

*CUÁL ES TU TIPO DE RECINTO?*

# WHAT'S YOUR VENUE?

A vertical line with a white dot at the top and bottom, positioned to the left of the venue list.

ACADEMIAS DEPORTIVAS Y GIMNASIOS  
HOTELES Y CENTROS DE SALUD  
RECINTOS EDUCACIONALES  
ESTADIOS



# CONTENIDOS:

03	TU LUGAR TU PISO
04	CUÁL ES TU LUGAR
06	ENCUENTRA EL PISO CORRECTO
08	ACTIFLEX
10	BOFLEX
12	ARENAFLEX
14	SINGLEFLEX
16	ELASTFLEX
18	REFERENCIAS
20	LA BELLEZA DE LA MADERA
22	INFORMACIÓN PRÁCTICA
24	LA HISTORIA DE BOEN
26	DATOS TÉCNICOS BOFLEX
28	DATOS TÉCNICOS ACTIFLEX
29	DATOS TÉCNICOS ARENAFLEX
30	DATOS TÉCNICOS SINGLEFLEX
31	DATOS TÉCNICOS ELASTFLEX

ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS

HOTELES Y  
CENTROS DE  
SALUD

RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES

ESTADIOS

Más información en  
[boensport.com](http://boensport.com)

# TU LUGAR, TU PISO!

---

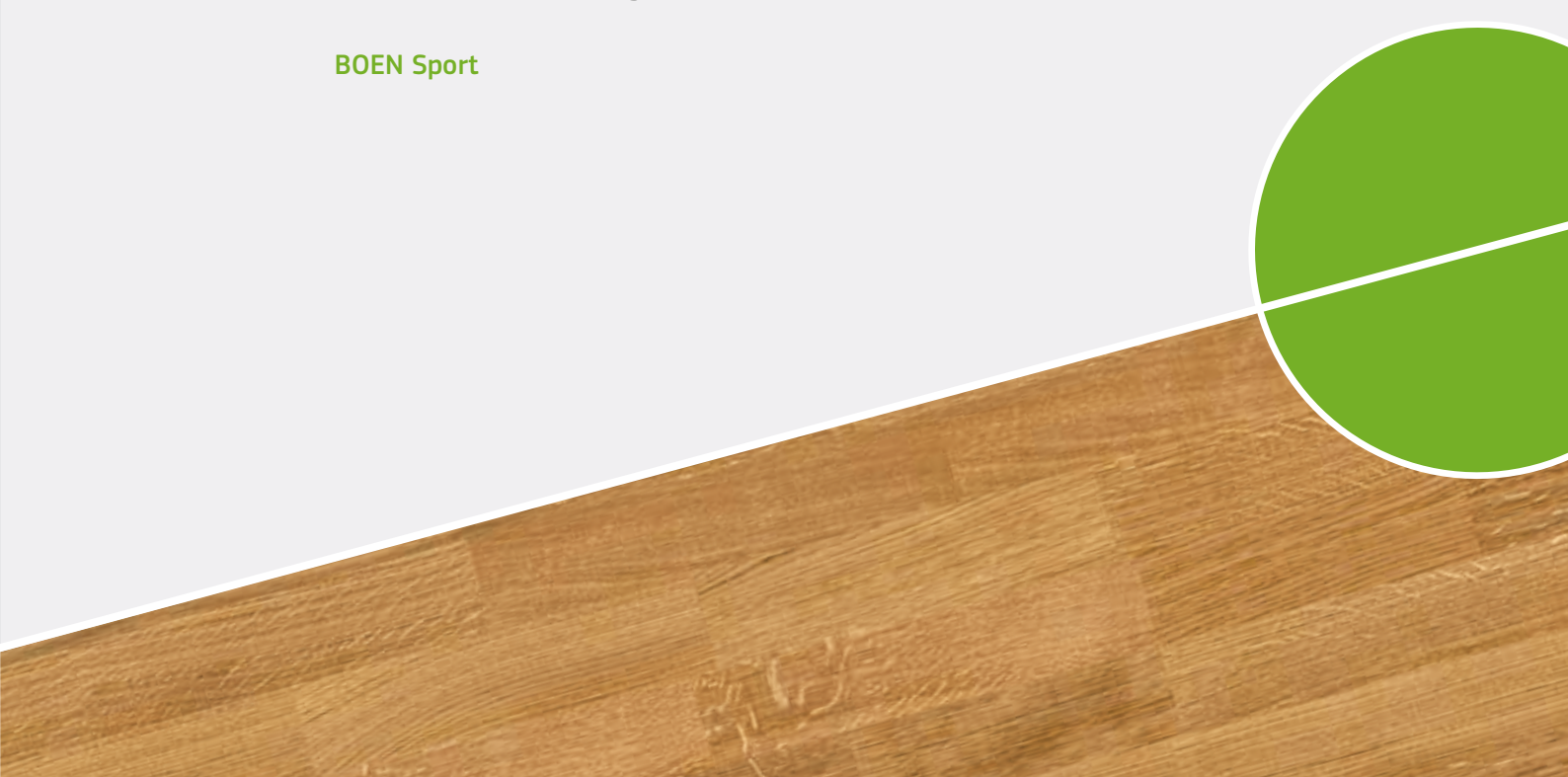
El corazón de todo lugar recreativo y para hacer deporte es un piso durable y hermoso. En BOEN, nos dedicamos a hacer pisos de madera que coincidan con las necesidades y actividades que se realizan en tu lugar. Nuestros pisos son producidos en Europa, y conforme con el estándar Europeo EN14904.

BOEN Sport se especializa en pisos de área elástica, porque éstos son adecuados para todo tipo de deportes de interior y de uso multipropósito.

Te guiaremos a través de este folleto, para asegurarnos de que escojas la solución de suelo con la correcta funcionalidad y la calidad para tus necesidades. Todos los sistemas contenidos en este folleto pueden ser utilizados virtualmente en todos los lugares, de todos modos, nosotros te guiaremos a la opción con la funcionalidad óptima para tu lugar.

Todo comienza con tu lugar!

**BOEN Sport**



# CUÁL ES TU LUGAR?



**ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS**



**HOTELES Y  
CENTROS DE  
SALUD**

## ESTUDIO & GIMNASIO

---

Un estudio o un gimnasio es el hogar de latidos pulsantes, pasión y diversión. Un lugar en donde la gente viene a desafiarse a sí mismos. Sabemos que la atmósfera correcta y el confort son cruciales a la hora de hacer deporte. Con nuestras soluciones obtendrás la belleza natural de la madera, combinada con alto rendimiento, flexibilidad y espacio para realizar renovaciones con rapidez.

**Actividades principales como:**  
Aeróbica, baile, yoga, karate y fitness.

**Pisos recomendados:**  
**ACTIFLEX / BOFLEX / SINGLEFLEX**

## HOTEL & SALUD

---

Baja tus revoluciones e intérrate en un lugar de comodidad y elegancia. Cuando la estética importa, las superficies de madera crean calma y una atmósfera natural. Elige entre una variada gama de colores naturales para crear una experiencia que encaja con la arquitectura general y el estilo interior de tu hotel, spa o centro de salud.

**Actividades principales como:**  
Habitaciones para deporte, área de Spa y centros de rehabilitación.

**Pisos recomendados:**  
**ACTIFLEX / BOFLEX**

Hemos identificado cuatro lugares principales para guiarte a la solución de piso correcta que va a proveerte con el mejor desempeño para tus necesidades específicas. Los factores importantes a considerar son tus actividades principales, el tamaño del piso y la elevación.



**RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES**



**ESTADIOS**

## EDUCACIÓN

Los niños pequeños y los jóvenes activos merecen un escenario deportivo que motive y estimule el aprendizaje y el juego. Parte de crecer implica probar numerosos deportes y actividades distintas, que requieren un sistema de piso durable, optimizado para un propósito multiuso. Desde la educación básica hasta la media. Un piso deportivo con una adecuado rebote, buena fricción y una absorción de golpes progresiva, cuidará de los estudiantes que disfrutan del deporte y las actividades.

### Actividades principales como:

Deportes, juegos con pelotas, reuniones, eventos culturales y otras actividades recreacionales.

### Pisos Recomendados:

**BOFLEX / ELASTFLEX / ARENAFLEX**

## ESTADIO

Un estadio se reconoce por las increíbles experiencias y la amplia variedad de eventos que se viven en él. Grandes espacios abiertos requieren extrema estabilidad y resistencia a la carga pesada que ofrecen nuestros sistemas de madera Premium. Pisos para el deporte que también puedan acomodar cargas rodantes, desniveles de subsuelo o diferentes alturas de edificios, hechas a tu medida y tus necesidades.

### Actividades principales como:

Eventos deportivos profesionales, juego de pelota de alto rendimiento, conciertos, shows y ferias.

### Pisos Recomendados:

**BOFLEX / ELASTFLEX / ARENAFLEX**

# ENCUENTRA EL PISO CORRECTO



ACADEMIAS DEPORTIVAS Y GIMNASIOS

HOTELES Y CENTROS DE SALUD

## ACTIFLEX – página 8

Cuando la flexibilidad y la comodidad son clave, y necesitas un cambio rápido al renovar, Actiflex es la opción correcta. Este sistema de suelo provee deformación para mayor flexibilidad, la tecnología de bloqueo X-press de BOEN, garantiza una instalación rápida y segura. Es un piso fácil de extender, levantar y relocalizar, sin ninguna herramienta especial. Es por esto que, Actiflex, es ideal para gimnasios, estudios de danza y gimnasios privados en casa.



RECINTOS EDUCACIONALES

ESTADIOS

ACADEMIAS DEPORTIVAS Y GIMNASIOS

HOTELES Y CENTROS DE SALUD

## BOFLEX – página 10

El sistema Premium para alto desempeño. Con un sistema único de absorción de impacto, Boflex ofrece desempeño uniforme, tanto para adultos profesionales, como para jóvenes atletas. La construcción puede aguantar una carga casi ilimitada de peso y es extremadamente estable.



