



Actiflex und Boflex

Funktionsböden für mehr
Leistung und Balance

Fitness & Tanz
Hotel & Gesundheit
Schule & Multifunktion



WO SIND SIE AKTIV?

04 STUDIO & GYM

06 HOTEL & GESUNDHEIT

08 SCHULE & MULTIFUNKTION

UNSERE PRODUKTE

10 ACTIFLEX STADIUM

14 BOFLEX STADIUM & OLYMPIA

22 GUT ZU WISSEN

24 REFERENZEN

Konzipiert für Höchstleistungen

Ob beim Sport oder bei der Erholung, in gesundheitlichen Einrichtungen, in der Schule oder auf der Bühne – die hochwertigen und multifunktionalen Sportböden von BOEN Sport verhelfen in Alltag und Freizeit zu Höchstleistungen. BOEN Sportboden-Systeme halten hohen Beanspruchungen stand und bieten flexible Lösungen sowohl für kleine als auch für große Flächen.

Wir haben relevante Anwendungsbereiche definiert, um es Ihnen leichter zu machen, den für Ihre individuellen Ansprüche passenden Boden zu finden. Entscheidend sind vor allem die Hauptnutzung,

die Größe der Grundfläche sowie das System des Bodens. Gerne hilft auch Ihr BOEN Ansprechpartner bei der Wahl des richtigen Produkts.

Gut zu wissen

BOEN Sportböden werden ausschließlich in Europa hergestellt und entsprechen der europäischen Norm EN 14904. Boflex erfüllt zusätzlich die erhöhten Anforderungen der renommierten Eidgenössischen Hochschule für Sport Magglingen (EHSM).



Studio
& Gym



Schule
& Multi-
funktion



YOUR VENUE.
YOUR FLOOR.

Hotel &
Gesund-
heit

Für Höchstleistungen in allen Sportarten

Unser Ziel: als Spezialist für elastische Sportböden optimale Lösungen entwickeln, um Voraussetzungen für Bestleistungen in den unterschiedlichsten Sportarten zu schaffen. BOEN Sport-Böden können in nahezu allen Sportstätten eingesetzt werden – so werden aus Räumen echte Spielfelder.

BOEN Sport-Böden eignen sich hervorragend für alle Indoor-Sportarten und Indoor-Freizeitaktivitäten. Sie sind als flächenelastischer Parkett-Holzboden ebenso leistungsfähig wie als Träger für kombielastische Böden. Sie punkten durch einen optimalen Kraftabbau – sowohl bei schweren als auch bei leichten Belastungen. Denn um Höchstleistungen erbringen zu können, kommt es nicht nur auf die körperliche Verfassung der Sporttreibenden an, sondern auch auf die Konstruktion des Sport-, Fitness- oder Tanzbodens.

Ideal zum Beispiel für:

Aerobic

Tanz

Yoga

Kampfsport

Fitness

Grundfläche:

Kleine bis mittlere Flächen

Optimaler Boden:

Actiflex / Boflex



**Studio &
Gym**



**Hotel &
Gesundheit**

Regenerieren und Kraft tanken

Böden in Gesundheitszentren, Pflegeheimen und Wellnessbereichen müssen nicht nur hygienische Anforderungen erfüllen und gute Dämpfungseigenschaften aufweisen. Auch die Ästhetik spielt eine wichtige Rolle, denn die Oberfläche des Holzes schafft eine natürliche Stimmung zum Wohlfühlen und Erholen.

Neben ihrer natürlichen Optik und der integrierten Stoßdämpfung sind BOEN Sportböden pflegeleicht in der Reinigung und sehr rutschfest. Dies macht sie zum idealen Bodenbelag in Alters- und Pflegeheimen sowie in Arztpraxen, Krankenhäusern und Rehakliniken. Dank ihrer wasserabweisenden Eigenschaften (z. B. gegen Schweiß, Spritzer etc.) und der großen Vielfalt an unterschiedlichen Oberflächenfarben werden die Funktionsböden auch in Spa- und Wellnessbereichen sowie der Hotellerie eingesetzt – denn kein anderer Bodenbelag hat eine solch angenehme Haptik und strahlt eine natürliche Behaglichkeit und Wärme aus wie Parkett.

Ideal zum Beispiel für:

Fitnessräume

Spa-Bereiche

Rehabilitationszentren

Grundfläche:

Kleine bis mittlere Flächen

Optimaler Boden:

Actiflex / Boflex

Für ein perfektes Match

Hochbelastbar und multifunktional – BOEN Sportböden sind langlebig und halten den unterschiedlichsten Belastungen stand. Von wildem Toben im Kindergarten über Rollstuhlnutzung bis hin zu Großveranstaltungen: Die Sportböden von BOEN bieten die perfekte Bühne für kleine und große Auftritte.

Kindertagesstätten, Schulen und soziale Einrichtungen liegen bei der Wahl von BOEN Sportböden genau richtig. Beim Herumtoben und auch beim Befahren mit Rollstühlen wird dank des progressiven Kraftabbaus des Bodens Verletzungen entgegengewirkt. Zudem sind die Funktionsböden frei von schädlichen Emissionen. Dank der speziellen Konstruktion können ausgewählte Böden fast unbegrenzten Lasten widerstehen, wodurch sie sich optimal für Veranstaltungsräumlichkeiten mit Bühnen und anderen schweren Installationen eignen.

