

Legno Medium

Surowe, wstępnie szlifowane elementy z litego drewna ze złączem pióro - wpust i fazowaniem z 4 stron, gatunku drewna dąb sławoński. Format 50 x 400 mm, grubość 10 mm. Układanie klejone.

Surowa, wstępnie wypolerowana powierzchnia, tekstura rzemieślniczego wyrobu. Chłonny, wymaga wykończenia na miejscu za pomocą Microresina lub Legno Nat.



1. Produkt w 100% certyfikowany FSC®, zgodny z rozporządzeniem EUTR nr 995/2010 (rozporządzenie dotyczące drewna)
2. Dąb sławoński (pień dębu Quercus Robur), cenny surowiec zapewniający twardość, odporność i elastyczność
3. Stabilny dzięki podwójnemu suszeniu w komorach i przechowywaniu (12 miesięcy)
4. Mały format pozwalający na nowo odkryć geometrię układania nawet w małych przestrzeniach
5. Rzemieślnicze teksturowanie każdego elementu

Charakterystyki

Wymiary nominalne elementów	Właściwości mechaniczne	
szerokość ustalona	50 mm	średnia twardość Brinella $\approx 30 \text{ N/mm}^2$
długość ustalona	400 mm	trwałość: wysoka
grubość całkowita	10 mm	stabilność: średnia/wysoka
opakowanie 55 elementów = 1,10 m ²		
waga $\approx 6,9 \text{ kg/m}^2$		

→ Struktura

Drewno gatunku dąb sławoński (Quercus Robur, szerokolistne) na całej grubości, zapewniające dużą trwałość podłogi w czasie, cenny surowiec naturalny, obszar uprawy kontynent europejski. Widoczna powierzchnia czołowa z pojedynczym cięciem, powierzchnia rewersu z wyciętymi rowkami ułatwiającymi przyczepność do kleju. Połączenia są zintegrowane i wykonane z czterech stron, z czego 2 to pióra i 2 to wpusty; wszystkie krawędzie podkreślone są szazowaniem o szerokości 0,3 mm i kącie 45°.

→ Tekstura i wykończenie

Widoczny wierzch poszczególnych elementów jest wstępnie szlifowany i teksturowany powierzchniowo za pomocą rzemieślniczych procesów szrotkowania i ząbkowania. Chłonny, wymaga wykonania końcowej obróbki wykończeniowej na miejscu, np. systemu Microresina (150 kolorów Color Collection – 10 kolorów Warm Collection) lub Legno Nat (wykończenie naturalne). Ocenę wszelkich odchyień, takich jak współpłaszczyznowość elementów lub brak/różnorodność wykonania niektórych z poszczególnych elementów, należy uważać za istotną cechę rzemieślniczej produkcji litego drewna z jego autentycznymi niedoskonałościami. Należy wziąć pod uwagę, że prace powierzchniowe mogą czasami powodować powstawanie mikroodprysków i zadrapań w drewnie, które można wyczuć podczas chodzenia bez obuwia i przecierania za pomocą ściereczki do konserwacji.

→ Klasa wyglądu

Jasnożółtobrazowa barwa, średniogrube, proste ziarno ze słojami i wyraźnie zaznaczonymi promieniami rdzeniowymi. Mieszane słoje w paski i płomieniowane z różnymi kolorami, które zapewniają podłozde ogólny naturalny i organiczny wygląd. Obecność sęków o maksymalnej średnicy $\approx 10 \text{ mm}$ na 15% całkowitej powierzchni materiału; obecność "pawich oczek", naturalne znaki charakterystyczne dla gatunków drzewiastych oraz drobne, błyszczące smugi określane jako „lustra”, cenne elementy pożytkowane z promieniowego cięcia pnia. Obecność zdrowej bieli na 15% całkowitej powierzchni materiału. Charakterystyka tego asortymentu spełnia wymagania klasy wyglądu „Δ” zgodnie z normą EN 13226. Filozofia Kerakoll wspiera i chroni środowisko poprzez ograniczanie zużycia zasobów naturalnych i odzyskiwanie materiału z zasobów leśnych zarządzanych w sposób etyczny i zgodny z prawem.

