



**BOEN**  
SPORT



# What's your venue?

Wo sind Sie aktiv?

Fitness & Tanz  
Hotel & Gesundheit  
Schule & Multifunktion  
Arenen & Sporthallen

YOUR VENUE · YOUR FLOOR

# INHALT

- 03 Training at its best
- 04 Wo sind Sie aktiv?
- 06 Finden Sie den richtigen Boden
- 08 Actiflex
- 10 Boflex
- 12 Arenaflex
- 14 Singleflex
- 16 Elastflex
- 18 Referenzen
- 22 Die Schönheit von Holz
- 24 Praktische Informationen
- 26 Technische Daten Boflex
- 28 Technische Daten Arenaflex
- 29 Technische Daten Actiflex
- 30 Technische Daten Elastflex
- 31 Technische Daten Singleflex



Palais des Sports, Haguenau, Frankreich

# Training at its best!

Ein hochwertiger, attraktiver und funktionaler Boden ist die Basis für Training und Sport. Wir von BOEN tun deshalb alles dafür, Holzböden zu entwickeln, die für die spezifischen Bedürfnisse von Sportlern gemacht sind und aus Räumen echte Spielfelder werden lassen. Unsere Böden werden ausschließlich in Europa hergestellt und entsprechen der europäischen Norm EN 14904.

BOEN Sport ist Spezialist für elastische Sportböden. Sie sind vielfältig einsetzbar und eignen sich hervorragend für alle Indoorsportarten. Unser Ziel: die Entwicklung optimaler Lösungen, um für die unterschiedlichsten Sportarten die Voraussetzung für Bestleistungen zu schaffen.

In dieser Broschüre erfahren Sie, welcher Boden für Ihre Anforderungen am besten geeignet ist und welche konkreten Funktionen und Qualitäten er bietet. Jedes unserer Bodensysteme kann in nahezu allen Sportstätten eingesetzt werden. Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen helfen, den für Ihre Ansprüche optimal passenden Boden zu finden.

Freuen Sie sich auf Ihr neues Spielfeld!

## Ihr BOEN Sport Team

**Tanz & Fitness**

**Arenen & Sport-hallen**

**Schule & Multi-funktion**

**Hotel & Gesund-heit**

What's your venue?

# Wo sind Sie aktiv?



Tanz & Fitness



Hotel & Gesundheit

## Tanz & Fitness

**Im Fitness-Studio** geht es um Rhythmus, Dynamik, Leidenschaft und Spaß. Hier suchen Menschen die Herausforderung und wollen über sich hinauswachsen. Deshalb ist die richtige Atmosphäre so entscheidend für ein erfolgreiches Training. Wir bieten dafür die natürliche Schönheit des Holzes in Verbindung mit hoher Performance, Flexibilität und einem frischen Look im Handumdrehen.

**Ideal zum Beispiel für:**

Aerobic, Tanz, Yoga, Kampfsport und Fitness

**Grundfläche:**

Kleine bis mittlere Flächen

**Optimale Böden:**

Actiflex / Boflex / Singleflex

## Hotel & Gesundheit

**Lassen Sie sich entspannt fallen** und erleben Sie einen Trainingsraum voller Komfort und Eleganz. Hier geht es um Ästhetik, bei der die Oberfläche des Holzes eine anmutige und natürliche Stimmung schafft. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Naturfarbnuancen, die sich harmonisch in das innenarchitektonische Gesamtkonzept Ihres Hotels, Spas oder Gesundheitszentrums einfügen.

**Ideal zum Beispiel für:**

Fitnessräume, Spa-Bereiche und Rehabilitationszentren

**Grundfläche:**

Kleine bis mittlere Flächen

**Optimale Böden:**

Actiflex / Boflex

Wir haben vier zentrale Spielfelder definiert, um es Ihnen leichter zu machen, den für Ihre spezifischen Ansprüche passenden Boden zu finden. Entscheidend dabei: die Hauptnutzung sowie die Größe der Grundfläche und das System des Bodens.



Schule  
& Multi-  
funktion



Arenen  
& Sport-  
hallen

## Schule & Multifunktion

**Kinder und Jugendliche** benötigen Sportstätten, die sie motivieren und zum Spielen und Lernen anregen. Auf dem Weg zum Erwachsenwerden sollten sie verschiedene Sportarten für sich entdecken können. Wichtig ist dabei ein robustes Bodensystem, das sich für die unterschiedlichsten Nutzungen eignet - vom Schulsport bis hin zur Schultheateraufführung. Ein elastischer Sportboden, rutschfest und mit besten Dämpfungseigenschaften. Für Spaß und Spiel. Und jede Menge Erfolge!

### Ideal zum Beispiel für:

Schulsport, Kindergärten, Ballspiele, Meetings, Kulturveranstaltungen und andere Freizeitaktivitäten

### Grundfläche:

Kleine, mittlere und große Flächen

### Optimale Böden:

**Boflex / Elastflex / Arenaflex**

## Arenen & Sporthallen

**In Arenen oder Sporthallen** sollten überragende Sportereignisse genauso hervorragend möglich sein wie die unterschiedlichsten Events. Ihre große Bodenfläche muss dafür extreme Stabilität und Schwerlastfestigkeit bieten. Dafür sorgen unsere speziellen Premium-Hartholzbodensysteme. Sportböden, die auch höchste Belastung, Unebenheiten des Unterbodens oder unterschiedliche Gebäudehöhen ausgleichen - individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten.

### Ideal zum Beispiel für:

Profisport-Events, Hochleistungsballsport, Konzerte, Shows und Messen

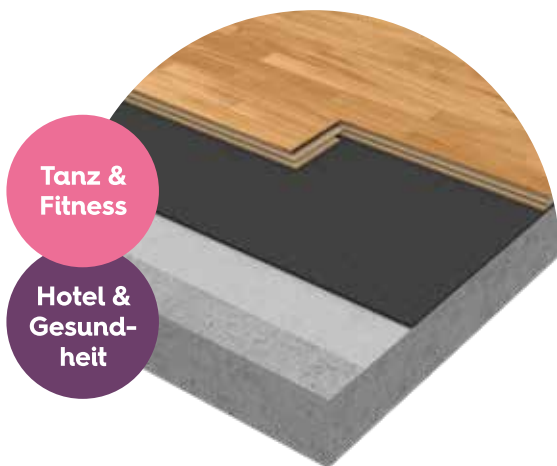
### Grundfläche:

Mittlere und große Flächen

### Optimale Böden:

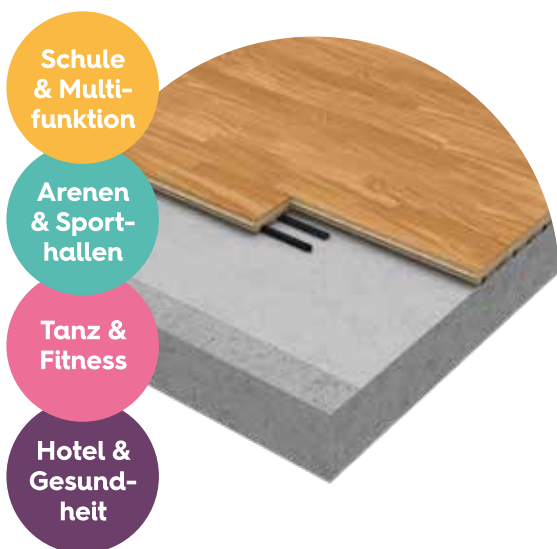
**Boflex / Elastflex / Arenaflex**

# Finden Sie den richtigen Boden



## Actiflex - Seite 8

Wenn es um Flexibilität und Komfort geht und Sie eine schnelle Lösung, zum Beispiel bei einer Renovierung, suchen, ist Actiflex die richtige Wahl. Das flächenelastische Sportbodensystem bietet größte Flexibilität und dank der BOEN X-press-Verbindungstechnologie ist es schnell und sicher zu verlegen. Eine Erweiterung oder ein zeitlich befristeter Einsatz sind genauso problemlos möglich wie eine einfache Demontage - und das alles ganz ohne Spezialwerkzeug. Deshalb ist Actiflex ideal für Fitness- und Tanzstudios sowie für das private Gym.



## Boflex - Seite 10

Das Premium-Sportbodensystem für Höchstleistungen! Mit seiner einzigartig progressiven Stoßdämpfung bietet Boflex dauerhafte Zuverlässigkeit für Profis und Nachwuchssportler. Aufgrund seiner speziellen Konstruktion hält Boflex nahezu jeder Gewichtsbelastung stand und ist extrem stabil.



## Arenaflex - Seite 12

### Arenaflex Elevation

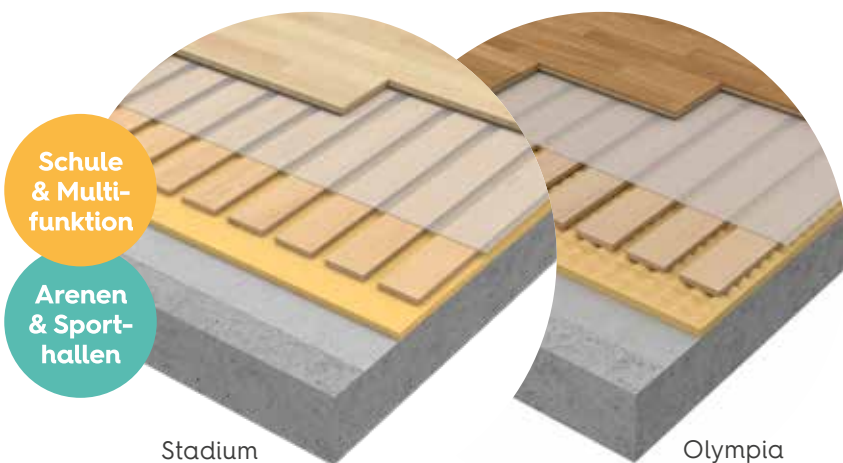
Spielen unterschiedliche Bodenniveaus eine Rolle, ist Arenaflex Ihr System! Es ermöglicht dank seiner robusten Systemfüße eine optimale Nivellierung des Bodens. Arenaflex verbindet Festigkeit und Komfort, was es universell einsetzbar für Sport- und Mehrzweckhallen macht.





## Singleflex - Seite 14

Singleflex gleicht unterschiedliche Bodenhöhen und Unebenheiten optimal aus und bietet mit seiner großen Farbvielfalt eine perfekte Kombination aus Funktion und Ästhetik. Der flächenelastisch gefederte Boden eignet sich für viele Nutzungsmöglichkeiten. So ist Singleflex die erste Wahl für Squash-Courts und erfüllt die strengen Anforderungen der World Squash Federation.



