Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 22:51

Link do produktu: https://paneleogrodzeniowe24.pl/panel-ogrodzeniowy-2d-250x163-6-5-6-mm-kolory-p-128.html



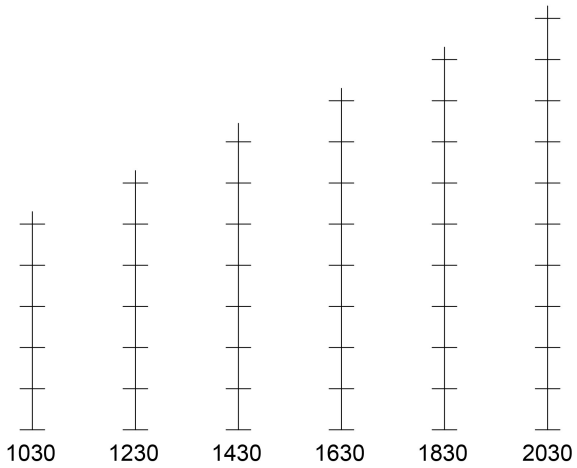
Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm – Antracyt, Brązowy, Czarny, Szary, Zielony

Cena	**170,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Szerokość panela (cm)	**250**
Rodzaj powłoki	**Ocynk + malowanie proszkowe**
Wysokość panela (cm)	**163**
Średnica drutu (mm)	**6/5/6**
Rozmiar oczka (mm)	**50x200**

Opis produktu

Parametry panela ogrodzeniowego 2D 250x163 cm

PRZEKRÓJ PANELI PROSTYCH



- **Rodzaj:** panel ogrodzeniowy 3D
- **Szerokość:** 250 cm / 2500 mm / 2,5 m
- **Wysokość:** 163 cm / 1630 mm / 1,63 m
- **Średnica drutu:** fi 6/5/6 mm / Ø 6/5/6 mm
- **Wymiar oczka:** 50 × 200 mm
- **Zabezpieczenie:** ocynk + malowanie proszkowe
- **Konstrukcja:** panel prosty 2D
- **Zastosowanie:** ogrodzenia posesji, działek, ogrodów i terenów firmowych

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm – Antracyt, Brązowy, Czarny, Szary, Zielony

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm to płaskie, stalowe przęsło do ogrodzenia domu, ogrodu, działki lub terenu firmy. Podwójne druty poziome i zgrzewane połączenia zapewniają sztywność konstrukcji bez stosowania przetłoczeń. **Ocynk i malowanie proszkowe** zabezpieczają powierzchnię przed korozją oraz nadają ogrodzeniu kolor dopasowany do otoczenia posesji.

Konstrukcja panela 2D 656

Oznaczenie **6/5/6 mm**, nazywane również **656**, opisuje dwa druty poziome o średnicy 6 mm, umieszczone po obu stronach pionowego drutu o średnicy 5 mm. Taki układ usztywnia przęsło, zachowując jego płaską formę. Regularne **oczka 50x200 mm** tworzą ażurowe wypełnienie, które nie zasłania całkowicie widoku i przepuszcza światło.

Panel ma **250 cm szerokości i 163 cm wysokości**. Modułowa budowa pozwala łączyć przęsła w kolejne odcinki ogrodzenia, a prosta forma pasuje do nowoczesnej i tradycyjnej zabudowy.

Dane techniczne

Typ panela	2D – płaski, bez przetłoczeń
Szerokość	250 cm
Wysokość	163 cm
Średnica drutów poziomych	2 × fi 6 mm
Średnica drutów pionowych	Fi 5 mm
Wymiar oczka	50 × 200 mm
Materiał	Stal
Zabezpieczenie powierzchni	Ocynk + malowanie proszkowe
Dostępne kolory	Antracyt RAL 7016, brązowy RAL 8017, czarny RAL 9005, szary RAL 7040, zielony RAL 6005

Pięć kolorów do dopasowania ogrodzenia

Wybierz kolor panela pasujący do bramy, furtki, stolarki okiennej lub ogrodu:

- **Antracyt RAL 7016** – ciemnoszary odcień współgrający z grafitowymi dachami i nowoczesnymi elewacjami.
- **Brązowy RAL 8017** – głęboki brąz komponujący się z drewnem, cegłą i ciepłymi barwami budynku.
- **Czarny RAL 9005** – wyraziste wykończenie podkreślające prostą linię ogrodzenia.
- **Szary RAL 7040** – jaśniejszy odcień pasujący do betonu, kamienia i jasnych elewacji.
- **Zielony RAL 6005** – ciemna zieleń harmonizująca z żywopłotami i roślinnością.

Dobranie słupków i obejm w odpowiadającym kolorze RAL pomaga uzyskać spójny wygląd ogrodzenia. Przy łączeniu elementów różnych producentów warto porównać również połysk i fakturę powierzchni. Kolor widoczny na zdjęciu może różnić się od rzeczywistego ze względu na oświetlenie i ustawienia ekranu.

Ocynk i powłoka proszkowa

Warstwa cynku chroni stal przed korozją, a malowanie proszkowe nadaje kolor i tworzy dodatkową barierę ochronną. Aby zachować dobry stan powierzchni, podczas transportu i montażu unikaj uderzeń, zarysowań oraz przeciągania paneli po podłożu.

Do czyszczenia używaj wody, miękkiej gąbki i łagodnych środków odpowiednich do powierzchni malowanych proszkowo. Ewentualne uszkodzenia zabezpieczaj materiałami naprawczymi dopasowanymi do stali ocynkowanej i zastosowanej powłoki kolorowej.

Zastosowanie panela ogrodzeniowego 2D 163 cm

Panel 2D 656 można zastosować do wyznaczania granic oraz wydzielania stref użytkowych, między innymi jako element:

- **ogrodzenia domu i ogrodu**,
- ogrodzenia działki rekreacyjnej,
- wydzielenia ogródków przy zabudowie mieszkaniowej,
- oddzielenia zieleni od parkingu lub podjazdu,
- podziału zaplecza gospodarczego i terenu firmy.

Wysokość gotowego ogrodzenia zależy od wysokości panela, prześwitu nad gruntem, ewentualnej podmurówki i ukształtowania działki. Parametry całego systemu należy dopasować do jego przeznaczenia.

Montaż i akcesoria do paneli 2D 6/5/6 mm

Do montażu dobierz **słupki oraz obejmy lub uchwyty kompatybilne z panelem 2D 6/5/6 mm**. Mocowania muszą pasować do podwójnych drutów poziomych i przekroju słupka. Długość słupków powinna uwzględniać sposób osadzenia, prześwit oraz ewentualną podmurówkę.

Szerokość panela 250 cm nie oznacza automatycznie rozstawu osiowego słupków. Wymiar montażowy należy ustalić z uwzględnieniem profili, mocowań i wymaganych luzów. Na pochyłym terenie można zastosować układ schodkowy przęseł.

Najważniejsze zalety panela 2D 656

- **Sztywna konstrukcja** z podwójnymi drutami poziomymi fi 6 mm.
- **Płaska forma** bez przestrzennych przetłoczeń.
- **Wymiary 250x163 cm** i regularne oczko 50x200 mm.
- **Zabezpieczenie powierzchni** przez ocynk i malowanie proszkowe.
- **Pięć kolorów RAL** do dopasowania do posesji.

Przed zakupem sprawdź zakres wyposażenia produktu. Słupki, obejmy, śruby, zaślepki i elementy podmurówki dobierz osobno, jeśli nie zostały wymienione jako część zestawu.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor: Antracyt RAL 7016 , Brązowy RAL 8017 , Czarny RAL 9005 , Szary RAL 7040 , Zielony RAL 6005

Kolory i powłoka

Kolory i powłoka panela ogrodzeniowego 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm jest dostępny w pięciu kolorach RAL. Zabezpieczenie powierzchni stanowi **ocynk i malowanie proszkowe**. Takie wykończenie łączy ochronę stali przed korozją z możliwością dopasowania ogrodzenia do bramy, furtki, elewacji oraz otoczenia ogrodu.

