

PODŁOGI SPORTOWE

dla wszystkich
dyscyplin sportowych
i obiektów sportowych



JUNCKERS

Performing on Danish design

JUNCKERS.COM



PERFORMING ON DANISH DESIGN

O FIRMIE JUNCKERS

Junckers jest wiodącym w Europie producentem podłóg z twardego litego drewna – podłóg sportowych, do tańca i zajęć ruchowych.

Junckers od wielu dekad dostarcza systemy podłóg, które spełniają potrzeby sal szkolnych, hal wielofunkcyjnych, po obiekty światowej rangi, w których rozgrywane są Igrzyska Olimpijskie, mistrzostwa świata i sport profesjonalny.

Junckers jest jedynym producentem podłóg drewnianych, który opracowuje i wytwarza własny asortyment lakierów i olejów do drewna. Oznacza to, że produkty Junckers do zabezpieczania drewna są perfekcyjnie dobrane do naszych podłóg. Dlatego nie ma obaw co do tego, że „niekompatybilne” produkty wejdą ze sobą w interakcję.

**WSZYSTKIE PODŁOGI
DREWNIANE I ŚRODKI
DO PIELĘGNACJI
DREWNA JUNCKERS
PRODUKOWANE SĄ
W DANII**

**ROZWÓJ
I PRODUKCJA OPARTE
SĄ NA SOLIDNYCH
TRADYCJACH
DUŃSKIEGO
RZEMIOSŁA**

Jakość Junckers i łatwość stosowania sprawiły, że nasze produkty do zabezpieczania drewna znalazły się wśród najpopularniejszych i najchętniej stosowanych marek w przemyśle, i są poszukiwane ze względu na swoją nazwę, tak przez klientów, jak i wykonawców. Z partnerem tak profesjonalnym jak Junckers masz zagwarantowane należyte wsparcie techniczne przed, w trakcie i po realizacji projektu.

Dostarczamy kompletne rozwiązanie, a nasze doświadczenie zapewnia najwyższą możliwą jakość.

Firma Junckers reprezentowana jest w ponad 30 krajach poprzez 7 oddziałów oraz sieć dystrybutorów i agentów. Eksport odpowiada za dwie trzecie całej sprzedaży, a produkty Junckers sprzedawane są w ponad 45 krajach na całym świecie.

SPIIS TREŚCI

5	ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ, ŚRODOWISKO I JAKOŚĆ PRODUKTU
7	BEZPIECZEŃSTWO I OSIĄGNIĘCIA
8	WYBÓR DESEK PODŁOGOWYCH
13	ROZWIĄZANIA DLA WSZYSTKICH DYSCYPLIN SPORTOWYCH I OBIEKTÓW SPORTOWYCH
15	PRZEGLĄD SYSTEMÓW PODŁÓG
16	SYSTEMY PODŁÓG STAŁYCH
21	AKCESORIA – PODŁOGI STAŁE
22	SYSTEMY PODŁÓG PRZENOŚNYCH
24	AKCESORIA – PODŁOGI PRZENOŚNE
25	30 LAT NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM
26	UTRZYMANIE I KONSERWACJA
29	FARBY DO MALOWANIA LINII
31	OBSŁUGA PROJEKTÓW JUNCKERS



Zrównoważony rozwój i problem środowiska rzadko były przedmiotem dyskusji w latach 30-tych XX wieku, gdy młody leśnik Flemming Juncker zaczął szukać sposobów na wykorzystanie i ochronę jednego z naszych najcenniejszych dóbr, lasów. Kiedy założył firmę pod własnym nazwiskiem, zaczął swoje pomysły realizować w praktyce, a my korzystamy z nich po dziś dzień.

JUNCKERS WYKORZYSTUJE 100% DREWNA

Junckers to producent, który zużywa znaczące ilości energii podczas procesu suszenia i obróbki drewna. Jednakże pozostałości (trociny, ścinki, końcówki i inne resztki poprodukcyjne) dostarczane są do elektrowni opalanej drewnem, która w zamian dostarcza energię elektryczną firmie Junckers i duńskiej narodowej sieci energetycznej.

JUNCKERS MA POZYTYWNY WPŁYW NA EMISJĘ CO₂

Firma Junckers z powagą podchodzi do problemów związanych z emisją CO₂. Ponieważ drewno uznawane jest za materiał neutralny pod względem CO₂, a firma Junckers wytwarza więcej energii niż sama może zużytkować, nadwyżka energii zawarta w odpadach drewnianych jest wykorzystywana do produkcji energii elektrycznej "CO₂ neutralnej".

DREWNO Z CERTYFIKATAMI PEFC™ ORAZ FSC®

W firmie Junckers wierzymy w zrównoważony rozwój i wspieramy inicjatywy, które pogłębiają świadomość i potrzeby ochrony środowiska.

Posiadamy certyfikaty Chain of Custody PEFC™ oraz FSC®. Certyfikat Chain of Custody umożliwia kontrolowanie drogi drewna od gotowej podłogi z powrotem do lasu.

PEFC™ i FSC® to organizacje, które pracują globalnie dla zapewnienia zgodnego z prawem i prawidłowego zarządzania gospodarką leśną tak, aby chronić naturę, zwierzęta i rośliny oraz ludzi.



The mark of responsible forestry



Zapytaj w firmie Junckers o produkty z certyfikatem FSC®



ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ, ŚRODOWISKO I JAKOŚĆ PRODUKTU

dla oznaczeń CE, które pokazują, że poszczególne wymagane przepisami właściwości są spełnione. Odnosi się to na przykład do reakcji na ogień, emisji, tarcia, wytrzymałości etc.

ISO 14001 – ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM



Junckers posiada certyfikat zgodności z ISO 14001. Dodatkowo, system zarządzania środowiskiem obejmuje zakres taki, jak środowisko pracy [OHSAS 18001], jak również bezpieczeństwo energetyczne w odniesieniu do prac elektrycznych [SKS].

ZRÓWNOWAŻONE BUDOWNICTWO - LEED, BREEAM I DGNB (wielokryteriowe systemy oceny budynków)

Firma Junckers określiła zasady, na jakich może przystąpić do trzech dobrowolnych programów wspierających zrównoważone budownictwo. Obejmuje ono ekonomię, klimat wewnątrz oraz stosowane materiały. Pozwala nam to na udzielanie rzetelnych informacji, których rzeczoznawcy i audytorzy często potrzebują do certyfikacji projektów budowlanych różnego typu.

BRE GLOBAL GREEN GUIDE

Panele z drewna litego Junckers grub. 22 mm są zgodne ze specyfikacją BRE Global Green Guide dla twardych pokryć podłogowych, Element No. 821580002, który osiąga sumaryczną ocenę A+ dla budynków komercyjnych.

KLIMAT WNĘTRZ. DBAMY O ZDROWIE SPORTOWCÓW

Wszystkie podłogi drewniane Junckers, nasze lakiery na bazie wody i oleje do zastosowań wewnętrznych otrzymały znak Danish Indoor Climate. Produkt zaopatrzone w taki znak przeszedł kompleksowe testy pod kątem emisji gazów i zapachu. To daje pewność, że w podłodze nie ma substancji chemicznych, które mogłyby mieć niekorzystny wpływ na jakość powietrza w pomieszczeniu.

JAKOŚĆ PRODUKTU

System zarządzania jakością produktu Junckers stanowi podstawę dla systemu oznakowania CE zgodnie z normą EN 14342: 2005 + A1: 2008, EN 14904: 2006 oraz wytycznymi EU document B i D dla oznaczeń CE. Jakość tego systemu zgodna jest z ISO 9000, lecz nie jest monitorowana przez trzecie strony. System zarządzania jakością obejmuje pracowników, produkcję, administrację oraz zasoby, które są istotne, aby firma w zakresie jakości osiągała wyznaczone cele.