## Elastflex - Seite 16

Elastflex ist die Lösung für Mehrzwecknutzungen und ideal für große Arenen und Veranstaltungsorte. Elastflex bietet eine geringe Aufbauhöhe, eine Vielzahl von Parkettoberflächen und die Möglichkeit, synthetische Oberbeläge einzusetzen.



## Funktionen



Extrem belastbar \*



Geringe Bauhöhe



Fußbodenheizung



Zusätzliche Farbauswahl



Schnell und einfach



Spezialwerkzeug nicht erforderlich



Unebener Untergrund



Unterschiedliche Höhen



Für synthetische Oberflächen

\* Weitere Infos auf Seite 27.

Tanz &  
Fitness

Hotel &  
Gesund-  
heit

Ultimativer Komfort

Ästhetisch

Flexibel

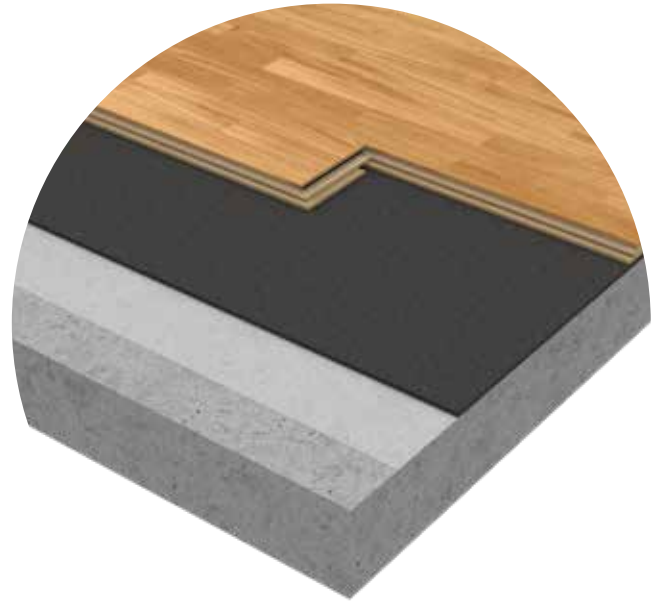
Natürlich





# Actiflex

Wenn es um Flexibilität und Komfort geht und Sie eine schnelle Lösung, zum Beispiel bei einer Renovierung, suchen, ist Actiflex die richtige Wahl.



**Actiflex** ist ein flächeneelastischer Sportboden mit hoher Stoßdämpfung für mehr Flexibilität und Komfort. Die Dielen werden auf einem elastischen Schaum verlegt, der den Kraftabbau optimal unterstützt und für Geräuschdämmung sorgt – das ist besonders für Fitness-Studios ideal.

Soll es bei der Renovierung schnell gehen, sorgt Actiflex mit der Verbindungstechnologie BOEN X-press für eine problemlose und sichere Montage. Spezialwerkzeug ist nicht erforderlich.

**Actiflex** sollte auf einem ebenen, festen und selbsttragenden Untergrund oder einem bereits bestehenden Boden verlegt werden. Eine Erweiterung ist ebenso einfach möglich wie eine Deinstallation. Wir bieten Actiflex in einer Vielzahl von Farben. Damit die gute Stimmung schon vor dem Sport beginnt. Details auf Anfrage.

Geeignet für kleine bis mittlere Flächen.  
**Maximale Bodenfläche: 600 m<sup>2</sup>.**

## LIEFERBARE VARAINTEN:

### Stadium

Deckschicht: 3,5 mm  
Konstruktionshöhe: 29 mm

## Die Vorteile:

Schnelles und einfaches Verlegen

Flächeneelastisch für mehr Flexibilität

5G Click Verbindungstechnologie

Große Auswahl an natürlichen Farben

Keine Spezialwerkzeuge erforderlich

## Ideal für:

Tanz & Fitness

Hotel & Gesundheit

Privathäuser



Geringe Bauhöhe



Zusätzliche Farbauswahl



Schnell und einfach



Spezialwerkzeug nicht erforderlich

Schule  
& Multi-  
funktion

Arenen  
& Sport-  
hallen

Tanz &  
Fitness

Hotel &  
Gesund-  
heit

Herausforderung

Performance

Dynamik

Energie



# Boflex

Der ultimative Sportboden! Mit modernster Stoßdämpfung für echte Höchstleistungen.

**Boflex** – das ist die einzigartige Kombination aus integriertem Stoßdämpfungsmaterial und einer Konstruktion, die fast unbegrenzten Lasten widersteht. Das macht dieses System zum idealen Boden für die Sport- und Mehrzwecknutzung sowie für große Arenen. Die hervorragende Stoßdämpfung wirkt sowohl bei geringer Gewichteinwirkung, zum Beispiel durch Kinder, als auch bei höherer Gewichteinwirkung, zum Beispiel durch Erwachsene. Elastizität und Widerstandsfähigkeit sind mit Boflex garantiert – auch nach 20 Jahren noch so wie am ersten Tag.

**Boflex** bietet volle Flexibilität für Ihre Anforderungen – ob mit Holzoberfläche oder synthetischer Oberfläche. Aufgrund seiner extrem geringen Aufbauhöhe ist dieser Boden sehr gut für Renovierungen geeignet. Und auch wenn es um rollende Lasten oder die Verlegung auf Fußbodenheizung geht, ist Boflex die erste Wahl. Boflex sollte auf einem ebenen, festen und selbsttragenden Untergrund oder einem bereits bestehenden Boden verlegt werden.

Geeignet für kleine, mittlere und große Flächen.

## LIEFERBARE VARIANTEN:

### Stadium

Deckschicht: 3,5 mm  
Konstruktionshöhe: 28 mm

### Olympia

Deckschicht: 5,5 mm  
Konstruktionshöhe: 30 mm

### Champion

Deckschicht: bauseits synthetische Oberflächen verlegbar  
Konstruktionshöhe: 26 mm



## Die Vorteile:

Progressive Stoßdämpfung

Extrem belastbar

Für den Hochleistungssport

Für den Schulsport

## Ideal für:

Schule & Multifunktion

Arenen & Sporthallen

Tanz & Fitness

Hotel & Gesundheit



Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



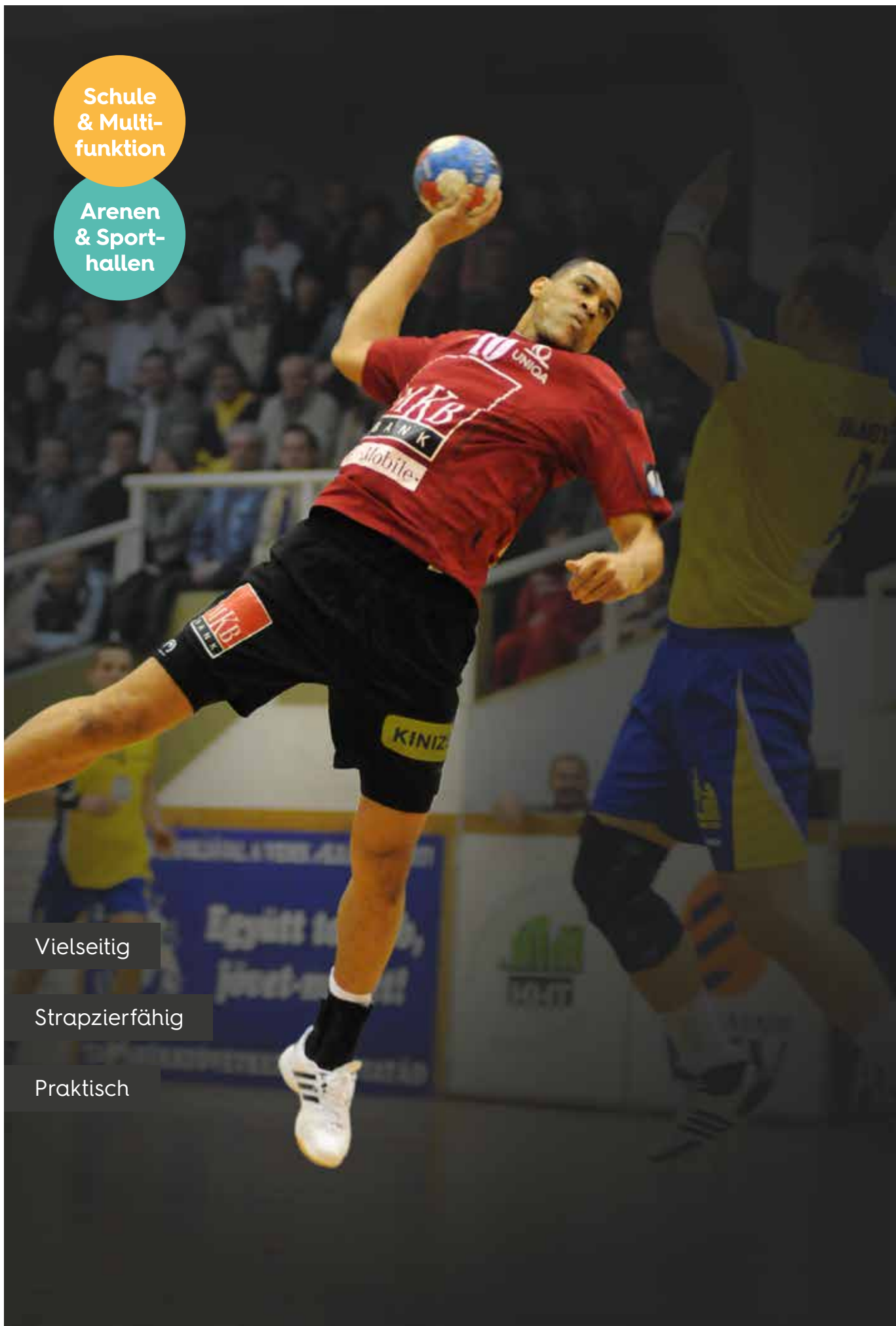
Fußboden-  
heizung



Für synthetische  
Oberflächen

Schule  
& Multi-  
funktion

Arenen  
& Sport-  
hallen



Vielseitig

Strapazierfähig

Praktisch

# Arenaflex

Wenn es um Höhe geht, spürt man die Überlegenheit des ultimativen Systemfußkonzepts von Arenaflex.

**Arenaflex** ist geeignet für unebene Unterböden oder um Niveauunterschiede im Raum auszugleichen. Dieser flächenelastische Sportboden bietet eine Kombination aus robuster Stoßresistenz und Komfort. Das macht ihn vielseitig einsetzbar und ideal für Sport- und Fitnesshallen sowie Wettkampfarenen.