Ideal zum Beispiel für:

Schulsport

Kindergärten

Ballspiele

Meetings

**Kulturveranstaltungen und
andere Freizeitaktivitäten**

Grundfläche:

Kleine, mittlere und große Flächen

Optimaler Boden:

Boflex



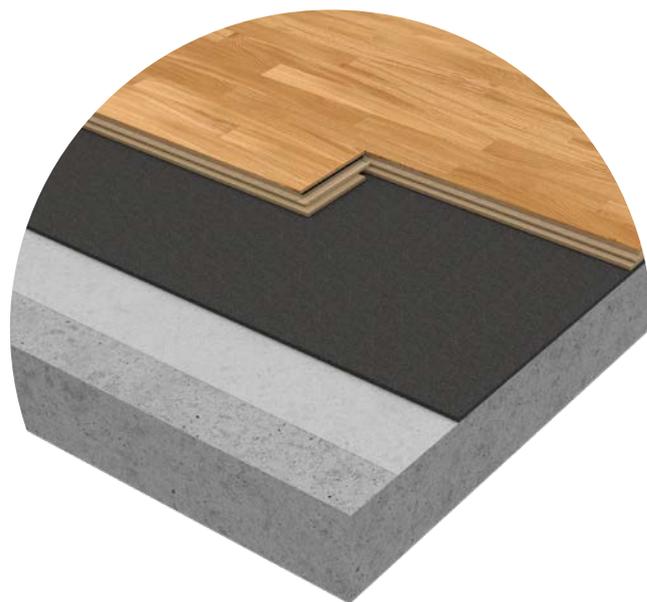
**Schule &
Multifunktion**



**Unsere
Produkte**

Actiflex

Der flexible und komfortable Fitness- und Tanzboden mit hoher Stoßdämpfung – für echte Höchstleistungen und mehr Balance auf kleineren bis mittleren Flächen.



Ideales System für mehr Balance und Komfort

Actiflex ist ein flächenelastischer Funktionsboden 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 Fitnesskursräume ideal. Dank der Vielfalt an erhältlichen Farben fügt sich Actiflex optimal in das Interieur von Spa- und Wellnessbereichen sowie Gesundheitseinrichtungen ein.

Schnelles und einfaches Verlegen

Soll es bei der Verlegung schnell gehen, sorgt Actiflex mit der 5G Click-Verbindungstechnologie für eine problemlose und sichere Montage. Spezialwerkzeuge sind 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.

Actiflex ist in einer Vielzahl an Farben, Holzarten und Formaten erhältlich. Damit die gute Stimmung schon vor dem Sport oder der Entspannung beginnt. Details auf Anfrage.

Ideal für Flächen bis zu 600 m²:

Aerobic & Tanz

Fitness & Kampfsport

Arzt- & Gesundheitspraxen

Yoga, Wellness & Spa

u. v. m.

Ihre Vorteile:

Schnelles und einfaches Verlegen

Flächenelastisch für mehr Flexibilität

5G Click-Verbindungstechnologie

Große Auswahl an natürlichen Farben

Keine Spezialwerkzeuge erforderlich



Geringe Bauhöhe



Zusätzliche Farbauswahl



Schnell und einfach



Kein Spezialwerkzeug

Technische Daten



Actiflex ist ein flächenelastisches Sportboden-System, bei dem 14 mm starkes 3-Stab Mehrschicht-Parkett auf einem elastischen Schaum verlegt werden, der den Kraftabbau optimal unterstützt. Die 5G Click-Verbindungstechnologie an der Stirnseite der Diele ermöglicht eine schnelle und sichere Verlegung. Actiflex kann auf einem ebenen, selbsttragenden Untergrund oder einem bereits bestehenden Boden verlegt werden.

- Maximale Bodenfläche 600 m²
- 5G Click-Verbindung
- 14 x 215 x 2200 mm Parkett + 7 mm HDF-Streifen
- 3-Stab Schiffsboden
- Deckschicht: 3,5 mm
- Bauhöhe: 29 mm



