

SUELOS DEPORTIVOS

Deportes de interior y
pabellones deportivos



JUNCKERS

Performing on Danish design

JUNCKERS.ES



PERFORMING ON DANISH DESIGN

SOBRE JUNCKERS

Junckers es el primer fabricante Europeo de sistemas deportivos y salas de danza en parquet macizo.

Durante muchas décadas, Junckers ha proporcionado sistemas deportivos para satisfacer las diversas necesidades de los técnicos deportivos y profesionales del deporte, realizando todo tipo de pabellones, salas polivalentes y hasta eventos de envergadura mundial como: los Juegos Olímpicos, Commonwealth y el Eurobasket 2017.

Junckers es el único fabricante de madera en desarrollar y fabricar su propia gama de aceites y barnices. Es por ello que los productos de mantenimiento de Junckers están perfectamente adaptados a nuestros suelos. De este modo no existen problemas de "incompatibilidad" entre productos, evitando reacciones entre sí.

**LA MADERA
MACIZA DE
JUNCKERS Y LOS
PRODUCTOS PARA
SU CUIDADO SE
FABRICAN EN
DINAMARCA**

**SU DESARROLLO
Y FABRICACIÓN
SE BASAN EN UNA
SÓLIDA TRADICIÓN
ARTESANAL
DANESA**

La calidad y facilidad de uso de los productos de Junckers le han convertido en una de las marcas de pavimentos más populares y demandadas por clientes y profesionales del sector.

Con Junckers como socio profesional, siempre tendrá el mejor servicio técnico antes, durante y después de su proyecto.

Ofrecemos una solución global basada en más de 80 años de experiencia.

Junckers está presente en más de 30 países a través de sus 7 filiales comerciales y una red de distribuidores y agentes. Las exportaciones representan dos tercios de las ventas totales y los productos se venden en más de 45 países en todo el mundo.

ÍNDICE

| | |
|-----------|---|
| 5 | MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD DE PRODUCTO |
| 7 | SEGURIDAD Y RENDIMIENTO TÉCNICO |
| 8 | ELECCIÓN DE LA MADERA |
| 10 | SELECCIÓN DEL PARQUET |
| 14 | UNA SOLUCIÓN DEPORTIVA IDEAL PARA CUALQUIER INSTALACIÓN |
| 15 | GAMA SISTEMAS DEPORTIVOS |
| 17 | SISTEMAS FIJOS |
| 22 | ACCESORIOS - PARQUETS FIJOS |
| 23 | SISTEMAS DESMONTABLES |
| 26 | ACCESORIOS - DESMONTABLES |
| 27 | 30 AÑOS COMPATIBLES CON SUELOS RADIANTES |
| 28 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO |
| 29 | PINTURA PARA LÍNEAS DE MARCAJE |
| 31 | SERVICIO TÉCNICO DE JUNCKERS |



La historia de los suelos macizos de Junckers comenzó en 1930, cuando Flemming Juncker, un joven apasionado e innovador ingeniero forestal buscaba formas de usar y preservar uno de nuestros activos más valiosos: los bosques. Flemming Juncker, hijo de un terrateniente del sur de Jutlandia, nació en 1904. A los 25 años obtuvo una maestría en silvicultura y al año siguiente fundó Junckers Sawmill en Køge. Cuando creó la compañía bajo su propio nombre, puso sus ideas de optimización de recursos en práctica, y a día de hoy, aún nos beneficiamos. Esto significa que los residuos o subproductos, que son difíciles de vender, se utilizan en la producción de energía sostenible.

JUNCKERS ES UNA EMPRESA NEUTRA EN EMISIONES DE CARBONO

Junckers aprovecha el 100% de la madera cultivada. En la producción, Junckers invierte cantidades significativas de energía en el secado y procesamiento de la madera. Los residuos tales como la corteza, las astillas de madera y el serrín se llevan a una planta de energía local, que a cambio suministra electricidad a Junckers y a la red eléctrica pública danesa.

La madera es un material neutro en emisiones de carbono. Como Junckers produce más energía de la que puede consumir, genera un gran excedente de derechos de emisiones de carbono que beneficia a la sociedad. Esto convierte a Junckers en una empresa neutra en emisiones de carbono.

MADERA CERTIFICADA: PEFC™ Y FSC®

En Junckers, creemos fehacientemente en una conciencia ambiental, por ello apoyamos las iniciativas que promueven y mejoran los desafíos del desarrollo sostenible. Contamos con un certificado de Cadena de Custodia PEFC™ y FSC®. Este certificado permite una trazabilidad de la madera desde el bosque hasta su instalación.

PEFC™ y FSC® son organizaciones que trabajan en todo el mundo para garantizar la buena gestión de los bosques y preservar la naturaleza, la fauna y las generaciones futuras.



The mark of responsible forestry



Consulte con Junckers para obtener el listado de productos certificados FSC®

CALIDAD DE PRODUCTO

El sistema de control de calidad de nuestros productos se basa en los criterios de certificación CE, conformes a las normas EN 14342, EN 14904 y a los documentos de orientación UE B y D para el mercado CE. Nuestro control de calidad cumple con la ISO 9000, pero no está bajo la supervisión de un tercero. Nuestro sistema de control de calidad abarca empleados, producción, procesos comerciales y todos los recursos esenciales para lograr el objetivo de calidad de la compañía.



MEDIOAMBIENTE, Y CALIDAD DE PRODUCTO

CE – DECLARACIÓN DE RESULTADOS

Los suelos Junckers poseen el marcado CE, garantía de cumplimiento de los requisitos legales de la UE en relación con la seguridad, la salud y el medio ambiente. El marcado CE se basa siempre en una declaración de rendimiento, que muestra con precisión cómo se evalúa el cumplimiento de las exigencias específicas. Esto se aplica, por ejemplo, a la resistencia al fuego, a la liberación de sustancias químicas, a la resistencia a la compresión, a la fricción, etc.



CERTIFICADOS ISO

Junckers está certificada según la norma ISO 14001. El sistema de gestión ambiental comprende también las áreas como el entorno laboral, de energía y de seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico (SKS).

EPD – DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO (DAP)

La sostenibilidad siempre ha sido un punto fundamental en Junckers, y sabemos por consultores, desarrolladores y arquitectos lo importante que es proporcionar transparencia y trazabilidad en relación con los materiales. Por lo tanto, en colaboración con Ramboll, hemos completado unas DAP, que evalúan el impacto ambiental de nuestros suelos de madera maciza y con esto podemos contribuir a simplificar el proceso de trabajo en la selección de pavimentos para un edificio que requiera una certificación de sostenibilidad.

La base de una Declaración de Producto Ambiental de Junckers es una evaluación del ciclo de vida, que se centra en los impactos ambientales de las siguientes fases:

- A1: extracción de materias primas
- A2: transporte de materias primas a la fábrica
- A3: Producción

El impacto ambiental de los suelos se traza desde la recolección hasta la salida de fábrica y registra la huella de CO₂, el uso de los recursos energéticos y los flujos de residuos. Las DAP de Junckers se desarrollan de acuerdo con la norma europea EN 15804 y se han desarrollado conformes a la norma ISO 14025. La empresa COWI A/S ha realizado una verificación independiente de las declaraciones y datos, y las declaraciones están registradas en la EPD en Dinamarca.

CLIMA INTERIOR: PORQUE NOS PREOCUPA LA SALUD DE NUESTROS JUGADORES

Todos los suelos de madera maciza de Junckers, nuestros barnices al agua, al igual que nuestros aceites para interiores, han recibido el certificado danés de Clima Interior. Este producto ha sido sometido a exhaustivas pruebas de desgasificación y olores. Esto garantiza que no haya sustancias químicas en la habitación que afecten negativamente a la calidad del aire. Se garantiza que el suelo no presente sustancias químicas o productos que pudieran afectar negativamente a la calidad del aire de la estancia.



RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA (RSC)

Desde la fundación de Junckers Industrier, la Responsabilidad Social Corporativa ha constituido una parte integral de nuestra forma de hacer negocios. Por ello Junckers suscribió en 2011 a los 10 Principios del PACTO MUNDIAL, y desde ese año ha venido recogiendo en su informe de RSC los progresos realizados en relación con cada uno de ellos.



JUNCKERS SUELOS DEPORTIVOS EN MADERA MACIZA

CON PROPIEDADES DE DEFORMACIÓN ELÁSTICA

LA PREFERIDA POR LOS ATLETAS

Todos los suelos deportivos de Junckers se caracterizan por sus exclusivas propiedades área-elásticas, que proporcionan la máxima libertad de movimiento, la protección contra lesiones y permiten al atleta rendir al máximo de sus capacidades.