CE – DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Podłogi Junckers posiadają oznaczenie CE, które zaświadcza, że podłogi zgodne są z europejskimi standardami w odniesieniu do bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska. Deklaracja wyników stanowi podstawę





FIBA EUROBASKET 2017

LITE PODŁOGI SPORTOWE JUNCKERS Z TWARDEGO DREWNA

ZAWSZE POWIERZCHNIOWO -ELASTYCZNE

WYBIERANE PRZEZ SPORTOWCÓW

Wszystkie podłogi sportowe Junckers wykonywane są jako powierzchniowo-elastyczne o właściwościach zapewniających najwyższą swobodę ruchów, zabezpieczenie przed urazami i umożliwiającymi sportowcom osiągnięcie maksimum z ich możliwości.

Rozwiązania naszych podłóg sportowych są badane i atestowane zgodnie z normą europejską EN 14904 i spełniają wymagania dla podłóg typu A3 I A4. Wszystkie systemy podłóg sportowych Junckers posiadają certyfikat FIBA poziom 1 dla rozgrywek na najwyższym poziomie.

Norma EN 14904 jest uznawana na całym świecie i precyzuje wymagania odnośnie bezpieczeństwa i właściwości, jakimi powinna się charakteryzować podłoga sportowa. Zgodnie z normą podłogi sportowe podzielone są na 4 typy:

1. Podłogi powierzchniowo-elastyczne: gdy nacisk punktowy powoduje ugięcie na relatywnie dużej powierzchni wokół punktu, na który działa siła (drewno).
2. Podłogi punktowo-elastyczne: gdy nacisk punktowy powoduje ugięcie tylko w punkcie działania siły i tuż wokół niego.
3. Podłogi kombi-elastyczne: podłoga powierzchniowo-elastyczna z punktowo-elastyczną wykładziną jako nawierzchnią a nacisk punktowy powoduje ugięcie w punkcie i na większej powierzchni wokół punktu nacisku (drewno/winył).
4. Podłogi mix-elastyczne: podłoga punktowo i powierzchniowo-elastyczna złożona z 2 mat o różnej elastyczności

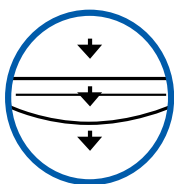
BEZPIECZEŃSTWO I PARAMETRY SPORTOWE

Norma EN 14904 odnosi się zarówno do bezpieczeństwa, jak i sportowych parametrów technicznych podłogi. Poniżej najistotniejsze właściwości:



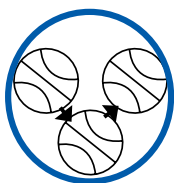
ABSORBCJA ENERGII

Podłoga absorbująca energię minimalizuje ryzyko kontuzji. Podczas testu mierzy się procent energii przejętej przez podłogę podczas zeskoku.



ODKSZTAŁCENIE PIONOWE

Zdolność podłogi do pochłaniania energii zależy od jej zdolności do ugięcia się pod działaniem obciążenia dynamicznego. Wyniki testu pokazują w mm deformację pionową podłogi poddanej działaniu obciążenia odpowiadającego lekkiemu biegowi.



ODBICIE PIŁKI

Dobre odbicie piłki zwiększa możliwość jej kontrolowania oraz szybkość gry. Wyniki testów pokazują odbicie osiągnięte przez podłogę sportową jako procent w stosunku do odbicia mierzonego na podłodze betonowej.



TARCIE

Prawidłowy współczynnik tarcia ma istotne znaczenie wtedy, gdy grający w piłkę przemieszczają się szybko po podłodze. Optymalny współczynnik tarcia mieści się w przedziale 80 - 110. Wartość poniżej 80 sprawia, że podłoga jest zbyt śliska, a powyżej 110 – że podłoga jest zbyt szorstka.



OBCIĄŻENIE TOCZNE

Wytrzymałość podłogi na obciążenie toczne jest istotna wtedy, gdy przewidziane jest np. przemieszczanie koszy najazdowych lub ruchomych trybun. Wyniki testów pokazują, czy podłoga sportowa wytrzyma ciężar toczny 1500 N (około 150 kg).

PROGRAM TESTÓW FABRYCZNYCH JUNCKERS

Pomimo dobrych założeń normy europejskiej, nie zawiera ona wymagań odnośnie wytrzymałości i trwałości podłogi sportowej. Dlatego w firmie Junckers zdecydowano o przeprowadzaniu dwóch dodatkowych testów celem potwierdzenia powyższych właściwości.

TEST ZMĘCZENIOWY

Test ten jest przeprowadzany na wszystkich podłogach sportowych Junckers typ A4. Podłoga poddawana jest serii kontrolowanych działań obciążeniem dynamicznym o sile 3 kN (około 300 kg) nie mniej niż 100000 razy, co stanowi ekwiwalent 25 lat normalnego użytkowania podłogi

TEST OBCIĄŻENIA PUNKTOWEGO

Wymaganie co do wytrzymałości podłogi na obciążenie punktowe może ulec znacznemu zwiększeniu w sytuacji, gdy podłoga sportowa wykorzystywana jest na cele wystawowe, koncerty i wielkie widowiska sportowe, kiedy ruchome trybuny przetaczane są po podłodze.

Powyższe wymagania nie zostały uwzględnione przez normę europejską. Dlatego podłogi sportowe Junckers poddawane są rygorystycznym testom, aby mieć pewność, że są one wszechstronne i trwałe.

WYBÓR DESKI PODŁOGOWEJ

BEZKOMPROMISOWA JAKOŚĆ I DOBRE RZEMIOSŁO JAKO PODSTAWA

Drewniane podłogi Junckers produkowane są w 100% z twardego litego drewna. W desce podłogowej nie ma żadnych, wykonanych z innych materiałów, warstw pośrednich, które mogłyby ulec rozwarstwieniu.

Podłogi sportowe, to pełne 22mm litego drewna. Dzięki temu są tak mocne i stabilne.

Deski podłogowe/ panele zbudowane są z dwóch rzędów lameli zespolonych ze sobą za pomocą połączenia na jaskółczy ogon. Jest to rozwiązanie, które tworzy trwałe połączenie i jednocześnie umożliwia bezpieczną pracę drewna przy zachowaniu wysokiej jakości.

ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Wszystkie panele sportowe Junckers mają ujednoliconą długość 3700 mm. Każdy panel pokrywa ca 0,5m² powierzchni. Ułatwia to i przyspiesza montaż. Panele są łączone na wszystkich krawędziach na pióro / wpust.

GOTOWOŚĆ DO UŻYTKU TUŻ PO ZAMONTOWANIU

Podłogi Junckers są zawsze fabrycznie lakierowane. Dzięki temu mogą być użytkowane niemal natychmiast po instalacji

PODŁOGI JUNCKERS DLA POKOLEŃ

Podłoga wykończona fabrycznie eliminuje ryzyko błędów ludzkiego podczas szlifowania i lakierowania na budowie. Uniemożliwia też zastosowanie lakierów niskiej jakości nie spełniających wymogów normy EN 14904.

Fabryczne lakierowanie stanowi gwarancję wysokiej jakości i oszczędza koszty robocizny.

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ POWIERZCHNI

Lakier, który stosujemy, to niezwykle odporny lakier poliuretanowy, nakładany wielowarstwowo.

Zespół zajmujący się rozwojem w firmie Junckers, opracował skład tego lakieru i jest on produkowany w naszej własnej fabryce w Danii.

PODŁOGI STABILNE I WYTRZYMAŁE

W firmie Junckers proces suszenia drewna jest dłuższy niż zazwyczaj, aby mieć pewność, że skurcz będący w drewnie zjawiskiem naturalnym, jest w pełni kontrolowany i zminimalizowany. Dlatego podłoga sportowa Junckers nie stwarza problemu, gdy wilgotność powietrza zmienia się w ciągu roku.

Drewno bukowe i klonowe jest suszone unikalną metodą Junckers - pod prasą. Proces ten zapewnia dużą wytrzymałość i odporność na wgniecenia deski sportowej, która pod tym względem przewyższa panele wykonane z drewna suszonego metodami tradycyjnymi.