Geringe Bauhöhe



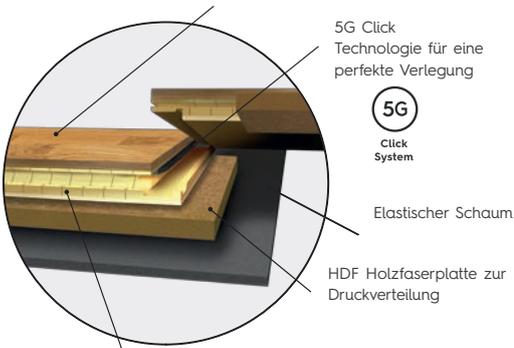
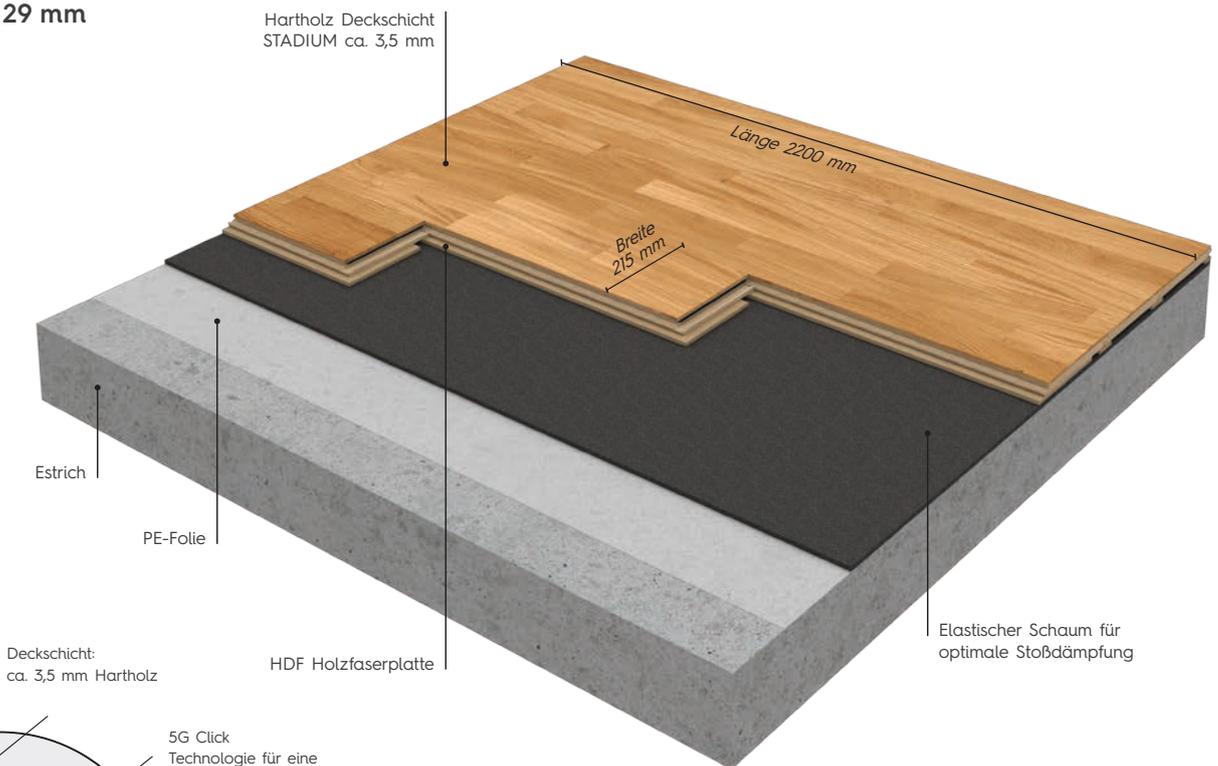
Zusätzliche Farbauswahl



Schnell und einfach



Kein Spezialwerkzeug



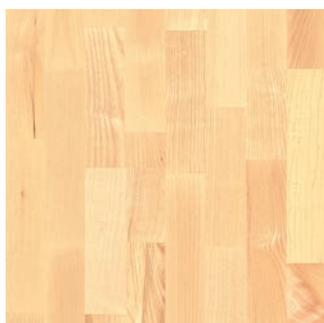
Mittel- und Unterschicht: mehrschichtiger Aufbau mit Fichtenholz als Trägermaterial

Funktionsmerkmal entsprechend der EN14904	Kraftabbau		Standard Verformung		Gleit- reibung	Ball- Flexion	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	80 - 110	≥ 90%	Min. 1500N
Actiflex		61%		3,8 mm	86	95%	OK

ACTIFLEX

Farbübersicht & Spezifikationen

Actiflex ist in einer Vielzahl an Farben und Holzarten aus dem BOEN Parkett Sortiment erhältlich. Neben den Standardausführungen Esche, Ahorn, Buche und Eiche, bietet BOEN eine weitere Farb- und Oberflächenauswahl auf Anfrage an.



Esche Sport



Ahorn Kanadisch Sport



Buche Sport



Eiche Sport

Weitere Farbwahl auf Anfrage, zum Beispiel:



Eiche Coral
3-Strab Schiffsboden



Eiche Sand
3-Strab Schiffsboden



Eiche Animoso
Landhausdielen Castle



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



T79 Sport Lack

Actiflex-Parkettböden erhalten werkseitig einen unter kontrollierten Bedingungen aufgetragenen T79 Sport Lack. Der funktional optimierte Sport Lack schützt auch bei hoher Beanspruchung.

Lieferumfang

Parkett mit HDF-Streifen, elastische Schaummatte sowie Randauflegerleisten sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Ob für Abschlüsse, Fußleisten, Bodenhülsen, Sprossenwandplatten, Linienmarkierungen oder Spezialanfertigungen: Ihr persönlicher BOEN Sport Ansprechpartner informiert Sie gerne über das passende Angebot.

Sie haben andere Anforderungen?

Funktionsbodensysteme sind komplex und vielfältig einsetzbar. So hat auch jedes Projekt seine eigenen Anforderungen. Kontaktieren Sie die BOEN-Experten für individuelle Lösungen außerhalb des Standard-Sortiments.

Boflex Stadium & Olympia

Der ultimative Sportboden mit progressiver Stoßdämpfung – für echte Höchstleistungen und Mehrzwecknutzung. Elastizität und Widerstandsfähigkeit sind mit Boflex garantiert – auch nach über 25 Jahren noch wie am ersten Tag.



Ideales System für Sport- und Mehrzwecknutzung

Boflex – das ist die einzigartige Kombination aus integriertem Stoßdämpfungsmaterial und einer Konstruktion, die fast unbegrenzten Lasten widersteht und eine Unterlüftung des Bodens bewirkt. Das macht dieses System zum idealen Boden für die Sport- und Mehrzwecknutzung sowie für große Arenen und Veranstaltungssäle.

Der hervorragende progressive Kraftabbau wirkt sowohl bei geringer Gewichteinwirkung, zum Beispiel durch Kinder, als auch bei höheren Belastungen durch Erwachsene. Boflex erzielt einen erheblich höheren Kraftabbau als es die Normen EN 14904 und DIN 18032 erfordern.

