



Mocowanie ciężkich przedmiotów do ścian

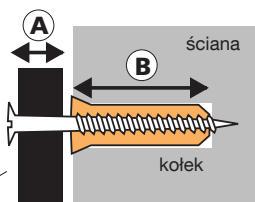




To trzeba wiedzieć

- Wybór kotka zależy od podłoża, na którym zamocowany będzie przedmiot (grubość ściany i materiał, z jakiego jest wykonana).
- Wiertło należy dostosować do podłoża. Jeżeli podłoże jest twarde (pełne lub z pustkami), wykonuje się wiercenia wstępne o średnicy 6 mm.
- Do wiercenia otworów w podłożu pustym używać tylko wiercenia obrotowego, aby nie zniszczyć struktury materiału i nie spowodować zwiększenia średnicy otworu.
- Należy bezwzględnie dobierać wkręty według wskazówek producentów, dotyczących typu, jakości, średnicy i długości.
- Długość wkrętu należy dopasować do grubości mocowanego przedmiotu (A) i długości kotka (B).

Wywiercony otwór powinien mieć odpowiednią głębokość, zwykle kilka milimetrów więcej od żądanej długości zakotwienia i powinien być oczyszczony z pozostałości po wierceniu.

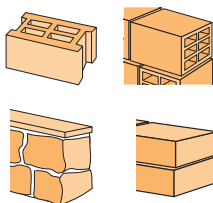


mocowany przedmiot

Materiały, z jakich wykonywane są ściany:

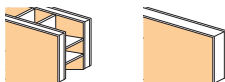
Materiały z pustką (pustaki)

- pustak
- cegła dziurawka
- cegła kratówka



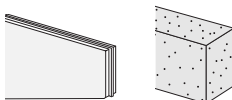
Materiały pełne

- beton
- skała, kamień naturalny
- cegła pełna
- beton komórkowy



Płyty budowlane

- płyty gipsowo-kartonowe
- płyty wiórowe, pilśniowe





Montaż mebli, elementów ciągu kuchennego i innych ciężkich przedmiotów

Materiały z pustkami, kruche (pojedyncze i podwójne płyty gipsowe)

Takie ściany nie są odpowiednim podłożem do montażu ramy wiszącej pod telewizor.

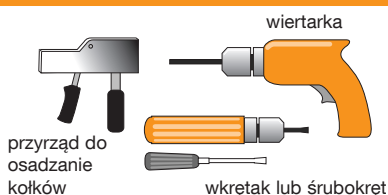
- Stalowy kotek - śruba „molly”

Wywiercony otwór o średnicy 11 i 13 mm.

Wkręt stalowy z gwintem metrycznym o średnicy 5 lub 6 mm.

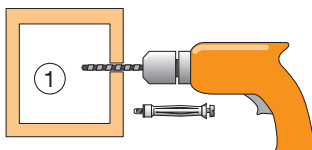


NARZĘDZIA

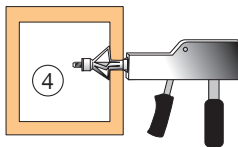


Wybierając kotek należy zwrócić uwagę na:

- grubość ściany,
 - wielkość pustki.
1. Wywiercić otwór odpowiadający średnicy kotka.
 2. Włożyć w otwór kotek razem ze śrubą.
 3. Lekko wykręcić śrubę i przyłożyć przrząd do osadzania kotków.

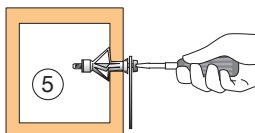


4. Pociągnąć przyrząd tak, by doprowadzić do rozporu.



5. Po rozparciu można wykręcić śrubę i zamocować przedmiot.

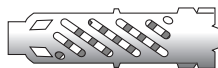
W zależności od sposobu użytkowania przedmiotu wkręcić odpowiedni haczyk lub śrubę.



Materiały z pustkami, twarde
(pustaki, cegły drażne)

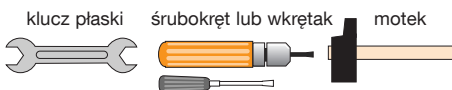
- Plastikowy kołek rozporowy, formujący się

Wywiercony otwór o średnicy 10 mm. Wbity w ścianę kołek tworzy w niej „węzeł”.

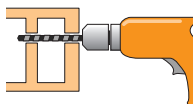


Śruba metryczna lub wkręt utwardzony, o średnicy 6 mm.

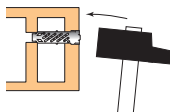
NARZĘDZIA



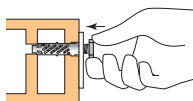
1. Wywiercić otwór o średnicy 10 mm. W miarę możliwości rozłożyć pracę na 2 etapy: wiercenie wstępne otworu o średnicy 6 mm i wiercenie właściwe (nie używać nakładki udarowej).



2. Młotkiem wbijać kołek w ścianę.

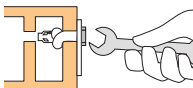


3. Przełożyć wkręt utwardzony lub śrubę metryczną (Ø 6 mm) przez otwór w przedmiocie przeznaczonym do zamocowania¹.



¹ Jeżeli przedmiot jest duży i ciężki to najpierw dokręcić śrubę tak, by nastąpił rozpor.

4. Kluczem dokręcić śrubę do oporu;
następnie rozpór



Materiały pełne, twarde
(beton, cegła pełna, pustak stropowy, kamień naturalny)

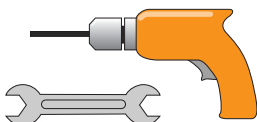
- Kołek rozporowy zakotwiony

Kotek stalowy lub żeliwny. Śruba metryczna.



