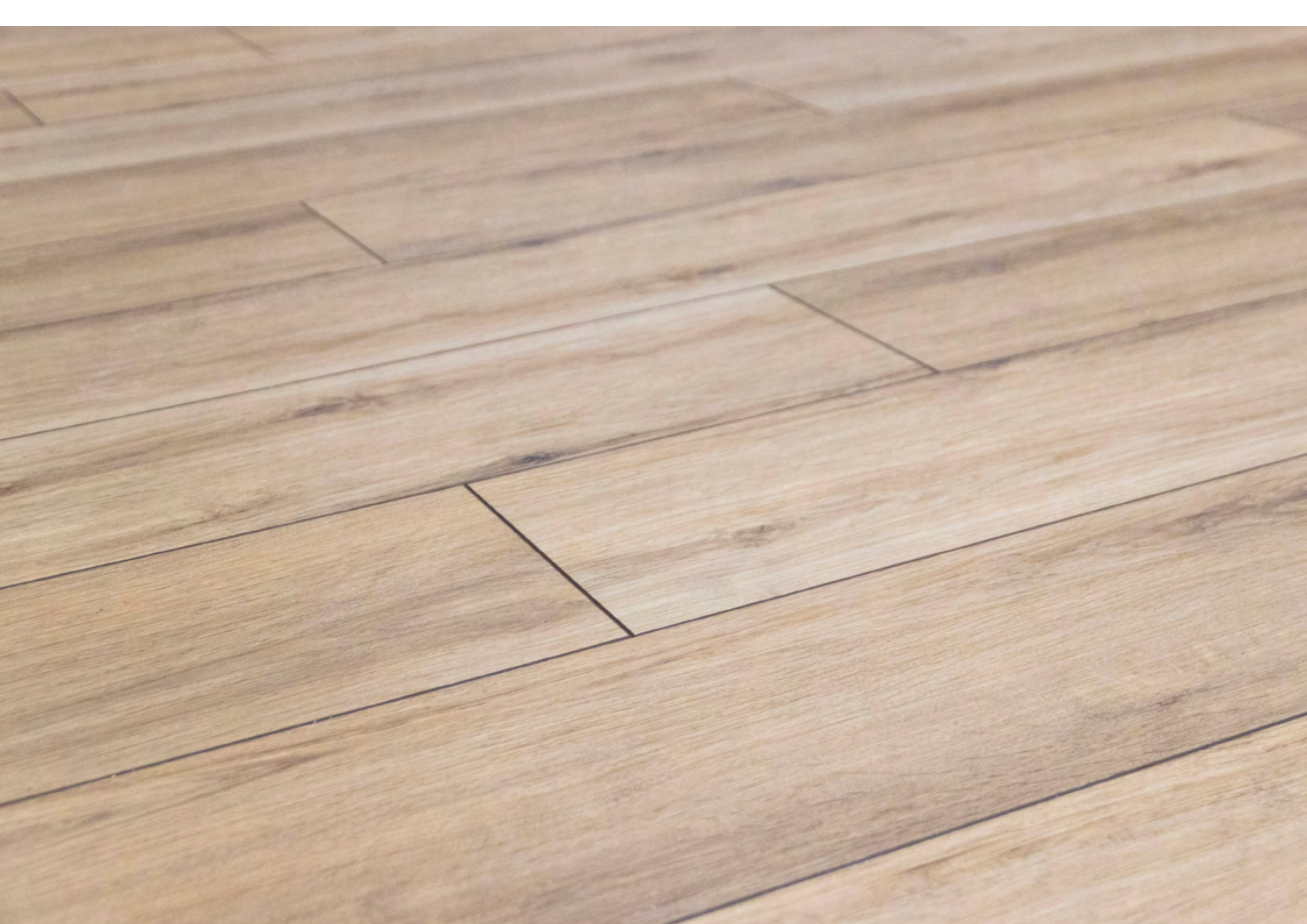




VILLEROCK

Mineral Hybrid Core

NOWA GENERACJA PANELI PODŁOGOWYCH





Spis treści

Wstęp	4
Główne cechy	8
Nasze kolekcje	36
Nudo	40
Espina	54
Imperial	68
Calissa	82
Dla profesjonalisty	96

Villeroock - nowa generacja paneli podłogowych

Villeroock wprowadza nowe, innowacyjne rozwiązania i wysokiej jakości produkt. Jako doświadczony producent paneli podłogowych, nieustannie dążymy do podwyższania obecnych standardów, wyznaczając nową erę w branży podłóg.

Technologia UNICLIC firmy UNILIN gwarantuje prosty montaż, a **MHC (Mineral Hybrid Core)** to przełom w panelach SPC, łączący niezrównaną trwałość z wyjątkowym urokiem.

Zintegrowany podkład IXPE w technologii Silent Step Pad zapewnia nie tylko ciszę, ale także komfort użytkowania.

W katalogu Villeroock prezentujemy różnorodne kolekcje, takie jak Calissa, Imperial, Espina (z technologią Wood Touch) i Nudo (z technologią Natural Wood Flow). To podłogi, które nie tylko zachwycają wyglądem, ale również ustalają nowe standardy trwałości i funkcjonalności.

W Villerock wierzymy, że piękno i funkcjonalność powinny iść w parze. Nasze panele podłogowe to połączenie doskonałego wzornictwa i najwyższej jakości materiałów, które podkreślą charakter Twojego wnętrza, nadając mu niepowtarzalny styl.

Naszym głównym celem jest dostarczenie Klientom wyjątkowych rozwiązań do tworzenia pięknych i trwałych podłóg. Aby zapewnić najwyższy poziom jakości i wyjątkowe wzornictwo, nieustannie inwestujemy w najnowsze technologie i materiały.

Marka Villerock to synonim nie tylko elegancji i stylu, ale także solidności i niezawodności. Każdy detal naszych paneli jest starannie zaprojektowany, aby spełniać najwyższe standardy jakościowe.

Nasze panele są odporne na wilgoć, plamy i uderzenia, dzięki czemu zachowują swój wygląd i użyteczność przez wiele lat.

Z pasją i zaangażowaniem tworzymy panele podłogowe, które wzbogacają każde wnętrze, tworząc niepowtarzalny klimat i atmosferę. Dla nas liczy się nie tylko estetyka, ale także funkcjonalność i trwałość naszych produktów.

Dołącz do tysięcy zadowolonych Klientów, którzy odkryli świat Villerock i stworzyli piękne, stylowe podłogi w swoich domach i przestrzeniach komercyjnych. Razem z marką Villerock możesz zaufać jakości, która przetrwa próbę czasu i doda wyjątkowego charakteru Twojemu wnętrzu.



Technologia MHC (Mineral Hybrid Core)

- nowa era trwałych podłóg

MHC - rewolucja w świecie podłóg

MHC (Mineral Hybrid Core) to kolejna generacja podłóg SPC (Stone Polymer Composite). Jest to nowy rodzaj rdzenia, który składa się w **70% ze zmielonego kamienia**. Pozostały skład stanowią polimery i żywice, które nadają podłodze elastyczności i sprężystości. Nasza technologia łączy wszystkie zalety kamienia z winylem, eliminując wady każdego z tych materiałów z osobna.

MHC to nasza odpowiedź na oczekiwania Klientów, którzy pragną podłogi **łączącej elegancję drewna z wytrzymałością kamienia**. Ten rewolucyjny rdzeń mineralny jest sercem naszych paneli, zapewniając im **wyjatkową trwałość i odporność na uszkodzenia**.

Podłogi, które spełniają Twoje oczekiwania

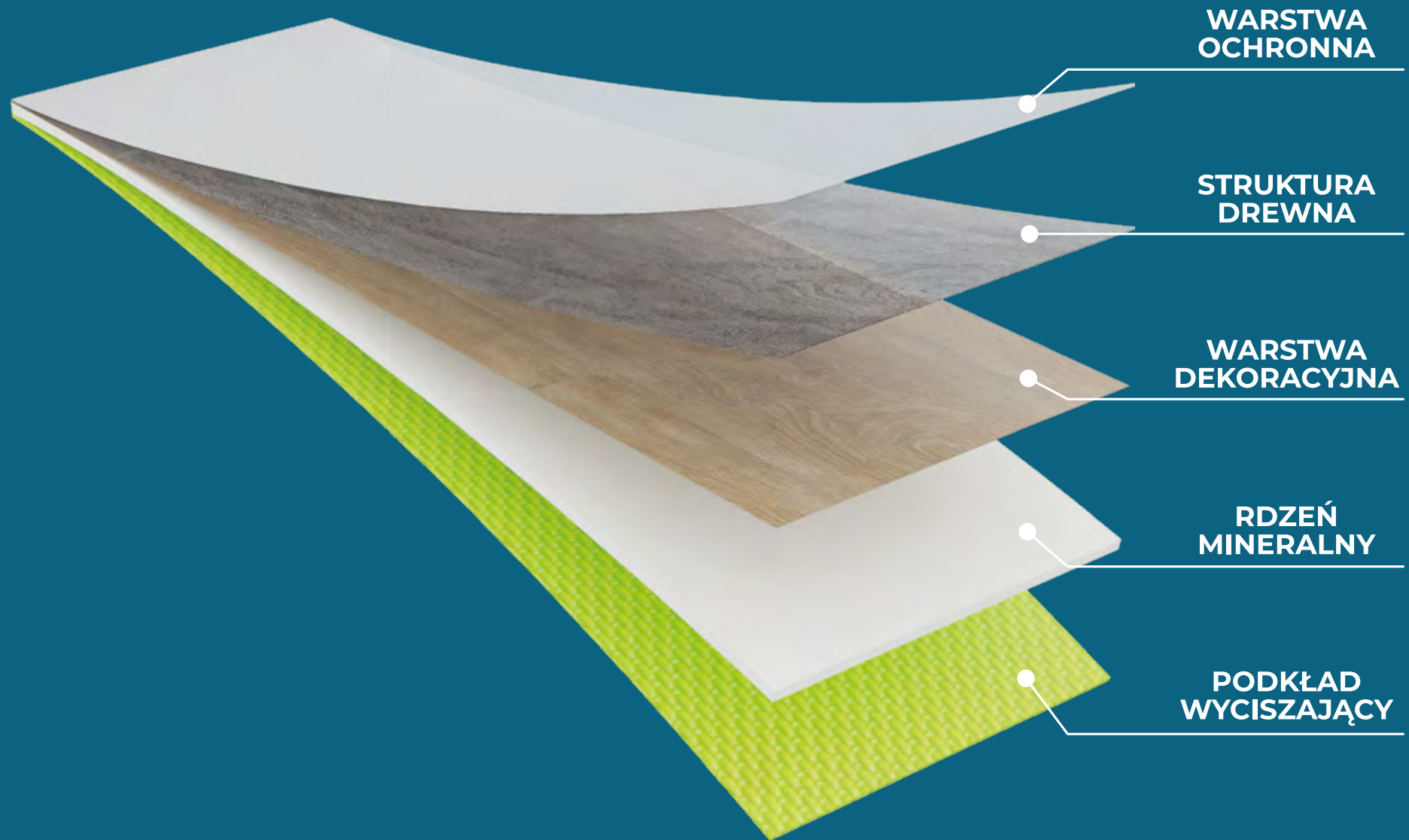
Niezależnie od Twoich potrzeb, **panele Villerock z technologią MHC to gwarancja trwałości, elegancji i funkcjonalności**. Wybierz podłogę, która nada charakter Twojemu domowi i przetrwa wiele lat.