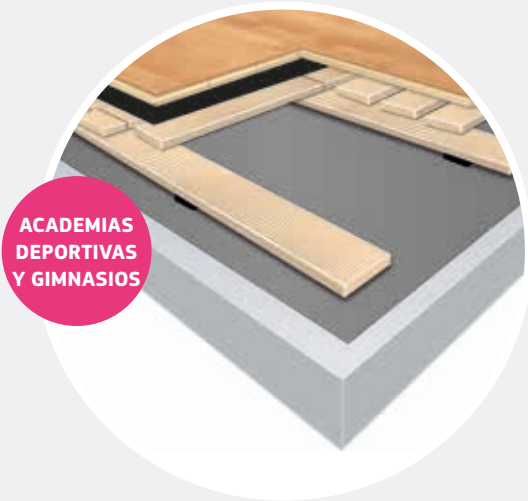
RECINTOS EDUCACIONALES

ESTADIOS

## ARENAFLEX – página 12

Cuando la altura de la construcción importa, éste es tu sistema de suelo indicado Arenaflex está diseñado para recintos con diferentes alturas de construcción y subsuelos desnivelados. Combina la rigidez y el confort, lo que lo hace versátil y práctico para estadios y salas deportivas. El duradero sistema de la cuna es ideal para incorporar aislamiento y reduce el tiempo de pre-construcción.





### SINGLEFLEX – página 14

Cuando la altura es un problema, Singleflex es la solución para nivelar. Está especialmente diseñado para distintas alturas de construcción y un subsuelo desnivelado. Tenemos una amplia gama de colores disponible que lo hace el piso con la combinación perfecta entre funcionalidad y look. Singleflex es también la opción preferida para canchas de Squash, ya que cumple los requerimientos de la Federación Mundial de Squash. Singleflex es adecuado para una gran variedad de superficies elásticas.



### ELASTFLEX – página 16

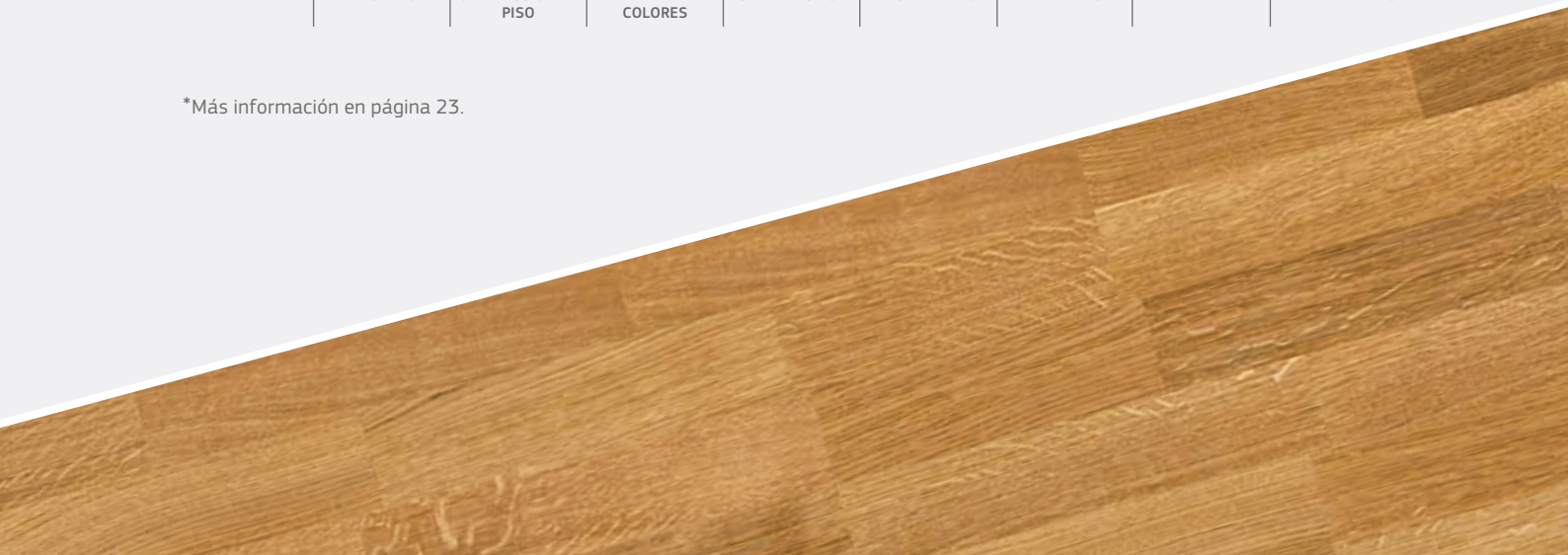
Elastflex es una solución de suelo para uso multipropósito y es ideal para grandes estadios y escenario. Elastflex asegura una elevación de suelo baja, ofrece una amplia gama de colores y es adecuado para una amplia variedad de capas elásticas.



### FUNCIONALIDAD

CARGA DE PESO *	BAJA ELEVACIÓN DE SUELO	APTO PARA CALEFACCIÓN DE PISO	AMPLIA PALETA DE COLORES	ADECUADO PARA CAPA ELÁSTICA	PISO DESNIVELADO	ALTURAS VARIABLES	FÁCIL Y RÁPIDO	NO REQUIERE HERRAMIENTEAS

\*Más información en página 23.



**ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS**

**HOTELES Y  
CENTROS DE  
SALUD**

LA MÁXIMA  
COMODIDAD

FLEXIBLE

ESTÉTICO

NATURAL



# ACTIFLEX

Cuando la flexibilidad y la comodidad son clave, y necesitas un giro rápido cuando estás renovando, Actiflex es la opción correcta.

**Actiflex** es un suelo para áreas deportivas con una gran capacidad de deformación para mayor flexibilidad y confort. Tiene una espuma resiliente para la óptima absorción de energía y sonido, ideal para un estudio o un gimnasio.

Cuando tienes tiempo limitado para renovar tu espacio, Actiflex te ofrece un corto y rápido tiempo de instalación. La tecnología de bloque BOEN x-press, asegura una rápida y segura instalación con un resultado perfecto, no se necesitan herramientas especiales.

Actiflex, debe ser instalado en un subsuelo parejo e independiente que se soporte solo o sobre un suelo existente. Es también fácil de extender, recoger y relocalizar.

Actiflex, también es reducido en una amplia gama de colores en un formato de 215 mm para crear una atmósfera visualmente calma y cómoda. Detalles a pedido.

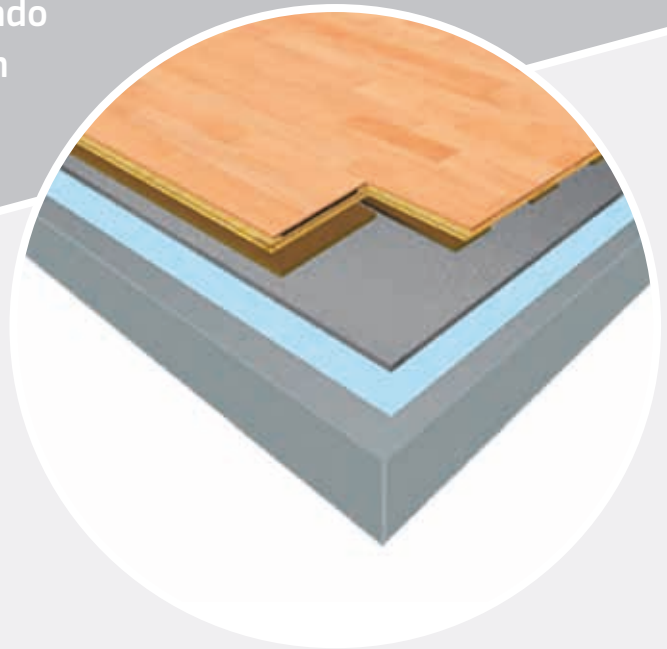
Tamaño máximo del piso: 600 m<sup>2</sup>.

## OPCIONES DISPONIBLES:

### Stadium

Capa superior: 3,5 mm

Altura de construcción: 29 mm



## BENEFICIOS CLAVE

INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

MAYOR DEFORMACIÓN PARA FLEXIBILIDAD

TECNOLOGÍA DE BLOQUEO BOEN X-PRESS

AMPLIA GAMA DE COLORES NATURALES

NO SE REQUIEREN HERRAMIENTAS ESPECIALES

## RECOMENDADO PARA:

ACADEMIAS DEPORTIVAS & GIMNASIO

HOTEL & SALUD

CASAS PARTICULARES



BAJA ELEVACIÓN  
DE SUELO



AMPLIA  
PALETA DE  
COLORES



FÁCIL Y RÁPIDO



NO REQUIERE  
HERRAMIENTAS

**RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES**

**ESTADIOS**

**ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS**

**HOTELES Y  
CENTROS DE  
SALUD**



**VENTAJA COMPETITIVA**

**DESEMPEÑO**



**REBOTE**

**ENERGÍA**

# BOFLEX

El último piso deportivo con absorción de impacto progresiva para desempeño de alto rendimiento.

**Boflex** tiene una combinación única entre la absorción de impacto y una superficie estable que puede soportar una carga casi ilimitada. Esto lo hace el piso para lugares de uso multipropósito y grandes estadios por excelencia. El desempeño uniforme es adecuado tanto para niños, como para adultos, con un buen rebote y buena fricción. Incluso luego de veinte años, Boflex actúa como el día uno.

Boflex ofrece la flexibilidad para acomodarse a tus necesidades. Debido a requerir una altura de construcción extremadamente baja, se adapta fácilmente para propósitos de renovación. Este sistema es adecuado para calefacción de loza radiante, para cargas rodantes y permite ambos, superficies de madera y superficies elásticas. Boflex debe ser instalado en una superficie pareja y que se soporte sola, sobre un piso existente.

