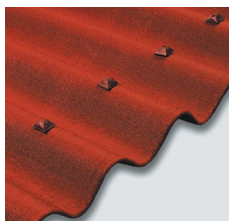


ONDULINE CLASSIC



Falista płyta bitumiczna na Twój dach

Lekkie, elastyczne pokrycie

Ekologiczna

Nie zawiera azbestu

Łatwa w montażu



Onduline®

www.onduline.com.pl

Falista płyta Onduline jest stosowana jako pokrycie budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, obiektów rolniczych, domków letniskowych oraz obiektów użyteczności publicznej jak: szkoły, szpitale, kościoły czy hale sportowe. Płyta produkowana jest z włókien organicznych nasyconych bituminem, dzięki temu jest bardzo szczelna i odporna na działanie czynników atmosferycznych. Materiał jest lekki i wyjątkowo łatwy w montażu, dlatego doskonale nadaje się do wykorzystania w systemie „zrób to sam”. Kilkadziesiąt lat badań i zdobyte doświadczenie gwarantują produkt najwyższej jakości, odporny na czynniki zewnętrzne, a przy tym dający poczucie estetycznego wykończenia, nawet na skomplikowanych kształtach. Jednocześnie materiał ten jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska, ponieważ nie zawiera azbestu i szkodliwych substancji.

Płyty faliste Onduline to obecnie najbardziej uniwersalny i ekonomiczny materiał służący jako pokrycie dachowe, dostępny na rynku polskim.

ZALETY

- lekkie, elastyczne pokrycie
- naturalne i ekologiczne surowce
- odporna na korozję
- nie rozwarstwia się
- zapewnia właściwą wentylację
- łatwa w montażu





Grupa Onduline rozpoczęła produkcję płyty w 1950 roku. Ciągłe badania i rozwój firmy oferują najlepsze rozwiązania technologiczne w zakresie pokryć dachowych. Obecnie jest jednym z największych producentów pokryć dachowych. Nieprzerwany rozwój firmy, innowacyjna technologia i nowoczesne rozwiązania techniczne pozwoliły uzyskać tytuł lidera w produkcji lekkich pokryć dachowych.

Falista płyta bitumiczna Onduline, to lekkie i ekonomiczne pokrycie stosowane jako uniwersalny materiał pokryciowy na budynkach mieszkalnych, przemysłowych, rolniczych czy gospodarczych. Dzięki wyjątkowej odporności na działanie czynników atmosferycznych, pokrycia dachowe wykorzystujące materiały bitumiczne zyskują coraz większą popularność wśród użytkowników.



ŁATWY MONTAŻ

Szybki i prosty montaż pozwala na samodzielne wykonanie trwałego i szczelnego dachu.



ŁATWY I PROSTY TRANSPORT

Odporna na uszkodzenia mechaniczne struktura płyty Onduline, optymalnie dobrana ilość płyt na palecie (150 szt.) i jej odpowiednie zabezpieczenie przed uszkodzeniem, pozwala na łatwy i bezpieczny transport.



OPTYMALNA IZOLACJA

Kompozycja płyty posiada jeden z najniższych wskaźników przewodzenia ciepła. Oprócz doskonałej ochrony termicznej, płyty Onduline stanowią doskonałą barierę akustyczną.



BEZPIECZNY PRODUKT

Płyta nie zawiera żadnych substancji szkodliwych dla zdrowia i środowiska.



DOBRA OCHRONA PRZED SILNYMI WIATRAMI

Prawidłowo zamocowane płyty Onduline są odporne na działanie silnych wiatrów, doskonale sprawdzają się w surowych warunkach pogodowych.



WIELORAKIE ZASTOSOWANIE

Niewielki ciężar (3,5 kg/m²), oraz prosty sposób montażu pozwala na zastosowanie płyt Onduline z równym powodzeniem zarówno na budynkach nowych, jaki i remontowanych. Dzięki wielu zaletom, płyty bitumiczne są najbardziej uniwersalnym i ekonomicznym materiałem służącym jako pokrycie dachowe.



GWARANCJA JAKOŚCI

Płyta produkowana jest z włókien organicznych nasyconych bitumem, dzięki temu jest bardzo szczelna i odporna na działanie czynników atmosferycznych. Nowoczesne zaplecze techniczne - badawcze pozwala na ciągłe udoskonalanie procesu produkcji, wdrażanie najnowszych osiągnięć z zakresu przetwarzania surowców, gwarantuje stały, niezmienny, wysoki poziom jakości.



