytkową. Oferta marki AVALINE zaspokaja potrzeby szerokiej grupy użytkowników. Dwa rozmiary w każdym modelu naszych schodów strychowych to odpowiedź na oczekiwania rynku. Dzięki temu **nasze schody mogą być stosowane w różnych budynkach** mieszkaniach, lokalach użytkowych oraz przy różnych układach przestrzennych. Schody strychowe AVALINE są zaprojektowane w taki sposób, **aby chronić użytkowników** – m.in. antypoślizgowa powierzchnia stopni, brak wystających elementów, poręcz. Wszystkie schody strychowe AVALINE są już zmontowane, gotowe do szybkiej instalacji.

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

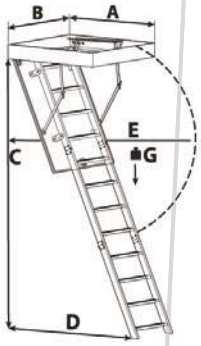
SCHODY STRYCHOWE

AVALINE EXTREME

A \ B	cm	60	70
	120	✓	✓

WYMIARY MODELU

GRUBOŚĆ OCIEPLANEJ KLAPY	56 mm
GRUBOŚĆ IZOLACJI TERMICZNEJ	50 mm
KOLOR KLAPY, OBUSTRONNY	BIAŁY
DREWNIANA DRABINKA	3 SEKCYJNA
WYSOKOŚĆ DREWNIANEJ SKRZYNI	170 mm
SZEROKOŚĆ DRABINKI	400 mm
SZEROKOŚĆ STOPNIA	358 mm
ZABIEG	151 cm
GŁĘBOKOŚĆ STOPNIA	80 mm
PROMIEŃ OTWARCIA	168 cm
MAX. WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	280 cm



GWARANCJA

3 lata

C	280 cm
D	151 cm
E	168 cm
G	160 kg

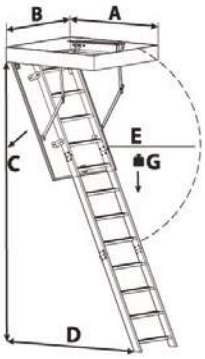
SPOSÓB OTWIERANIA

AKCESORIA DODATKOWE

AVALINE TERMO

A \ B	cm	60	70
	120	✓	✓

GRUBOŚĆ OCIEPLANEJ KLAPY	26 mm
GRUBOŚĆ IZOLACJI TERMICZNEJ	20 mm
KOLOR KLAPY, OBUSTRONNY	BIAŁY
DREWNIANA DRABINKA	3 SEKCYJNA
WYSOKOŚĆ DREWNIANEJ SKRZYNI	135 mm
SZEROKOŚĆ DRABINKI	400 mm
SZEROKOŚĆ STOPNIA	358 mm
ZABIEG	134/148 cm
GŁĘBOKOŚĆ STOPNIA	80 mm
PROMIEŃ OTWARCIA	160/166 cm
MAX. WYSOKOŚĆ KONDYGNACJI	280 cm



C	330 cm
D	172cm
E	168 cm
G	160 kg

GWARANCJA

3 lata

SPOSÓB OTWIERANIA

AKCESORIA DODATKOWE

www.avaline.pl

BLACHODACHÓWKI AVALINE

W ofercie AVALINE znajduje się siedem rodzajów blachodachówek: blachodachówki **modułowe TIGRA, NEL, ARCTIC, PRESTIGE, TAMARA, LEVEL,** blachodachówka **cięta na wymiar MAGNUM.** Wszystkie produkty wyróżniają się **starannością wykonania i bardzo wysoką jakością.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

ICE **CRYSTAL**

EKSTREMALNA ODPORNOŚĆ

Powłoka Ice Crystal została stworzona aby zapewnić blachodachówkom na Twoim budynku **ekstremalną odporność** na wysokie i niskie temperatury. Polska jest regionem charakteryzującym się jedną z najwyższych amplitud temperatury w Europie. Częste zmiany temperatury z niskiej na wysoką i odwrotnie degradują powłoki blachodachówek. W przypadku powłoki Ice Crystal o **specjalnej strukturze ochronnej** wpływ ten jest znacznie ograniczony. Tym samym Twoja blachodachówka będzie latami cieszyła niezmienną elegancją. Dodatkowo **specjalna warstwa lakieru Ice Crystal** nadaje blachodachówce efekt oszronienia (wykwitu lodu). Dzięki temu Twoje pokrycie dachowe zyskuje unikatowy i niepowtarzalny charakter.

NIESKAZITELNA ELEGANCJA

PHD POLSKIE HURTOWNIE DACHOWE

AVALINE

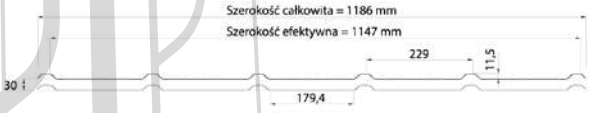
BLACHODACHÓWKI

AVALINE TIGRA

blachodachówka panelowa

NOWOŚĆ

Blachodachówka panelowa TIGRA to **nowość w ofercie AVALINE.** Liczne przetłoczenia sprawiają, że ten produkt zyskuje o**ryginalny i nieoczywisty design**. Kształt blachodachówki tworzy charakterystyczny wzór „tabliczki czekolady". Tego typu ułożenie daje poczucie porządku i harmonii na dachu. Dzięki zostosowaniu tzw. nanofali blacha zyskuje w**iększą sztywność i wytrzymałość.**



AVALINE TIGRA | POWŁOKA ICE CRYSTAL | 30 lat GWARANCJI | nowoczesny DESIGN

Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,803 m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1186 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1147 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **wysokość profilu:** 11,5 mm
- **powłoka:** ICE CRYSTAL
- **gwarancja:** 15 lat bez wyłączeń
- **pakowanie:** 250 szt./paleta
- **min. nachylenie połaci:** 20°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

ANTRACYTOWY RAL 7016

CZARNY RAL 9005

AKCESORIA:

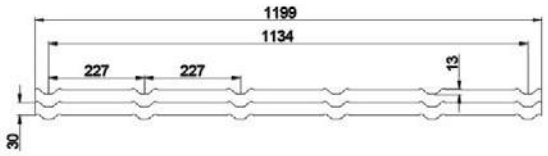
BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