Nuestras soluciones en suelos deportivos son ensayadas y aprobadas de acuerdo con la norma europea EN 14904. Las soluciones cumplen con los requisitos de las clases A3 y A4.

El rendimiento de un suelo deportivo se mide mediante la norma Europea EN 14904, que especifica las exigencias necesarias para que un suelo sea apto para uso DEPORTIVO. La norma divide los suelos deportivos en 4 tipos:

- 1. Suelos área elásticos:** Cuando se aplica una fuerza puntual, ésta provoca una deformación sobre una superficie relativamente importante alrededor del punto de aplicación de la fuerza (madera).
- 2. Suelos punto elásticos:** Cuando una fuerza puntual provoca una deformación únicamente en el punto de aplicación de la fuerza o cerca. (vinilo-suelo PVC).
- 3. Suelos con deformación elástica combinada:** suelo deportivo con deformación elástica en la superficie incorporando una capa superior a deformación elástica puntual, sobre la cual la aplicación de una fuerza puntual provoca a la vez una deformación localizada y una deformación en la superficie importante (madera/vinilo – suelo PVC).
- 4. Suelos con deformación elástica mixta:** suelo deportivo con deformación elástica puntual, combinada con un componente sintético que endurece la superficie.

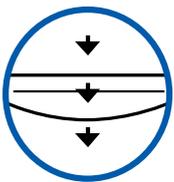
SEGURIDAD Y RENDIMIENTO TÉCNICO

Factores clave que garantizan la seguridad y rendimiento según la norma EN14904.



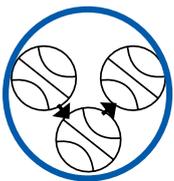
ABSORCIÓN DE IMPACTOS

Los suelos que absorben impactos minimizan el riesgo de sufrir lesiones. Los resultados de las pruebas muestran el porcentaje de la energía de impacto que absorbe el suelo al aterrizar sobre el mismo tras un salto.



DEFORMACIÓN VERTICAL - ELASTICIDAD

La absorción de choque depende de la flexibilidad del suelo cuando se expone a una carga dinámica. En este caso, el resultado mide la deformación vertical en milímetros, cuál y cómo podría ser la deformación causada sobre el suelo cuando se expone a un impacto dinámico equivalente al de un deportista al correr.



REBOTE DE LA PELOTA

Un óptimo rebote de pelota aumenta el control de la misma y la velocidad del juego. Los resultados de las pruebas muestran el rebote logrado por el suelo en forma de un porcentaje del rebote medido sobre un suelo de hormigón.



FRICCIÓN

Los jugadores se mueven rápidamente sobre el suelo, por eso, es importante que la fricción sea la correcta. El valor ideal de fricción debería situarse entre 80 y 110. Un valor de fricción inferior a 80 haría que el suelo fuera excesivamente resbaladizo.



CARGA DE RODADURA

La capacidad del suelo de soportar cargas de rodadura es importante en lugares donde se van a utilizar carretillas y similares. Los resultados de las pruebas muestran si el suelo puede soportar o no una carga rodante de 1500 kN (150 kg), que sería el mínimo que debería resistir el pavimento.

JUNCKERS HA DESARROLLADO SU PROPIO PROGRAMA DE PRUEBAS

A pesar de las buenas intenciones de estas normas, no hay exigencias en cuanto a resistencia y durabilidad. Por lo tanto, Junckers ha optado por integrar dos pruebas adicionales para estas propiedades.

TEST DE FATIGA

El ensayo de fatiga se lleva a cabo en todos nuestros pavimentos deportivos de "Alto Rendimiento - Nivel A4", cuando éstos están en vía de desarrollo. El suelo está expuesto a una serie de impactos controlados, punto dinámico de 3 kN (Aprox 300 kg) no menos de 100.000 veces, lo que simula de manera eficiente el equivalente de 25 años de uso normal.

ALTA RESISTENCIA CARGAS PUNTUALES

Las necesidades de soportar cargas puntuales en un suelo deportivo pueden aparecer en cualquier momento, debido al uso diverso al que se someten hoy día los pabellones, se organizan exposiciones, ferias, conciertos y grandes eventos deportivos, se mueven los asientos y otro tipo de maquinaria por el suelo.

Estos aspectos no se consideran en la Norma EN. Pero los suelos deportivos de Junckers se someten a rigurosas pruebas para garantizar unos suelos duraderos y versátiles.

ELECCIÓN DE LA MADERA

UNA CALIDAD INIGUALABLE Y UN SABER HACER ARTESANAL

El Suelo de madera de Junckers es 100% madera maciza. No hay capas intermedias de materiales alternativos que puedan separarse.

Los suelos tienen un espesor total de 22mm de madera maciza; lo que le confiere una resistencia y estabilidad excepcional.

Un suelo compuesto de dos filas de tablillas de madera ensambladas mediante una doble cola de Milano. Este proceso permite a las tablas un movimiento individual lo que posibilita obtener un parquet libre de toda tensión.

DE FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN

Para facilitar una instalación rápida y sencilla los suelos deportivos de Junckers vienen en tablas de 3700mm, permitiendo cubrir aproximadamente 0.5m². El parquet viene machihembrado en sus cuatro lados.

LISTO PARA SER INSTALADO

Los Suelos Junckers se suministran siempre acabados y barnizados en fábrica, de tal modo que nuestros clientes reciben el material listo para ser instalado.

JUNCKERS UN PARQUET MACIZO CREADO PARA EL USO DE VARIAS GENERACIONES

Un suelo acabado en fábrica elimina el riesgo de error humano al lijar y barnizar in situ y evita que se utilicen productos de calidades desconocidas.

Un parquet terminado en fábrica garantiza una mayor calidad y control del producto y permite ahorrar costes en mano de obra.

BARNICES ULTRA RESISTENTES

El barniz utilizado en nuestros suelos es un barniz de poliuretano extremadamente resistente, aplicado en varias capas.

El equipo de innovación y desarrollo de Junckers ha desarrollado este barniz exclusivo para Junckers, producido en nuestras propias instalaciones en Dinamarca.

EXTREMADAMENTE RESISTENTE Y SOSTENIBLE

En Junckers le dedicamos un tiempo superior al habitual al proceso de secado de la madera con el fin de garantizar que los movimientos naturales de la madera estén totalmente controlados y se mantengan al mínimo.

Es por ello que los suelos deportivos de

Junckers no causan ningún problema cuando los niveles de humedad varían a lo largo del año (siempre dentro de unos ratios normales).

Nuestros suelos deportivos de Haya y Arce se someten a un secado en prensa único en el mundo. Este método le confiere a la madera una dureza y resistencia excepcional, si la comparamos con productos similares del mercado.

LARGA VIDA Y BAJO COSTE EN MANTENIMIENTO

Nuestros suelos son fáciles de limpiar y no requieren un mantenimiento muy complicado, además de repararse fácilmente.

Normalmente con aspirar el polvo, o pasar una mopa tan solo húmeda o el uso de una máquina, evitando el uso excesivo de agua, será suficiente.

Si fuera necesario renovar el parquet de Junckers, con un lijado superficial y la aplicación de barnices Junckers HP deportivos (barnices al agua), obtendremos un suelo NUEVO.

Doble Cola de Milano



CORRER SOBRE UN SUELO JUNCKERS CON 50 O 60 AÑOS NO ES ALGO INUSUAL



Tablas de madera maciza de 22 mm de espesor, 129mm de ancho y 3700 mm de largo.

* También disponible en largo de 1830mm



GAMA DE SUELOS

HAYA SYLVASPORT

Ancho: 129 mm

Espesor: 22 mm

Acabado: Barniz Semimate y Ultramate

Uno de los suelos clásicos de Junckers. Un suelo de madera natural de color claro con vetas doradas de aspecto cálido y luminoso.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



HAYA SYLVAKET

Ancho: 129 mm

Espesor: 22 mm

Acabado: Barniz Semimate y Ultramate

Haya teñida en todo su espesor con una apariencia de tono marrón avellanado. Una alternativa al Roble. Se puede lijado sin perder su color original.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



ARCE

Ancho: 129 mm

Espesor: 22 mm

Acabado: Barniz Semimate y Ultramate

El Arce tiene una veta uniforme y elegante, con un atractivo color natural que hace que sea un suelo muy especial.

CHAMPION



CLUB



FRESNO

Ancho: 129 mm

Espesor: 22 mm

Acabado: Barniz Semimate y Ultramate

El Fresno es de un color claro, una madera elegante, la cual va adquiriendo un cálido y hermoso tono dorado.

