

UKŁADANIE PANELI LAMI- NOWANYCH I WINYŁOWYCH

wolfcraft®

↳ INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU

Z instrukcją
o wiele
łatwiej!

↳ Dzięki inteligentnym produktom firmy wolfcraft
podłogę można ułożyć błyskawicznie!

UKŁADANIE PANELI LAMINOWANYCH I WINYLOWYCH

INSTRUKCJA MONTAŻU KROK PO KROKU

Panele laminowane i winylowe stają się coraz bardziej popularne. Prosty w obsłudze, zatraskowy system montażu sprawia, że układanie podłogi z paneli jest o wiele prostsze, dzięki czemu kosztem niewielkiego wysiłku odnawiane pomieszczenie mieszkalne ma szansę w krótkim okresie czasu nabrać zupełnie nowego blasku.

Mimo, że montaż paneli stał się tak nieskomplikowany, nie każdy majsterkowicz podejmie się tego zadania. Właśnie z tego powodu firma **wolcraft** wprowadziła na rynek szereg narzędzi, z pomocą których ułożenie podłogi z paneli stanie się jeszcze łatwiejsze, szybsze i bardziej bezpieczne.

Niniejszy instruktaż został napisany z myślą o tym, aby przybliżyć Państwu niezwykle prosty sposób zastosowania wybranych, innowacyjnych narzędzi **wolcraft**. Znajdą w nim Państwo liczne zdjęcia, porady i wskazówki pomocne przy montażu wymarzonej podłogi z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi **wolcraft**. Przewodnik stanowi doskonałe źródło informacji na temat układania zarówno paneli laminowanych jak i winylowych.

Wszystkim zainteresowanym majsterkowiczom i czytelnikom, życzymy powodzenia i przyjemności podczas układania wymarzonej podłogi przy użyciu produktów firmy **wolcraft**.

wolcraft GmbH



Zaczy-
namy!

Szybka i
nieskomplikowana
praca przy pomo-
cy narzędzi
wolcraft!

SPIS TREŚCI

1. Narzędzia do układania

Gilotyny do cięcia paneli	4
Kliny, dobijak drewniany, tyżka dociągająca	5
Wzornik	8
Regulowany przymiar + skrzynka uciosowa	9
Piła japońska	9
Przymiar do paneli	10
Piła ręczna	10
Kątownik	10
.....	11

2. Panele laminowane czy winylowe: dokonujemy wyboru

Panele laminowane	12
Panele winylowe	13
.....	14

3. Podłoże do układania

Przygotowanie podłoża i kierunek układania	16
Paroizolacja	17
Izolacja akustyczna	17
.....	18

4. Montaż podłogi krok po kroku

Układanie pierwszego rzędu paneli	19
Skracanie futryn drzwi	20
Montaż listew przypodłogowych	23
Zastosowanie przymiaru + skrzynki uciosowej	25
Jeśli nie teraz, to kiedy	25
.....	25

5. Zestawy narzędzi: właściwe wyposażenie na każdy etap prac 26

Wyłączenie odpowiedzialności prawnej:

Wymienione metody, techniki, sugestie i zalecenia zostały zgromadzone i sprawdzone przez autora z należytą starannością. Autor nie udziela na nie żadnej gwarancji. Autor i /lub firma wolcraft nie ponoszą odpowiedzialności za wszelkiego rodzaju urazy na ciele i zdrowiu, zniszczenie mienia lub straty finansowe wynikłe w skutek ich zastosowania.

Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzenia niewielkich zmian informacji dotyczących wyglądu, kolorów, wymiarów, wag oraz danych technicznego wybranych produktów.

© 2020 by wolcraft GmbH

Wolffstraße 1, 56746 Kempenich, Germany
Infolinia: 02655 51280

Wszelkie prawa zastrzeżone. Ten instruktaż jest chroniony prawami autorskimi. Każde jego zastosowanie w sposób inny niż przewidziany przepisami prawa wymaga pisemnej zgody autora.

Układ, grafika, skład:

adhoc media gmbh, agencja reklamowa
Obertal 24 d, 56077 Koblenca
www.adhoc-media.de



1. NARZĘDZIA DO UKŁADANIA



Pożądany efekt możliwy jest do uzyskania przede wszystkim dzięki właściwemu doborowi narzędzi do pracy.

Produkty *wolcraft* gwarantują wysoką jakość wynikającą z wieloletniego doświadczenia firmy w tworzeniu innowacyjnych rozwiązań oraz dbałości o satysfakcję użytkownika i chęć zapewnienia jemu możliwie największych korzyści i bezpieczeństwa podczas pracy. Posługiwanie się omawianymi narzędziami jest wyjątkowo łatwe, dzięki czemu montaż paneli przebiegnie szybko i sprawnie. Wymarzona podłoga zostanie ułożona w niezwykle krótkim czasie a Państwo poważnie rozważycie zakup materiałów do kolejnych pomieszczeń!

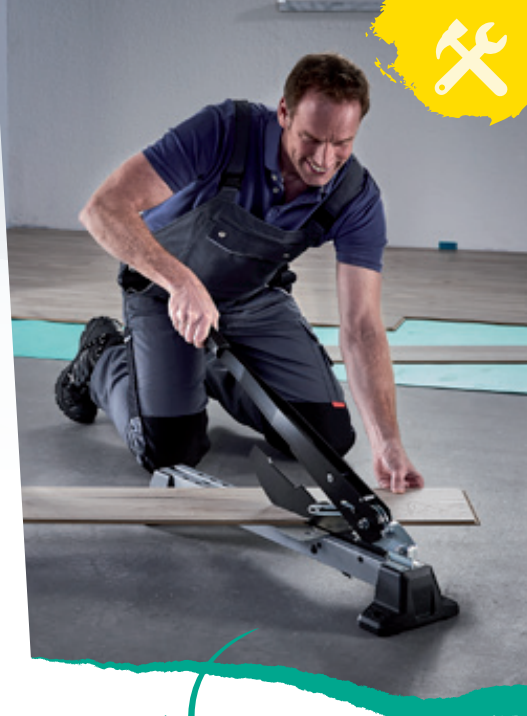
Gilotyny do cęcia paneli laminowanych

Gilotyny do cęcia paneli firmy **wolcraft** to zgrabna alternatywa dla wyrzynarek i pilarek ukośnych. Przycinanie paneli z ich wykorzystaniem przebiega niemal bezgłośnie, bez zasilania elektrycznego i uciążliwego pylenia. Warunki te mają istotny wpływ na zachowanie dobrego środowiska pracy jak i utrzymanie dobrych stosunków z sąsiadami. Ponadto, praca z tym urządzeniem dostarcza niemałej przyjemności!