Als flächenelastisches System mit Parkettoberfläche überzeugt der moderne Funktionsboden zudem mit optimalen Gleitreibwerten, die Torsions- und Dehnungsverletzungen oder Bänderrissen vorbeugen.

Für Neubau & Renovierung geeignet

Boflex kann mit einer synthetischen oder einer Holzoberfläche eingesetzt werden und eignet sich dank seiner geringen Aufbauhöhe sehr gut für die Verlegung auf bestehenden Bodenbelägen. Auch für rollende Lasten oder die Verlegung auf Fußbodenheizung ist Boflex die erste Wahl.

Geeignet für kleine, mittlere und große Flächen. Die kraftschlüssige Doppelnut- und Federverbindung ermöglicht eine Verlegung ohne Dilatationsfugen bis 2500 m².

Ideal für Flächen bis zu 2500 m²:

Sporthallen & Arenen

Mehrzweckgebäude & Eventräume

Schulen & Kindergärten

Rehabilitation & Physiotherapie

Fitnesscenter

u. v. m.

Ihre Vorteile:

Hervorragender progressiver Kraftabbau

Ausgezeichnete Sport- und Schutzfunktionalität

Langlebig und hoch belastbar

Multifunktional (Spitzensport, polysportive Anwendungen, Mehrzwecknutzung)

Für Fußbodenheizung geeignet

Feuchtigkeitsregulierende Wirkung durch Unterlüftungsmechanik



Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



Fußbodenheizung



Technische Daten

- Schule & Multifunktion
- Studio & Gym
- Hotel & Gesundheit

Das patentierte Boflex-System besitzt ein integriertes Stoßdämpfungsmaterial und eine Konstruktion, die fast unbegrenzten Lasten widersteht. Evazote 50 (Ethylen-Vinyl-Acetat) ist ein quer vernetztes, geschlossenes Zellsystem und frei von schädlichen Emissionen. Aufgrund der speziellen Konstruktion lässt sich das Material nur bis 50 % zusammenpressen, sodass der Boflex-Boden nicht überlastet werden kann.

- Maximale Bodenfläche 2500 m²

Boflex Stadium:

- 28 mm (Doppelnut und Feder)
- 28 x 137 x 2200 mm (inkl. 5 mm Evazote Schaum)
- 2-Stab Schiffsboden
- Deckschicht: 3,5 mm

Boflex Olympia:

- 30 mm (Doppelnut und Feder)
- 30 x 137 x 2200 mm (inkl. 5 mm Evazote Schaum)
- 2-Stab Schiffsboden
- Deckschicht: 5,5 mm