MHC a panele winylowe

Nasz rdzeń ma znaczącą przewagę nad tradycyjnymi rdzeniami winylowymi. **Rozszerzalność termiczna rdzenia MHC** (zgodnie z wynikami laboratoryjnymi), **wynosi poniżej 0,1%** (czyli na panelu długości 128 cm wynosi około 1,2 mm). W przypadku paneli winylowych jest to 0,25% - czyli na identycznym panelu długości 128 cm wynosi ponad 3 mm!

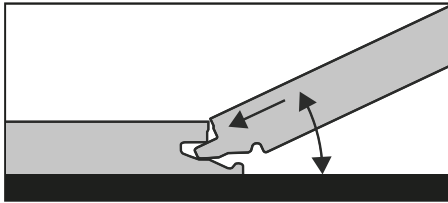
Dlaczego MHC to wybór numer jeden?

- elegancja drewna: MHC odwzorowuje **autentyczny wzór i fakturę drewna**, nadając podłodze naturalny wygląd
- **technologia montażu UNICLIC**: montaż paneli jest prostszy niż kiedykolwiek wcześniej
- **technologia Silent Step Pad**: zintegrowany podkład IXPE o **wysokiej gęstości** zapewnia ciche i komfortowe użytkowanie

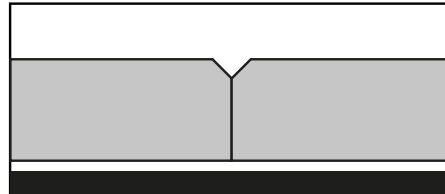


Główne cechy

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES

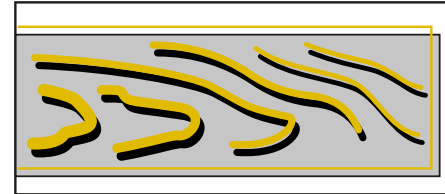


V-GROOVE



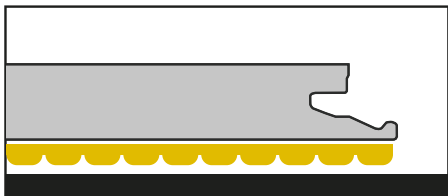
PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
FOUR SIDED V-GROOVE

WOOD TOUCH



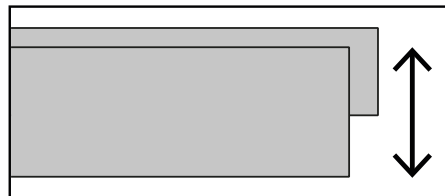
STRUKTURALNA POWIERZCHNIA
STRUCTURAL SURFACE

SILENT STEP



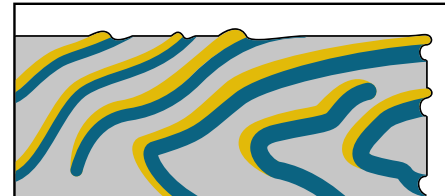
ZINTEGROWANY PODKŁAD
INTEGRATED UNDERLAY

EXTRA WIDE



SZEROKA DESKA
WIDE PLANK

SYNCHRO



W DOTYKU JAK PRAWDZIWE DREWNO
WOOD-LIKE SURFACE



**100%
WODOODPORNE**



**INTENSYWNE
UŻYTKOWANIE**



**REDUKCJA
HAŁASU**



**ODPORNE
NA UV**



**ŁATWE
CZYSZCZENIE**



**ŁATWY
MONTAŻ**



**ODPORNE NA
ZARYSOWANIA**



**SAMODZIELNA
INSTALACJA**



**NA OGRZEWANIE
PODŁOGOWE**



**ŁATWE
CIĘCIE**



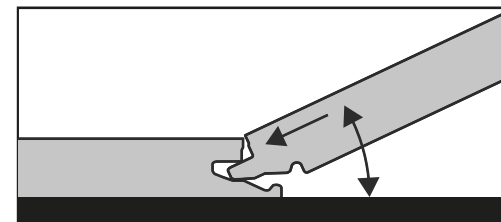
Łatwy montaż

W panelach podłogowych MHC zastosowaliśmy opatentowany system UNICLIC firmy UNILIN, który rewolucjonizuje sposób montażu podłóg. Dzięki temu wyjątkowemu rozwiązaniu, **montaż paneli jest szybki, prosty i nie wymaga stosowania kleju**. Połączenia są trwałe, zapewniające jednolitą, stabilną powierzchnię.

UNICLIC to mechanizm blokujący, który umożliwia **bezproblemowe łączenie paneli**, zarówno wzdłuż, jak i w szerz. Panele dosłownie „klikają się” w siebie, dzięki czemu montaż staje się dziecinnie prosty, nawet dla osób bez doświadczenia w układaniu podłóg. Bez uciążliwych klejów i nieporęcznych narzędzi, zaoszczędzisz czas i pieniądze, a podłoga zachowa swój wygląd na długie lata.

Zastosowanie opatentowanego systemu UNICLIC firmy UNILIN to gwarancja łatwego montażu, **eliminująca wszelkie luzy i nierówności**. Twoja podłoga będzie wyglądać estetycznie, bez widocznych szczelin czy przesunięć paneli. To rozwiązanie, które pozwala cieszyć się pięknym wnętrzem.

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES

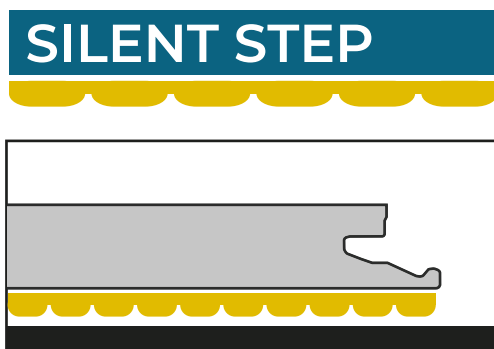


Doskonałe wyciszenie

Wybierając panele podłogowe MHC ze zintegrowanym podkładem Silent Step Pad, możesz być pewien, że otrzymujesz wyjątkowy produkt o potwierdzonej jakości. Nasze panele zostały starannie dobrane przez ekspertów, aby zapewnić Ci niezrównany komfort użytkowania.

Wykorzystany jako podkład, innowacyjny **materiał IXPE o wysokiej gęstości 100 kg/m³**, tłumi odgłosy powstałe podczas codziennego użytkowania.

Dzięki zintegrowanemu podkładowi Silent Step Pad, Twoje **wnętrze staje się nie tylko cichsze, ale także bardziej komfortowe**. Eliminacja odgłosów, które mogą powstawać przy tradycyjnych podkładach, zapewnia Ci spokojną i przyjemną atmosferę w domu.



ZINTEGROWANY PODKŁAD
INTEGRATED UNDERLAY



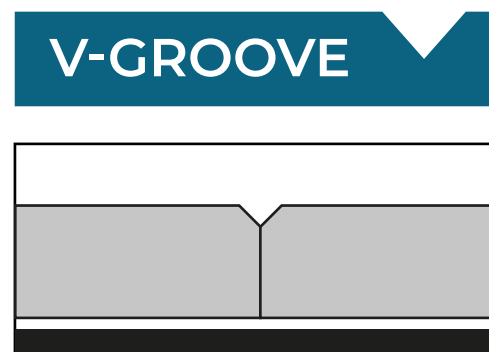
Dopracowane detale

Szczegóły są tym, co sprawia, że nasze panele podłogowe są nie tylko estetyczne, ale także wyjątkowe. Jednym z naszych projektów jest **prawdziwa czterostronna V-fuga**, która nadaje naszym panelom elegancję i autentyczność.

W przeciwieństwie do niektórych paneli dostępnych na rynku, które mają jedynie malowane lub nadrukowane fugi, nasze panele **posiadają faktyczne zagłębienia w kształcie litery „V”** na wszystkich czterech krawędziach. To sprawia, że **podłoga wygląda jak prawdziwe, naturalne drewno**.

V-fuga tworzy także piękny kontrast między poszczególnymi deskami, podkreślając ich indywidualny charakter. To właśnie detale sprawiają, że Twoja podłoga staje się niepowtarzalna, nadając wnętrzu wyjątkowy wygląd i styl.

Dzięki naszej unikalnej technologii, **fuga nie tylko wygląda realistycznie, ale także jest odporna na uszkodzenia**, co pozwala zachować piękno podłogi.



PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
FOUR SIDED V-GROOVE

Wyjątkowe proporcje

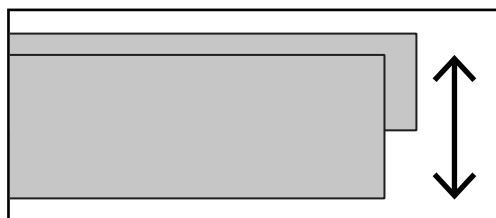
W Villerock doskonale rozumiemy, że **szerokość panela ma kluczowe znaczenie dla estetyki i funkcjonalności** Twojej podłogi. Dlatego w naszej ofercie znalazły się szerokie deski, które wyróżniają się nie tylko pięknem, ale także praktycznymi zaletami.