Das **Arenaflex-Elevation-System** besteht aus einem elastischen Hartholzboden, der auf extrem belastbaren Systemfüßen aufgebaut ist. Eine Verlegung auf Fußbodenheizung ist problemlos möglich, ebenso der Einsatz von Isoliermaterial.

**Arenaflex** eignet sich sowohl für Renovierungen als auch für Neubauten. Und das in jedem Fall in einer kurzen Bauzeit, denn eine niveaueingleichende Bodenbearbeitung entfällt. Seine einfache Handhabung und das praktische Format machen Arenaflex zu einer in mehrfacher Hinsicht überlegenen Wahl.

Geeignet für mittlere bis große Flächen.

## LIEFERBARE VARIANTEN:

### Stadium

Deckschicht: 3,5 mm

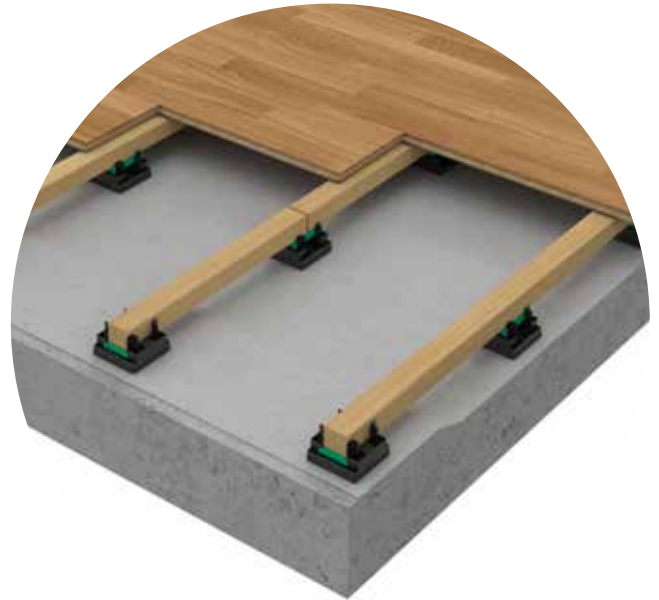
Konstruktionshöhe: 77 mm - 147 mm

### Olympia

Deckschicht: 5,5 mm

Konstruktionshöhe: 75 mm - 145 mm

Für noch größere Bauhöhen nehmen Sie bitte mit dem BOEN-Team Kontakt auf.



## Die Vorteile:

Ideal für unebene Untergründe

Einfaches Handling

Isolierung integrierbar und für Fußbodenheizung geeignet

## Ideal für:

Schule & Multifunktion

Arenen & Sporthallen



Extrem belastbar



Fußbodenheizung



Unebener Untergrund



Unterschiedliche Höhen

Tanz &  
Fitness



Verlässlichkeit

Kontrolle

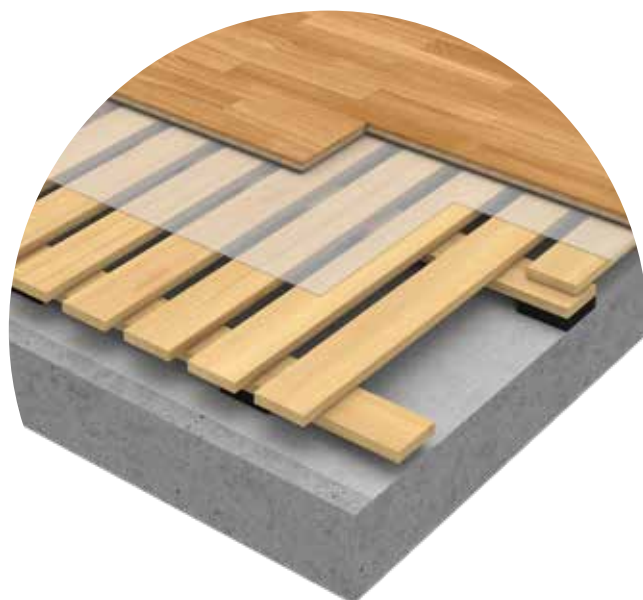
Squash-Finish

Form und Funktion

# Singleflex

---

Spielen Sie auf einem anderen Niveau:  
mit Singleflex in eine neue Dimension.



**Singleflex** ist speziell für unebene Böden und Niveauunterschiede im Unterboden konzipiert. Form, Funktion und attraktive Optik kommen hier auf ideale Weise zusammen.

Die Sportböden von **Singleflex** erkennt man sofort an ihren wunderbaren Naturharthölzern. Aber auch die Kombination mit synthetischen Oberflächen ist möglich. Und wenn Ihr Unterboden nivelliert werden muss, sind Sie mit Singleflex immer auf der sicheren Seite.

Über die Jahre hat sich dieses Bodensystem zur absolut ersten Wahl entwickelt, wenn es um Squash-Courts geht, denn es erfüllt die strengen Regeln der World Squash Federation auf vorbildliche Weise. Dieser Boden bietet die richtige Kombination für Sprungkraft und Halt. Für sportliche Höchstleistungen.

Geeignet für kleine, mittlere und große Flächen.

## LIEFERBARE VARIANTEN:

### Stadium

Deckschicht: 3,5 mm  
Konstruktionshöhe: 66 mm

### Olympia

Deckschicht: 5,5mm  
Konstruktionshöhe: 73 mm

## Die Vorteile:

Erste Wahl für Squash-Courts

Verschiedene Höhen

---

## Ideal für:

Squash-Courts

Tanz & Fitness



Extrem belastbar



Fußboden-  
heizung



Zusätzliche  
Farbauswahl



Unebener  
Untergrund



Unterschiedliche  
Höhen

Schule  
& Multi-  
funktion

Arenen  
& Sport-  
hallen

Extrem stark

Aktiv

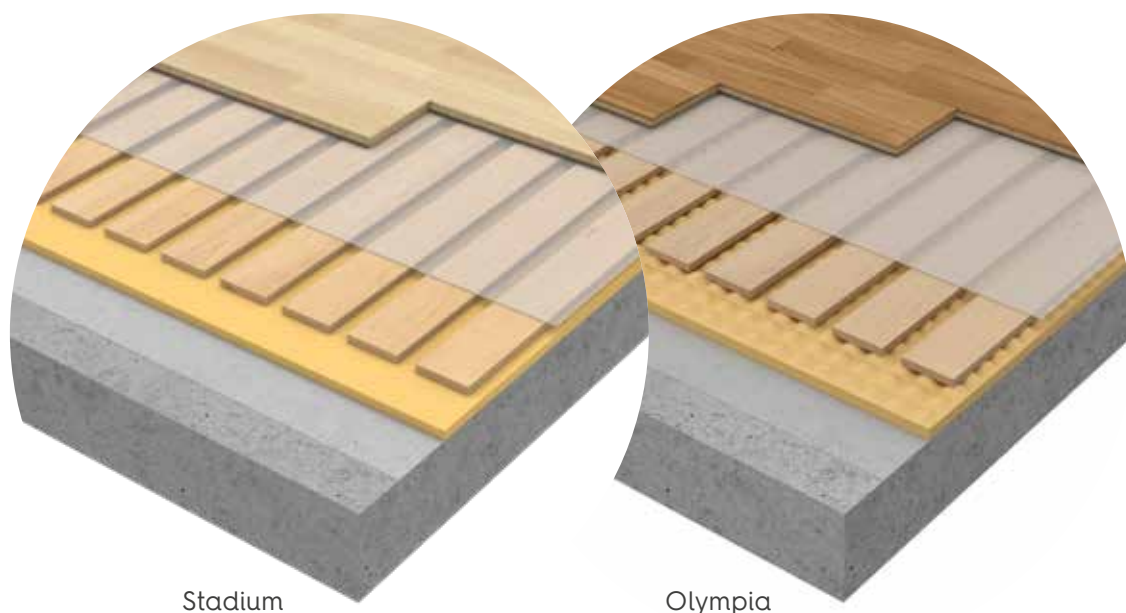
Elastisch

In vielen Farben



# Elastflex

Niedrige Bauhöhe, hohe Elastizität. Für größte Spielfelder.



**Elastflex** ist ein flächeneelastischer Sportboden für vielfältigste Einsatzbereiche, der aus einer elastischen Schicht und einer Lastverteilungsschicht aus Sperrholz besteht. Das macht ihn ideal auch für große Flächen von über Tausenden Quadratmetern.

**Elastflex** hat eine geringe Bauhöhe und bietet unterschiedlich starke Oberflächen – ganz nach Ihren Bedürfnissen. Darüber hinaus verfügt das System über eine extrem gute Geräusch-Absorbierung und bietet auch die Möglichkeit, bauseitig synthetische Oberflächen zu verwenden.

**Elastflex** kann auf einem ebenen Untergrund verlegt werden oder auf einem bestehenden Fußboden.

Geeignet für kleine, mittlere und große Flächen

## LIEFERBARE VARIANTEN:

### Stadium

Deckschicht: 3,5 mm  
Konstruktionshöhe: 38 mm

### Olympia

Deckschicht: 5,5 mm  
Konstruktionshöhe: 50 mm

## Die Vorteile:

Geringe Bauhöhe

Gute Geräuschdämmung

Perfekt für sehr große Flächen

## Ideal für:

Schule & Multifunktion

Arenen & Sporthallen



Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



Zusätzliche Farbauswahl

# Referenzen

*Moni's Haus voller Musik, Deutschland*  
**Boden: Actiflex, 109 m<sup>2</sup>**

In der Schule im Süden Deutschlands wird altersunabhängiger Musikunterricht für Kinder und Erwachsene gegeben. Das Kursprogramm von Musik über Kunst, Tanz und Bewegung stellt vielseitige Anforderungen an den Fußboden. Für den 109 m<sup>2</sup> großen, atmosphärischen Raum fiel die Wahl auf das Sportbodensystem Actiflex und die warme Holzart Buche. Der flächenelastische Sportboden mit der hohen Stoßdämpfung bietet Flexibilität und Komfort. Die Dielen werden auf einem elastischen Schaum verlegt, der den Kraftabbau optimal unterstützt und für Geräuschdämmung sorgt.

