

# Legno Large

Wielowarstwowe elementy drewniane z łączeniami do podłóg wewnętrznych, fazowane z 2 stron. Gatunek drewna dąb. Format 70 mm x 1250 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. Zgodny z rozporządzeniem EUTR nr 995/2010 (rozporządzenie dotyczące drewna)
2. Dąb (pień dębu Quercus Robur), cenny surowiec zapewniający twardość, odporność i elastyczność
3. Stabilny dzięki suszeniu komorowemu i podkładowi ze sklejki brzozej
4. Współczesny format, idealny do tworzenia bezspoinowych powierzchni drewnianych w każdym środowisku
5. Rzemieślnicze teksturowanie każdego elementu

## Charakterystyki

### Wymiary nominalne elementów

szerokość ustalona 70 mm

długość ustalona 1250 mm

grubość całkowita 10 mm

grubość warstwy szlachetnej 4 mm

Opakowanie 20 elementów = 1,75 m<sup>2</sup>  
waga ≈ 6,6 kg/m<sup>2</sup>

### Właściwości mechaniczne

odporność: dobra

średnia twardość Brinella ≈ 35 N/mm<sup>2</sup>

trwałość: wysoka

stabilność: średnia/wysoka

#### → Struktura

Elementy dwuwarstwowe ze szlachetną warstwą drewna dębowego (*Quercus Robur*, szerokolistny), cennego surowca naturalnego, z obszaru upraw kontynentu europejskiego oraz z podkładem z kilku warstw brzozy ułożonych poprzecznie względem siebie, aby zapewnić lepszą stabilność sekcji. Klejenie szlachetnej warstwy wierzchniej do podłoża odbywa się za pomocą nieszkodliwych klejów o dużej wytrzymałości, spełniających wymagania wytrzymałości wiązania klasy D3 według normy EN 204 i z emisją formaldehydu mieszczącą się w klasie E1 wg normy EN 14342. Powierzchnia widoczna z pojedynczego cięcia, powierzchnia rewersu w rowki ułatwiające przyczepność do kleju. Zintegrowane złącza są wykonane z czterech stron, z których 2 to pióra a 2 to wpusty; krawędzie dwóch długich boków podkreślono szfowaniem o szerokości 0,5 mm i kącie 45°.

#### → Tekstura i wykończenie

Strona widoczna poszczególnych elementów jest wstępnie oszlifowana i teksturowana na powierzchni za pomocą rzemieślniczych procesów szcztokowania, ząbkowania i zarysowywania przeprowadzanych we Włoszech. 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

Jasnożółto-brązowy kolor, szeroka tekstura, średniogrube, proste unerwienie z wyraźnie zaznaczonymi słojami i promieniami rdzeniowymi. Mieszane słoje w paski i płomieniowane o umiarkowanych wariacjach kolorystycznych, które zapewniają podłozde naturalny i generyczny wygląd. Możliwa obecność "pawich oczek", naturalnych znaków charakterystycznych dla gatunków drzewiastych oraz drobnych, błyszczących smug określanych jako „lustra”, cennych elementów pozyskiwanych z promieniowego cięcia pnia. Charakterystyka tej selekcji spełnia wymagania klasy wyglądu „O” wg normy EN 13489 (dopuszcza się, że 3% elementów partii materiału może należeć do innych klas wyglądu).

## 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 podłóżach ogrzewanych z zastrzeżeniem uwzględnienia postanowień rozdziału dotyczącego podłoża, wskazówek projektanta ogrzewania i firmy wykonującej instalację.

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

Montaż Legno Large możliwy jest również na jastrychach wykonanych z Keracem Eco, Keracem Eco Pronto lub na podłożach syntetycznych uzyskanych 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 mieszanki EP21 z Quarzo 5.12. Ubytki i pęknięcia winny być naprawione przy użyciu Kerarep.

