

# PISOS DE MADERA MACIZA DE VOLEIBOL

La calidad de la madera  
maciza para voleibol

  
**JUNCKERS**  
Performing on Danish design

[JUNCKERS.ES](http://JUNCKERS.ES)

# PERFORMING ON DANISH DESIGN

## SOBRE JUNCKERS

Junckers es el principal fabricante europeo de suelos de madera maciza. La empresa tiene raíces profundas que se remontan a su fundación en 1930 por el fundador, Flemming Juncker. Visionario y dedicado silvicultor, Flemming Juncker poseía una profunda simpatía y comprensión por lo que hoy se conoce como economía circular. Defendía un enfoque sostenible de los suelos de madera, con el objetivo de utilizar cada parte del árbol. Esta visión sigue siendo parte integral de Junckers hoy en día a través de su filosofía incorporada: **Join the Collab with Nature.**

Al desarrollar productos para el cuidado de la madera, Junckers lo hace con un profundo conocimiento de los requisitos tanto de calidad como medioambientales. La empresa cree que los barnices, aceites y productos de limpieza desempeñan un papel crucial a la hora de mantener la belleza de los productos de madera y prolongar su vida útil.

En la fábrica de Dinamarca, un equipo de expertos supervisa meticulosamente la producción diaria, proporcionando una visión sin precedentes de la funcionalidad de los suelos de madera y una comprensión de los retos que puede presentar cualquier proyecto. La estrecha relación con la producción permite a Junckers crear soluciones que satisfacen las necesidades y requisitos específicos de los clientes en los segmentos deportivo, comercial y residencial.

Los proyectos de éxito requieren un socio fiable de principio a fin. Junckers se compromete a ser un socio fiable y profesional, trabajando codo con codo con los clientes desde la planificación del proyecto hasta su ejecución y posterior mantenimiento. La experiencia ha demostrado que este enfoque es crucial para ofrecer soluciones sostenibles que duren décadas, lo que convierte a la empresa en la opción preferida de los profesionales que trabajan en la venta de proyectos en todo el mundo.

# CONTENIDO

- 2 SOBRE JUNCKERS
- 4 COMODIDAD, SEGURIDAD Y RENDIMIENTO DEL SUELO DE VOLEIBOL
- 6 ¿AMORTIGUACIÓN SUPERFICIAL O PUNTUAL?
- 7 GAMAS DE PARQUET
- 9 SISTEMAS DE SUELOS ADAPTABLES A UNA AMPLIA GAMA DE SUSTRATOS
- 10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO
- 11 SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD DEL PRODUCTO
- 12 JUNCKERS 25 AÑOS DE GARANTÍA

Con una presencia global, facilitada a través de siete oficinas de ventas y una extensa red de distribuidores y agentes, Junckers se ha ramificado por todo el mundo. La empresa suministra sus productos a más de 45 países de todo el mundo.

Elija Junckers para obtener productos que cumplan las normas más exigentes y únase a la empresa y a su filosofía: Join the Collab with Nature.



# COMODIDAD, SEGURIDAD Y RENDIMIENTO DEL SUELO DE VOLEIBOL

## ¿QUÉ TRAE UN SUELO DE VOLEIBOL JUNCKERS A LOS JUGADORES?

**Calidad superior:** Los suelos Junckers son famosos por su excelencia. Fabricados con madera maciza de alta calidad, garantizan una superficie uniforme y resistente, asegurando un juego de voleibol sin concesiones.

**Comodidad y seguridad:** Con un equilibrio perfecto entre amortiguación y rebote, nuestras gomas reducen el riesgo de lesiones a la vez que ofrecen una comodidad óptima a los jugadores, sea cual sea su nivel de juego.

**Durabilidad excepcional:** Diseñados para soportar un desgaste intenso, nuestros suelos son una inversión duradera para su infraestructura deportiva. Su longevidad garantiza años de placer en el terreno de juego, al tiempo que minimiza los costes de mantenimiento.

## LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE UN JUNCKERS DE UN SUELO DE VOLEIBOL JUNCKERS :

- Superficie lisa y resistente
- Durabilidad excepcional
- Confort y absorción de impactos
- Aspecto elegante
- Adaptable a diferentes deportes de interior
- Colaboración con expertos



## NORMAS DEL SUELO DE VOLEIBOL UN POCO DE HISTORIA ...

En 2006, el American National Standards Institute (ANSI) se planteó si debía tener sus propias normas de rendimiento para suelos deportivos de interior. Decidieron conservar las partes pertinentes de la norma alemana para suelos deportivos, ya que la DIN 18032 ya cumplía los principales requisitos para el voleibol. Poco después, la norma EN14904 sustituyó a la ya poco utilizada DIN 18032, y hoy en día la mayoría de los sistemas de suelos para voleibol se evalúan conforme a la norma EN14904.

La norma EN 14904 evalúa varios criterios. La absorción de impactos, la deformación vertical y el deslizamiento son los tres pilares esenciales que garantizan un juego seguro y cómodo en deportes rápidos e intensos como el voleibol.



# AMORTIGUACIÓN SUPERFICIAL O PUNTUAL

## AMORTIGUACIÓN DE LA SUPERFICIE

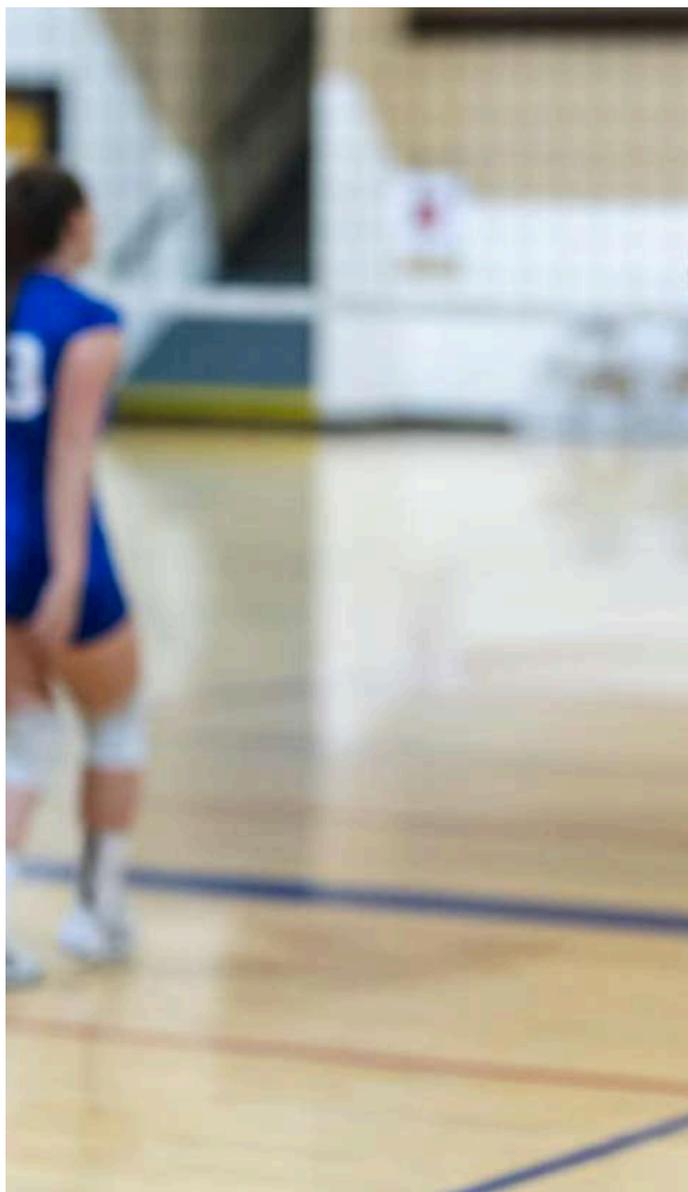
La amortiguación de la superficie de una pista de voleibol es esencial para la seguridad y la comodidad de los jugadores. Ayuda a absorber el impacto de los movimientos rápidos y las paradas bruscas, reduciendo el riesgo de lesiones. Una buena absorción permite a los jugadores jugar con confianza, mantener su nivel de rendimiento y prolongar sus sesiones de juego. En resumen, una buena amortiguación crea un entorno de juego seguro y cómodo, que fomenta el voleibol.