www.avaline.pl

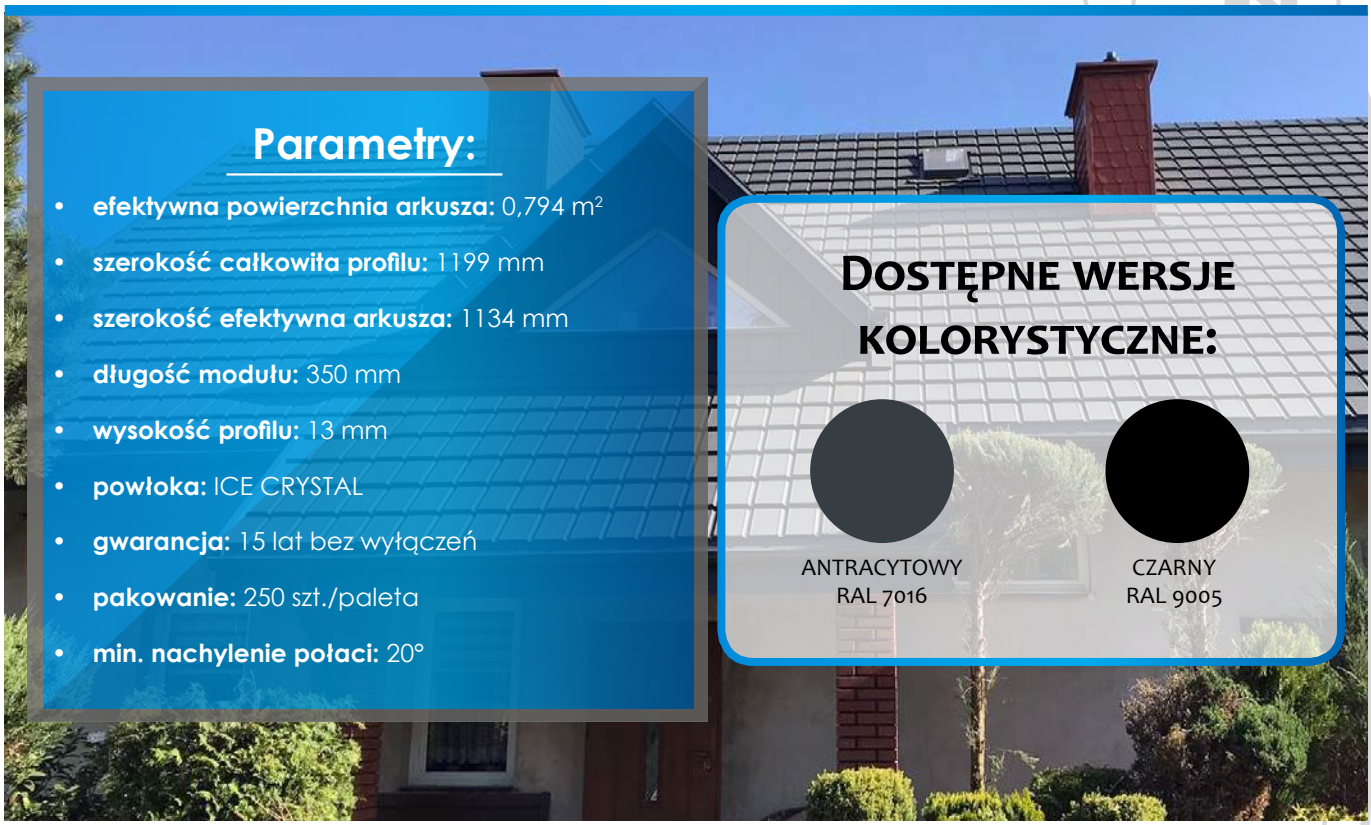
BLACHODACHÓWKI

AVALINE NEL
blachodachówka panelowa

Blachodachówka **Avaline NEL** to blachdoachówka płaska posiadająca nowoczesny wygląd dzięki czemu wspaniale prezentuje się na dachu. Dzięki **symetrycznemu kształtowi,** pokrycie można montować w dwie strony, co ma wpływ na ekonomię kosztów krycia połaci dachowych. Blachodachówka NEL spełnia **oczekiwania każdego wymagającego Klienta.**



AVALINE NEL | POWŁOKA ICE CRYSTAL | 30 lat GWARANCJI | nowoczesny DESIGN



Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,794 m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1199 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1134 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **wysokość profilu:** 13 mm
- **powłoka:** ICE CRYSTAL
- **gwarancja:** 15 lat bez wyłączeń
- **pakowanie:** 250 szt./paleta
- **min. nachylenie połaci:** 20°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

ANTRACYTOWY RAL 7016

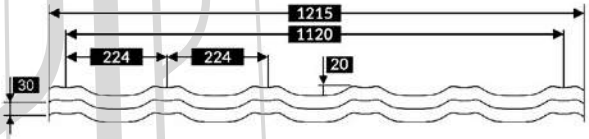
CZARNY RAL 9005

AKCESORIA:

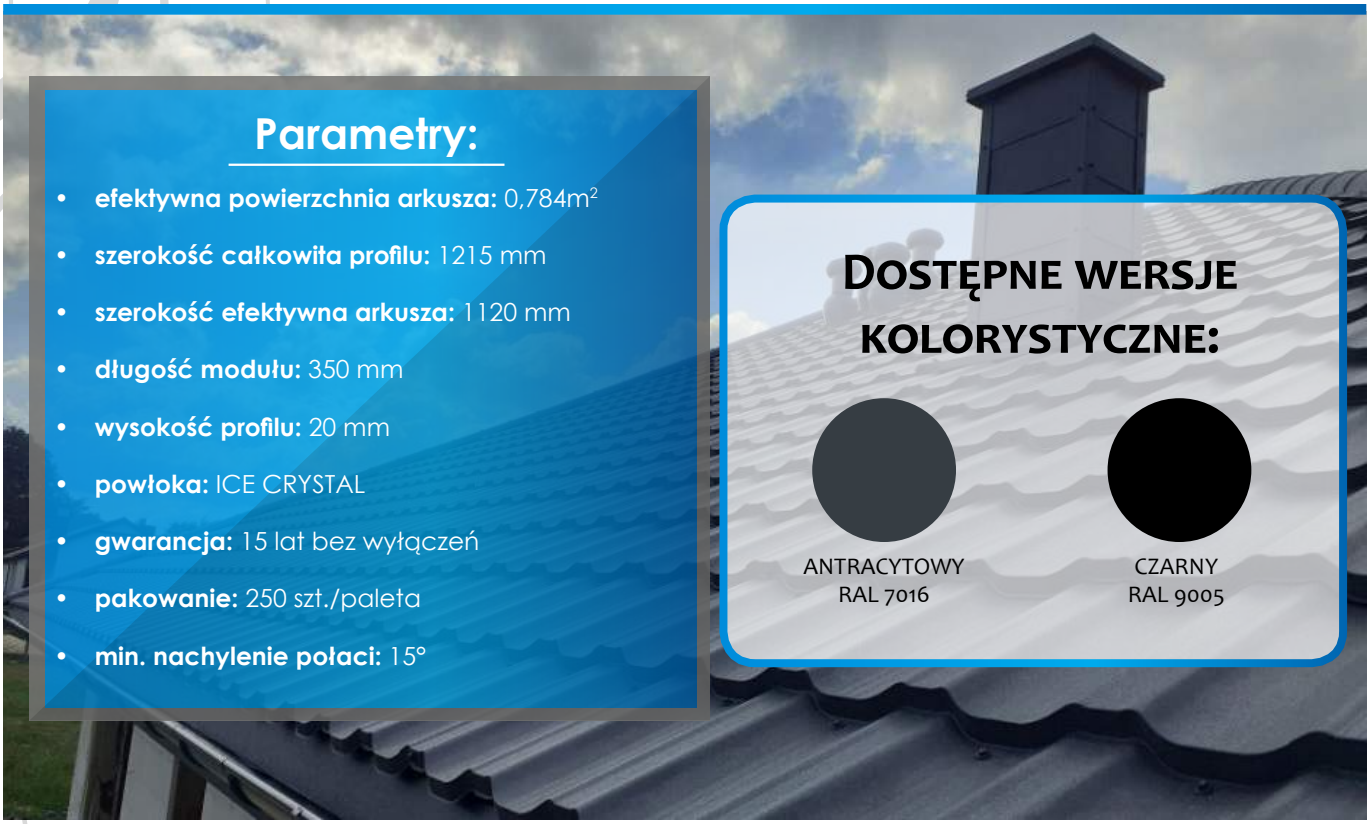
BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

AVALINE ARCTIC
blachodachówka panelowa

Avaline Arctic Ice Crystal to blachodachówka panelowa o **nowoczesnym designie** i doskonałych parametrach wytrzymałościowych. Dzięki atrakcyjnym kształtom AVALINE ARCTIC nada każdemu dachowi **niepowtarzalny wygląd**. Dostępna jest w formie dwumodułowych arkuszy, co pozwala na jej niezwykle łatwy oraz szybki montaż. Gwarancja sięga pełnych 15 lat. Poza wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych AVALINE ARCTIC charakteryzuje się także specjalną konstrukcją przetłoczeń z cofniętym kątem, które **wzmacniają blachodachówkę w newralgicznych miejscach**.