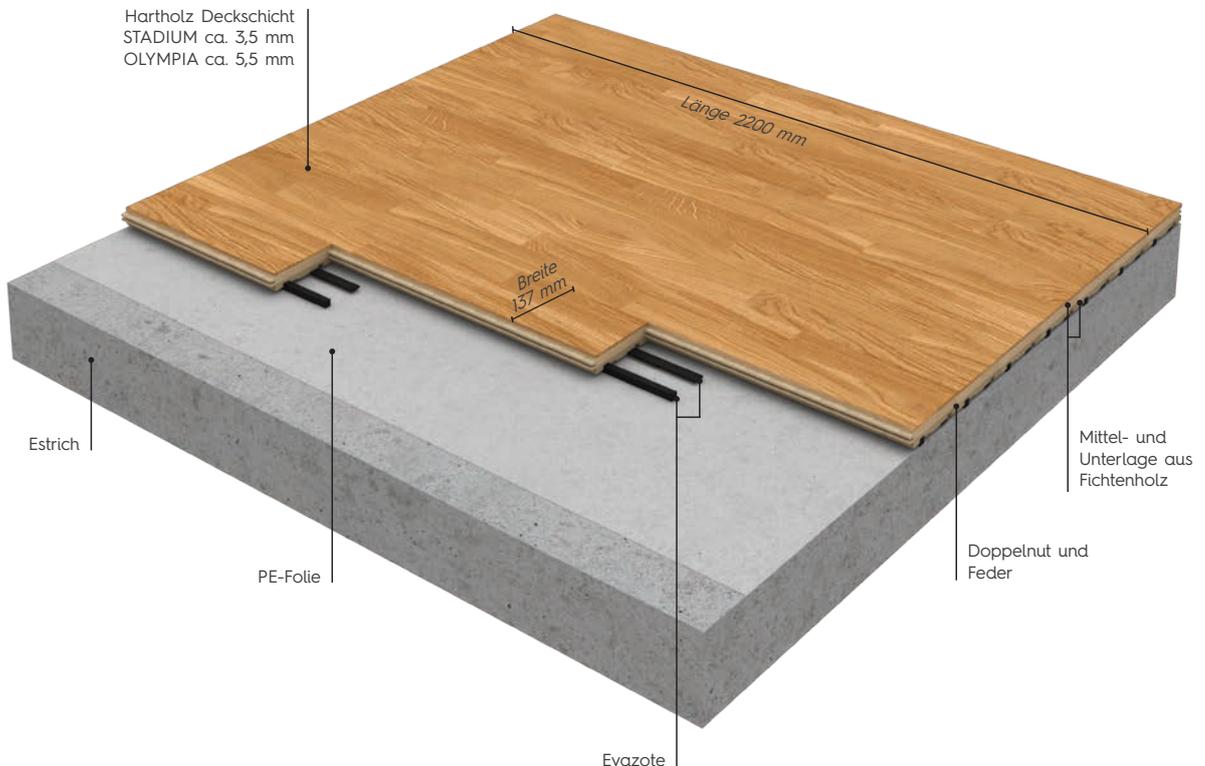
Extrem belastbar



Geringe Bauhöhe



Fußbodenheizung



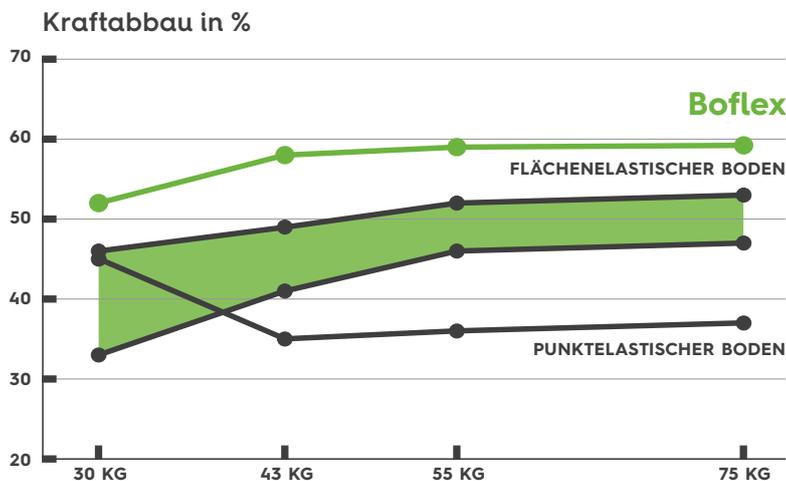
Funktionsmerkmal entsprechend der EN14904	Kraftabbau		Standard Verformung		Gleitreibung	Ball-Flexion	Rollende Last
	TYP 3: ≥ 40% ≤ 55%	TYP 4: ≥ 55% ≤ 75%	TYP 3: ≥ 1,8 mm ≤ 3,5 mm	TYP 4: ≥ 2,3 mm ≤ 5,0 mm			
Boflex STADIUM		62%		3,4 mm	86	97%	OK
Boflex OLYMPIA		60%		2,9 mm	86	97%	OK

Progressiver Kraftabbau

Das patentierte Boflex-System besitzt ein eingebautes Stoßdämpfungsmaterial: Evazote 50 (Ethylen-Vinyl-Acetat). Das für die Raumfahrt entwickelte, quer vernetzte, geschlossene Zellsystem bleibt auch bei lokalen Belastungen und Materialverletzungen hoch leistungsfähig. Aufgrund der speziellen Konstruktion lässt sich das Material nur bis 50 % zusammenpressen, sodass der Boflex-Boden fast unbegrenzten Lasten widerstehen kann. Evazote 50 ist zu 100 % emissionsfrei, UV-stabil, unempfindlich gegen Kälte und Wärme und nimmt keine Feuchtigkeit auf.

Besser als die Norm

Die aktuelle Norm für Hallensportböden erfordert einen Kraftabbau von 53 % und wird bei einer Belastung mit 75 kg geprüft. Boflex-Funktionsböden absorbieren 58-63 % der einwirkenden Kräfte – auch bei Leichtgewichten wie Kindern. Ob Spitzen- oder Freizeitsport, Kleinkind oder Erwachsene: das Boflex-System hält länger fit, schützt vor Verletzungen und bietet einen hohen Benutzungskomfort.

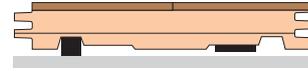


Für Fußbodenheizung geeignet

Durch ihre Unterlüftungsmechanik haben Boflex-Funktionsböden eine feuchtigkeitsregulierende Wirkung. Sie können aufgrund ihrer Konstruktion problemlos auf Fußbodenheizungsanlagen verlegt werden. Dank ihrer thermischen Beschaffenheit unterstützen sie die Temperierung des Raums.

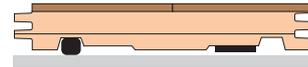
TRAGFÄHIGKEIT

NICHT BELASTET



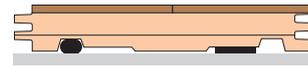
Das Parkett bleibt auf einem Evazote-Streifen je Diele liegen.

LEICHTE LAST für Leichtgewichte



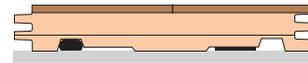
Das Parkett bleibt weiterhin auf jedem zweiten Evazote-Streifen liegen. Für Kleinkinder, Schulkinder, Ballerinen etc.

MITTLERE LAST für Erwachsene und Athleten



Je nach Sportart werden alle oder jeder zweite Evazote-Streifen belastet. Für Sporthallen, Vereinssport, Spitzensport etc.

SCHWERE LAST für Veranstaltungen



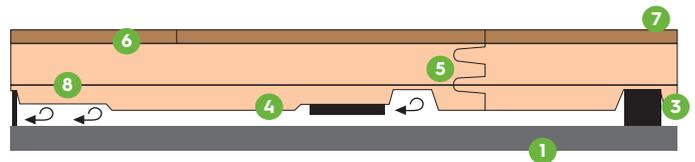
Der Boden kann mehrere Tonnen Druck aushalten, ohne Schaden zu nehmen. Für Rollbühnen, Stapler, LKW etc.

Einfache Verlegung

Durch die niedrige Einbauhöhe können Boflex-Funktionsböden in der Regel direkt, unkompliziert und schnell auf bestehenden Unterböden, Flächen oder punktelastischen Böden verlegt werden. Dies bedeutet eine kurze Installationszeit und keinen Abbau- und Entsorgungsaufwand.

