

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/katownik-metalowy-czarny-600x400-mm-18200-vorel-p-7928.html>

Kątownik metalowy czarny 600x400 mm / 18200 / VOREL

Cena brutto	8,86 zł
Cena netto	7,20 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	18200
Kod producenta	18200
Kod EAN	5906083182006
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Materiał	blacha stalowa
Rozmiar [mm]	600x400

Opis produktu

Kątownik metalowy czarny 600x400 mm VOREL 18200

Kątownik stolarski z grubej blachy stalowej z dwustronną podziałką milimetrową i calową. Narzędzie pomiarowe do wyznaczania i kontroli kątów prostych w pracach budowlanych, stolarskich i metalowych.

Wymiary ramion 600 × 400 mm

Materiał Gruba blacha stalowa

Podziałka Milimetrowa i calowa

Wykończenie Lakier czarny

Charakterystyka kątownika stolarskiego VOREL

Konstrukcja z grubej blachy stalowej

Materiał o zwiększonej grubości zapewnia sztywność ramion i odporność na deformacje podczas wyznaczania linii. Kątownik zachowuje kąt prosty 90° nawet przy intensywnym użytkowaniu na placu budowy.

Dwustronna podziałka pomiarowa

Biała podziałka milimetrowa i calowa umożliwia odczyt wymiarów bez dodatkowych narzędzi. Kontrast białej skali na czarnym tle zwiększa czytelność w różnych warunkach oświetleniowych.

Wymiary robocze 600x400 mm

Długość ramion pozwala na wyznaczanie kątów prostych w konstrukcjach o średnich i dużych wymiarach. Proporcje 600x400 mm ułatwiają pracę przy sprawdzaniu prostokątności ścian, ram okiennych czy elementów mebli.

Lakierowane wykończenie

Czarna powłoka lakiernicza chroni stal przed korozją w środowisku wilgotnym. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie z resztek zaprawy, kleju czy pyłu budowlanego.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 18200
Wymiary ramion	600 × 400 mm
Materiał konstrukcji	Gruba blacha stalowa
Typ podziałki	Milimetrowa i calowa (dwustronna)
Kolor podziałki	Biały
Wykończenie powierzchni	Lakier czarny
Kąt roboczy	90° (kąt prosty)
Producent	VOREL

Zastosowanie kątownika metalowego

- Wyznaczanie kątów prostych przy wznoszeniu ścian murowanych i szkieletowych
- Kontrola prostokątności narożników fundamentów i ław fundamentowych
- Sprawdzanie kątów w konstrukcjach drewnianych i szkieletach dachowych
- Wyznaczanie linii cięcia płyt budowlanych, OSB i sklejki
- Kontrola prostokątności przy montażu okien i drzwi
- Wyznaczanie układu płytek ceramicznych i gresu w narożnikach
- Sprawdzanie kątów w konstrukcjach metalowych i spawanych
- Kontrola prostokątności przy montażu mebli i zabudów

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie dokładności kąta prostego

Przed użyciem należy zweryfikować zachowanie kąta 90° poprzez przyłożenie kątownika do sprawdzonego narożnika lub porównanie z drugim wzorcem. Przy intensywnym użyciu warto kontrolować prostopadłość co kilka miesięcy.

Prawidłowe przyłożenie do powierzchni

Podczas wyznaczania kątów należy docisnąć oba ramiona kątownika równomiernie do sprawdzanej powierzchni. Luz któregośkolwiek ramienia powoduje błąd pomiaru. Na nierównych powierzchniach warto użyć podkładek wyrównujących.

Konserwacja powłoki lakierniczej

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia suchą szmatką lub szczotką. W przypadku zabrudzeń wilgotnością (zaprawa, beton) można przetrzeć wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża trwałość powłoki antykorozyjnej.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac pomiarowych warto rozważyć: poziomica aluminiowa lub laserowa do kontroli pionu i poziomu, miara zwijana lub taśma do pomiaru długości, ołówek stolarski lub marker do nanoszenia linii.

...