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe:

Podłogi i boazerie odpowiednie do każdego rodzaju środowiska wewnętrznego, do użytku mieszkalnego i handlowego o średnim natężeniu ruchu pieszego. Nadaje się również do łazienek, z wyjątkiem stref prysznicowych. Nadaje się do montażu na podłozach ogrzewanych z zastrzeżeniem uwzględnienia postanowień rozdziału dotyczącego podłoz, wskazówek projektanta ogrzewania i firmy wykonującej instalację.

Nie stosować na zewnątrz lub na podłozach narażonych na wilgoć; na podłozach o wilgotności resztkowej wyższej niż zalecana; na podłozach mających bezpośredni i ciągły kontakt z wodą, na podłozach niewysezonowanych, niespoistych, nadmiernie szorstkich i/lub chłonnych, popękanych, kruchych i odkształcalnych, brudnych, sypkich; na podłozach z wykładzin tekstylnych lub elastycznych.

Technologia użycia

→ Podłoża

Podłoże, na którym będzie montowany parkiet, musi gwarantować najlepszą przyczepność i dlatego musi być mocne, dojrzałe, zwarte, solidne, płaskie, niezbyt szorstkie i chłonne, o odpowiedniej wytrzymałości na powierzchni i w swojej warstwie. Podłoże musi być także stabilne, nieodkształcalne, suche, pozbawione wilgoci podciągającej kapilarnie, bez pęknięć, czyste oraz wolne od środków antyadhezyjnych i pyłu. Ogólnie rzecz biorąc, jastrychy cementowe lub jastrychy na bazie specjalnych spoiw i na bazie siarczanu wapnia muszą gwarantować właściwości i parametry użytkowe określone w normie UNI 11371. Na etapie projektowania i budowy należy przewidzieć umieszczenie paroizolacji lub bariery dla pary wodnej pod podkładem podłogowym, aby zapobiec przenoszeniu pary wodnej i wilgoci resztkowej z leżących poniżej warstw. Przed przystąpieniem do układania podłogi należy sprawdzić higrometrem węglkowym zgodnie z metodą określoną w normie UNI 10329, czy zawartość wilgoci resztkowej ściśle mieści się w maksymalnych granicach ustalonych dla poszczególnych rodzajów podłoża i grubości:

typologia podłoży	maksymalna wartość wilgotności resztkowej
jastrych cementowy o grubości maksymalnej 80 mm	≤ 2,0%
jastrych cementowy z ogrzewaniem podłogowym	≤ 1,7%
jastrych anhydrytowy o grubości maksymalnej	≤ 0,5%
jastrych anhydrytowy z ogrzewaniem podłogowym	≤ 0,2%

Nakładanie Legno Medium możliwe jest również na jastrychy wykonane z Keracem Eco, Keracem Eco Pronto lub na podłoża syntetyczne otrzymane z mieszanki EP21 z Quarzo 5.12.

W przypadku montażu na płytach drewnopochodnych (płytach wielowarstwowych lub znormalizowanych, z wyłączeniem płyt wiórowych) należy sprawdzić, czy wilgotność jest zgodna z wilgotnością kładzonego parkietu oraz czy są one należycie przymocowane do podłoża za pomocą łączników mechanicznych.

Nie układać bezpośrednio na istniejących powierzchniach tekstylnych (wykładziny dywanowe) lub elastycznych (PVC, linoleum itp.); podłogi te należy całkowicie zdemontować, uważając, aby usunąć wszelkie pozostałości starych klejów poprzez przeszlifowanie.

Sprawdzić, czy przeprowadzono już próbę szczelności instalacji hydraulicznych. W przypadku podłoży z ogrzewaniem podłogowym należy sprawdzić, czy rury są przykryte co najmniej 30 mm materiałem nośnym i udokumentować, że początkowy cykl rozruchu został przeprowadzony zgodnie z wymaganiami EN 1264-4; pod płytami grzewczymi wymagana jest obecność podwójnej bariery polietylenowej o odpowiedniej grubości zgodnie z UNI 11371.