CHAMPION



PREMIUM



CLUB



CHAMPION: Apariencia uniforme con un color muy regular. Veteado visible, con algún nudo pequeño y alguna posible pequeña fisura.

PREMIUM: Apariencia natural con más variación de color. Veteado de tonos visibles, presenta nudos de tamaño pequeño y medio, con alguna fisura.

CLUB: Apariencia rústica, con fuertes variaciones de color. Veteado muy visible. Presenta distintos tipos y tamaños de nudos. Fisuras del prensado.

GAMA DE SUELOS

DISEÑO CON COLORES | HAYA HARMONY/PREMIUM

En Junckers, creemos que la creatividad y una apariencia distintiva contribuyen a crear una atmósfera más agradable en salas de deporte más reducidas.

Los tonos más cálidos de la madera podrían proporcionar un telón de fondo ideal para gimnasios, centros de salud y belleza, yoga y pilates. Los tonos más vibrantes pueden ofrecer dinamismo para el Aeróbic, Step, Zumba y estimular otras actividades de cardio que se realizan en grupo.

Combine un suelo deportivo Junckers con un color y cree una atmosfera única y exclusiva.

HAYA BLANCA



Acabado: Barniz Ultramate

OYSTER GREY



Acabado: Barniz Ultramate

TWILIGHT GREY



Acabado: Barniz Ultramate

SYLVARED



Acabado: Barniz Semimate y Ultramate

DARK COCO



Acabado: Barniz Ultramate

SMOOTH RUM



Acabado: Barniz Ultramate

SPICY PEPPER



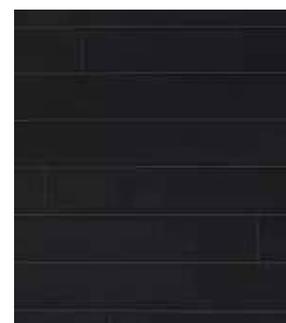
Acabado: Barniz Ultramate

TENDER OLIVE



Acabado: Barniz Ultramate

BLACK OIL



Acabado: Barniz Ultramate

RAW SUGAR



Acabado: Barniz Ultramate

WILD HAZEL



Acabado: Barniz Ultramate

GAMA DE SUELOS

HAYA SYLVASQUASH CHAMPION

En los deportes extremadamente rápidos como el Squash se necesita una superficie con un alto grado de fricción. Para satisfacer esta necesidad de deslizamiento, ofrecemos un acabado especial de la superficie con un lijado de grano 40.

De este modo conseguimos la fricción óptima para la práctica de este deporte, evitando al máximo los riesgos de lesiones para los jugadores.

El SylvaSquash también está disponible con una capa de barniz de poliuretano aplicado en la fábrica. Obteniendo un suelo menos susceptible a la suciedad, fácil de limpiar y que ofrece una mayor durabilidad del suelo.



HAYA SYLVADANCE CHAMPION

El suelo de Junckers SylvaDance crea las condiciones óptimas en instalaciones deportivas donde existe la práctica de la danza a nivel profesional.

La superficie del suelo presenta propiedades de fricción que garantizan un agarre superior reduciendo el riesgo de lesiones, ofreciendo al bailarín una seguridad óptima.

Estas propiedades se consiguen mediante un lijado final del suelo de grano 40 + 2 capas de barniz de poliuretano de dos componentes de un aspecto sedoso mate.





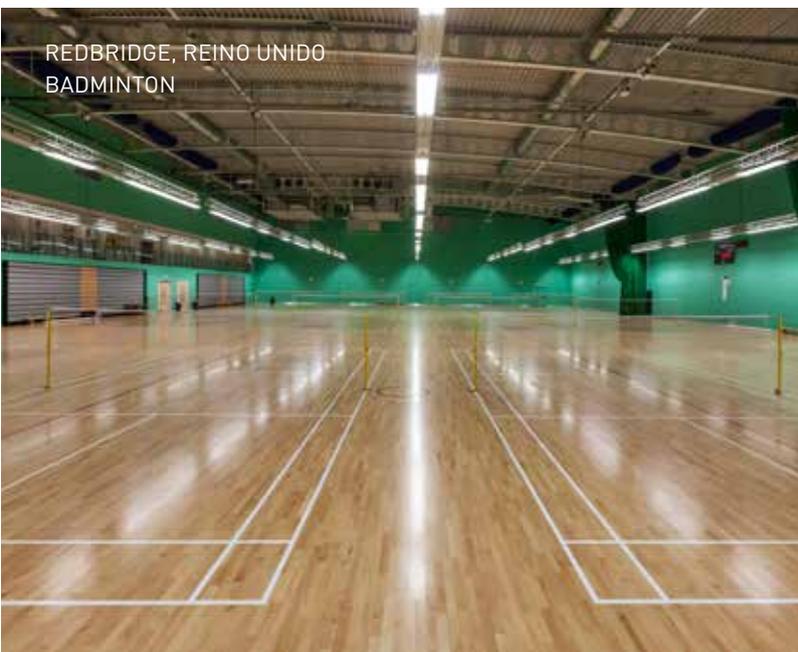
THE REGAL, REINO UNIDO
BALONCESTO



GREAT NORTHERN, DINAMARCA
YOGA



BALATONBOGLÁR, HUNGRÍA
BALONMANO



REDBRIDGE, REINO UNIDO
BADMINTON



SCENE 44, FRANCIA
DANZA Y DRAMA

UNA SOLUCIÓN DEPORTIVA IDEAL PARA CUALQUIER INSTALACIÓN

Junckers ofrece soluciones deportivas fijas y suelos desmontables para la práctica de diversos deportes. Los sistemas siempre incluyen nuestro suelo de madera maciza de 2 tablillas de 22 mm de espesor.

SUELOS FIJOS

En nuestra gama de suelos fijos, disponemos de sistemas flotantes o sobre rastrel, que cumplen con la mayoría de necesidades en cuanto a alturas de construcción y requisitos de rendimientos.

La altura total de nuestros sistemas varía entre 32 mm a 242 mm. Disponemos de soluciones para superficies donde la solera no está nivelada.

El parquet de Junckers cubre todo un espectro de usos, para cualquier tipo de actividad y sala.

Nuestros suelos han sido instalados en gimnasios de colegios, centros deportivos, y en grandes pabellones utilizados para eventos y competiciones de alto nivel como la Commonwealth, Invictus o los Juegos Olímpicos.



La flexibilidad en cuanto a alturas de los sistemas que proponemos hacen de nuestras soluciones la mejor opción para cualquier tipo de renovación.

SUELOS DESMONTABLES

Esta gama se compone de unas tablas de madera pre-ensambladas que forman unos paneles ergonómicos y ligeros, de fácil y rápida instalación y desinstalación

En nuestra gama de suelos desmontables, encontrará soluciones para:

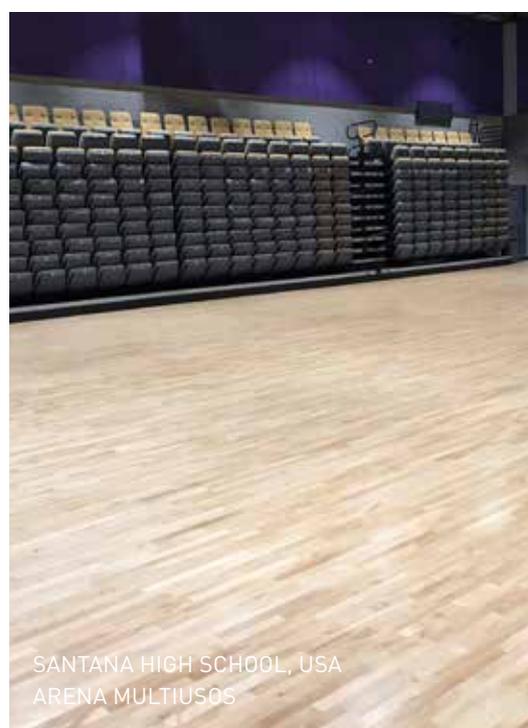
- Uso prolongado o reducido
- Torneos internacionales, que requieran de líneas de marcaje especiales.
- Instalar sobre césped
- Instalar sobre pistas de hielo
- Instalar sobre suelos existentes que sean elásticos o rígidos
- Conciertos, ferias u otros eventos