**Tanz & Fitness**



**Tanz & Fitness**

*Tanzschule Dance your Life!, Deutschland*  
**Boden: Actiflex, 300 m<sup>2</sup>**

Ob im Kindertanzen, Videoclip-dancing, Zumba® oder Gesellschaftstanzen – in der ADTV Tanzschule Dance your Life! stehen Bewegung und Spaß an erster Stelle. Die junge Tanzschule wurde 2013 in Hamburg eröffnet und 2018 aufwändig saniert. Für die Renovierung der Böden in den zwei Tanzsälen fiel die Wahl auf das Sportbodensystem Actiflex und die Eiche Sport. Die natürliche Schönheit des Holzbodens in Verbindung mit der hohen Performance und Flexibilität des Systems schaffen eine stimmungsvolle Atmosphäre und einen frischen Look.



## Tanz & Fitness

*Fitness-Studio City Gym, Deutschland  
Boden: Actiflex, 180 m<sup>2</sup>*

Ein außergewöhnliches Konzept verbirgt sich hinter dem City Gym. Betreiber des Fitnessstudios ist L&T, das Kaufhaus, das sich auch als „Erlebniskaufhaus“ versteht: Ob Surfen auf der Hasewelle, Trainieren auf (simulierten) 2.500 m Höhe oder Fitness in der Mittagspause, hier findet jeder Sport- und Fashion-Begeisterte sein Level.



*Nottingham University, England  
Boden: Boflex, Arenaflex, 3800 m<sup>2</sup>*

Um den Sportbereich der Nottingham University zu stärken und die strategische „Vision für den Sport“ umzusetzen, entschied sich die Sportabteilung für den Bau eines umfangreichen Sportzentrums. Für die zentrale Sporthalle wählte man Boflex Stadium in Eiche. Arenaflex Stadium in Eiche kam im Fitnessbereich und im Squash-Showcourt zum Einsatz.

## Arenen & Sport- hallen



# Referenzen

*Nantes The Dance Studio, Frankreich*  
*Boden: Actiflex, 250 m<sup>2</sup>*

Das im Jahr 2005 gegründete „The Dance Studio“ feierte im September 2013 an einem neuen Standort Wiedereröffnung. Seine Gründerin Myriam Hauray: „Dank Actiflex können meine Schüler jetzt komfortabel und sicher trainieren.“ Actiflex schafft die richtige Atmosphäre und die angenehme Stimmung, die für ein Tanzstudio entscheidend sind. Nach intensiver Suche wählte Hauray, statt des ursprünglich vorgesehenen Laminats für ihre drei Tanzräume Actiflex mit einer natürlichen Eichenoberfläche.

**Tanz & Fitness**



**Hotel & Gesundheit**

*Sopwell House Hotel, England*  
*Boden: Actiflex, 99 m<sup>2</sup>*

In einer atemberaubenden Lage begegnet hier moderne westliche Gestaltung japanischen Design-Elementen. Das Sopwell House bietet seinen Gästen Ruhe, Erholung und Entspannung, damit sie innehalten und neue Kraft schöpfen können. Auch im hauseigenen Fitness-Studio, wo Actiflex verlegt wurde. Der 99 m<sup>2</sup> große Holzboden schafft eine gediegene und natürliche Atmosphäre, in der die Hotelgäste ihr Training und diverse Wellness-Angebote genießen können.



Mehr Referenzen finden Sie unter:  
[boensport.com](http://boensport.com)

*Allerton High School, England*  
**Boden: Arenaflex, 1300 m<sup>2</sup>**

Die preisgekrönte Allerton High Business & Enterprise Specialist School wurde im Rahmen des Leeds BSF-Programms instandgesetzt und 2008 feierlich eröffnet, um junge Menschen im Teamsport zu unterrichten und Erfolgserlebnisse zu vermitteln. Über 1.300 m<sup>2</sup> Arenaflex Buche wurden in der Sporthalle, im Tanzstudio, in der Veranstaltungshalle sowie im Fitnessbereich verlegt.

## Schule & Multi- funktion



## Arenen & Sport- hallen

*Flekkeroyhallen, Norwegen*  
**Boden: Boflex, 1100 m<sup>2</sup>**

Im Jahr 2005 wählte man für diese Mehrzweckhalle Boflex als Sportboden. Auf den 1100 m<sup>2</sup> ist von morgens bis abends immer was los – von Sport-schülern in der Früh bis hin zum Profi-training nach Sonnenuntergang. Aber auch Messen und Großveranstaltungen finden hier regelmäßig an Wochenenden statt. Die Konstruktion hält dem immer stand, denn der stabile Boden kann nahezu unbegrenzt be-lastet werden. Ob tobende Kinder oder Handballer, Messebesucher oder Knabenchöre – der Boden wirkt auch nach zehn Jahren Dauerbelastung wie neu.



## Arenen & Sport- hallen

*Lta National Tennis Centre, Wimbledon, England*  
**Boden: Boflex Champion, 4000 m<sup>2</sup>**

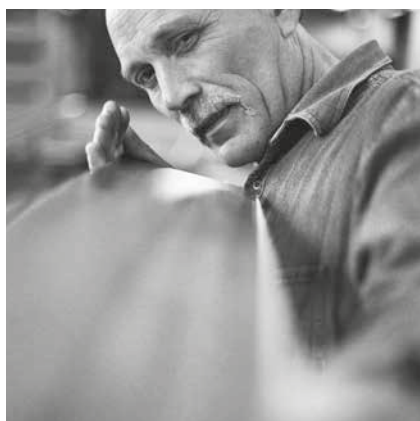
Sechs Hallentennisplätze auf über 4000 m<sup>2</sup> – und lauter perfekte Matches dank Boflex Champion. Eröffnet wurde die offizielle Halle für die britischen Tennisprofis von Ihrer Majestät Queen Elizabeth.



# Die Schönheit von Holz

Holz, ein Werkstoff voll natürlicher Schönheit. Jeder Baum ist anders, jede Maserung erzählt eine Geschichte. Holz schafft eine ebenso lebendige wie beruhigende Stimmung im Raum – das gilt auch für die Sporthalle.

Darüber hinaus ist Holz ein solides und angenehmes Material, das im Zusammenspiel mit Sportlern seine ganze Kraft entfaltet. Ob für Kinder, heranwachsende Athleten oder Profisportler – unsere Holzböden unterstützen jeden Schritt mit der genau richtigen Sprungkraft und Flexibilität. Dabei ist das Material extrem langlebig und mit der richtigen Pflege sieht es auch nach 20 Jahren noch aus wie neu. Und nicht minder schön: Holz bietet eine Vielzahl von Farben, passend zu jedem Stil und jeder Vorliebe.



Als Hersteller von Holzprodukten begeistert uns die Arbeit mit diesem wunderbaren Material seit Generationen. Und sie erfüllt uns mit Respekt. Deshalb arbeiten wir eng mit den Umweltschutzbehörden und entsprechenden Organisationen zusammen. Unser erklärtes Ziel ist es, die Verarbeitung von gefährdeten Holzarten durch die Entwicklung innovativer Technologie zu ersetzen.

Die von uns verwendeten Hölzer kommen aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern, die sich ganz natürlich regenerieren können. Deshalb garantieren wir, dass alle unsere Hölzer gemäß international anerkannten Zertifizierungssystemen zertifiziert sind.

Die Hauptkomponenten der BOEN Sportböden bestehen aus natürlichem Holz. Außerdem werden durch die verwendeten Kleber, Öle und Lacke keine gefährlichen Emissionen erzeugt.

## Umweltfreundlich - und garantiert langlebig

### WARUM EIN MEHRSCHICHTHOLZBODEN?

Mehrschichtparkettböden benötigen im Vergleich zu Massivparkettböden weniger Hartholz. Das Hartholz, das für die Herstellung eines Massivparkettbodens verwendet wird, reicht für die Herstellung von sechs Mehrschichtparkettböden.

### NATÜRLICHES HARTHOLZ ALS DECKSCHICHT

Wir bieten eine Vielzahl von Holzarten für die Deckschicht Ihres Bodens. Unterschiedliche Farben und Oberflächenbearbeitungen betonen den ganz speziellen Charakter jeder Holzart. Eben Persönlichkeit auf Schritt und Tritt.

### MITTELLAGE

Die Mittellage besteht aus sorgfältig ausgewählten, schnell nachwachsenden Fichtenholzleisten. Vertikal oder halb vertikal zu den Jahresringen gesägt, wird so höchste Formstabilität garantiert.

### GEGENZUG

Der Gegenzug ist aus einem einzigen Stück Fichtenfurnier gearbeitet und sorgt für eine stabile Basis.



# Oberflächenbehandlung



## T79 Sportlack

Für die einfache Anwendung entwickelt, um eine zusätzliche Schutzschicht zu bilden.



## Squash-Finish

Werkseitig oberflächenbearbeitet mit einer 60er - Körnung. Erhältlich in Eiche, Esche und Buche für alle Stadium-Systeme.

## Zusätzliche Farbauswahl

BOEN Sportböden, die wir mit diesem Symbol gekennzeichnet haben, sind in vielen Farben verfügbar. Mehr Infos dazu gibt Ihnen gern Ihr BOEN-Team.



**Zusätzliche Farbauswahl**

# Holzarten



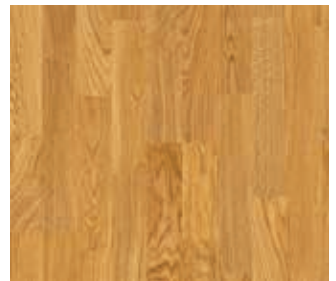
Esche



Ahorn kanadisch



Buche



Eiche

# Unsere Umweltzertifizierungen



Bitte achten Sie auf Produkte, die das FSC®-Warenzeichen tragen.

Das Zeichen für verantwortungsvolle

Der FSC® (Forest Stewardship Council) ist eine globale, gemeinnützige Organisation, die weltweit eine umweltfreundliche, sozial gerechte und wirtschaftlich tragfähige Bewirtschaftung der Wälder fördert. Produkte mit dem FSC® Gütesiegel stellen dies sicher. Außerdem werden FSC®-zertifizierte Produkte über die gesamte Verarbeitungskette

und Handelskette kontrolliert, um sie von nicht-zertifiziertem Holz zu trennen. Bitte achten Sie auf Produkte, die das FSC®-Warenzeichen tragen. Sie enthalten Holz aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen. Durch das FSC®-Zeichen wird sichergestellt, dass das Holz für Menschen, Tiere und Umwelt vor-

teilhaft geerntet wurde. Mit dem Kauf dieses Produkts tragen Sie dazu bei, die Wälder dieser Welt zu erhalten.

Alle Böden von Boen Sport werden mit dem FSC® Zertifikat geliefert.