→ Przygotowanie podłoży

Niespoiste, kruche i sypkie podłoża cementowe należy pokryć EP21 zgodnie ze wskazówkami zawartymi w odpowiedniej karcie technicznej. W obecności dużej wilgotności resztkowej (maks. 5%) jako hydroizolację zastosować EP21, pamiętając o obfitym posypaniu ostatniej warstwy za pomocą Quarzo 5.12.

Samopoziomujące jastrychy anhydrytowe lub cementowe należy wcześniej przeszlifować zgodnie z instrukcją producenta, oczyścić, a następnie pokryć EP21 zgodnie z instrukcjami zawartymi w odpowiedniej karcie technicznej.

Spoiny dylatacyjne/konstrukcyjne/podziałowe należy otworzyć przez rozcięcie szlifierką kątową z odpowiednią tarczą. Krawędzie spoin należy zwilżyć EP21 i natychmiast zamknąć EP21 zmieszany z Quarzo 5.12 zgodnie ze wskazówkami zawartymi w odpowiedniej karcie technicznej. W przypadku istniejących już podłoży, takich jak marmur, granit, ceramika lub podobne, należy najpierw sprawdzić ich solidność i zakotwienie w podłożu pierwotnym; następnie wykonać dogłębne czyszczenie, mechaniczne ścieranie powierzchni tarczą diamentową i na koniec nałożyć środek zwiększający przyczepność Keragrip Eco Pulep. Do wyrównania niepłaskich podłoży i przeprowadzenia ich regulacji (minimalna grubość ≥ 3 mm wg UNI 11371) należy stosować Wallzero, Floorzero lub zaprawę syntetyczną otrzymaną z mieszaniny EP21 z Quarzo 5.12. Ubytki i pęknięcia winny być naprawione przy użyciu Kerarep.

→ Układanie

Montaż Legno Medium musi zostać przeprowadzony przez profesjonalistów i musi odbywać się wyłącznie metodą jednorodnego i ciągłego klejenia do podłoża zgodnie z normą UNI 11368. Stosować kleje do parkietu z linii L34, a konkretnie odpowiedni do montażu klej L34 Evolution Rapid i polakierowanie w krótkim czasie.

Dokładnie oczyścić podłoże i upewnić się, że wszystkie inne prace zaplanowane na budowie zostały zakończone oraz że okna i drzwi zostały zamontowane; po ułożeniu parkietu nie wolno wykonywać żadnych prac powodujących zawilgocenie (np. tynki i/lub farby).

Technologia użycia

Sprawdzić, czy temperatura otoczenia wynosi od +15°C do +25°C, a wilgotność względna powietrza wynosi od 45% do 60%; poza tymi wskazaniami materiały klejące mogą również podlegać zmianom w czasie schnięcia; przyjąć od +18 do +20°C dla temperatury i 55% dla wilgotności powietrza jako optymalne wartości odniesienia dla litego parkietu. W przypadku ogrzewania podłogowego należy je wyłączyć na 3 dni przed montażem i w każdym przypadku temperatura powierzchni jastrychu w momencie montażu nie może być niższa niż +15°C (UNI 11371).

Parkiet przechowywać w nienaruszonych opakowaniach, w pomieszczeniu, w suchych warunkach, chroniony przed złymi warunkami otoczenia i bez bezpośredniego kontaktu z podłożem; otwierać opakowania tylko podczas montażu parkietu i wtedy, gdy jest to konieczne. Aby dokończyć montaż parkietu należy obliczyć procent odpadów, odkładając na bok te elementy, które z jakichkolwiek powodów uznane zostaną za niewłaściwe lub niezdatne do układania. Podczas montażu wykonawca musi wybrać, rozłożyć i wymieszać materiał w sposób optymalny, gwarantujący najlepszy efekt estetyczny produktu zgodnie z pożądanym schematem układania. Klej rozprowadzić równomiernie na podłożu za pomocą odpowiedniej pacy zębatej (typ pacy nr 4), dopasowując do siebie poszczególne elementy parkietu i wywierając odpowiedni nacisk, aby zapewnić całkowite i równomierne przyleganie kleju; w razie potrzeby dobić elementy narzędziami pokrytymi materiałami, które nie powodują uszkodzeń parkietu.