DŁUGI OKRES UŻYTKOWANIA I NISKI KOSZT UTRZYMANIA

Nasze podłogi są łatwe do utrzymania w czystości i mogą być wielokrotnie odnawiane.

Codzienne utrzymanie wymaga jedynie przetarcia mopem lub użycia maszyny czyszczącej i małej ilości wody.

Aby chronić podłogę i zapewnić jej jak najdłuższy okres użytkowania, wskazane jest, aby co jakiś czas zmatowić jej powierzchnię i ponownie ją polakierować /np. co 6-8 lat/.

50- I 60-LETNIE PODŁOGI SPORTOWE JUNCKERS TO NIC NADZWYCZAJNEGO



Double dovetail



Drewniany panel podłogowy Junckers
22 mm grub., 129 mm szer. i 3700 mm długości



WYBÓR PANELI SPORTOWYCH

BEECH SYLVASPORT

Szerokość: 129 mm

Grubość: 22 mm

Panel podłogowy o jednolitej strukturze lub zróżnicowanej, w klasie club twardziel biała do rdzawej i czerwono-brązowej usłojenie.

Klasyczne i popularne podłogi.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



BEECH SYLVAKET

Szerokość: 129 mm

Grubość: 22 mm

Panel bukowy barwiony chemicznie na wskroś przez całą grubość deski. Możliwość szlifowania bez utraty koloru. Ciepła miodowa barwa, struktura urozmaicona w klasie premium i club.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



KLON

Szerokość: 129 mm

Grubość: 22 mm

Panel podłogowy o jasnym kolorze i jednolitym usłojeniu. Bardzo elegancka podłoga.

CHAMPION



CLUB



JESION

Szerokość: 129 mm

Grubość: 22 mm

Panel podłogowy o eleganckim, jasnym rysunku w połączeniu z charakterystycznym ciemnym usłojeniem. Z czasem, w procesie naturalnego starzenia się, drewno jesionowe nabiera ciepłego, złotego odcienia.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



CHAMPION: Wygląd jednolity, niewielkie różnice w odcieniu i strukturze usłojenia.

PREMIUM: Wygląd naturalny, widoczne różnice w odcieniu i strukturze usłojenia.

CLUB: Wygląd rustykalny, wyraźne różnice w odcieniach i mocno zróżnicowane usłojenie.

WYBÓR PANELI SPORTOWYCH

BEECH SYLVASQUASH CHAMPION

Dla szybkich gier, jak squash, racket ball powierzchnia o wysokim współczynniku tarcia ma istotne znaczenie. Z tego też powodu oferujemy deskę nielakierowaną z lekko szorstką powierzchnią o gradacji 40.

Zapewnia to odpowiednio wysoki współczynnik tarcia i jednocześnie do absolutnego minimum zmniejsza ryzyko kontuzji.

Panel do squasha może być również dostarczony z 1 warstwą lakieru. Takie rozwiązanie jest preferowane przez wielu użytkowników, gdyż ułatwia utrzymanie podłogi w czystości i nie ma wpływu na szorstkość powierzchni.



PROJEKTY W KOLORZE

W firmie Junckers wierzymy w kreatywność i w to, że podłoga, która wyróżnia się swoim wyglądem, ma korzystny wpływ na atmosferę w niewielkich salach do ćwiczeń.

Cieplejsze odcienie drewna tworzą idealne uzdrawiające tło w centrach odnowy biologicznej, dla uprawiania jogi i ćwiczeń pilates. Wibrująca kolorystyka podłogi może dodać więcej energii podczas zumbi i innych pełnych dynamiki ćwiczeń.

Stosując kolor w podłodze sportowej Junckers uzyskasz niepowtarzalną atmosferę we wnętrzu.

Kolorowe panele sportowe Buk Premium są dostępne w połączeniu ze wszystkimi systemami podłóg sportowych Junckers.

SYLVARED



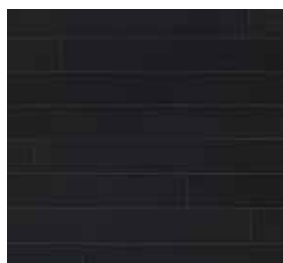
DARK COCO



SMOOTH RUM



MIDNIGHT BLACK



SPICY PEPPER



TENDER OLIVE



RAW SUGAR



WILD HAZEL





THE REGAL, UNITED KINGDOM
BASKETBALL



DOJO, STARA WIEŚ, POLAND
JUDO



BALATONBOGLÁR, HUNGARY
HANDBALL



REDBRIDGE, UNITED KINGDOM
BADMINTON



SCENE 44, FRANCE
DANCE AND DRAMA

PODŁOGI DLA KAŻDEGO SPORTU I KAŻDEGO OBIEKTU SPORTOWEGO

Junckers oferuje duży wybór systemowych podłóg sportowych stałych i przenośnych. Każda z podłóg posiada jako nawierzchnię, 2-lamelowe lite panele z twardego drewna, gr. 22mm.

PODŁOGI STAŁE

Wśród podłóg stałych Junckers oferuje systemy pływające oraz na legarach w różnych rozwiązaniach i różnych wysokościach, spełniające wymagania użytkowe i sportowe.

Całkowita wysokość podłóg sportowych Junckers mieści się w przedziale od 32 mm do 242 mm. Mamy rozwiązania na podłoża równe i nierówne.

Junckers ma rozwiązania dla wszystkich typów obiektów sportowych.

Nasze podłogi są instalowane w szkolnych salach sportowych, salach wielofunkcyjnych, w centrach sportowych i na wielkich arenach, na których rozgrywane są międzynarodowe zawody takie, jak Mistrzostwa Europy, Paraolimpijskie (Invictus) i Mistrzostwa Olimpijskie.

Zróżnicowana wysokość naszych podłóg sprawia, że mogą one być stosowane we wszelkiego typu obiektach, w tym bardzo starych.

PODŁOGI PRZENOŚNE

Ten rodzaj podłóg zbudowany jest z prefabrykowanych lekkich paneli, łatwych do rozłożenia i złożenia.

Podłogi przenośne Junckers znajdują różnorodne tymczasowe zastosowanie, np. podczas międzynarodowych turniejów koszykówki, na lodowiskach czy podczas nie-sportowych wydarzeń takich jak koncerty..

PODAJ RODZAJ DYSCYPLINY SPORTOWEJ - JUNCKERS ZAPROPONUJE ROZWIĄZANIE



GAMMEL HELLERUP GYMNASIUM,
DENMARK, MULTIPURPOSE ARENA



LIFETIME FITNESS, USA
MULTIPURPOSE ARENA



ORANGE HEADQUARTER, POLAND
FITNESS



Systemy podłóg sportowych Junckers – certyfikowane przez FIBA, WHF, BWF & IHF





FRANCISCO DE VITORIA UNIVERSITY
SPAIN

Fotografía: Javier Callejas

WYBIERZ WŁAŚCIWĄ, PODŁOGĘ SPORTOWĄ

PODŁOGI STAŁE

WYSOKOŚĆ KONSTRUKCJI	WYMAGANE PODŁOŻE	KONSTRUKCJA WSPORCZA	SYSTEM	TYP PODŁOGI ZGODNIE Z EN 14904
120 - 242 mm	Równe/nierówne	DuoBAT 120+	Podwójne legary	A4
62 mm	Równe	UnoBAT 62 z elementem J-Lock	Pojedyncze legary	A4
82 - 209 mm	Równe/nierówne	UnoBAT 62+ z elementem J-Lock i klinami poziomującymi / stopkami	Pojedyncze legary	A4
45 mm	Równe	UnoBAT 45	Pojedyncze legary	A4
52 mm, 67 mm lub 79 mm	Równe	BluBAT 52, 67, 79	Pojedyncze legary	A3
32 mm	Równe	Clip	System pływakący	A3

