

SUELOS DEPORTIVOS

Diseñado para rendir, con la
confianza de los profesionales



JUNCKERS

Performing on Danish design

JUNCKERS.ES



JOIN THE COLLAB WITH NATURE

SOBRE JUNCKERS

LA SOSTENIBILIDAD COMO NUESTRA BASE

Desde 1930, Junckers se ha guiado por un compromiso con la sostenibilidad. Fundada por Flemming Juncker, un silvicultor visionario con una comprensión temprana de lo que ahora llamamos economía circular, Junckers siempre se ha centrado en utilizar cada parte del árbol. Hoy en día, esta filosofía está en el corazón de nuestras operaciones, reflejada en nuestro enfoque para crear suelos de madera maciza que no sólo son bonitos, sino también responsables con el medio ambiente.

EXPERIENCIA ILIMITADA EN PRODUCTOS DE CONSUMO

En nuestra fábrica de Dinamarca trabaja un equipo de expertos que supervisa todas las fases de producción. Con un profundo conocimiento de la funcionalidad y los retos de los suelos de madera, diseñamos soluciones a medida para satisfacer las necesidades de los sectores deportivo, comercial y residencial. Desde la producción de precisión hasta la asistencia técnica, garantizamos que su suelo ofrezca rendimiento y durabilidad a largo plazo.

SOLUCIONES COMPLETAS INSTALACION Y MANTENIMIENTO

En Junckers, nuestro compromiso no termina con su nuevo suelo. Ofrecemos una completa gama de productos para el cuidado de la madera, como barnices, aceites, pinturas para marcaje de líneas y soluciones de limpieza, especialmente diseñados para proteger y mantener la belleza y durabilidad de su suelo durante décadas.

Al formular nuestros propios productos para el cuidado de la madera, garantizamos los más altos niveles de rendimiento, ya sea para uso deportivo, comercial o residencial. Nuestras soluciones son respetuosas con el medio ambiente, fáciles de usar y se adaptan a las exigencias de la vida real.

Tanto si está planificando una instalación deportiva de categoría mundial como un pabellón municipal, Junckers ofrece soluciones a medida diseñadas para rendir y perdurar.

Gracias a nuestra experiencia interna, recibirá un suelo diseñado para durar, con todos los detalles

EXPLORE NUESTRO CATALOGO

- 4. DONDE LA CALIDAD SE REÚNE CON LA RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL
- 5. SOBRE NUESTROS SÓLIDOS Y RESISTENTES SUELOS
- 6. LA SEGURIDAD DEL DEPORTISTA COMIENZA CON LA SUPERFICIE ADECUADA
- 7. POR QUÉ ELEGIR SISTEMAS ELÁSTICOS
- 8. ELECCION DE LA MADERA
- 11. ENCONTRAR EL SISTEMA ADECUADO PARA SU PROYECTO
- 32. ACCESORIOS PARA SISTEMAS FIJOS
- 33. ACCESORIOS PARA SISTEMAS DESMONTABLES
- 34. SIEMPRE A LA ALTURA DE LAS EXIGENCIAS DE NUESTROS CLIENTES
- 36. MANTENIMIENTO JUNCKERS
Simplificar el mantenimiento
- 38. LÍNEAS DE MARCAJE
Personalice su suelo deportivo
- 40. SUELO RADIANTE
- 41. PLAN DE ACCIÓN PARA LA VICTORIA DEL PROYECTO

elaborados a la perfección.

CONOCIMIENTO GLOBAL,
COMPRENSIÓN GLOBAL

Con presencia en más de 45 países, Junckers opera a través de una red de oficinas de ventas especializadas y socios de confianza en todo el mundo. Este alcance global Junckers le garantiza que, tanto si está planificando una reforma a pequeña escala como si está construyendo un gran polideportivo internacional, no sólo le proporcionará productos de alta calidad sino también un apoyo integral al proyecto, adaptado a sus necesidades locales.

Desde la idea hasta su finalización, nuestro equipo garantiza que su proyecto supere expectativas: a tiempo, dentro del presupuesto y con la máxima calidad.

DONDE LA CALIDAD SE REÚNE CON LA RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

En Junckers, nos comprometemos a crear soluciones para suelos que respeten el planeta y las generaciones futuras. Nuestro objetivo es utilizar cada parte del tronco del árbol; los materiales sobrantes se convierten en subproductos a través de asociaciones y los residuos se utilizan para biomasa que genera electricidad y calefacción en la central eléctrica local.

LA APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS CIRCULARES ES FUNDAMENTAL PARA NUESTRA EMPRESA.

INNOVACIÓN SOSTENIBLE

Los suelos de madera maciza destacan por su durabilidad y reciclabilidad, lo que los convierte en la piedra angular de las soluciones de construcción circular. Utilizamos madera de origen local, principalmente de zonas forestales de Dinamarca, Suecia, Alemania y Polonia.

Junckers obtuvo la certificación de Cadena de Custodia en 2006 y desde entonces puede ofrecer productos con certificación PEFC. En 2010 también obtuvimos la certificación FSC®.



Ask Junckers
for FSC® certified
products



SCIENCIA BASED TARGETS- INITIATIVE (SBTI)

A través de la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia, pretendemos cumplir los objetivos del Acuerdo de París, reduciendo nuestra huella de carbono.



CERTIFICADO Y TRANSPARENTE

Los suelos de Junckers llevan la etiqueta CE y están respaldados por productos específicos Declaraciones medioambientales de producto (DAP).

Nuestras certificaciones ISO de gestión energética y medioambiental subrayan nuestro compromiso con la producción responsable.



INDOOR CLIMA FOCUS

Junckers ofrece una amplia gama de suelos de madera y productos para el cuidado de la madera que llevan la etiqueta danesa de clima interior. Esta etiqueta garantiza que los productos no emiten olores ni sustancias nocivas que puedan afectar negativamente a la calidad del aire interior.



SOBRE NUESTROS SÓLIDOS Y RESISTENTES SUELOS

En Junckers, combinamos una artesanía magistral con una tecnología innovadora para crear suelos de madera maciza 100% que redefinen la durabilidad y el rendimiento. Sin materiales estratificados que se debilitan con el tiempo, nuestros suelos están fabricados con un grosor sólido de 22 mm de madera dura de primera calidad. Esto garantiza una resistencia, estabilidad y elegancia atemporal sin precedentes, mejorando cualquier espacio con funcionalidad y estilo.

LA DOBLE COLA DE MILANO DE JUNCKERS: LA FIRMA DE RESISTENCIA

La unión de doble cola de milano de Junckers es el sello distintivo de todos los suelos de 2 tablillas que fabricamos. Esta unión diseñada con precisión garantiza un ajuste seguro y duradero, fabricado para soportar las exigencias más duras.

Principales ventajas de la doble cola de milano

- **Fuerza sin igual**
Nuestras uniones de cola de milano mecanizadas por expertos crean un ajuste duradero y hermético que resiste los daños y el desgaste.
- **Versatilidad para todos los usos**
Ya sea para gradas retráctiles, escenarios o exposiciones, nuestros suelos están diseñados para soportar cargas pesadas.
- **Durabilidad a largo plazo**
Incluso después de múltiples lijados, la integridad de la doble cola de milano permanece intacta, garantizando la longevidad de su suelo.



INSTALACIÓN RÁPIDA, LISTO PARA USAR INMEDIATAMENTE

Las tarimas deportivas de Junckers están diseñadas para facilitar su instalación, con longitudes uniformes de 3700 mm, cada una de las cuales cubre aproximadamente 0,5 m². Nuestro preciso sistema de machihembrado proporciona un ajuste perfecto en todo momento.

Cada tarima viene acabada de fábrica con un barniz duradero, por lo que el suelo está listo para su uso inmediatamente después de la instalación. Esto ahorra tiempo y reduce los costes de mano de obra, ofreciendo una solución eficiente para cualquier proyecto.

BARNICES PREMIUM PARA UNA MÁXIMA PROTECCIÓN

En Junckers, nos enorgullecemos de formular nuestros propios barnices para garantizar que su suelo esté protegido por los acabados más resistentes y flexibles disponibles. El proceso multicapa de Junckers utiliza una base de poliuretano UV y un sellado de poliuretano patentado de 2 capas aplicado mediante una avanzada tecnología de "revestimiento de cortina", lo que da como resultado una superficie impecable y duradera.

Con una resistencia superior al desgaste, los barnices de Junckers prolongan la vida útil de su suelo a la vez que requieren un esfuerzo mínimo. Ofreciendo el equilibrio perfecto entre resistencia, protección y facilidad de mantenimiento.

DURABILIDAD DE LA QUE PUEDE DEPENDER

Nuestro prolongado proceso de secado de la madera mejora la estabilidad de cada tarima, minimizando el movimiento natural de la madera incluso en condiciones ambientales variables. Esto hace que nuestros suelos sean muy resistentes y adaptables a cualquier clima o entorno.

BAJO MANTENIMIENTO, RENDIMIENTO DURADERO

Los suelos de Junckers están diseñados para mantenerse en las mejores condiciones con el mínimo esfuerzo. La limpieza diaria es rápida y sencilla, y sólo requiere barrer o limpiar a máquina con un mínimo de agua. Basta con lijar y volver a sellar de vez en cuando para mantener el suelo en perfectas condiciones, durante décadas.

Con Junckers, está invirtiendo en algo más que un suelo -está invirtiendo en un legado de calidad. Conocidos por su inigualable durabilidad, rápida instalación y bajo mantenimiento, nuestros suelos son diseñados para funcionar durante décadas. De hecho, no es raro encontrar suelos de Junckers que sigan en uso después de 50 años, como testimonio de su excepcional artesanía y longevidad.

LA SEGURIDAD DEL DEPORTISTA COMIENZA CON LA SUPERFICIE ADECUADA

Atletas de todos los niveles dependen de superficies que protejan sus cuerpos a la vez que mejoran su rendimiento. Los suelos deportivos de Junckers están meticulosamente diseñados para reducir el riesgo de lesiones, garantizando la amortiguación de cada paso, salto y caída para una máxima seguridad. Certificados según la norma EN 14904, los suelos deportivos de Junckers ofrecen la amortiguación y estabilidad que exigen los atletas modernos.