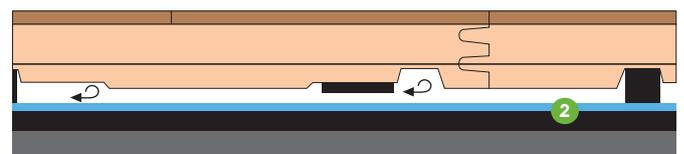
- 1 Boflex kann auf jedem ebenen und trockenen Untergrund aus Beton oder Sperrholz verlegt werden. Das gilt auch für Renovierungen auf bereits bestehenden Kunststoff- oder Holzböden.
- 2 Eine 2 x 0,20 mm PE-Folie schützt gegen eventuelle Feuchtigkeit.
- 3 Evazote, EVA50 (Ethylen-Vinyl-Acetat) ist ein quer vernetztes, geschlossenes Zellsystem, das hervorragenden Kraftabbau bei statischer und dynamischer Belastung gewährleistet – und das über 30 Jahre hinweg.
- 4 Ober-, Zwischen- und Unterschichten arbeiten bei Boflex optimal zusammen und geben dem Boden damit eine unvergleichliche Stabilität.
- 5 Dank Doppelnut und Feder ist Boflex problemlos schwimmend zu verlegen. Der bislang größte schwimmend verlegte Boflex-Boden kommt auf beeindruckende 2400 m².
- 6 Holzoberflächen in Eiche, Ahorn Kanadisch, Buche und Esche stehen zur Auswahl.
- 7 7 UV-Lack-Schichten inklusive T79 Sportfinish schützen den Boden.
- 8 Feuchtigkeitsregulierende Wirkung durch Unterlüftungsmechanik.

Direkt auf Untergrund montiert – z. B. Estrich



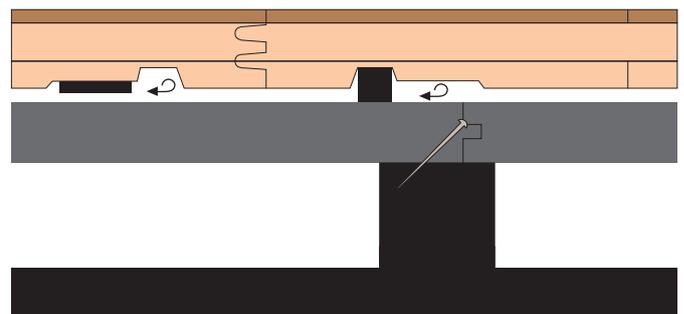
Direkt auf bestehenden punktelastischen Untergrund montiert

z. B. auf einem 7 + 2 mm punktelastischen Boden



Direkt auf bestehenden elastischen Untergrund montiert

z. B. auf einen 22 mm Massivholz Doppelträger





Für alle Bodenbeläge geeignet

Das Boflex-Bodensystem ist für Fußbodenheizungen und schwere Lasten geeignet und bietet eine große Auswahl an Echtholz- als auch synthetischen Oberflächen.

Flächenelastischer Parkett-Holzboden

Ein Fertigparkett-Funktionsboden, der problemlos und schnell auf jede ebene Fläche verlegt werden kann. Fünf verschiedene Holzarten stehen zur Auswahl. Geeignet für alle Sportarten und für multifunktionale Nutzung. DIN-geprüft, sehr hoher Kraftabbau von über 58 %.

Flächenelastischer Boden mit Belag

Wer Linoleum, PVC, PU oder andere Oberbeläge bevorzugt, der ist mit dem Boflex-Unterboden bestens bedient. Geeignet für alle Sportarten und für multifunktionale Nutzung. DIN-geprüft, sehr hoher Kraftabbau von über 63 %.

Kombielastischer Boden

Der Boflex-Kombi ist eine Kombination aus dem flächenelastischen Boflex-Unterboden und einer punktelastischen Oberschicht. Hier haben Sie ebenfalls die Wahl zwischen mehreren Belagsvarianten. DIN-geprüft, sehr hoher Kraftabbau bis 65 %.

Einfaches, schnelles und sicheres Verlegen

BOEN hat ein spezielles Verlegewerkzeug entwickelt, das die richtige Verwendung des Leims und eine effiziente Verlegung des Bodens garantiert. Die Erfahrung zeigt: Ein Boden in einer Sportanlage mit einer Größe von ca. 1000 m² kann von drei Personen innerhalb von vier bis fünf Tagen verlegt werden. Die spezifisch entwickelte Doppelnut- und Federverbindung bürgt für eine schnelle, kraftschlüssige Verlegung ohne Dilatationsfugen bis 2500 m².

Anforderungen an den Untergrund

Unterböden müssen trocken, eben, rissfrei, tragend und sauber sein. Eventuelle Unebenheiten sind auszugleichen. Die Ebenheitsanforderung liegt nach SIA-Norm bei ± 2 mm auf 2 Metern Länge, nach DIN 18202 bei ± 3 mm auf 1 Meter Länge.

Es ist grundsätzlich notwendig, eine 0,2 mm PE-Folie als Feuchtigkeitbremse auf den Untergrund ca. 20 cm überlappend zu verlegen.