Standardowe panele mają zazwyczaj około 190 mm szerokości, ale my postanowiliśmy pójść o krok dalej. **Szerokość naszych paneli zaczyna się od 225 mm***, co przekracza te standardy, nadając wyjątkową elegancję i szlachetność.

Dzięki większej powierzchni, **ich montaż jest prostszy i szybszy**, co przekłada się na oszczędność czasu i pieniędzy.

* Z wyjątkiem kolekcji Espina (szerokość wynosi 127 mm).

EXTRA WIDE



SZEROKA DESKA
WIDE PLANK





Naturalna struktura

Struktura Wood Touch to naturalne piękno drewna, odwzorowane na naszych panelach podłogowych. Ta innowacyjna technologia **umożliwia wier-ną replikację faktury i wzoru drewna, nadając podłodze autentyczny wy-gląd i naturalność**. Każdy panel jest starannie zaprojektowany, aby pokazać ciepło i elegancję prawdziwego drewna.

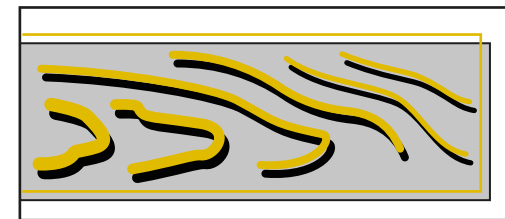
Co wyróżnia strukturę Wood Touch:

Autentyczna faktura drewna: dzięki Wood Touch możesz cieszyć się wyjąt-kowym wzorem, który doskonale odzwierciedla prawdziwe drewno.

Naturalne wzornictwo: panele są dostępne w różnych strukturach drewna, co pozwala dopasować styl podłogi do wnętrza.

Trwałość: panele Wood Touch są odporne na uszkodzenia, takie jak plamy czy zarysowania. Dzięki temu stanowią doskonały wybór, nie tylko dla do-mów i mieszkań, ale również dla powierzchni o dużym natężeniu ruchu.

WOOD TOUCH



STRUKTURALNA POWIERZCHNIA
STRUCTURAL SURFACE

Realistyczny efekt

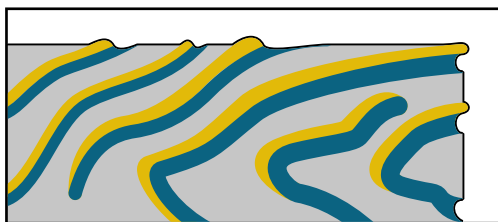
Natural Wood Flow to synchroniczna struktura wytłoczona na powierzchni panela, która **całkowicie pokrywa się z rysunkiem drewna** na warstwie dekoracyjnej. Dzięki tej technologii, podłoga jest prawdziwym dziełem sztuki, **precyzyjnie oddająca zarówno fakturę, jak i nieregularność drewna**.

Co wyróżnia strukturę Natural Wood Flow:

Synchroniczne odwzorowanie: realistyczny wzór i faktura tworzą nieodparto wrażenie, że panel jest wykonany z prawdziwego drewna.

Szczegółowe wzornictwo: dzięki tej technologii, każde detale drewna, takie jak sęki czy słoje, są precyzyjnie odwzorowane.

Elegancja i trwałość: Natural Wood Flow łączy w sobie piękno naturalnego drewna z wytrzymałością i odpornością na uszkodzenia, którą gwarantuje panel.



W DOTYKU JAK PRAWDZIWE DREWNO
WOOD-LIKE SURFACE





**100%
WODOODPORNE**



Odporność na wodę

Dzięki swoim szczelnym zamkom, panele MHC są w 100% wodoodporne. Nie trzeba się już więcej obawiać o rozlany na nie płyn. To sprawia, że doskonale sprawdzają się w pomieszczeniach narażonych na wilgoć, takich jak łazienki, czy kuchnie.



**REDUKCJA
HAŁASU**



Redukcja hałasu

Panele Villerock, to najlepszy wybór, jeśli cenisz sobie ciszę i komfort. Dzięki zastosowaniu technologii Silent Step Pad, polegającej na wykorzystaniu zintegrowanego podkładu IXPE o wysokiej gęstości, wszystkie odgłosy codziennego użytkowania zostały maksymalnie wyciszone. Podkład przyklejony jest bezpośrednio do paneli i nie tworzy się między nimi poduszka powietrzna. Przez takie rozwiązanie, redukcja hałasu wynosi aż 19 dB.





**ŁATWE
CZYSZCZENIE**





Łatwe utrzymanie czystości

Powierzchnię naszych paneli utrwalamy specjalnymi lakierami, utwardzonymi promieniami UV. Dzięki temu są odporne na różnego rodzaju plamy, np. wylane wino, sok czy tusz. Wystarczy szmatka oraz domowy detergent, aby pozbyć się brudu. W utrzymaniu czystości doskonale sprawdzą się również roboty odkurzające i mopujące. Na powierzchni podłóg wykonanych z naszych paneli, żadna bakteria czy wirus nie znajdzie przyjaznego środowiska.



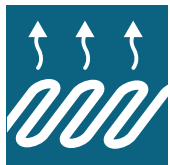
**ODPORNE NA
ZARYSOWANIA**





Odporność na zarysowania

Dzięki wysokiej jakości polimerowej warstwie ścieralnej, nasze panele są odporne na zarysowania. W kolekcji Calissa zastosowaliśmy warstwę ścieralną o grubości 0,3 mm, która jest wystarczająca do zastosowania we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych i w niektórych przestrzeniach użyteczności publicznej. W kolekcjach Imperial, Espina oraz Nudo warstwa ścieralna ma grubość 0,55 mm. Dzięki temu panele z tych kolekcji mogą być stosowane nie tylko w domu, ale także w pomieszczeniach użyteczności publicznej (np. biura i restauracje). W miejscach o bardzo dużym natężeniu ruchu, takich jak hotele, czy salony samochodowe, polecamy kolekcję Espina przyklejaną bezpośrednio do podłoża.



**NA OGRZEWANIE
PODŁOGOWE**

A photograph showing the lower half of a woman and a young child in a kitchen. The woman is wearing blue denim jeans and is holding the child's hand. The child is wearing a light-colored shirt and dark pants. They are standing on a dark wooden floor. In the background, there are white kitchen cabinets with a wooden countertop. A striped apron is hanging on the wall to the left.

Ogrzewanie podłogowe

Dzięki wysokiej zawartości kamienia i wysokiej gęstości ($>2000 \text{ kg/m}^3$), panele Villerock są idealnym rozwiązaniem polecanym na ogrzewanie podłogowe zarówno wodne jak i elektryczne (zatopione w wylewce). Bardzo szybko się nagrzewają, co ma znaczenie przy nowoczesnych i oszczędnych systemach grzewczych, wymagających niskiej bezwładności cieplnej. Dzięki podłodze wykonanej z paneli MHC obniżają się koszty ogrzewania.



INTENSYWNE UŻYTKOWANIE





Odporność na intensywne użytkowanie

Dzięki zastosowaniu w naszych panelach najnowszej technologii, łączącej kamień z nowoczesnymi polimerami, uzyskaliśmy materiał wyjątkowo odporny na intensywne użytkowanie. Panele są wytrzymałe na uderzenia i zarysowania, nie wymagając przy tym specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych, żeby przez lata wyglądały jak nowe. Dzięki zastosowaniu V-fugi na łączeniach, panele nie mają ze sobą styku, a dzięki temu unikamy uszkodzeń ich krawędzi.



**ODPORNE
NA UV**





Odporność na UV

Dzięki zastosowaniu specjalnej powłoki odpornej na promieniowanie UV, nasze panele są zabezpieczone przed utratą koloru. Nie musisz już zasłaniać okna w słoneczne dni. Dajemy gwarancję, że podłoga wykonana z naszych paneli, nie zmieni koloru przez długie lata.



**ŁATWY
MONTAŻ**



Łatwe w montażu

Dzięki zastosowaniu zamka UNICLIC firmy UNILIN, nasze panele są łatwe w montażu. Jest to obecnie najlepszy zamek na rynku gwarantujący solidne połączenia paneli zarówno na długich, jak i krótkich bokach. Pozwala on na dokładanie pojedynczych paneli zamiast uciążliwego montażu całymi rzędami. Jeżeli pomyliłeś się, bezproblemowo możesz zdemontować panele i połączyć je ponownie. Nie musisz też obawiać się o uszkodzenie zamków, jak ma to miejsce w systemach z dobijanym krótkim bokiem.



**SAMODZIELNA
INSTALACJA**



Samodzielna instalacja

Jesteśmy pewni, że po przeczytaniu krótkiej instrukcji znajdującej się w paczce z panelami, każdy poradzi sobie z samodzielnym montażem podłogi. Do układania nie potrzeba skomplikowanych narzędzi, a samodzielna instalacja pozwoli na zaoszczędzenie pieniędzy oraz może przynieść dużo satysfakcji.



**ŁATWE
CIĘCIE**



Łatwe cięcie

Do cięcia paneli MHC potrzebujesz tylko kilku prostych narzędzi. Wystarczą nożyk, piła ręczna lub wyrzynarka. Jeśli potrzebujesz wywiercić otwór, to najlepiej użyć najprostszej otwornicy do drewna bądź metalu. Co ważne, przy cięciu i wierceniu w naszych panelach, nie powstaje uciążliwy pył, tylko wióry podobne do drewnianych.