PODŁOGI PRZENOŚNE

WYSOKOŚĆ KONSTRUKCJI	WYMAGANE PODŁOŻE	KONSTRUKCJA WSPORCZA	SYSTEM	TYP PODŁOGI ZGODNIE Z EN 14904
32 mm	Równe	A3 Portable	System pływakący	A3
40 mm	Równe	A4 Portable	Pojedyncze legary	A4

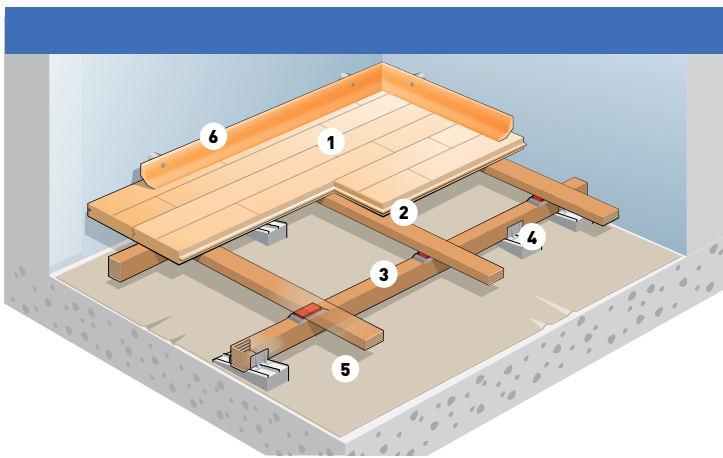
DUOBAT 120+



Opatentowane przez Junckers zamkowe kliny poziomujące DuoWedge.



Stopki Junckers służą do podwyższenia wysokości konstrukcji UnoBat 62+ oraz DuoBat 120+.



ELEMENTY SYSTEMU

1. Panele lite 22 x 129 x 3700 mm
2. Legary górne: 25.5 x 60 x 3600mm + gumowe podkładki elastyczne
3. Legary dolne: 39 x 40 x 3364 mm z elementem J-Lock
4. Zamkowe kliny poziomujące Junckers DuoWedge
5. Bariera przeciwwilgociowa - folia PE gr 0,2 mm
6. Cokoły wentylacyjne

System DuoBat 120+ to najwyższe parametry i bezpieczeństwo oraz nieograniczone niemal możliwości poziomowania i dostosowania się do różnego rodzaju nierówności podłoża.

22 mm grubości lite panele drewniane mocowane do systemowej podkonstrukcji z prefabrykowanych 2-poziomowych krzyżowych legarów. Legar górny posiada zintegrowane gumowe podkładki elastyczne, które zatrząskują się w elementach J-lock legarów dolnych. System ten zapewnia mocne, precyzyjne i bezpieczne połączenie pomiędzy legarami górnymi i dolnymi..

Dolny legar spoczywa na zamkowych klinach DuoWedge, dzięki którym łatwo jest zniwelować najbardziej nawet skomplikowane podłoża i uzyskać idealną nawierzchnię sportową. Poziomowanie podłogi odbywa się bez użycia gwoździ i narzędzi.

Dodatkowe stopki dopasowane do regulowanych klinów Duo Wedge dostępne są w różnych grubościach, aby łatwo można było zwiększać wysokość systemu podłogi stosownie do potrzeb.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	Od 120 mm do 242 mm
Podłoże	Równe/nierówne
Charakterystyka podłogi	Powierzchniowo-elastyczna zgodnie z EN 14904 typ A4
Rodzaj panela sportowego	2-lamelowy lity gr. 22 mm lakier fabryczny
Podkonstrukcja	System podwójnego legarowania
Test zmęczeniowy Junckers 25 lat	✓
Szlifowanie / ponowne lakierowanie	Tak, do 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania normy EN 14904:A4	Wynik testów
Absorpcja energii	≥ 55 < 75 %	63 %
Odkształcenie pionowe	≥ 2.3 < 5.0 mm	2.3 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	95%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 3500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	6000 N ~ 600 kgs ²

1) Test Junckers z użyciem kółek gumowych pełnych: szerokość 50 mm, średnica 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt o wymiarach 100x100 mm.

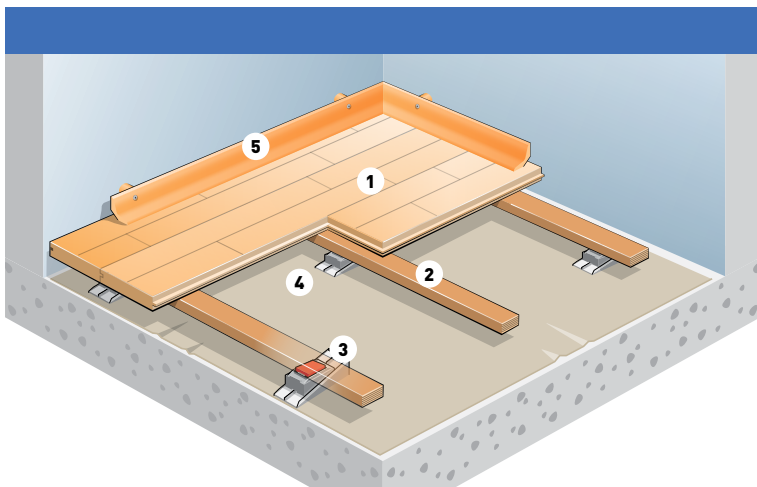
UNOBAT 62+



Opatentowane zamkowe regulowane kliny poziomujące Junckers J-Lock Wedge i prefabrykowane legary ze zintegrowanymi gumowymi podkładkami elastycznymi



Opatentowany element Junckers J-Lock. Do zastosowania na równym podłożu.



ELEMENTY SYSTEMU

1. Panele lite 22 x 129 x 3700 mm
2. Legary: 25.5 x 60 x 3600 mm ze zintegrowanymi podkładkami gumowymi
3. Regulowane kliny J-LockWedge
4. Bariera przeciwwilgociowa – folia PE gr. 0,2mm
5. Cokoły wentylacyjne

System UnoBat 62+ zapewnia najwyższe parametry, bezpieczeństwo, jak również możliwość dostosowania do różnych rodzajów nierównego podłoża. 22 mm grubości lite panele drewniane mocowane do systemowej podkonstrukcji z prefabrykowanych pojedynczych legarów ze zintegrowanymi gumowymi podkładkami elastycznymi.

Podkładki gumowe zatrzaszkują się w elementach J-lock lub, jeśli podłoga ma być poziomowana, w regulowanych klinach J-Lock Wedge. Element J-Lock pełni funkcję trwałej blokady konstrukcji na równych podłożach.

Regulowane kliny J-Lock umożliwiają szybkie wypoziomowanie podłogi na nierównym podłożu i uzyskanie idealnej nawierzchni sportowej. Poziomowanie podłogi odbywa się bez użycia gwoździ i narzędzi.

Dodatkowe stopki dopasowane do klinów. Dostępne są w różnych grubościach. Ułatwia to dostosowanie wysokości podłogi do potrzebnej wysokości zabudowy.