COMPARTA SU DEPORTE CON NOSOTROS Y JUNCKERS LE APORTARÁ UNA SOLUCIÓN

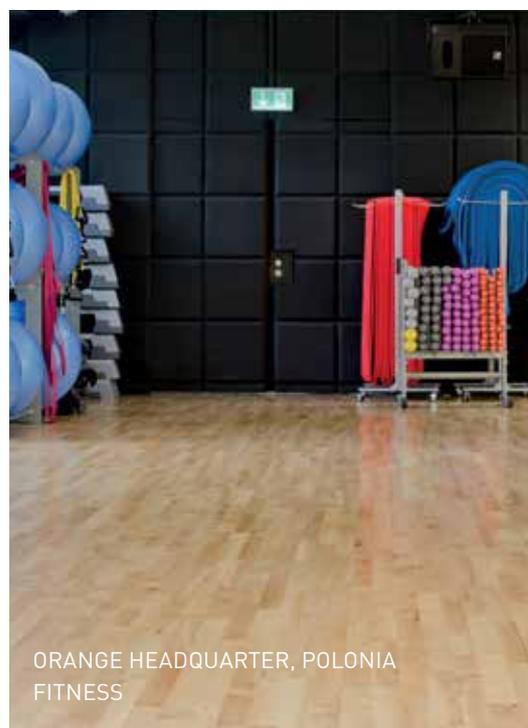
Soluciones Suelos deportivos de Junckers – abalados por FIBA, WHF, BWF & IHF



GAMMEL HELLERUP GYMNASIUM, DINAMARCA
ARENA MULTIUSOS



SANTANA HIGH SCHOOL, USA
ARENA MULTIUSOS



ORANGE HEADQUARTER, POLONIA
FITNESS



CRYSTAL PALACE,
INGLATERRA ARENA

ELIJA EL SISTEMA QUE NECESITE

| SUELOS DEPORTIVOS FIJOS | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| ALTURA DE LA CONSTRUCCIÓN | SOLERA REQUERIDA | SUB-ESTRUCTURA | SISTEMA | RENDIMIENTO CONFORME A EN 14904 | RENDIMIENTO SEGÚN TEST FIBA |
| 120 - 242 mm | Plana/Irregular | Duobat 120+ | Sistema doble rastrel | A4 | 1 |
| 62 - 209 mm | Plana / Irregular | Unobat 62+ Con pieza J-Lock o con pieza de nivelación autorregulable en altura | Sistema de rastrel sencillo | A4 | 1 |
| 50 mm | Plana | Unobat 50 | Sistema de rastrel sencillo | A4 | 1 |
| 45 mm | Plana | Unobat 45 | Sistema de rastrel sencillo | A4 | 1 |
| 52 mm, 67 mm o 79 mm | Plana | BluBAT 52, 67, 79 | Sistema de rastrel sencillo | A3 | 2* |
| 32 mm | Plana | Clip, espuma 10 mm | Sistema flotante | A3 | - |
| 37 mm | Plana | Clip, espuma 15 mm | Sistema flotante | A3 | 2 |

*Blubat 52

| SUELOS DEPORTIVOS DESMONTABLES | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| ALTURA DE LA CONSTRUCCIÓN | SOLERA REQUERIDA | PRODUCTO | SISTEMA | RENDIMIENTO CONFORME A EN 14904 | RENDIMIENTO SEGÚN TEST FIBA |
| 44 mm | Plana | Pro Complete 44 | Sistema de rastrel sencillo | A4 | 1 |
| 49 mm / 34 mm sobre césped | Plana | Arena Master | Sistema flotante | A3 | 2 |
| 32 mm | Plana | Desmontable A3 | Sistema flotante | A3 | - |

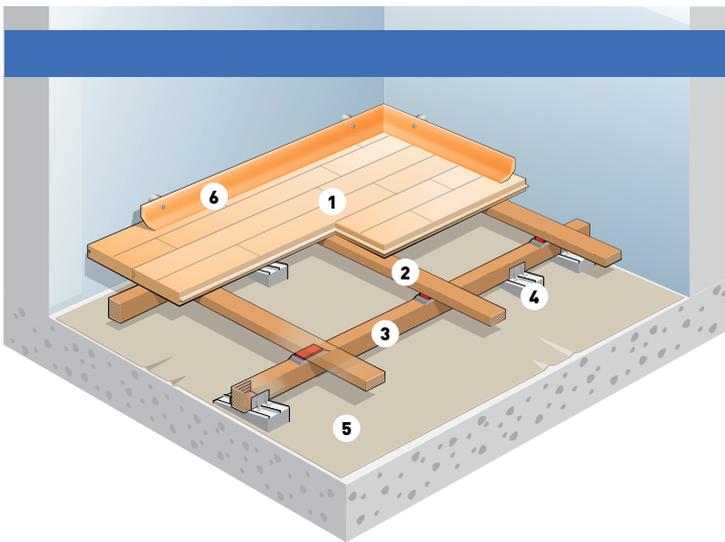
DUOBAT 120+



Cuñas DuoWedges patentadas por Junckers. Nivelación micrométrica con bloqueo.



Bases de nivelación Junckers para elevar la altura de los sistemas Unobat 62+ y Duobat 120+.



COMPONENTES DEL SISTEMA

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

El sistema Duobat 120+ ofrece lo último en alto rendimiento y seguridad, junto con una flexibilidad de nivelación prácticamente ilimitada para adaptarse a todo tipo de soleras, incluidas las más irregulares.

Se compone de tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm clavadas a una subestructura elástica montada sobre dos filas de rastreles, instaladas transversalmente. El listón superior incorpora una almohadilla para absorción de impactos, unidas en un sistema de interconexión (pieza J-Lock) colocada en el punto de cruce con el rastrel inferior. Así garantizamos una conexión rápida y precisa además de segura de los rastreles superior e inferior.

El rastrel inferior apoya en una cuña ajustable y de nivelación micrométrica con bloqueo. El uso de cuñas DuoWedges es muy fácil y ahorra tiempo cuando debemos nivelar la solera. La altura correcta, y planimetría del sistema está garantizada, sin la necesidad de utilizar clavos u otras herramientas.

Las cuñas DuoWedges pueden utilizarse solas o combinadas con unas bases de diferentes alturas, con el fin de obtener la altura que necesitemos en nuestro sistema.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | Desde 120 mm hasta 242 mm |
| Solera exigible | Plana /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 |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A4 | Resultados |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 55 < 75 % | 63 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 2.3 < 5.0 mm | 2.3 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 95 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 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 m

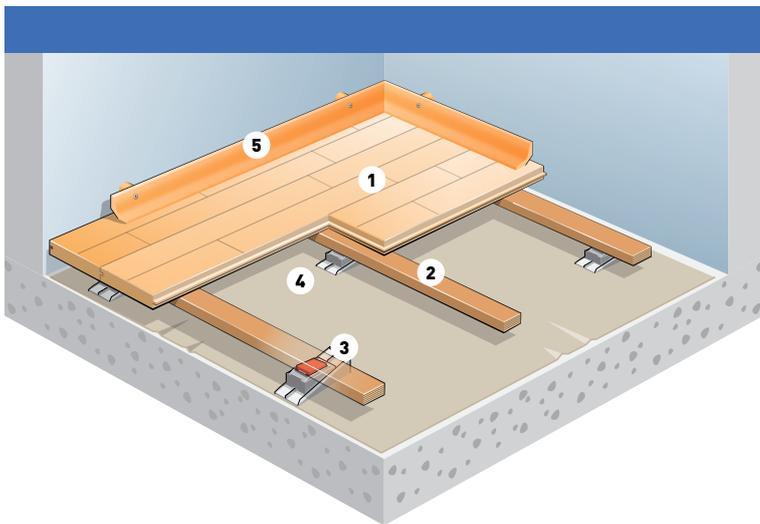
UNOBAT 62+



Cuñas micrométricas J-Lock Wedges de Junckers patentadas y rastreles con almohadilla elástica incorporada.



Pieza de Junckers J-Lock patentada. Sólo para superficies niveladas.



COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarima: 22 x 129 x 3700/1830 mm
2. Rastrel: 25.5 x 60 x 3600 mm con almohadillas elásticas incorporadas
3. Cuñas de nivelación J-LockWedge
4. Lámina de plástico como barrera de vapor
5. Rodapié ventilado Combi Sports

El sistema Unobat 62+ proporciona un excelente rendimiento y seguridad, junto con la capacidad de adaptarse a todo tipo de soleras incluidas las más irregulares. Las tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, se clavan sobre un rastrel que incorpora exclusivas almohadillas de caucho Junckers, para la absorción de impactos, que con el paso del tiempo no pierden su elasticidad.

Estas almohadillas preinstaladas se encajan a presión en una cuña de bloqueo J-Lock; cuando la solera es uniforme (plana).