NASZE



KOLEKCJE

Nudo



ELEGANCJA W MOCNYM WYDANIU

Kolekcja Nudo to synonim trwałości i jednocześnie piękna. Panele o grubości 7,5 mm oraz zintegrowany podkład IXPE, zapewniają wyjątkową wytrzymałość wprost stworzoną do pomieszczeń przeznaczonych do użytku publicznego. Dzięki strukturze synchronicznej Natural Wood Flow, panele imitują drewno w jego najdrobniejszych detalach, nadając pomieszczeniom wyjątkową klasę.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: **33**

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: **7,5 mm**

WYMIARY: **1220 x 225 mm**

TYP FUGI: **PRAWDZIWA 4 STRONNA V-FUGA**

Espina



ODKRYJ UROK KLASYCZNEJ JODEŁKI

Poznaj kolekcję Espina - podłogi w stylu klasycznej jodełki, która Cię zachwyci. Możliwość montażu dwoma sposobami (pływająco z użyciem podkładu lub za pomocą kleju do podłoża), pozwala na dostosowanie do Twoich potrzeb. Ciesz się naturalnym pięknem drewna i niezawodnością, która przetrwa próbę czasu.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: **33**

GRUBOŚĆ PANELA: **5 mm**

WYMIARY: **635 x 127 mm**

TYP FUGI: **4 STRONNA MIKRO V-FUGA**

Imperial



IDEALNE ROZWIĄZANIE W PRZESTRZENIACH PUBLICZNYCH

Kolekcja Imperial to panele dla wymagających. Jeśli potrzebujesz trwałej i niezawodnej powierzchni, która sprosta intensywnemu użytkowaniu, to Imperial jest idealnym wyborem, zarówno w domu, jak i w biurze.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: **33**

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: **6 mm**

WYMIARY: **1220 x 228 mm**

TYP FUGI: **PRAWDZIWA 4 STRONNA V-FUGA**

Calissa



ELEGANCJA INSPIRUJĄCA DO TWORZENIA PIĘKNYCH WNĘTRZ

Odkryj kolekcję Calissa, gdzie styl spotyka funkcjonalność. Te wszechstronne panele podłogowe doskonale nadają się do zastosowań we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych. Dzięki unikalnej strukturze drewna i innowacyjnej technologii, Calissa stworzy niezapomniane wnętrza, które Cię zachwycą.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: **31**

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: **5 mm**

WYMIARY: **1220 x 228 mm**

TYP FUGI: **PRAWDZIWA 4 STRONNA V-FUGA**

Nudo

W kolekcji Nudo łączymy w harmonijną całość niezawodność i piękno. To nasze **najgrubsze panele**, które spełnią wszystkie oczekiwania użytkowników. Nudo oferuje Ci wyjątkową kombinację wysokiej klasy technologii i doskonałego wzornictwa, nadając Twoim wnętrzom nowy wymiar piękna.

Kolekcja Nudo to synonim klasy i trwałości. **Odporna na intensywny ruch i użytkowanie**, doskonale sprawdzi się w przestrzeniach użyteczności publicznej. Wybierając Nudo, stawiasz na pewność, że Twoja podłoga zachowa swój nieskazitelny wygląd przez wiele lat.

Dekory tej kolekcji to: Banco Carvalho, Terra Carvalho, Soleado Carvalho, Caldo Carvalho, Paglia Carvalho i Prata Carvalho. Panele imitują drewno w najdrobniejszych detalach, nadając Twoim pomieszczeniom wyjątkową elegancję.

Dzięki matowej strukturze synchronicznej w technologii Natural Wood Flow, wzór rysunku drewna jest perfekcyjnie zsynchronizowany z teksturą na panelu, co pozwala na **maksymalnie realistyczne odwzorowanie struktury drewna**.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: 33
UTILITY CLASS

STRUKTURA: SYNCHRO
STRUCTURE: SYNCHRO

LICZBA DESEK NA DEKOR: 8
NUMBER OF PLANKS PER DECOR

TYP FUGI: PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
GROOVE TYPE: FOUR SIDED V-GROOVE

GRUBOŚĆ RDZENIA: 6,5 mm
CORE THICKNESS

GRUBOŚĆ PODKŁADU: 1 mm
PAD THICKNESS

SZEROKOŚĆ: 225 mm
WIDTH

DŁUGOŚĆ: 1220 mm
LENGTH

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 7,5 mm
TOTAL THICKNESS

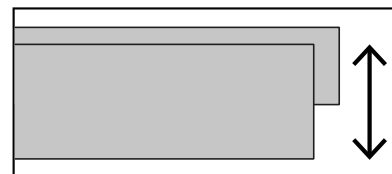
IŁOŚĆ SZTUK W PACZCE: 5
NUMBER OF PIECES IN THE PACKAGE

IŁOŚĆ M² W PACZCE: 1,37
NUMBER OF SQM IN THE PACKAGE

WAGA PACZKI: ~20 kg
PACKAGE WEIGHT

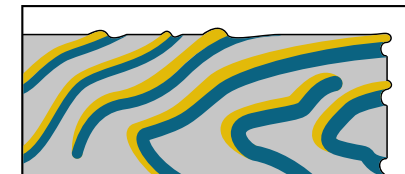


EXTRA WIDE



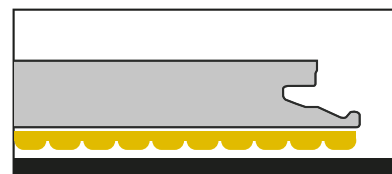
SZEROKA DESKA
WIDE PLANK

SYNCHRO



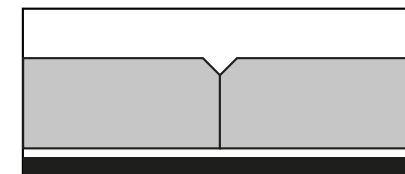
W DOTYKU JAK PRAWDZIWE DREWNO
WOOD-LIKE SURFACE

SILENT STEP



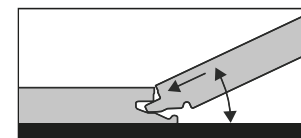
ZINTEGROWANY PODKŁAD
INTEGRATED UNDERLAY

V-GROOVE



PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
FOUR SIDED V-GROOVE

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES





Nudo **Banco Carvalho**



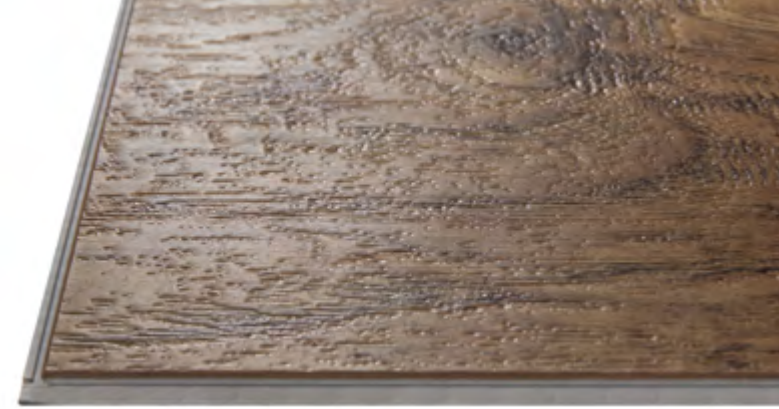
1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Nudo **Terra Carvalho**



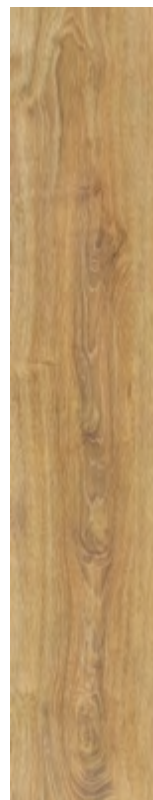
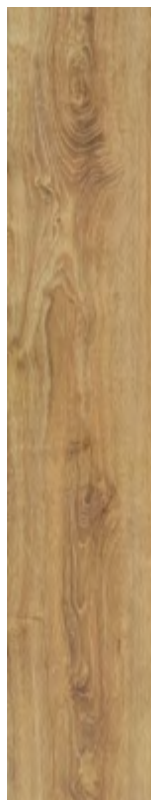
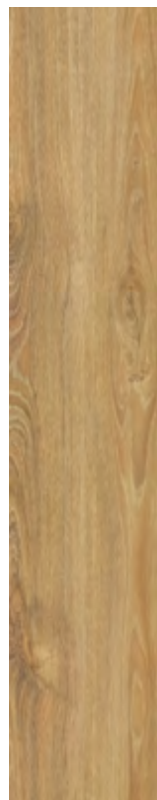
1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Nudo **Soleado** Carvalho



1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Nudo **Caldo Carvalho**



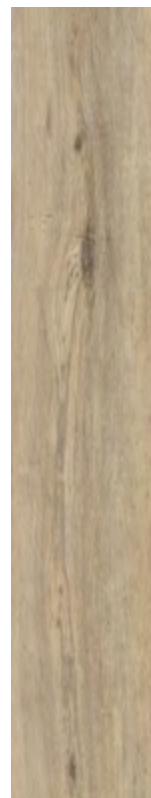
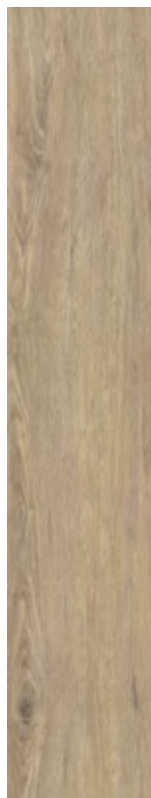
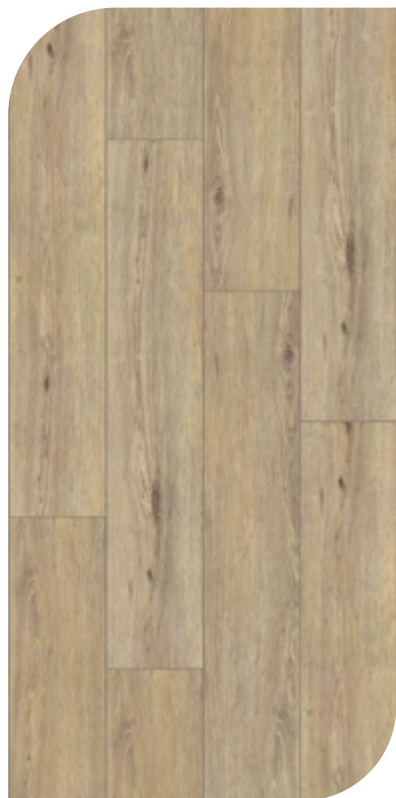
1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Nudo **Paglia** Carvalho