FAKTY

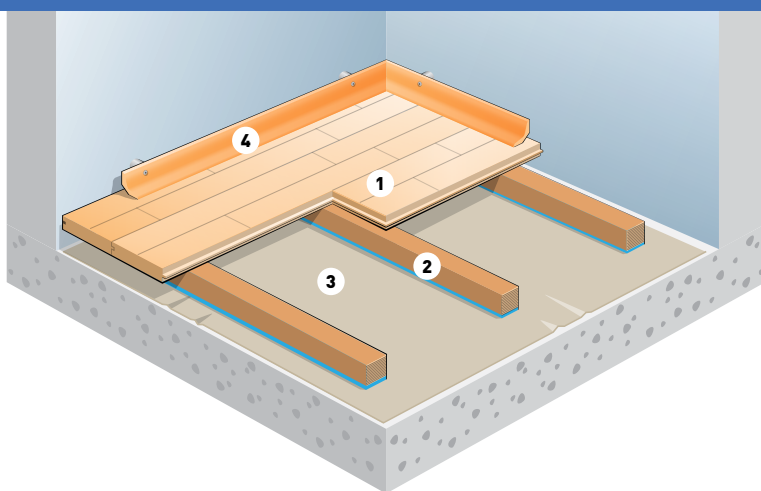
WYSOKOŚĆ KONSTRUKCJI z J-LOCK – RÓWNE PODŁOŻA	62 mm
Wysokość konstrukcji z klinami J-Lock Wedge i stopkami podwyższającymi	Od 82 mm do 209 mm
Podłoga	Równe/nierówne
Charakterystyka podłogi	Powierzchniowo-elastyczna zgodnie z EN 14904 typ A4
Rodzaj panela sportowego	2-lamelowy lity gr. 22 mm, lakier fabryczny
Podkonstrukcja	System pojedynczego legarowania
Rozstaw legarów C/C	336 mm lub 411 mm
Test zmęczeniowy Junckers 25 lat	✓
Szlifowanie /ponowne lakierowanie	Tak, do 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania EN 14904:A4	Rozstaw legarów c/c 411 mm	Rozstaw legarów c/c 336 mm
Absorpcja energii	≥ 55 < 75 %	67 %	65 %
Odkształcenie pionowe	≥ 2.3 < 5.0 mm	3.0 mm	2.6 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	93 %	94%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 3000 N ¹	✓ 3500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	5500 N – 550 kgs ²	6000 N – 600 kgs ²

1) Test Junckers z użyciem kótek gumowych pełnych: szerokość 50 mm, średnica 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt o wymiarach 100x100 mm.

BLUBAT 52-67-79

ELEMENTY SYSTEMU



1. Panel drewniany 22 x 129 x 3700 mm
2. Legar: 30/45/57 x 45 x 2400 mm, ze zintegrowaną pianką elastyczną
3. Bariera przeciwwilgociowa folia PE 0.2 mm
4. Cokoły wentylacyjne

BluBat to system podłóg o konstrukcji jednolegarowej, produkowany w różnych wysokościach tak, by można było dopasować podłogę do żądanej wysokości zabudowy (np. wymiana podłogi istniejącej). System BluBat to podłogi o dobrej relacji między jakością i ceną. Przeznaczone są do montażu na równych podłożach.

22 mm panele sportowe z litego drewna przybijane są do sprężystej konstrukcji złożonej z pojedynczych prefabrykowanych legarów z podkładkami elastycznymi w formie pasków pod całą długością legarów.

Dostępne wysokości legarów to: 30 mm, 45 mm lub 57 mm.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	52 mm, 67 mm, 79 mm
Podłoże	Równe
Charakterystyka	Powierzchniowo-elastyczna zgodnie z EN 14904 typ A3
Panel sportowy	2-lamelowy lity gr.22 mm fabr. lakierowany
Konstrukcja wsporcza	System pojedynczego legarowania
Rozstaw legarów c/c	336 lub 411 mm
Test zmęczeniowy Junckers 25 lat	✓
Szlifowanie/ponowne lakierowanie	Tak, 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania EN 14904:A3	Rozstaw legarów c/c 411 mm	Rozstaw legarów c/c 336 mm
Absorpcja energii	≥ 40 < 55 %	55 %	53 %
Odkształcenie pionowe	≥ 1.8 < 3.5 mm	1.9 mm	1.8 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	100 %	98%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 3000 N ¹	✓ 3500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	5000 N ~ 500 kgs ²	5500 N ~ 550 kgs ²

1) Test Junckers z pełnymi kółkami gumowymi: szer.50 mm, średnica100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt 100x100 mm

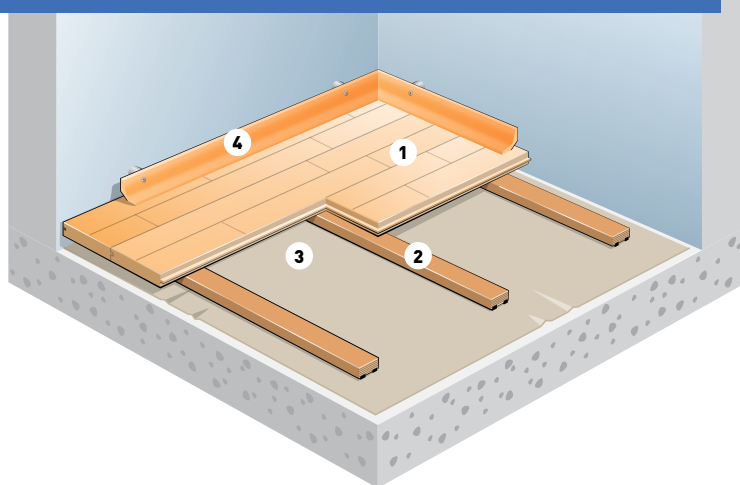
UNOBAT 45



Legar UnoBat45 z dwoma zintegrowanymi gumowymi paskami elastycznymi.

ELEMENTY SYSTEMU

1. Panel sportowy 22 x 129 x 3700 mm
2. Legar: 23 x 50 x 3600 mm z paskami elastycznymi
3. Folia PE 0.2 mm
4. Cokoły wentylacyjne



UnoBat 45 to system jednolegarowy o niewielkiej wysokości i najwyższych parametrach użytkowych. Podłoga UnoBat 45 wymaga równego podłoża.

22mm panele z litego drewna mocowane są do sprężystej konstrukcji złożonej z pojedynczych prefabrykowanych legarów ze zintegrowanymi paskami gumowymi.

Elastyczne paski spoczywają w profilu "U" pod spodem legara. Zapewnia to sprężystość systemu w długim okresie użytkowania.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	45 mm
Podłoże	Równe
Charakterystyka	Powierzchniowo-elastyczna zgodnie z EN 14904 typ A4
Panel sportowy	2-lamelowy lity gr.22 mm fabr. lakierowany
Konstrukcja wsporcza	System jednolegarowy
Rozstaw legarów c/c	336 mm lub 411 mm
Test zmęczeniowy Junckers 25 lat	✓
Szlifowanie i ponowne lakierowanie	Tak, do 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

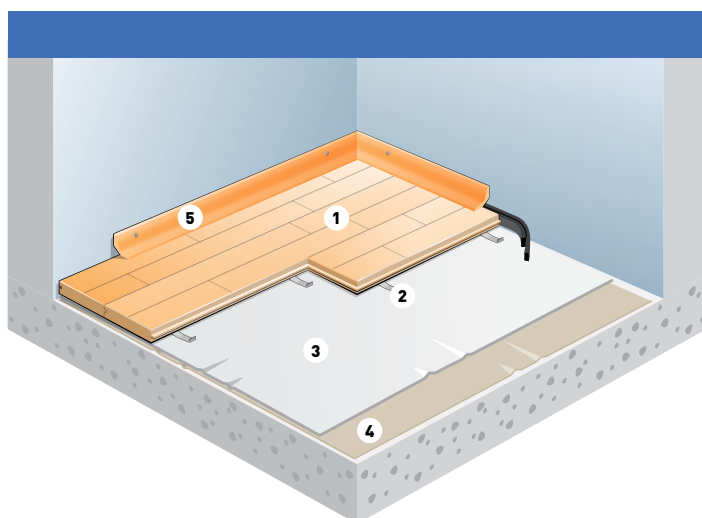
	Wymagania EN 14904:A4	Rozstaw legarów c/c 411 mm	Rozstaw legarów c/c 336 mm
Absorpcja energii	≥ 55 < 75 %	60 %	60 %
Odkształcenie pionowe	≥ 2.3 < 5.0 mm	3.0 mm	2.5 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	95 %	95 %
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 3000 N ¹	✓ 3500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	5500 N - 550 kgs ²	6000 N - 600 kgs ²

1) Test Junckers z użyciem kótek gumowych: szer.h 50 mm, średn. 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt 100x100 mm

CLIP SYSTEM



ELEMENTY SYSTEMU



1. Panel sportowy 22 x 129 x 3700 mm
2. Klipsy stalowe
3. Pianka sportowa Junckers
4. Folia PE
5. Cokoły drewniane

Clip System to podłoga sportowa o niskiej wysokości, przeznaczona do montażu na wszelkiego typu równych podłożach. Idealne rozwiązanie dla obiektów remontowanych i wtedy, gdy wysokość do zabudowy ograniczona musi być do minimum.