Si necesitamos salvar los desniveles de la solera, la cuña J-Lock Wedges incorpora unas cuñas micrométricas que permiten una instalación rápida, sencilla y se garantiza una altura y nivelación correctas sin necesidad de clavos ni herramientas.

Las cuñas J-Lock Wedges pueden utilizarse solas o combinadas con unas bases de diferentes alturas, con el fin de obtener la altura que necesitemos en nuestro sistema.

CARACTERISTICAS

| | |
|---|--|
| Altura del Sistema SIN CUÑAS para solera uniforme | 62 mm |
| Altura del Sistema CON CUÑAS J-Lock wedge ajustables + Soporte de Bases | Desde 82 mm hasta 209 mm |
| Solera exigible | Plana / 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 |
| Modulación entre Rastreles | A elegir entre 336 mm o 411 mm |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A4 | Modulación c/c 411 mm | Modulación c/c 336 mm |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 55 < 75 % | 67 % | 65 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 2.3 < 5.0 mm | 3.0 mm | 2.6 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 93 % | 94 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 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

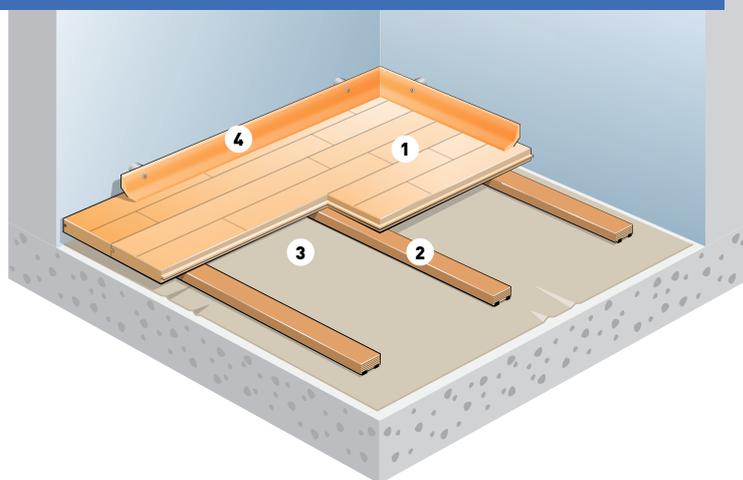
UNOBAT 50



Junckers Unobat 50, rastrel con 2 bandas de neopreno elásticas para absorción de impactos.

COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarima: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel: 28 x 45 x 3600 mm, bandas elásticas incorporadas
3. Lámina de plástico como barrera de vapor
4. Rodapié ventilado Combi Sports



Junckers Unobat 50 es un nuevo sistema de pavimento deportivo de alto rendimiento diseñado para su uso sobre soleras planas.

El sistema se compone de tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm, clavadas sobre un rastrel de madera laminada, con un conjunto único de tiras de goma especialmente desarrolladas y preinstaladas en la parte inferior del rastrel.

Estas tiras insertadas en forma de "U", es un sistema elástico integrado, que evita la deformación. Esto garantiza que el sistema de rastreles ofrece una óptima absorción de impactos a largo plazo y un rebote de pelota consistente en toda la superficie del suelo.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | 50 mm |
| Solera exigible | Plana |
| 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 |
| Modulación entre Rastreles | A elegir entre 336 mm |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A4 | Resultados* |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | $\geq 55 < 75 \%$ | 64 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | $\geq 2.3 < 5.0 \text{ mm}$ | 2.9 mm |
| Rebote del 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

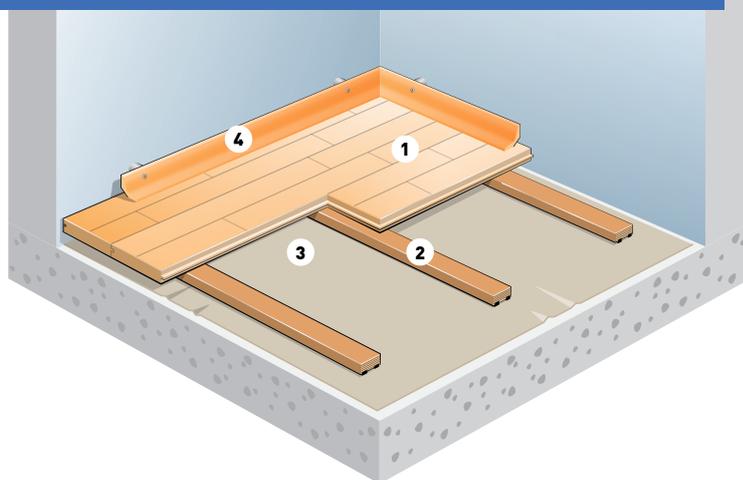
UNOBAT 45



Junckers Unobat 45, rastrel con 2 bandas de neopreno elásticas para absorción de impactos.

COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarima: 22 x 129 x 3700 mm
2. Rastrel: 23 x 45 x 3600 mm, bandas elásticas incorporadas
3. Lámina de plástico como barrera de vapor
4. Rodapié ventilado Combi Sports



El Sistema Unobat 45 es de perfil bajo, rastreles de excelente rendimiento. Está diseñado para ser usado en soleras niveladas.

Las tablas de madera maciza de 22mm se clavan en oculto a una subestructura de rastreles de madera laminada, con dos tiras de goma especialmente desarrolladas, adheridas en la parte inferior.

Las bandas están adheridas en un canal en forma de "U" en la parte inferior del rastrel con un sistema elástico integrado, que evita la deformación. Esto garantiza que el sistema de rastreles ofrece una óptima absorción de impactos y un rebote de pelota consistente en toda la superficie del suelo.

CARACTERÍSTICAS

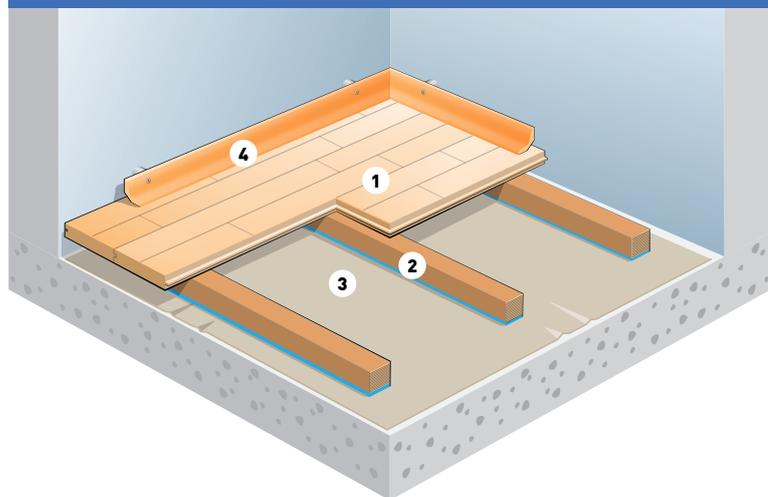
| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | 45 mm |
| Solera exigible | Plana |
| Rendimiento | Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A4 |
| Tipo de tablas | Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Sub-estructura | Sistema de rastrel sencillo |
| Modulación entre Rastreles | A elegir entre 336 mm o 411 mm |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A4 | Modulación c/c 411 mm | Modulación c/c 336 mm |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 55 < 75 % | 60 % | 60 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 2.3 < 5.0 mm | 3.0 mm | 2.5 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 95 % | 95 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 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 mm

BLUBAT 52-67-79

COMPONENTES DEL SISTEMA



1. Tarima: 22 x 129 x 3700/1830 mm
2. Rastrel: 30/45/57 x 45 x 2400 mm, banda elástica incorporada
3. Lámina de plástico como barrera de vapor.
4. Rodapié ventilado Combi Sports

La gama BluBat, es un sistema de rastreles que ofrece una variedad de alturas diferentes en función de las soleras y alturas de construcción necesarias. La opción Blubat es un buen compromiso entre calidad y precio, diseñado para soleras uniformes.

Se compone de tablas macizas de 22 mm clavadas en oculto sobre el rastrel de madera laminada que tiene adherida en su parte inferior una banda continua de polietileno expandido de 9mm de espesor como absorción de impactos.

En función de las necesidades de altura proponemos 3 tipos de rastreles: 30mm, 45mm o 57mm.