Dostępne kolory paneli 2D 656

- **Antracyt RAL 7016** – ciemnoszary odcień pasujący do grafitowych dachów, ciemnej stolarki i nowoczesnych elewacji.
- **Brązowy RAL 8017** – głęboki brąz komponujący się z drewnem, cegłą i ciepłymi barwami budynku.
- **Czarny RAL 9005** – wyrazisty kolor podkreślający prostą linię płaskich przęseł.
- **Szary RAL 7040** – jaśniejszy odcień współgrający z betonem, kamieniem i jasnymi elewacjami.
- **Zielony RAL 6005** – ciemna zieleń dobrze komponująca się z żywopłotami i roślinnością ogrodową.

Ocynk i malowanie proszkowe – zabezpieczenie powierzchni

Warstwa cynku chroni stal przed korozją, natomiast powłoka proszkowa nadaje panelowi kolor i tworzy dodatkową barierę ochronną. Stan obu warstw ma znaczenie dla trwałości zabezpieczenia. Podczas transportu i montażu należy unikać zarysowań, uderzeń oraz przeciągania przęseł po podłożu.

Jak dopasować kolor słupków i obejm?

Dla spójnego wyglądu ogrodzenia dobierz **słupki i obejmy w odpowiadającym kolorze RAL**. Przy łączeniu elementów różnych producentów warto porównać również połysk i fakturę powierzchni. Ten sam numer RAL nie zawsze oznacza identyczny efekt wizualny, szczególnie gdy nowe elementy są zestawiane ze starszym ogrodzeniem.

Zdjęcia produktu mają charakter poglądowy. Oświetlenie oraz ustawienia monitora lub telefonu mogą wpływać na widoczny odcień. Przy wyborze kieruj się oznaczeniem RAL, a w razie potrzeby porównaj rzeczywiste próbki.

Czyszczenie i pielęgnacja kolorowego panela

- Usuwaj kurz i zabrudzenia wodą oraz miękką gąbką lub ściereczką.
- W razie potrzeby użyj łagodnego środka odpowiedniego do powierzchni malowanych proszkowo, a następnie dokładnie spłucz go wodą.
- Unikaj szczotek drucianych, materiałów ściernych i agresywnych rozpuszczalników.
- Usuwaj osady soli drogowej i zabrudzenia nawozami.
- Nie dopuszczaj do długotrwałego zalegania mokrych liści, ziemi i skoszonej trawy przy dolnej części ogrodzenia.

Naprawa uszkodzeń powłoki

Okresowo sprawdzaj powierzchnię panela, szczególnie przy obejmach oraz w miejscach narażonych na otarcia. **Uszkodzenia zabezpieczaj materiałami przeznaczonymi do naprawy stali ocynkowanej z powłoką proszkową.** Jeśli została odsłonięta stal, odtwórz zabezpieczenie antykorozyjne i warstwę kolorową zgodnie z instrukcją producenta systemu naprawczego. Odcień wykończenia dobierz do numeru RAL panela.

Montaż i akcesoria

Montaż i akcesoria do panela ogrodzeniowego 2D 250x163 cm 6/5/6 mm

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm mocuje się do słupków za pomocą obejm lub uchwytów przeznaczonych do konstrukcji 2D 656. Mocowania powinny pasować do podwójnych drutów poziomych fi 6 mm oraz przekroju słupka. Prawidłowy dobór elementów i ich osadzenie wpływają na stabilność całego ogrodzenia.