Lite panele gr. 22mm łączone są ze sobą za pomocą stalowych klipsów Junckers, zapewniających poszczególnym panelom możliwość niezależnej pracy. Panele spoczywają na 10mm podkładzie z pianki, który zapewnia elastyczność.

Ponieważ montaż Clip System odbywa się bez użycia gwoździ, podłogę można rozebrać i ponownie ułożyć.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	32 mm
Podłoże	Równe
Charakterystyka	Powierzchniowo-elastyczna zgodnie z EN 14904 typ A3
Panel sportowy	2-lamelowy lity gr. 22 mm fabr. lakierowany
Konstrukcja wsporcza	Podłoga pływająca
Podkład	10 mm pianka sportowa
Test zmęczeniowy Juncker 25 lat	✓
Szlifowanie/ponowne lakierowanie	Tak, 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania EN 14904:A3	Wyniki
Absorpcja energii	≥ 40 < 55 %	46 %
Odkształcenie pionowe	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.4 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	98%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 2500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	4000 N ~ 400 kgs ²

1) Test Junckers z użyciem pełnych kótek gumowych szer. 50 mm, średn. 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt 100x100 mm.

AKCESORIA – PODŁOGI STAŁE

ZAPEWNIAJĄ PERFEKCYJNE WYKOŃCZENIE I FUNKCJONALNOŚĆ PODŁÓG SPORTOWYCH



COKOŁY SPORTOWE

Cokoły drewniane mogą być montowane jako wentylacyjne lub bez szczeliny umożliwiającej wentylację podłoża.

Wysokość cokołów można regulować w określonym zakresie.

Stosować mocowanie elementami stalowymi do ściany, gdy wentylacja podłoża jest wymagana.

Wymiary: wys. 48 mm x szer. 38 mm.



DEKLE I PRZYSSAWKI

Dla zapewnienia optymalnej elastyczności w aranżowaniu boisk, Junckers oferuje wybór dekli ułatwiających szybką zmianę kształtu boiska, np. z boiska do piłki ręcznej na badminton czy siatkówkę

Dekle Junckers dostępne są w 3 różnych wielkościach średnicy wewn./zewn.: 75/95 mm, 106/126 mm, 150/170 mm.

Przyssawki do dekli Junckers ułatwiają szybki demontaż dekli.



GWOŹDZIARKA/GWOŹDZIE JUNCKERS

Upewnij się, że podłoga jest prawidłowo ułożona. Gwoździarka i specjalne gwoździe Junckers umożliwiają łatwy i szybki montaż podłogi sportowej na legarach.



BARIERA PRZECIWWILGOCIOWA

Dla zapewnienia bezpiecznej i szybkiej instalacji, Junckers oferuje folię PE o szer. 4 m. Na folii fabrycznie zaznaczone są linie pokazujące wielkość zakładki. Folia Junckers produkowana jest z materiałów z recyklingu, w poszanowaniu zasad ochrony środowiska.



PIANKA SPORTOWA

Pianka sportowa Junckers gr. 10mm stosowana w podłogach Clip System i podłogach przenośnych, zapewnia absorpcję energii i sprężystość na optymalnym poziomie.



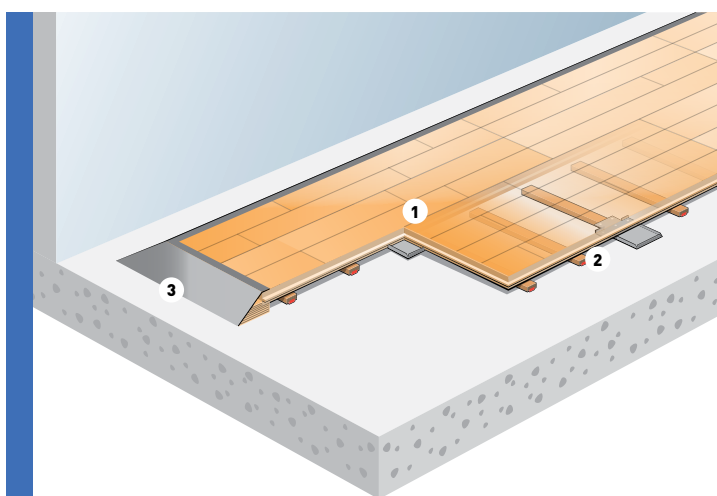
PRZEKŁADKI DYSTANSOWE

Stosowanie zasady "10 desek" zapewni prawidłowy montaż. Junckers oferuje wybór przekładek dystansowych odpowiednich dla warunków panujących w pomieszczeniu.

PORTABLE A4



Długie krawędzie paneli zaopatrzone są w pióro i wpust. Krótkie krawędzie łączone są na obce pióro..



ELEMENTY SYSTEMU

1. Panele podłogowe:
 - Panel 1/1 22 x 513 x 1800 mm
 - Panel 1/2 22 x 513 x 900 mm
2. Zintegrowane legary z podkładkami elastycznymi
3. Profile brzegowe

System Portable A4 składa się z 22 mm litych paneli drewnianych, łatwych do montowania dzięki niskiemu ciężarowi. Każdy panel podłogowy wyposażony jest w legary z podkładkami elastycznymi zapewniającymi sprężystość i prawidłową absorpcję energii.

Każdy panel ustawia się w prawidłowej pozycji dzięki fabrycznie zamontowanym elementom zamkowym. Długie krawędzie paneli łączone są na pióro i wpust. Krótkie krawędzie łączone są na obce pióro.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	40 mm
Podłoże	Równe
Charakterystyka	Powierzchniowo-elastyczna zg. z EN 14904 typ A4
Panel sportowy	22 mm 2-lamelowy lity panel fabr. lakierowany
Wielkość paneli	Panel 1/1 0.92 m ² - Panel 1/2 0.46 m ²
Ciężar paneli	Panel 1/1 16 kg - Panel 1/2 8 kg
Konstrukcja wsporcza	System jednolegarowy
Test zmęczeniowy Junckers 25 lat	✓
Szlifowanie / ponowne lakierowanie	Tak, 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania EN 14904:A4	Wyniki testów
Absorpcja energii	≥ 55 < 75 %	60 %
Odształcenie pionowe	≥ 2.3 < 5.0 mm	2.9 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	94%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 3000 N ¹
Obciążenie punktowe	-	5000 N ~ 500 kgs ²

1) Test Junckers z użyciem pełnych kółek gumowych: szer. 50 mm, średn. 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt 100x100 mm.

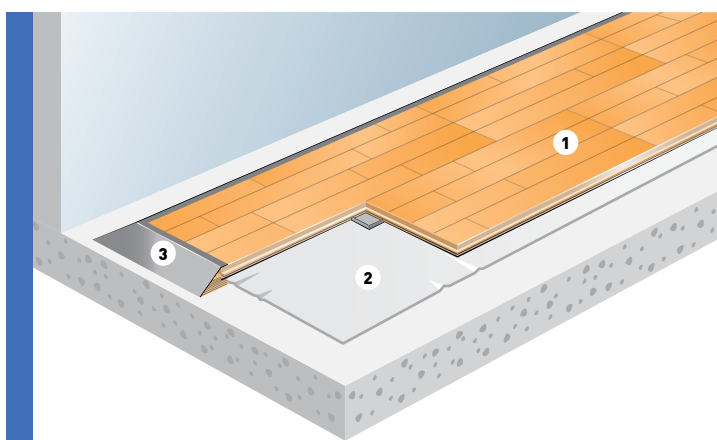
PORTABLE A3



Każdy panel ustawia się w prawidłowej pozycji dzięki fabrycznie zamontowanym elementom zamkowym.