CARACTERISTICAS

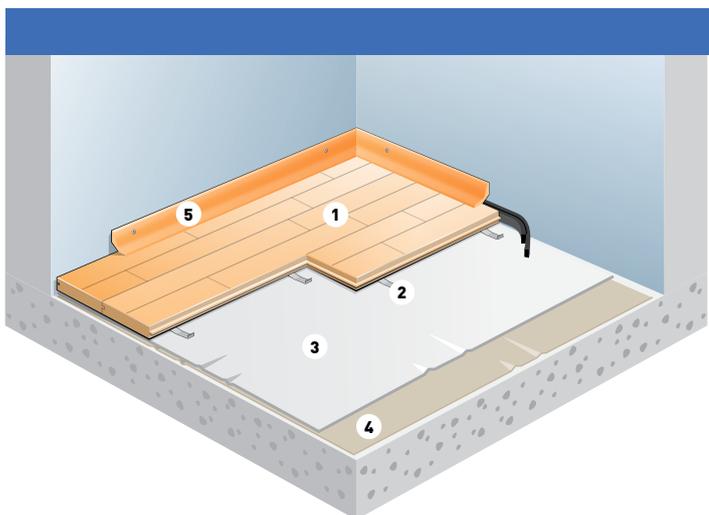
| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | A elegir entre 52 mm, 67 mm, 79 mm |
| Solera exigible | Plana |
| Rendimiento | Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A3 |
| Tipo de tablas | Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Sub-estructura | Sistema de rastrel sencillo |
| Modulación entre Rastreles | A elegir entre 336 mm o 411 mm |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A3 | Modulación c/c 411 mm | Modulación c/c 336 mm |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 40 < 55 % | 55 % | 53 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 1.8 < 3.5 mm | 1.9 mm | 1.8 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 100 % | 98 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 N | 3000 N ¹ | 3500 N ¹ |
| Punto de cargas | 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

SISTEMA CLIPS FLOTANTE



COMPONENTES DEL SISTEMA

1. Tarima: 22 x 129 x 3700/1830 mm
2. Clips metálicos
3. Junckers Sports Foam 10mm / 15mm
4. Lámina de plástico como barrera de vapor
5. Rodapié ventilado Combi Sports

Sistema Clip, se instala como un sistema de parquet flotante deportivo de bajo perfil. Está especialmente concebido para instalaciones de soleras niveladas y uniformes. Ideal para proyectos de renovación o cuando la altura total de construcción debe ser especialmente baja.

Tablas de madera maciza de Junckers de 22 mm se instalan sobre una base de polietileno expandido de 10mm o 15mm para un máximo rendimiento. Las tablas se unen empleando los Clips metálicos de Junckers, que permiten una flexión única e independiente de cada tabla.

Al no utilizar clavos con este sistema, el suelo puede ser desinstalado e instalado en otro lugar si fuera necesario.

CARACTERISTICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | 32 mm / 37 mm |
| Solera exigible | Plana |
| Rendimiento | Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A3 |
| Tipo de tablas | Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Sub-estructura | Sistema flotante sobre base polietileno deportivo |
| Capa | 10 mm Sports Foam |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A3 | Resultados* |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 40 < 55 % | 46 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 1.8 < 3.5 mm | 2.4 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 98 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 N | 2500 N ¹ |
| Punto de cargas | Ninguno | 4000 N ~ 400 kgs ² |

*10 mm foam

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 – SUELOS FIJOS

ACABADOS PERFECTOS Y UN SUELO DEPORTIVO FUNCIONAL



RODAPIÉ COMBISPORT

Los rodapiés CombiSport de Junckers pueden instalarse con sistemas flotantes al igual que con sistemas sobre rastreles, para aquellos proyectos donde la ventilación en el perímetro sea necesaria.

El rodapié puede ser instalado en los dos sentidos, con el fin de obtener la altura o cobertura máxima en función de las necesidades.

La instalación del rodapié se realiza mediante separadores de acero inoxidable para la ventilación del sistema deportivo. Posibilidad de instalarlo sin los separadores para aquellos sistemas deportivos que no requieran una ventilación.

Dimensiones: Alto 48 mm x Ancho 38 mm.



TAPAS DE ANCLAJE Y VENTOSAS

Para garantizar una flexibilidad óptima, Junckers dispone de una amplia gama de tapas de anclaje que permiten cambios rápidos y eficaces para cambiar de, por ejemplo, voleibol a bádminton o balonmano.

Existen 3 tipos de tapas de anclaje disponible: Diámetros Interior/Exterior: 75/95 mm, 106/126 mm, 150/170 mm.

Junckers dispone de una ventosa para facilitar la extracción de las tapas de anclaje.



PISTOLA DE JUNCKERS NEUMÁTICA Y CLAVOS

Asegúrese de que el suelo esté correctamente instalado. La pistola de clavos de Junckers y sus clavos especiales le aseguran una rápida y sencilla instalación de los sistemas con rastrel.



BARRERA CONTRA LA HUMEDAD

Para garantizar un ahorro y una instalación rápida, Junckers ofrece un ancho extra para la membrana de polietileno. La membrana PE, tiene una anchura de 4m donde se ve una línea marcada, la cual indica el punto de solape y dónde se ha de colocar la cinta adhesiva. Se fabrica en un material reciclable en consideración con el medioambiente.



SPORTS FOAM

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

Dependiendo del tipo de sistema y/o requerimiento técnico que necesite puede elegir entre una Sport Foam de 10 o 15mm de espesor.



ESPACIADORES

Asegúrese de que el piso deportivo esté instalado correctamente, con la medida correcta de 10 tablas. Disponemos de una gama de espaciadores que se adaptan a cualquier clima interior.

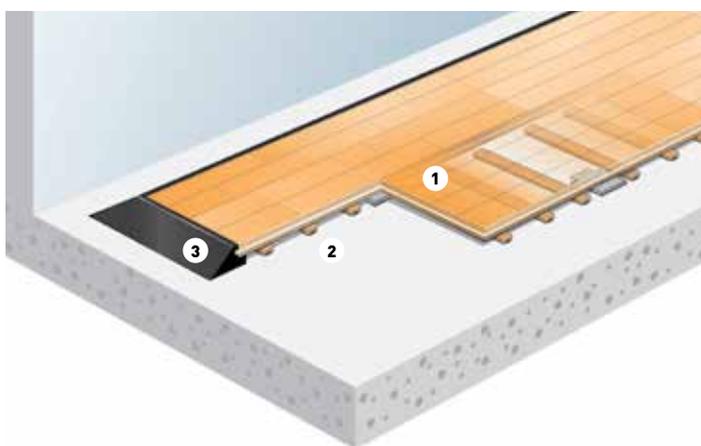
PRO COMPLETE 44



Para reforzar la pista, el perímetro queda enmarcado con una rampa de transición.

Disponible para ProComplete 44 y Arena Master.

COMPONENTES DEL SISTEMA



1. Paneles:
 - Panel grande: 517.5 x 1800 mm
 - Panel pequeño: 517.5 x 900 mm
2. Rastreles prefijados:
 - 18 x 70 mm rastreles laminados de abedul con poliuretano elástico en su base
3. Rampa perimetral pintada en negro

El sistema Deportivo Pro Complete 44 consta de paneles de madera maciza de 22 mm. Las tablas están unidas formando paneles ligeros, fáciles de cargar manualmente.

Estos paneles tienen preinstalados unos rastreles de abedul, con poliuretano elástico adherido en su base, para proporcionar una absorción de impactos y una elasticidad para alto rendimiento.

Los paneles se fijan entre sí fácilmente por medio de unas pletinas metálicas prefijadas en la parte posterior de los paneles. Longitudinalmente, los paneles están machihembrados. En la parte estrecha del panel, para su fijación, se introduce una lengüeta plástica.

Pro Complete 44 tolera grandes fluctuaciones de humedad relativa y por lo tanto es adecuado para un uso prolongado.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | 44 mm |
| Solera exigible | Soleras niveladas de Hormigón/cemento. Sobre suelos elásticos existentes |
| Rendimiento | Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A4 |
| Tipo de tablas | Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Superficie de Paneles | Panel grande 0.93 m ² - Panel pequeño 0.47 m ² |
| Peso de Paneles | Panel grande 18,5 kgs - Panel pequeño 9,4 kgs |
| Sub-estructura | Rastrel sencillo integrado |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A4 | Resultados |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 55 < 75 % | 60 % |
| Elasticidad [deformación vertical] | ≥ 2.3 < 5.0 mm | 3.3 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 95% |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 N | 3000 N ¹ |
| Punto de cargas | Ninguno | 5000 N - 500 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

ARENA MASTER

PERFECTO PARA USO SOBRE

- CESPED
- PISTAS DE HIELO

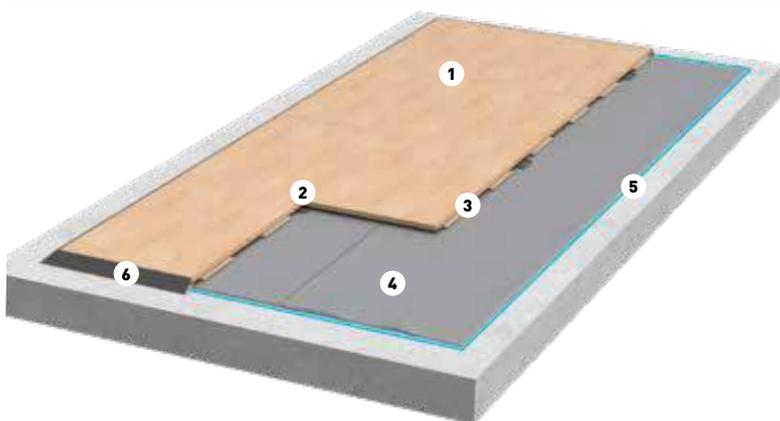


Unión de cada panel fácil y segura mediante fijaciones metálicas pre-instaladas en fábrica.



