

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-wt1-kotwa-bolcowa-m12-12-mm-110-mm-p-1788.html>



Walraven WT1 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 110 mm

Numer katalogowy	608412110
Kod producenta	608412110
Gwint	M12
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wiercenia	80 mm

Opis produktu

Walraven WT1 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 110 mm

Walraven WT1 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 110 mm to kotwa mechaniczna marki [Walraven](#). Numer katalogowy producenta: **608412110**. Gwint łączący: **M12**.

Najważniejsze cechy

- kotwa bolcowa o najwyższych parametrach użytkowych
- Europejska Ocena Techniczna (ETA) zgodnie z EAD 330232-01-0601 do stosowania w betonie niespękanym i niespękanym (opcja 1)
- Klasa odporności ogniowej R30-R120
- WT1 dopuszczona do przenoszenia obciążeń sejsmicznych w kategoriach C1 i C2
- Zgodność z VdS CEA 4001:2024-01 (08) dla zastosowań w systemach tryskaczowych montowanych w betonie
- beton niespękany C20/25 – C50/60, beton spękany C20/25 – C50/60, kamień naturalny
- Możliwość montażu jako mocowanie wstępne (pre-fixing) lub przelotowe (through-fixing) przez otwór w płycie mocującej
- materiał: stal
- ocynkowany galwanicznie
- aby uzyskać więcej informacji sprawdź certyfikat ETA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	608412110
Producent	Walraven
Kod rodziny	L0341
Rozmiar gwintu	M12
Całkowita długość	110 mm
Średnica otworu	12 mm
Głębokość wierconego otworu	80 mm
Minimalna grubość podłoża	105 mm
Maksymalna grubość uchwytu	14 mm

Standardowa głębokość osadzenia	80 mm
Ocena sejsmiczna ETA	C1 & C2
Zalecane obciążenie w betonie spękanym C20/25	7100 N
Zalecane obciążenie w betonie niespękanym C20/25	13300 N
Całkowita wysokość	24 mm
Całkowita szerokość	24 mm
Opakowanie 1 Kształt	Karton
Opakowanie typu 1 - ilość	50
Opakowanie 2 Kształt	Karton
Opakowanie 2 Ilość	200

Wszystkie rozmiary w serii (10 numerów katalogowych)

Nr kat.	Rozmiar gwintu	Całkowita długość (mm)	Średnica otworu (mm)	Głębokość wierconego otworu (mm)
608408080	M8	80	8	60
608408095	M8	95	8	60
608408115	M8	115	8	60
608410090	M10	90	10	75
608410115	M10	115	10	75
608410135	M10	135	10	75
608412110 (ten produkt)	M12	110	12	80
608412120	M12	120	12	85
608412150	M12	150	12	85
608416145	M16	145	16	105

Zastosowanie

Walraven WT1 Kotwa bolcowa, M12 12 mm 110 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych. Produkt należy do kategorii [Kotwy mechaniczne](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 50 szt..

FAQ - najczęstsze pytania

Jaki gwint ma element łączący?

Gwint łączący M12. Dobierz pręt gwintowany lub kotwę z tym samym gwintem.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 50 szt.; karton — 200 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Kliknij „Zapytaj o cenę” lub napisz na zamowienia@mttechnika.pl. Jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę B2B i doradzimy dobór elementów do całej instalacji.

Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Deklaracja właściwości użytkowych \(DoP\)](#)

[Europejska Ocena Techniczna \(ETA\)](#)

Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”. Pozostałe kotwy mechaniczne znajdziesz w kategorii [Kotwy mechaniczne](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.