INGENIERÍA DE PRECISIÓN PARA UN MEJOR JUEGO

Los suelos deportivos de Junckers optimizan cada elemento del rendimiento con características diseñadas con precisión:

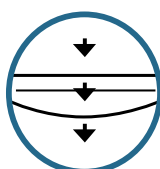
Absorción de impactos: Proteger los jugadores de los impactos

Los deportes de alta intensidad ejercen una presión inmensa sobre las articulaciones, los músculos y los ligamentos. Los suelos elásticos de Junckers reducen esta tensión absorbiendo el impacto en una amplia superficie. Esto minimiza lesiones como los calambres, la rotura de ligamentos y la fatiga muscular, lo que permite a los atletas entrenar más duro y competir durante más tiempo.



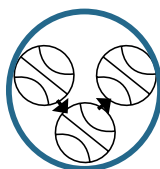
Deformación vertical

Una absorción de choque controlada garantiza la estabilidad de los atletas durante el juego, al tiempo que evita interrupciones como los "rebotes falsos" en deportes como el baloncesto y el balonmano.



Rebote del balón

Hasta un 98% de rebote, lo que garantiza una respuesta consistente y predecible del balón, fundamental para los partidos de ritmo rápido.



Fricción

El agarre equilibrado proporciona a los jugadores la tracción que necesitan para realizar movimientos rápidos y controlados sin riesgo de resbalones ni sobreesfuerzos.

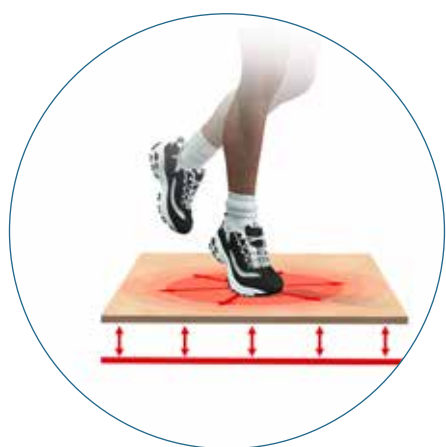


Cuando la seguridad y el rendimiento son importantes, Junckers es la elección natural.



POR QUÉ ELEGIR SISTEMAS ELÁSTICOS

Los sistemas deportivos área-elástico de Junckers destacan por su capacidad para dispersar la deflexión vertical y la absorción de impactos en una gran superficie. Este diseño minimiza la presión localizada, mejorando el confort y la seguridad de los atletas de todos los niveles. A diferencia de los suelos elásticos puntuales, que sólo se comprimen en el punto de impacto, los sistemas elásticos zonales protegen a los atletas durante los movimientos dinámicos y los aterrizajes bruscos.



AREA ELASTICO

Los suelos Area Elastico desvían un impacto sobre una amplia superficie, proporcionando los más altos niveles de absorción de impactos y confort. Es la mejor solución para polideportivos, ya que ofrece altos niveles de rendimiento y resistencia a la indentación.

ELÁSTICO PUNTUAL, COMBINADO Y MIXTO

Combi Elastic y Mix Elastic que son esencialmente híbridos de sistemas elásticos de área y de punto. Los suelos elásticos puntuales se utilizan con más frecuencia que los sistemas combinados o mixtos.

Los suelos elásticos puntuales suelen estar fabricados con materiales sintéticos, como vinilo espumado o poliuretano. Tienen una superficie blanda y esponjosa, de modo que el suelo sólo se comprime en la zona de contacto con el pie del atleta.



PORQUÉ ELEGIR JUNKERS PARA SU PROYECTO

La confianza de los atletas profesionales y organizaciones deportivas de todo el mundo.

Avalada por **décadas de experiencia** en suelos deportivos de madera.

Un óptimo rebote del balón y los niveles de fricción adecuados **favorecen** un movimiento rápido y reducen el riesgo de lesiones.

Excelente seguridad, longevidad y coste global para diversos deportes y actividades.

ELECCION DE LA MADERA

Junckers ofrece una amplia gama de tarimas de madera maciza, que combinan una estética atemporal con un rendimiento excepcional. Tanto si prefiere diseños elegantes y uniformes como suelos más rústicos y llenos de carácter, tenemos una solución que se adapta a su proyecto.

HAYA SYLVASPORT

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

La tarima característica de Junckers con una estructura uniforme y un patrón de veteado clásico de color marrón rojizo. Ampliamente reconocida por su aspecto atemporal.



HAYA SYLVAKET

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Un suelo de cálidos tonos dorados, coloreado en todo su espesor. Conserva su color incluso después de varios lijados, lo que garantiza una elegancia duradera.



HAYA SYLVASQUASH

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Haya SylvaSquash está especialmente diseñada con un tratamiento de superficie único adaptado específicamente a las pistas de squash, lo que garantiza un rendimiento y una durabilidad óptimos.



Todas las tarimas tienen un grosor de 22 mm y un ancho de 129 mm, lo que garantiza su durabilidad y estabilidad durante décadas. Cada tabla está diseñada con precisión y acabada en fábrica con barniz, por lo que están listas para su uso inmediato. Junto con la tecnología exclusiva de Junckers, requieren un mantenimiento mínimo y ofrecen un valor duradero.

CHAMPION

Aspecto uniforme con algunas variaciones de color y veteado estructural entre las distintas tablillas.

PREMIUM

Aspecto natural con más variación de color y veteado estructural entre las distintas tablillas.

CLUB

Aspecto rústico con una gran variación de color y veteado estructural entre las distintas tablillas.



Solicite a Junckers
la certificación
FSC® productos

FRESNO

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Un suelo ligero y elegante con un característico veteado oscuro. Con el tiempo, adquiere un tono cálido y dorado que aporta carácter a cualquier espacio.



ARCE

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Un suelo brillante y uniforme de aspecto refinado y moderno. Conocido por sus tonos claros y su sutil veteado, complementa una gran variedad de estilos de interior.



SYLVARED

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Una tarima de tonos rojos, con un ligero teñido superficial, que ofrece una alternativa a maderas exóticas como el merbau o la caoba. Duradera y visualmente llamativa.



RAW SUGAR

Ancho: 129 mm
Espesor: 22 mm

Una tarima de haya con un acabado superficial ligeramente transparente de color marrón muy claro.



CONVIERTA SU IDEA EN UNA REALIDAD - SOLICITE MUESTRAS DE BOCETOS

Junckers ofrece soluciones de suelos a medida, incluidos colores y diseños personalizados. Para ayudarle a tomar la decisión correcta, le proporcionamos muestras adaptadas a las necesidades de su proyecto. Con un pedido mínimo de 250 m² para colores personalizados, nos aseguramos de que su suelo sea tan único como sus instalaciones.



Jianshang Sports Complex China



*Turkish Airlines EuroLeague
Final Four 2024*



Philsports Arena, Filipinas

EXPLORE NUESTRA GALERIA

Inspírese de nuestra amplia gama de proyectos realizados, que muestran la versatilidad y el rendimiento de los suelos Junckers en diversos entornos, desde torneos internacionales hasta gimnasios locales.

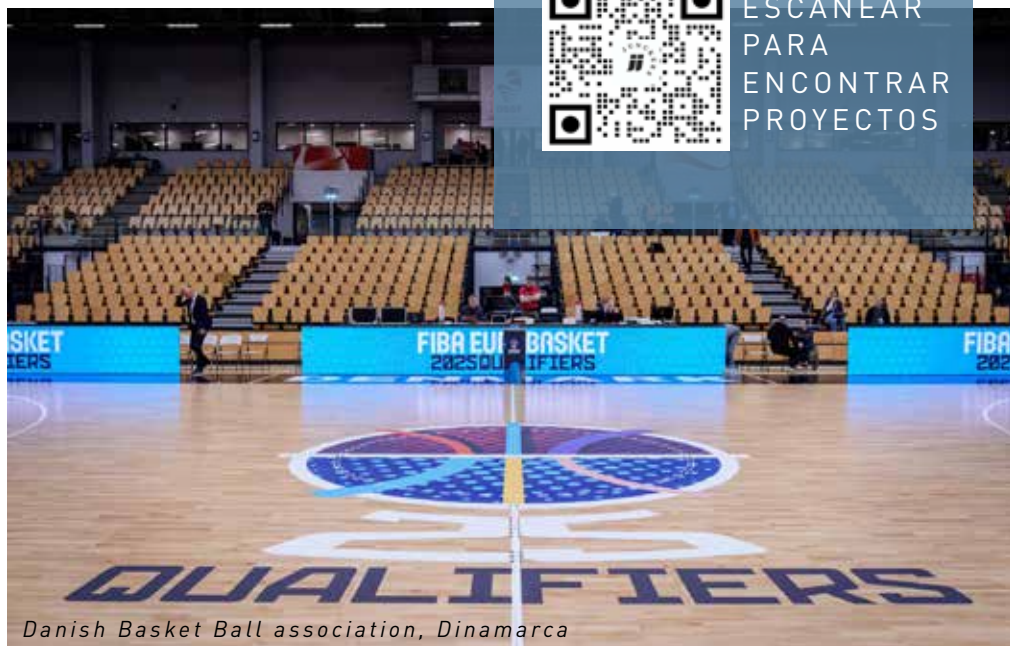
Escanee el código QR para acceder a nuestra galería de proyectos y descubra cómo hemos hecho realidad visiones únicas.



ESCANEAR
PARA
ENCONTRAR
PROYECTOS



FIBA World Cup 2023



Danish Basket Ball association, Dinamarca

ENCONTRAR EL SISTEMA DE SUELO ADECUADO PARA SU PROYECTO

Junckers ofrece sistemas de suelos deportivos fijos y desmontables diseñados para satisfacer las demandas únicas de cualquier instalación deportiva. Desde pabellones escolares hasta grandes estadios, nuestras soluciones ofrecen un rendimiento, durabilidad y adaptabilidad inigualables. Tanto para instalaciones permanentes como para eventos temporales, Junckers proporciona el suelo deportivo que rinde y perdura.