DOSKONAŁA WENTYLACJA

Falisty kształt płyty umożliwia łatwiejszą wentylację przestrzeni dachowej, ograniczamy w ten sposób problem kondensacji pary wodnej od strony wewnętrznej płyt, a tym samym zwiększamy parametr termiczny przegrody.

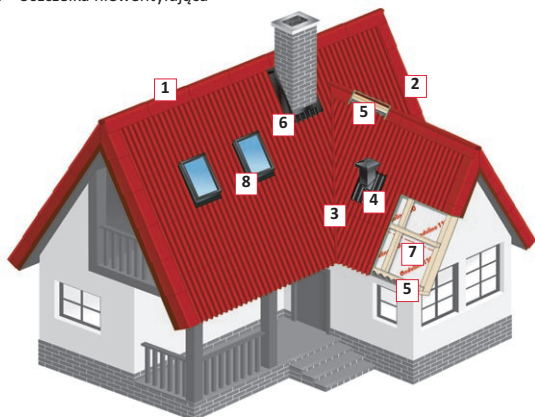


OWOC ZIELONEJ TECHNOLOGII

Płyta jest produkowana z włókna pochodzącego z recyklingu. Rocznie to około 200 000 ton przerobionego materiału. Priorytetem firmy Onduline jest ochrona ludzi i ich dorobku, dlatego tak duży nacisk kładziemy na jakość i ekologię, wykorzystując w produkcji najnowsze, bezpieczne technologie przetwarzania odpadów i surowców wtórnych.

SYSTEM DACHOWY ONDULINE

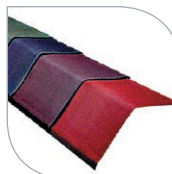
1. Gąsior Onduline PPHR
2. Obróbka wiatrownicy
3. Gąsior koszowy
4. Wywiewka kanalizacyjna
5. Uszczelka niewentylująca
6. Opierzenie muru
7. Folia dachowa Onduline 110 / Membrana dachowa Onduline 1300V
8. Świetlik Onduline - wąż dachowy



GAŚSIOR ONDULINE PPHR

Przeznaczony do wykończenia kalenicy.

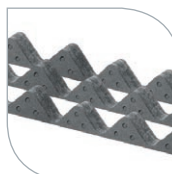
- długość: 100 cm
- efektywność krycia: 88 cm
- materiał: Onduline
- kolory: czerwony, zielony, brązowy, czarny.



OBRÓBKA WIATROWNICY

Przeznaczona do zabezpieczenia wiatrownicy.

- długość: 110 cm
- efektywność krycia: 88 cm
- materiał: Onduline
- kolory: czerwony, zielony, brązowy, czarny.



USZCZELKA NIEWENTYLUJĄCA

Uszczelnia fale płyt Onduline przy okapie i w kalenicy uniemożliwiając przedostawanie się zanieczyszczeń czy śniegu do przestrzeni dachowej.

- długość profilu: 940 mm
- grubość: 25 mm
- materiał: pianka polietylenowa.

ZASTOSOWANIE PŁYT FALISTYCH ONDULINE



DOMY MIESZKALNE

Naszym celem jest chronić ludzi i ich dobytek, dostarczając trwałe i bezpieczne systemy dachowe. Płyta falista Onduline dzięki specjalnej kombinacji komponentów świetnie sprawdza się jako pokrycie dachowe budynków mieszkalnych w ponad 100 krajach, w różnych warunkach klimatycznych.

- Odporne na najbardziej ekstremalne warunki
- Bezpieczne dla zdrowia i środowiska
- Estetyczny wygląd
- Wodoszczelne



OBIEKTY PRZEMYSŁOWE

Dachy budynków przemysłowych powinny być przede wszystkim wytrzymałe i bezpieczne. Falista płyta bitumiczna Onduline to świetny wybór dla konstrukcji przemysłowych; jest ona wytrzymała, prosta w montażu, możliwa do zastosowania nawet na dachach o dużym spadku.