## OPCIONES DISPONIBLES :

### **Stadium**

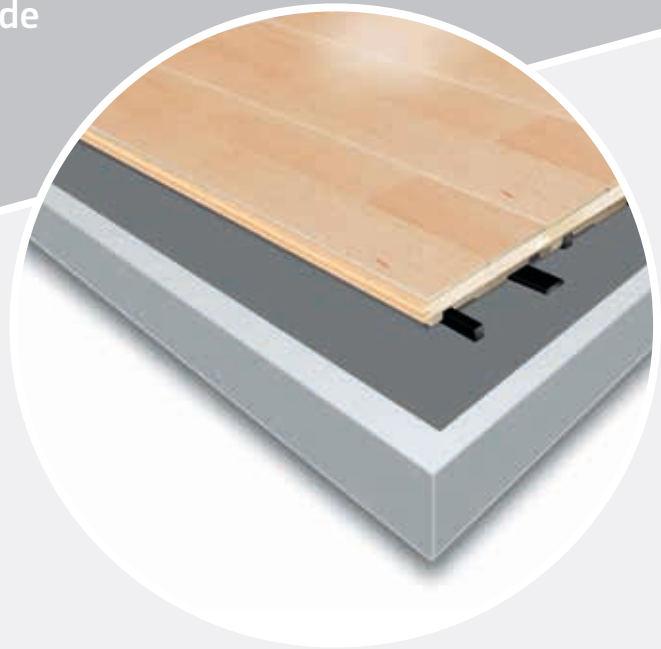
Capa Superior: 3,5 mm  
Altura de construcción: 28 mm

### **Olympia**

Capa Superior: 5,5 mm  
Altura de construcción: 30 mm

### **Champion**

Capa Superior: lista para una variedad de capas elásticas  
Atura de construcción: 26 mm



## BENEFICIOS CLAVE:

ABSORCIÓN DE IMPACTO PROGRESIVA

CASI IMPOSIBLE DE SOBRE CARGAR CON PESO

DESEMPEÑO DE ALTO NIVEL

## RECOMENDADO PARA:

ACADEMIAS DEPORTIVAS & GIMNASIO

HOTEL & SALUD

EDUCACIÓN

ESTADIOS



CARGA DE PESO



BAJA ELEVACIÓN  
DE SUELO



APTO PARA  
CALEFACCIÓN DE  
LOZA RADIANTE



ADECUADO PARA  
CAPA ELÁSTICA

RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES

ESTADIOS

VERSÁTIL

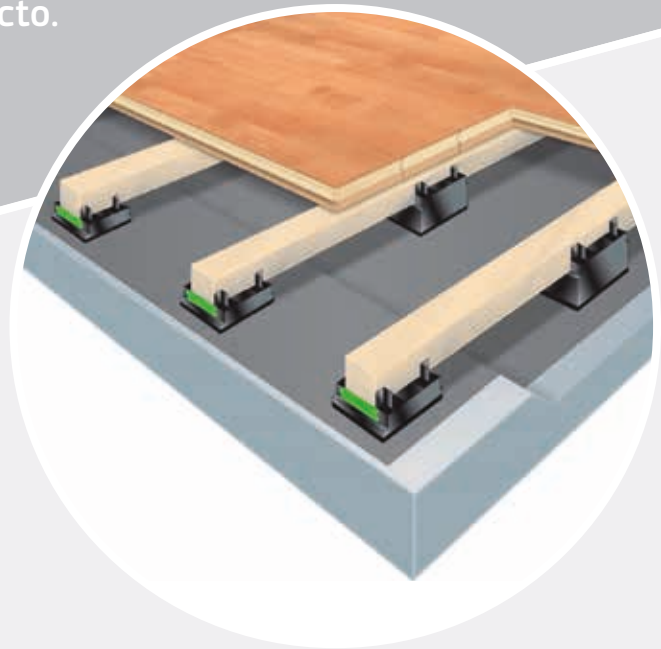
DURABLE

PRÁCTICO



# ARENAFLEX

Cuando la altura de la construcción importa, Arenaflex es tu sistema de piso correcto.



**Arenaflex** está diseñado para lugares con diferentes alturas de construcción y subsuelos desnivelados. Este piso área-elástico, ofrece la perfecta combinación entre rigidez y comodidad, lo que lo convierte en una opción práctica y versátil para salas deportivas, gimnasios y salas de recreación.

Arenaflex Elevation System (Sistema de Elevación Arenaflex), es un piso de madera resistente, soportado por un sistema de cuna altamente durable. Es adecuado para ser instalado con un subsuelo con sistemas de calefacción y aislamiento.

Arenaflex es adecuado para nuevos proyectos, así como también para renovaciones. Adicionalmente, el tiempo de construcción se puede reducir, ya que no requiere nivelación ni nada similar. Arenaflex es fácil de manejar y transportar, ya que es entregado con un pre corte muy práctico y largos pre-determinados.

## OPCIONES DISPONIBLES:

### **Stadium**

Capa superior: 3,5 mm

Altura de construcción: 75 mm – 131 mm

### **Olympia**

Capa superior: 5,5 mm

Altura de construcción: 73 mm – 129 mm

Para alturas de construcción mayores contacta al equipo BOEN.

## BENEFICIOS CLAVE:

IDEAL PARA SUBSUELOS DESNIVELADOS

FÁCIL DE MANIPULAR

ES POSIBLE INCORPORAR AISLACIÓN Y CALEFACCIÓN BAJO SUELO

## RECOMENDADO PARA:

EDUCACIÓN

ESTADIOS



CARGA DE PESO



APTO PARA CALEFACCIÓN DE LOZA RADIANTE



PISO DESNIVELADO



ALTURAS VARIABLES

**ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS**

**FUNCIONALIDAD  
Y ASPECTO**

**UNIFORMIDAD**

**RESPUESTA**

**ACABADO DE SQUASH**



# SINGLEFLEX

Cuando la altura es un problema, Singleflex es la opción de nivelación indicada.



**Singleflex** es especialmente desarrollado para diferentes alturas de construcción y subsuelos desnivelados. Con una amplia paleta de colores disponibles, es la combinación perfecta entre funcionalidad y apariencia.

Singleflex es un sistema deportivo cubierto con hermosa madera natural. Está disponible para la capa superior elástica. Ya sea que tu proyecto tenga distintas alturas de construcción o superficies desniveladas, Singleflex provee oportunidades de nivelación.

Singleflex, además, es la opción preferida para canchas de Squash, ya que cumple con los requerimientos de las World Squash Federations (Federaciones Mundiales de Squash). Este sistema de piso ofrece la combinación perfecta entre rebote y fricción que se acomoda a los duros impactos en los cuerpos de los atletas.

## OPCIONES DISPONIBLES:

### Stadium

Capa superior: 3,5 mm

Altura de construcción: 66 mm

### Olympia

Capa superior: 5,5 mm

Altura de construcción: 73 mm

## BENEFICIOS CLAVE:

IDEAL PARA CANCHAS DE SQUASH

PROVEE OPORTUNIDADES DE NIVELACIÓN

## RECOMENDADO PARA:

CANCHAS DE SQUASH

ACADEMIAS DEPORTIVAS & GIMNASIO



CARGA DE PESO



APTO PARA  
CALEFACCIÓN DE  
LOSA RADIANTE



AMPLIA  
PALETA DE  
COLORES



ADECUADO PARA  
CAPA ELÁSTICA



PISO  
DESNEVELADO



ALTURAS  
VARIABLES

RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES

ESTADIOS

EXTREMADAMENTE  
RESISTENTE

ACTIVO

ELÁSTICO

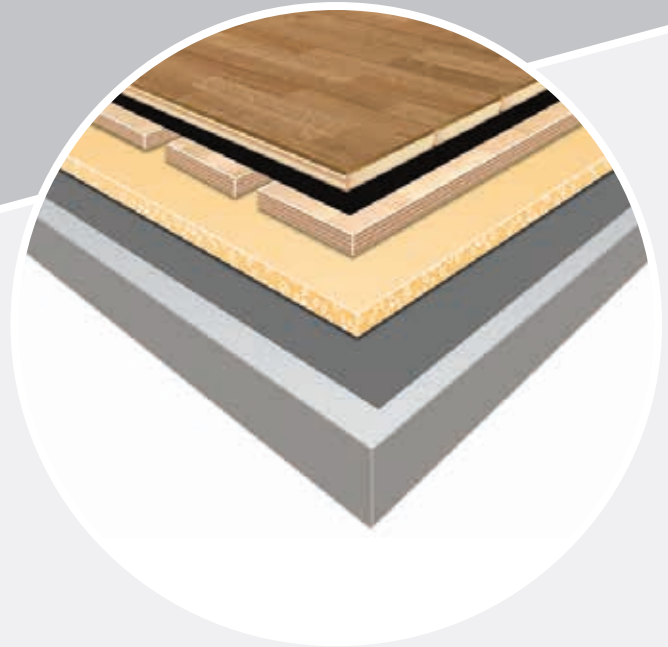
MÚLTIPLES COLORES





# ELASTFLEX

Ideal para grandes construcciones con elevación baja.



**Elastflex** es un piso área-elástico para uso multi-propósito. Una capa elástica y una capa de distribución de carga lo hacen ideal para grandes instalaciones de muchos miles de metros.

Elastflex asegura una elevación baja y ofrece diferentes anchos de superficies para cubrir tus necesidades. Adicionalmente, este sistema de suelo tiene una muy buena absorción de sonido. También está disponible para una gran variedad de capas elásticas.

Elastflex puede ser instalado en un piso nivelado y con auto soporte o sobre un piso ya existente.

## OPCIONES DISPONIBLES:

### Stadium

Capa Superior: 3,5 mm

Altura de construcción: 38 mm

### Olympia

Capa Superior: 5,5 mm

Altura de construcción: 50 mm

## BENEFICIOS CLAVE:

BAJA ALTURA DE EDIFICACIÓN

EXCELLENTE ABSORCIÓN DE SONIDO

IDEAL PARA ESPACIOS GRANDES Y AMPLIOS

## RECOMENDADO PARA:

EDUCACIÓN

ESTADIOS



CARGA DE PESO



BAJA ELEVACIÓN  
DE SUELO



AMPLIA  
PALETA DE  
COLORES



ADECUADO PARA  
CAPA ELÁSTICA

# REFERENCIAS

**DÓNDE:**  
**MONACO ARTS DANCES, FRANCE**

**PISO:**  
**ACTIFLEX**

Fundada por Myriam Hauray en el año 2005, la academia "The Dance Studio", fue re abierta al público en Septiembre del 2013, en una nueva ubicación. "Gracias a Actiflex, mis estudiantes entrenan cómodamente y con seguridad" – Sra. Myriam Hauray-Serot. Actiflex ofrece una buena atmósfera y comodidad, elementos cruciales para un estudio de danza. Luego de una extenuante búsqueda del piso correcto para tres salas de danza, los dueños escogieron Actiflex con una superficie natural de Roble, en vez del laminado que habían considerado inicialmente.