ALTURA DEL SISTEMA	SOLERA	SISTEMA DE SOLUCIONES DEPORTIVAS	SISTEMA	RENDIMIENTO CONFORME A EN 14904	NIVEL DE APROBACIÓN FIBA	PAGINA
Soluciones Deportivas fijas						
120 - 242 mm	Uniforme / Irregular	DuoBat 120+	Sistema doble rastrel	A4	1 & 2	12
78 - 205 mm	Uniforme / Irregular	UnoBat 78+	Sistema de rastrel simple	A4	1 & 2	14
62 mm	Uniforme	UnoBat 62	Sistema de rastrel simple	A4	1	16
50 mm	Uniforme	UnoBat 50	Sistema de rastrel simple	A4	1 & 2	18
45 mm	Uniforme	UnoBat 45	Sistema de rastrel simple	A4	1 & 2	20
53 mm, 68 mm, 80 mm	Uniforme	UnoBat 53, 68, 80*	Sistema de rastrel simple	A3/A4*	1	22
32 mm	Uniforme	Clip, 10 mm foam	Sistema flotante	A3	-	24
37 mm	Uniforme	Clip, 15 mm foam	Sistema flotante	A3	2	24
Accesorios						32

Suelos deportivos desmontables						
44 mm	Uniforme	Pro Complete 44	Sistema de rastrel simple	A4	1	26
49mm / 34mm sobre césped	Uniforme	Arena Master	Sistema flotante	A3	2	28
32 mm	Uniforme	A3 Portable	Sistema flotante	A3	-	30
Accesorios						33

¿QUÉ ALTURA NECESITA SU PROYECTO?

Para proyectos en los que el espacio es mínimo, Junckers ofrece sistemas de suelos con alturas de construcción mínimas

Si desea asesoramiento experto y asistencia técnica, póngase en contacto con nosotros en www.junckers.es

DUOBAT 120+

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

Diseñado para ofrecer un rendimiento inigualable, incluso en los subsuelos más irregulares. Con un y el innovador soporte de nivelación DuoWedge, garantiza una superficie de juego perfectamente plana y estable para todos los deportes.

PROYECTOS CON DUOBAT 120+

- Pozuelo, Madrid Spain
- Palacio de los Deportes, Burdeos, Francia
- Escuela Secundaria Arcadia
- Instituto Falkonerghården, Dinamarca



Las tablas de madera maciza de 22 mm se fijan a un sistema de doble rastrel, colocados en cruz. El rastrel superior tiene unas almohadillas de goma elástica J-Lock preinstaladas que encajan de forma rápida y segura con los rastreles inferiores.

El rastrel inferior descansa en una cuña DuoWedge ajustable y bloqueable, lo que facilita la corrección incluso de las soleras más complicadas para convertirlas en superficies de juego planas. La nivelación del suelo se realiza sin utilizar clavos ni herramientas.

Las bases de nivelación, que se ajustan a la cuña ajustable DuoWedge, están disponibles en varias alturas, para aumentar fácilmente la altura del sistema de suelo según sea necesario.



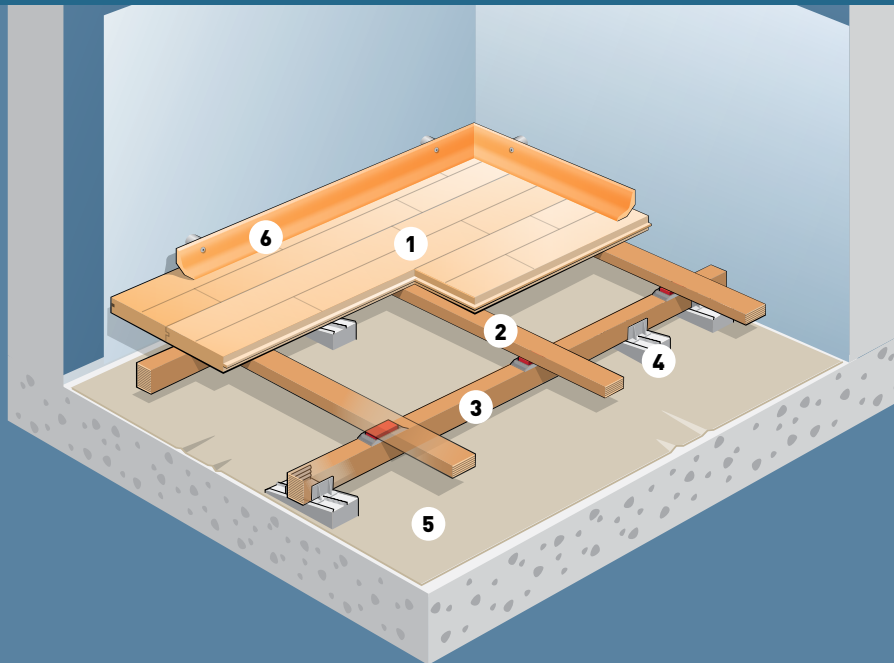
Palais Dea Sports À Bordeaux, France

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

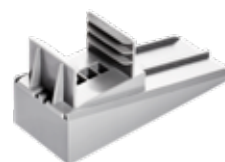
1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel superior: 25.5 x 60 x 3600 mm con almohadilla elástica
3. Rastrel Inferior: 39 x 40 x 3364 mm con pieza J-Lock
4. DuoWedges: Cuñas de nivelación microméticas
5. Lámina de plástico como barrera de vapor
6. Rodapié ventilado Combi Sport

CARACTERÍSTICAS

Altura del sistema	Desde 120 mm hasta 242 mm
Solera	Uniforme / Irregular
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de doble rastrel
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si
Apta para gradas retráctiles	Si

ACCESORIOS

Cuña DuoWedge ajustable y bloqueo patentada por Junckers.



Bases de nivelación de Junckers para aumentar la altura del suelo del sistema y Duobat 120+.



	SUELO TIPO EN 14904:A4	RESULTADOS
Absorción de choque	$\geq 55 < 75 \%$	63 %
Deformación vertical	$\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$	2.3 mm
Rebote de balón	$\geq 90 \%$	95 %
Fricción	$\geq 80 \leq 110$	~ 85
Carga de rodadura	$\geq 1500 \text{ N}$	3500 N ¹
Punto de cargas	Ninguno	6000 N ~ 600 kgs ²

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.

2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 mm.

Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.

UNOBAT 78+

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

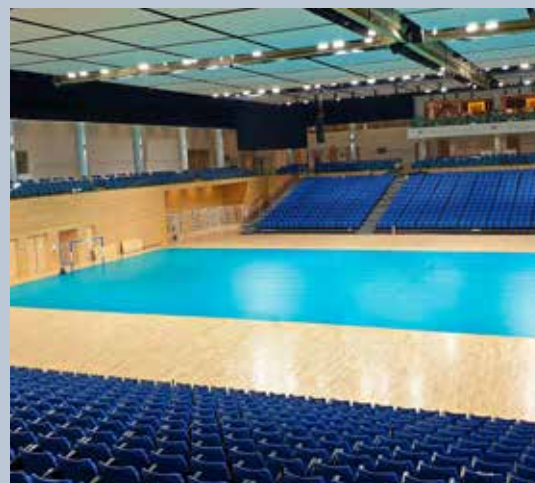
El sistema UnoBat 78+ representa la próxima evolución en pavimentos deportivos, basándose en el rendimiento probado del UnoBat 62+ para establecer un nuevo estándar de seguridad, durabilidad y adaptabilidad para los jugadores.



Los rastreles de 27 mm de grosor, están diseñados para ofrecer una reducción de impacto superior y un rebote consistente de la bola para una experiencia de juego excepcional.

Nuestra cuña de nuevo diseño está equipada con las almohadillas amortiguadoras preinstaladas para garantizar una conexión mejorada entre el rastrel y la cuña, minimizando el riesgo de separación durante la instalación. Esta integración permite instalar UnoBat 78+ sin problemas sobre soleras irregulares.

La cuña y la almohadilla amortiguadora se conectan ahora como un único componente, lo que hace que el montaje sea más rápido y preciso. Para una mayor adaptabilidad, la distancia entre cuñas se ha ajustado de 400 mm a 420 mm, una combinación perfecta para los rastreles más gruesos, que pueden ajustarse a alturas de construcción de 78 mm a 205 mm para satisfacer los diversos requisitos del proyecto.



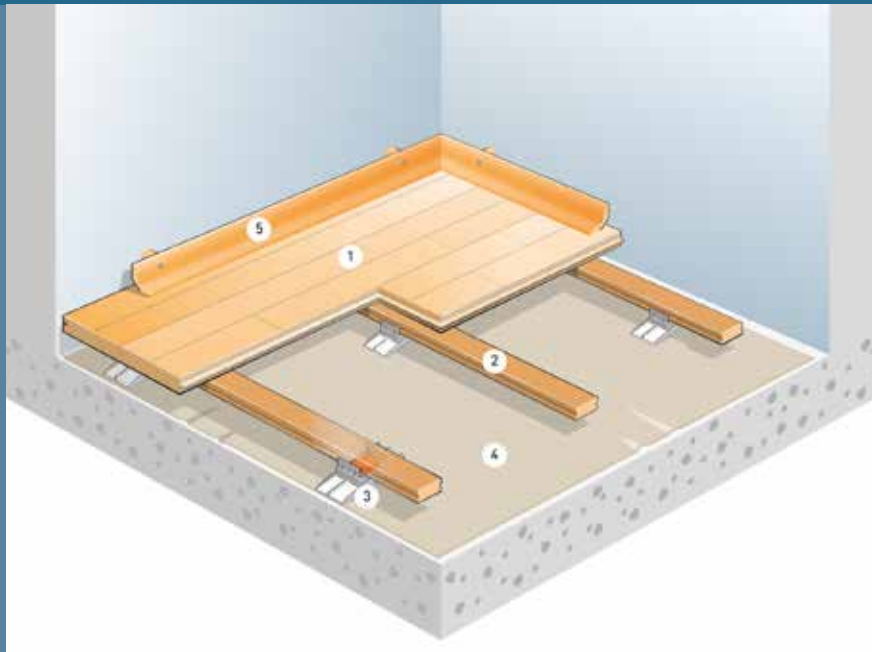
Qatar University sports and event complex

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarimas de 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel UnoBat 78+: 27 x 60 x 3360 mm
3. UnoBat 78+ cuña incluyendo shockpad
4. Lámina de plástico como barrera de vapor
5. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERISTICAS

Altura del sistema	Desde 78 mm hasta 205 mm
Solera exigible	Uniforme / Irregular
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de rastrel sencillo
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si
Apta para grada retráctiles	Si

ACCESORIOS

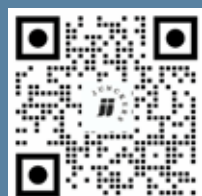
Cuña UnoBat 78+ de Junckers.