Akcesoria potrzebne do montażu

- **Słupki ogrodzeniowe** – o długości, przekroju i grubości ścianki dobranych do wysokości ogrodzenia, warunków gruntowych i sposobu osadzenia.
- **Obejmy lub uchwyty do paneli 2D 6/5/6 mm** – kompatybilne z podwójnymi drutami poziomymi i profilem słupka.
- **Mocowania początkowe, pośrednie i narożne** – dopasowane do zakończeń, prostych odcinków i zmian kierunku ogrodzenia.
- **Śruby, nakrętki i podkładki** – zgodne z wybranym systemem mocowań i zabezpieczone przed korozją.
- **Zaślepki słupków** – dopasowane do wymiarów profilu, ograniczające dostawanie się opadów i zanieczyszczeń do jego wnętrza.
- **Podmurówka i łączniki** – opcjonalne elementy uwzględniane przy planowaniu długości oraz rozstawu słupków.

Dobór długości słupków do panela 163 cm

Wysokość panela wynosi **163 cm**. Przy ustalaniu długości słupka uwzględnij prześwit nad gruntem, ewentualną podmurówkę, miejsce na mocowania i część osadzaną w fundamencie. Sposób fundamentowania należy dopasować do warunków na działce oraz zaleceń systemu ogrodzeniowego.

Przy montażu na stopach przykręcanych do betonu sprawdź również zgodność podstaw, kotew i podłoża z wymaganiami wybranego rozwiązania.

Rozstaw słupków a szerokość panela

Szerokość panela 250 cm nie oznacza automatycznie rozstawu osiowego słupków. Wymiar montażowy zależy także od przekroju profili, konstrukcji obejm i wymaganych luzów. Przed wykonaniem fundamentów dla całego odcinka warto próbnie dopasować jedno przęsło z kompletem mocowań.

Montaż paneli 2D krok po kroku

1. **Wytycz linię ogrodzenia.** Zaznacz narożniki, zakończenia oraz miejsca na bramę i furtkę.
2. **Rozplanuj przęsła i słupki.** Uwzględnij mocowania, podmurówkę i ewentualne skrócenie ostatniego panela.
3. **Osadź słupki.** Skontroluj pion i ustawienie profili w jednej linii. Fundamenty wykonaj zgodnie z wymaganiami systemu i warunkami gruntowymi.
4. **Zamontuj podmurówkę, jeśli jest przewidziana.** Zastosuj łączniki dopasowane do słupków oraz elementów betonowych.
5. **Przymocuj panele.** Po uzyskaniu wymaganej wytrzymałości fundamentów ustaw przęsła. Liczbę i rozmieszczenie mocowań oraz sposób dokręcania śrub przyjmij według instrukcji systemu.
6. **Sprawdź gotowy odcinek.** Skontroluj ustawienie paneli, połączenia śrubowe i stan powłoki ochronnej.

Słupki i obejmy w kolorze panela

Dla spójnego wyglądu ogrodzenia dobierz akcesoria w kolorze odpowiadającym przęsłu: **antracyt RAL 7016, brązowy RAL 8017, czarny RAL 9005, szary RAL 7040 lub zielony RAL 6005**. Przy łączeniu elementów różnych producentów porównaj także połysk i fakturę powierzchni.

Montaż na pochyłym terenie

Na działce ze spadkiem można zastosować **układ schodkowy**, ustawiając kolejne przęsła na różnych poziomach. Długości słupków i położenie mocowań należy dopasować do ukształtowania terenu, zwracając uwagę na prześwit pod ogrodzeniem.

Ochrona powłoki podczas montażu

Panele zabezpieczone **ocynkiem i malowaniem proszkowym** przenoś bez przeciągania po ziemi. Stosuj przekładki i unikaj ocierania obejm o powierzchnię przęsła. Po cięciu lub wierceniu zabezpiecz odsłoniętą stal i odtwórz warstwę kolorową materiałami odpowiednimi do zastosowanego systemu powłok.

Przed zakupem sprawdź zakres wyposażenia produktu. Słupki, obejmy, śruby, zaślepki oraz elementy podmurówki dobierz osobno, jeśli nie zostały wymienione jako część zestawu.

