

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wizjer-z-klapka-35-50-mm-200-silver-77921-vorel-p-1621.html>

## Wizjer z klapką 35-50 mm 200' silver 77921 VOREL

Cena brutto	<b>4,84 zł</b>
Cena netto	<b>3,93 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>77921</b>
Kod producenta	<b>77921</b>
Kod EAN	<b>5906083779213</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Rozmiar [mm]	<b>35-50</b>
Kolor	<b>chrom</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Wizjer drzwiowy z klapką VOREL 77921 – srebrny, kąt widzenia 200°

Wizjer drzwiowy z klapką ochronną to optyczne urządzenie montowane w drzwiach wejściowych, umożliwiające wizualną identyfikację osoby po drugiej stronie drzwi bez konieczności ich otwierania. Model VOREL 77921 przeznaczony jest do drzwi o grubości 35-50 mm i zapewnia szeroki kąt obserwacji 200 stopni.

Grubość drzwi 35-50 mm

Kąt widzenia 200°

Wykończenie Srebrne

Model 77921

### Charakterystyka wizyera drzwiowego VOREL 77921

#### Szeroki kąt widzenia 200 stopni

Kąt widzenia 200° oznacza możliwość obserwacji przestrzeni bezpośrednio przed drzwiami oraz znacznej części obszaru bocznego. W praktyce pozwala to na identyfikację osób stojących nie tylko centralnie, ale także z boku drzwi, co zwiększa kontrolę nad

przestrzenią wejściową i utrudnia uniknięcie obserwacji przez osoby niepożądane.

### Klapka ochronna prywatności

Klapka zabezpieczająca po stronie wewnętrznej blokuje przepływ światła przez wizjer, uniemożliwiając osobom z zewnątrz sprawdzenie, czy ktoś znajduje się w mieszkaniu. Mechanizm klapki chroni także soczewki przed kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi, wydłużając żywotność urządzenia.

### Zakres grubości drzwi 35-50 mm

Regulowany zakres montażowy 35-50 mm obejmuje standardowe grubości drzwi wejściowych stosowanych w budownictwie mieszkaniowym. Przed zakupem należy zmierzyć rzeczywistą grubość drzwi w miejscu montażu – niektóre drzwi posiadają wypełnienia zmieniające grubość w różnych punktach.

### Srebrne wykończenie powierzchni

Srebrne anodowane wykończenie zapewnia odporność na korozję i ścieranie, zachowując estetyczny wygląd przez długi okres użytkowania. Neutralny kolor pasuje do większości kolorystyki drzwi i okuć montażowych, nie wymagając doboru kolorystycznego.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	77921
Typ	Wizjer drzwiowy z klapką
Kąt widzenia	200°
Grubość drzwi	35-50 mm
Kolor	Srebrny (silver)
Materiał korpusu	Metal
Wyposażenie dodatkowe	Klapka ochronna

## Zastosowanie wizjera drzwiowego

- Drzwi wejściowe do mieszkań w budynkach wielorodzinnych
- Drzwi wejściowe do domów jednorodzinnych
- Drzwi biurowe z kontrolowanym dostępem
- Drzwi w obiektach użyteczności publicznej

- 
- Drzwi pomieszczeń magazynowych i technicznych
  - Drzwi w hotelach i pensjonatach
  - Wymiana starych wizjerów o mniejszym kącie widzenia

## Montaż i użytkowanie wizyera

---

### Przygotowanie do montażu

Montaż wizyera wymaga wywiercenia otworu przelotowego w drzwiach o średnicy odpowiedniej dla gwintu wizyera (zazwyczaj 12-14 mm). Otwór powinien być wykonany prostopadle do powierzchni drzwi, najczęściej na wysokości 140-160 cm od podłogi, co odpowiada przeciętnej wysokości wzroku dorosłej osoby. Przed wierceniem należy sprawdzić, czy w miejscu montażu nie przebiegają wewnętrzne wzmocnienia drzwi.

### Proces instalacji

Wizjer składa się z dwóch części gwintowanych – zewnętrznej z soczewką szerokokątną i wewnętrznej z okularową. Po przewleczeniu części zewnętrznej przez otwór, obie części dokręca się ręcznie lub z użyciem klucza. Klapka montowana jest po stronie wewnętrznej na zawiasach zintegrowanych z korpusem. Należy unikać nadmiernego dokręcania, które może uszkodzić gwint lub spowodować pęknięcie materiału drzwi.

### Konserwacja i czyszczenie

Soczewki wizyera należy czyścić miękką, niestrzępiącą się szmatką, unikając środków ściernych i rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powłoki optyczne. Mechanizm klapki wymaga okresowego smarowania zawiasów kroplą oleju maszynowego. W przypadku zamontowania wizyera w drzwiach narażonych na warunki atmosferyczne, warto regularnie sprawdzać stan uszczelek i zabezpieczeń antykorozyjnych.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego zabezpieczenia drzwi wejściowych warto rozważyć dodatkowe elementy: łańcuch drzwiowy ograniczający stopień otwarcia, zawiasy antywłamaniowe, cylinder zamka z zabezpieczeniem przeciwwyważeniowym oraz listwa progowa uszczelniająca. W przypadku drzwi o grubości poza zakresem 35-50 mm dostępne są wizyery o innych parametrach montażowych.