RESULTADOS

	SUELO TIPO EN 14904:A4	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 411MM	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 336MM
Absorción de choque	$\geq 55 < 75 \%$	67 %	64%
Deformación vertical	$\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$	2.8 mm	2.4 mm
Rebote de balón	$\geq 90 \%$	91 %	93 %
Fricción	$\geq 80 \leq 110$	99	99
Carga de rodadura	$\geq 1500 \text{ N}$	3000 N ¹	3500 N ¹
Punto de cargas	Ninguno	5500 N ~ 550 kgs ²	6000 N ~ 600 kgs ²

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.
2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN



UNOBAT 62+

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

Para todo tipo de deportes y pabellones deportivos multifuncionales, para recintos de todos los tamaños, desde pequeños centros de ocio hasta grandes estadios.

PROYECTOS CON UNOBAT 62+

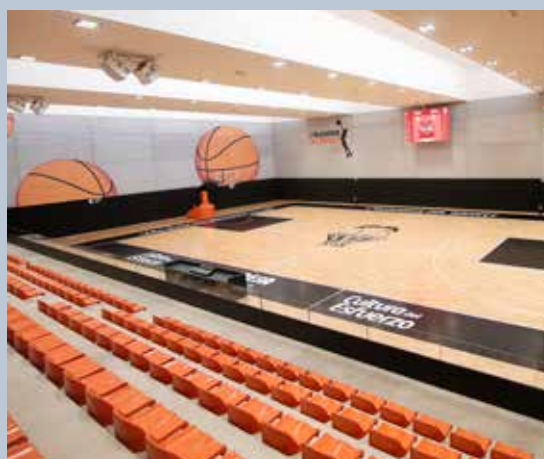
- Jianshang Sports Complex, China
- Sidney Dance Company, Australia
- Qatar Universit sports and event complex



El sistema UnoBat 62+ proporciona un excelente rendimiento y seguridad, junto con la capacidad de adaptarse a todo tipo de soleras regulares.

Las tablas de madera maciza de 22 mm se fijan a un sistema de subsuelo formado por rastreles con almohadillas de goma amortiguadoras preinstaladas.

Las almohadillas de goma preinstaladas se encajan a presión en el soporte J-Lock. El soporte J-Lock sirve como tope duradero para soleras planas.



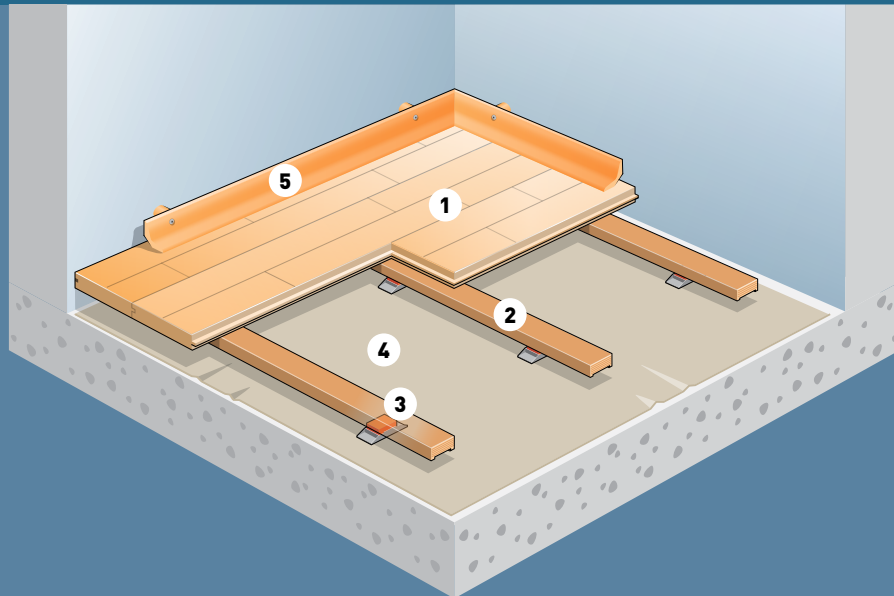
L'ALQUERÍA DEL BASKET, ESPAÑA

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

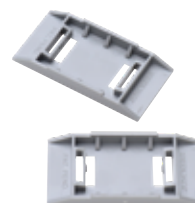
1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel Unobat 62 : 25.5 x 60 x 3600 mm con sistema elástico J-Lock de 12 mm
3. Pieza J-Lock
4. Lámina de plástico como barrera de vapor
5. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERISTICAS

Altura del sistema	62 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme a la normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de rastrel simple
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

ACCESORIOS

Pieza J-Lock patentada por Junckers. Para uso en soleras planas.



RESULTADOS

	SUELO TIPO EN 14904:A4	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 411MM	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 336MM
Absorción de choque	$\geq 55 < 75 \%$	66 %	64%
Deformación vertical	$\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$	3.0 mm	2.6 mm
Rebote de balón	$\geq 90 \%$	93 %	94 %
Fricción	$\geq 80 \leq 110$	~ 85	~ 85
Carga de rodadura	$\geq 1500 \text{ N}$	3000 N1	3500 N1
Punto de cargas	Ninguno	5500 N ~ 550 kgs ²	6000 N ~ 600 kgs ²

- 1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.
2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.

UNOBAT 53-68-80

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

Para todo tipo de pabellones deportivos y polideportivos, desde pequeños centros de ocio hasta grandes estadios. Ideal también para reformas.



La familia UnoBat es un sistema basado en rastreles que ofrece flexibilidad de altura a la hora de adaptarse a las soleras existentes.

Los rastreles UnoBat ofrecen una buena relación calidad-precio y están diseñados para su uso sobre soleras planas. Las tablas de madera maciza de 22 mm están fijadas a un sistema de subsuelo elástico formado por rastreles montados sobre una capa continua de espuma amortiguadora.

Las alturas de rastreles disponibles, incluida la espuma, son 31 mm, 46 mm y 58 mm.

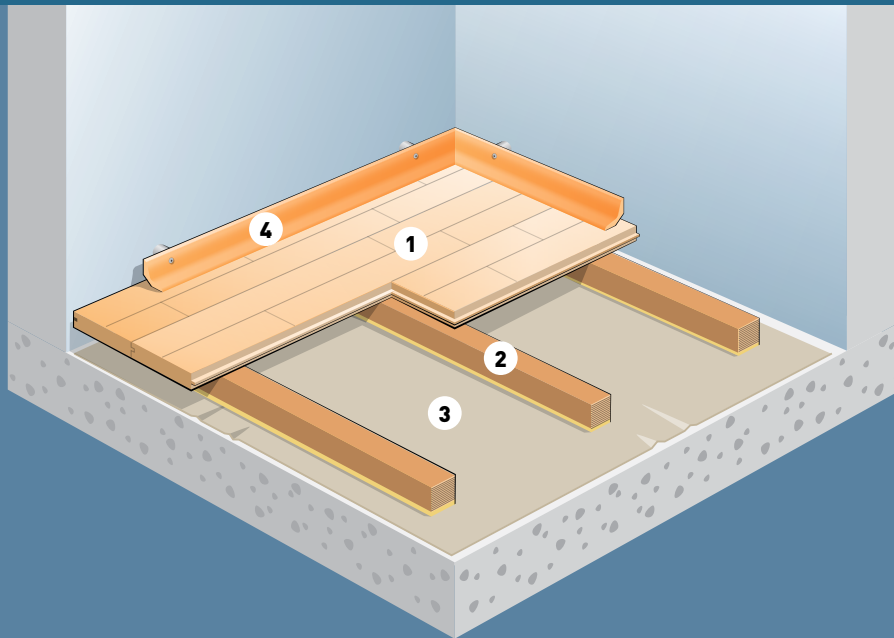


Chevalier College Australia

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation



COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
2. Sistema de rastreles Unobat con espuma deportiva
3. Lámina de plástico como barrera de vapor
4. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERÍSTICAS

Altura del sistema (sin cuñas)	A elegir entre 53 mm, 68 mm y 80 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	UnoBat 53 (cc 336): EN 14904 class A4 & FIBA level 1 UnoBat 53 (cc 411): EN 14904 class A4 UnoBat 68 (cc 336): EN 14904 class A4 & FIBA level 1 UnoBat 68 (cc 411): EN 14904 class A4 UnoBat 80 (cc 336): EN 14904 class A3 UnoBat 80 (cc 411): EN 14904 class A3
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de rastrel simple
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

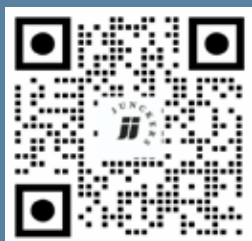
NUEVA SPORT FOAM RECICLADA

Ofrece excelentes propiedades mecánicas, proporcionando una alta absorción de impactos para un rendimiento óptimo del suelo deportivo. Fabricada con materiales reciclados de PU post consumo, esta espuma se granula, se cuece al vapor y se esteriliza para obtener una calidad superior.



	SUELO TIPO EN 14904:A4	SUELO TIPO EN 14904:A3	DISTANCIA ENTRE RASTRELE C/C 411MM	DISTANCIA ENTRE RASTRELE C/C 336MM
Absorción de choque	≥ 55 < 75 %	≥ 40 < 55 %	61%	58%
Deformación vertical	≥ 2.3 < 5.0 mm	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.9	2.5
Rebote de balón	≥ 90 %	≥ 90 %	92%	94%
Fricción	≥ 80 ≤ 110	≥ 80 ≤ 110	99	99
Carga de rodadura	≥ 1500 N	≥ 1500 N	3000 N ¹	3000 N ¹
Punto de cargas	Ninguno	Ninguno	5000 N ~ 500 kgs ²	5500 N ~ 550 kgs ²

- 1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.
2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

>> *Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.*



UNOBAT 50

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

Adecuado para todo tipo de deportes, pabellones deportivos multifuncionales, desde pequeños centros de ocio hasta grandes estadios; también es ideal para reformas.

PROYECTOS CON UNOBAT 50

- Meadowbank Sports Center, Edinburgh
- Balatonboglár National Handball Academy
- Rheinstar Basketball Club, Germany
- Paladozza Palazzetto Dello Sport Di Bologna



El suelo deportivo UnoBat 50 es un sistema de rastreles de alto rendimiento diseñado para su uso sobre soleras planas.

Las tablas de madera maciza de 22 mm se fijan a un subsuelo elástico formado por rastreles con un conjunto único de tiras de espuma amortiguadora especiales preinstalados en la parte inferior del rastrel.

Las tiras de espuma amortiguadora están insertadas en forma de "U" en la parte inferior del rastrel. Este diseño crea un tope integrado que garantiza la resistencia del sistema a largo plazo.