**ACADEMIAS  
DEPORTIVAS Y  
GIMNASIOS**



**HOTELES Y  
CENTROS DE  
SALUD**

**DÓNDE:**  
**SOPWELL HOUSE HOTEL, UK**

**PISO:**  
**ACTIFLEX**

Con su decoración contemporánea y elementos japoneses, Sowell House, ofrece paz y tranquilidad para sus invitados, entregándoles la oportunidad de relajarse, reflexionar y recuperarse en una ubicación impresionante. Actiflex está instalado en el Fitness Studio. El piso de madera de 99m2, crea una atmósfera calmada y natural. Los invitados pueden disfrutar la sección de entrenamiento y experimentar algunas de las instalaciones más finas, saludables y de buen gusto de Hertfordshire.



Más referencias pueden ser encontradas en [boensport.de](http://boensport.de)

**DÓNDE:**  
**ALLERTON HIGH SCHOOL, UK**

**PISO:**  
**ARENAFLEX, 1300m<sup>2</sup>**

Como parte del edificio de la escuela de Gobierno del Reino unido, el proyecto Boen Arenaflex Beech, fue elegido para ser instalado en la nueva escuela abierta el año 2008, permitiéndole realizar trabajo en equipo a los jóvenes y alcanzar el éxito. Arenaflex Elevation, con su piso de madera resistente recostado sobre un durable sistema de cuna, fue el adecuado para la instalación con sistemas de calefacción sub-suelo y aislamiento.



**RECINTOS  
EDUCA-  
CIONALES**



ESTUDIO DE ENTRENAMIENTO

**ESTADIOS**



**DÓNDE:**  
**FLEKKEROYHALLEN, NORWEGEN**

**PISO:**  
**BOFLEX**

El año 2005, Boflex fue elegido para esta sala multipropósito. Desde temprano en la mañana con niños jugando, hasta tarde en la noche con atletas profesionales entrenando, este estadio de 1100m<sup>2</sup>, tiene un alto tráfico y uso. La municipalidad también realiza ferias y grandes eventos durante el fin de semana. La edificación puede soportar casi carga ilimitada y es extremadamente estable. El desempeño uniforme, es adecuado tanto para niños como para adultos, debido que se comporta bien ante el rebote y la fricción. Luego de 10 años, los pisos aún se ven como nuevos.



**DÓNDE:**  
**LTA NATIONAL TENNIS CENTRE, WIMBLEDON, UK**

**PISO:**  
**BOFLEX CHAMPION**

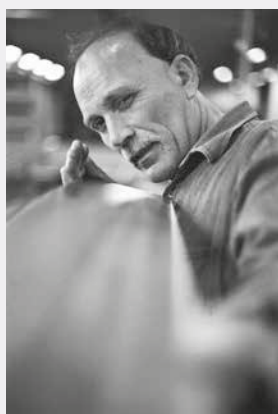
Seis canchas de tenis de interior de más de 4.000m<sup>2</sup>, cubiertas con la sub-estructura Boflex Champion y con el revestimiento para tenis Greenset. Abierto oficialmente por la Reina el 24 de Marzo del 2008, este lugar ha sido el centro oficial para los tenistas profesionales británicos top.

# LA BELLEZA DE LA MADERA



En toda su belleza, la madera es producto de la naturaleza. Cada árbol ofrece una mirada única que trae consigo una atmósfera viva y calmada para cada habitación o estadio.

Además, la madera es un material sólido y confortable que se desempeña junto con sus usuarios. Desde los jóvenes artistas en crecimiento, hasta los adultos profesionales, la madera sostiene cada paso con el rebote y flexibilidad correcta. La madera es un material altamente durable, y con el cuidado adecuado, se ve como nueva incluso después de 20 años desde su instalación. Además está disponible en una amplia gama de colores para adecuarse a tu estilo y preferencias.



Como fabricantes de productos de madera, sabemos que tenemos una importante herencia que manejar. Es por esto que promovemos un diálogo abierto con las autoridades y organizaciones medioambientales. La ambición de BOEN es terminar con la fabricación de productos con maderas de especies en peligro, desarrollando tecnologías innovadoras.

Las materias primas que usamos provienen de bosques que han sido manejados adecuadamente con un alto grado de regeneración. La meta es asegurar que todas nuestras materias primas sean certificadas de acuerdo con esquemas de certificación internacionalmente conocidos.

Los componentes principales del rango de productos BOEN Sport, provienen de maderas renovables. El pegamento, el barniz y el aceite que usamos no producen ningún gas peligroso u otros bi-productos.

## AMIGABLE CON EL MEDIOAMBIENTE – ESTABILIDAD GARANTIZADA

### ¿POR QUÉ ELEGIMOS PISOS DE MULTICAPAS DE MADERA?

Los pisos multicapas de madera de BOEN, siempre serán una decisión amigable con el medioambiente. Comparado con pisos sólidos, los pisos multicapas necesitan menos madera de lento crecimiento. La cantidad de madera que se necesita para fabricar un piso sólido es suficiente para fabricar seis pisos multicapas.

#### CAPA SUPERIOR DE MADERA NATURAL

Esta es una variedad de tipos de madera disponible para la capa superior. Los variados tratamientos para superficies, destacan y acentúan el grano de la madera, cada uno a su manera única.

#### CAPA DEL MEDIO

La capa del medio consiste en listones de madera cuidadosamente seleccionados de árboles de píceas (Abeto) de rápido reabastecimiento. Con anillos de crecimiento anuales verticales o semi-verticales, éste tipo de árbol asegura un alto nivel de estabilidad dimensional.

#### CAPA INFERIOR

La capa inferior está hecha de una sola pieza de chapa de Abeto y asegura un contragolpe estable.



## TERMINACIÓN DE SUPERFICIES



### SPORT LACQUER

Formulado para la fácil aplicación de capas protectoras adicionales, donde corresponda.



### Squash Finish

Terminado de fábrica para un acabado de grano de 60. Disponible en Roble, Ceniza y Haya para todos los sistemas de Stadium. Lijado hasta un acabado de 60 granos, 1 capa de impregnación y 2 capas de acabado.



AMPLIA  
PALETA DE  
COLORES

### Selección de color adicional

Los sistemas de BOEN Sports que llevan éste ícono, también están disponibles en un rango mucho más amplio de colores, contacta a BOEN Sport para más información.

## TIPOS DE MADERA



Fresno



Arce canadiense



Arce



Roble

## CREENCIALES MEDIOAMBIENTALES



A lo largo de todo el planeta The Forest Stewardship Council™, FSC™, promueve un acercamiento al manejo de bosques apropiado para el medioambiente, beneficioso socialmente y viable económicamente. Las compañías dentro del grupo BOEN and incorporado un sistema de cadena de custodia, de acuerdo a los estándares de FSC y son capaces de abastecer con productos certificados por FSC. BOEN abastece con productos certificados con etiqueta FSC. Tenemos las siguientes licencias: BOEN Bruk (Noruega) FSC™ C101713, BOEN Lietuva (Lituania) FSC™ C021510, BOEN UK FSC™ C047288, BOEN US FSC™ C095158. [www.fsc.org](http://www.fsc.org). FSC – The mark of responsible forestry.

**Rainforest Alliance** exige demandas muy altas sobre los compradores, fabricantes y dueños de tierras, para lograr un enfoque sostenible de manejo de bosques alrededor del mundo.

El logo **The Real Wood**, está administrado exclusivamente por fabricantes autorizados que pertenecen a la European Federation of the Parquet Industry (FEP). La decisión a favor de madera real, implica una deuda de beneficios ecológicos. Para fabricar, trabajar y almacenar madera, se necesita considerablemente menos energía que para otros materiales.

Los productos con el logo de calidad **Der Blaue Engel (Blue Angel)**, contienen niveles de emisiones muy bajos para asegurar un clima interior sano.

# INFORMACIÓN PRÁCTICA

## MANTENCIÓN

Tu nuevo piso BOEN Sport continuará proporcionando excelentes condiciones para el entrenamiento por muchas generaciones venideras. Si es que el piso recibe el cuidado oadecuado, se mantendrá hermoso por décadas! Si quieres que tu piso se siga viendo tan lindo como el día en que lo compraste, te recomendamos que comiences un programa regular de mantención desde el día uno. La cantidad de mantención que tu piso necesita va a depender en como lo usas y lo tratas.

### LIMPIEZA BÁSICA

La limpieza básica se realiza utilizando una máquina de cuidado de pisos con un consumo muy bajo de agua. Luego de la limpieza básica, las tapas del bastidor del aparato deben

abrirse para que cualquier exceso de agua que haya quedado, se evapore.

### LIMPIEZA DE RUTINA

Luego del uso de cada día, los pisos de deporte deben ser limpiados con una mopa seca. Esto es necesario por razones de higiene, para remover de la superficie polvo, pelos, mugre liviana, sudor, etc. Una o dos veces a la semana, se debiese realizar cuidado intermedio, dependiendo del uso de la sala.

*Nótese Bien! Tenga cuidado de no mojar demasiado el piso.*

## BONA SPORTING SYSTEM



BOEN Sports recomienda los productos BONA Sportive. Bona provee un completo programa de productos para la instalación, mantención y renovación de pisos deportivos de madera.

### TIP!

Antes de la instalación, recuerde planear para accesorios de aparatos, cubiertas, marcas de líneas. BOEN Sport ofrece una amplia gama de accesorios, tales como, cubiertas, rodapiés, reductores, etc

## CALEFACCIÓN POR LOZA RADIANTE

El piso de BOEN Sport es el recubrimiento ideal para instalar sobre un piso con sistema de calefacción por loza radiante, ya que posee propiedades térmicas favorables.

Un buen sistema de calefacción por loza radiante, con agua caliente o eléctrico, se convierte en un distribuidor térmico ideal a lo largo del área a ser calentada, proporcionando máximo confort. Es además necesario que el cubrimiento del piso tenga buena conducción térmica, por ejemplo: baja resistencia a la transmisión de calor. Existen varios tipos diferentes de calefacción por loza radiante, por ejemplo: cable eléctrico, tuberías de agua caliente y láminas de baja tensión, la mayoría de los cuales pueden usarse conjuntamente con el piso de BOEN Sport.