Ensamblaje de paneles longitudinalmente mediante una lengüeta especial (falso macho) colocadas en los extremos.

COMPONENTES DEL SISTEMA



1. Paneles:
 - Panel grande: 517.5 x 1800 mm
 - Panel pequeño: 517.5 x 900 mm
2. Fijaciones de montaje
3. Placas de contrachapado
4. Junckers 15 mm Sports Foam
5. Lámina de plástico como barrera de vapor:
 - Junckers 0.20 mm PE membrana
6. Rampa perimetral pintada en negro

El Sistema deportivo desmontable Arena Master de Junckers consta de paneles de madera maciza de 22 mm. Las tablas están unidas formando paneles ligeros, fáciles de cargar manualmente.

Cada panel se fija fácilmente entre sí mediante unas pletinas metálicas prefijadas en la parte posterior de cada panel. Longitudinalmente, los paneles están machihembrados. La unión de los paneles se realiza introduciendo unas lengüetas colocadas en los extremos.

Bajo cada panel, cuatro placas atornilladas de contrachapado de 12mm de espesor garantizan una buena modulación y una sólida conexión entre las tablas. Los paneles se refuerzan con perfiles de aluminio en cada extremidad.

El Sistema se instala sobre una capa de espuma de 15mm en polietileno elástico, para proporcionar una absorción de impactos y una elasticidad correctas.

El Sistema Arena Master tolera grandes fluctuaciones de humedad relativa y, por lo tanto, es adecuado para un uso prolongado.

CARACTERISTICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Altura del sistema | 49 mm / 34 mm cespced |
| Solera exigible | Uniforme/Plana: Solera de hormigón / cemento Suelos existentes duros |
| Rendimiento | Superficies elásticas / punto elástico como vinilo o caucho Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 |
| Tipo de tablas | clase A3 Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Superficie de Paneles | Panel grande 0.93 m ² - Panel pequeño 0.47 m ² |
| Peso de Paneles | Panel grande 19.7 kgs - Panel pequeño 9.9 kgs |
| Sub-estructura | Fijados sobre contrachapado de 12 mm |
| Capa | 15 mm Sports Foam |
| Test de fatiga Junckers 25 años | ✓ |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A3 | Resultados |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 40 < 55 % | 50 % |
| Elasticidad [deformación vertical] | ≥ 1.8 < 3.5 mm | 2.1 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 98 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 N | 3000 N ¹ |
| Punto de cargas | Ninguno | 5000 N ~ 500 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

DESMONTABLE A3

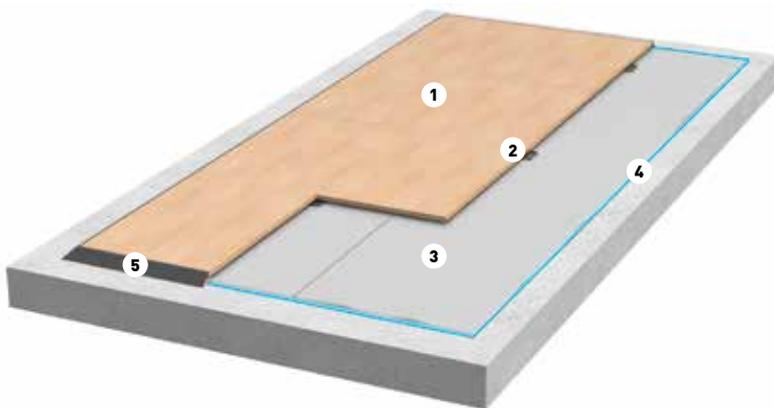


Unión de cada panel fácil y segura mediante.



Ensamblaje de paneles longitudinalmente mediante una lengüeta especial (falso macho) colocadas en los extremos.

COMPONENTES DEL SISTEMA



1. Paneles de Parquet:
 - 1/1 Paneles 22 x 513 x 1800 mm
 - 1/2 Paneles 22 x 513 x 900 mm
2. FOAM (Espuma elástica de 5 o 10 mm) Junckers SportsFoam + Lámina de plástico como barrera de vapor.
3. Perfil de Sujeción metálica perimetral
4. Lamina de plástico como barrera de vapor, Junckers 0.20 mm
5. Rampa perimetral

El Sistema desmontable A3 se compone de paneles en madera maciza de 22 mm, preensamblados, ergonómicos y ligeros. Los paneles se instalan como un suelo flotante sobre una base de Sport Foam, espuma deportiva de alto rendimiento.

Cada panel se une al siguiente de forma fácil y segura mediante unas fijaciones metálicas pre-instaladas en fábrica. Se montan encajando los unos a los otros en el sentido longitudinal mediante unas lengüetas colocadas en los extremos.

La SportFoam de 10mm de Junckers proporciona una elasticidad y absorción de impactos de alto rendimiento.

El Desmontable A3 es adecuado para un uso breve en pabellones deportivos donde existen bajas fluctuaciones de humedad relativa, tamaño ideal del área 200m².

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------|--|
| Altura del sistema | 32 mm |
| Solera exigible | Uniforme/Plana: Solera de hormigón / cemento Suelos existentes duros Superficies elásticas / punto elástico como vinilo o caucho |
| Rendimiento | Deformación elástica vertical conforme normativa EN 14904 clase A3 |
| Tipo de tablas | Tablas madera maciza terminadas en fábrica 22 mm, formato doble tablilla |
| Superficie de Paneles | Panel grande 0.92 m ² - Panel pequeño 0.46 m ² |
| Peso de paneles | Panel grande 15 kgs - Panel pequeño 7.5 kgs |
| Sub-estructura | Sistema parquet flotante |
| Capa | 10 mm Sports Foam |
| Lijado y barnizado | Si, hasta 8 o 10 veces |
| Compatible suelo radiante | Si |

| | Requisitos EN 14904:A3 | Resultados |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Absorción de choque | ≥ 40 < 55 % | 46 % |
| Elasticidad (deformación vertical) | ≥ 1.8 < 3.5 mm | 2.0 mm |
| Rebote del balón | ≥ 90 % | 99 % |
| Fricción | ≥ 80 ≤ 110 | ~ 85 |
| Carga de rodadura | ≥ 1500 N | 2500 N ¹ |
| Punto de cargas | Ninguno | 4000 N ~ 400 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



RHEINSTAR
GERMANY

ACCESORIOS – SUELOS DESMONTABLES



PERFIL DE RAMPA PERIMETRAL PARA DESMONTABLE

Disponemos de una rampa perimetral que, en caso de ser necesaria, sirve para proteger y sostiene el perímetro exterior del parquet.



CARROS DE ALMACENAJE Y TRANSPORTE

Junckers ha desarrollado especialmente unos carros que permiten y facilitan el almacenaje y transporte de los paneles. Un carro almacena unos 40 paneles.



INSTALACIÓN DOS VECES MÁS RÁPIDA

Para una instalación más rápida y flexible, solicite los paneles de fila central de Junckers que permiten empezar la instalación trabajando en ambas direcciones.



30 AÑOS TRABAJANDO CON SUELOS RADIANTES

LOS SUELOS DEPORTIVOS DE JUNCKERS ESTAN GARANTIZADOS PARA USO CON CALEFACCIÓN RADIANTE

Los Suelos de madera maciza de Junckers son la elección más fiable y la más cómoda si tenemos un suelo de calefacción radiante.

Nuestros productos se someten a pruebas con los sistemas de calefacción radiante de fabricantes líderes. Por ello hemos conseguido que clientes, arquitectos y la misma industria de calefacción radiante confíen en nuestros productos y lo reconozcan como el único suelo de madera maciza del mercado lo suficientemente estable para ser instalado con sistemas de calefacción radiante. Nos avala una experiencia de más de 30 años.