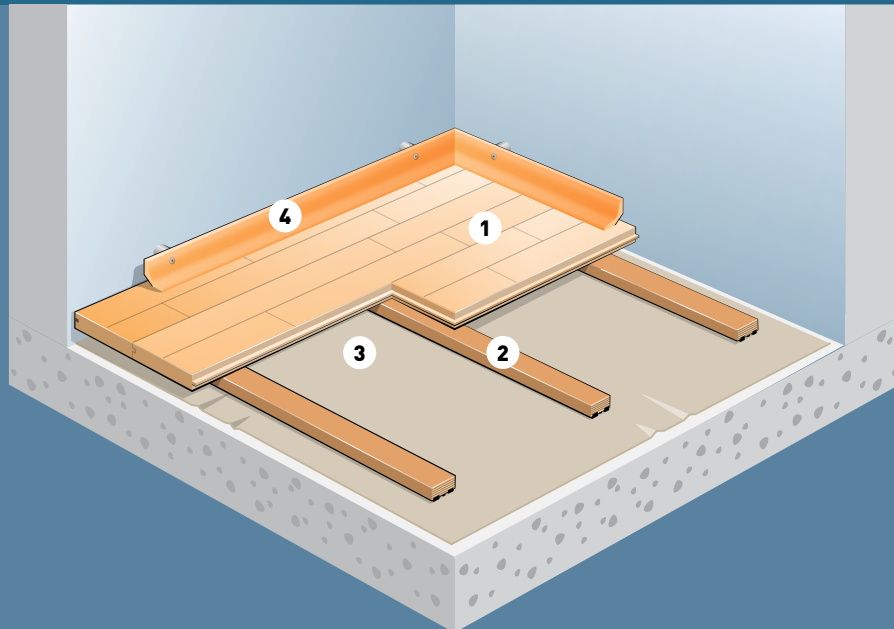
FC Buyucekmece, Turkey

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel Unobat 50: 28 x 45 x 3600 mm, goma especialmente desarrolladas incluidas
3. 0.2 mm SylvaThene barrera de vapor
4. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERÍSTICAS

Altura del sistema (sin cuñas)	50 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme a la normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de rastrel simple
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

RESULTADOS

	SUELO TIPO EN 14904:A4	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 336MM
Absorción de choque	$\geq 55 < 75 \%$	64%
Deformación vertical	$\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$	2.9 mm
Rebote de balón	$\geq 90 \%$	96%
Fricción	$\geq 80 \leq 110$	~ 85
Carga de rodadura	$\geq 1500 \text{ N}$	3500 N ¹⁾
Punto de cargas	Ninguno	6000 N ~ 600 kgs ²⁾

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.

2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 mm.

ACCESORIOS

Junckers UnoBat 50 sable con dos tiras de espuma amortiguadora preadheridas.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.



UNOBAT 45

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

Adecuado para todo tipo de deportes, pabellones deportivos multifuncionales, desde pequeños centros de ocio hasta grandes estadios; también es ideal para reformas.

PROYECTOS CON UNOBAT 45

- Meadowbank Sports Center, Edinburgh
- Balatonboglár National Handball Academy
- Rheinstar Basketball Club, Germany
- Paladonna Palazzetto Dello Sport Di Bologna



El sistema UnoBat 45 es un sistema de rastreles de bajo perfil y alto rendimiento. Está diseñado para su uso sobre soleras planas.

Las tablas de madera maciza están clavados a una subestructura resistente de rastreles de madera laminada que presentan una disposición única de tiras de goma especialmente desarrolladas y premontadas en la parte inferior de los rastreles.

Las tablas de madera maciza de 22 mm se fijan a un sistema de subsuelo elástico formado por rastreles laminados con tiras amortiguadoras de neopreno preinstaladas.

Las tiras amortiguadoras están insertadas en forma de "U" en la parte inferior del rastrel. Este diseño crea un tope integrado que garantiza la resistencia del sistema a largo plazo.



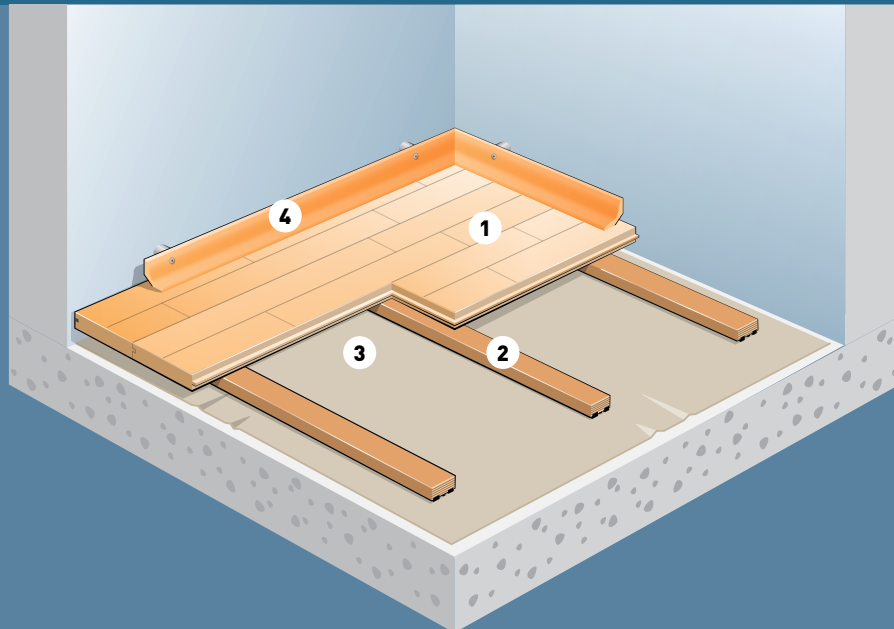
Medical university of lubin

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel Unobat 45: 23 x 45 x 3600 mm bandas elásticas incluidas
3. Lámina de plástico como barrera de vapor
4. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERÍSTICAS

Altura del sistema (sin cuñas)	45 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme a la normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de rastrel simple
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

ACCESORIOS

Junckers UnoBat 45 sable con dos tiras de espuma amortiguadora preadheridas.



RESULTADOS

	SUELO TIPO EN 14904:A4	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 411MM	DISTANCIA ENTRE RASTRELES 336MM
Absorción de choque	$\geq 55 < 75 \%$	60 %	60%
Deformación vertical	$\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$	3.0 mm	2.5 mm
Rebote de balón	$\geq 90 \%$	95 %	95 %
Fricción	$\geq 80 \leq 110$	~ 85	~ 85
Carga de rodadura	$\geq 1500 \text{ N}$	3000 N1	3500 N1
Punto de cargas	Ninguno	5500 N ~ 550 kgs ²	6000 N ~ 600 kgs ²

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.

2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.



CLIP SYSTEM

SOLUCIONES DEPORTIVAS FIJAS

El sistema de suelo deportivo Clip es un sistema de suelo deportivo flotante de perfil bajo. Este sistema es ideal para proyectos de renovación, o cuando la altura del suelo acabado debe mantenerse a un mínimo absoluto.

PROYECTOS CON CLIP SYSTEM

- Shenzhen Technology University
- California Middle School, USA
- Fitness Gym, Orange HQ, Poland
- Building Block Dance Studio, USA



El sistema Clip es un sistema de pavimento deportivo flotante de perfil bajo, diseñado para instalaciones sobre todo tipo de subsuelos planos.

Las tarimas de madera maciza de 22 mm están unidas con clips de acero Junckers, que permiten una flexión única e independiente de la tarima. El suelo flota sobre una base de espuma de alto rendimiento de 10 mm o 15 mm para ofrecer la máxima resistencia.

Dado que no se utilizan clavos en el sistema Clip, el sistema de suelo puede retirarse y volver a instalarse en otro lugar si alguna vez es necesario.



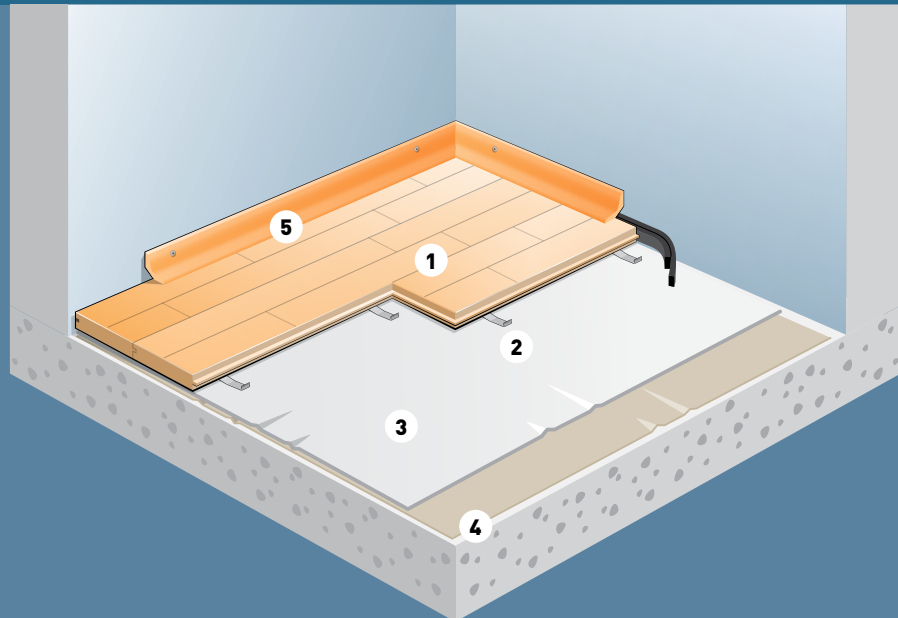
Shenzhen Technology University, China

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarimas de: 22 x 129 x 3700 mm
- 2.. Clip de acero de Junckers
3. Sport Foam de 10 mm
4. Lámina de plástico como barrera de vapor
5. Rodapié ventilado Combi sports

CARACTERÍSTICAS

Altura del sistema (sin cuñas)	32 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Instalado con SportsFoam de 10 mm; área elástica según EN 14904 clase A3 Instalado con SportsFoam de 15 mm; área elástica según FIBA, nivel 2
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de parquet flotante sobre base de polietileno deportivo
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

	SUELO TIPO GENERAL EN 14904	SUELO TIPO EN 14904:A3	RESULTADOS*
Absorción de choque	≥ 25 < 75 %	≥ 40 < 55 %	46%
Deformación vertical	≥ 5.0 mm	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.4 mm
Rebote de balón	≥ 90 %	≥ 90 %	98 %
Fricción	≥ 80 ≤ 110	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Carga de rodadura	≥ 1500 N	≥ 1500 N	2500 N1
Punto de cargas	Ninguno	Ninguno	4000 N ~ 400 kgs2

*10mm SportsFoam

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.