Erfahren Sie mehr unter: [www.fsc.org](http://www.fsc.org)



Das Real Wood Logo wird ausschließlich von autorisierten Herstellern der Europäischen Föderation der Parkettindustrie (FEP) geführt. Die Entscheidung für echtes Holz hat ökologische Vorteile. Von der

Produktion über die Verarbeitung bis hin zur Entsorgung wird für Holz viel weniger Energie aufgewendet als für jeden anderen Werkstoff.



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

Produkte mit dem Gütesiegel **Der Blaue Engel** enthalten sehr geringe Emissionen und gewährleisten so ein gesundes Raumklima.

# Praktische Informationen

## Pflege

Ihr neuer BOEN Sportboden bietet ausgezeichnete Trainingsbedingungen für viele zukünftige Generationen. Wenn Sie Ihren Boden gut pflegen, bleibt er über Jahrzehnte schön! Deshalb empfehlen wir Ihnen vom ersten Tag an die regelmäßige Verwendung eines Pflegesystems. Welche Pflegemittel Sie für Ihren Boden anwenden, hängt davon ab, wie Sie ihn nutzen.

### GRUNDREINIGUNG

Die Grundreinigung wird mit einer Bodenreinigungsmaschine und einer geringen Wassermenge ausgeführt. Nach der Grundreinigung müssen die Bodenabdeckungen geöffnet werden, damit das überschüssige Wasser, das hineingesickert ist, verdampfen kann.

### REGELMÄSSIGE REINIGUNG

Nach jedem Gebrauchstag muss der Sportboden mit einem feuchten Mopp gereinigt werden. Dies ist aus Gründen der Hygiene notwendig, um Staub, Haare, leichten Schmutz, Schweiß usw. von der Oberfläche zu entfernen. Eine Zwischenpflege sollte ein- oder zweimal pro Woche, je nach Hallennutzung, durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, den Boden nicht nass, sondern nur nebelfeucht zu wischen.

## Fußbodenheizung

BOEN Sportböden sind aufgrund ihrer thermischen Beschaffenheit ideal, um darunter eine Fußbodenheizungsanlage zu installieren.

Eine moderne Fußbodenheizung, ob Warmwasser oder elektrisch, sorgt für eine optimale Wärmeverteilung im Raum und damit für maximalen Komfort. Dafür ist es entscheidend, dass der Bodenbelag Wärme gut leitet. BOEN Böden tun dies hervorragend und sind damit der perfekte „Partner“ für fast jedes\* Fußbodenheizungssystem.

\* Buche und kanadischer Ahorn sind nicht optimal für den Einsatz mit Fußbodenheizung geeignet.

| Höhe                 | Wärme-widerstand        | Wärme-leitfähigkeit |
|----------------------|-------------------------|---------------------|
| 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           |

## Bona Sportsystem

BOEN Sport empfiehlt Bona-Sportive-Produkte. Bona bietet ein vollständiges Produktprogramm zur Verlegung, Pflege und Auffrischung von Sportböden aus Holz.



### TIPP!

Denken Sie bei der Planung daran, Geräte, Anschlüsse, Markierungen usw. beim Verlegen zu berücksichtigen.

BOEN Sport bietet eine breite Auswahl an Zubehör wie Deckel, Sockelleisten, Spielfeldmarkierungen etc.



# EN14904 - Europäische Norm

| Funktionsmerkmal entsprechen der EN14904 | Kraftabbau <sup>1)</sup> |                    | Standard Verformung <sup>2)</sup> |                          | Gleitreibung <sup>3)</sup> | Ballreflexion <sup>3)</sup> | Rollende Last <sup>4)</sup> |
|--|--------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | TYP 3: ≥ 40% ≤ 55%       | TYP 4: ≥ 55% ≤ 75% | TYP 3: ≥ 1,8 mm ≤ 3,5 mm          | TYP 4: ≥ 2,3 mm ≤ 5,0 mm |                            |                             |                             |
| <b>Boflex</b>                            | STADIUM                  | 62%                |                                   | 3,4 mm                   | 86                         | 97%                         | OK                          |
|  | OLYMPIA                  | 60%                |                                   | 2,9 mm                   | 86                         | 97%                         | OK                          |
|  | CHAMPION                 | 58%                |                                   | 2,6 mm                   | -                          | 93%                         | OK                          |
| <b>Actiflex</b>                          | STADIUM                  | 61%                |                                   | 3,8 mm                   | 86                         | 95%                         | OK                          |
| <b>Elastflex</b>                         | STADIUM                  | 65%                |                                   | 3,7 mm                   | 102                        | 94%                         | OK                          |
|  | OLYMPIA                  | 61%                |                                   | 2,8 mm                   | 104                        | 92%                         | OK                          |
|  | CHAMPION                 | 57%                |                                   | 3,3 mm                   | -                          | 96%                         | OK                          |
| <b>Singleflex</b>                        | STADIUM                  | 60%                |                                   | 2,6 mm                   | 102                        | 96%                         | OK                          |
|  | OLYMPIA                  | 59%                | 2,2 mm                            |                          | 104                        | 94%                         | OK                          |
|  | ATHLETIC**               | 62%                |                                   | 3,1 mm                   | -                          | 97%                         | OK                          |
| <b>Arenaflex</b>                         | STADIUM                  | 64%                |                                   | 3,1 mm                   | 100                        | 93%                         | OK                          |
|  | OLYMPIA                  | 66%                |                                   | 3,4 mm                   | 88                         | 91%                         | OK                          |

1) Die Eigenschaft des Sportbodens bezüglich seiner Widerstandsfähigkeit. Die EN 14904 teilt die flächenelastischen Böden in zwei Gruppen ein.

2) Eine vorgegebene Prüflast wird aus einer vorgegebenen Höhe fallen gelassen. Die vertikale Verformung darf bei schlagfesten Sportböden des „Typs 3“ 3,5 mm und bei „Typ 4“ 5 mm nicht übersteigen.

3) Eine angemessene Reibung sorgt dafür, dass der Sportler nicht unkontrolliert rutscht. Geringer Reibungsfaktor = rutschiger Boden.

4) Der Aufprall eines Balles zeigt an, wie hoch ein Basketball von einem flächenelastischen Boden reflektiert wird, wenn dieser aus einer vorgegebenen Höhe herunterfällt (bei Beton = 100%).

5) Der Widerstand gegenüber rollenden Lasten (z.B. schweren Transportmitteln, tragbaren Toren, mobilen Tribünen usw.) muss mindestens 1500 N betragen.

\*\* Prüfung nach DIN18032.

## Allgemeine Richtlinien

Um Oberflächenbeschädigungen zu vermeiden, empfehlen wir bei Verwendung von schweren Lasten, wie zum Beispiel Scherearbeitsbühnen oder großen mobilen Tribünen, mit einer Lastverteilungsschicht (z.B. Sperrholz) zu arbeiten.

## Einzigartige Squash-Oberfläche

- FÜR ALLE BOEN SPORTBODENSYSTEME

Die BOEN-Squash-Oberflächenbehandlung wurde für die modernen Nutzungsansprüche entwickelt. Die Sportparkettoberfläche wird dabei werkseitig versiegelt und besitzt mit einem 60er-Finish die optimale Reibung für die Squashhalle.



Alle BOEN-Stadium-Systeme sind geeignet für die Squash-Oberfläche in Eiche, Esche und Buche.

Unsere Squash-Oberfläche erfüllt die Anforderungen der Spieler mit einer Gleitreibung von 0,59, getestet gemäß DIN 18032-2, und die strengen Regeln der World Squash Federation in Verbindung mit Courtwall Innovation.

**Die spezielle raue Oberfläche bietet eine optimale Gleitreibung:** 60er-Finish mit einer Lage Primer und einer Lage BOEN Top Finish.

## BOEN und FIBA

BOEN Sport ist offizieller Technikpartner von FIBA Study Centre Certificate. Das bedeutet, dass die Qualität von BOEN Sport von 213 nationalen Basketballförderungen weltweit und vom International Olympic Committee (IOC) anerkannt wird.