Należy unikać wypływania kleju na powierzchnię i przypadkowego kontaktu ze spoinami, natychmiast usuwając jego nadmiar alkoholem (nie stosować w przypadku montażu, po którym następuje

cykl Legno Nat); stwardniały nadmiar usunąć mechanicznie za pomocą metalowej szczotki, uważając, aby nie uszkodzić powierzchni.

Na obwodzie poszczególnych pomieszczeń należy pozostawić przestrzeń dylatacyjną, która umożliwi naturalny ruch drewnianej podłogi; przykryć przestrzeń listwą przypodłogową Invisible.

Procedura ta dotyczy również łączenia parkietu z innymi podłogami i/lub powierzchniami sztywnymi (np. oknami i drzwiami): w tym przypadku przestrzeń dylatacyjną należy pokryć profilami dylatacyjnymi i/lub progami łączącymi.

Należy bezwzględnie przestrzegać i przenosić spoiny konstrukcyjne wykonane w podłożu na powierzchnię układania; spoiny te zaprojektowano tak, aby zapobiegały skutkom ruchów samych konstrukcji.

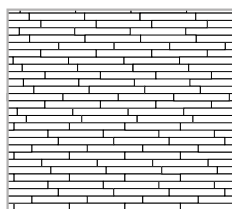
Jeżeli na etapie aplikacji pojawią się jakiegokolwiek wady, instalator ma obowiązek wstrzymać instalację i natychmiast poinformować firmę Kerakoll.

Po zakończeniu układania usunąć kurz i stały brud za pomocą odkurzacza z szczotką o miękkim włosiu, odpowiednią do parkietu; w razie potrzeby zabezpieczyć podłogę czystymi płachtami i/lub tekturą (nie przykrywać plastikowymi arkuszami). Przed przystąpieniem do wykańczania parkietu systemem Microresina lub Legno Nat należy upewnić się, że parkiet wysezonował się już w warunkach otoczenia.

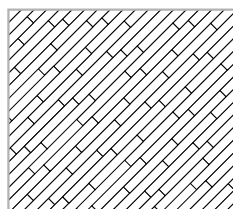
→ Metody utylizacji

Po zakończeniu układania należy unikać rozprzestrzeniania się produktu do środowiska; dostarczać opakowania, odpady poprodukcyjne oraz wyrzucone i/lub niewykorzystane materiały do publicznych systemów utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