- Wykorzystywane do remontu starego dachu bez konieczności demontażu
- Odporne na szkodliwe związki chemiczne
- Stosowane przy różnych kształtach i spadkach dachów
- Proste w montażu

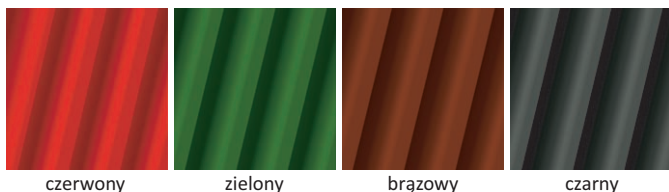


OBIEKTY ROLNICZE

W budynkach rolniczych bardzo ważne jest, aby warunki zabudowy wpływały na efektywność hodowli i plonów, chroniły przed warunkami atmosferycznymi i hałasem. Produkty Onduline spełniają te wymagania, zapewniają izolację termiczną i akustyczną, są bezpieczne i odporne na ekstremalne warunki atmosferyczne. Z powodzeniem mogą być użyte do krycia dachów i zewnętrznych ścian stodół, zabudowań inwentarskich, magazynów nawozów sztucznych, silosów, budynków z żywym inwentarzem.

- Zapewniają termiczną i akustyczną izolację
- Nie ulegają degradacji na skutek działania grzybów
- Wykorzystywane również do krycia zewnętrznych ścian budynków rolniczych

KOLORYSTYKA



czerwony

zielony

brązowy

czarny

DANE TECHNICZNE

Długość	2000 mm
Szerokość	950 mm
Grubość	3,0 mm
Wysokość fali	38 mm
Szerokość fali	95 mm
Ciężar m ²	3,5 kg
Ciężar płyty	6,5 kg



GWOŹDZIE Z ŁĘBKIEM POLIETYLENOWYM

Do mocowania falistych płyt bitumicznych Onduline.

- długość: 73,5 mm
- średnica: 3 mm
- materiał: odporne na promieniowanie ultrafioletowe łebki PCV, odporne na korozję stalowe trzonki ocynkowane.
- kolory: czerwony, zielony, brązowy, czarny



GWOŹDZIE SAFE TOP

Przeznaczone do zamocowania falistych płyt bitumicznych Onduline.

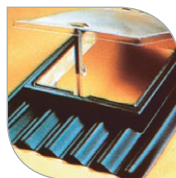
- długość: 73,5 mm
- średnica: 3,55 mm
- materiał: stal węglowa, ocynkowana i pasywowana, połączona z podkładką PCV odporną na promieniowanie ultrafioletowe.
- kolory: czerwony, zielony, brązowy, czarny



OPIERZENIE MURU

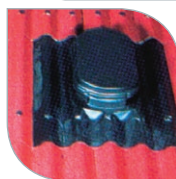
Służy do uszczelnienia miejsca połączenia połaci dachowej ze ścianą pionową. Styk połączenia opierzenia ze ścianą możemy dodatkowo uszczelnić bitumiczną taśmą samoprzylepną.

- grubość: 1,4 mm
- długość: 940 mm
- materiał: polipropylen
- kolor: czarny



ŚWIETLIK ONDULINE

- długość podstawy: 890 mm; szerokość podstawy: 660 mm
- wysokość: 150 mm
- grubość polietylenu: 3 mm
- wymiar okna: 360 x 420 mm
- waga: 2,4 kg.
- materiał: faliste podłoże: czarny polietylen; wkładka wewnętrzna: sklejka wodoodporna; część podnoszona: przezroczysty akryl odporny na promieniowanie ultrafioletowe.



WYWIETRZNIK

- długość podstawy: 86 cm
- szerokość podstawy: 47 cm
- wysokość: 9,5 cm
- grubość polietylenu: 3 mm
- zakładka: 100 - 200 mm
- obszar wentylowanej powierzchni: 15 700 mm²
- materiał: czarny polietylen



WYWIEWKA KANALIZACYJNA

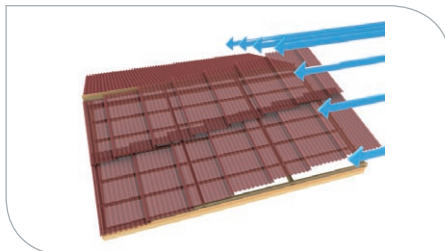
Służy jako zakończenie przewodów spalinowych, wentylacyjnych. Podstawa o profilu falistym.