Gilotyna do cęcia paneli laminowanych i winylowych VLC 1000

VLC 1000 to mocna, profesjonalna gilotyna do cęcia paneli laminowanych i winylowych. Dzięki przekładni zębatej z 3-krotnie większym przełożeniem siły umożliwia bezproblemowe cęcie paneli laminowanych, winylowych oraz nowoczesnych pokryć podłogowych o grubości do 14 mm i szerokości 370 mm. Gładkie ostrze jest odpowiednie również do cęcia paneli ze zintegrowaną izolacją akustyczną. Gilotyna VLC 1000 umożliwia efektywne cęcie paneli winylowych z systemem zatrzaskowym, płytek winylowych oraz nowoczesnych pokryć podłogowych o grubości do 11 mm. Podczas cęcia ząbkowana listwa tnąca oraz ogranicznik bezpiecznie przytrzymują docinany element, natomiast antypoślizgowe nóżki zapewniają stabilne ustawienie gilotyny VLC 1000 na podłożu.

- ✓ Zintegrowany ogranicznik 90° można regulować 4-stopniowo co 40 mm. Umożliwia to uzyskanie optymalnego kąta cęcia przy niewielkich szerokościach od 210 do 370 mm.
- ✓ Regulowana szczelina cęcia umożliwia dopasowanie do grubości paneli: stopień 1 do grubości od 2 do 4 mm, stopień 2 do grubości od 5 do 8 mm, stopień 3 do grubości od 9 do 11 mm oraz stopień 4 do grubości od 12 do 14 mm.
- ✓ Możliwość demontażu ogranicznika do cęcia pod kątem lub cęcia wzdłużnego 😊



Wysoki komfort cęcia mocna, profesjonalna gilotyna do paneli laminowanych i winylowych

VLC 1000

Powłoka katalforetyczna zapobiega przywieraniu materiału do ostrza



Opatentowany mechanizm powrotny automatycznie podnosi ostrze po wykonaniu cęcia



Gilotyna do cięcia paneli laminowanych i winylowych VLC 800

Gilotyna VLC 800 umożliwia cięcie nie tylko prawie wszystkich paneli laminowanych o grubości do 11 mm i szerokości 465 mm, lecz również bardzo popularnych paneli podłogowych wykonanych z wytrzymałego winylu. Z jej pomocą możliwe jest cięcie prawie wszystkich paneli winylowych o grubości od 2 mm do maksymalnie 11 mm, wykonanych z winylu pełnego lub uzbrojonych w płytę HDF i wyposażonych w izolację akustyczną. Dzięki pokryciu ostrza antyadhezyją powłoką gilotyna umożliwia również łatwe i gładkie cięcie paneli z tendencją do przywierania do ostrza.

VLC 800 to nasza najbardziej wszechstronna gilotyna do cięcia paneli laminowanych, która spełni Państwa wszystkie oczekiwania i z pewnością przekona do siebie nawet zawodowych monterów podłóg.

- ✓ Nowo zaprojektowana geometria ostrza zapewnia szybkie, łatwe i czyste cięcie paneli!
- ✓ Będący elementem dźwigni do cięcia dociskacz, mocno przypiera cięty panel do zintegrowanych w podstawie zabkowanych listew co zapobiega zsuwaniu i zakleszczaniu panela!
- ✓ Do przycinania wąskich paszków z winylu, np. na potrzeby wykonania listew cokotowych, służy praktyczna prowadnica wzdłużna zamieszczona z boku profilu aluminiowego.



VLC 800

Precyzyjne cięcie dzięki regulowanej, uzębionej listwie tnącej



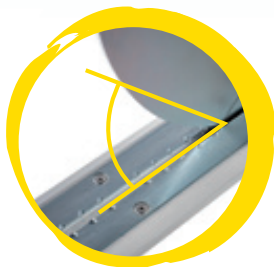
Łatwe, czyste cięcie dzięki nowej geometrii ostrza



Gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 600

Gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 600 to w pełni profesjonalne i solidne narzędzie, które umożliwia proste i komfortowe wykonanie większości prac związanych z układaniem paneli w gospodarstwie domowym. LC 600 przekonuje do siebie użytkowników swoją bezproblemową obsługą (ergonomiczny uchwyt, antypoślizgowe nakładki, stabilna nóżka, niewielka waga własna).

Nowo zaprojektowana geometria ostrza w połączeniu z nową koncepcją wycinaka pozwala uzyskać optymalny kąt nachylenia ostrza w stosunku do szczeliny cięcia w podstawie gilotyny. Gładkie laserowe ostrze znacznie bezpieczniej tnie laminat i umożliwia uzyskanie precyzyjnej i równej krawędzi cięcia z czystym efektem cięcia po stronie dekoru.



Precyzyjne cięcie dzięki laserowo wycinanemu, gładkiemu ostrzu

Wygodna obsługa dzięki optymalnemu kątowi nachylenia ostrza w stosunku do szczeliny cięcia w podstawie gilotyny.



Przekonująca we wszystkich aspektach gilotyna do cięcia paneli laminowanych dla ambitnych majsterkowiczów

LC 600

- ✓ Zwiększona siła cięcia: umożliwia przycinanie paneli laminowanych o grubości do 11 mm ze zintegrowaną izolacją akustyczną (materiał lity 8 mm) i szerokości 465 pod kątem 90° lub 45° z użyciem minimalnej siły.
- ✓ Regulowany ogranicznik z krawędzią przylegania dla kątów 90° i 45°, z możliwością demontażu w celu wykonania cięć pod dowolnym kątem i cięć wzdłużnych.
- ✓ Ząbkowana listwa z dwóch stron szczeliny cięcia zabezpiecza panel przed zsuwaniem

Kliny, dobijak drewniany, dociągacz paneli

Oprócz wysokiej jakości gilotyny do cięcia paneli laminowanych o sukcesie lub niepowodzeniu podczas układania podłogi mogą zdecydować również niewielkie i na pozór nieistotne akcesoria.