## → Układanie

Montaż Legno Large musi zostać przeprowadzony przez profesjonalistów i musi odbywać się wyłącznie przy zastosowaniu jednorodnej i ciągłej metody montażu na klej do podłoża zgodnie z normą UNI 11368. Stosować kleje do parkietu z linii L34, a konkretnie klej L34 Evolution Rapid, który umożliwia montaż i malowanie w krótkim czasie.

## Technologia użycia

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).

Sprawdzić, czy temperatura otoczenia wynosi od +15°C do +25°C, a wilgotność względna powietrza wynosi od 45% do 60%; poza tymi wskazaniem materiały klejące mogą również podlegać zmianom w czasie schnięcia; przyjmując 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 system 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.

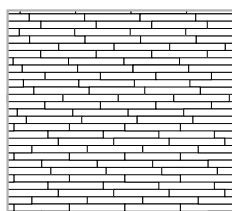
Po zakończeniu układania usunąć kurz i stały brud za pomocą odkurzacza z szczotką o miękkim włosiu, odpowiednią do parkietu; w razie potrzeby zabezpieczyć podłogę czystymi płachtami i/lub tekturą (nie przykrywać plastikowymi arkuszami).

Przed przystąpieniem do realizacji jakiegokolwiek systemu Microresina lub Legno Nat należy upewnić się, że parkiet ustabilizował się w środowisku.

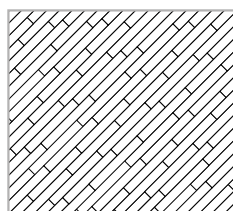
### → Metody utylizacji

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

## Certyfikacja i znakowanie



\* 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 odchyłeń (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 wyszczyplenia.
- 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 podeszwach butów, chodzenie zwierząt domowych itp..).
- Zabezpieczyć nóżki krzeseł, sof 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 wewnątrz, takie jak Legno Large firmy Kerakoll, elementy dwuwarstwowe o wymiarach 70x1250x10 mm, wstępnie zmontowane razem za pomocą bardzo odpornych, nieszkodliwych klejów, składające się z wierzchniej warstwy z pojedynczym cięciem z gatunku drewna dębowego (*Quercus Robur*) o grubości nominalnej 4 mm i jako podkład sklejka brzoza ze skrzyżowanymi poprzecznie włóknami, ryflowana w rowki zapewniające wysoką stabilność produktu, z łączeniami na pióro i wpust z 4 stron każdego pojedynczego elementu.

Elementy posiadają krawędzie długich boków podkreślone przez fazowanie na głębokość 0,5 mm, pod kątem 45° i czola wycięte z ostrymi krawędziami oraz szorstką, wstępnie oszlifowaną powierzchnią licową odpowiadającą klasie wyglądu „O” zgodnie z EN 13226, teksturowaną powierzchnie poprzez rzemieśnicze szczotkowanie, ząbkowanie i zarysowywanie (prostokątne na 100% materiału, ukośne lewe i prawe na 10% materiału).

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

- Reakcja na ogień (EN 13501): Dfl-s1
- Uwalnianie formaldehydu (EN 13986 / EN 717): klasa E1
- Wytrzymałość na zginanie: NPD
- Spływalność: NPD
- Przewodność cieplna: 0,12 W/(m·K)
- Trwałość biologiczna: klasa 1-2


Obszar występowania na kontynencie europejskim, dla którego Kerakoll realizuje postanowienia określone w Rozporządzeniu nr 995/2010 EUTR poprzez odpowiedni system DDS. Testowany w klasie A+ pod kątem emisji LZ0 (EN ISO 16000).

Stabilizacja higroskopijna prowadzona w komorach suszarniczych, wilgotność elementów od 5% do 9%.

Do układania poprzez jednolite i bezspoinowe klejenie odpowiednimi klejami Kerakoll. Surowe, chłonne, wstępnie przeszlifowane wykończenie, wymaga ostatecznej obróbki wykończeniowej na miejscu, takiej jak system Kerakoll Microresina lub Legno Nat w celu uzyskania Legno+Color Large lub Legno+Color Large Nat, ciągłej powierzchni przy użyciu 3-warstwowej technologii Kerakoll (K3S), posiadającej certyfikat 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 wykaczać 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.