*\*Haya y Arce Canadiense no son ideales para uso con calefacción por loza radiante, pueden aparecer huecos.*

Grosor Térmica	Resistencia Térmica	Conductividad Térmica
14 mm	0,10 m <sup>2</sup> k/w	0,14 W/mk
21 mm Olympia	0,15 m <sup>2</sup> k/w	0,14 W/mk
23 mm Arenaflex	0,17 m <sup>2</sup> k/w	0,14 W/mk
28 mm Boflex Stadium	0,17 m <sup>2</sup> k/w	0,14 W/mk
30 mm Boflex Olympia	0,18 m <sup>2</sup> k/w	0,15 W/mk

## EN14904 – EUROPEAN STANDARD

Todos los productos BOEN sport cumplen con las demandas del test de los 5 elementos dentro de la certificación EN14904.

DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO <sup>1)</sup>		DEFORMACIÓN <sup>2)</sup>		FRICCIÓN <sup>3)</sup>	REBOTE DE PELOTA <sup>4)</sup>	CARGA RODANTE <sup>5)</sup>
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm	80 - 110	≥ 90%	Min. 1500N
Boflex	STADIUM	62%		3.4mm	86	97%	OK
	OLYMPIA	60%		2.9mm	86	97%	OK
	CHAMPION	58%		2.6mm	-	93%	OK
Actiflex	STADIUM	61%		3.8mm	86	95%	OK
Elastflex	STADIUM	61%		3.5mm	86	96%	OK
	OLYMPIA	59%		3.3mm	86	95%	OK
	CHAMPION	57%		3.3mm	-	96%	OK
Singleflex	STADIUM	58%		3.0mm	86	97%	OK
	OLYMPIA	59%	1.9mm		86	97%	OK
	ATHLETIC**	62%		3.1mm	-	97%	OK
Arenaflex Elevation	STADIUM	64%		2.9mm	86	96%	OK
	OLYMPIA	65%		2.6mm	86	93%	OK

1) Absorción de Impacto: la habilidad que tienen los suelos deportivos de absorber presión. La EN14904 divide en 2 grupos de pisos área-elásticos.

2) Deformación: se deja caer desde una altura pre determinada un peso pre determinado. La deformación vertical no debe exceder los 3,5mm para pisos Tipo 3 (Type 3) y los 5mm para pisos de área-elástica Tipo 4. (Type 4)

3) Fricción: la fricción adaptado previene al atleta de resbalarse descontroladamente. Este requerimiento es un compromiso ajustado para varios deportes.

4) Rebote de Pelota: indica que tan alto rebota una pelota de basketball en un piso área-elástico lanzado desde una altura pre determinada. (concreto= 100%)

5) Carga Rodante: resistencia que tiene el piso a cargar rodantes. (por ejemplo: transportadores de alto peso, objetivos portátiles, tribunas portátiles, etc...) Debe ser mínimo 1500 N.

\*\*Test realizado de acuerdo a DIN18032

## GUÍA GENERAL DE CARGA

Es enfáticamente recomendable utilizar una combinación de una capa de distribución de carga, como madera contrachapada para evitar cualquier daño que pueda causar utilizar cargas pesadas, tales como elevadores de tijera o asientos blandos móviles.

## SUPERFICIE ÚNICA PARA SQUASH

PARA TODOS LOS SISTEMAS BON SPORTS

**WORLD SQUASH**

WSF

La superficie BOEN Squash ha sido desarrollada para el uso contemporáneo, viene sellado de fábrica y lijado hasta el acabado de grano de 60 para el desempeño necesario para squash.

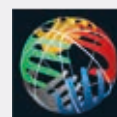
Esta superficie única para squash, está disponible en Roble, Fresno y Haya para todos los sistemas Stadium.

Nuestra superficie para squash cumple con los requerimientos de los jugadores con una fricción de 0.59, probada de acuerdo a DIN 18032-2. BOEN Squash Flooring, ha sido aprobado por la acreditación de la Federación Mundial de Squash (World Squash Federation, WSF), en conjunto con Courtwall Innovation, que cumple con los requerimientos del esquema de acreditación de la WSF.

*Superficie rugosa especial para óptima fricción:* lijado hasta una terminación de grano de 60 granitos, una capa de imprimación y dos capas de acabado superior.

## BOEN Y FIBA

BOEN Sport es un partner de centros de equipamiento & de salas de deporte. Todos nuestros pisos han sido testeados y han sido premiados con el certificado de equipo y salas de la FIBA. (FIBA Equipment & Venue Certificate). Esto significa que, la calidad de BOEN Sport, está aprobada por 215 Federaciones Nacionales de Basketball (National Basketball Federations), alrededor del mundo y por el Comité Olímpico Internacional. (International Olympic Committee (IOC).



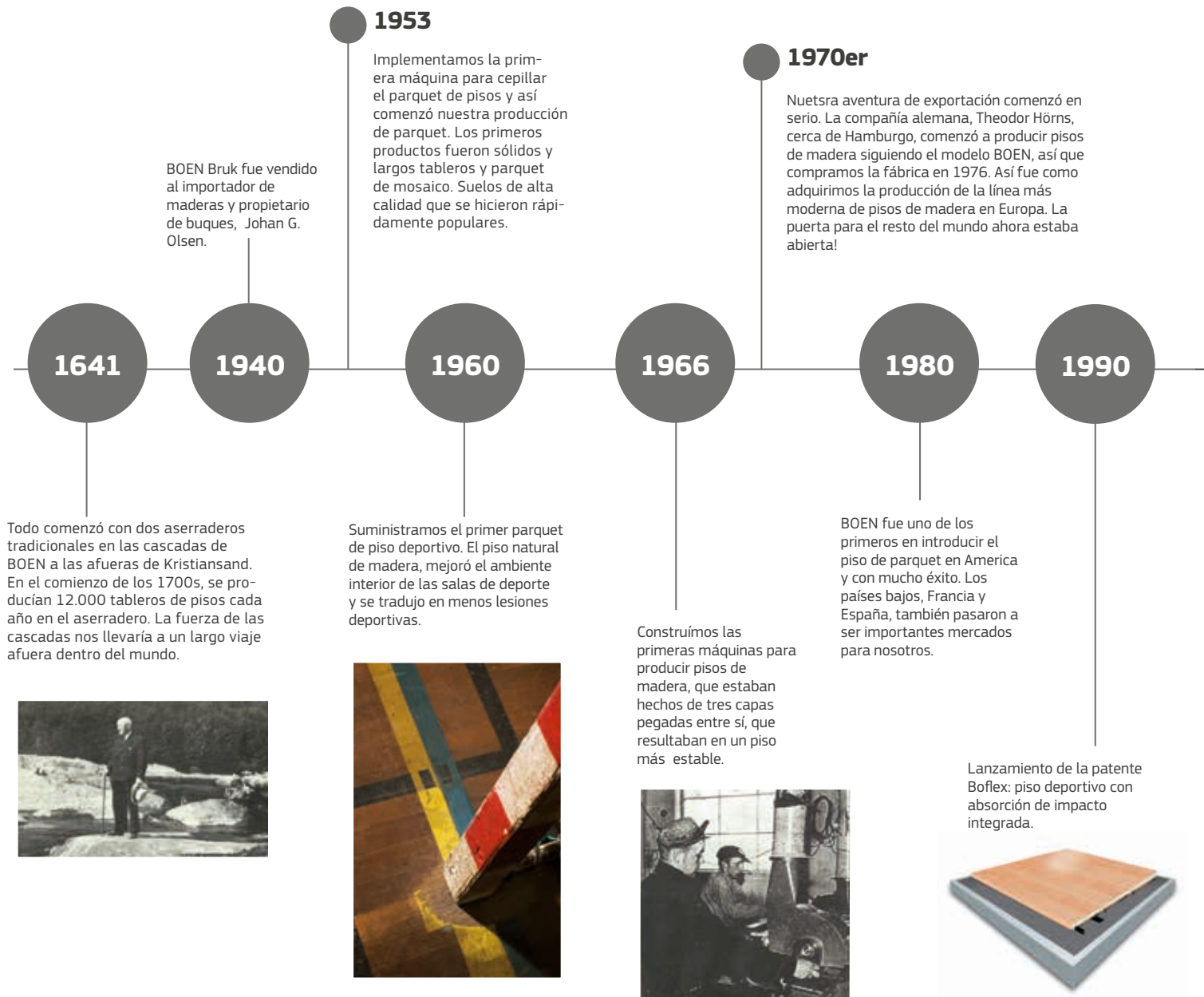
# HISTORIA DE BOEN SPORT

Pormás de 50 años, BOEN Sport, ha jugado el papel principal en el trabajo de investigación y desarrollo para la construcción de nuevos métodos para pisos deportivos. Nuestros productos son vendidos en más de 60 países.

A lo largo de todos estos años, hemos utilizado nuestro talento y nuestra pasión, para desarrollar el mejor piso de madera posible. El gran reto fue, y aún es, mantener la belleza

de la naturaleza, controlando su fuerza y potencial y hacerla disponible para los atletas. Ambición, talentos y dedicación, han sido las cualidades que han creado la historia de BOEN Sport. Las innovaciones en tecnología y la creatividad humana, son las herramientas que le han permitido A BOEN, escribir una página en la historia tanto en la industria de los pisos de madera, como en la de pisos deportivos. BOEN Sport, es pura pasión y disposición!

## MÁS DE 50 AÑOS EN RECREACIÓN & DEPORTES





**BOEN Sport** ha tenido un papel principal en la investigación y desarrollo de nuevos métodos de construcción de pisos deportivos. Desde el comienzo, utilizando la manufacturación del parque tradicional hasta el día de hoy con el muy bien conocido y patentado Boflex System. Estamos concentrados y enfocados en soluciones que combinen la capa natural de parquet de madera con otros materiales.

**1999**

Fue introducida conneXProcess, una nueva técnica de trituración. BOEN y Hoehn son unos de los primeros productores de parquet que entregan un producto que se muele antes de ser lacado. El resultado es juntas casi invisibles en el piso terminado.