## TECHNISCHE DATEN

# Boflex

### STADIUM

Bauhöhe: 28 mm  
 Diele: 28 x 137 x 2200 mm  
 Format: 2-Stab  
 €€



Extrem belastbar



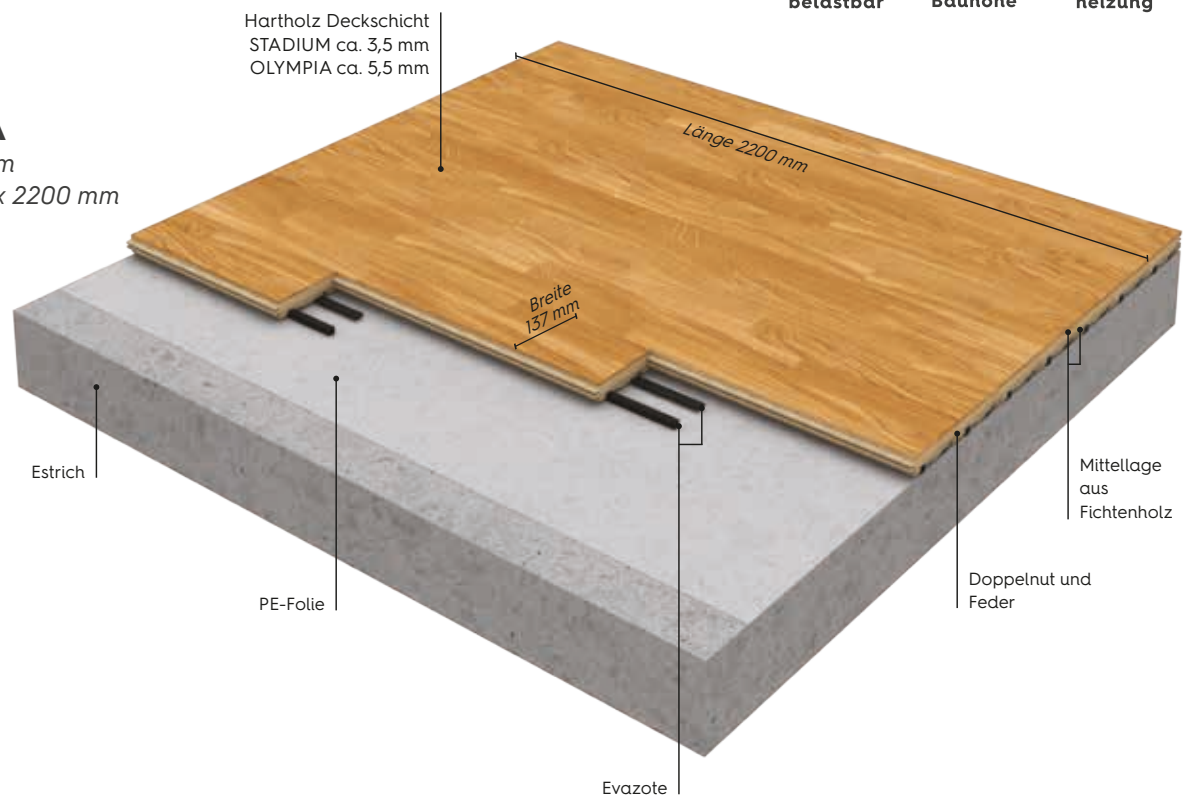
Geringe Bauhöhe



Fußbodenheizung

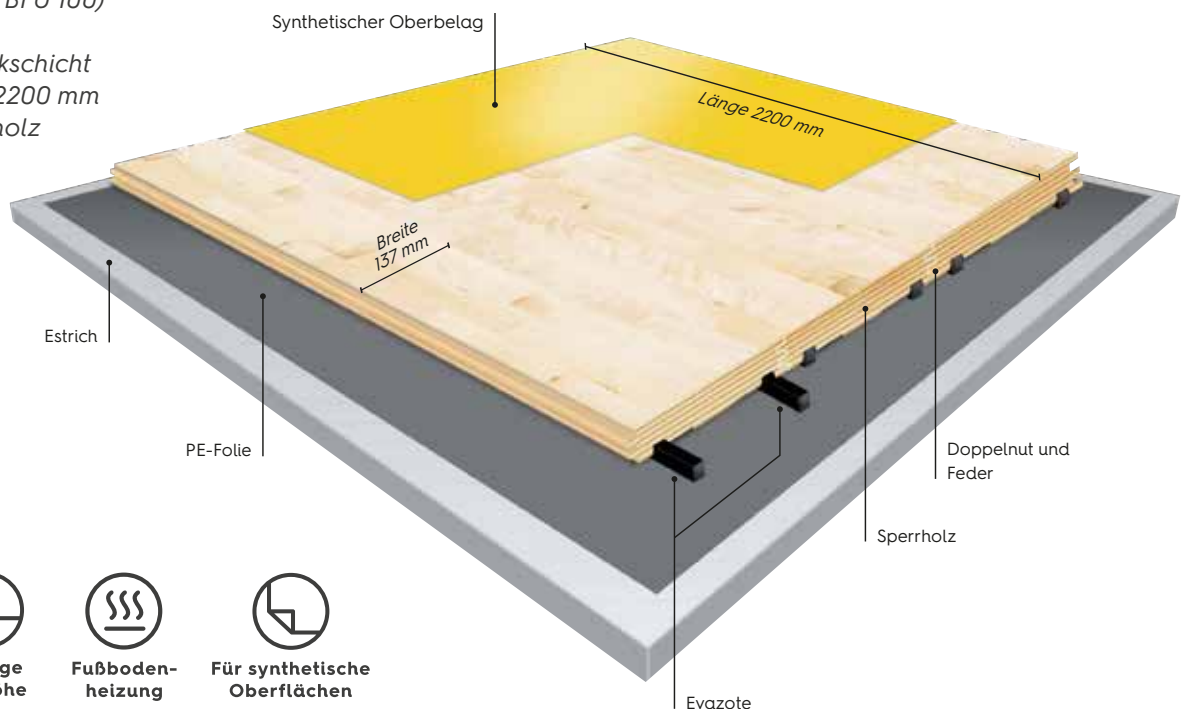
### OLYMPIA

Bauhöhe: 30 mm  
 Diele: 30 x 137 x 2200 mm  
 Format: 2-Stab  
 €€



### CHAMPION

(Birkensperrholz, BFU 100)  
 Bauhöhe:  
 26 mm ohne Deckschicht  
 Diele: 26 x 137 x 2200 mm  
 Format: 15 Sperrholz  
 €€



Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



Fußbodenheizung



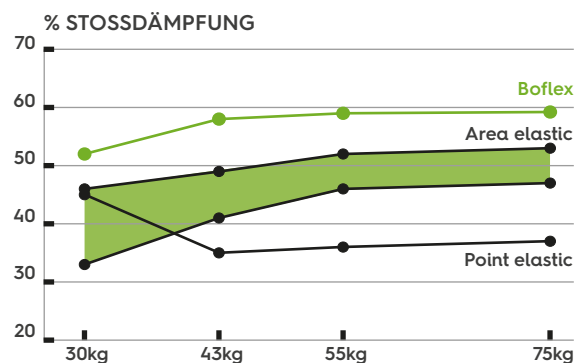
Für synthetische Oberflächen

## PROGRESSIVE STOSSDÄMPFUNG

Das patentierte Boflex-System besitzt ein eingebautes Stoßdämpfungsmaterial, so dass die Konstruktion fast unbegrenzten Lasten widerstehen kann. Evazote 50 (Etylen-Vinyl-Acetat) ist ein quer vernetztes, geschlossenes Zellsystem (die Schichten sind nicht parallel verlegt). Aufgrund der speziellen Konstruktion ist es nicht möglich, das Material um mehr als 50% zusammenzudrücken, was bedeutet, dass der Boflex-Boden niemals überlastet werden kann. Er wird ohne Verwendung von umweltgefährdenden Emissionen hergestellt.

## EINFACHES, SCHNELLES UND SICHERES VERLEGEN

BOEN Sport hat ein spezielles Verlegewerkzeug entwickelt, das die richtige Verwendung des Leims und eine effiziente Verlegung des Bodens garantiert. Die Erfahrung zeigt, dass ein Boden in einer Sportanlage mit einer Größe von ca. 1000 m<sup>2</sup> von drei Personen innerhalb von vier bis fünf Tagen verlegt werden kann.

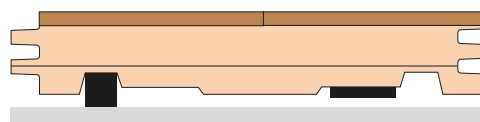


Die aktuellen Normen verlangen, dass die Eigenschaften von Hallensportböden hinsichtlich des Kraftabbaus mit Personen getestet werden sollten, die ca. 75 kg wiegen. Während des gesamten Entwicklungsprozesses des Boflex-Sportbodens lag unser Hauptaugenmerk allerdings immer darauf, dass Boflex für alle Benutzergruppen inklusive Kindern gut geeignet sein sollte!

| Funktionsmerkmal<br>entsprechend der<br>EN14904 | Kraftabbau               |                          | Standard Verformung            |                                | Gleit-<br>reibung | Ballre-<br>flexion | Rollende<br>Last |    |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|----|
|   | TYP 3:<br>≥ 40%<br>≤ 55% | TYP 4:<br>≥ 55%<br>≤ 75% | TYP 3:<br>≥ 1,8 mm<br>≤ 3,5 mm | TYP 4:<br>≥ 2,3 mm<br>≤ 5,0 mm |                   |                    |                  |    |
| Boflex  | STADIUM                  | 62%                      |                                | 3,4 mm                         | 86                | 97%                | OK               |    |
|   | OLYMPIA                  |                          | 60%                            |                                | 2,9 mm            | 86                 | 97%              | OK |
|   | CHAMPION                 |                          | 58%                            |                                | 2,6 mm            | -                  | 93%              | OK |

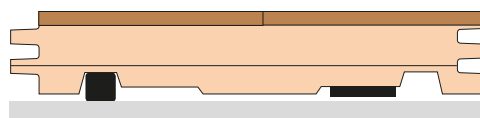
## TRAGFÄHIGKEIT:

### NICHT BELASTET



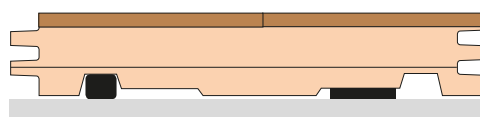
Das Parkett bleibt auf einem Evazote-Streifen je Diele liegen.

### LEICHTE LAST



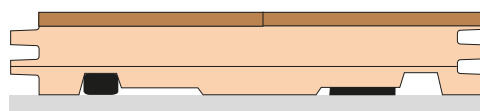
Das Parkett bleibt weiterhin auf jedem zweiten Evazote- Streifen liegen.

### MITTLERE LAST



Es hängt von der Sportart ab, ob alle oder jeder zweite Evazote-Streifen belastet wird.

### SCHWERE LAST



Der Boden kann mehrere Tonnen Druck aus- halten, ohne Schaden zu nehmen.

## TECHNISCHE DATEN

# Arenaflex

### STADIUM

Bauhöhe: 77-147 mm  
 Diele: 23 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 €€