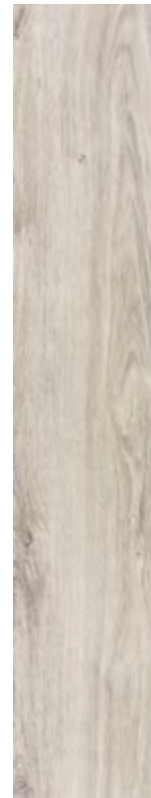
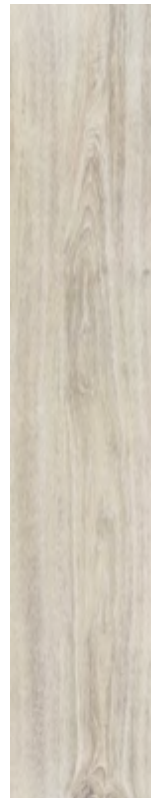
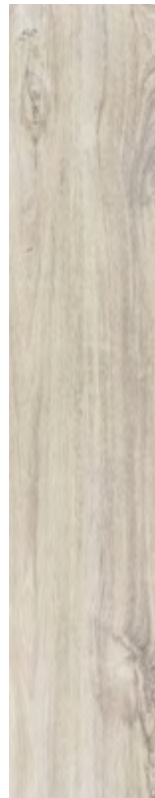
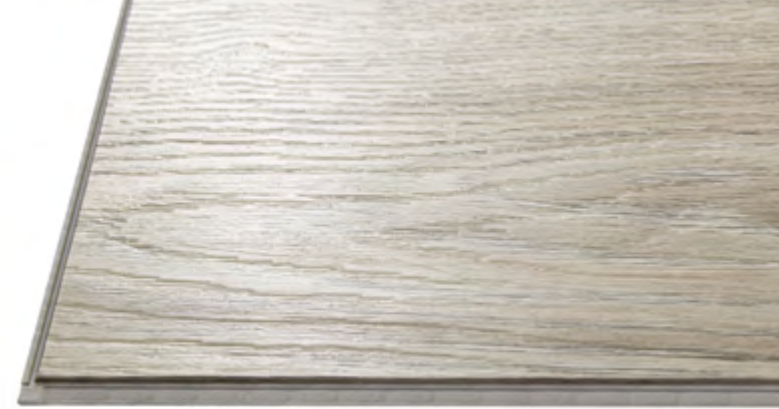
1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Nudo **Prata** Carvalho



1220x225x7,5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class

Espina

Espina to nie tylko piękno, ale także niezawodność na lata. Panele z tej kolekcji **cechują się odpornością na wilgoć, zarysowania i uszkodzenia**. Dzięki stabilnej konstrukcji, Twoja podłoga zachowa swój urok i elegancję, bez względu na warunki użytkowania.

Kolekcja Espina **to klasyczna jodełka**, która daje pomieszczeniom naturalny, a zarazem i tradycyjny wygląd drewnianych podłóg.

Wybierając panele Espina, stawiasz na indywidualizm i wyjątkowość. Dostępność różnorodnych dekorów pozwala Ci kreować niepowtarzalne aranżacje, które będą pasować do Twojego stylu. Espina pozwala na spełnienie marzeń o idealnym wnętrzu.

Każdy dekor kolekcji - Kafo Carvalho, Canoa Carvalho, Mari Carvalho, Vimini Carvalho, Polvo Carvalho i Malte Carvalho - charakteryzuje się niezrównaną elegancją.

Odkryj kolekcję Espina - klasyczną jodełkę. Dzięki połączeniu naturalności z innowacyjną technologią, Espina stanowi doskonale rozwiązanie do każdego wnętrza.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: 33
UTILITY CLASS

STRUKTURA: WOOD TOUCH
STRUCTURE: WOOD TOUCH

LICZBA DESEK NA DEKOR: 10
NUMBER OF PLANKS PER DECOR

TYP FUGI: CZTEROSTRONNA MIKRO V-FUGA
GROOVE TYPE: FOUR SIDED MICRO V-GROOVE

GRUBOŚĆ RDZENIA: 5 mm
CORE THICKNESS

GRUBOŚĆ PODKŁADU: 0 mm
PAD THICKNESS

SZEROKOŚĆ: 127 mm
WIDTH

DŁUGOŚĆ: 635 mm
LENGTH

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 5 mm
TOTAL THICKNESS

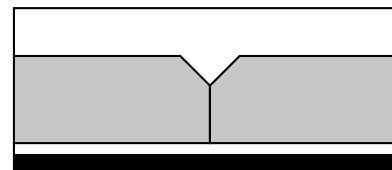
IŁOŚĆ SZTUK W PACZCE: 16
NUMBER OF PIECES IN THE PACKAGE

IŁOŚĆ M² W PACZCE: 1,29
NUMBER OF SQM IN THE PACKAGE

WAGA PACZKI: ~13,5 kg
PACKAGE WEIGHT



MICRO V-GROOVE



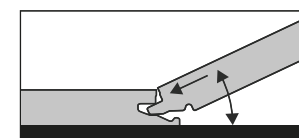
CZTEROSTRONNA MIKRO V-FUGA
FOUR SIDED MICRO V-GROOVE

WOOD TOUCH



STRUKTURALNA POWIERZCHNIA
STRUCTURAL SURFACE

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES





Espina **Kafo Carvalho**



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Espina **Canoa** Carvalho



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Espina **Mari Carvalho**



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Espina **Vimini Carvalho**



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Espina **Polvo Carvalho**



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Espina **Malte Carvalho**



635x127x5

wzory: **10**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class

Imperial

Kolekcja Imperial to **rozwiązanie idealne dla przestrzeni publicznych**, takich jak korytarze hotelowe czy sale konferencyjne.

Jeśli potrzebujesz trwałej i niezawodnej podłogi, która sprostą intensywnemu ruchowi, to kolekcja Imperial jest znakomitym wyborem. Dostępna w bogatej gamie kolorów, z pewnością będzie pasować do każdego wnętrza.

Dzięki tej kolekcji stworzysz niezapomniane pomieszczenia pełne elegancji i stylu.

Panele należące do kolekcji Imperial to: Tardor Carvalho, Choklad Carvalho, Canini Carvalho, Noche Carvalho, Linum Carvalho i Arena Carvalho.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: 33
UTILITY CLASS

STRUKTURA: WOOD TOUCH
STRUCTURE: WOOD TOUCH

LICZBA DESEK NA DEKOR: 8
NUMBER OF PLANKS PER DECOR

TYP FUGI: PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
GROOVE TYPE: FOUR SIDED V-GROOVE

GRUBOŚĆ RDZENIA: 5 mm
CORE THICKNESS

GRUBOŚĆ PODKŁADU: 1 mm
PAD THICKNESS

SZEROKOŚĆ: 228 mm
WIDTH

DŁUGOŚĆ: 1220 mm
LENGTH

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 6 mm
TOTAL THICKNESS

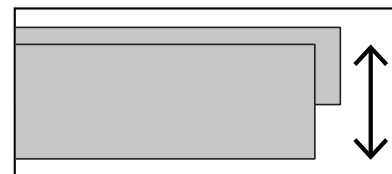
IŁOŚĆ SZTUK W PACZCE: 8
NUMBER OF PIECES IN THE PACKAGE

IŁOŚĆ M² W PACZCE: 2,22
NUMBER OF SQM IN THE PACKAGE

WAGA PACZKI: ~24 kg
PACKAGE WEIGHT



EXTRA WIDE



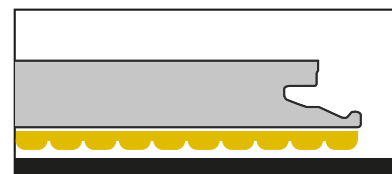
SZEROKA DESKA
WIDE PLANK

WOOD TOUCH



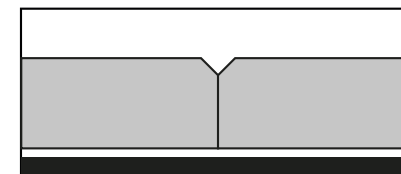
STRUKTURALNA POWIERZCHNIA
STRUCTURAL SURFACE

SILENT STEP



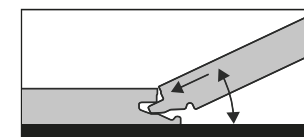
ZINTEGROWANY PODKŁAD
INTEGRATED UNDERLAY

V-GROOVE



PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
FOUR SIDED V-GROOVE

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES





Imperial **Tardor Carvalho**



1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Imperial **Choklad** Carvalho



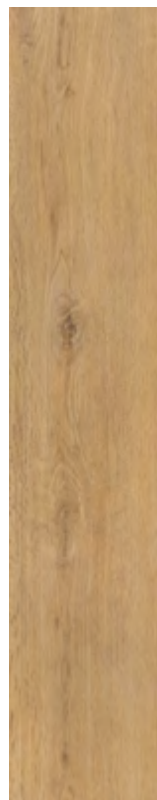
1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Imperial **Canini Carvalho**



1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Imperial Noche Carvalho



1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Imperial **Linum** Carvalho



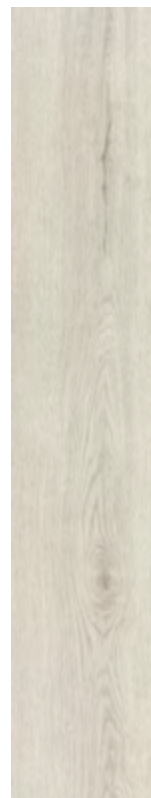
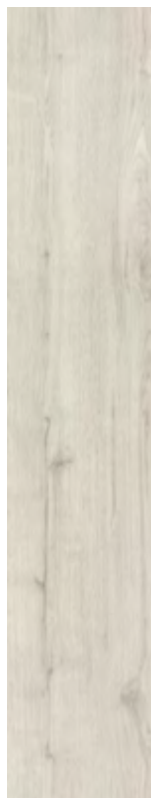
1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class



Imperial **Arena** Carvalho



1220x228x6

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **33**
utility class

Calissa

Kolekcja Calissa to doskonały wybór dla osób poszukujących trwałej podłogi. Jej unikalne wzornictwo, wysoka jakość wykonania i odporność na wilgoć sprawiają, że panele Calissa są **doskonałym rozwiązaniem do każdego wnętrza**.

