

Legno Small

Surowe, wstępnie szlifowane elementy z litego drewna ze złączeniem pióro - wpust i fazowaniem z 4 stron, gatunku drewna dąb sławoński. Format 42x300 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

szerokość ustalona 42 mm

długość ustalona 300 mm

grubość całkowita 10 mm

opakowanie 65 sztuk - 0,82 m² (z czego 50% elementów lewych i 50% elementów prawych)
waga ok. 6,9 kg/m²

Właściwości mechaniczne

średnia twardość Brinella $\approx 30 \text{ N/mm}^2$

trwałość: wysoka

stabilność: średnia/wysoka

→ 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 ostrzem, powierzchnia rewersu z wyciętymi rowkami ułatwiającymi przyczepność do kleju. Połączenia są zintegrowane i wykonane z czterech stron, z czego 2 to pióro i 2 to wpust zarówno dla prawego, jak i lewego elementu; wszystkie krawędzie podkreślone są skosem/fazą 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 żąbkowania. 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 odchyłeń, 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 z różnymi kolorami, które zapewniają podłodze ogólny naturalny i organiczny wygląd. Obecność sęków o maksymalnej średnicy $\approx 10 \text{ mm}$ na 15% całkowitej powierzchni materiału; obecność "oczu kuropatwy", naturalne znaki charakterystyczne dla gatunków drzewiastych oraz drobne, błyszczące smugi określane jako „lustra”, cenne elementy pozyskiwane z promieniowego cięcia pnia. Obecność zdrowej bieli na 15% całkowitej powierzchni materiału. Charakterystyka tej selekcji spełnia wymagania klasy wyglądu „Δ” podyktowane 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 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 podłóżach mających bezpośredni i ciągły kontakt z wodą, na podłóżach niewysezonowanych, niespoistych, nadmiernie szorstkich i/lub chłonnych, popękanych, kruchych i odkształcalnych, brudnych, sypkich; na podłóżach 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% |

Montaż Legno Small 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 zmieszonym z Quartz 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 Small musi zostać przeprowadzony przez fachowców i musi odbywać się wyłącznie przy zastosowaniu jednorodnej i ciągłej metody układania poprzez klejenie do podłoża zgodnie z normą UNI 11368. Stosować kleje do parkietu z linii L34, a konkretnie klej L34 Evolution Rapid, który w krótkim czasie umożliwi ułożenie i pomalowanie. Dokładnie oczyścić podłoże i upewnić się, że wszystkie inne prace zaplanowane na budowie

Technologia użycia

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 wskazaniami materiały klejące mogą również podlegać zmianom w czasie schnięcia; przyjąc 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.

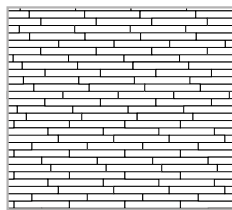
Po zakończeniu układania usunąć kurz i stały brud za pomocą odkurzacza ze szczotką o miękkim włosiu, odpowiednią do parkietu; w razie potrzeby zabezpieczyć podłogę czystymi płachtami i/lub tekturą (nie przykrywać plastikowymi arkuszami).

Przed przystąpieniem do wykańczania parkietu systemem Microresina lub Legno Nat należy upewnić się, że parkiet wysezonował się już w warunkach otoczenia.

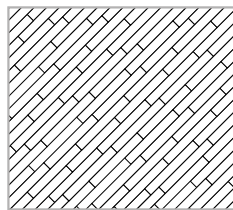
→ Metody utylizacji

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.

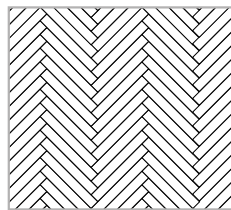
Geometrie układania



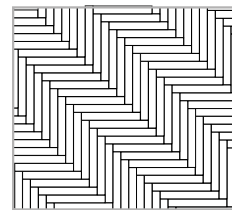
Wzór angielski prosty



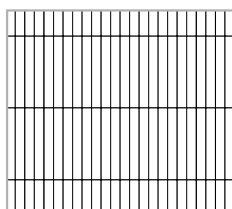
Wzór angielski diagonalny



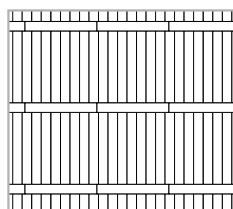
Jodełka klasyczna



Jodełka diagonalna



Siostry



Drabinka

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 odchyień (np. współpłaszczyznowości elementów, zróżnicowania czy braku obróbki na poszczególnych listwach) nie należy interpretować jako wady, lecz wyłącznie jako elementy 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 pomieszczeniach 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 wytrzymywać uderzenia i spadające przedmioty, a także koncentracje obciążeń na małych powierzchniach (np. drabiny robocze, szpilki, kamienie w podszewkach butów, chodzenie zwierząt domowych itp...).
- Zabezpieczyć nóżki krzesel, 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 boazerię do wewnątrz, np. Legno Small firmy Kerakoll, elementy o wymiarach 42x300x10 mm, z litego drewna jednolistnego z gatunku dębu sławońskiego (*Quercus Robur*) ze złączami na pióro i wpust wykonanymi z 4 stron każdego pojedynczego elementu, 50% elementów z piórem na dłuższym boku po prawej stronie i 50% na dłuższym boku po lewej stronie, aby wykonać geometrię układania w jodełkę.

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 szcietkowanie 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 1-2


Obszar wzrostu na kontynencie europejskim, w 100% certyfikowany FSC® i dla którego Kerakoll realizuje postanowienia Rozporządzenia nr 995/2010 EUTR poprzez odpowiedni system DDS. Testowane w klasie A+ pod kątem emisji LZO (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. Surowe, chłonne, wstępnie przeszlifowane wykończenie, wymaga ostatecznej obróbki wykończeniowej na miejscu, takiej jak system Kerakoll Microresina lub Legno Nat w celu uzyskania Legno+Color Small lub Legno+Color Small Nat, bezspoinowej powierzchni wykorzystującej 3-warstwową technologię Kerakoll (K3S), posiadającą klasę reakcji na ogień 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, obszary pokryte elementami wyposażenia (dywany, meble itp.) mogą posiadać odcienie 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.