AVALINE ARCTIC | POWŁOKA ICE CRYSTAL | 30 lat GWARANCJI | nowoczesny DESIGN



Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,784m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1215 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1120 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **wysokość profilu:** 20 mm
- **powłoka:** ICE CRYSTAL
- **gwarancja:** 15 lat bez wyłączeń
- **pakowanie:** 250 szt./paleta
- **min. nachylenie połaci:** 15°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

ANTRACYTOWY RAL 7016

CZARNY RAL 9005

www.avaline.pl

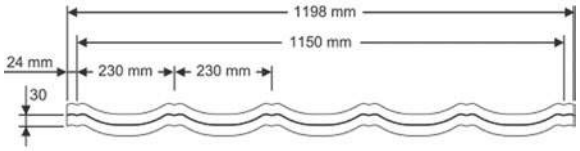
AKCESORIA:

BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

AVALINE TAMARA

blachodachówka panelowa

Blachodachówka nawiązująca swoim kształtem do **dachówki ceramicznej.** Avaline TAMARA to kolejne pokrycie dachowe w naszej ofercie łączące wspaniały wygląd i doskonałe parametry. Idealnie nadaje się jako pokrycie dachów o skomplikowanej połaci, gwarantując małą ilość odpadu. Pokryta niezastąpioną powłoką **ICE CRYSTAL.**



AVALINE TAMARA

POWŁOKA ICE CRYSTAL

30 lat GWARANCJI

nowoczesny DESIGN

Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,805 m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1198 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1150 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **wysokość profilu:** 25 mm
- **powłoka:** ICE CRYSTAL
- **gwarancja:** 15 lat bez wyłączeń
- **pakowanie:** 250 szt./paleta
- **min. nachylenie połaci:** 15°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

ANTRACYTOWY RAL 7016

CZARNY RAL 9005

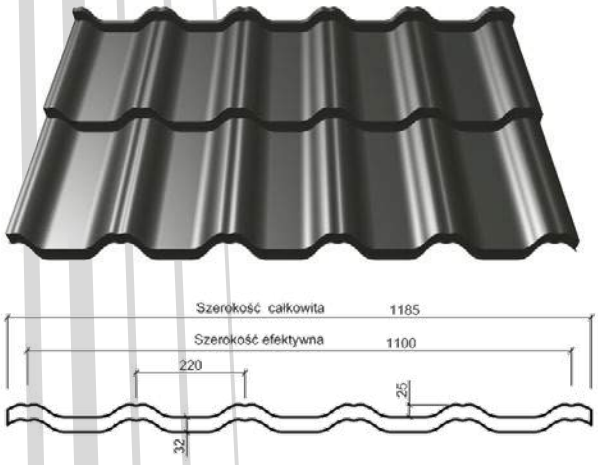
AKCESORIA:

BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

BLACHODACHÓWKI

AVALINE PRESTIGE

blachodachówka modułowa



AVALINE PRESTIGE to blachodachówka modułowa o nowoczesnym designie i doskonałych parametrach wytrzymałościowych. Dzięki atrakcyjnym kształtom AVALINE PRESTIGE nada każdemu dachowi niepowtarzalny wygląd. Dostępna jest w formie **dwumodułowych arkuszy,** co pozwala na jej niezwykle łatwy oraz szybki montaż. Avaline PRESTIGE wykonana jest z najwyższej jakości **szwedzkiej blachy SSAB,** dzięki czemu jej gwarancja sięga 30 lat. Poza wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych AVALINE PRESTIGE charakteryzuje się także specjalną konstrukcją przetłoczeń z cofniętym kątem, które **wzmacniają blachodachókę** w newralgicznych miejscach. Przetłoczenie blachodachówki AVALINE PRESTIGE posiada specjalny rowek, który wyznacza miejsca montażu. Dzięki temu użyte do mocowania wkręty AVALINE są **niemal niewidoczne** na połaci dachu.

AVALINE PRESTIGE | szwedzka stal SSAB | 30 lat GWARANCJI | nowoczesny DESIGN

Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,77 m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1185 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1100 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **powłoka:** poliester standard, ROUGH MAT
- **pakowanie:** 200 szt./paleta (możliwe zamówienie sztukowe)
- **gwarancja:** 30 lat
- **grubość rdzenia:** 0,5 mm
- **minimalny spadek dachu:** 9°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

CZARNY RAL 9005

WIŚNIOWY RAL 3009

CEGLASTY RAL 8004

CIEMNY BRĄZ RAL 8019

BRĄZ RAL 8017

ANTRACYTOWY RAL 7016

GRAFITOWY RAL 7024

www.avaline.pl

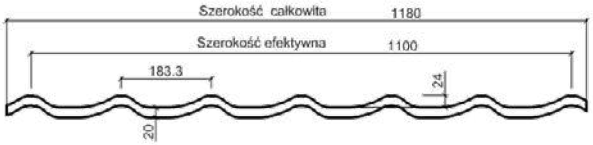
AKCESORIA:

BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

BLACHODACHÓWKI

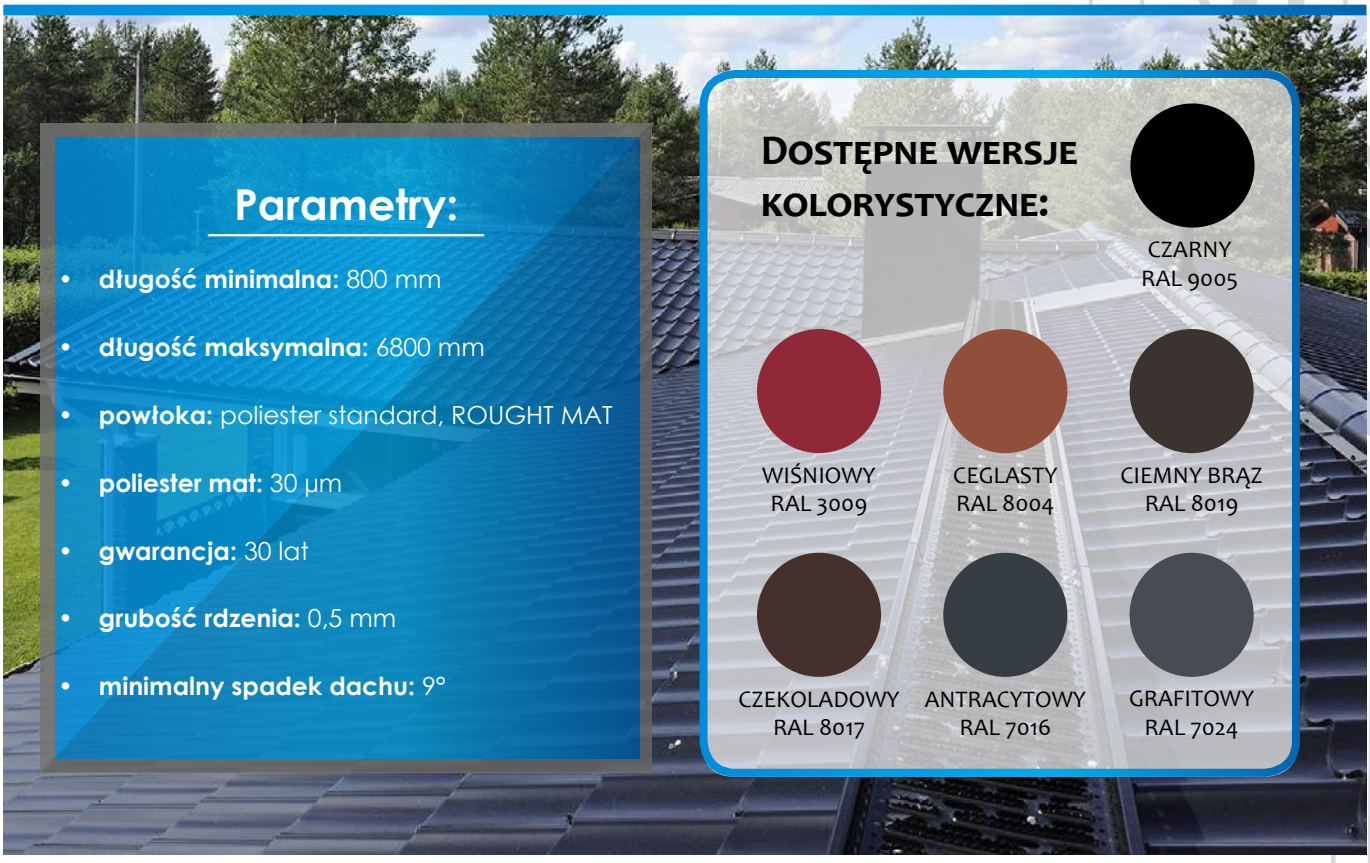
AVALINE MAGNUM

blachodachówka cięta na wymiar



AVALINE MAGNUM to doskonała blachodachówka cięta na wymiar, wykonana ze s**zwedzkiej stali SSAB**. Dzięki najlepszym surowcom użytym do jej produkcji zyskała 30-letnią gwarancję. Innowacyjny kształt AVALINE MAGNUM tworzy harmonijną całość, która prezentuje się na dachu niezwykle atrakcyjnie. AVALINE MAGNUM to blachodachówka **cięta na wymiar**, dzięki czemu zaspokoi potrzeby nawet najbardziej wymagających Inwestorów.

AVALINE MAGNUM | szwedzka stal SSAB | 30 lat GWARANCJI | nowoczesny DESIGN



Parametry:

- **długość minimalna:** 800 mm
- **długość maksymalna:** 6800 mm
- **powłoka:** poliester standard, ROUGHT MAT
- **poliester mat:** 30 µm
- **gwarancja:** 30 lat
- **grubość rdzenia:** 0,5 mm
- **minimalny spadek dachu:** 9°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

- CZARNY RAL 9005
- WIŚNIOWY RAL 3009
- CEGLASTY RAL 8004
- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- CZEKOLADOWY RAL 8017
- ANTRACYTOWY RAL 7016
- GRAFITOWY RAL 7024

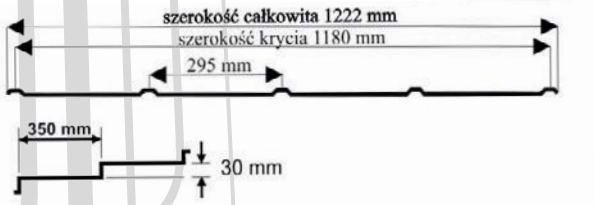
AKCESORIA:

BLACHA PŁASKA, GĄSIORY BARYŁKOWE DUŻE, GĄSIORY BARYŁKOWE MAŁE

BLACHODACHÓWKI

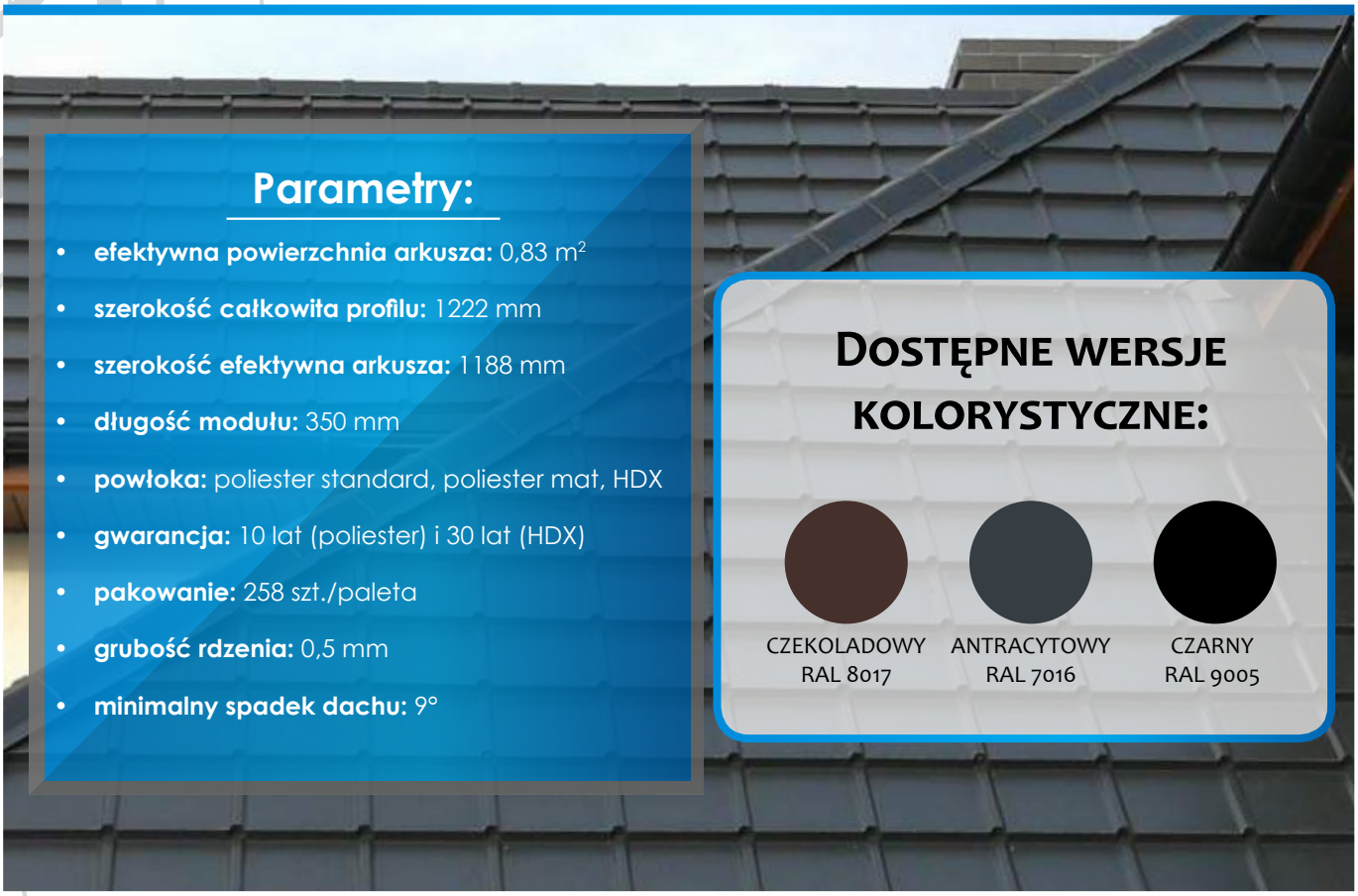
AVALINE LEVEL

blachodachówka płaska modułowa



Innowacyjny kształt blachodachówki **AVALINE LEVEL** tworzy **niezwykły harmonijny układ** na połaci dachu. Imitując pokrycie z dachówki płaskiej sprawia, że koło Twojego dachu nikt nie przejdzie obojętnie. Najwyższej jakości n**iemiecka stal ArcelorMittal** oraz specjalne powłoki ochronne sprawiają, że na blachodachówkę AVALINE LEVEL możemy udzielić nawet 30 lat gwarancji. AVALINE LEVEL to nowa jakość na polskim rynku pokryć dachowych.

AVALINE LEVEL | niemiecka stal ArcelorMittal | 30 lat GWARANCJI | blachodachówka PŁASKA



Parametry:

- **efektywna powierzchnia arkusza:** 0,83 m²
- **szerokość całkowita profilu:** 1222 mm
- **szerokość efektywna arkusza:** 1188 mm
- **długość modułu:** 350 mm
- **powłoka:** poliester standard, poliester mat, HDX
- **gwarancja:** 10 lat (poliester) i 30 lat (HDX)
- **pakowanie:** 258 szt./paleta
- **grubość rdzenia:** 0,5 mm
- **minimalny spadek dachu:** 9°

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

CZEKOLADOWY RAL 8017 | ANTRACYTOWY RAL 7016 | CZARNY RAL 9005

AKCESORIA:

BLACHA PŁASKA, GĄSIORY

www.avaline.pl

RYNNY I PODBITKA

AVALINE

W ofercie AVALINE znajdują się dwa rodziaje systemów rynnowych: **rynny stalowe** oraz **rynny PCV**. W naszej ofercie znajduje się także **podbitka dachowa PCV** – perforowana podsufitka w kolorach jednolitych oraz imitujących drewno. Wszystkie produkty wyróżniają się starannością wykonania i bardzo wysoką jakością.