Kliny uniwersalne

Dla uzyskania dylatacji obwodowej paneli niezbędne są odpowiednie kliny i elementy dystansowe. W przypadku, gdy ściana nie jest całkowicie prosta, należy zastosować kliny o różnej grubości. Jednakże, stosowanie klinów wiąże się często z ryzykiem, że podczas dociągania paneli kliny wysuną się i będą wymagały ponownego ustawienia. Dzięki klinom uniwersalnym firmy **wolcraft** problemy tego rodzaju odeszły do przeszłości.

- ✓ **2 w 1:** przystawiając kliny przeciwległymi końcami do siebie uzyskujemy płaski element dystansowy w kształcie bloku, natomiast przystawiając kliny tymi samymi końcami do siebie uzyskujemy jeden większy klin.
- ✓ Wytłoczone na klinach oznaczenia ułatwiają łączenie kilku par klinów jednocześnie w jeden element dystansowy o wymaganej grubości
- ✓ Istnieje możliwość łączenia 2 lub więcej klinów razem z obydwu stron



Dzięki listwie ochronnej z aluminium dobijak drewniany jest bardzo wytrzymały i długotrwały.

Profesjonalny dobijak drewniany

Na rynku nadal dostępne są systemy zatraskowe, w przypadku, których panele laminowane łączone są kilkoma zdecydowanymi uderzeniami młotka. Aby zapobiec ryzyku uszkodzenia delikatnego pióra lub wpustu panela, zaprojektowaliśmy profesjonalny dobijak drewniany ze specjalnym ochronnym profilem podłużnym.

Dociągacz paneli

Szczególnie przydatnym narzędziem podczas układania końcowego rzędu paneli jest nasz nowy dociągacz paneli.

1. Ruchomy ciężarek przesuwany się po prowadnicy. 2. Napędzany za pomocą uchwytu ciężarek przesuwany się w kierunku strzałki do ogranicznika. 3. Ogranicznik tylny umieszczony w szczelinie dylatacyjnej przyciąga końcowy panel do pozostałej części pokrycia podłogowego.

- ✓ Brak użycia młotka oraz tyżki dociągającej wyklucza ryzyko uszkodzenia podłogi, ścian oraz rur grzewczych.
- ✓ Dociągacz może być stosowany również do zwykłego łączenia paneli

Innowacja
3 w 1: Łyżka
dociągająca, dobijak
drewniany,
młotek





Regulowany przymiar + skrzynka uciosowa

Nowoczesny przymiar i skrzynka uciosowa firmy **wolcraft** umożliwia uzyskanie idealnego efektu docinania pod skosem powszechnie dostępnych listew przypodłogowych. Do ich docięcia potrzebna jest jeszcze tylko piła ręczna, na przykład piła japońska marki **wolcraft**.

Wzornik

Wzornik pozwoli z łatwością odwzorować kształty np. rur grzewczych lub innych, mniejszych elementów. Służą do tego znajdujące się w narzędziu cienkie, przesuwane trzpienie stykowe, za pomocą których można precyzyjnie odwzorować również i bardziej zróżnicowane kształty i przenieść je na obrabiany materiał celem wyznaczenia dokładnej linii cięcia.

1. Najpierw należy odblokować dźwignię mechanizmu blokującego, w celu umożliwienia trzpieniom stykowym swobodne przesuwanie. 2. Następnie przykładamy wzornik do rur grzewczych. Trzpienie stykowe przesuwają się odwzorowując dokładnie kształt, jaki należy wyciąć na panelu. 3. Aby nie dopuścić do przesunięcia trzpieni stykowych po odwzorowaniu kształtu, jego kontury należy zabezpieczyć poprzez zablokowanie dźwigni na mechanizmie blokującym.



Zastosowanie urządzenia jest wyjątkowo proste: 1. W celu wymierzenia kąta należy umieścić skrzynkę uciosową w narożniku pomieszczenia i przysunąć obydwie ruchome ramiona do ściany. 2. Aby podczas cięcia kątownik i skrzynka uciosowa nie przestawiły się, należy po wymierzeniu kąta uciosu zablokować ustawienie ramion zintegrowanym pokrętkiem. 3. Po odpowiednim ustawieniu i zablokowaniu kąta na urządzeniu w rowku prowadzącym lewego i prawego ramienia należy umieścić listwy przypodłogowe, a następnie za pomocą piły ręcznej odpowiednio dociąć precyzyjnie pasujący skos. Ostrze piły prowadzone jest pomiędzy bolcami prowadzącymi z zachowaniem najwyższej precyzji i dokładności w pozycji pionowej. Dzięki temu ryzyko zbaczania ostrza piły z ustalonej linii cięcia zostaje wykluczone. Metalowe bolce dla prowadzenia piły automatycznie tworzą dwusieczną kąta, niezależnie od mierzonego kąta.

✓ 2 w 1: Za pomocą regulowanego przymiaru i skrzynki uciosowej możliwe jest mierzenie i docinanie kątów w zakresie 85°-180°

✓ Kolejna istotna zaleta: Praca jest o wiele bardziej cicha niż w przypadku zastosowania pilarki tarczowej. Odpowiednia piła ręczna do drewna jest również dostępna w asortymencie firmy **wolcraft**



2 w 1:
Mierzenie i
docinanie



Piła japońska

Piła japońska doskonale nadaje się do cięcia listew przypodłogowych w narzędziu kątownik + skrzynka uciosowa. Cienki, elastyczny brzeszczot z nierdzewnej stali narzędziowej umożliwia cięcie obrabianych przedmiotów przy pociąganiu piły i uzyskanie dokładnych, czystych cięć, wymagających niewielkiej siły. Brzeszczot ma uzębienie z obydwu stron. Listwy przypodłogowe należy ciąć stroną z drobnymi zębami, po której znajduje się 15 rozwartych, hartowanych i szlifowanych zębów na cal. Do cięcia większych, zwartych przedmiotów, np. pni, idealnie się nada strona z grubszymi zębami, po której znajduje się 8 spiczastych, utwardzonych i hartowanych zębów na cal. Długi, ergonomiczny dwukomponentowy uchwyt wygodnie leży w dłoni. Aby narzędzie zajmowało niewiele miejsca, można go odłączyć bez użycia narzędzi.