Niezależnie od tego, czy urządzasz salon, sypialnię czy pokój hotelowy, kolekcja Calissa to piękno i trwałość na lata.

Odkryj nasze panele z różnorodnymi dekorami kolekcji Calissa: Miel Carvalho, Antico Carvalho, Sabbia Carvalho, Vero Carvalho, Grisa Carvalho i Nordic Carvalho.

Oferujemy autentyczne wzory i matowe struktury drewna, które dodadzą naturalnego uroku Twojemu wnętrzu.

KLASA UŻYTECZNOŚCI: 31
UTILITY CLASS

STRUKTURA: WOOD TOUCH
STRUCTURE: WOOD TOUCH

LICZBA DESEK NA DEKOR: 8
NUMBER OF PLANKS PER DECOR

TYP FUGI: PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
GROOVE TYPE: FOUR SIDED V-GROOVE

GRUBOŚĆ RDZENIA: 4 mm
CORE THICKNESS

GRUBOŚĆ PODKŁADU: 1 mm
PAD THICKNESS

SZEROKOŚĆ: 228 mm
WIDTH

DŁUGOŚĆ: 1220 mm
LENGTH

GRUBOŚĆ CAŁKOWITA: 5 mm
TOTAL THICKNESS

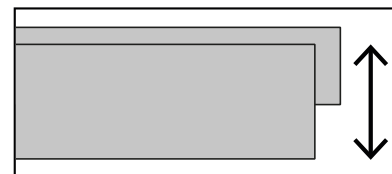
IŁOŚĆ SZTUK W PACZCE: 10
NUMBER OF PIECES IN THE PACKAGE

IŁOŚĆ M² W PACZCE: 2,78
NUMBER OF SQM IN THE PACKAGE

WAGA PACZKI: ~24 kg
PACKAGE WEIGHT

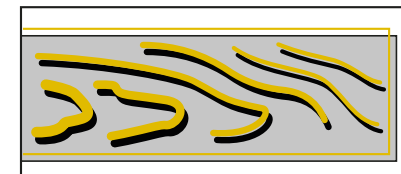


EXTRA WIDE



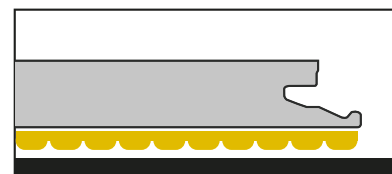
SZEROKA DESKA
WIDE PLANK

WOOD TOUCH



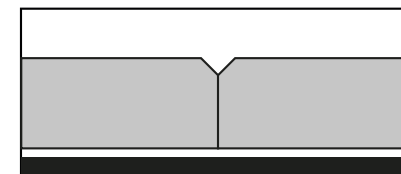
STRUKTURALNA POWIERZCHNIA
STRUCTURAL SURFACE

SILENT STEP



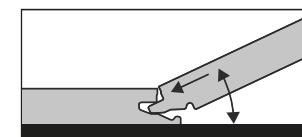
ZINTEGROWANY PODKŁAD
INTEGRATED UNDERLAY

V-GROOVE



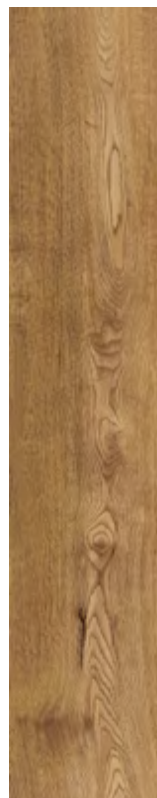
PRAWDZIWA CZTEROSTRONNA V-FUGA
FOUR SIDED V-GROOVE

PRODUCED UNDER LICENSE OF
UNILIN TECHNOLOGIES





Calissa **Miel Carvalho**



1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



Calissa **Antico Carvalho**



1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



Calissa **Sabbia** Carvalho



1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



Calissa **Vero Carvalho**



1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



Calissa **Grisa Carvalho**



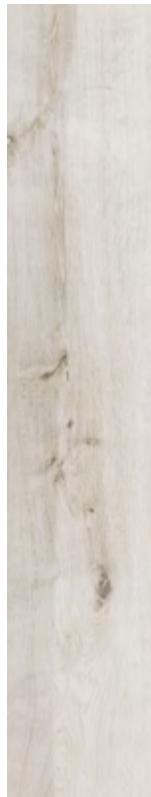
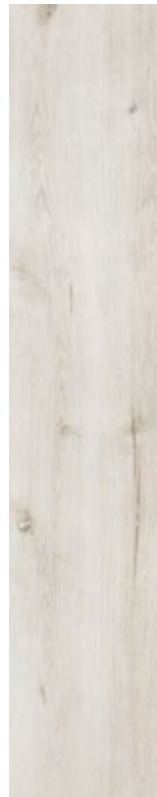
1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



Calissa **Nordic Carvalho**



1220x228x5

wzory: **8**
patterns

klasa użyteczności: **31**
utility class



DLA



PROFESJONALISTY

Rodzaj pokrycia podłogowego / Floor type		MHC Mineral Hybrid Core
Struktura / Structure		Natural Wood Flow
Wymiary / Dimensions [mm]		225 (± 0,10 mm) x 1 220 (± 0,10 mm)
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability		≤ 0,1 % (norma / norm ≤ 0,25 %)
Prostolinijność krawędzi / Edge straightness	EN 16511	≤ 0,15 mm
Płaszczyzna / Flatness	EN 16511	długi bok wklęsłość ≤ 0,5 % długości; długi bok wypukłość ≤ 0,1 % długości; szeroki bok wklęsłość ≤ 0,1 % szerokości; szeroki bok wypukłość ≤ 0,1 % szerokości / long side concavity ≤ 0,5 % of length; long side convexity ≤ 0,1 % of length; wide side concavity ≤ 0,1 % of width; wide side convexity ≤ 0,1 % of width
Packing [szt./PA, m ²]		5 szt./PA; 1,37 m ² /PA
Waga paneli w paczce / Weight of one package [kg]		~ 20 kg
Gęstość / Density [kg/m ³]		≥ 2 000 kg/m ³
Grubość całkowita / Total thickness [mm]		7,5 mm
Grubość warstwy ścieralnej / Wear layer thickness [mm]		0,55 mm
Grubość podkładu / Pad thickness [mm]		1 mm
Gęstość podkładu / Pad density [kg/m ³]		100 kg/m ³
System montażu / Locking system		zamek UNILIN technologia UNICLIC / UNILIN lock UNICLIC Technology
Siła zamka / Locking strenght	EN 16511	długi bok - 3,5 kN/m; krótki bok - 4,0 kN/m / long side - 3.5 kN/m; short side - 4.0 kN/m
Odporność na ścieranie / Wear resistance	EN 16511	≥ 5 000 cykli / cycles
Odporność na mikro zarysowania / Micro scratch resistance	EN 16511	MSR-A1
Odporność na uderzenia (test kuli) / Shock resistance (large ball)	EN 16511	≥ 1 600 mm
Odporność na kółka krzesel / Castor chair test		≥ 25 000 cykli / cycles
Odporność kolorów na światło / Colour fastness	EN ISO 105-B02	ΔE ≤ 8/6 klasa / class
Klasyfikacja użyteczności / Utility class		33
Antypoślizgowość / Slip resistance		DS/R9
Pochłanianie dźwięku / Impact sound insulation	EN ISO 10140-3	19 dB
Ogrzewanie podłogowe / Suitable for underfloor heating	EN 12524	tak / yes - max 27 °C
Przewodność cieplna / Thermal conductivity	EN 12667	≥ 0,168 W/(m*K)
Opór cieplny / Thermal resistance	EN 12667	≥ 0,042 (m ² K)/W
Klasa reakcji na ogień / Fire rating	EN 13501-1	Bfl-s1
Emisja formaldehydów / Formaldehyde emission	EN 717-1	klasa / class E1 brak emisji / no emission
Emisja pentachlorophenu / Pentachlorophenol emission	EN 14041:2018	brak emisji / no emission
CE	EN 14041: 2004 + AC:2005 + AC:2006	tak / yes
Gwarancja / Warranty		dla użytku mieszkalnego - 20 lat; dla użytku komercyjnego - 2 lata / for residential use - 20 years; for commercial use - 2 years

ESPINA	Norma / Norm	
Rodzaj pokrycia podłogowego / Floor type		MHC Mineral Hybrid Core
Struktura / Structure		Wood Touch
Wymiary / Dimensions [mm]		127 (± 0,10 mm) x 635 (± 0,10 mm)
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability		≤ 0,1% (norma / norm ≤ 0,25%)
Prostolinijność krawędzi / Edge straightness	EN 16511	≤ 0,15 mm
Płaszczyzna / Flatness	EN 16511	długi bok wklęsłość ≤ 0,5% długości; długi bok wypukłość ≤ 0,1% długości; szeroki bok wklęsłość ≤ 0,1% szerokości; szeroki bok wypukłość ≤ 0,1% szerokości / long side concavity ≤ 0,5% of length; long side convexity ≤ 0,1% of length; wide side concavity ≤ 0,1% of width; wide side convexity ≤ 0,1% of width
Packing [szt./PA, m ²]		16 szt./PA; 1,29 m ² /PA
Waga paneli w paczce / Weight of one package [kg]		~ 13,5 kg
Gęstość / Density [kg/m ³]		≥ 2 000 kg/m ³
Grubość całkowita / Total thickness [mm]		5 mm
Grubość warstwy ścieralnej / Wear layer thickness [mm]		0,55 mm
Grubość podkładu / Pad thickness [mm]		0 mm
Gęstość podkładu / Pad density [kg/m ³]		0 kg/m ³
System montażu / Locking system		zamek UNILIN technologia UNICLIC / UNILIN lock UNICLIC Technology
Siła zamka / Locking strenght	EN 16511	długi bok - 3,5 kN/m; krótki bok - 4,0 kN/m / long side - 3.5 kN/m; short side - 4.0 kN/m
Odporność na ścieranie / Wear resistance	EN 16511	≥ 5 000 cykli / cycles
Odporność na mikro zarysowania / Micro scratch resistance	EN 16511	MSR-A1
Odporność na uderzenia (test kuli) / Shock resistance (large ball)	EN 16511	≥ 1 600 mm
Odporność na kółka krzesel / Castor chair test		≥ 25 000 cykli / cycles
Odporność kolorów na światło / Colour fastness	EN ISO 105-B02	ΔE ≤ 8/6 klasa / class
Klasyfikacja użyteczności / Utility class		33
Antypoślizgowość / Slip resistance		DS/R9
Pochłanianie dźwięku / Impact sound insulation	EN ISO 10140-3	6 dB
Ogrzewanie podłogowe / Suitable for underfloor heating	EN 12524	tak / yes - max 27 °C
Przewodność cieplna / Thermal conductivity	EN 12667	≥ 0,168 W/(m*K)
Opór cieplny / Thermal resistance	EN 12667	≥ 0,042 (m ² K)/W
Klasa reakcji na ogień / Fire rating	EN 13501-1	Bfl-s1
Emisja formaldehydów / Formaldehyde emission	EN 717-1	klasa / class E1 brak emisji / no emission
Emisja pentachlorophenu / Pentachlorophenol emission	EN 14041:2018	brak emisji / no emission
CE	EN 14041: 2004 + AC:2005 + AC:2006	tak / yes
Gwarancja / Warranty		dla użytku mieszkalnego - 20 lat; dla użytku komercyjnego - 2 lata / for residential use - 20 years; for commercial use - 2 years