**2010**

lanzamiento del sistema de bloqueo vertical, BOEN X-press. Utiliza el sistema de bloqueo SG, desarrollado por Swedish Válinge que hace la instalación del parquet más fácil y rápida.

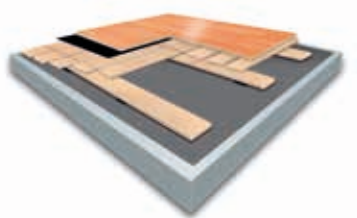
**BOEN X PRESS**

**2002**

Desarrollo de BOEN Sport Squash.

**2003**

Lanzamiento de los sistemas: Singleflex, Doubleflex y Elastflex.



**2006**

Lanzamiento de sistema de nivelaje Arenaflex.



**2011**

Lanzamiento de Actiflex.



**2013**

Nos fusionamos con la compañía Suiza, Bauwerk Parquett. Esto nos convierte en la Segunda manufacturadora más grande de pisos de Parqué en Europa. Con dos poderosas marcas y con pisos de extensa variedad y rango de calidad, para clientes de todo el mundo.

**2001**

Introducción de BOEN Clic, sistema de bloqueo mecánico, que no usa pegamento, de Unilin, Bélgica. Piso perfecto sin la necesidad de usar pegamento y mucho más fácil de instalar.

FICHA TÉCNICA

# BOFLEX

## STADIUM

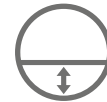
Altura de edificación: 28 mm  
 Tablero: 28 x 137 x 2200 mm  
 Formato: 2-Strip  
 CE

## OLYMPIA

Altura de edificación: 30 mm  
 Tablero: 30 x 137 x 2200 mm  
 Formato: 2-Strip  
 CE



CARGA DE PESO



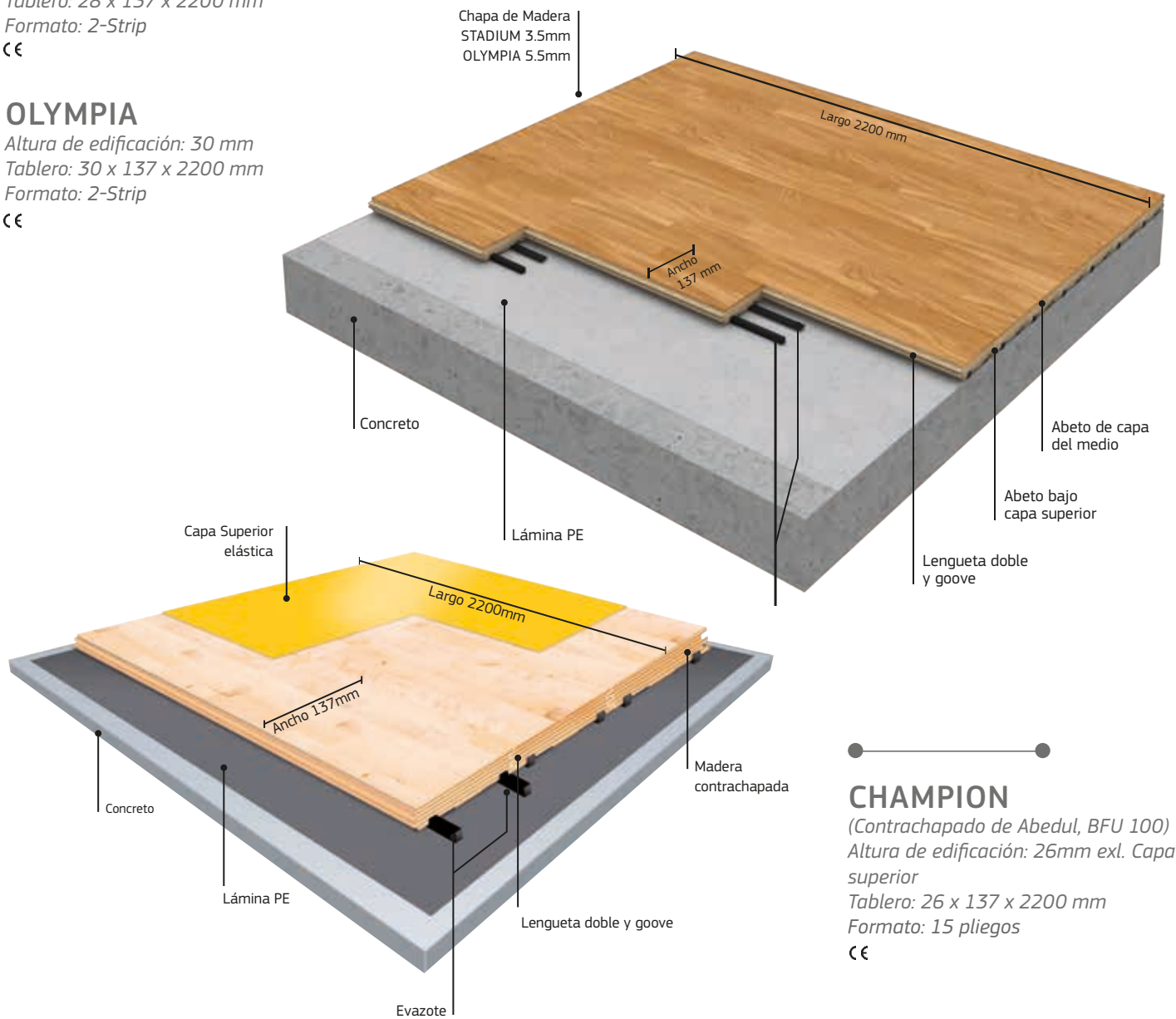
BAJA DE ELEVACIÓN DE SUELO



APTO PARA CALEFACCIÓN DE LOZA



ADECUADO PARA CAPA ELÁSTICA



## CHAMPION

(Contrachapado de Abedul, BFU 100)  
 Altura de edificación: 26mm exl. Capa superior  
 Tablero: 26 x 137 x 2200 mm  
 Formato: 15 pliegos  
 CE

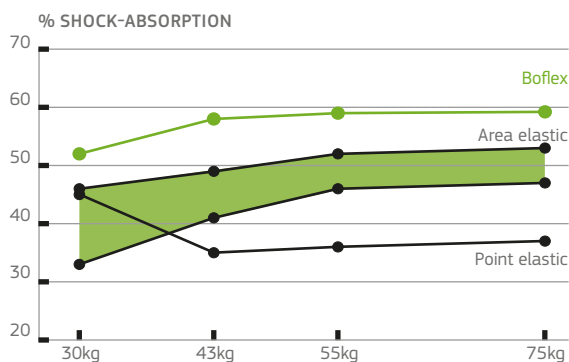
DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO		DEFORMACIÓN		FRICCIÓN	REBOTE DE PELOTA	CARGA RODANTE
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
Boflex	STADIUM	62%	3.4mm	86	97%	OK	
	OLYMPIA	60%	2.9mm	86	97%	OK	
	CHAMPION	58%	2.6mm	-	93%	OK	

## ABSORCIÓN PROGRESIVA DEL IMPACTO

El sistema Boflex tiene un material de absorción de impacto incluido y la construcción puede aguantar una carga casi ilimitada. Evazote 50 (Acetato de vinilo- Etylene), es un sistema de células cerradas reticuladas (en capas, no colocadas en paralelo). Evazote 50 es creado sin el uso de gases dañinos para el medioambiente. Dado a que su material especial de construcción no puede ser comprimido sobre su 50%, el piso Boflex no podrá ser nunca sobrecargado.

## INSTALACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA

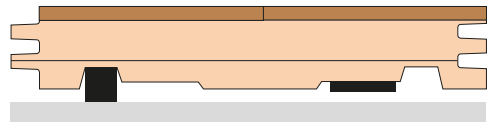
BOEN Sport ha desarrollado una equipo especial de instalación que asegura la aplicación correcta de adhesivo y la instalación efectiva del suelo. La experiencia demuestra que, los complejos deportivos de aproximadamente 1000m2, pueden ser instalados dentro de 4 a 5 días por sólo 3 personas.



La mayoría de los expertos establecen que las propiedades de los suelos deportivos debiesen ser testeados para la absorción de impacto usando una persona que pese, aproximadamente, 75 kilos. Mientras que, en el proceso de desarrollar el Piso BOEN Sports Floor, fue siempre nuestra prioridad principal que Boflex debiese funcionar para todo tipo de usuarios, incluyendo niños.

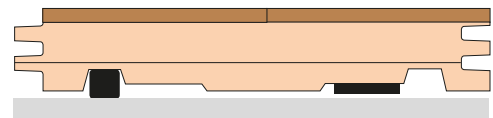
## CAPACIDAD DE CARGA:

### SIN CARGA



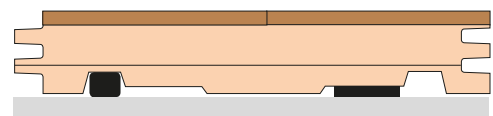
El parqué descansa sobre cada tira alternativa de Evazote.

### CARGA LIGERA



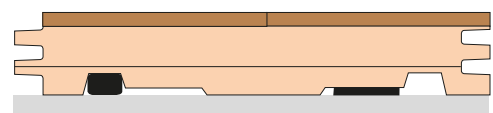
El parqué descansa sobre cada tira alternativa de Evazote.

### CARGA MEDIANA



Independientemente de que todas las tiras o tiras alternativas de Evazote estén bajo carga, dependerá del deporte que se esté practicando.

### CARGA PESADA



El piso puede soportar varias toneladas de presión, sin ningún daño. Incluso vehículos pesados pueden manejar hacia adentro y hacia afuera sin causarle ningún detrimento del piso.