Przymiar do paneli

To niewielkie urządzenie, które pozwala wyznaczyć dokładną linię cięcia na panelach przewidzianych do ułożenia w ostatnim rzędzie tak, aby dokładnie pasowały. Z jego pomocą szybko i łatwo odwzorujemy nie tylko kształt ściany (zarówno ukośnej jak i zakrzywionej), lecz również wyznaczmy linię cięcia z automatycznym uwzględnieniem szczeliny dylatacyjnej. Przymiar może być ustawiany na dowolną szerokość paneli w przedziale do 23,5 cm i stosowany do prawie każdego rodzaju podłóg drewnianych.



Piła ręczna z wygiętym uchwytem

Wygięty uchwyt piły sprawia, że jest to idealne narzędzie do przycinania futryn drzwi np. w trakcie układania pod nimi nowych podłóg. Szczególnie ważne podczas przycinania ościeżnic drzwiowych w trakcie układania podłogi jest zapewnienie odpowiedniej przestrzeni do pracy – odległości dłoni od podłogi dla wykonania wygodnego cięcia. Najważniejsze jest jednak to, że nie musisz być profesjonalistą, aby skutecznie wykonać przycięcie futryn – piła ręczna z wygiętym uchwytem, znacznie Ci je ułatwi.





Kątownik dla ukośnych pilarek tarczowych

Kątownik dla ukośnych pilarek tarczowych umożliwia precyzyjne odczytanie kątów i wygodne ustalanie kąta cięcia pilarką ukośną. Zablokowany odpowiednio kątownik przymocujemy do tarczy pilarki za pomocą dwóch zintegrowanych magnesów. Umożliwiają one również precyzyjne ustawienie regulowanych ograniczników pilarki. Automataczne wskazanie dwusiecznej kąta umożliwi prawidłowe cięcie, co ułatwia pracę i praktycznie eliminuje ryzyko błędu.

- ✓ Ponadto wysuwane ograniczniki boczne umożliwiają łatwe obmierowanie narożników zewnętrznych. Wysuwany ogranicznik ułatwia zaznaczanie kątów bezpośrednio na panelu.

Nowy kątownik

Kątownik to sprytne narzędzie pomocne do precyzyjnego i wygodnego mierzenia kątów oraz przenoszenia ich na obrabiany materiał. W pierwszym kroku ramiona przymiaru dosuwamy do narożnika tak, aby przylegały one do ścian. Następnie przy pomocy dźwigni blokujemy ramiona w danej pozycji. Konstrukcja dźwigni zapewnia łatwą obsługę jedną ręką z obu stron nawet w trudno dostępnych miejscach. W następnym kroku przymiar umieszczamy na obrabianym materiale i odrysowujemy linię kąta.

- ✓ Kątownik również idealnie sprawdza się do wyznaczenia linii równoległych.



2. OKŁADZINA PODŁOGOWA



*Panele laminowane czy winylowe –
dokonujemy wyboru...*

Na wykonanie okładziny podłogowej z laminatu lub winylu decydujemy się z wielu powodów. Najważniejszym z nich jest prosty, zatraskowy system montażu. Ten rodzaj montażu był początkowo stosowany tylko w przypadku podłóg z laminatu, ale znalazł również zastosowanie w przypadku montażu wielu typów winylu. Na czym polegają najważniejsze różnice?

Doskonały system
zatraskowy!

Panele laminowane

Panele laminowane stanowią zwykle korzystniejszą cenowo alternatywę dla parkietu a w niektórych przypadkach nawet dla klasycznych wykładzin.

Przy ich wyborze należy jednak pamiętać, że koszt paneli jest często współmierny do ich jakości i trwałości. Istnieje ryzyko, że panele nabyte po wyjątkowo niskiej cenie w bardzo krótkim czasie ulegną zniszczeniu.

Powierznię paneli wysokiej jakości wyróżnia wyjątkowa odporność na ścieranie, dzięki czemu mogą być one montowane w często uczęszczanych pomieszczeniach. Ponadto, ich warstwę dekoracyjną cechuje na tyle wysoka i dopracowana jakość, że niejeden fachowiec z trudnością odróżni ją od powierzchni z naturalnego drewna.

Nieskomplikowany, zatraskowy system montażu bez użycia kleju umożliwia łatwy demontaż i ponowny montaż w innym miejscu lub pomieszczeniu. Przy wielu projektach renowacyjnych niewielka grubość (od 7mm) stanowi często najistotniejsze kryterium wyboru podłogi tego rodzaju. »



Zalety i wady

- + Prosty montaż
- + Łatwe czyszczenie i wysoka wytrzymałość
- + Szeroki wybór wzorów
- + Korzystna cena 😊
- Produkt nie jest naturalny
- Niska odporność na wilgoć
- Względnie słaba izolacja akustyczna ☹️

... a może jednak nowoczesne,
wytrzymałe i bardzo ciche panele winylowe?



Panele winylowe

Panele winylowe z systemem zatrzaskowym to od kilku lat powszechnie stosowane rozwiązanie. Elastyczne podłogi tego rodzaju zbudowane są w całości z trwałego i wytrzymałego materiału winylowego lub z warstwy winylowej, która – podobnie jak w przypadku laminatu – nakładana jest na płytę nośną (najczęściej płytę pilśniową o dużej gęstości, HDF).

Są one z reguły układane metodą pływającą, czyli bez klejenia do podłoża, co w przypadku ich uszkodzenia daje możliwość ich łatwej wymiany. Elastyczny winyl zapewnia nie tylko doskonały komfort podczas chodzenia, ale charakteryzuje się również bardzo dobrą izolacją akustyczną. Ponadto ten uniwersalny materiał daje możliwość wprowadzenia wiernych imitacji powierzchni drewnianych lub kamiennych o głębokiej strukturze (np. wygląd płytek).



Zalety i wady

- + Prosty montaż
- + Bardzo płaska struktura
- + Łatwe czyszczenie i wysoka wytrzymałość
- + Ciepły dla stóp
- + Szeroki wybór wzorów
- + Wysoka odporność na wilgoć
- + Bardzo cichy odgłos chodzenia
- Produkt nie jest naturalny
- Mniej korzystny cenowo od laminatu

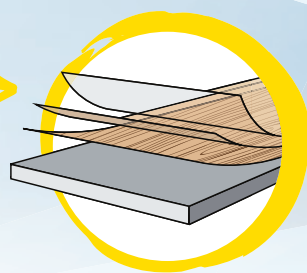
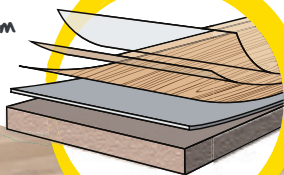
→
Duży wybór powierzchni!