SPECYFICZNE NARZĘDZIA

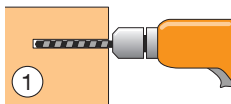
specjalne wiertła



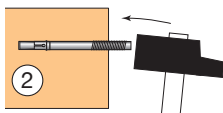
klucz płaski

wiertarka

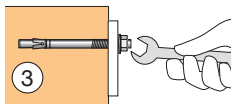
1. Wywiercić otwór o średnicy zale-
canej przez producenta.



2. Wbić kołek przy użyciu młotka.



3. Przełożyć śrubę przez otwór
w przedmiocie do zamocowania
i dokonać rozporu dokręcając
śrubę.





Montaż elementów bardzo ciężkich lub narażonych na działanie sił dynamicznych

Bramy, stojaki, żaluzja otwierana, markizy, rama do żaluzji

Specjalne kołki potrzebne są do wykonania mocowania o dużej wytrzymałości i podtrzymania elementu, szczególnie w jego zewnętrznej, środkowej części.

Materiały twarde i puste
(pustaki, cegły drążone)

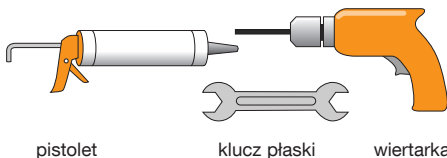
- Kołek utwardzany chemicznie



UWAGA

Montażu przy użyciu tego rodzaju kołka nie należy przeprowadzać przy deszczowej pogodzie.

NARZĘDZIA



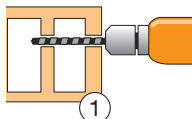
pistolet

klucz płaski

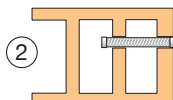
wiertarka

Należy dobierać długość tulei z otworami do grubości materiału.

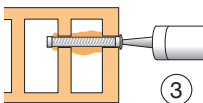
1. Wywiercić otwór o średnicy odpowiedniej do grubości tulei.



2. Umieścić tuleję.

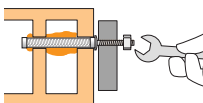


3. Przygotować ładunek chemiczny zgodnie z instrukcją producenta.
4. Wstrzyknąć produkt utwardzający w ilości podanej na opakowaniu.
5. Wkręcić śrubę podwójną, popychając preparat utwardzający w głąb otworu w ścianie.
6. Poczekać, aż preparat stwardnieje.



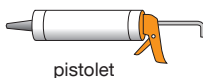
Temperatura pokojowa	35°	30°	20°	10°	5°
Czas chwytania	40 min	50 min	1h	1h 30 min	2h 30 min

7. Zamocować element.

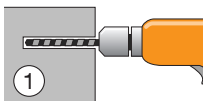


Materiały pełne, twarde
(beton, cegła pełna, pustak stropowy, kamień naturalny)

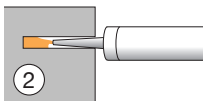
- Utwardzanie chemiczne



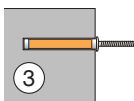
1. Wywiercić otwór o średnicy o 2 mm większej niż użyta tuleja. Wyczyścić środek otworu.



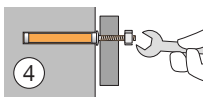
2. Przygotować ładunek chemiczny zgodnie z zaleceniami producenta. Następnie wprowadzić w otwór połowę otrzymanej masy, zaczynając od dna otworu.



3. Umieścić w otworze podwójną śrubę.



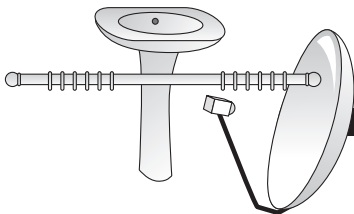
4. Zamocować element.





Zestawy gotowe do montażu

Tabela zestawów do montażu, dostępnych w Leroy Merlin



● Polecany do materiałów pełnych ● Polecany do materiałów z pustakami	Materiały pełne						Materiały puste					
	Iwarde			Krucze			Iwarde			Krucze		
	cegła pełna	beton	kamień naturalny	płyta azbestowa	beton kominkowy	blozki gipsowe pełne	pusta cegła korundowa	pusta cegła gipsowa	portak stropowy	pustak	płyta gipsowa	podwójna płyta gipsowa
PRODUCENT TYP												
Zestaw do montażu karnisza do zasłon	M	M	M	M		P	M		M	M	C	M
Zestaw do montażu czaszy anteny satelitarnej	P	P	P		C	C	C	C	C			
Zestaw store banne	P	P	P	P			C		C			
Zestaw do montażu zadaszenia	P	P	P	P								
Zestaw do montażu pieca kąpielowego do 30 litrów WL7	●	●	●	●	●	●						
ponad 30 litrów WL10	●	●	●	●			●		●			
ponad 30 litrów BOH							●	●	●			
Zestaw do montażu umywalki/ WC												
umywalka WDE	●	●	●	●								
umywalka na postumencie							●		●		●	●
umywalka + WC, cienka przegroda					●	●		●				●

C – materiały z pustką, M – płyty budowlane, P – materiały pełne

Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Szczegółowe zasady montażu i wykorzystania poszczególnych produktów określa instrukcja użytkowania.

Leroy Merlin Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody będące następstwem wadliwego montażu lub wykorzystania produktów, a w szczególności ich montażu i wykorzystania w sposób niezgodny z instrukcją użytkowania.