FICHA TÉCNICA

# ACTIFLEX

## STADIUM

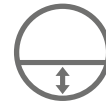
Altura de edificación: 29 mm

Tablero: 21 x 215 x 2200 mm

Formato: 3-strip

Máximo tamaño de piso: 600 m<sup>2</sup>

€



BAJA DE ELEVACIÓN DE SUELO



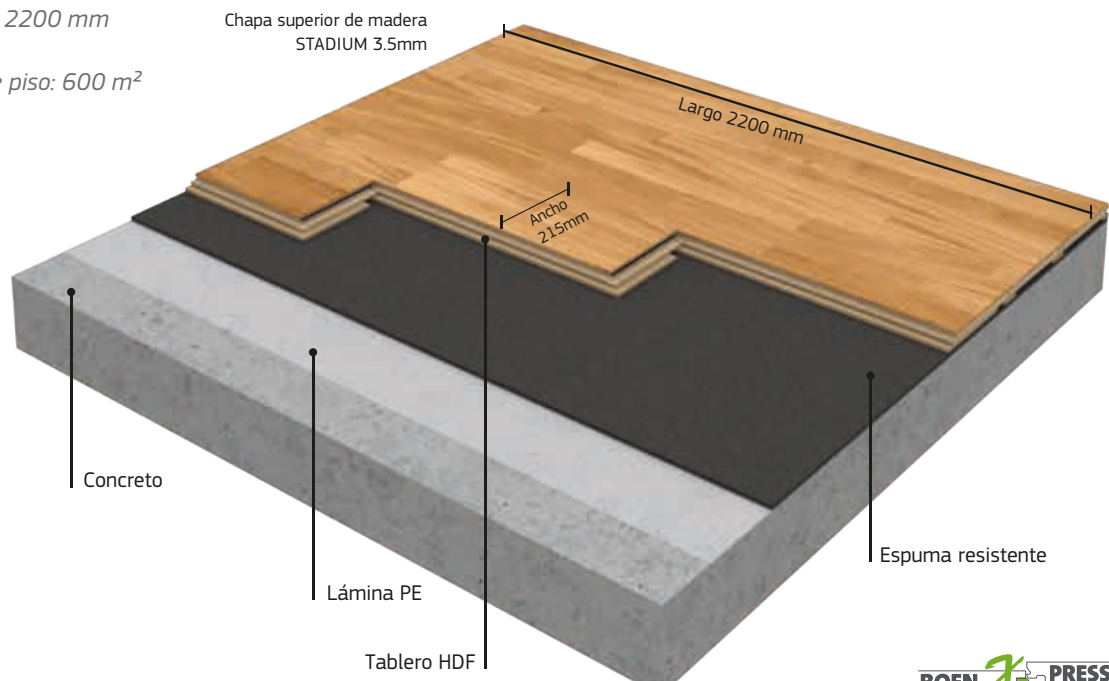
AMPLIA PALETA DE COLORES



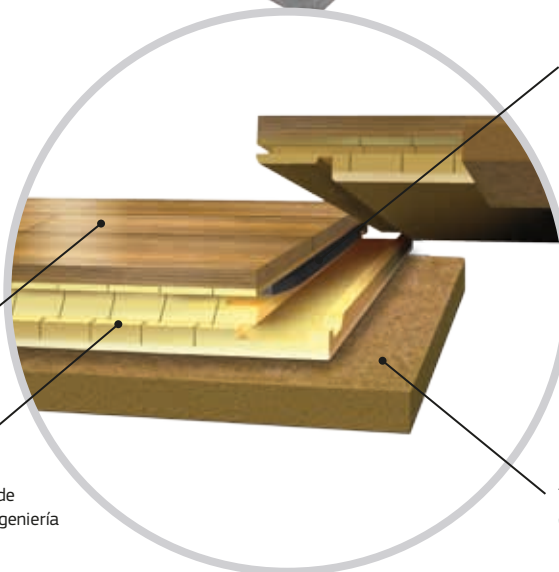
FÁCIL Y RÁPIDO



NO REQUIERE HERRAMIENTAS



- Una manera más fácil y rápida para instalar tableros individuales sin herramientas.
- Reduce el tiempo de instalación significativamente
- El sonido claro del Clic te permite saber cuando la instalación está completa.
- El mecanismo de bloqueo 5G BOEN X-press, da un resultado perfecto



BOEN X-press 5G, mecanismo de bloqueo que da un resultado perfecto

Chapa superior ca. 3.5mm madera

Capa del medio e inferior de coníferas de madera de ingeniería

Tablero HDF para distribución de presión

DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO		DEFORMACIÓN		FRICCIÓN	REBOTE DE PELOTA	CARGA RODANTE
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
Actiflex	STADIUM	61%	3.8mm	86	95%	OK	

## FICHA TÉCNICA

## ARENAFLEX

## STADIUM

Altura de edificación: 75 mm – 131 mm

Tablero: 23 x 139 x 2200 mm

Formato: 2-strip

CE

## OLYMPIA

Altura de edificación: 73 mm – 129 mm

Tablero: 21 x 139 x 2200 mm

Formato: 2-strip

CE



CARGA DE PESO



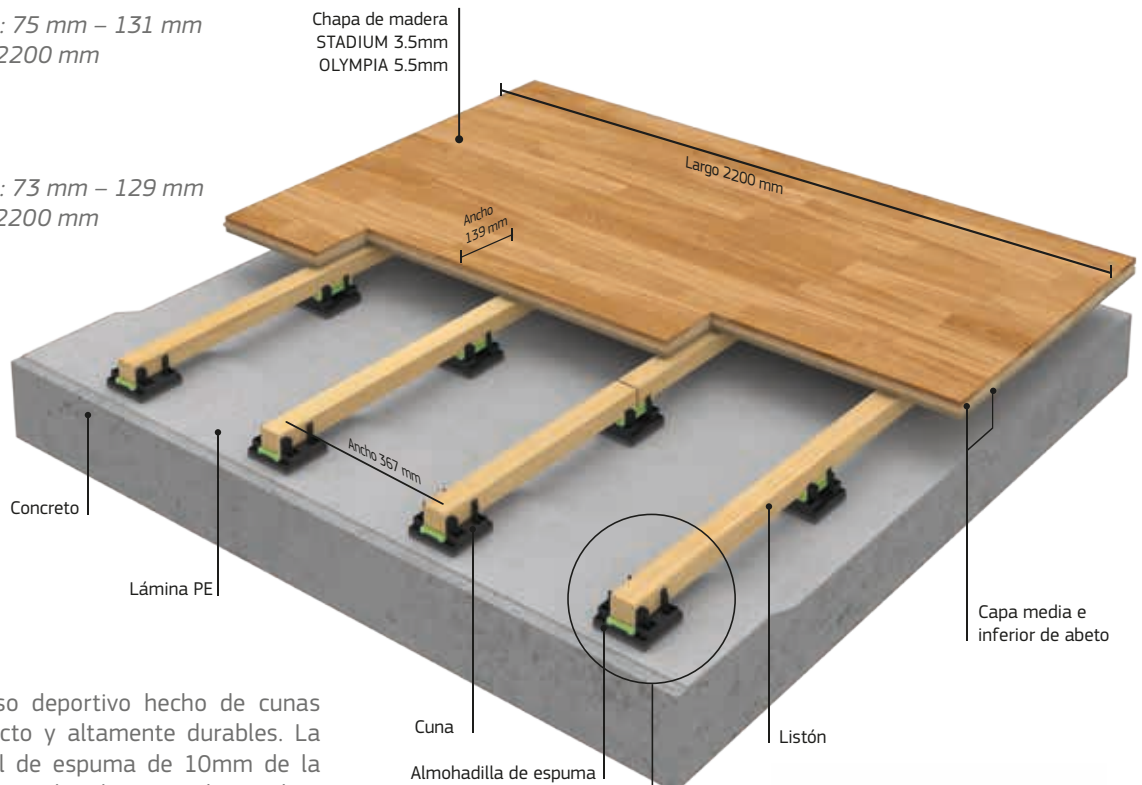
APTO PARA  
CALEFACCIÓN DE  
LOZA



PISO  
DESNIVELADO



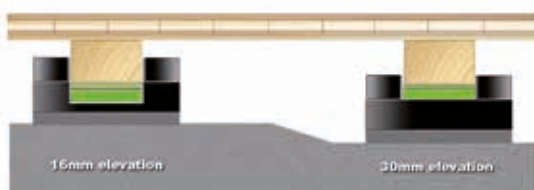
ALTURAS  
VARIABLES



Arenaflex es un piso deportivo hecho de cunas resistentes al impacto y altamente durables. La almohadilla integral de espuma de 10mm de la parte inferior, soporta los listones de madera blanda.

CUNA	ELEVACIÓN	ELEVACIÓN
E1	16mm	30mm
E2	45mm	60mm

Utilizando cunas con diferentes tamaños de listones, se pueden lograr alturas de edificación de entre 73mm y 145mm. Hay más soluciones disponibles para sobre 145mm si es que fuese necesario. Contacta a BOEN Sport.



DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO		DEFORMACIÓN		FRICCIÓN	REBOTE DE PELOTA	CARGA RODANTE
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
<b>Arenaflex Elevación</b>	STADIUM	64%	2.9mm	86	96%	OK	
	OLYMPIA	65%	2.6mm	86	93%	OK	