Winył pełny

Podłogi z pełnego winyłu występują w wersji samoprzylepnej już od grubości 2 mm, dzięki czemu są idealnie przystosowane do prac renowacyjnych, w których zabudowa podłogi możliwa jest jedynie w niewielkim stopniu. Zastosowanie paneli winylowych wiąże jednak się z koniecznością perfekcyjnego wygładzenia powierzchni, na której będą układane, ponieważ wraz z upływem czasu ich użytkowania wszelkie nierówności stają się na tej elastycznej podłodze coraz bardziej widoczne. W przeciwieństwie do zimnej podłogi z płytek, podłogi z pełnego winyłu są nie tylko znacznie cieplejsze, lecz również bardziej odporne na uderzenia np. spadającego na nie przedmiotu.

- ✓ Podłoga z pełnego winyłu doskonale nadaje się do miejsc wilgotnych, takich jak kuchnia czy łazienka, ponieważ materiał tego typu jest całkowicie wodoodporny i nie pęcznieje.

Budowa panela winylowego z podkładem HDF



Budowa panela z pełnego winyłu

Winył

Podłogi winylowe z płytą HDF są najczęściej dostępne od grubości około 6 mm. Wyrównują one niewielkie nierówności i dlatego można je bez problemu układać na istniejących podłogach. Ten rodzaj podłogi z reguły nie jest przystosowany do pomieszczeń wilgotnych, ponieważ w razie przedostania się wody do fug istnieje ryzyko pęcznienia materiału.

Wszystkie powszechnie dostępne podłogi winylowe można bez problemu układać na ogrzewaniu podłogowym. Jedyną wadą: Panele winylowe są z reguły droższe od paneli laminowanych. Są one natomiast znacznie bardziej trwałe, ciche i łatwe w utrzymaniu w czystości.

- ✓ Idealna podłoga dla rodzin z dziećmi i zwierzętami domowymi. Podłogi winylowe o niewielkich emisjach i właściwościach alergicznych nadają się nawet dla alergików.



3. PODŁOŻE DO UKŁADANIA



*Klik i prawie
gotowe...*

*Wstępna obróbka podłoża to pierwszy krok
niezbędny do wykonania gotowej podłogi z laminatu.*

Najczęściej podłogi z laminatu układane są na podłożu metodą „pływającą”. Oznacza to, że podłoga nie jest przyklejona do podłoża czy też nie jest ona z nim w sposób trwały związana. Można powiedzieć, że podłoga w postaci płyty zbudowanej z cienkich, dociśniętych do siebie paneli swobodnie spoczywa na podłożu.

Przygotowanie podłoża i kierunek układania

Panele należy układać z zachowaniem odpowiednich odstępów od ścian tak, aby mogły się one rozszerzyć podczas zmian temperatury i wilgotności powietrza. Nie zachowanie niezbędnych odległości grozi wystąpieniem prężenia i wygięciem podłogi. Dlatego uwzględnienie, co najmniej 10 mm odstępu między panelem i ścianą jest niezwykle istotne. Lukę zamaskuje potem listwa przypodłogowa.

Obróbka wstępna

Przed przystąpieniem do montażu równie ważne jest właściwe przygotowanie podłoża. Jeśli planujemy ułożenie paneli bezpośrednio na podłożu jastrychowym należy najpierw rozłożyć folię polietylenową, chroniącą przed wilgocią. Przed montażem paneli w nowych budynkach zalecane jest również określenie poziomu wilgotności podłoża betonowych. Wszelkie nierówności powyżej 3-4 mm na długości jednego metra należy wyrównać masą samopoziomującą. Z uwagi na względy zdrowotne układanie podłóg drewnianych bezpośrednio na wykładzinie podłogowej jest zdecydowanie niewskazane.

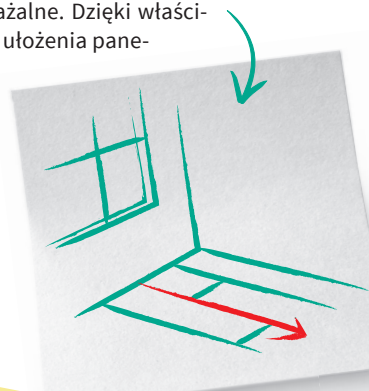
Izolacja akustyczna

Przed zakupem izolacji akustycznej warto wcześniej zaznajomić się z dostępnymi w handlu rozwiązaniami. W aktualnej ofercie sklepów, oprócz systemów o różnym poziomie izolacji, znajdują się również rozwiązania o właściwościach wyrównujących nierówności podłoża.

Zastosowanie izolacji akustycznej jest jak najbardziej zalecane i powinno być zawsze odpowiednio dostosowana do podłoża. Najbardziej powszechnie stosowana pianka izolacyjna o grubości 2 mm nie jest wskazana w przypadku, gdy planujemy instalację ogrzewania podłogowego.

Wybór właściwego kierunku układania

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża i montażu izolacji akustycznej pora na podjęcie decyzji odnośnie kierunku, w którym będziemy układać panele. Pomoże nam w tym zlokalizowanie głównego źródła światła w pomieszczeniu. W przypadku pomieszczenia, w którym znajduje się wiele okien decydujące znaczenie ma to, które wpuszcza do pomieszczenia najwięcej światła. Jeśli wybierzemy kierunek wzdłuż padania światła, łączenia zginą wśród paneli i będą mniej zauważalne. Dzięki właściwemu wyborowi kierunku ułożenia paneli, pomieszczenie może również optycznie zyskać na wielkości. Pomieszczenia wąskie wydadzą się na przykład znacznie szersze, jeżeli panele ułożymy wzdłuż krótszej ze ścian.



Paroizolacja zabezpieczająca przed wilgocią

- > Wymagana jest w przypadku podłogi jastrychowych i ogrzewania podłogowego
- > Folia polietylenowa o grubości 0.2 mm należy rozłożyć w formie koryta tak, aby około 4 cm zachodziło na ścianę.
- > Pasma folii należy założyć na siebie na łączeniach z zakładem ok. 20-30 cm a następnie szczelnie potaćzyć taśmą klejącą.





Izolacja akustyczna

Współczesny rynek budowlany oferuje szeroką gamę systemów izolacji akustycznej, dostosowanych do każdego rodzaju podłoża.