Długie krawędzie paneli zaopatrzone są w pióro i wpust. Krótkie krawędzie łączone są na obce pióro..



ELEMENTY SYSTEMU

1. Panele:
 - Panel 1/1 22 x 513 x 1800 mm
 - Panel 1/1 22 x 513 x 900 mm
2. Pianka sportowa Junckers
3. Profile brzegowe

System Portable A3 składa się z 22 mm litych paneli drewnianych łatwych w montażu dzięki niskiej wadze. Podłogę A3 montuje się jako pływającą na podkładzie z elastycznej pianki.

Każdy panel ustawia się w prawidłowej pozycji dzięki fabrycznie zamontowanym elementom zamkowym. Długie krawędzie paneli łączone są na pióro i wpust. Krótkie krawędzie łączone są na obce pióro.

Podkład z 10 mm pianki Junckers zapewnia optymalną absorpcję energii oraz sprężystość.

FAKTY

Wysokość konstrukcji	32 mm
Podłoże	Równe
Charakterystyka	Powierzchniowo-elastyczna zg. z EN 14904 typ A3
Panel sportowy	22mm 2-lamelowy lity fabr. lakierowany
Wielkość panela	Panel 1/1 0.92 m ² - 1/2 panel 0.46 m ²
Ciężar panela	Panel 1/1 16 kg – panel 1/2 8 kg
Konstrukcja wsporcza	System podłogi pływającej
Podkład	Pianka sportowa 10 mm
Szlifowanie / ponowne lakierowanie	Tak, do 8-10 razy
Montaż na ogrzewaniu podłogowym	Tak

	Wymagania EN 14904:A3	Wyniki testów
Absorpcja energii	≥ 40 < 55 %	46 %
Odształcenie pionowe	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.0 mm
Odbicie piłki	≥ 90 %	99%
Tarcie	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Obciążenie toczne	≥ 1500 N	✓ 2500 N ¹
Obciążenie punktowe	-	4000 N ~ 400 kgs ²

1) Test Junckers z pełnymi kółkami gumowymi: szer. 50 mm, średn. 100 mm.
2) Test Junckers z obciążeniem na punkt 100x100 mm.



KYUNGHEE UNIVERSITY
KOREA

AKCESORIA - PODŁOGI PRZENOŚNE



ZABEZPECZENIE KRAWĘDZI PODŁOGI

Stalowe profile brzegowe Junckers EdgeReducer efektywnie zabezpieczają krawędzie podłogi przenośnej.



ŁATWY TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Specjalnie zaprojektowane wózki Junckers ułatwiają transportowanie i składowanie paneli podłogi przenośnej. Jeden wózek mieści 40 sztuk paneli.



DWA RAZY SZYBSZY MONTAŻ

Zapytaj w firmie Junckers o tzw. rząd środkowy. Rząd środkowy umożliwia montaż podłóg przenośnych na dwa sposoby.



30 LAT NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

JUNCKERS REKOMENDUJE MONTAŻ PODŁÓG SPORTOWYCH NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM

W firmie Junckers podłoga z litego drewna to naturalny wybór, gdy chodzi o zapewnienie komfortu przy ogrzewaniu podłogowym.

Nasze drewniane podłogi są od wielu lat znane przez naszych klientów, architektów i przemysł grzewczy, jako jedyne tak stabilne wśród litych podłóg na rynku, że za ich montaż na ogrzewaniu podłogowym można z pełnym przekonaniem udzielić gwarancji. Tak dzieje się już od prawie 30 lat.

Wyjątkową stabilność naszych podłóg udaje nam się osiągnąć dzięki stale tej samej metodzie suszenia drewna oraz precyzyjnej obróbce, gdyż taka jedynie zapewnia produkt o o minimalnej tolerancji błędów.

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

WYBIERZ PODŁOGĘ O NISKICH KOSZTACH UTRZYMANIA

Podłogi sportowe Junckers są zawsze dostarczane jako wykończone kilkoma warstwami trwałego i odpornego na zużycie lakieru poliuretanowego. Dzięki temu utrzymanie podłogi w czystości sprowadza się do niezbędnego minimum.

ŁATWE UTRZYMANIE W CZYSTOŚCI

Zamiatanie lub czyszczenie maszynowe z użyciem niewielkiej ilości wody wystarczy, aby utrzymać podłogę na codzień w dobrej formie.

Granie w piłkę ręczną pozostawia trudniejsze do usunięcia plamy. Junckers oferuje tu wybór skutecznych środków, takich jak odplamiacz na bazie żywic, preparat do odtłuszczenia i łagodne produkty przeznaczone do zmywania śladów po zabrudzeniach.

Produkty Junckers do utrzymania w czystości mają wpływ na trwałość podłóg sportowych

PODCZAS RENOWACJI WYSTARCZA LEKKIE ZMATOWIENIE LAKIERU

Opracowaliśmy i produkujemy nasz własny lakier sportowy. Lakier HP SPORT zaaprobowany jest dla podłóg sportowych zgodnie z normą EN 14904 i posiada wysoką zdolność wiązania się z warstwą istniejącą.

Oznacza to, że przed położeniem jednej warstwy lakieru Junckers HP Sport, wystarczy lekko zmatowić powierzchnię podłogi.

Jeśli po latach intensywnego użytkowania podłoga wymaga kompleksowej renowacji, możliwe jest zeszlifowanie podłogi i ponowne nałożenie warstw lakieru. Szlifowanie do surowego drewna i ponowne nakładanie warstw lakieru można wykonać do 8-10 razy. Jednak przy prawidłowym utrzymaniu podłogi sportowej, potrzeba zeszlifowania do surowego drewna zachodzi bardzo rzadko.





Coca-Cola **PERRY MOORE SCOREBOARD**

NAPLES RIB COMPANY
562-439-7427
ribcompany.com
DINNER-TAKE-OUT
CATERING-BANQUETS
NEW FAVORITE FOR YEARS

LASIK
866.44.SIGHT

CONCEPT BANK

F **CC** **CC** **CC** **CC** **CC** **CC** **CC** **CC** **CC**

BEACH

THE
MIKE AND ARLINE
WALTER PYRAMID

88:88
88

MEN

WOMEN





CRYSTAL PALACE, ENGLAND
MULTIPURPOSE ARENA



REAL MADRID, SPAIN

FARBY DO MALOWANIA LINII

GRANICE WYZNACZA JEDYNIIE WYOBRAŹNIA

Podłoga sportowa nie jest kompletna, jeśli nie ma na niej koloru ani emocji związanych z rozgrywaną na niej dyscypliną sportową. W osiągnięciu tego celu pomagają kolorowe linie boisk, a logo klubu sportowego przyczynia się do stworzenia podłogi sportowej o unikalnym wyglądzie i pozostaje na długo w pamięci widzów.

Z powyższych powodów firma Junckers opracowała i produkuje farby do malowania linii. Farby do linii Junckers HP SportsLine zostały przebadane i spełniają wymagania normy EN 14904. Farby do linii Junckers charakteryzują się dużą odpornością na zużycie. Dostępne są w następujących kolorach: biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty i czarny.

Kolory farb z palety podstawowej można ze sobą mieszać celem uzyskania innego odcienia. Dla wielkich widowisk sportowych, takich jak np. Eurobasket 2017, Junckers opracował kolory specjalne, odpowiadające dokładnie kolorom przewidzianym dla tych konkretnie rozgrywek.