FICHA TÉCNICA

# SINGLEFLEX

## STADIUM

Altura de edificación: 66 mm  
 Tablero: 14 x 215 x 2200 mm  
 Formato: 3-strip

## OLYMPIA

Altura de edificación: 73 mm  
 Tablero: 21 x 139 x 2200 mm  
 Formato: 2-strip



CARGA DE PESO



APTO PARA CALEFACCIÓN DE LOZA



AMPLIA PALETA DE COLORES



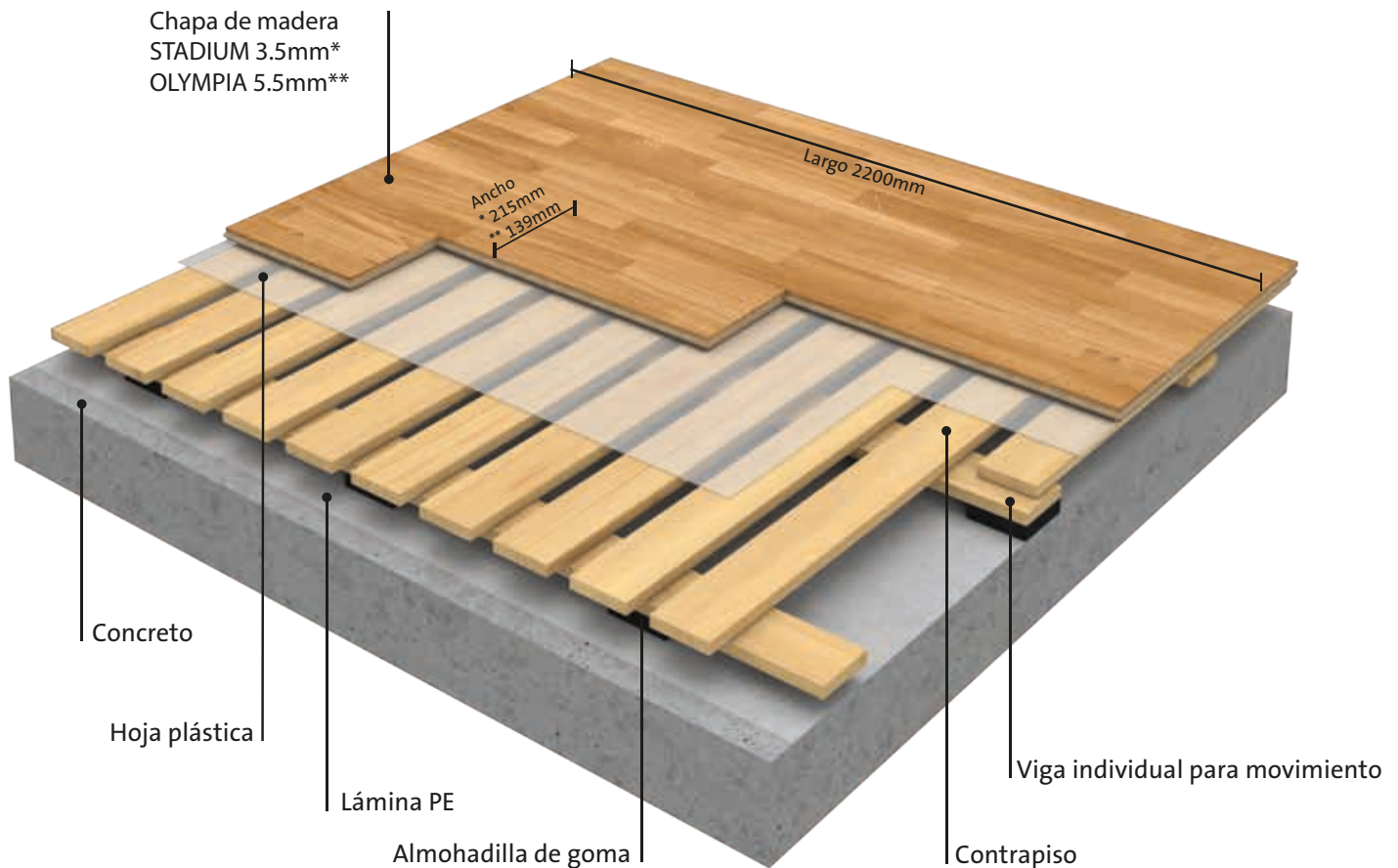
ADECUADO PARA CAPA ELÁSTICA



PISO DESNIVELADO



ALTURAS VARIABLES



DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO		DEFORMACIÓN		FRICCIÓN	REBOTE DE PELOTA	CARGA RODANTE
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
Singleflex STADIUM		58%		3.0mm	86	97%	OK
Singleflex OLYMPIA		59%	1.9mm		86	97%	OK

## FICHA TÉCNICA

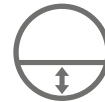
## ELASTFLEX

## STADIUM

Altura de edificación: 38 mm  
 Tablero: 14 x 215 x 2200 mm  
 Formato: 3-strip  
 CE



CARGA DE PESO



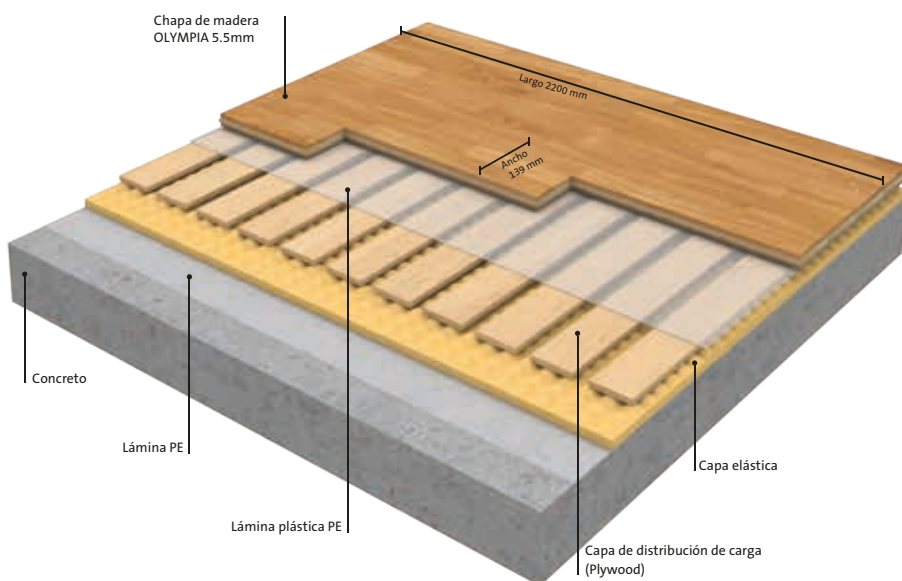
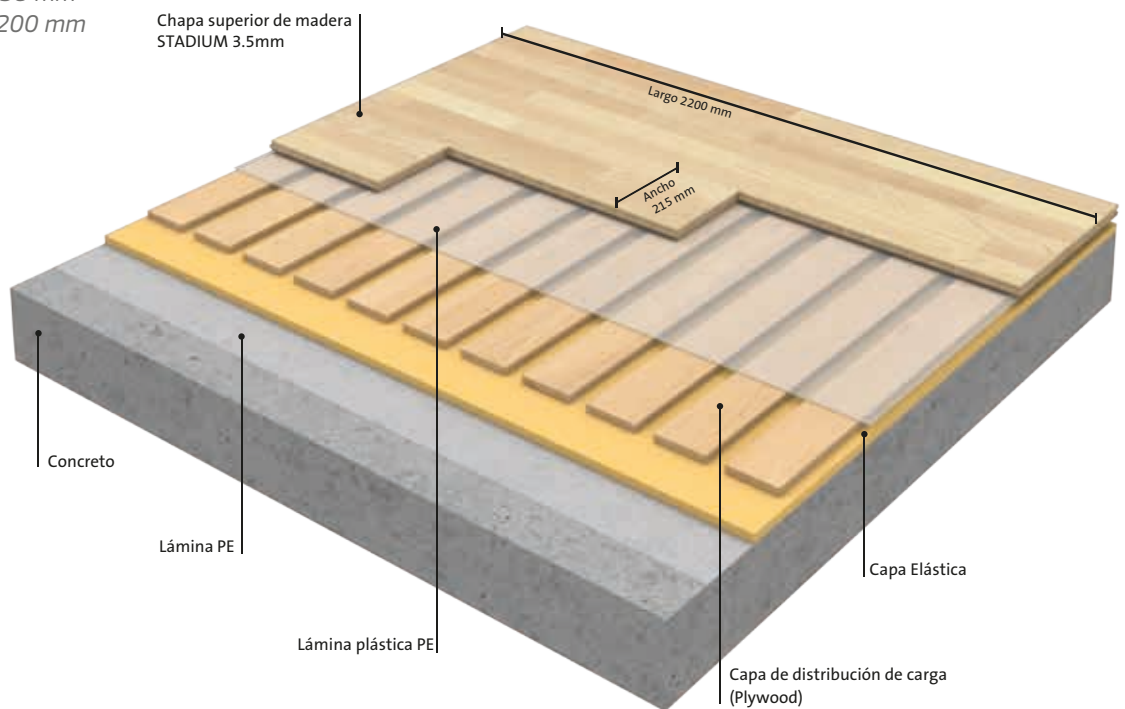
BAJA DE ELEVACIÓN DE SUELO



AMPLIA PALETA DE COLORES



ADECUADO PARA CAPA ELÁSTICA



## OLYMPIA

Altura de edificación: 50 mm  
 Tablero: 21 x 139 x 2200 mm  
 Formato: 2-strip  
 CE

DESEMPEÑO DE ACUERDO A EN14904	ABSORCIÓN DE IMPACTO		DEFORMACIÓN		FRICCIÓN	REBOTE DE PELOTA	CARGA RODANTE
	TYPE 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYPE 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYPE 3: ≥ 1.8mm ≤ 3.5mm	TYPE 4: ≥ 2.3mm ≤ 5.0mm			
Elastflex	STADIUM	61%	3.5mm	86	96%	OK	
	OLYMPIA	59%	3.3mm	86	95%	OK	

**REGION: SCANDINAVIA**

BOEN Bruk AS  
4658 Tveit, Norway  
Phone: +47 38 06 66 00  
boensport@boen.com

**REGIONS: WESTERN EUROPE**

BOEN Parkett Deutschland GmbH & Co. KG  
Industriestraße 41  
23879 Mölln, Germany  
Phone: +49 4542 8003 0  
boen.de@boen.com

**REGIONS: CENTRAL and EASTERN EUROPE**

BOEN Lietuva, UAB  
Šiltnamių str. 6  
21411 Kareivonys  
Elektrėnu sav., Lithuania  
Phone: +370 626 07850  
boen@boen.lt

**REGIONS: UK, REPUBLIC OF IRELAND**

BOEN UK LTD  
320-322 Beech Drive  
Hartlebury Trading Estate, Hartlebury  
Worcestershire, DY10 4JB, United Kingdom  
Phone: +44 (0) 800 652 5280  
sales@boensport.co.uk

**REGIONS: FRANCE**

Boen Service Commercial France  
1, Place de l'Abattoir  
F - 67190 Mutzig  
Phone: +33 03 87 06 55 66  
boen.fr@boen.com

**REGIONS: USA, CANADA, MEXICO**

BOEN Hardwood Flooring, Inc.  
1825 Business Park Blvd, Suite B  
Daytona Beach, FL 32114, USA  
Toll free order desk: +1 877 638 3078  
Phone: +1 386 944 9507  
sales@boen.com

**REGION: ASIA**

BOEN Asia  
Unit D, 21/F Seabright Plaza,  
9-23 Shell Street, Tin Hau, Hong Kong  
Phone: +852 2367 1000 / 1012  
salesasia@boen.com