Najczęściej stosuje się podkłady z tektury falistej lub specjalną piankę o grubości ok. 2 mm. Dobrą alternatywą może okazać się również zastosowanie izolacji ekologicznej w postaci płyty korkowej lub filcu izolacyjnego. W celu dokonania najtrafniejszego wyboru w każdym przypadku zalecane jest zasięgnięcie opinii dostawcy lub producenta. Wielu z nich posiada telefoniczne biura obsługi klienta.



Laminat ze zintegrowaną izolacją akustyczną

Obecnie w sprzedaży dostępne są już podłogi ze zintegrowanym systemem izolacji akustycznej.

Odpowiednia izolacja w postaci pianki lub filcu umieszczana jest pod spodnią warstwą paneli. Niewątpliwą zaletą układania tego typu paneli jest zaoszczędzenie czasu, który musielibyśmy poświęcić na ułożenie oddzielnej izolacji, wadą zaś ograniczona oferta asortymentowa. Decyzję o zakupie najlepiej podejmować w odniesieniu do konkretnego przypadku i w razie potrzeby skorzystać z rady specjalisty.



Rozkładanie izolacji akustycznej

Rozwijanie i rozkładanie izolacji akustycznej jest niezwykle proste. Należy przede wszystkim zadbać o to, aby rozwijane partie nie nakładały się na siebie.

W tym celu brzozy poszczególnych pasm mocujemy taśmą klejącą. W ten sposób nie zostaną one na siebie zepchnięte. Izolację rozwijamy zgodnie z kierunkiem układania paneli. Pozwoli to początkowo rozwinąć wyłącznie jedno pasmo i ułożyć na nim określoną partię paneli. Jeżeli rozpoczniemy rozwijanie izolacji w kierunku poprzecznym do kierunku układania paneli nie będziemy mogli przystąpić do ułożenia pierwszego rzędu paneli zanim izolacja nie zostanie rozłożona w całym pomieszczeniu. Chodzenie po izolacji w trakcie układania paneli może spowodować jej uszkodzenie.

4.

MONTAŻ PODŁOGI



Nareszcie możemy zaczynać –
wyjaśniamy jak to zrobić krok po kroku!

17 kroków do uzyskania gotowej podłogi – zachęcamy do zapoznania się z instrukcjami przedstawionymi w kolejnych punktach poniżej. Liczne zdjęcia pozwolą łatwiej zrozumieć poszczególne instrukcje i przybliżą Państwa do osiągnięcia pożądanego efektu w wyjątkowo krótkim czasie. Układanie staje się czystą przyjemnością!



1.

Układanie pierwszego rzędu paneli

Rozpoczynamy układając pierwsze panele wzdłuż ściany. Zaznaczamy wszelkie występy/nierówności na panelu przy pomocy kątownika, a następnie wycinamy je wyrzynarką. **Obowiązkowo pamiętamy o zachowaniu odpowiednio 10 mm odstępu między panelem i ścianą lub występem.**

Zaznaczanie ostatniego panela w rzędzie

Przykładamy panel równoległe do rzędu już ułożonych paneli. Upewniamy się, że zachowany został wymagany odstęp dylatacyjny od ściany. Układamy kątownik na panelu i równamy jego ramię z dolnym brzegiem przedostatniego panela w rzędzie, po czym zaznaczamy odpowiednią linię cięcia ołówkiem.



2.



3.

Docinanie odpowiedniej długości panela

Umieszczamy panel w gilotynie i wyrównujemy zaznaczoną linię cięcia względem ostrza gilotyny. Przycinamy panel przez pociągnięcie rączki gilotyny w dół. W trakcie cięcia panel zostaje mocno dociśnięty do ogranicznika gilotyny, co zabezpiecza go przed zsunięciem. **Innowacyjne uzębienie ostrza minimalizuje niebezpieczeństwo zranienia użytkownika pozwalając jednocześnie na wykonanie szybkiego i precyzyjnego cięcia.** Zastosowane ostrze jest ponadto niezwykle trwałe i nie wymaga ostrzenia ani konserwacji.

Montaż ostatniego panela w rzędzie

Przycięty panel umieszczamy na końcu aktualnie układanego rzędu i przystępujemy do montażu kolejnego rzędu rozpoczynając go z wykorzystaniem drugiej, pozostałej po przycięciu części panela. **Należy pamiętać o tym, aby przesunięcie fug poprzecznych pomiędzy poszczególnymi rzędami paneli wynosiło co najmniej 40 cm.** W razie konieczności należy zatem dopasować pozostałą z poprzedniego rzędu część panela skracając ją odpowiednio dożądanego wymiaru.



5.

Mocowanie rzędów paneli klinami



Po rozłożeniu pierwszego rzędu paneli należy zapewnić zachowanie odpowiedniej szczeliny dylatacyjnej, poprzez umieszczenie klinów dylatacyjnych między pierwszym rzędem paneli a ścianą. **Sz szczególnie przydatne są na tym etapie prac kliny uniwersalne, ponieważ można je połączyć razem uzyskując w ten sposób jeden większy klin.** Dzięki swej ryflowanej powierzchni kliny mogą być nakładane na siebie, w celu uzyskania pożądanej grubości. W momencie uzyskania pożądanej odstęp i po ustawieniu klinów zachowują one swoją pozycję i grubość. W wybranym punkcie styku zawsze należy umieszczać dwa kliny.

6.

Układanie drugiego rzędu paneli



Obecnie w sprzedaży dostępnych jest wiele systemów zatraskowych, w których panele montowane są na zasadzie dobijania lub obracania. Każdy z nich posiada określone wady i zalety. W prezentowanym tutaj systemie zatraskowym wszystkie panele kolejnego rzędu muszą w pierwszej kolejności zostać ze sobą zmontowane i dopiero wówczas tak przygotowany, kolejny rząd paneli może zostać połączony z rzędem poprzednim.

Zatraskiwanie drugiego rzędu paneli

Wsuwanie i zatraskiwanie całkowicie zmontowanych rzędów paneli w przypadku szczególnie dużych pomieszczeń jest zajęciem stosunkowo żmudnym. Dlatego warto z pewnością zadbać o pomoc drugiej osoby. Niewątpliwą zaletą systemów zatraskowych jest brak konieczności stosowania młotka czy dobijaka, dzięki czemu praca odbywa się bezgłośnie nie powodując irytacji u sąsiadów.



7.

8.