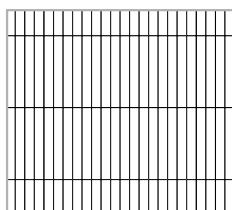
Geometrie układania



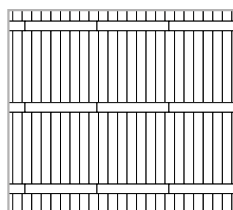
Wzór angielski prosty



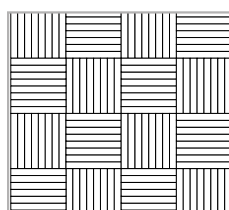
Wzór angielski diagonalny



Siostry



Drabinka



Kasetony

Certyfikacja i znakowanie



Il marchio della gestione
forestale responsabile
FSC® C122400



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Warunki użytkowania

- Drewno jest materiałem żywym i dlatego ze swej natury podlega zmianom pod wpływem czynników zewnętrznych, takich jak nasłonecznienie, wilgotność, temperatura otoczenia i sposób codziennego użytkowania; dlatego zjawiska opisane poniżej nie mogą być uważane za wady, ale za charakterystyczne zachowanie materiału.
- Kolor parkietu surowego lub z wykończeniem przezroczystym zmienia się pod wpływem różnej ekspozycji na powietrze i światło, powodując z czasem przyciemnienie naturalnego odcienia; można zapobiec temu zjawisku instalując zasłony lub folie z filtrami UV na szybach okiennych.
- Ponieważ chodzi o drewno, na którego powierzchni zachodzą procesy szczytkowania, ząbkowania i zarysowania, oceny ewentualnych odchyłań (np. współpłaszczyznowości elementów, zróżnicowania czy braku obróbki na poszczególnych elementach) nie należy interpretować jako wady, lecz wyłącznie jako element wartości i istotnej cechy dzieła rzemieślniczego z jego autentycznymi niedoskonałościami; procesy te mogą na powierzchni powodować powstawanie niewielkich różnic poziomów, które można odczuć podczas chodzenia bez obuwia, sporadyczne mikroodpryski drewna i/lub miejscowe wyszczyplnięcia.
- Utrzymywać mikroklimat w pomieszczeniu w zakresie temperatury od +15 °C do +25 °C i przy względnej wilgotności powietrza od 45% do 60%; te warunki termiczne i higrometryczne muszą być utrzymywane przez długi czas, aby zagwarantować parkietowi właściwości, jakie posiadał w momencie montażu, poprzez zastosowanie odpowiednich systemów nawilżania lub osuszania.
- Utrzymywać temperaturę roboczą instalacji ogrzewania podłogowego tak, aby temperatura powierzchni wykończonej podłogi była niższa niż +27°C.
- Zastosowany gatunek drewna jest wystarczająco twardy, aby zagwarantować wymagane parametry, a jednocześnie wytrzymać uderzenia i spadające przedmioty, a także koncentracje obciążeń na małych powierzchniach (np. drabiny robocze, szpilki, kamienie w podszwach butów, chodzenie zwierząt domowych itp...).
- Zabezpieczyć nóżki krzesła, sofa i foteli odpowiednimi podkładkami filcowymi. Przy wejściach na podłogi należy zapewnić odpowiednie, czyste wycieraczki do czyszczenia obuwia.
- Spadający żar lub rozprzestrzeniający się otwarty ogień powodują wypalenia podłogi.
- Częstotliwość zwykłego czyszczenia oraz zwykłych i nadzwyczajnych zabiegów konserwacyjnych Legno Kerakoll wykończonego Microresina, Legno Nat lub innymi wykończeniami z linii Kerakoll zależy od intensywności i sposobu użytkowania wykończonej podłogi. Dalsze informacje można znaleźć w odpowiednich kartach technicznych.

Inne wskazówki

- Preparaty do przygotowania podłoża, środki wzmacniające/hydroizolacyjne i kleje Kerakoll należy stosować zgodnie z instrukcjami zawartymi w odpowiednich kartach technicznych.
- Zdjęcia fotograficzne znajdujące się w katalogu i na stronie, a także kolory pokazane na próbkach należy traktować wyłącznie orientacyjnie.
- Do każdego projektu należy stosować materiały z jednej partii produkcyjnej.
- Materiały pochodzące z różnych partii mogą posiadać różne odcienie kolorów.

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Parkiet i/lub boazerie do wnętrz, np. Legno Medium firmy Kerakoll, elementy o wymiarach 50x400x10 mm, z litego drewna jednolistnego z gatunku dębu słowiańskiego (*Quercus Robur*) ze złączami na pióro i wpust wykonanymi z 4 stron każdego pojedynczego elementu.

Elementy mają krawędzie ze wszystkich stron podkreślone przez fazowanie na głębokość 0,3 mm, pod kątem 45° i szorstką, wstępnie oszlifowaną widoczną powierzchnię odpowiadającą klasie wyglądu „Δ” zgodnie z normą EN 13226, powierzchnia teksturowana poprzez rzemieślnicze szcztokowanie i ząbkowanie.

Dane techniczne zgodnie z wymaganiami oznakowania CE według normy EN 14342 (wrzesień 2013):

- Reakcja na ogień (EN 13501): Cfl-s1
- Uwalnianie formaldehydu (EN 13986 / EN 717): klasa E1
- Wytrzymałość na zginanie: NPD
- Spływalność: NPD
- Przewodność cieplna: 0,17 W/(m·K)
- Trwałość biologiczna: klasa 2


Obszar występowania na kontynencie europejskim, produkt w 100% certyfikowany FSC® i dla którego Kerakoll Spa realizuje postanowienia Rozporządzenia nr 995/2010 EUTR poprzez odpowiedni system DDS. Testowane w klasie A+ pod kątem emisji LZ0 (metoda CSTB).