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

SYSTEM RYNNOWY STAL (135/90)

Rynny stalowe AVALINE to jedne z najlepszych systemów stalowych dostępnych na rynku. Główną zaletą rynien AVALINE jest ich niezwykle prosty i szybki montaż, co potwierdzają dekarze. System rynnowy AVALINE to także niezawodna szczelność i jakość. System stalowy AVALINE wykonany jest z najwyższej klasy szwedzkiej stali z huty SSAB. Wysoką jakość potwierdza **30-letnia gwarancja**.

30 lat GWARANCJA

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

- CZARNY RAL 9005
- GRAFIT RAL 7016
- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- JASNY BRĄZ RAL 8017

SYSTEM RYNNOWY PCV (125/90)

Rynny AVALINE PCV to gwarancja długoletniej i niezawodnej ochrony Twojego dachu oraz budynku. Rynny AVALINE charakteryzują się **wysokiej klasy polichlorkiem winylu** użytym do ich produkcji. Specjalna mieszanka zapewnia również całkowity recykling rynien, dzięki czemu są one **produktem ekologicznym**. Cały system wyposażony został w specjalnie profilowane wykończenia, które zapewniają **szybki i łatwy montaż** oraz uniemożliwiają wypięcie się rynien. System AVALINE wyposażony jest także w **trójwarstwowe uszczelki** eliminujące możliwość wystąpienia przecieków.

10 lat GWARANCJA

www.avaline.pl

RYNNY I PODBITKA

PODBITKA DACHOWA PCV

Marka AVALINE oferuje pełną gamę produktów dachowych. W naszej ofercie znajduje się także **podbitka dachowa PVC** – perforowana podsufitka w kolorach jednolitych oraz imitujących drewno.

10 lat

GWARANCJA

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

- GRAFIT RAL 7016
- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- JASNY BRĄZ RAL 8017
- ZŁOTY DĄB
- ORZECH

MEMBRANY DACHOWE
AVALINE

Membrany dachowe są nowoczesnym i powszechnie stosowanym materiałem, służącym do **zabezpieczania poddasza oraz warstwy izolacji termicznej przed wilgocią, wiatrem i kurzem.** Membrany zapewniają również **ochronę przed deszczem i śniegiem** podwiewanym pod pokrycie dachowe, **skraplającą się wodą, a także przeciekami** pojawiającymi się w wyniku uszkodzenia pokrycia dachowego.

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

MEMBRANY DACHOWE

AVALINE X

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

gramatura		170g/m²
grubość		60µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	410 N /50 mm (+/-70)
	w poprzek	390 N /50 mm (+/-70)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	300 N (+/-50)
	w poprzek	310 N (+/-50)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		6 miesięcy
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,12 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	500g/m² x 24h (+/-200)
	38°C/90%RH	900g/m² x 24h (+/-300)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +120°C
ilość warstw		2
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

membrana wyposażona w 1 zintegrowany pas klejący
**okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

AVALINE PREMIUM

JAKOŚĆ PREMIUM

gramatura		230g/m²
grubość		70µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	350 N /50 mm (+/-85)
	w poprzek	260 N /50 mm (+/-55)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	230 N (+/-70)
	w poprzek	300 N (+/-90)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		6 miesięcy
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,04 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	1300g/m² x 24h (+/-200)
	38°C/90%RH	2800g/m² x 24h (+/-400)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		3
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

możliwość wyposażenia membrany w 2 zintegrowane pasy klejące
**okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

AVALINE PLATINIUM

NAJLEPSZA OPCJA

gramatura		185g/m²
grubość		80µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	390 N /50 mm (+/-50)
	w poprzek	250 N /50 mm (+/-50)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	220 N (+80/-40)
	w poprzek	280 N (+/-80)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		3 miesiące
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,02 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	1200g/m² x 24h (+/-200)
	38°C/90%RH	2900g/m² x 24h (+/-400)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		3
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

możliwość wyposażenia membrany w 2 zintegrowane pasy klejące
**okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

MEMBRANY DACHOWE

AVALINE TITANIUM PLUS

JAKOŚĆ POPARTA DOŚWIADCZENIEM

gramatura		190 g/m²
grubość		75 µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	415 N /50 mm (+/-25%)
	w poprzek	300 N /50 mm (+/-35%)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	250 N (+/-45%)
	w poprzek	300 N (+/-35%)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		3 miesiące
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,02 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	1400g/m² x 24h (+/-250)
	38°C/90%RH	2900g/m² x 24h (+/-400)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		3
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

możliwość wyposażenia membrany w 2 zintegrowane pasy klejące
**okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

AVALINE TITANIUM

OPTYMALNY WYBÓR

gramatura		165g/m²
grubość		80µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	350 N /50 mm (+/-50)
	w poprzek	200 N /50 mm (+/-70)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	170 N (+70/-40)
	w poprzek	220 N (+100/-50)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		3 miesiące
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,02 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	1400g/m² x 24h (+/-200)
	38°C/90%RH	3200g/m² x 24h (+/-400)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		3
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

możliwość wyposażenia membrany w 2 zintegrowane pasy klejące
**okres ekspozycji na promienie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

AVALINE SILVER

SOLIDNY PRODUKT

gramatura		125g/m²
grubość		55µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	240 N /50 mm (+/-60)
	w poprzek	150 N /50 mm (+/-50)
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	140 N (+/-50)
	w poprzek	180 N (+/-55)
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		6 tygodni
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		NIE
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,03 m
paroprzepuszczalność (Lyssy)	23°C/85%RH	1400g/m² x 24h (+/-200)
	38°C/90%RH	3200g/m² x 24h (+/-400)
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		3
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

**okres ekspozycji na promienie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim*

AVALINE DELTA PENTAXX

NAJWYŻSZA TECHNOLOGIA
NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

gramatura		200g/m²
grubość		100µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	360 N /50 mm
	w poprzek	250 N /50 mm
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	150 N
	w poprzek	230 N
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		4 miesiące
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,15 m
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +80°C
ilość warstw		5
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

*okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

AVALINE DELTA THERM

EKSTREMALNA OCHRONA

gramatura		220g/m²
grubość		200µm
wytrzymałość na rozciąganie	wzdłuż	285 N /50 mm
	w poprzek	230 N /50 mm
wytrzymałość na rozdarcie (gwóźdź)	wzdłuż	115 N
	w poprzek	115 N
dopuszczalna ekspozycja na promienie UV*		4 miesiące
stosowanie na dachu z pełnym deskowaniem		TAK
wodoszczelność		W1
współczynnik Sd		0,02 m
odporność na działanie temperatury		od -40°C do +100°C
ilość warstw		2
szerokość/długość rolki		1,5 m x 50 m

*okres ekspozycji na promieniowanie UV- dotyczy średniorocznego napromieniowania w klimacie środkowoeuropejskim

PAPA DACHOWA SBS
AVALINE

Avaline BIT to papa z rafinowanego asfaltu, modyfikowana SBS (styren-butadien-styren) na osnowie z włókniny poliestrowej. Od spodniej strony wyrób jest wykończony **włókniną polipropylenową**, a z wierzchniej **drobnym łupkiem mineralnym.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