Dociąganie paneli bez fug

Niektóre systemy zatraskowe wymagają dodatkowego nieznacznego wyrównania połączeń paneli bez fug za pomocą młotka i łyżki dociągającej. W celu uniknięcia ryzyka uszkodzenia delikatnego wpustu i pióra, należy użyć profesjonalnego dobijaka drewnianego: przenosi on siłę uderzenia młotkiem równomiernie na krawędź laminatu, a dzięki wyposażeniu w listwę ochronną z aluminium jest bardziej trwały. Alternatywnie możemy zastosować dociągacz paneli, który w jednym ergonomicznym i bezpiecznym produkcie łączy funkcję młotka, łyżki dociągającej i dobijaka drewnianego. **Układanie laminatu bez fug jeszcze nigdy nie było tak proste – mocne i kontrolowane.**



9.

Rozwijanie kolejnej partii izolacji akustycznej i mocowanie taśmą klejącą

Gdy ułożone panele znajdują się już przy brzegu pierwszego rozwiniętego pasma izolacji akustycznej rozwijamy kolejny rząd izolacji. Brzegi izolacji mocujemy taśmą klejącą, aby obydwie pasma izolacji nie nasuwały się na siebie. Do tego celu możemy użyć zwykłej taśmy klejącej do paczek.



I już po krótkim czasie ...

... mają Państwo przed sobą obraz swojej wymarzonej podłogi. **Tempo układania podłogi robi naprawdę zaskakujące wrażenie.** Państwa dokonania oraz wskazówki firmy **wolcraft** sprawią, że dalsza praca okaże się już tylko przyjemnością.

10.

Skracanie futryn drzwi

→
Nie należy stosować
piły z prostym
uchwytem!

Futrynę drzwi należy dociąć stosownie do grubości panela. Kawatek odpadowy panela umieszczamy obok futryny. Docinamy futrynę za pomocą piły o wygiętym uchwycie prowadząc ją po powierzchni przyłożonego kawałka panela. Wycięcie w razie konieczności można dopracować używając w tym celu płaskiego dłuta.

11.



12.

Montaż profilu wyrównującego

Po ułożeniu paneli w danym pomieszczeniu, w obszarze drzwi, na styku przejścia do kolejnego pomieszczenia zauważymy różnicę w wysokości podłóg, odpowiadającą grubości panela i izolacji akustycznej. Różnicę tą należy niezwłocznie zniwelować stosując w tym celu właściwy profil wyrównujący. Dolną część profilu - szynę mocuje się bezpośrednio do podłoża a następnie układa podłogę (z zachowaniem 10 mm dylatacji!). Ostatnim etapem jest montaż górnego elementu profilu do szyny.



... prawie gotowe! Jeszcze tylko ostatni rząd paneli i listwy przypodłogowe!

Montaż profili pośrednich w większych pomieszczeniach

Profile pośrednie służą nie tylko do łączenia podłóg w przejściach między dwoma pomieszczeniami; w celu wykonania pośrednich szczelin dylatacyjnych należy je montować również w pokojach, których długość lub szerokość przekracza 8 m. Obecnie do nabycia są wszelkiego rodzaju profile metalowe lub drewniane, które idealnie dopasujemy do danej podłogi.

Dostosowanie ostatniego rzędu paneli

W miarę możliwości, szerokość ostatniego rzędu paneli nie powinna być mniejsza niż 5 cm. W trakcie montażu ostatniego rzędu należy również pamiętać o pozostawieniu w tym miejscu 10 mm szczeliny dylatacyjnej. **Odnaczając ostatni rząd przy pomocy przymiaru do paneli nie musimy się martwić o zachowanie odpowiedniej dylatacji, gdyż przyrząd uwzględni ją automatycznie.** Każda linia ściany zostanie z łatwością i dokładnością przeniesiona na panel.

13.



14.



15.



Uszczelnianie ostatniego rzędu paneli bez fug

Sz szczególnie przydatnym narzędziem podczas dociągania końcowego rzędu paneli jest nasz dociągacz paneli. Ogranicznik tylny dociągacza umieszczamy w szczelinie dylatacyjnej i za pomocą uchwytu silnie przyciągamy ciężarek po prowadnicy do ogranicznika przedniego. Siła uderzenia tego prowadzonego ciężarka zostaje równomiernie przeniesiona z całej szerokości powierzchni dociągacza na ułożony wzdłuż ściany panel. Uderzenie sprawia, że panel zostanie mocno dociągnięty do ułożonej wcześniej partii paneli. Produkt ma regulowaną wysokość i jest przystosowany do wszystkich grubości laminatu od 7 mm.

✓ Brak ryzyka uszkodzenia przez uderzenia młotkiem

Pomiar skosu listew przypodłogowych

Zadanie to wykonamy bez trudu stosując nowy regulowany przymiar i skrzynkę uciosową firmy **wolcraft**. Przymiar umieszczamy w rogu pomieszczenia tak, aby oba ramiona dokładnie przylegały do ścian. Następnie blokujemy ramiona w danej pozycji przy pomocy zintegrowanego pokrętkła. Przymiar automatycznie dokona dokładnego odczytu kąta naroża i ustali kąt cięcia listwy przypodłogowej.



16.

Ostatni krok

17.

Cięcie skośne listew przypodłogowych

Dzięki regulowanemu przymiarowi i skrzynce uciosowej do wykonania tego zadania nie będzie konieczne zastosowanie pilarki tarczowej. Zazwyczaj wystarcza zwykła ręczna piła precyzyjna. Do wysokich i szerokich listew przypodłogowych wymagających precyzyjnego cięcia polecamy naszą piłę japońską. Listwy przypodłogowe umieszczamy w rowku prowadzącym lewego i prawego ramienia ustawionego wcześniej przymiaru i skrzynki uciosowej. Piłę ręczną prowadzimy pionowo pomiędzy dwoma bolcami prowadzącymi. W ten sposób dotniemy listwy nawet o bardziej skomplikowanych liniach cięcia, unikając kosztownych pomyłek.

Jeśli nie teraz to, kiedy?

Montaż nowej podłogi stwarza idealną okazję do ukrycia płaczących się nieustannie kabli. Pod odpowiedniej wielkości listwą z łatwością ukryjemy przewody telefoniczne, głośnikowe oraz kable antenowe. Samodzielne wykonanie listew przypodłogowych pozwoli nie tylko zaoszczędzić na wydatkach, lecz umożliwi także ułożenie przewodów według indywidualnych potrzeb.