Extrem belastbar



Fußbodenheizung



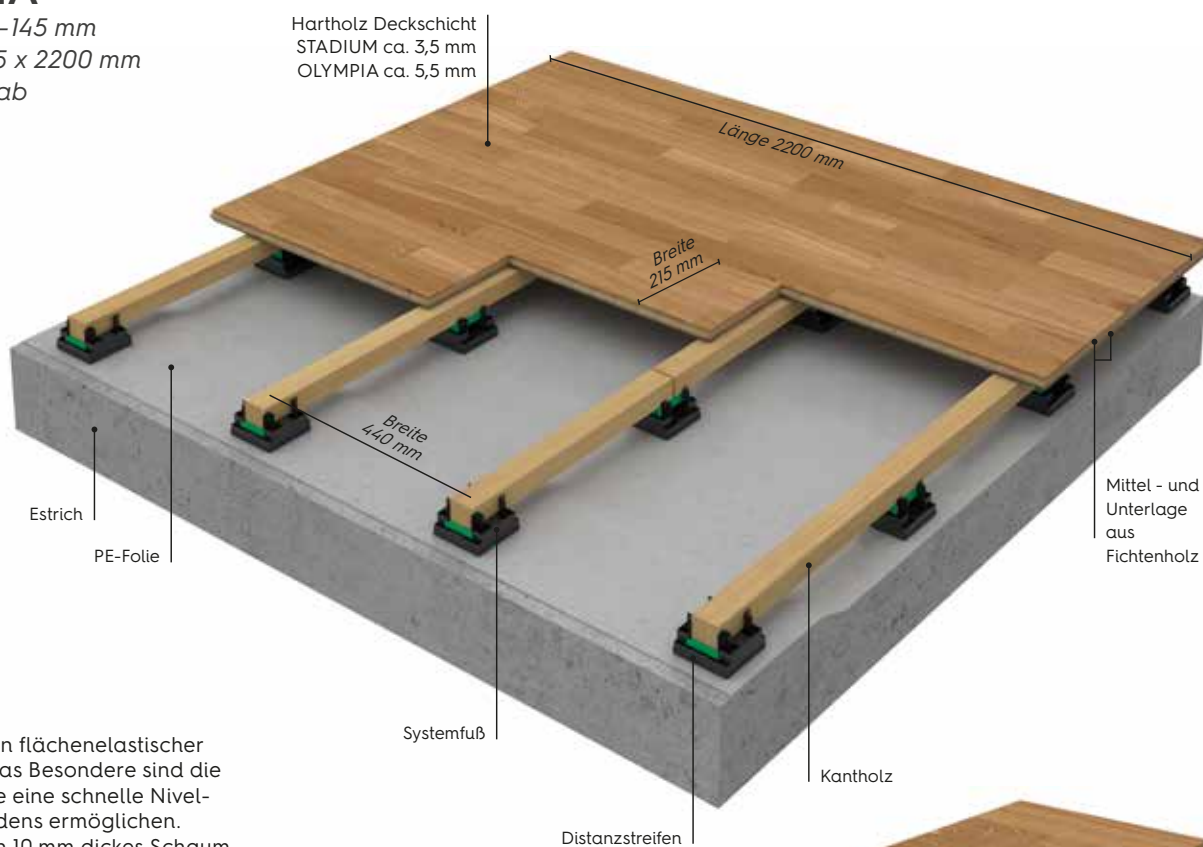
Unebener Untergrund



Unterschiedliche Höhen

### OLYMPIA

Bauhöhe: 75-145 mm  
 Diele: 21 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 €€



Arenaflex ist ein flächeneelastischer Sportboden. Das Besondere sind die Systemfüße, die eine schnelle Nivellierung des Bodens ermöglichen. Integriert ist ein 10 mm dickes Schaumstoffpolster auf der Unterseite.

| SYSTEMFUSS | SYSTEMHÖHE 1 | SYSTEMHÖHE 2 |
|------------|--------------|--------------|
| E1         | 18 mm        | 32 mm        |
| E2         | 47 mm        | 62 mm        |

Dank der Systemfüße sind Bauhöhen zwischen 75 mm und 147 mm möglich. Für weitere Lösungen über 147 mm wenden Sie sich an das BOEN Team.



| Funktionsmerkmal entsprechend der EN14904 |         | Kraftabbau         |                    | Standard Verformung      |                          | Gleitreibung | Ballreflexion | Rollende Last |
|---|---------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|
|   |         | TYP 3: ≥ 40% ≤ 55% | TYP 4: ≥ 55% ≤ 75% | TYP 3: ≥ 1.8 mm ≤ 3.5 mm | TYP 4: ≥ 2.3 mm ≤ 5.0 mm |              |               |               |
| Arenaflex                                 | STADIUM |                    | 64%                |                          | 3,1 mm                   | 100          | 93%           | OK            |
|   | OLYMPIA |                    | 66%                |                          | 3,4 mm                   | 88           | 91%           | OK            |

# TECHNISCHE DATEN

# Actiflex

## STADIUM

Bauhöhe: 29 mm

Diele: 14 x 215 x 2200 mm

Format: 3-Stab

Maximale Bodenfläche: 600 m<sup>2</sup>

CE



Geringe Bauhöhe



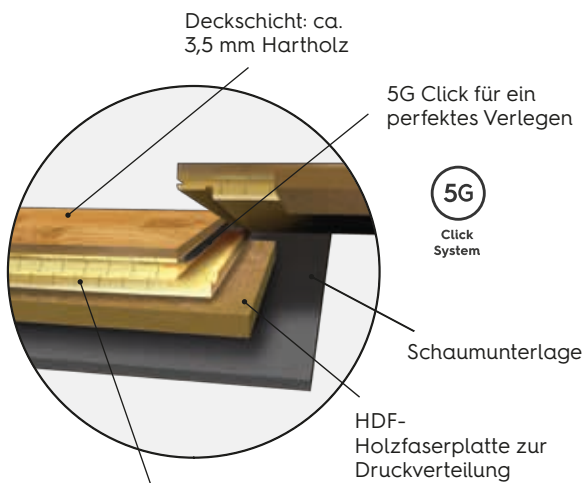
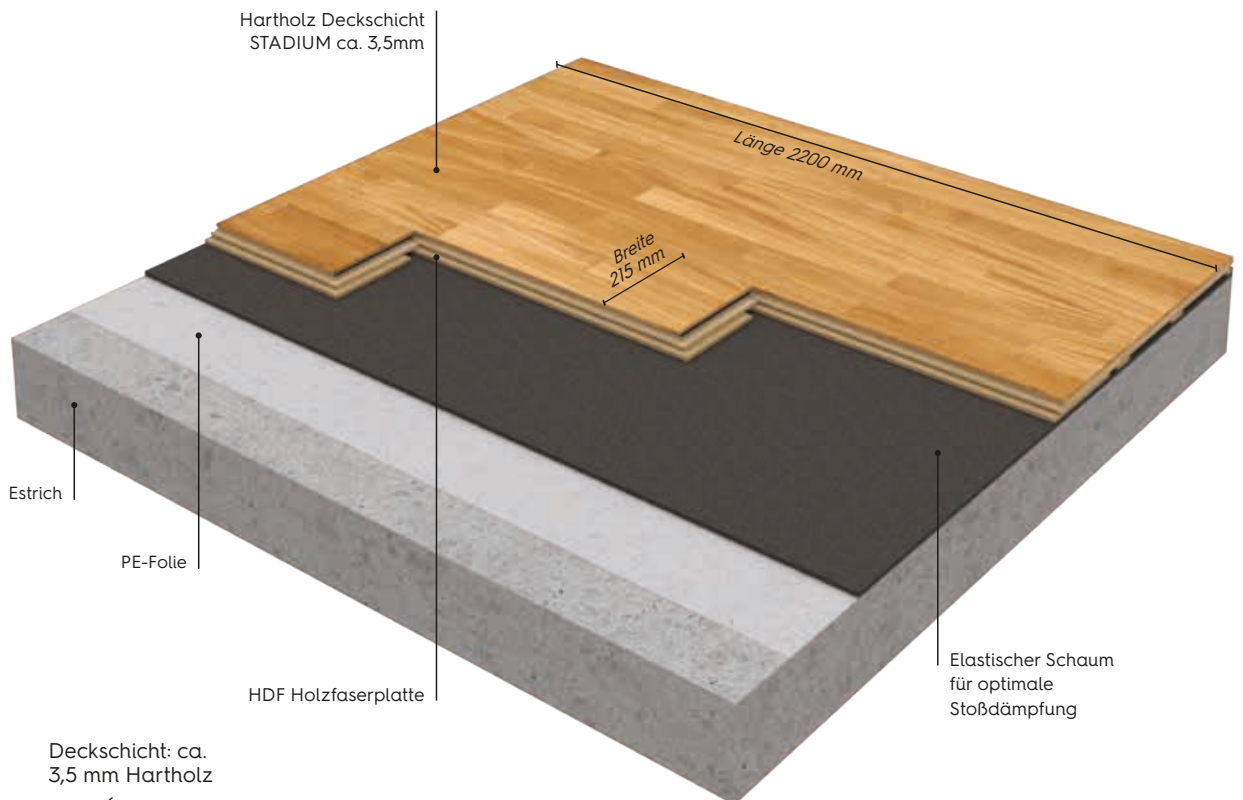
Zusätzliche Farbauswahl



Schnell und einfach



Spezialwerkzeug nicht erforderlich



Mittel- und Unterschicht: mehrschichtiger Aufbau mit Fichtenholz als Trägermaterial

- ▶ Einfach zu verlegen - ohne Spezialwerkzeug
- ▶ Signifikante Reduzierung des Zeitaufwands bei der Verlegung
- ▶ Der Clic-Ton lässt Sie wissen, wann die Installation abgeschlossen ist

| Funktionsmerkmal<br>entsprechend der<br>EN14904 | Kraftabbau               |                          | Standard Verformung            |                                | Gleit-<br>reibung | Ballre-<br>flexion | Rollende<br>Last |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
|   | TYP 3:<br>≥ 40%<br>≤ 55% | TYP 4:<br>≥ 55%<br>≤ 75% | TYP 3:<br>≥ 1,8 mm<br>≤ 3,5 mm | TYP 4:<br>≥ 2,3 mm<br>≤ 5,0 mm |                   |                    |                  |
| <b>Actiflex</b>                                 | STADIUM                  | 61%                      |                                | 3,8 mm                         | 86                | 95%                | OK               |

# TECHNISCHE DATEN

# Elastflex

## STADIUM

Bauhöhe: 38 mm  
 Diele: 14 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 CE