PAPA DACHOWA

AVALINE BIT

Avaline BIT pozwala **odprowadzać na zewnątrz parę wodną zgromadzoną pod połaciami,** dzięki czemu nawet nasiąknięta wodą konstrukcja dachu nie zbieleje i nie pokryje się pleśnią. Jednocześnie Avaline BIT chroni przed przenikaniem wilgoci do wnętrza. Odporność na warunki atmosferyczne bez przykrycia pokryciem dachowym wynosi najmniej 2 lata, natomiast **gwarancja ogólna obejmuje aż 10 lat!** W dodatku Avaline BIT zachęca niezwykle atrakcyjną ceną, co sprawia, że **popularność tego rozwiązania rośnie z każdym dniem.**

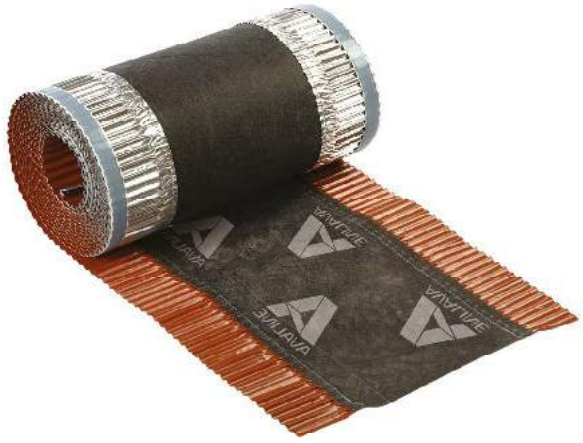
PARAMETRY:
szerokość: 1 m (tolerancja – 1%)
prostoliniowość: ≤ 30 mm/15 m
waga: 2,1 kg/m² (± 10%)
rozciąganie wzdłuż / w poprzek: 450 N/ 50 mm(± 20%)/ 300 N/m² (± 20%)
wydłużenie wzdłuż / w poprzek: 40% (± 20%) / 40% (± 20%)
odporność na rozerwanie: 150 N (± 30%)
stałość wymiarów: ≤ -0,6%
stałość przy temperaturze: ≥ 100 °C
reakcja na ogień: klasa E
wodoszczelność (metoda A): W1 kPa
przenikanie pary wodnej: 40 m
przyczepność posypki: 30% (± 10%)
odporność UV: minimum 2 lata
zintegrowany pas klejący

KALENICA
AVALINE

Wśród produktów stosowanych do kalenic dachowych, oferowanych przez AVALINE, znajdują się **taśmy**. Taśmy kalenicowe to doskonałe rozwiązanie pozwalające **odprowadzać parę wodną**, która gromadzi się pod połacią dachu. Taśmy pozwalają także **ograniczyć przenikanie pod połacie wilgoci, śniegu oraz kurzu**. Montuje się je bezpośrednio pod gąsiorami. Nasze taśmy oferujemy w **różnych kolorach oraz rozmiarach**, dzięki czemu można je dopasować do każdego rodzaju dachu oraz pokrycia dachowego. Taśmy kalenicowe AVALINE charakteryzują się **doskonałą odpornością na promieniowanie UV**, dzięki czemu przez wiele lat utrzymują swoje właściwości techniczne.

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE



KALENICA

AVALINE VENT ROLL

Parametry:

- **wentylacja (przy 200 kPa):** 380 $cm^3/cm^2/s$
- **odporność UV:** TAK
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość taśmy:** 240/300/390 mm
- **materiał:** aluminium/miedź
- **pas środkowy:** dyfuzyjna tkanina techniczna
- **łączenie:** szycie odporne na czynniki atmosf. i klejenie

AVALINE BLACH VENT

Parametry:

- **wentylacja (przy 200 kPa):** 380 $cm^3/cm^2/s$
- **odporność UV:** TAK
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość taśmy:** 175 mm
- **materiał:** aluminium/miedź
- **pas środkowy:** dyfuzyjna tkanina techniczna
- **łączenie:** szycie odporne na czynniki atmosf. i klejenie

Dostępne wersje kolorystyczne:

- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- KASZTANOWY RAL 8012
- CEGLASTY RAL 8004
- CZARNY RAL 9005
- ANTRACYTOWY RAL 7016
- BRĄZOWY RAL 8017

łączenie pasów specjalną nicią odporną na czynniki środowiska, dodatkowo wzmocnione warstwą kleju

taśmu aluminiowe lub miedziane odporne na UV i czynniki atmosferyczne w kolorystyce odpowiadającej pokryciom dachowym

specjalna dyfuzyjna tkanina wytrzymała na uszkodzenia, zapewniająca odpowiednią wentylację kalenicy

pasy klejące ułatwiające montaż taśmy oraz zwiększające szczelność połączenia z połacią

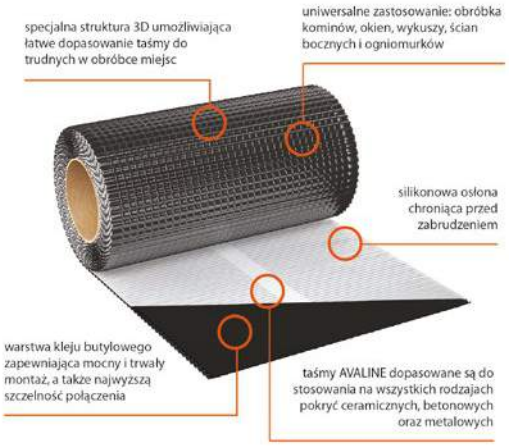
TAŚMY KOMINOWE AVALINE

Szczelne zabezpieczenie i obróbka komina są niezwykle istotne dla trwałości dachu. Nawet mikroskopijne szczeliny mogą przepuszczać wilgoć i powodować przecieki, a okolice komina to jedne z najbardziej narażonych na przeciekanie obszarów dachu. Taśmy AVALINE do obróbki kominów gwarantują **doskonałe zabezpieczenie** miejsc, w których komin przechodzi przez połać dachową lub łączy się ze ścianą. Taśmy kominowe AVALINE są **odporne na działanie czynników atmosferycznych**, promieniowanie UV oraz procesy starzenia. Ponadto nasze taśmy uniemożliwiają wnikanie pod połacie dachowe śniegu, kurzu oraz innych zanieczyszczeń. Taśmy AVALINE to **gwarancja ochrony dachu na długie lata.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

KOMIN



Ołowiane i aluminiowe taśmy do obróbki komina stały się najczęściej używanym przez dekarzy zabezpieczeniem na newralgiczne połączenia komina z połaciami dachowymi. Przede wszystkim są **równie wytrzymałe** i zapewniają taką samą ochronę jak obróbka z blachy. Jednak obróbka komina taśmą jest **znacznie szybsza** i prostsza niż wykonanie obróbki z blachy. Wielu dekarzy stosuje także taśmy kominowe AVALINE jako uzupełnienie obróbki z blachy płaskiej, zapewniając niejako podwójną ochronę dachu.

AVALINE EuroTec Classic AL

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** profilowana poprzecznie

AVALINE EuroTec Fortis AL

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** specjalny wzór 3D

AVALINE EuroTec Bonum AL

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma aluminiowa (0,14 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** profilowana wzdłużnie i poprzecznie

Dostępne wersje kolorystyczne:

- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- KASZTANOWY RAL 8012
- CEGLASTY RAL 8004
- CZARNY RAL 9005
- ANTRACYTOWY RAL 7016
- BRĄZOWY RAL 8017

www.avaline.pl

AVALINE EuroTec Fortis PB

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** specjalny wzór 3D

AVALINE EuroTec PB

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** profilowana poprzecznie

AVALINE EuroTec PB3

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,4 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK
- **struktura:** specjalny wzór 3D

AVALINE EuroTec N

Parametry:

- **materiał:** plisowana taśma ołowiana (0,5 mm)
- **powłoka:** poliestrowa lakierowa
- klej butylowy na jednej stronie
- **długość:** 5000 mm
- **szerokość:** 300 mm
- **odporność UV:** TAK
- **odporność na wodę i mróz:** TAK

Dostępne wersje kolorystyczne:

- CIEMNY BRĄZ RAL 8019
- KASZTANOWY RAL 8012
- CEGLASTY RAL 8004
- CZARNY RAL 9005
- ANTRACYTOWY RAL 7016
- BRĄZOWY RAL 8017

KOMINKI WENTYLACYJNE

AVALINE

Kominki wentylacyjne AVALINE to n**ajwyższa jakość oraz nowoczesne rozwiązania.** Dzięki specjalnie skonstruowanym dachówkom przejściowym nasze kominki są **kompatybilne z każdym rodzajem dachu oraz pokrycia dachowego.** Kominki AVALINE zostały skonstruowane w taki sposób, aby maksymalnie wykorzystywały energię wiatru, zamieniając ją w ciąg kominowy. Zapewnia to duża średnica naszych kominków oraz ich specjalne wyprofilowanie. **Doskonała jakość materiałów,** wykorzystanych do produkcji kominków AVALINE, **gwarantuje ich długoletnie funkcjonowanie i niezmienną estetykę.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

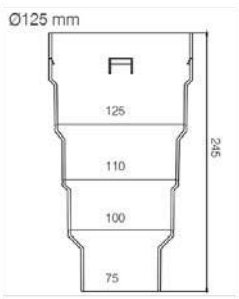
KOMINKI WENTYLACYJNE AVALINE

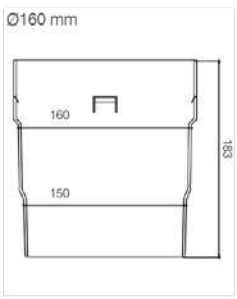
PARAMETRY:
materiał: polipropylen barwiony w masie
średnica: Ø 125 mm / 160 mm
przekrój wentylacyjny: 200 cm²
długość: 5000 mm
kominki dostępne w różnych wersjach, dostosowanych do: papy / gontu / blachy płaskiej / blachodachówki / dachówek płaskich / dachówek karpiówek / dachówek falistych
kominek dostępny także ze specjalną taśmą klejącą ułatwiającą montaż

KOMINKI WENTYLACYJNE Ø125 / Ø160 DOSTĘPNE WERSJE		
KOMINEK	KOMINEK Z TAŚMĄ	KOMINEK Z TAŚMĄ, REDUKCJĄ I PRZYŁĄCZEM

PRZYŁĄCZE Z REDUKCJĄ

PARAMETRY:
materiał: polipropylen barwiony w masie, PVC flex
średnica: Ø 125 mm / 160 mm
średnica redukcji Ø 125 mm: 75 mm, 100 mm, 110 mm, 125mm
średnica redukcji Ø 160 mm: 150 mm, 160 mm





OCHRONA ŚNIEGOWA

AVALINE

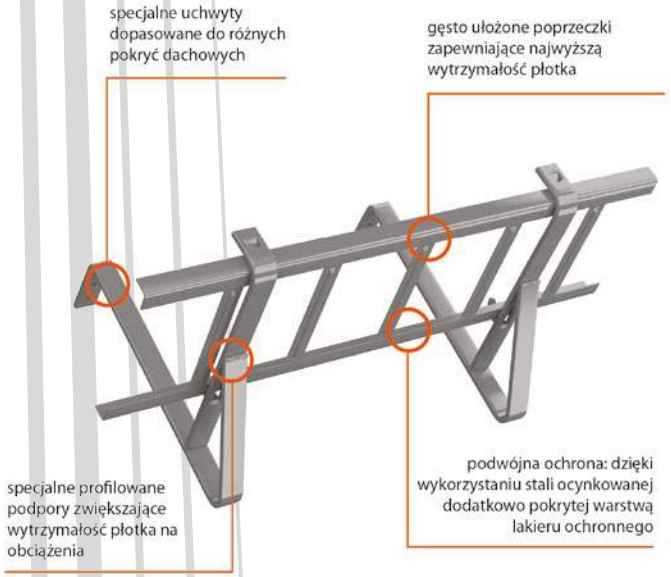
Płotki przeciwśniegowe AVALINE dostępne są w wersjach dostosowanych **do każdego rodzaju dachu oraz pokrycia dachowego.** Płotki przeciwśniegowe AVALINE charakteryzuje wysoka jakość oraz odporność na warunki atmosferyczne, dzięki czemu zapewniają one **doskonałe zabezpieczenie** naszym budynkom. Płotki przeciwśniegowe AVALINE są także **bardzo łatwe w montażu,** co docenili wykonawcy dachów w całej Polsce.

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

OCHRONA ŚNIEGOWA

PŁOTEK PRZECIWŚNIEGOWY



PARAMETRY:
materiał: stal w dwóch wariantach - ocynkowana lub lakierowana
rozmiar: 1,2 m / 2,4 m / 3,6 m
wspornik: TAK
odporność na UV: TAK
zestaw: płotek, 2 x wspornik, śruby
do dachów skośnych o nachyleniu od 15° do 16°

METAL 400

BLACHODACHÓWKI O MODULE 400 MM

UNI

UNIWERSALNY

BIBER

DACHÓWKI KARPIÓWKI

SHORT

DACHÓWKI BETONOWE I CERAMICZNE

METAL FLAT

DO BLACH PŁASKICH WYKAŃCZANYCH NA RĄBEK STOJĄCY

LONG

DACHÓWKI BETONOWE I ZAKŁADKOWE WIELKOFORMATOWE O ZUŻYCIU DO 10 SZT./M²

METAL 350

BLACHODACHÓWKI O MODULE 350 MM, W TYM AVALINE PRESTIGE I MAGNUM

DOSTĘPNE WERSJE KOLORYSTYCZNE:

ANTRACYTOWY RAL 7016

CIEMNY BRĄZ RAL 8019

CZARNY RAL 9005

BRĄZOWY RAL 8017

CEGLASTY RAL 8004

SET

komplet: 2x płotek 116 cm, 6x uchwyt, 2x łącznik
materiał: stal w dwóch wariantach - ocynkowana lub lakierowana
odporność na UV: TAK

www.avaline.pl

KOMUNIKACJA DACHOWA

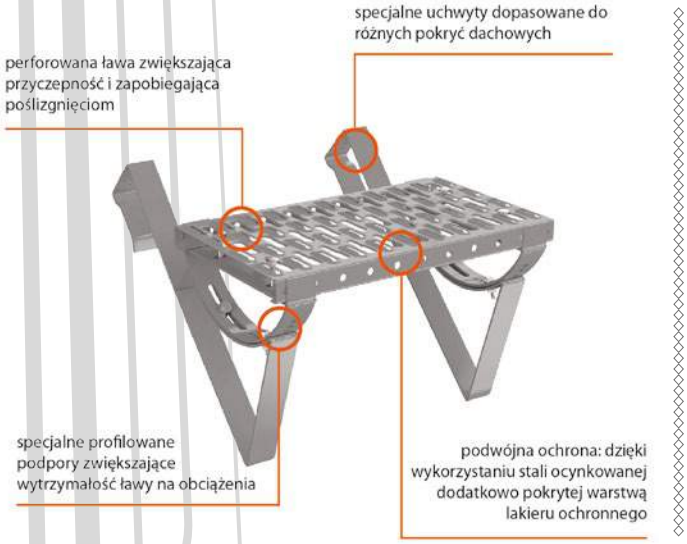
AVALINE

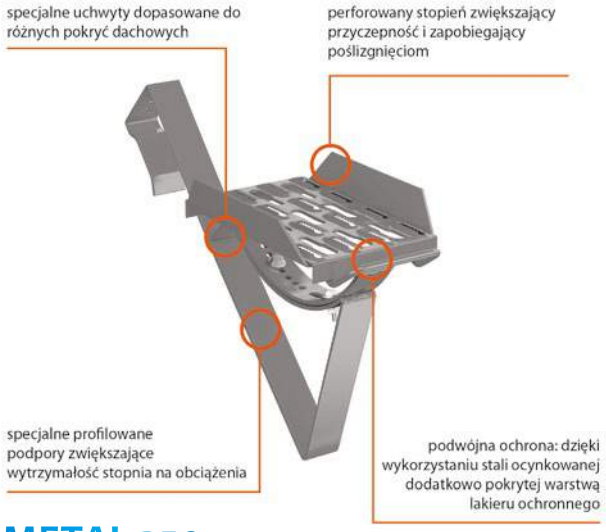
Komunikacja dachowa AVALINE jest **gwarancją bezpieczeństwa użytkowników dachu**. Pozwala poruszać się po połaciach podczas przeglądów dachu, jego czyszczenia, napraw oraz wszelkiego rodzaju konserwacji. Komunikacja dachowa AVALINE oferowana jest w **kompletnych zestawach** wraz ze wspornikami oraz śrubami montażowymi. **Materiały najwyższej jakości**, wykorzystane w procesie produkcyjnym, zapewniają niezawodność wszystkich elementów. Komunikacja dachowa to **niezbędny dodatek na każdym dachu.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