2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.



PRO COMPLETE 44

SUELOS DEPORTIVOS DESMONTABLES

Suelo deportivo desmontable para eventos deportivos y no deportivos. Perfecto para torneos internacionales que requieren líneas de marcaje especiales.

PROYECTOS CON PRO COMPLETE 44

- FIBA World Cup 2023 and Eurobasket 2022
- Turkish Airlines Euroleague Final Four 2024
- Arecibo Arena, Puerto Rico
- Rheinstar Basketball Club, Germany



El sistema Pro Complete 44 se compone de parquet de madera maciza de 22 mm. Las tablas del suelo están premontadas en paneles ligeros que se transportan a mano.

Debajo de cada panel del suelo se montan varios rastreles de abedul prefijados junto con una suave espuma de poliuretano para proporcionar una correcta absorción de impactos y resistencia. Mayor estabilidad de los paneles gracias a los bordes de aluminio reforzados. Los paneles del suelo se fijan fácilmente en su posición mediante soportes metálicos premontados.

En sentido longitudinal, los paneles están machihembrados y en los extremos se unen mediante lengüetas sueltas. Una rampa de transición de apoyo y protección forma un borde resistente del perímetro del suelo.

El Pro Complete 44 tolera mayores fluctuaciones de la humedad relativa, por lo que es adecuado para un uso prolongado. Utilícelo hasta 12 semanas.



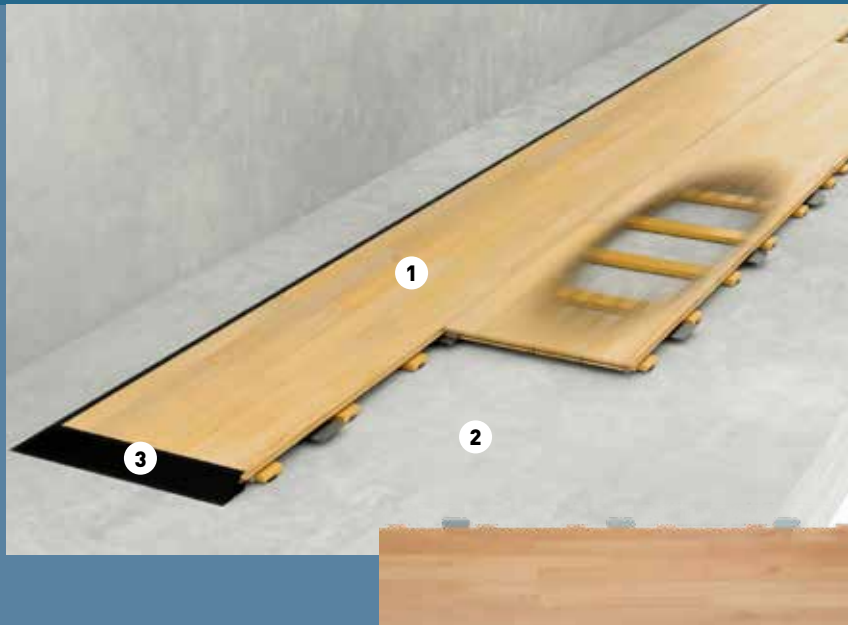
FIBA WORLD CUP

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

- 1. Paneles**
 - 1/1 Paneles 22 x 517.5 x 1800 mm
 - 1/2 Paneles 22 x 517.5 x 900 mm
- 2. Membrana de poliuretano de 0,2 mm.**
- 3. Rampa perimetral pintada en negro**

CARACTERÍSTICAS

Altura de la construcción	44 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Suelo área-elástico conforme con normativa EN 14904 clase A4
Tipo de tablas	Tablas de madera maciza de junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Rastrel sencillo integrado
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Superficie de los paneles	1/1 paneles de 0.93 m ² - 1/2 paneles de 0.47 m ²
Peso de los paneles	1/1 paneles de 16 kgs - 1/2 paneles de 8 kgs
Compatible suelo radiante	Si
Apto para gradas retráctiles	Si

ACCESORIOS

Una rampa de transición alrededor del suelo proporciona un borde fuerte, protector y firme al perímetro.



	SUELO TIPO EN 14904:A4	RESULTADOS
Absorción de choque	≥ 55 < 75 %	60 %
Deformación vertical	≥ 2.3 < 5.0 mm	3.3 mm
Rebote de balón	≥ 90 %	95%
Fricción	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Carga de rodadura	≥ 1500 N	3000 N1
Punto de cargas	Ninguno	5000 N ~ 500 kgs2

1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.

2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 m.

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

ARENA MASTER

SUELOS DEPORTIVOS DESMONTABLES

Suelo deportivo desmontable para eventos deportivos y no deportivos. Perfecto para su uso en superficies de césped y pistas de hielo.



El suelo deportivo desmontable Arena Master se basa en tablonces de madera maciza de 22 mm, prefabricados en paneles ligeros.

Cada panel del suelo se fija fácilmente en su posición mediante soportes metálicos instalados en fábrica. En sentido longitudinal, los paneles están machihembrados y en los extremos se unen mediante lengüetas sueltas.

Debajo de cada panel del suelo hay cuatro planchas de contrachapado de abedul de 12 mm de grosor. Esto confiere a los paneles una gran resistencia y durabilidad. Los paneles están reforzados en cada extremo con perfiles de aluminio. Los paneles se instalan sobre una capa de espuma de polietileno de 15 mm para proporcionar la cantidad adecuada de absorción de impactos y resistencia.

Una rampa de transición alrededor del suelo proporciona un borde fuerte, protector y firme al perímetro.

Para una instalación más rápida y flexible, solicite los paneles CenterRow de Junckers, que permiten una instalación bidireccional. Arena Master tolera grandes fluctuaciones de la humedad relativa, por lo que es adecuado para un uso prolongado. Utilícelo hasta 12 semanas.

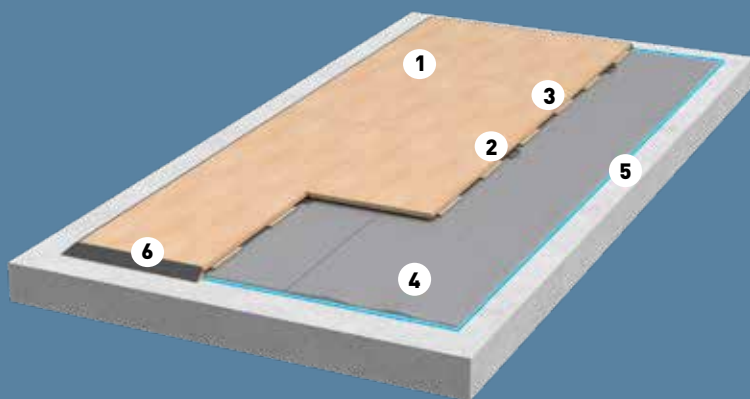


FC Bayern Basketball - BMW Park

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation



COMPONENTES DEL SISTEMA

- 1.** Paneles de madera maciza Junckers 22 mm de espesor doble tablilla.
- Panel grande: 517.5 x 1800 mm, 0.93 m²
- Panel pequeño: 517.5 x 900 mm, 0.47 m²
- 2.** Fijaciones de montaje
- 3.** Placas de contrachapado
- 4.** Sub-base elástica, Junckers Sports Foam 15mm
- 5.** Lámina de plástico como barrera de vapor, Junckers 0.20 mm
- 6.** Rampa perimetral

ACCESORIOS

Cada panel de suelo se bloquea fácilmente en su posición mediante soportes metálicos instalados en fábrica.



En sentido longitudinal, los paneles están machihembrados y en los extremos se unen mediante lengüetas sueltas.



CARACTERÍSTICAS

Altura de la construcción	49 mm / 34 mm sobre césped
Solera	Uniforme/plana- Solera de hormigón / hormigón ligero - suelos existentes duros superficies elásticas / punto elástico como vinilo o caucho
Rendimiento	Deformación elástica vertical conforme a normativa en 14904 clase A3
Superficie paneles	Paneles de madera maciza terminadas en fábrica 22mm, formato doble tablilla
Sub-estructura	Fijados sobre contrachapado de 12 mm
Superficie paneles	Panel grande 0.93 m² - panel pequeño 0.47 m²
Peso paneles	Panel grande 19.7 kgs - panel pequeño 9.9 kgs
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 lijados
Compatible suelo radiante	Si

	REQUISITOS EN 14904:A3	RESULTADOS
Absorción de choque	≥ 40 < 55 %	50 %
Deformación vertical	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.1 mm
Rebote de balón	≥ 90 %	98 %
Fricción	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Carga de rodadura	≥ 1500 N	3000 N1
Punto de cargas	Ninguno	5000 N ~ 500 kgs2

- 1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.
2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 mm.

>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.



ESCANEE PARA ENCONTRAR EL VIDEO DE INSTALACIÓN

PORTABLE A3

SUELOS DEPORTIVOS DESMONTABLES

La elección perfecta cuando se necesita un suelo para un uso de corta duración. Utilícelo para eventos deportivos y no deportivos.

PROYECTOS CON PORTABLE A3

- Turkish airlines Euroleague Final Four
Junckers official partner & supplier
- Pala Alpitour Arena, Italy
- Belgrade Arena, Serbia



El suelo deportivo desmontable A3 de Junckers se basa en tablas de madera maciza de 22 mm, preensambladas en fábrica, formando paneles ligeros. Los paneles se colocan flotando sobre una base de espuma elástica de 10 mm.

Cada panel del suelo se fija fácilmente en su posición con soportes metálicos instalados en fábrica. En sentido longitudinal, los paneles están machihembrados y en los extremos se ensamblan mediante lengüetas sueltas. Una rampa de transición de apoyo y protección forma un borde resistente en el perímetro del suelo.

Recomendado para uso a corto plazo; utilice el suelo durante un máximo de 10 días por evento en lugares con baja fluctuación de la humedad relativa.