Zastosowanie paneli 2D

Zastosowanie paneli ogrodzeniowych 2D 250x163 cm 6/5/6 mm

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm można wykorzystać do wyznaczania granic posesji oraz wydzielania przestrzeni użytkowych. Płaska konstrukcja z podwójnymi drutami poziomymi tworzy sztywne przęsło z oczkiem **50x200 mm**. Ocynk i malowanie proszkowe zabezpieczają powierzchnię, a pięć kolorów RAL pozwala dopasować ogrodzenie do zabudowy i otoczenia.

Ogrodzenie domu jednorodzinnego

Panele 2D o wysokości 163 cm sprawdzą się na bocznych i tylnych granicach działki, a także w ogrodzeniu frontowym z odpowiednio dobraną bramą i furtką. Prosta forma bez przetłoczeń pasuje do nowoczesnych oraz tradycyjnych budynków. Ażurowe wypełnienie zachowuje widoczność i dostęp światła.

Ogrodzenie ogrodu i działki rekreacyjnej

Panel 656 pozwala oddzielić ogród od podjazdu, wyznaczyć granice działki rekreacyjnej lub rozdzielić część wypoczynkową i gospodarczą. Ogrodzenie można wykonać z podmurówką albo bez niej, dobierając długość słupków i rozmieszczenie mocowań do planowanej wysokości oraz ukształtowania terenu.

Wydzielanie ogródków przy zabudowie mieszkaniowej

Przęsła o szerokości **250 cm** umożliwiają tworzenie kolejnych odcinków ogrodzenia przy ogródkach parterowych oraz terenach wspólnych. Regularny układ oczek i jednolita kolorystyka pomagają zachować spójny wygląd sąsiadujących przestrzeni.

Podział terenów firmowych i parkingów

Ogrodzenie panelowe 2D 6/5/6 mm może służyć do oddzielania zieleni od parkingów, wyznaczania ciągów komunikacyjnych oraz wydzielania części zaplecza gospodarczego. Jeśli ma ograniczać dostęp do obiektu, wysokość i parametry całego systemu należy dopasować do wymagań danego terenu.

Przegrody wewnętrzne na posesji

Panele można zastosować do rozdzielenia stref o różnym przeznaczeniu, na przykład ogrodu i drogi dojazdowej lub części rekreacyjnej i użytkowej. Położenie przęseł warto zaplanować razem z furtkami, aby zapewnić wygodne przejścia między poszczególnymi częściami działki.

Kolor dopasowany do otoczenia

- **Antracyt RAL 7016** – do grafitowych dachów, ciemnej stolarki i nowoczesnych elewacji.
- **Brązowy RAL 8017** – do drewna, cegły i wykończenia w ciepłych barwach.
- **Czarny RAL 9005** – do ogrodzeń o wyrazistej, prostej linii.
- **Szary RAL 7040** – do jasnej zabudowy, betonu i kamienia.

- **Zielony RAL 6005** – do ogrodów, żywopłotów i terenów otoczonych roślinnością.

Jak dobrać ogrodzenie do zastosowania?

Wysokość samego panela wynosi **163 cm**. Na wysokość gotowego ogrodzenia wpływają również podmurówka, prześwit nad gruntem i spadek terenu. Słupki, obejmy oraz fundamenty powinny być odpowiednie do konstrukcji 2D 656 i warunków montażu.

Panel jest ażurowy i nie zapewnia pełnej prywatności. Zastosowanie taśm lub mat osłonowych wymaga sprawdzenia ich dopuszczalności dla całego systemu, ponieważ przesłony zwiększają obciążenie ogrodzenia przez wiatr.

Ogrodzenie panelowe z podmurówką czy bez?

Ogrodzenie panelowe z podmurówką czy bez?

Panel ogrodzeniowy 2D 250x163 cm fi 6/5/6 mm można zamontować z podmurówką lub bez niej. Wybór zależy od ukształtowania działki, sposobu zagospodarowania terenu i oczekiwanego wyglądu ogrodzenia. Oba rozwiązania wymagają odpowiednio dobranych słupków, mocowań oraz fundamentów.