## AMORTIGUACIÓN PUNTUAL

Los suelos blandos, hechos de plástico con una capa inferior de espuma, no son recomendados por Junckers para el voleibol. Estas superficies carecen de estabilidad y capacidad de respuesta, lo que puede comprometer el rendimiento de los jugadores y aumentar el riesgo de lesiones. En su lugar, Junckers recomienda el uso de sus suelos de madera maciza con amortiguación en la superficie. Estos suelos ofrecen una superficie estable, sensible y segura, perfectamente adecuada para el voleibol.

# GAMAS DE PARQUET

La gama de suelos de madera maciza de 22 mm acabados en fábrica de Junckers proporciona la superficie ideal para una amplia gama de deportes de interior como el voleibol, con la resistencia al deslizamiento, comodidad, resistencia y durabilidad adecuadas. El color y los patrones de la madera pueden utilizarse para crear estancias con una gran variedad de ambientes y atractivo estético.



## Las ventajas de los suelos de Junckers para el voleibol :

1. Mayor estabilidad: El suelo Junckers proporciona una superficie estable y sólida, ofreciendo a los jugadores una base fiable para sus movimientos y acciones en la pista de voleibol.
2. Óptima capacidad de respuesta: La superficie sensible del suelo permite movimientos rápidos y fluidos, fomentando la máxima capacidad de respuesta al intercambiar el balón y moverse por la pista.
3. Amortiguación eficaz: Gracias a la amortiguación de su superficie, el suelo de Junckers absorbe los golpes y reduce el impacto, ayudando a prevenir lesiones y a mantener a los jugadores cómodos durante los partidos.
4. Durabilidad excepcional: fabricado con madera maciza de alta calidad, el suelo de Junckers es resistente al desgaste y puede soportar las exigencias del juego del voleibol, garantizando una larga vida útil y un rendimiento constante.
5. Mayor comodidad: El tacto natural de la madera bajo los pies proporciona una comodidad adicional a los jugadores mientras se mueven y saltan, mejorando la concentración y el rendimiento.

## HAYA NATURAL

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : Barniz satinado, Ultra mate, aceitado o sin tratar

Tarima de estructura uniforme, duramen de color blanco a rojizo y vetado marrón rojizo.



## SYLVAKET HAYA

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : Barniz satinado, Ultra mate, aceitado o sin tratar

Un listón de haya coloreado en todo su espesor. Se puede lijar sin perder el color. Aporta un brillo cálido y dorado.



## ARCE

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : Barniz satinado, Ultra mate o sin acabado

Una tarima de color claro con un vetado muy uniforme. Un suelo muy elegante.



## FRESNO

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : Barniz satinado, Ultra mate, aceitado o inacabado

Una tarima con un aspecto elegante. Con el paso del tiempo, el envejecimiento natural confiere a la madera un cálido brillo dorado.



## HAYA SILVADA

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : Barniz satinado, Ultra mate, aceitado o sin tratar

Teñir el haya de un rojo cálido es una alternativa interesante a las maderas exóticas.



## AZÚCAR EN BRUTO HAYA

Anchura: 129 mm  
Espesor: 22 mm  
Superficie : barniz ultramate

Hoja teñida en superficie que ofrece un tono marrón cálido y elegante.



CHAMPION: Aspecto uniforme con muy pocas variaciones de color y vetado estructural.

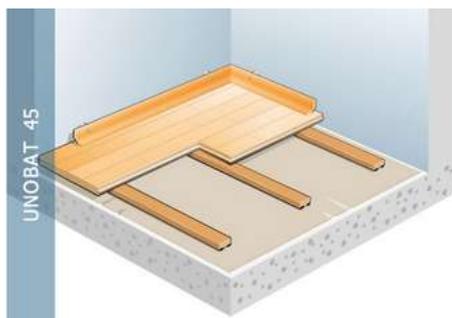
PREMIUM: Aspecto natural con una gama de colores más natural y variaciones en el vetado estructural.