Abstand zu Wänden/Pfeilern

Der Abstand zwischen dem Boden und den Wänden/Pfeilern ist mit 1,5 mm pro Breitenmeter kalkuliert und auf beide Seiten verteilt. Beispiel, um den Abstand von der Wand einer 24 Meter breiten Sportfläche zu berechnen: $(24 \times 1,5) : 2 = 18 \text{ mm}$

Renovierung alter Sportböden

Aufgrund seiner extrem geringen Aufbauhöhe ist unser Boflex Sportboden für die Renovierung gut geeignet. Das Boflex System kann auch sehr gut auf vorhandenen alten punkt- oder flächenelastischen Sportbodenbelägen verlegt werden.

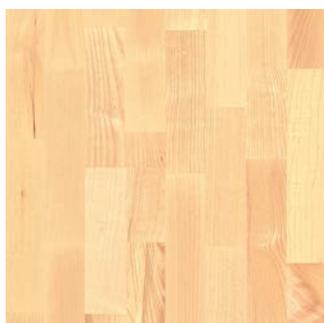
Spezialwerkzeug

Es ist möglich, Boflex-Installationswerkzeug zu mieten. Bei Fragen steht Ihr BOEN Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

BOFLEX

Farbübersicht & Spezifikationen

Alle Boflex-Parkettböden sind in vier Holzarten verfügbar. Neben den Standardausführungen Esche, Ahorn, Buche und Eiche, bietet BOEN eine weitere Farb- und Oberflächenauswahl auf Anfrage an.



Esche Sport



Ahorn Kanadisch Sport



Buche Sport



Eiche Sport



T79 Sport Lack

Boflex-Parkettböden erhalten werkseitig einen unter kontrollierten Bedingungen aufgetragenen T79 Sport Lack. Der funktional optimierte Sport Lack schützt auch bei hoher Beanspruchung.

Squashfinish

Boflex Stadium-Systeme in Eiche, Esche und Buche sind mit einer optimierten Oberflächenbehandlung (60er-Körnung) lieferbar.

Zubehör

Ob für Abschlüsse, Fußleisten, Bodenhülsen, Sprossenwandplatten, Linienmarkierungen oder Spezialanfertigungen: Ihr persönlicher BOEN Sport Ansprechpartner informiert Sie gerne über das passende Angebot.

Sie haben andere Anforderungen?

Funktionsbodensysteme sind komplex und vielfältig einsetzbar. So hat auch jedes Projekt seine eigenen Anforderungen. Kontaktieren Sie die BOEN-Experten für individuelle Lösungen außerhalb des Standard-Sortiments.

Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

BOEN Sport-Böden

Sportböden spielen eine entscheidende Rolle für die Sicherheit und Leistung der Sporttreibenden. Je nach Anforderung und Sportart werden verschiedene Bodentypen genutzt, die jeweils spezifische Vorteile bieten.

PRÜFKRITERIEN EN 14904

Kraftabbau

Verringerung der Rückprallkraft (Stoßkraft) des Sportbodens gegenüber einem starren Boden in Prozent. Die Zahl indiziert, wie schnell die Schutzfunktion des Bodens nach dem Bodenkontakt wirksam ist. Ein hoher Kraftabbau schützt vor Verletzungen, wirkt Ermüdung entgegen und bietet einen hohen Benutzungskomfort.

Standardverformung

Durchbiegung der Bodenoberfläche (vertikale Verformung) bei einer dynamischen Belastung von 1500 N durch den Sporttreibenden in mm. Die vertikale Verformung darf bei schlagfesten Sportböden nicht zu tief und nicht zu hoch sein. Auch die Ausdehnung der Mulde infolge einer Belastung ist ein wichtiger Schutzfaktor.

Gleitreibung

Verhalten der Sportbodenoberfläche bei horizontalen Fußbewegungen (Gleiteigenschaften). Ein optimaler Gleitreibungswert schützt vor Torsionsverletzungen (Bänder).

Ballreflexion

Rücksprunghöhe eines Basketballs auf einem Sportboden gegenüber der Rücksprunghöhe auf einem starren Boden in Prozent. Die Zahl indiziert, wie hoch ein Basketball von einem Boden reflektiert wird, wenn dieser aus einer vorgegebenen Höhe herunterfällt (bei Beton = 100 %).

Rollende Last

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

SPORTBODENTYPEN

Flächenelastische Böden

Mit ihrer biegesteifen Oberfläche bewirken flächenelastische Böden einen höheren Kraftabbau, sind damit schonender für Gelenke, Bänder und Muskeln und verringern den Kraffteinsatz. Sie federn schnelle Dreh-, Lauf- und Sprungbewegungen großflächig ab. Flächenelastische Böden überzeugen mit guter Standsicherheit, angemessenem Gleitverhalten und guter Manövrierbarkeit für den Sporttreibenden – und auch bei rollenden Lasten. Der geringe Widerstand und die breitflächigere horizontale Verformung erleichtern Drehbewegungen. Flächenelastische Böden sind strapazierfähig, langjährig belastbar und gut instandsetzbar.

Punktlastische Sportböden

Diese Böden haben eine flexible, biegeweiche Oberfläche, die bei einer punktuellen Belastung nachgibt. Die hohe Reibung der nachgiebigen Oberfläche erhöht das Risiko von Torsionsverletzungen. Für Belastungen durch Rollen (Radsport, Rollsport, Lastentransport) eignen sich punktlastische Böden aufgrund ihrer geringeren Verschleiß- und Druckbeständigkeit weniger.

Kombielastische Böden

Die Kombination aus einer flächenelastischen Unterkonstruktion und punktlastischer Oberfläche vereint die Vorteile beider Bodenarten.