TUROW ZGORZELEC, POLAND



THE REGAL, UNITED KINGDOM





COPPER BOX ARENA, ENGLAND
PORTABLE A4, WHEELCHAIR BASKETBALL

JUNCKERS OBSŁUGA PROJEKTU

OFERUJEMY BEZPIECZEŃSTWO

W firmie Junckers wiemy, jak ważna dla sukcesu realizacji obiektu sportowego jest punktualna dostawa i spełnienie standardów jakościowych. Precyzyjna i rzetelna informacja ze strony dostawcy jest ważnym elementem przy inwestycjach o dużej wartości, takich jak podłogi z litego drewna.

W ramach obsługi projektów, Junckers wyznacza osobę z Działu Technicznego, która będzie służyła pomocą i wsparciem przed, podczas i po dostawie zamówienia.

Zapewnia to wysoki poziom bezpieczeństwa..Minimalizuje ryzyko popełnienia błędu przy zamówieniu i jego realizacji. Zapewnia również, że projekt jest realizowany w oparciu o optymalne koszty i efektywną organizację.

Więcej informacji nt. obsługi projektów uzyskać można kontaktując się z jednym z lokalnych menadżerów sprzedaży firmy Junckers.



MYPLACE, ENGLAND
MULTIPURPOSE ARENA

WYBRANE REALIZACJE - POLSKA

Hala wielofunkcyjna widowiskowo-wystawiennicza-sportowa,
Bielsko-Biała / 1860m²

Hala sportowa,
Bilcza / 1085m²

Sala gimnastyczna przy VI LO,
Białystok / 1200m²

Sala gimnastyczna, sala gimnastyki korekcyjnej Gimnazjum Nr 1
Braniewo / 700m²

Hala sportowa w Międzyszkolnym Ośr. Sportowym
Busko-Zdrój / 1109m²

Hala sportowa MOKSiR,
Chrzanów / 880m²

Hala sportowa,
Człuchów / 860m²

Sala sportowo-rehabilitacyjna przy SP Nr 1,
Dębno / 1165m²

Hala sportowa MOS,
Elbląg / 1075m²

Hala widowiskowo-sportowa Ergo Arena,
Gdańsk-Sopot / 1063m²

Hale sportowe Politechniki Śląskiej,
Gliwice / 800m² i 410m²

Hala widowiskowo-sportowa Podium
Gliwice / 3094m²

Sala gimnastyczna przy LO
Grybów / 562m²

Sala gimnastyczna,
Grzegorzowice / 450m²

Hala widowiskowo-sportowa Spodek,
Katowice / 1750m² i 700m²

Hala sportowa przy SP
Kietczów / 1250m²

Hala sportowa MOSiR,
Komorniki / 1260m²

Sala gimnastyczna Przy I LO,
Koźmin Wlkp. / 350m²

Sala gimnastyczna przy Domu Harcerza,
Kraków / 600m²

Hala sportowa przy Miejskim ZS Nr 4,
Krosno / 900m²

Hala widowiskowo-sportowa,
Lubin / 2720m²

Hala sportowa MOSiR,
Łódź / 2300m²

Sala gimnastyczna przy Gimnazjum,
Mroczeń / 450m²

Tuan Club,
Nowa Iwiczna / 540m²

Hala sportowa przy Gminnym Gimnazjum,
Oleśnica / 1220m²

ZREALIZOWANO PONAD 250 000 M²

Hala sportowa,
Pabianice / 1095m²

Hala widowiskowo-sportowa,
Piwniczna-Zdrój / 995m²
Akademia Morska,
Szczecin / 430m²

Hala sportowa MOSRiR,
Szczecin / 980m²

Sala baletowa, Opera na Zamku,
Szczecin / 170m²

Publiczne Gimnazjum Nr 3,
Świnoujście / 1210m²

Hala sportowa,
Tarnowskie Góry / 1285m²

Hala sportowa przy SP,
Tłuszcz / 1160m²

Hala widowiskowo-sportowa,
Twardogóra / 1490m²

Hala sportowa przy ZSP Nr 1,
Ustrzyki Dolne / 1104m²

Sala gimnastyczna Szkoły Brytyjskiej,
Warszawa / 380m²

Klub fitness Miasteczko Orange,
Warszawa / 320m²

Sala gimnastyczna Ministerstwa
Obrony Narodowej,
Warszawa / 906m²

Przenośne boisko do koszykówki,
Ursynowskie Centrum Sportu i Rekreacji
Warszawa / 631m²

Sala sportowa przy SP,
Wawrzka k./Grybowa

Sala sportów walki AWF,
Wrocław / 1100m²

Hala widowiskowo-sportowa Orbita,
Wrocław / 1104m²

WKK Sport Center,
Wrocław / 2000m²

Hala sportowa Turów,
Zgorzelec / 1709m²

ZREALIZOWANO PONAD 250 000 M²

WYBRANE REALIZACJE - ŚWIAT

Igrzyska Olimpijskie, Londyn,
Anglia / 3000m²

Hala sportowa, Jeddah,
Arabia Saudyjska / 1360m²

Centrum sportowe, Dilijan,
Armenia / 960m²

Hala sportowa, Brisbane,
Australia / 765m²

Centrum olimpijskie Jalilabad, Baku,
Azerbejdżan/1300m²

Centrum Sportowe Khalifa, Isa,
Bahrain / 1060m²

Centrum sportowe Mejdan, Tuzla,
Bośnia i Hercegowina / 1150m²

Paraolimpiada, Rio de Janeiro 2016,
Brazylia / 3500m²

Hala sportowa Perushtita,
Bułgaria / 1260m²

Igrzyska Olimpijskie, Beijing,
Chiny / 12000m²

Hala sportowa, Split,
Chorwacja / 1450m²

Uniwersytet Cypryjski, Nikozja,
Cypr / 1500m²

Sala gimnastyczna, Nachod,
Czechy / 800m²

Hala sportowa Vanlose, Kopenhaga,
Dania / 1400m²

Centrum Squash, Kair,
Egipt / 320m²

Hala badmintonowa, Talihalli,
Finlandia / 1650m²

Mistrzostwa Świata w hokeju halowym,
2015, La Roche, Francja / 1100m²

Arena Helena, Ateny,
Grecja / 1800m²

Pałac sportu, Tbilisi,
Gruzja / 1400m²

Miasteczko sportowe Real Madryt,
Hiszpania / 3000m²

Centrum sportowe Tin Ping,
Hong Kong / 1014m²

Hala sportowa Uniwersytetu Mashad,
Iran / 2800m²

Hala sportowa UCC Mardyke, Cork,
Irlandia / 1080m²

Igrzyska Azjatyckie 2014, Incheon,
Korea Płd. / 13900m²

ZREALIZOWANO PONAD 100 000 000 M²

Hala sportowa, Bengazi,
Libia / 1800m²

Arena Simens, Wilno,
Litwa / 615m²

Hala sportowa, Valletta,
Malta / 1020m²

Hala sportowa, Frankfurt,
Niemcy / 1400m²

Hala sportowa, Kongsberg,
Norwegia / 2050m²

Arena The Trusts, Aukland,
Nowa Zelandia / 5800m²

Hala sportowa, Azory,
Portugalia / 1190m²

Letnia Uniwersiada Kazań,
Rosja / 15000m²

Hala sportowa, Cluj-Napoca,
Rumunia / 1150m²

Arena Belgrad,
Serbia / 1800m²

Arena Poprad,
Słowacja / 1550m²

Klub sportowy Al Wahdeh, Damaszek,
Syria / 1200m²

Arena Gothenburg,
Szwecja / 1800m²

Narodowe Centrum Sportowe Kaohsiun,
Tajwan / 20000m²

Hala sportowa Istanbuł,
Turcja / 1200m²

Uniwersytet Cal State,
Long Beach, Kalifornia,
USA / 3300m²

Hala sportowa MNSK, Budapeszt,
Węgry / 2650m²

Hala sportowa, Kalabria,
Włochy / 1700m²

Hala sportowa Szkoty
Amerykańskiej, Dubaj,
Zjednoczone Emiraty Arabskie / 1200m²

ZREALIZOWANO PONAD 100 000 000 M²



The official distributor of the floor system

JUNCKERS
Walking on Danish design