CLUB: Aspecto rústico con importantes variaciones de color y vetado.

# SISTEMAS DE SUELOS ADAPTABLES A UNA AMPLIA GAMA DE SUSTRATOS

Los revestimientos de suelo y las viguetas con espuma son adecuados para superficies planas. Los sistemas ajustables son ideales en configuraciones en las que el subsuelo no es plano o en las que se requiere una altura específica (por ejemplo, reformas).

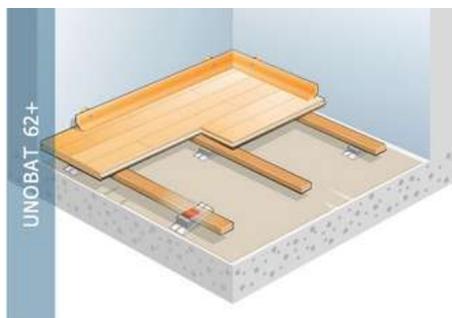
LOS SISTEMAS DE SUELOS JUNCKERS SON ADECUADOS PARA TODO TIPO DE SUSTRATOS Y ALTURAS DE CONSTRUCCIÓN.



---

## UNOBAT 45

El sistema UnoBat 45 de Junckers es un suelo de baile que ofrece un alto nivel de comodidad y seguridad, unido a su sencillez. Las tarimas de madera maciza de 22 mm preacabadas de Junckers, a elección del cliente, se clavan directamente en las viguetas. Cuando se coloca sobre una solera o una superficie plana, la altura total del sistema es de sólo 45 mm, lo que lo hace ideal tanto para proyectos de nueva construcción como de renovación.



---

## UNOBAT 62+

Las tablas del sistema de parquet macizo deportivo UnoBat 62+ se clavan en una subestructura formada por viguetas prefabricadas que incluyen un sistema de deslizamiento amortiguador de elastómeros. Las viguetas se encajan directamente en un sistema J-Lock que incorpora cuñas micrométricas para una velocidad de instalación inigualable. Este sistema patentado de Junckers también facilita la nivelación y ahorra tiempo al nivelar el sistema.

# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

## OPTAR POR UN SUELO CON BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO Y UNA VIDA ÚTIL DE 60 AÑOS O MÁS

Los suelos de madera maciza de Junckers se suministran acabados de fábrica con varias capas de acabado duradero y muy resistente. Esto significa que el mantenimiento del suelo puede reducirse al mínimo. El mantenimiento de una pista de voleibol Junckers es sencillo. El barniz de Junckers es muy resistente a los arañazos y las marcas de zapatos negros pueden eliminarse fácilmente. Barrer, fregar en húmedo o utilizar una fregadora con el limpiador Sylva de Junckers es suficiente para mantener el suelo en buen estado todos los días.

Para una limpieza más especializada, como el desengrasado periódico para mantener los niveles de deslizamiento, ofrecemos el Neutralizador de Junckers, que es rápido y fácil de usar.

Junckers fabrica su propia gama de aceites, barnices y tratamientos de superficies. El barniz HP800 Sport de Junckers cumple los requisitos antideslizantes de la norma europea EN 14904 y es totalmente compatible con el barniz utilizado en las tarimas precabadas de Junckers. Esto significa que sólo es necesario un ligero raspado del suelo antes de aplicar el barniz específico de Junckers.

Si los años de uso intensivo requieren una renovación más completa, el suelo puede lijarse en blanco y volver a barnizarse (o aceitarse) para una restauración completa. Esto puede hacerse entre ocho y diez veces, pero si el suelo se mantiene con regularidad, rara vez es necesario lijar en blanco.