ŁAWY I STOPNIE KOMINIARSKIE





UNI

Uniwersalna i do pokryć płaskich

SHORT

Dachówki zakładkowe o zużyciu pow. 10 szt./m² oraz karpiówek układanych w łuskę

LONG

Dachówki wielkoformatowe o zużyciu do 10 szt./m²

METAL 350

Blachodachówki o module 350 mm,w tym Avaline Prestige i Magnum

METAL 400

Blachodachówki o module 400 mm

METAL FLAT

Do blach płaskich wykańczanych na rąbek stojący

Dostępne wersje kolorystyczne:

ANTRACYTOWY RAL 7016

CIEMNY BRĄZ RAL 8019

CZARNY RAL 9005

BRĄZOWY RAL 8017

CEGLASTY RAL 8004

Parametry:
materiał: stal w dwóch wariantach - ocynkowana lub lakierowana
rozmiar: ława 0,4 m / 0,8 m // stopień 140 x 256 mm
wspornik: TAK
odporność na UV: TAK
zestaw: ława - 2 x wspornik, śruby // stopień - wspornik śruby
do dachów skośnych o nachyleniu od 15° do 16°

AKCESORIA DACHOWE
AVALINE

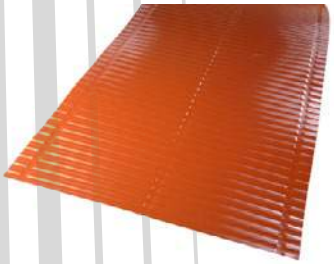
O solidności oraz niezawodności dachu decyduje dobór **najwyższej jakości materiałów**. Zasada ta tyczy się także najmniejszych akcesoriów, które wykorzystuje się **do montażu i uszczelniania** większych elementów. Dobrze wykonany dach to taki, który zabezpieczony jest w najmniejszym detalu przed wnikaniem wilgoci oraz zabrudzeń pod połacie. Dzięki akcesoriom dachowym AVALINE **dach przetrwa długie lata w doskonałym stanie.**

WSZYSTKO NA TWÓJ DACH

AVALINE

AKCESORIA DACHOWE

KOSZE DACHOWE AVALINE



Tłoczony Poprzecznie

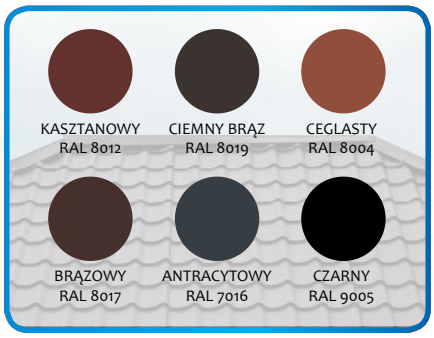
Parametry:

materiał: blacha aluminiowa (0,58 mm), blacha miedziana (0,55 mm)

powłoka: poliestrowa lakierowa

długość: 2000 mm

szerokość w rozwinięciu: 5000 mm



Tłoczony Podłużnie

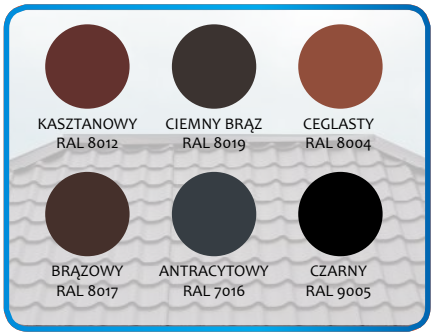
Parametry:

materiał: blacha aluminiowa (0,7 mm)

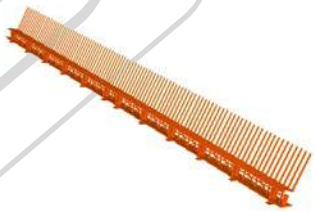
powłoka: poliestrowa lakierowa

długość: 2000 mm

szerokość w rozwinięciu: 5000 mm



GRZEBIEŃ Z KRATKĄ AVALINE



Parametry:

materiał: polimer barwiony w masie

długość: 1000 mm

szerokość: 85 mm

odporność UV: tak

MARKERY ZAPRAWKOWE AVALINE

Parametry:

dla blach: wersje kolorystyczne uniwersalne

dla dachówek: wersje kolorystyczne w połysku (glazura) i macie (angoba)

pędzelek + korektor - podwójna głowica

USZCZELKA KLINOWA

Parametry:

materiał: Elastyczna pianka poliuretanowa

długość klina: 1000 mm

wysokość klina: 60 mm (±3%)

AKCESORIA DACHOWE

WKRĘTY FARMERSKIE

wkręty „farmerskie" 4,8 x 3,5 mm ze stalową dokładką do mocowania blach do konstrukcji drewnianej

WSPORNIK ŁAT TYPU BLASZKA

PARAMETRY:

materiał: stal ocynkowana ogniowo

szerokość wspornika: 50 mm

szerokość wspornika: 30, 40, 50, 60 mm

grubość płaskownika: 1,5 mm

WSPORNIK ŁAT TYPU GWÓŹDŹ

PARAMETRY:

materiał: stal ocynkowana ogniowo

rozstaw wspornika: 40 mm

dł. wspornika: 180, 210, 230, 260, 310 mm

grubość blachy: 1,5 - 2 mm

gwóźdź: Ø 7 mm

WKRĘTY CIESIELSKIE typu „SPAX"

DOSTĘPNE ROZMIARY:

(6×40, 6×60, 6×80, 6×100) mm

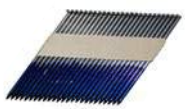
(8×80, 8×100, 8×120, 8×140, 8×160, 8×180, 8×200, 8×220, 8×240, 8×260, 8×280, 8×300, 8×320, 8×360) mm

WKRĘTY REGULACYJNE

DOSTĘPNE ROZMIARY:

(6x60, 6x90,6x100, 6x120, 6x130, 6x145, 6x160) mm

GWOŹDZIE NA PAPIERZE



DOSTĘPNE ROZMIARY:

Pierścieniowe ocynkowane	Pierścieniowe	Gładkie	Gładkie ocynkowane
(2,8x50, 2,8x65, 2,8x75, 3,1x90, 3,1x100) mm	(2,8x65 , 2,8x75, 3,1x90) mm	(3,1x90, 3,1x100) mm	(3,1x90) mm

AVALINE

MARKA AVALINE DOSTĘPNA TYLKO W SIECI

POLSKIE HURTOWNIE DACHOWE

PHD POLSKIE HURTOWNIE DACHOWE

www.avaline.pl

www.phd.pl

ul. Pomorska 602,
92-735 Łódź

AVALINE

MARKA AVALINE DOSTĘPNA TYLKO W SIECI

POLSKIE HURTOWNIE DACHOWE

PHD POLSKIE HURTOWNIE DACHOWE

www.avaline.pl

www.phd.pl

ul. Pomorska 602,
92-735 Łódź