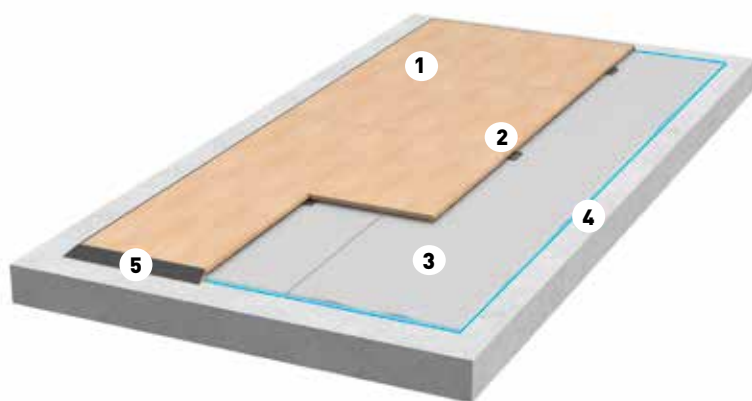
Hoops Factory, France

CERTIFICADOS



International
Handball
Federation





COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Paneles de madera maciza Junckers de 22mm formato doble tablilla
- Panel grande: 513 x 1800 mm
- Panel pequeño: 513 x 900 mm
2. Pletinas metálicas prefijadas para ensamble de paneles
3. Junckers 10 mm Sports Foam
4. Lámina de plástico como barrera de vapor Junckers 0.20mm PE membrana.
5. Rampa Perimetral de aluminio negro pintado.

CARACTERÍSTICAS

Altura de la construcción	32 mm
Solera	Uniforme
Rendimiento	Suelo deportivo con deformación elástica vertical conforme a la normativa EN 14904 clase A3
Superficie paneles	Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, doble tablilla
Sub-estructura	Sistema de parquet flotante
Superficie paneles	1/1 Paneles 0.92 m² - 1/2 Paneles 0.46 m²
Peso paneles	1/1 Paneles 15 kgs - 1/2 Paneles 7.5 kgs
Lijado y barnizado	Si, hasta 8 o 10 veces
Compatible suelo radiante	Si

SUELO TIPO EN 14904:A3		RESULTADOS
Absorción de choque	≥ 40 < 55 %	46 %
Deformación vertical	≥ 1.8 < 3.5 mm	2.0 mm
Rebote de balón	≥ 90 %	99 %
Fricción	≥ 80 ≤ 110	~ 85
Carga de rodadura	≥ 1500 N	2500 N1
Punto de cargas	Ninguno	4000 N ~ 400 kgs2

- 1) Ensayo de Junckers con ruedas de goma maciza, ancho = 50 mm, diámetro = 100 mm.
2) Ensayo de Junckers con punto de carga 100 x 100 mm.

ACCESORIOS

Cada panel de suelo se bloquea fácilmente en su posición mediante soportes metálicos instalados en fábrica.



En sentido longitudinal, los paneles están machihembrados y en los extremos se unen mediante lengüetas sueltas.



>> Asistencia técnica completa y guía de instalación. Vida útil prevista de hasta 50 años.

ACCESORIOS – SOLUCIONES FIJAS

Optimice la funcionalidad y longevidad de su suelo deportivo Junckers con nuestra gama de accesorios a medida, incluyendo rodapiés, barreras antihumedad y herramientas para una instalación y mantenimiento sin problemas.



RODAPIE COMBISPORT

Los rodapiés Combi Sport de Junckers pueden instalarse sobre sistemas flotantes al igual que sobre sistema sobre rastreles.

El rodapié puede instalarse en ambos sentidos, para proporcionar la máxima altura o la máxima cobertura. Utilice accesorios de acero contra la pared cuando sea necesaria la ventilación del subsuelo y omita los accesorios de acero cuando no sea necesaria la ventilación.

Dimensiones: Altura 48 mm x ancho 38 mm.



BARRERA CONTRA HUMEDAD

Para garantizar una instalación rápida y segura, Junckers ofrece una membrana de PE extra ancha de 0,2 mm. La membrana de PE tiene un ancho de 4 metros donde se ve una línea de marcado que indica claramente el punto de solape. Se fabrica en un material reciclable, para proteger el medio ambiente.



BUJES Y VENTOSAS

Para garantizar una flexibilidad óptima del suelo deportivo, Junckers ofrece una gama de casquillos que permiten cambiar rápida y eficazmente la disposición de la pista, por ejemplo, de balonmano a bádminton o voleibol.

Los casquillos Junckers están disponibles en 3 dimensiones diferentes: Diámetro interior/exterior: 75/95 mm, 106/126 mm, 150/170 mm.

Las ventosas de Junckers facilitan la extracción de la tapa del casquillo.



SPORTS FOAM

Proporcione el nivel ideal de absorción de impactos y elasticidad con la espuma deportiva de alto rendimiento de Junckers.

Elija entre 10 y 15 mm de espuma deportiva en función del tipo de sistema y/o del rendimiento técnico requerido.



PISTOLA NEUMÁTICA Y CLAVOS

Asegúrese de que el suelo esté instalado correctamente. La pistola neumática y los clavos en J especiales de Junckers garantizan una instalación fácil y rápida de los suelos sobre rastrel.



ESPACIADORES

Asegúrese de que el suelo deportivo se instala correctamente, con la medida correcta de la norma de las 10 tablas. Disponemos de una gama de separadores que se adaptan a la humedad interior del lugar de la instalación.

ACCESORIOS PARA SISTEMAS FIJOS

Los accesorios de Junckers para suelos están diseñados para mejorar todos los aspectos de su sistema de suelos. Desde un montaje más rápido hasta un almacenamiento eficiente, estas herramientas garantizan un funcionamiento sin problemas y un rendimiento duradero.



PANELES CENTRALES

Simplifique la instalación empezando por el centro del pabellón, lo que permite un montaje bidireccional y reduce el tiempo de instalación.



PLETINAS METÁLICAS

Los paneles del suelo se fijan fácilmente en su posición mediante pletinas metálicas premontados para un montaje rápido y sencillo.



RAMPA PERIMETRAL

Una robusta rampa de aluminio que crea un borde suave y seguro alrededor del perímetro del suelo. Perfecta para eventos con mucho tráfico.



PANELES CENTRALES

Simplifique la instalación empezando por el centro del pabellón, lo que permite un montaje bidireccional y reduce el tiempo de instalación.



ESTANTERÍAS DE ALMACENAMIENTO

Las estanterías de almacenamiento diseñado a medida de Junckers facilita el transporte y almacenamiento de los paneles.

Una estantería almacena 74 paneles



CARROS DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

El carro de almacenamiento diseñado a medida de Junckers facilita el transporte y almacenamiento de los paneles.

Un carro almacena 40 paneles.

SIEMPRE A LA ALTURA DE LAS EXIGENCIAS DE NUESTROS CLIENTES

Los clientes más exigentes confían en Junckers, desde torneos de talla mundial hasta gimnasios privados. Ya sea para crear un escenario para atletas internacionales o una solución a medida para un espacio de entrenamiento personal, abordamos cada proyecto con el mismo compromiso de calidad, innovación y atención al detalle.



COMPETENCIAS MUNDIALES

Our work with prestigious organizations like FIBA and the Olympic Games highlights our ability to deliver under the highest standards. From FIBA World Cup 2023 to the Paris Olympics 2024, our expertise ensures flawless execution and exceptional performance for athletes at the highest level.

EXPLORE NUESTRA GALERIA VIRTUAL

Déjese inspirar por nuestra amplia gama de proyectos realizados, que muestran la versatilidad y el rendimiento de los suelos Junckers en diversos entornos, desde torneos mundiales hasta gimnasios locales. Escanee el código QR para acceder a nuestra galería de proyectos y ver cómo hemos hecho realidad proyectos únicos.

REFERENCIAS DEL BALONCESTO INTERNACIONAL JUNCKERS

NIVEL FIBA - RENDIMIENTO INTERNACIONAL

Olympic Basketball Tournaments, Paris 2024

Paralympic Basketball Tournaments, Paris 2024

FIBA World Cup 2023

FIBA EuroBasket 2022

Pan American Games/ ParaPan AM games 2019

FIBA Eurobasket 2017

FIBA World Championships men U19, Cairo Egypt 2017

African Basket League, Nigeria, Gabon 2017

Euroleague Spain, FC Real Madrid, 2016

*Afrobasket 2015, Palais de Sport, Yaounde Cameroon
Commonwealth Games 2014, Glasgow, United Kingdom*

Paralympics 2014, QE Park London United Kingdom

Singapore Youth Olympics 2010, Singapore

EuroBasket 2009, Spodek Hall, Katowice Poland

Euroleague 2005, Olimpiysky Complex CSKA, Moscow Russia

Eurobasket 2005, Belgrade Arena, Belgrade Serbia

Olympic Games 2004, Athens Greece



SISTEMA DE SUELO DEPORTIVO DE PRIMERA CLASE PARA FIBA

Junckers suministrar á pavimentos deportivos de madera maciza de primera calidad para competiciones de la FIBA hasta 2028:

- EuroBasket 2025
- Women's Basketball World Cup 2026
- Basketball World Cup 2027
- The Olympic Basketball Tournaments 2028



GLOBAL SUPPLIER



MANTENIMIENTO JUNKERS

SIMPLIFICAR EL MANTENIMIENTO

Los suelos deportivos de Junckers están diseñados para ser duraderos y fáciles de mantener. Preacabados con varias capas de barniz de poliuretano de alto rendimiento, los suelos están listos para su uso desde el primer día y requieren un mantenimiento mínimo. Para simplificar aún más el mantenimiento, Junckers ofrece una gama específica de productos para el cuidado de la madera, desarrollados internamente para complementar a la perfección nuestros suelos de madera maciza. Estas soluciones a medida garantizan que los suelos de Junckers sigan siendo bonitos y funcionales durante muchos años, incluso en instalaciones deportivas muy transitadas.

SOLUCIONES INTEGRALES DE MANTENIMIENTO PARA SUELOS DEPORTIVOS

Cuando se requiere mantenimiento, Junckers proporciona los productos esenciales necesarios para un cuidado óptimo. Diseñados y fabricados internamente, nuestros productos de mantenimiento garantizan la máxima calidad y características de rendimiento, satisfaciendo las exigencias de las actividades atléticas y las instalaciones deportivas de alto tráfico.

LIMPIEZA DIARIA Y RUTINARIA

- Mantenga el suelo limpio barriendo regularmente y fregando con una solución jabonosa suave. Para obtener los mejores resultados, recomendamos utilizar el limpiador de suelos Junckers, que está especialmente formulado para proteger la superficie barnizada.
- Para las zonas con residuos de grasa, utilice el neutralizador de Junckers para restaurar la resistencia al deslizamiento y garantizar la seguridad de los jugadores.
- Las actividades de balonmano pueden dejar residuos de resina en el suelo. Estos pueden eliminarse eficazmente con la quita resina de Junckers sin dañar la superficie.

