

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/podkladki-plastik-gwozdz-20mm-biale-12szt-74936-vorel-p-3043.html>

## Podkładki plastik gwoźdź 20mm białe 12szt. 74936 VOREL

Cena brutto	<b>2,57 zł</b>
Cena netto	<b>2,09 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>74936</b>
Kod producenta	<b>74936</b>
Kod EAN	<b>5906083749360</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Kolor	<b>biały</b>
Wielkość [mm]	<b>20</b>
Kształt	<b>okrągłe</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>plastik</b>
Ilość [szt.]	<b>12</b>
Taśma samoprzylepna	<b>nie</b>

### Opis produktu

#### Podkładki plastikowe z gwoździem 20mm VOREL 74936

Klamry montażowe do kabli z zintegrowanym gwoździem, przeznaczone do trwałego mocowania przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych do podłogi drewnianych. Zestaw 12 sztuk w kolorze białym umożliwia uporządkowanie instalacji w budynkach mieszkalnych i użytkowych.

Średnica otworu 20 mm

Materiał Tworzywo sztuczne

Zawartość opakowania 12 szt.

Kolor Biały

---

## Charakterystyka podkładek do kabli z gwoździem

### Montaż mechaniczny z gwoździem

Zintegrowany gwóźdź stalowy umożliwia szybkie mocowanie do drewna, płyt wiórowych, OSB i innych materiałów drewnopochodnych bez konieczności wiercenia otworów. Wystarczy młotek do wykonania trwałego połączenia.

### Średnica 20mm dla standardowych kabli

Otwór o średnicy 20 mm jest kompatybilny z przewodami elektrycznymi YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>, kablami antenowymi, telekomunikacyjnymi oraz wieloma rodzajami przewodów niskoprądowych stosowanych w instalacjach domowych.

### Konstrukcja z tworzywa sztucznego

Materiał plastikowy zapewnia izolację elektryczną, odporność na wilgoć i stabilność wymiarową. Nie powoduje uszkodzeń izolacji kabla podczas montażu i eksploatacji, w przeciwieństwie do metalowych uchwytów.

### Biały kolor do jasnych powierzchni

Neutralny odcień biały pozwala na dyskretne prowadzenie kabli wzdłuż białych ścian, listew przypodłogowych, futryn drzwiowych i innych jasnych elementów wykończeniowych bez konieczności malowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 74936
Średnica otworu montażowego	20 mm
Materiał podkładki	Tworzywo sztuczne
Materiał elementu mocującego	Gwóźdź stalowy
Kolor	Biały
Liczba sztuk w opakowaniu	12 szt.
Typ montażu	Mechaniczny (wbijanie)
Producent	VOREL

## Zastosowanie klamr kablowych

- Mocowanie przewodów elektrycznych w instalacjach natynkowych w budynkach drewnianych

- 
- Prowadzenie kabli antenowych i satelitarnych wzdłuż drewnianych elementów konstrukcyjnych
  - Organizacja przewodów telekomunikacyjnych w piwnicach i pomieszczeniach gospodarczych
  - Mocowanie kabli do listew przypodłogowych i futryn drzwiowych
  - Instalacja przewodów niskoprądowych w szafach i rozdzielnicach drewnianych
  - Prowadzenie kabli sieciowych w biurach z drewnianymi elementami wyposażenia
  - Montaż przewodów oświetleniowych LED w zabudowach meblowych
  - Uporządkowanie wiązek kablowych w warsztatach i garażach

## Montaż i użytkowanie

---

### Przygotowanie do montażu

Przed instalacją należy wyznaczyć trasę prowadzenia kabla z zachowaniem odpowiednich odstępów między punktami mocowania (zalecane co 30-50 cm dla kabli elektrycznych). Upewnić się, że podłoże jest suche i czyste, a grubość materiału pozwala na bezpieczne wbicie gwoźdźcia bez przebicia na drugą stronę.

### Technika mocowania

Ułożyć kabel w miejscu montażu, nałożyć podkładkę z gwoździem i wbić młotkiem prostopadle do powierzchni. Nie należy dokręcać podkładki zbyt mocno, aby nie uszkodzić izolacji przewodu. W przypadku kabli wrażliwych zaleca się pozostawienie minimalnego luzu.

### Dobór średnicy do typu kabla

Średnica 20 mm jest odpowiednia dla pojedynczych przewodów o przekroju do 2,5 mm<sup>2</sup> oraz większości kabli domowych. Dla grubszych przewodów instalacyjnych lub wiązek kilku kabli należy rozważyć zastosowanie podkładek o większej średnicy.

### Produkty uzupełniające

Do kompleksowej organizacji instalacji kablowych warto rozważyć również korytka kablowe, opaski zaciskowe, listwy elektroinstalacyjne oraz podkładki w innych rozmiarach i kolorach dostosowanych do ciemnych powierzchni drewnianych.