Stabilizacja wilgotności prowadzona w komorach suszarniczo-magazynowych, wilgotność elementów od 7% do 11%.

Do układania poprzez jednolite i bezspoinowe klejenie odpowiednimi klejami Kerakoll. Wstępnie przeszlifowane, szorstkie wykończenie, chłonne, wymaga ostatecznej obróbki wykończeniowej na miejscu, takiej jak system Kerakoll Microresina lub Legno Nat w celu uzyskania Legno+Color Medium lub Legno+Color Medium Nat, ciągła powierzchnia przy użyciu 3-warstwowej technologii Kerakoll (K3S), z atestem reakcji na ogień klasy Cfl S1 zgodnie z EN 13501.

Uwagi

- produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- podczas przechowywania, montażu i użytkowania podłogi należy utrzymywać stałą temperaturę pracy w otoczeniu od +15°C do +25°C i wilgotność powietrza od 45% do 60%; przyjąć od +18 do +20°C dla temperatury i 55% dla wilgotności powietrza jako optymalne wartości odniesienia dla litego parkietu
- parkiet przechowywać w nienaruszonych opakowaniach, w pomieszczeniach, w suchym warunkach, chroniony przed złymi warunkami i bez bezpośredniego kontaktu z podłożem; opakowania należy otwierać tylko podczas montażu parkietu i jeżeli wymaga tego kontynuacja montażu
- długotrwałe narażenie na bezpośrednie działanie promieni słonecznych może spowodować przebarwienia/ciemnienie surowej podłogi, należy przystąpić do wykończenia w ciągu kilku dni lub przykryć ją całkowicie i równomiernie odpowiednimi materiałami
- unikać skupiania obciążeń na małych powierzchniach (np. drabiny robocze, szpilki, kamyki)
- ponieważ chodzi o materiał naturalny, niektóre elementy, pomimo starannej kontroli jakości, mogą wykazywać cechy nieodpowiednie dla proponowanej klasy wyglądu
- w przypadku wykończenia Legno Nat i długotrwałego nasłonecznienia powierzchnie zakryte dodatkami meblowymi (dywany, meble itp...) mogą posiadać odcienie fotochromowe różniące się od reszty podłogi
- próbki prezentowane u naszych sprzedawców detalicznych oraz obrazy fotograficzne należy rozumieć wyłącznie jako przybliżone wskazówki estetyczne i nie są one wiążące. Podłogi z tego samego gatunku drewna będą charakteryzowały się mniej lub bardziej wyraźnymi naturalnymi różnicami w usłojeniu i kolorze, szczególnie po wystawieniu na działanie powietrza i światła (proces utleniania)
- jeżeli na etapie aplikacji pojawią się jakiegokolwiek wady, wykonawca ma obowiązek wstrzymać instalację i natychmiast poinformować o tym firmę Kerakoll, pod rygorem utraty wszelkich praw; zobowiązania Kerakoll nie mogą wykraczać poza odbiór i wymianę materiału uznanego za wadliwy. Sprawdzenie materiału musi nastąpić w momencie jego dostarczenia, wszelkie reklamacje należy zgłaszać w ciągu 8 dni od otrzymania materiału listem poleconym do Kerakoll, a w każdym razie nie później niż w momencie rozpoczęcia montażu materiału uznanego za niewłaściwy
- produkt jest wyrobem w rozumieniu definicji zawartej w Rozporządzeniu (CE) nr 1907/2006 i nie wymaga przygotowywania Karty Charakterystyki
- w przypadku niestabilnych gatunków drewna, specjalnych podłoży i innych wątpliwości skonsultować się z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 22 51 700 - info@kerakoll.pl

 Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Informacje te zostały zaktualizowane w grudniu 2023 r.; precyzuje się, że z biegiem czasu mogą one być uzupełniane i/lub zmieniane przez KERAKOLL SpA; informacje o takich aktualizacjach można znaleźć na stronie internetowej www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.