REFRESCAR EL ACABADO DEL SUELO

Inspeccione la superficie con regularidad y actualice el acabado según sea necesario con un ligero cribado y una sola capa de barniz. Recomendamos utilizar el barniz para suelos deportivos HP800 de Junckers, que está especialmente formulado para una adhesión óptima a la superficie existente. Este rápido proceso puede completarse en un día y ayuda a evitar la necesidad de una restauración más intensiva, manteniendo el suelo en excelentes condiciones.

RESTAURACION COMPLETA

En el caso de suelos muy desgastados, puede ser necesaria una restauración completa.

- Los suelos deportivos de Junckers se pueden lijar hasta dejar la madera al descubierto hasta 8-10 veces, lo que proporciona un nuevo comienzo y prolonga significativamente la vida útil del suelo.
- Con un mantenimiento regular, rara vez es necesario un lijado completo, lo que ahorra tiempo y dinero.

EXTENDER LA VIDA DE NUESTROS SUELOS CON UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Recomendamos establecer un acuerdo de servicio con un instalador de suelos profesional que compruebe periódicamente el estado del suelo. Un programa de mantenimiento bien diseñado prolongará la vida útil del suelo.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre nuestras soluciones para el cuidado de la madera y cómo podemos ayudarle en su programa de mantenimiento.

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO JUNKERS ASEGÚRESE DE QUE SU SUELO DEPORTIVO RESISTE EL PASO DEL TIEMPO



SPORT CLEANER

Limpiador universal para suelos deportivos. Disuelve eficazmente la suciedad y es perfecto para superficies en las que es necesaria una limpieza frecuente.



SPORT RESIN REMOVER

Producto de base acuosa diseñado para limpiar la resina de los suelos.

BARNICES JUNKERS



HP800 Sport es un barniz de poliuretano 100% al agua, de dos componentes, de alta calidad, diseñado para suelos deportivos muy transitados. Es ideal para suelos nuevos y totalmente lijados, así como para el repintado de superficies previamente selladas.

- Aprobado por la FIBA para su uso en suelos deportivos donde se juegue al baloncesto en los niveles de competición 1 y 2.
- Cumple los requisitos de superficie de la norma EN 14904 para suelos deportivos polivalentes.
- Lleva la etiqueta danesa de Clima Interior. Un producto con esta etiqueta ha sido sometido a exhaustivas pruebas de emisión de volátiles y olores para garantizar que no contiene sustancias químicas que puedan afectar a la calidad del aire interior.



LÍNEAS DE MARCAJE PERSONALICE SU SUELO DEPORTIVO

Un suelo deportivo es algo más que una superficie de juego: es un reflejo de la energía, el espíritu y la identidad de los partidos que se disputan en él. Con Junckers, puede personalizar su suelo para destacar tanto visual como funcionalmente.

LOGO TIPOS Y LINEAS DE MARCAJE PERSONALIZADOS

Las líneas de marcaje definen el marco del deporte, mientras que los logotipos personalizados de los clubes crean una identidad única para sus instalaciones.

La pintura HP Sport Linemarking de Junckers está disponible en una amplia gama de colores, y se pueden mezclar tonos personalizados para combinar con sus líneas o la identidad de su equipo.

Combinada con nuestro barniz para suelos deportivos HP800, obtendrá una solución completa y duradera, perfecta tanto para el uso diario como para eventos de alto nivel.



DEMONTABLES PERSONALIZADOS PARA EVENTOS DE PRESTIGIO

Junckers ha sido el proveedor de confianza de algunos de los eventos más prestigiosos del mundo, entre ellos:

- The 2024 Olympic Basketball Tournament
- The Basketball World Cup
- EuroBasket

Nuestros suelos desmontables pintados con diseños personalizados han preparado el escenario para momentos inolvidables, haciendo gala tanto de durabilidad como de excelencia visual.

CREAR UNA EXPERIENCIA MEMORABLE

Transforme su suelo deportivo en una pieza central que mejore la experiencia del jugador y del espectador. Tanto si se trata de colores llamativos y vibrantes como de diseños únicos, Junckers se asegura de que su suelo funcione a la perfección y deje una impresión duradera.

RAL-1021
AMARILLO

RAL-3027
ROJO

RAL-5005
AZUL

RAL-6029
VERDE

RAL-9005
NEGRO

RAL-9001
BLANCO

NORDIC



SUELO RADIANTE

Los suelos deportivos de Junckers están garantizados para su uso con calefacción por suelo radiante.

SENTIR LA CALIDAD, DISFRUTAR DE LA VIDA

La belleza de un suelo de madera maciza de Junckers es el aliado natural del confort de la calefacción por suelo radiante.

Los suelos de madera de Junckers han sido reconocidos durante muchos años por clientes, arquitectos y la industria de la calefacción como el único tipo de suelo de madera maciza del mercado tan estable que puede garantizarse su uso con calefacción por suelo radiante. Esto ha sido un hecho desde hace casi 30 años.

Con un legado en suelos de madera que se remonta a los años 30 y basándose en una larga tradición danesa de productos de madera de alta calidad, Junckers es el único fabricante de suelos de madera con los conocimientos y la experiencia necesarios para fabricar tabloncillos macizos que pueden utilizarse de este modo.

Esto se consigue secando la madera de forma muy uniforme y precisa y fabricando las tablas con las tolerancias de mecanizado más estrictas.



PLAN DE ACCIÓN PARA LA VICTORIA DEL PROYECTO

Todo proyecto de éxito comienza con un plan sólido y el equipo adecuado para ejecutarlo. En Junckers, asumimos el papel de su socio estratégico, garantizando que cada paso de su viaje se planifique cuidadosamente y se ejecute a la perfección.

JUGUEMOS JUNTOS POR EL ÉXITO

Con el Servicio de proyectos de Junckers, tendrá un experto técnico dedicado asignado a su proyecto, que actuará como guía desde la fase inicial de planificación hasta la entrega y más allá.

Como un asesor de confianza, le ofrecemos la información y el apoyo necesarios para minimizar los riesgos, agilizar los procesos y garantizarle resultados de máxima calidad, a tiempo y sin salirse del presupuesto.

DÉJENOS AYUDARLE -
EJECUTE EL PLAN DE
ACCIÓN PERFECTO PARA
SU PROYECTO

Póngase en contacto hoy mismo con su jefe
de ventas local para obtener más
información sobre el servicio de proyectos



PORQUE ELEGIR JUNCKERS

FILIALES LOCALES Y DISPONIBILIDAD DE STOCK PARA ENTREGA RAPIDA

PROPIA GAMA DE PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO

Junckers fabrica sus pinturas para líneas de marcaje, aceites, barnices y productos de limpieza, diseñados específicamente para nuestros suelos de madera maciza, garantizando la durabilidad y el rendimiento a largo plazo.

TIEMPO DE MONTAJE REDUCIDO

Los suelos Junckers vienen precabados con barniz de la más alta calidad directamente de fábrica, lo que reduce el tiempo de instalación y el tiempo de inactividad del proyecto. El barniz aplicado en fábrica garantiza una calidad superior en comparación con las aplicaciones in situ, ya que el proceso se controla cuidadosamente. Además, nuestros suelos de madera maciza permiten instalar paneles más grandes de una sola vez, lo que acelera aún más el proceso sin comprometer la calidad.

VIDA UTIL A MENOR COSTE

En comparación con las opciones sintéticas, los suelos de Junckers son más rentables con el paso del tiempo, requieren menos sustituciones y ofrecen un rendimiento y una sostenibilidad superiores. Si desea más información, póngase en contacto con nosotros para obtener nuestro libro de mantenimiento sobre este tema.

SOSTENIBILIDAD Y DURACION

Suelos ecológicos: Los suelos de Junckers son una opción de bajo carbono incorporado, lo que reduce significativamente la huella de carbono de un proyecto. La madera captura CO₂ de forma natural durante su crecimiento, mitigando activamente el calentamiento global, y retiene el carbono durante décadas, lo que la convierte en una opción responsable con el medio ambiente. Nuestras Declaraciones Medioambientales de Producto (EPD) proporcionan datos verificados sobre el impacto medioambiental de nuestros productos, basados en exhaustivas Evaluaciones del Ciclo de Vida (LCA) que evalúan cada etapa, desde la extracción de la materia prima hasta su eliminación.

Los suelos de Junckers cumplen la norma europea EN 15804 y están verificados por la ISO 14025. Con una vida útil de más de 60 años, los suelos de Junckers requieren menos sustituciones, lo que reduce la demanda de recursos naturales y minimiza los residuos en comparación con las alternativas sintéticas.

SUELOS DE AREA ELASTICA PARA LA SEGURIDAD DE LOS ATLETAS

Las soluciones de suelos deportivos de Junckers están diseñadas con sistemas elásticos de área que dispersan los impactos y la deformación vertical en una amplia zona. Este innovador diseño reduce el riesgo de lesiones y mejora el rendimiento de los deportistas, convirtiéndolo en una elección segura y fiable para diversas actividades.

RECONOCIDOS POR LIDERES INDUSTRIALES

Nuestros sistemas A3 y A4, han sido aprobados por el departamento de Educación (DfE), la FIBA, Basketball, handball (IHF).



COMO PODEMOS AYUDARLE



CALCULOS PRECISOS PARA SU PROYECTO:

Cálculos a medida para garantizar un rendimiento óptimo.



FICHAS TÉCNICA:

Datos completos para tomar decisiones acertadas.



LISTA DE REFERENCIAS PARA INSPIRACION:

Explore completed projects for ideas and reassurance.



DECLARACIONES AMBIENTALES DE PRODUCTO (EPD):

Documentación transparente acerca del impacto medioambiental.



MUESTRAS :

Vea y sienta la calidad de nuestros productos usted mismo antes del proyecto.



PRESUPUESTO SIN COMPROMISO:

Reciba un presupuesto personalizado sin compromiso, lo que garantiza la transparencia y la flexibilidad para su proyecto.



CERTIFICADOS:

Acceso a certificados que verifican y garantizan la calidad y el cumplimiento de normativas.



ESPECIFICACIONES:

Especificaciones técnicas hechas a medida para su proyecto.

EL APOYO ADECUADO MARCA LA DIFERENCIA

Permítanos ayudarle a dar vida a su proyecto con precisión, calidad y esmero



JUNCKERS

Performing on Danish design