Ogrodzenie panelowe 2D z podmurówką

Podmurówka tworzy dolną część ogrodzenia między gruntem a panelem. Pomaga ograniczyć przerastanie roślinności przy dolnej krawędzi przęsła i oddzielić ogrodzenie od ziemi. Może również ułatwić utrzymanie uporządkowanej granicy między trawnikiem a sąsiednim terenem.

- **Wyraźne oddzielenie ogrodzenia od podłoża** – mniejszy kontakt panela z ziemią i zalegającymi resztkami roślinnymi.
- **Ograniczenie prześwitu przy gruncie** – zależnie od sposobu osadzenia podmurówki.
- **Spójny wygląd** – betonowa podstawa podkreśla linię kolejnych przęseł.
- **Dodatkowe elementy montażowe** – konieczność dobrania podmurówki i kompatybilnych łączników.

Standardowa podmurówka ogrodzeniowa nie zastępuje muru oporowego. Nie należy wykorzystywać jej do podtrzymywania nasypu lub znacznej różnicy poziomów bez rozwiązania przewidzianego do takiego obciążenia.

Ogrodzenie panelowe bez podmurówki

Montaż paneli 2D bez podmurówki pozwala zachować lżejszy wizualnie wygląd ogrodzenia i zmniejszyć liczbę potrzebnych elementów. Przęsło mocuje się nad gruntem, pozostawiając prześwit dostosowany do terenu i przeznaczenia ogrodzenia.

- **Mniej materiałów** – brak betonowych płyt i ich łączników.
- **Otwarta przestrzeń pod panelem** – bez ciągłej betonowej podstawy.
- **Konieczność pielęgnacji dolnej strefy** – regularne usuwanie trawy i roślinności.
- **Potrzeba kontroli prześwitu** – szczególnie na nierównym terenie i przy ogrodzeniu dla zwierząt.

Porównanie obu sposobów montażu

Cecha	Z podmurówką	Bez podmurówki
Dolna część ogrodzenia	Wypełniona elementem betonowym	Prześwit między panelem a gruntem
Potrzebne akcesoria	Słupki, mocowania, podmurówka i łączniki	Słupki i mocowania do paneli
Dobór długości słupków	Z uwzględnieniem wysokości podmurówki	Z uwzględnieniem prześwitu nad gruntem
Pielęgnacja przy ogrodzeniu	Podmurówka oddziela panel od roślinności przy gruncie	Roślinność może swobodniej przerastać pod przęsłem
Koszt materiałów	Obejmuje dodatkowo elementy betonowe i łączniki	Bez kosztu podmurówki i jej łączników

Panel 163 cm a wysokość całego ogrodzenia

Wysokość panela wynosi 163 cm. Aby określić wysokość gotowego ogrodzenia, uwzględnij jego położenie nad gruntem. Przy montażu nad podmurówką dolicz jej część wystającą ponad teren oraz ewentualną szczelinę montażową. Bez podmurówki uwzględnij prześwit pod przęsłem. Na tej podstawie dobierz długość słupków i rozmieszczenie mocowań.

Jak dopasować rozwiązanie do działki?

Podmurówkę warto rozważyć, gdy zależy Ci na wyraźnej podstawie ogrodzenia i oddzieleniu panela od ziemi. Wersja bez podmurówki sprawdzi się tam, gdzie preferujesz ażurowy wygląd także przy gruncie i mniejszą liczbę elementów. Na pochyłej działce oba rozwiązania wymagają zaplanowania poziomów przęseł oraz prześwitów.

Do kolorowego **panela 2D 6/5/6 mm** dobierz słupki i obejmy w odpowiadającym kolorze RAL: antracyt 7016, brązowy 8017, czarny 9005, szary 7040 lub zielony 6005. Sprawdź zgodność łączników podmurówki z profilem słupka i wymiarami elementów betonowych.