Pomocna wskazówka:

W zależności od rodzaju ścian montaż listew przypodłogowych z użyciem gwoździ może okazać się wyjątkowo pracochłonny. Ponadto, wbijając gwoździe w wąskich przestrzeniach np. pod grzejnikiem narażamy go na uszkodzenia. Szybki i pewny montaż listew, bez względu na podłoże, umożliwi nam klej i pistolet wyciskający MG 600 Pro. Dzięki takiemu montażowi wszystkie kable będą zamaskowane w rowku listwy i zostaną w niewidoczny sposób i bez wysiłku przecięgnięte w inne miejsce.





5. ZESTAWY NARZĘDZI:

WŁAŚCIWE WYPOSAŻENIE NA KAŻDY ETAP PRAC.

Zestaw narzędzi

Układanie paneli laminowanych i podłóg ozdobnych

Kompletny zestaw składający się z tyżki dociągającej, drewnianego dobijaka i 30 uniwersalnych klinów dylatacyjnych

Zestaw zawiera trzy sprytnie narzędzia do układania rzędów paneli laminowanych i podłóg ozdobnych z zachowaniem szczelin dylatacyjnych: tyżkę dociągającą, dobijak i 30 uniwersalnych klinów dylatacyjnych **wolcraft** – do bez-fugowego montażu paneli i zachowania równych szczelin dylatacyjnych.

1. **Dobijak** jest wyjątkowo pomocny w równomiernym ułożeniu paneli bez widocznych łączeń.
2. Do układania rzędów paneli przy ścianie wykorzystujemy **tyżkę dociągającą**.
3. Przyścienną szczelinę dylatacyjną uzyskamy za pomocą **30 klinów uniwersalnych**.

1.



2.



3.



Zestaw narzędzi

Dopasowywanie paneli laminowanych i podłóg ozdobnych

Kompletny zestaw składający się z kątownika uniwersalnego, wzornika i przymiaru do paneli

Te trzy pomocne narzędzia pozwolą na pokonanie większości wyzwań związanych z docinaniem paneli laminowanych i ozdobnych pokryć podłogowych. Zestaw zawiera wzornik, przymiar do paneli i kątownik uniwersalny **wolcraft**, umożliwiające uzyskanie perfekcyjnego efektu końcowego przy montażu podłóg z precyzyjnym dopasowaniem paneli do ścian.

1. **Kątownik uniwersalny** umożliwia wykonanie dokładnego pomiaru długości panelu przewidzianego w ostatnim rzędzie oraz jego przeniesienie na obrabiany materiał.
2. **Wzornik** to niezbędne narzędzie do dokładnego odmierzenia i bezbłędnego przenoszenia skomplikowanych kształtów, np. półkola pod rurę grzewczą, na obrabiany materiał.
3. **Przymiar do paneli** umożliwia zaznaczanie linii cięcia ostatniego panelu w celu jego precyzyjnego dopasowania w ostatnim rzędzie.

1.



2.





Dzięki innowacyjnym narzędziom **wolcraft** układanie paneli laminowanych, winylowych i podłóg ozdobnych jest dziecinnie łatwe dla każdego, niezależnie od posiadanego doświadczenia. Jest to szczególnie łatwe przy wykorzystaniu stworzonych przez firmę **wolcraft** trzech zestawów narzędzi. Zestawy w połączeniu z odpowiednimi gilotynami ułatwią wykonanie wszystkich prac:

✓ Układanie ✓ Docinanie ✓ Montaż listew przypodłogowych

Dzięki zestawom ułożenie paneli laminowanych oraz podłóg ozdobnych jest wyjątkowo łatwe – zarówno na etapie zrozumienia zasady działania narzędzi, decyzji zakupowej, jak i wykonania.

Zestaw narzędzi Docinanie i montaż listew przypodłogowych

Kompletny zestaw zawierający regulowany przymiar i skrzynkę uciosową, piłę japońską i wyciskacz MG 200

Regulowany przymiar i skrzynka uciosowa, piła japońska i wyciskacz MG 200 **wolcraft** to wszystko, czego potrzebujesz, aby idealnie dociąć i zamontować listwy przypodłogowe. Narzędzia gwarantują wykonanie perfekcyjnego docięcia listew przypodłogowych pod idealnym kątem.

1. **Regulowany przymiar i skrzynka uciosowa** do mierzenia kątów i cięcia dokładnych skosów to wyjątkowo sprytne narzędzie 2 w 1, które gwarantuje idealne docięcie listew przypodłogowych bez używania kątownika.
2. **Piła japońska wolcraft** posiada obustronnie uzębiony, zdejmowany brzeszczot. To optymalne narzędzie do przycinania listew przypodłogowych w połączeniu z regulowanym przymiarem i skrzynką uciosową.
3. Do mocowania listew przypodłogowych do ściany można użyć odpowiedniego kleju montażowego w tubach 310 ml, który nakłada się łatwo i precyzyjnie **wyciskaczem MG 200**.





Aby zapoznać się z całym przebiegiem prac związanych z układaniem paneli zapraszamy do obejrzenia instrukcji wideo!

Instruktaż wideo firmy **wolcraft** przejrzyste wyjaśnia poszczególne kroki związane z montażem podłogi i zawiera wiele przydatnych wskazówek. Wystarczy zeskanować kod QR lub wejść na stronę www.wolcraft.com!



Lista zakupów

Nr art.	Zdjęcie produktu	Nazwa produktu
6940000		Gilotyna do cięcia paneli laminowanych i winylowych VLC 1000
6939000		Gilotyna do cięcia paneli laminowanych i winylowych VLC 800
6937000		Gilotyna do cięcia paneli laminowanych LC 600
6946000		Uniwersalne kliny dylatacyjne
6947000		Profesjonalny dobijak drewniany
6945000		Dociągacz paneli
6949000		Wzornik
6948000		Regulowany przymiar + skrzynka uciosowa (0-70 mm)
6948200		Regulowany przymiar + skrzynka uciosowa (0-100 mm)
6957000		Kątownik dla ukośnych pilarek tarczowych
6958000		Kątownik
6952000		Przymiar do paneli
6925000		Piła ręczna w wygiętym uchwycie
6950000		Piła ręczna
6951000		Piła japońska
6975000		Zestaw narzędzi - Układanie
6976000		Zestaw narzędzi - Docinanie
6977000		Zestaw narzędzi - Montaż listew przypodłogowych