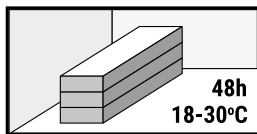
IMPERIAL

Norma / Norm

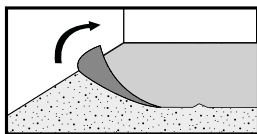
Rodzaj pokrycia podłogowego / Floor type		MHC Mineral Hybrid Core
Struktura / Structure		Wood Touch
Wymiary / Dimensions [mm]		228 (± 0,10 mm) x 1 220 (± 0,10 mm)
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability		≤ 0,1 % (norma / norm ≤ 0,25 %)
Prostolinijność krawędzi / Edge straightness	EN 16511	≤ 0,15 mm
Płaszczyzna / Flatness	EN 16511	długi bok wklęsłość ≤ 0,5 % długości; długi bok wypukłość ≤ 0,1 % długości; szeroki bok wklęsłość ≤ 0,1 % szerokości; szeroki bok wypukłość ≤ 0,1 % szerokości / long side concavity ≤ 0,5 % of length; long side convexity ≤ 0,1 % of length; wide side concavity ≤ 0,1 % of width; wide side convexity ≤ 0,1 % of width
Packing [szt./PA, m ²]		8 szt./PA; 2,22 m ² /PA
Waga paneli w paczce / Weight of one package [kg]		~ 24 kg
Gęstość / Density [kg/m ³]		≥ 2 000 kg/m ³
Grubość całkowita / Total thickness [mm]		6 mm
Grubość warstwy ścieralnej / Wear layer thickness [mm]		0,55 mm
Grubość podkładu / Pad thickness [mm]		1 mm
Gęstość podkładu / Pad density [kg/m ³]		100 kg/m ³
System montażu / Locking system		zamek UNILIN technologia UNICLIC / UNILIN lock UNICLIC Technology
Siła zamka / Locking strenght	EN 16511	długi bok - 3,5 kN/m; krótki bok - 4,0 kN/m / long side - 3.5 kN/m; short side - 4.0 kN/m
Odporność na ścieranie / Wear resistance	EN 16511	≥ 5 000 cykli / cycles
Odporność na mikro zarysowania / Micro scratch resistance	EN 16511	MSR-A1
Odporność na uderzenia (test kuli) / Shock resistance (large ball)	EN 16511	≥ 1 600 mm
Odporność na kółka krzesel / Castor chair test		≥ 25 000 cykli / cycles
Odporność kolorów na światło / Colour fastness	EN ISO 105-B02	ΔE ≤ 8/6 klasa / class
Klasyfikacja użyteczności / Utility class		33
Antypoślizgowość / Slip resistance		DS/R9
Pochłanianie dźwięku / Impact sound insulation	EN ISO 10140-3	19 dB
Ogrzewanie podłogowe / Suitable for underfloor heating	EN 12524	tak / yes - max 27 °C
Przewodność cieplna / Thermal conductivity	EN 12667	≥ 0,168 W/(m*K)
Opór cieplny / Thermal resistance	EN 12667	≥ 0,042 (m ² K)/W
Klasa reakcji na ogień / Fire rating	EN 13501-1	Bfl-s1
Emisja formaldehydów / Formaldehyde emission	EN 717-1	klasa / class E1 brak emisji / no emission
Emisja pentachlorophelu / Pentachlorophenol emission	EN 14041:2018	brak emisji / no emission
CE	EN 14041: 2004 + AC:2005 + AC:2006	tak / yes
Gwarancja / Warranty		dla użytku mieszkalnego - 20 lat; dla użytku komercyjnego - 2 lata / for residential use - 20 years; for commercial use - 2 years

CALISSA	Norma / Norm	
Rodzaj pokrycia podłogowego / Floor type		MHC Mineral Hybrid Core
Struktura / Structure		Wood Touch
Wymiary / Dimensions [mm]		228 (± 0,10 mm) x 1 220 (± 0,10 mm)
Stabilność wymiarowa / Dimensional stability		≤ 0,1 % (norma / norm ≤ 0,25 %)
Prostolinijność krawędzi / Edge straightness	EN 16511	≤ 0,15 mm
Płaszczyzna / Flatness	EN 16511	długi bok wklęsłość ≤ 0,5 % długości; długi bok wypukłość ≤ 0,1 % długości; szeroki bok wklęsłość ≤ 0,1 % szerokości; szeroki bok wypukłość ≤ 0,1 % szerokości / long side concavity ≤ 0,5 % of length; long side convexity ≤ 0,1 % of length; wide side concavity ≤ 0,1 % of width; wide side convexity ≤ 0,1 % of width
Packing [szt./PA, m ²]		10 szt./PA; 1,29 m ² /PA
Waga paneli w paczce / Weight of one package [kg]		~ 24 kg
Gęstość / Density [kg/m ³]		≥ 2 000 kg/m ³
Grubość całkowita / Total thickness [mm]		5 mm
Grubość warstwy ścieralnej / Wear layer thickness [mm]		0,30 mm
Grubość podkładu / Pad thickness [mm]		1 mm
Gęstość podkładu / Pad density [kg/m ³]		100 kg/m ³
System montażu / Locking system		zamek UNILIN technologia UNICLIC / UNILIN lock UNICLIC Technology
Siła zamka / Locking strenght	EN 16511	długi bok - 3,5 kN/m; krótki bok - 4,0 kN/m / long side - 3.5 kN/m; short side - 4.0 kN/m
Odporność na ścieranie / Wear resistance	EN 16511	≥ 2 000 cykli / cycles
Odporność na mikro zarysowania / Micro scratch resistance	EN 16511	MSR-A1
Odporność na uderzenia (test kuli) / Shock resistance (large ball)	EN 16511	≥ 1 600 mm
Odporność na kółka krzeseł / Castor chair test		≥ 10 000 cykli / cycles
Odporność kolorów na światło / Colour fastness	EN ISO 105-B02	ΔE ≤ 8/6 klasa / class
Klasyfikacja użyteczności / Utility class		31
Antypoślizgowość / Slip resistance		DS/R9
Pochłanianie dźwięku / Impact sound insulation	EN ISO 10140-3	19 dB
Ogrzewanie podłogowe / Suitable for underfloor heating	EN 12524	tak / yes - max 27 °C
Przewodność cieplna / Thermal conductivity	EN 12667	≥ 0,168 W/(m*K)
Opór cieplny / Thermal resistance	EN 12667	≥ 0,042 (m ² K)/W
Klasa reakcji na ogień / Fire rating	EN 13501-1	Bfl-s1
Emisja formaldehydów / Formaldehyde emission	EN 717-1	klasa / class E1 brak emisji / no emission
Emisja pentachlorophelu / Pentachlorophenol emission	EN 14041:2018	brak emisji / no emission
CE	EN 14041: 2004 + AC:2005 + AC:2006	tak / yes
Gwarancja / Warranty		dla użytku mieszkalnego - 20 lat; dla użytku komercyjnego - 2 lata / for residential use - 20 years; for commercial use - 2 years

