

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szpilki-murarskie-do-mocowania-linek-murarskich-17435-vorel-p-46729.html>



SZPILKI MURARSKIE DO MOCOWANIA LINEK MURARSKICH 17435 Vorel

Cena brutto	6,50 zł
Cena netto	5,28 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	17435
Kod producenta	17435
Kod EAN	5906083072413
Producent	Vorel

Opis produktu

Szpilki murarskie do mocowania linek murarskich Vorel 17435

Zestaw szpilek murarskich ze stali cynkowanej z linką plecioną 10 m. Narzędzie do precyzyjnego wyznaczania linii poziomych i pionowych podczas prac murarskich, tynkarskich i wykończeniowych.

Długość szpilki **160 mm**

Średnica szpilki **8 mm**

Materiał **Stal cynkowana**

Długość linki **10 m**

Charakterystyka szpilek murarskich Vorel 17435

Stal cynkowana

Powłoka cynkowa zabezpiecza szpilki przed korozją w warunkach wilgotnych na placu budowy. Cynkowanie przedłuża żywotność narzędzia i zapewnia stabilność mocowania nawet przy długotrwałej ekspozycji na wilgoć z zaprawy czy tynku.

Średnica 8 mm

Grubość 8 mm gwarantuje sztywność szpilki i odporność na zginanie podczas wbijania w twarde materiały. Średnica ta zapewnia stabilne osadzenie w spoinach murowych lub otworach wiertniczych bez ryzyka wykruszenia materiału.

Długość 160 mm

Długość szpilki umożliwia mocowanie w różnych materiałach budowlanych – od cegły ceramicznej przez bloczki betonowe po pustak. Zapewnia wystarczającą głębokość osadzenia dla stabilnego naprężenia linki murarskiej na długich odcinkach.

Linka pleciona 10 m

W zestawie znajduje się linka o długości 10 metrów, wystarczająca do prac na typowych ścianach mieszkalnych. Pleciona struktura linki zapewnia wytrzymałość na rozciąganie i minimalną rozciągliwość pod obciążeniem, co przekłada się na dokładność wyznaczonych linii.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	17435
Materiał szpilek	Stal cynkowana
Długość szpilki	160 mm
Średnica szpilki	8 mm
Typ linki	Pleciona
Długość linki	10 m
Zabezpieczenie	Powłoka cynkowa

Zastosowanie szpilek murarskich

- Wyznaczanie linii poziomych podczas murowania ścian z cegły, bloczków i pustaków
- Kontrola płaszczyzny ściany przy układaniu pierwszych warstw murowanych elementów
- Mocowanie linki traserskiej do wyznaczania linii prostych na długich odcinkach
- Zawieszanie pionu murarskiego do kontroli pionowości ścian i słupów
- Wyznaczanie linii referencyjnych przy pracach tynkarskich i szpachlowych
- Kontrola poziomu przy układaniu płytek ściennych na dużych powierzchniach
- Wyznaczanie linii prowadzących przy montażu elementów elewacyjnych
- Pomocnicze mocowanie elementów podczas prac wykończeniowych

Użytkowanie szpilek murarskich

Mocowanie w spoinach murowych

Szpilki można wbijać bezpośrednio w spoiny między elementami murowanymi. Przed wbiciem warto lekko rozchylić spoinę za pomocą dłuta lub wkrętaka, aby ułatwić wprowadzenie szpilki. Głębokość osadzenia powinna wynosić minimum 80-100 mm dla zapewnienia stabilności.

Mocowanie w otworach wiertniczych

W twardych materiałach, takich jak beton czy pełna cegła klinkierowa, zaleca się wywiercenie otworu wiertłem 6-7 mm. Szpilka wbijana w taki otwór zapewnia pewne mocowanie bez ryzyka uszkodzenia materiału. Otwór powinien być nieco płytszy niż długość wbijanej części szpilki.

Napężanie linki

Po zamocowaniu obu szpilek linka powinna być napężona na tyle, aby nie zwisała, ale bez nadmiernego naciągu, który mógłby spowodować wykruszenie materiału w miejscu mocowania. Prawidłowo napężona linka lekko drgnie po szarpnięciu i szybko wróci do pozycji wyjściowej.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac murarskich warto rozważyć dodatkowe narzędzia: poziomice murarskie do kontroli płaszczyzny, piony murarskie z linką, łaty murarskie aluminiowe oraz kątowniki budowlane do wyznaczania kątów prostych.