PRODUCTOS DE  
MANTENIMIENTO  
JUNCKERS  
CONTRIBUYEN A LA  
LONGEVIDAD DE  
SUS PABELLONES  
DE VOLEIBOL



# SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD DEL PRODUCTO

## JUNCKERS ES UNA EMPRESA NEUTRAL EN CARBONO

En Junckers utilizamos cada parte del tronco de un árbol. Los subproductos de la producción, como la corteza, el aserrín y los residuos de madera, se transforman en biomasa y se utilizan en la red pública de energía para producir electricidad y calefacción. El uso de biomasa para la producción de energía contribuye a la reducción de gases de efecto invernadero minimizando la necesidad de carbón, petróleo o gas como fuente de energía.

Al igual que otros fabricantes, Junckers utiliza energía para secar y procesar la madera, pero no utilizamos combustibles derivados de fuentes fósiles.

La propia madera tiene la ventaja única de almacenar CO<sub>2</sub>, lo que ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera. A diferencia de otros materiales de construcción, la madera es un recurso renovable.

Esto, combinado con el hecho de que el parquet macizo es un producto muy sostenible y reciclable, nos brinda las condiciones ideales para crear soluciones de suelos respetuosas con el clima y, sobre todo, nos convierte en una empresa neutra en carbono.

## EPD – DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO

Sabemos, gracias a consultores, promotores y arquitectos, lo importante que es garantizar la transparencia y la trazabilidad de los materiales. Por este motivo, en colaboración con Ramboll, Junckers ha realizado DAP, que evalúan el impacto ambiental de nuestros suelos de parquet macizo, y así podemos ayudar a simplificar el proceso de trabajo a la hora de seleccionar suelos de parquet para que un edificio obtenga la certificación sostenible.

La base de una declaración medioambiental de producto de Junckers es un análisis del ciclo de vida, que se centra en los impactos medioambientales de las siguientes fases:

- A1: Extracción de materias primas
- A2: Transporte de materias primas a fábrica.
- A3: Producción

De este modo, se describe el impacto medioambiental de los suelos desde la cuna hasta la puerta y se documenta la huella de CO<sub>2</sub>, el uso de recursos energéticos y los flujos de residuos. Las DAP de Junckers se desarrollan de acuerdo con la norma europea EN 15804 y se han verificado de acuerdo con la norma ISO 14025. Verificación independiente La mayoría de las declaraciones y los datos han sido realizados por COWI A/S y las declaraciones están registradas en la DAP de Dinamarca.

## EL CLIMA INTERIOR, PORQUE NOS PREOCUPAMOS POR TU SALUD

Junckers ofrece una amplia gama de productos para el cuidado de parquet y madera que llevan la etiqueta danesa de clima interior. La Etiqueta de Clima Interior es tu garantía de que los productos no contienen olores ni sustancias químicas que puedan dañar la calidad del aire de la habitación.

## MADERA CERTIFICADA PEFC Y FSC®

En Junckers creemos en el desarrollo sostenible y apoyamos iniciativas que mejoren la conciencia medioambiental. Contamos con certificados de Cadena de Custodia PEFC™ y FSC®. Un certificado de cadena de custodia permite rastrear la madera desde el terreno terminado hasta el bosque. PEFC™ y FSC® son organizaciones que gestionan los bosques para proteger la naturaleza, la vida silvestre y las personas.



The mark of responsible forestry



**Pregunte a Junckers por los productos con certificación FSC®.**



# JUNCKERS 25 AÑOS DE GARANTÍA

## OFRECEMOS SEGURIDAD

Como parte de la solución total, Junckers ofrece un programa de mantenimiento único que incluye una garantía de 25 años para su suelo.

Nuestra garantía proporciona al cliente, al especificador y al constructor la seguridad de que el suelo se instalará correctamente y de que se utilizarán productos de la más alta calidad. Además, el mantenimiento a largo plazo será realizado por un contratista autorizado por Junckers.

Esto garantiza que el suelo siempre funcionará de forma óptima y que no habrá costes inesperados durante al menos 25 años.

Si desea más información, póngase en contacto con uno de nuestros responsables de ventas locales.





**JUNCKERS**

Performing on Danish design