La estabilidad única que presenta el parquet de Junckers se logra con el proceso de secado de la madera maciza, realizado de forma uniforme y gracias a una fabricación de tablas extremadamente precisa que sólo permite desviaciones de mecanizado dentro de unos parámetros de tolerancia muy escasos.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

UN SUELO DEPORTIVO CON BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO

Los suelos deportivos de Junckers se suministran pre-acabados de fábrica con varias capas de barniz de alta resistencia con base de poliuretano al agua. Esto permite un mínimo mantenimiento de parquet.

FÁCIL LIMPIEZA DIARIA

Barrer, aspirar o usar una máquina de limpieza con la menor cantidad de agua posible es más que suficiente como manteniendo diario para conservar en buen estado su suelo.

Para actividades como el balonmano, que dejan manchas más difíciles, ofrecemos una gama de productos de mantenimiento, como removedor de resina, desengrasantes y productos de jabón suave diseñados para no dejar residuos.

UN LIJADO SUAVE PARA DEVOLVER A SU SUELO UN ASPECTO NUEVO

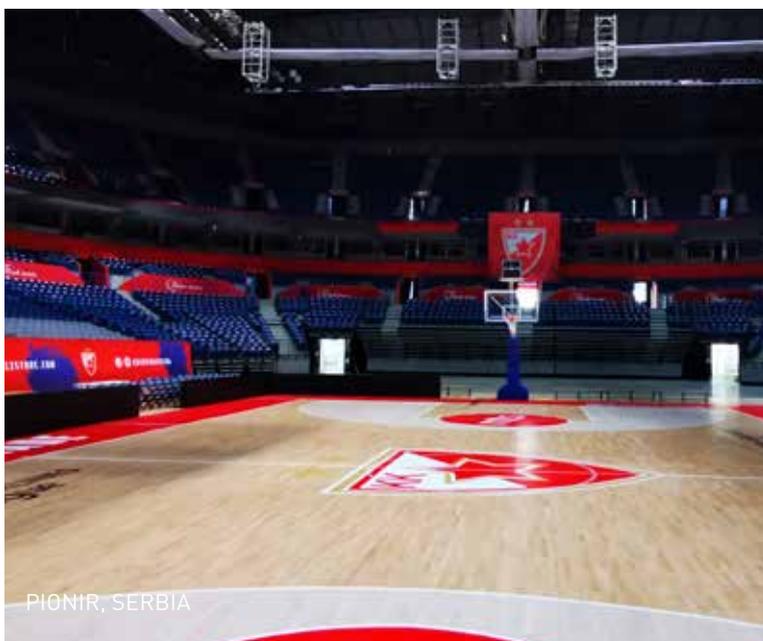
Junckers desarrolla y produce su propia gama de barnices deportivos para la renovación y puesta a punto de sus pistas. El barniz HP SPORT conforme a la norma EN 14904 apto para un uso deportivo intenso en grandes superficies.

El parquet Junckers puede ser renovado fácilmente mediante un lijado superficial y aplicando una capa de barniz Hp SportHP Sport.

Cuando se trata de suelos con años de desgaste, un lijado profundo del suelo es posible. Nuestro parquet puede ser lijado entre 8 y 10 veces. No obstante, con un mantenimiento regular y siguiendo nuestros consejos, rara vez se verá en la necesidad de lijar el suelo de forma tan profunda.

PRODUCTOS DE MANTENIMIENTO JUNCKERS QUE CONTRIBUYEN A ALARGAR LA VIDA DE SU PARQUET





PIONIR, SERBIA

PINTURA LÍNEAS DE MARCAJE

EL ÚNICO LÍMITE ES SU IMAGINACIÓN

Una vez el suelo deportivo está instalado, sólo hace falta aplicar la pintura y la exaltación de su público para que éste cobre vida. Las líneas de marcaje, el logotipo de cada club contribuyen a darle personalidad y un estilo único a cada pista.

Para ello, Junckers fabrica su propia gama de pinturas de marcaje. HP SPORT LINE está ensayada y es conforme a la norma europea EN14904. Es una pintura muy resistente disponible en blanco, rojo, verde, azul, amarillo y negro.

Los colores se pueden mezclar entre sí para crear nuevos matices. Además, Junckers puede desarrollar los colores para responder a las necesidades de sus clientes, siempre con un mínimo de litros. Esto se ha podido realizar para competiciones de alto nivel como el Eurobasket 2017.



TUROW ZGORZELEC, POLONIA



THE REGAL, REINO UNIDO





FRANCISCO DE VITORIA UNIVERSIDAD ESPAÑA
FOTOGRAFO: Javier Callejas

JUNCKERS SERVICIO TÉCNICO

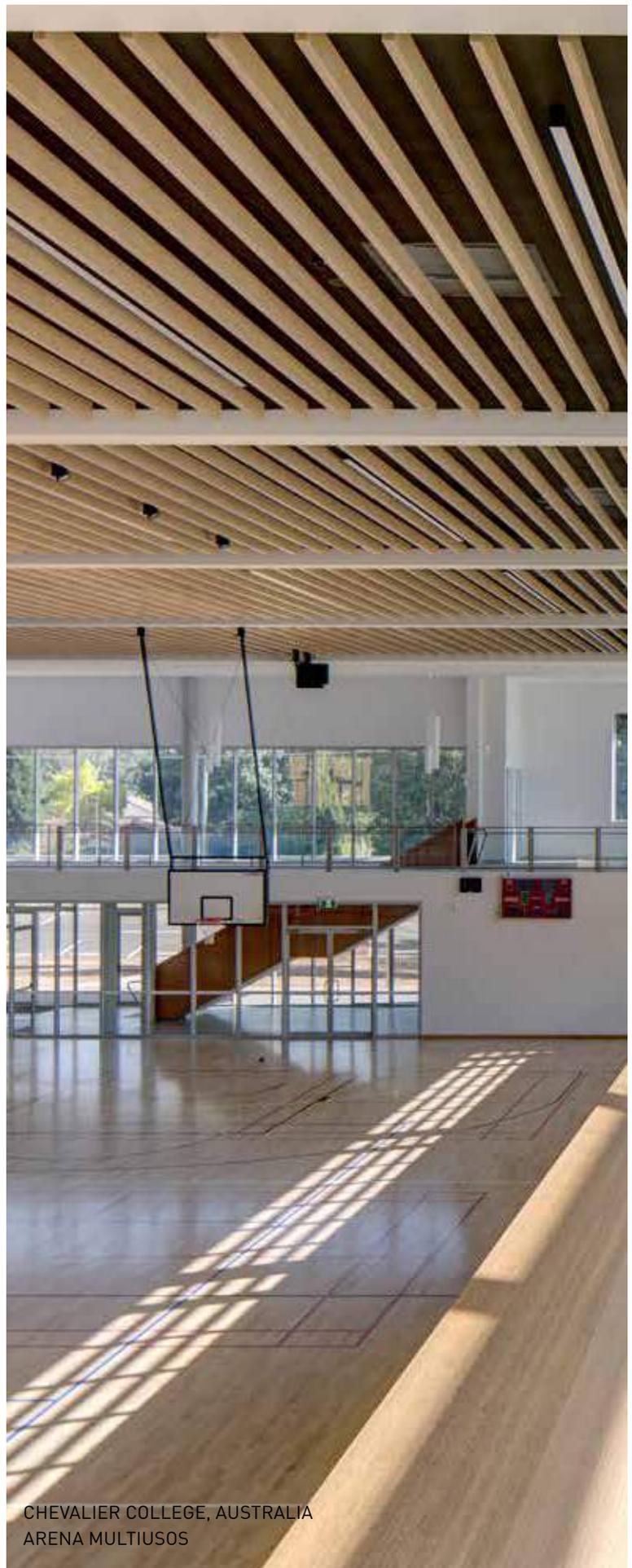
SEGURIDAD Y FIABILIDAD, ANTE TODO

Sabemos que el cumplimiento de los plazos y términos de entrega resulta esencial para el éxito de un proyecto de construcción. En inversiones grandes en material como, p.ej. un suelo de madera maciza, la fiabilidad y el asesoramiento del proveedor son factores importantes.

El Asesoramiento de Proyectos de Junckers le asignará un consultor permanente que le proporcionará orientación y apoyo antes, durante y después de la entrega del pedido.

De este modo se aumenta la transparencia y se minimiza el riesgo de errores en los trabajos, asegurando la máxima rentabilidad en la ejecución del Proyecto.

Para más información no dude en ponerse en contacto con nosotros.



CHEVALIER COLLEGE, AUSTRALIA
ARENA MULTIUSOS



JUNCKERS

Performing on Danish design