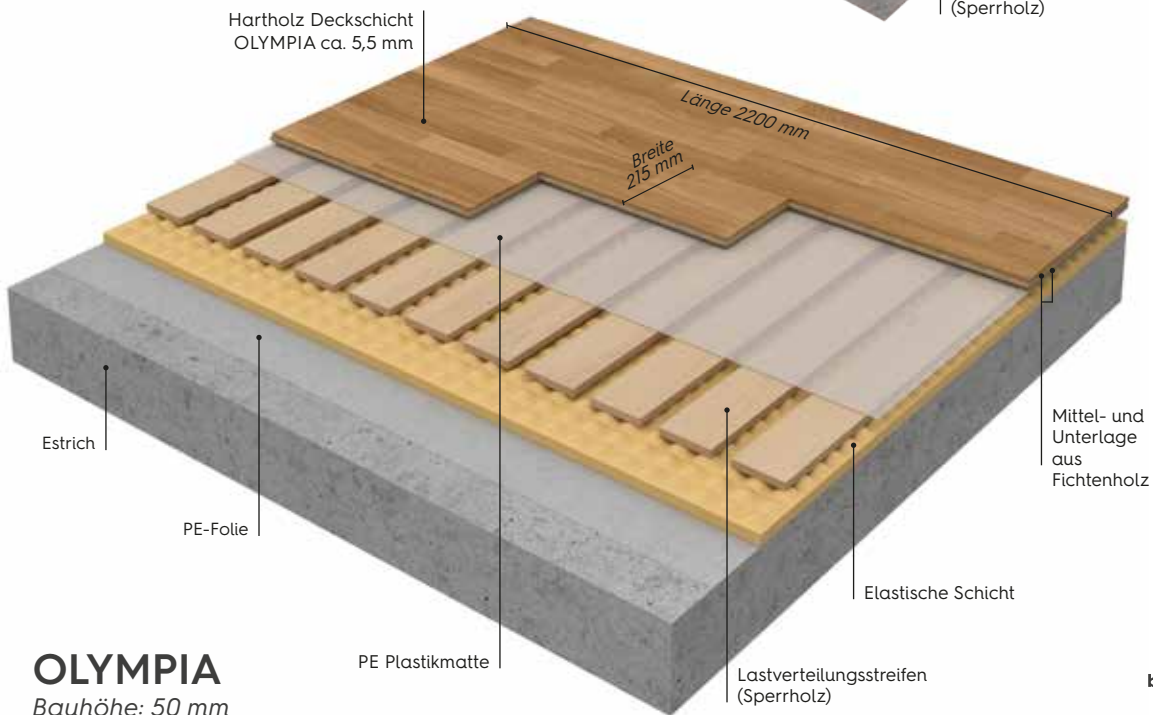
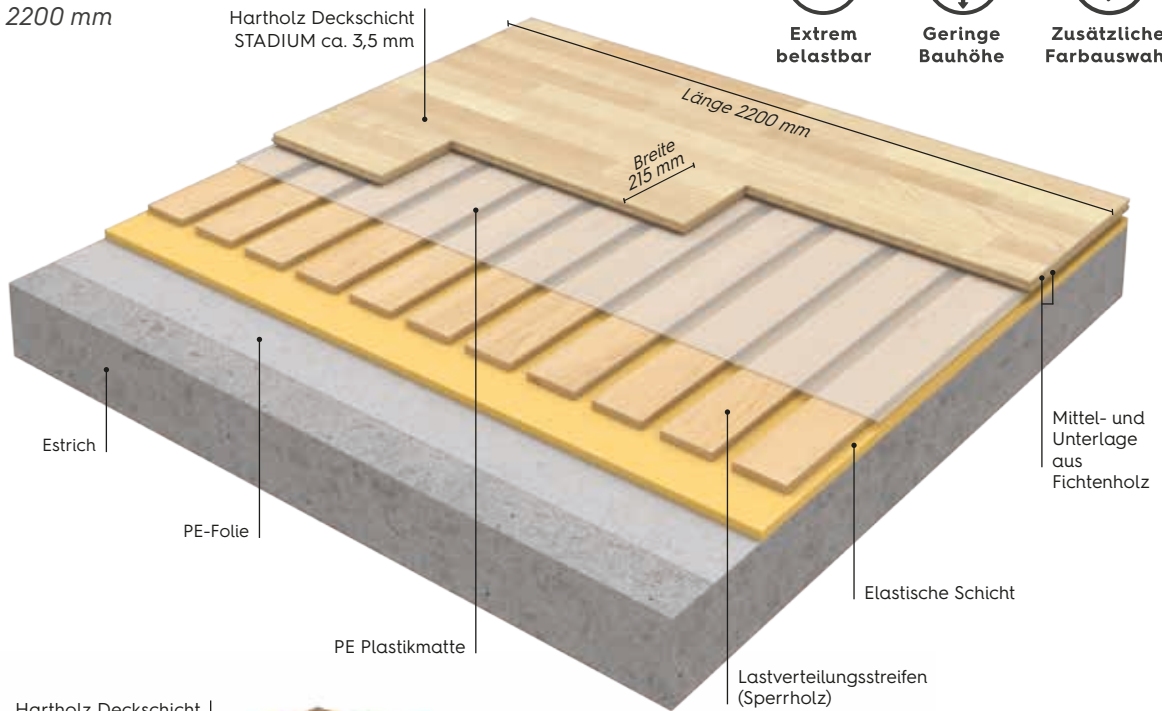
Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



Zusätzliche Farbauswahl



Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe

## OLYMPIA

Bauhöhe: 50 mm  
 Diele: 21 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 CE

| Funktionsmerkmal<br>entsprechend der<br>EN14904 | Kraftabbau               |                          | Standard Verformung            |                                | Gleit-<br>reibung | Ballre-<br>flexion | Rollende<br>Last |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
|   | TYP 3:<br>≥ 40%<br>≤ 55% | TYP 4:<br>≥ 55%<br>≤ 75% | TYP 3:<br>≥ 1,8 mm<br>≤ 3,5 mm | TYP 4:<br>≥ 2,3 mm<br>≤ 5,0 mm |                   |                    |                  |
| <b>Elastflex</b>                                | STADIUM                  | 65%                      | 3,7 mm                         | 102                            | 94%               | OK                 |                  |
|   | OLYMPIA                  | 61%                      | 2,8 mm                         | 104                            | 92%               | OK                 |                  |

## TECHNISCHE DATEN

# Singleflex

### STADIUM

Bauhöhe: 66 mm  
 Diele: 14 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 €€



Extrem belastbar



Fußbodenheizung



Zusätzliche Farbauswahl



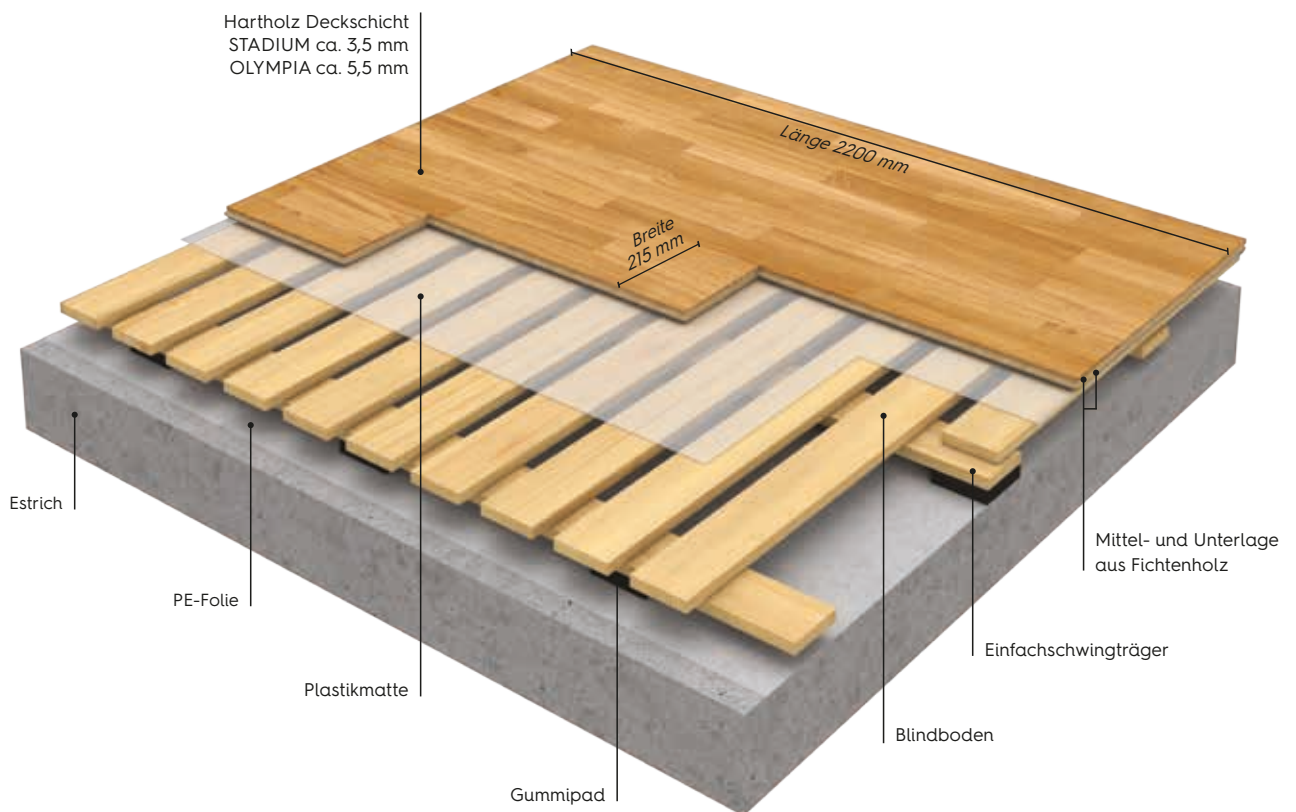
Unebener Untergrund



Unterschiedliche Höhen

### OLYMPIA

Bauhöhe: 73 mm  
 Diele: 21 x 215 x 2200 mm  
 Format: 3-Stab  
 €€



| Funktionsmerkmal<br>entsprechend der<br>EN14904 | Kraftabbau               |                          | Standard Verformung            |                                | Gleit-<br>reibung | Ballre-<br>flexion | Rollende<br>Last |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
|   | TYP 3:<br>≥ 40%<br>≤ 55% | TYP 4:<br>≥ 55%<br>≤ 75% | TYP 3:<br>≥ 1,8 mm<br>≤ 3,5 mm | TYP 4:<br>≥ 2,3 mm<br>≤ 5,0 mm |                   |                    |                  |
| Singleflex                                      | STADIUM                  | 60%                      |                                | 2,6 mm                         | 102               | 96%                | OK               |
|   | OLYMPIA                  |                          | 59%                            | 2,2 mm                         | 104               | 94%                | OK               |



Wir freuen uns auf Ihre  
Kontaktaufnahme!

Flekkeroyhallen, Norwegen

**REGION: WESTEUROPA**

BOEN Parkett Deutschland GmbH & Co. KG  
Papenkamp 2-6  
23879 Mölln, Deutschland  
Tel.: +49 4542 8003 0  
boen.de@boen.com

**REGION: FRANKREICH**

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

**REGION: SKANDINAVIEN**

BOEN Bruk AS  
Topdalsveien 406-408  
4658 Tveit, Norwegen  
Tel.: +47 38 06 66 00  
boensport@boen.com

**REGIONEN: USA UND KANADA**

BOEN Hardwood Flooring, Inc.  
1156 Pelican Bay Drive  
Daytona Beach, FL 32119, USA  
Toll free order desk: +1 877 638 3078  
Tel.: +1 386 944 9509  
sales@boen.com

**REGIONEN: MITTEL- UND OSTEUROPA**

UAB Bauwerk Boen  
Šiltnamių str. 6  
21411 Kareivonys  
Elektrėnu sav., Litauen  
Tel.: +370 626 07850  
boen@boen.lt

**REGION: ASIA**

BOEN Asia  
Unit 1302D, 13/F Block B,  
Seaview Estate, 4-6 Watson Road,  
North Point, Hong Kong  
Tel.: +852 2367 1000  
salesasia@boen.com

**REGIONEN: GROSSBRITANNIEN UND IRLAND**

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