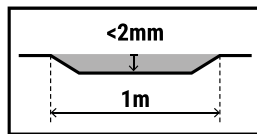
1 PRZED MONTAŻEM



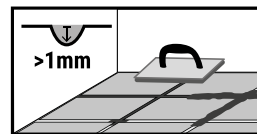
AKLIMATYZACJA PANELI



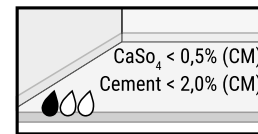
ZERWIJ WYKŁADZINĘ



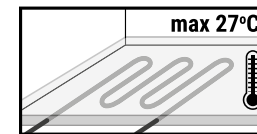
WYRÓWNAJ NIERÓWNOŚCI



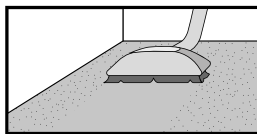
WYRÓWNAJ FUGI



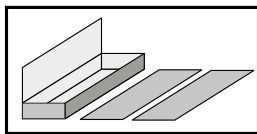
MAKSYMALNA WIGOTNOŚĆ



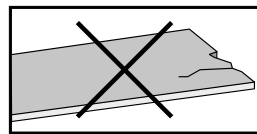
OGRZEWANIE PODŁOGOWE



CZYSZTE PODŁOŻE

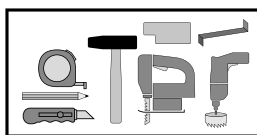


SPRAWDŹ PANELE

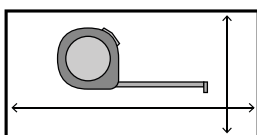


NIE UŻYWAĆ USZKODZONYCH PANELI

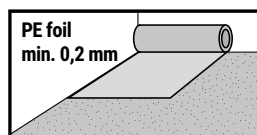
2 MONTAŻ



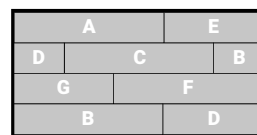
POTRZEBNE NARZĘDZIA



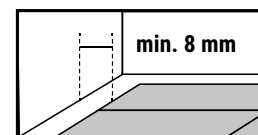
ZWYMIARUJ POMIESZCZENIE



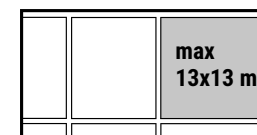
POŁÓŻ FOLIĘ



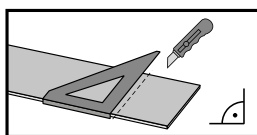
PANELE UKŁADAJ LOSOWO



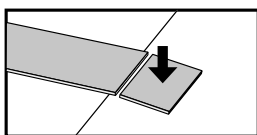
ZOSTAW ODSTĘP



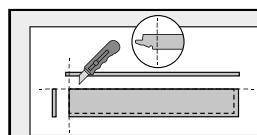
ZACHOWAJ DYLATACJE



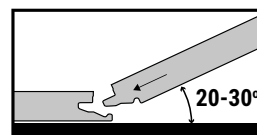
NATNIJ POWIERZNIĘ



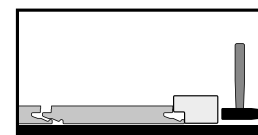
PRZYCIŚNIJ, ABY USUNĄĆ



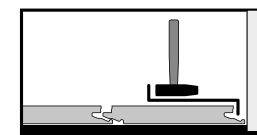
USUŃ ZAMKI W PIERWSZYM RZĘDZIE



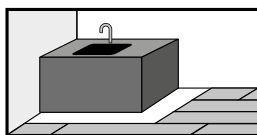
KLIKNIJ



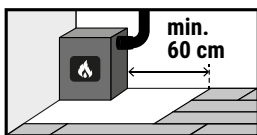
UŻYJ KŁOCKA DO DOBIJANIA



UŻYJ METALOWEJ ŁYŻKI

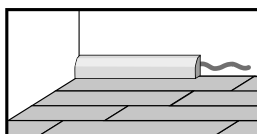


NIE INSTALUJ BEZPOŚREDNIO NA PANELE

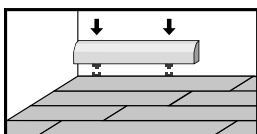


ZACHOWAJ ODSTĘP OD ŹRÓDŁA CIEPŁA

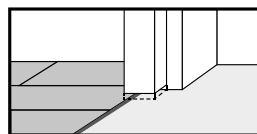
3 WYKOŃCZENIE



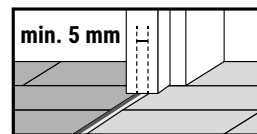
PRZYKLEJ LISTWY PRZYPODŁOGOWE



ZAWIEŚ LISTWY PRZYPODŁOGOWE

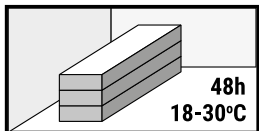


ZACHOWAJ SZCZELINĘ DYLATACYJNĄ

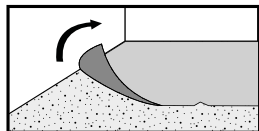


ZACHOWAJ ODSTĘP

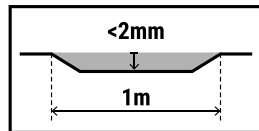
1 PRZED MONTAŻEM



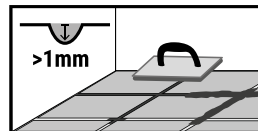
AKLIMATYZACJA PANELI



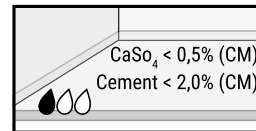
ZERWIJ WYKŁADZINĘ



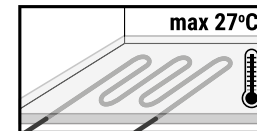
WYRÓWNAJ NIERÓWNOŚCI



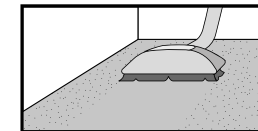
WYRÓWNAJ FUGI



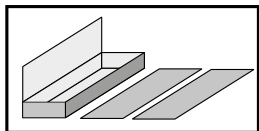
MAKSYMALNA WIGOTNOŚĆ



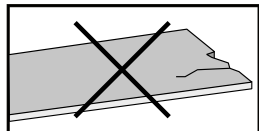
OGRZEWANIE PODŁOGOWE



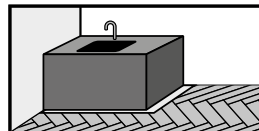
CZYSZTE PODŁOŻE



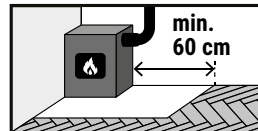
SPRAWDŹ PANELE



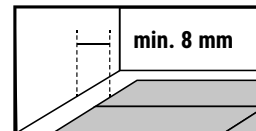
NIE UŻYWAĆ USZKODZONYCH PANELI



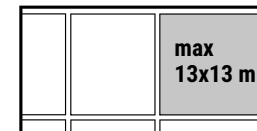
NIE INSTALUJ BEZPOŚREDNIO NA PANELE



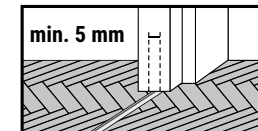
ZACHOWAJ ODSTĘP OD ŹRÓDŁA CIEPŁA



ZOSTAW ODSTĘP



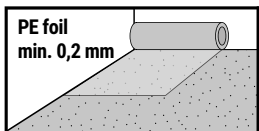
ZACHOWAJ DYLATACJE



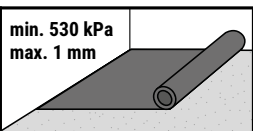
ZACHOWAJ SZCZELINĘ DYLATACYJNĄ

2 MONTAŻ

MONTAŻ A

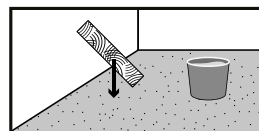


POŁÓŻ FOLIĘ

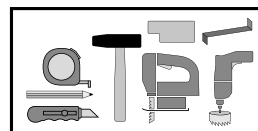


DODATKOWY PODKŁAD

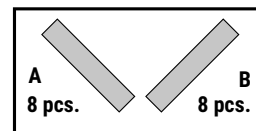
MONTAŻ B



PRZYKLEJ PANELE



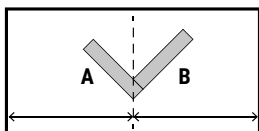
POTRZEBNE NARZĘDZIA



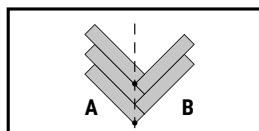
PODZIEL PANELE NA LEWE "A" I PRAWY "B"



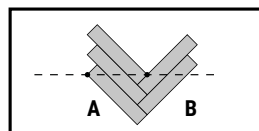
PANELE UKŁADAJ LOSOWO



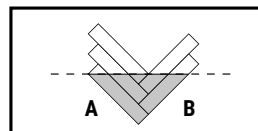
USTAL ŚRODEK POMIESZCZENIA



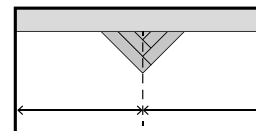
UTRZYMAJ PROSTĄ LINIĘ



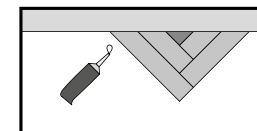
UTRZYMAJ PROSTĄ LINIĘ



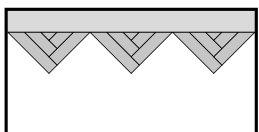
WYTNIJ TRÓJKĄT



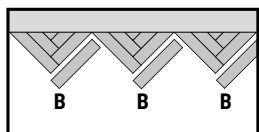
UŁÓŻ PIERWSZY TRÓJKĄT NA ŚRODKU POMIESZCZENIA



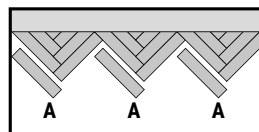
UTRWAŁ MNIEJSZE ELEMENTY



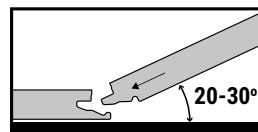
UŁÓŻ TRÓJKĄTY PRZY ŚCIANIE



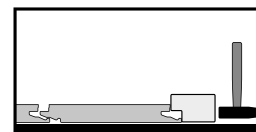
UŁÓŻ PANELE "B"



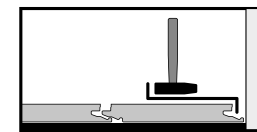
UŁÓŻ PANELE "A"



KLIKNIJ

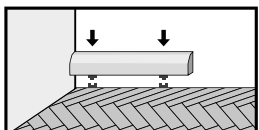


UŻYJ KŁOCKA DO DOBIJANIA

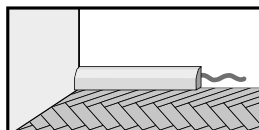


UŻYJ METALOWEJ ŁYŻKI

3 WYKOŃCZENIE



ZAWIEŚ LISTWY PRZYPODŁOGOWE



PRZYKLEJ LISTWY PRZYPODŁOGOWE

Rotberg Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 177,
02-231 Warszawa, Polska
tel. 727 557 701
info@villerock.com



www.villerock.com

VILLEROCK

Mineral Hybrid Core

Katalog ma charakter poglądowy i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

Rzeczywisty wygląd paneli może różnić się od tych prezentowanych na zdjęciach. Design marki Villerock jest własnością firmy Rotberg Sp. z o.o. Zastrzeżone projekty są chronione prawem autorskim. Szczegółowe dane techniczne dostępne są w Kartach Produktów.

The catalogue is for reference only and does not constitute an offer within the meaning of the Civil Code.

Actual appearance of the tiles may differ from those presented in the pictures. The design of Villerock is the property of Rotberg Sp. z o.o. The proprietary designs are protected by copyright. Specific technical data are available in the Product Cards.