- szerokość: 47 cm
- długość: 86 cm
- średnica rury: 11cm
- materiał: czarny polietylen

PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU

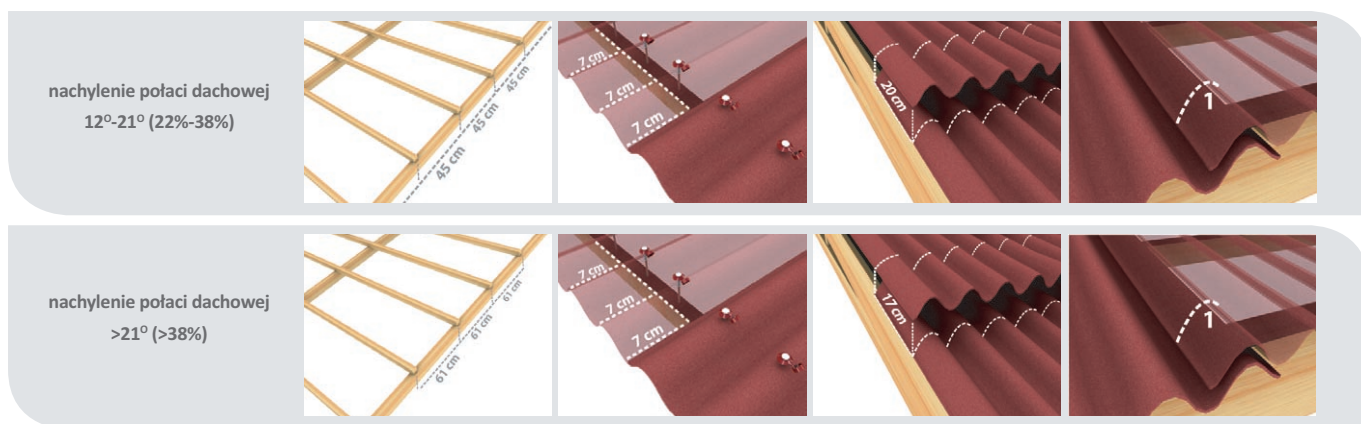
UKŁADANIE

- 1) Montaż płyt rozpoczynamy od okapu, układając je w kierunku przeciwnym do przeważającego kierunku wiatru.
- 2) Zaleca się przestawne układanie płyt rozpoczynając co drugi rząd arkuszem przeciętym wzdłuż na połowę (szerokość 5 fal).
- 3) Przestawne układanie płyt eliminuje nakładanie się 4 grubości płyt w 1 punkcie.

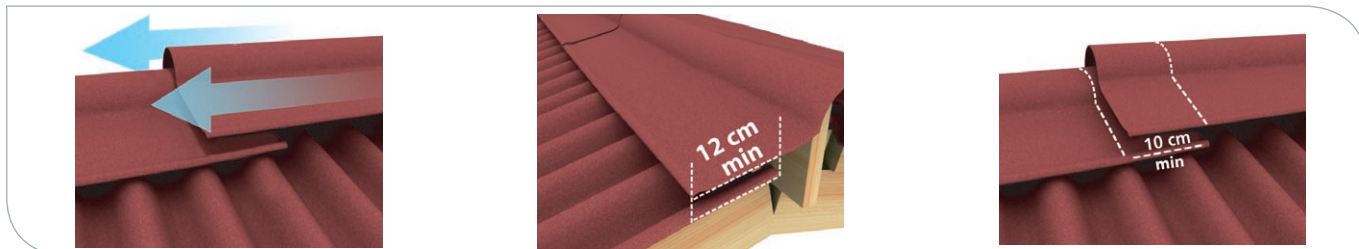


ROZSTAW ŁAT I WIELKOŚCI ZAKŁADÓW

Prawidłowy rozstaw łąt i wielkości zakładów dobierane są w zależności od nachylenia połaci dachowej. Przestrzeganie poniższych zasad zapewni nam szczelne pokrycie na wiele lat.



ZAMOCOWANIE GĄSIORA KALENICOWEGO



Zakład przeciwny do kierunku wiatru

Grzbiet gąsiora opieramy na łacie kalenicowej

Zakład powinien wynosić min. 10 cm

OPIERZENIE WIATROWNICY



OBRÓBKA WIATROWNICY - NAGIĘCIE KRAWĘDZI PŁYTY
Krawędź płyty wysuwamy poza deskę wiatrownicową na szerokość połowy fali. Dociętą płytę dobijamy do deski wiatrownicowej.

GOTOWA OBRÓBKA WIATROWNICY
Deskę wiatrownicową należy przymocować równo z górami gotowego dachu Onduline, układamy obróbkę wiatrownicy i mocujemy.

OBRÓBKIE DEKARSKIE
Typowa obróbka dekarcka z blachy powlekannej.

Onduline®

Materiały Budowlane Sp. z o.o.

02 - 923 Warszawa, ul. Kołobrzaska 8; tel.: 22 651 85 08, 22 642 83 88; fax: 22 651 85 06, 22 651 85 07

e-mail: handlowy@onduline.com.pl; www.onduline.com.pl