Mehrschicht-Parkett

Mehrschicht-Parkett ist eine gute Wahl für Sportböden! Holz ist eine beliebte Wahl für Sportböden aufgrund seiner Haltbarkeit, Stoßdämpfung und Leistungsfähigkeit. Hier sind die wichtigsten Gründe:

Stoßdämpfung & Sicherheit

Flächenelastische Holzfußböden, insbesondere solche mit geeigneten Unterbodensystemen, verringern die Belastung der Gelenke und senken das Verletzungsrisiko.

Haltbarkeit & Langlebigkeit

Hochwertige Hölzer wie Eiche sind robust, abriebfest und können mit richtiger Pflege Jahrzehnte halten. Sie können mehrfach abgeschliffen und neu versiegelt werden, wodurch ihre Lebensdauer verlängert wird.

Dynamische Ballreflexion & Leistung

Holz bietet eine stabile, gleichmäßige Oberfläche, die ideal für Sportarten wie Handball, Basketball und Volleyball ist und ein vorhersehbares Prellverhalten gewährleistet.

Ästhetik & Emotion

Ein Sportboden aus Holz verleiht ein professionelles und hochwertiges Erscheinungsbild. Holzböden strahlen aber auch eine natürliche Wärme und Harmonie aus, die guttut. Das merken auch die Sportler.

Gesundes Innenraumklima

Ein Holzboden trägt durch seine Fähigkeit, Feuchtigkeit zu regulieren, zu einem gesunden Raumklima bei. Außerdem ist Holz von Natur aus antibakteriell und antistatisch.

Umweltfreundlich & erneuerbar

BOEN Mehrschicht-Parkettböden sind FSC® MIX 70% zertifiziert und stellen somit eine umweltfreundliche und nachhaltige Option dar.



ACTIFLEX

Referenzen



Moni's Haus voller Musik
Deutschland
Actiflex, Buche
109 m²



Fitness-Studio City Gym
Deutschland
Actiflex, Esche
150 m²

Monaco Arts Dance
Frankreich
Actiflex, Eiche
220 m²



Tanzschule Dance your life
Deutschland
Actiflex, Eiche
340 m²

Hotel Sopwell House
England
Actiflex, Eiche
99 m²



BOFLEX

Referenzen

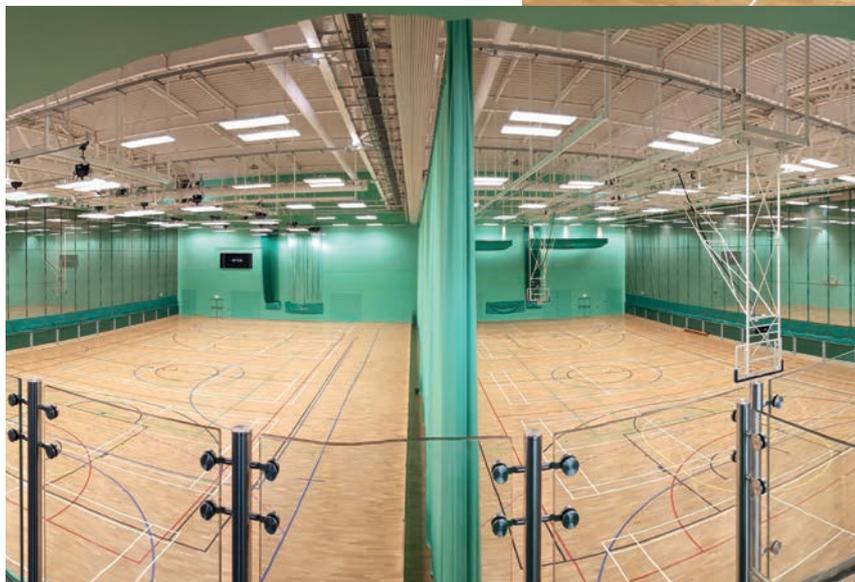


Warwick Universität
Sports Hub
England
Arenaflex Stadium, Buche
3485 m²





Flekkeroyhallen
Norwegen
Boflex Stadium, Ahorn
1100 m²



Nottingham Universität
England
Boflex, Eiche
4800 m²



Besuchen Sie unsere
Website oder
kontaktieren Sie uns

Flekkeroyhallen, Norwegen

DEUTSCHLAND

BOEN Parkett Deutschland GmbH
Papenkamp 2-6
23879 Mölln
Telefon: +49 4542 8003 0

ÖSTERREICH

Bauwerk Group Österreich GmbH
Gnigler Straße 61
5020 Salzburg
Telefon: +43 662 87 387 10

SCHWEIZ

Boflex Floors AG
Mühlestr. 27
CH-8623 Wetzikon
Telefon: +41 44 930 11 22

SKANDINAVIEN

BOEN AS
Topdalsveien 406-408
4658 Tveit, Norwegen
Telefon: +47 38 06 66 00

RESTLICHES EUROPA

UAB Bauwerk Group Lietuva
Šiltnamių g. 6
21411 Kietaviškės, Elektrėnų sav. Lithuania
Telefon: +370 686 55155

FRANKREICH

Bauwerk Group France
242 Rue Maurice Herzog - Actipole 4
Savoie Hexapole
73420 Viviers-du-lac, Frankreich
Telefon: +33 479 34 17 12

ITALIEN

Bauwerk Group Italia Srl
Via dell'Artigianato, 48/a
28100 Novara NO, Italien
Telefon: +39 0321 39 33 60

USA UND KANADA

Bauwerk Group North America
Inc. 1156 Pelican Bay Drive
Daytona Beach, FL 32119, USA
Telefon: +1 877 638 3078

VEREINIGTES KÖNIGREICH

Bauwerk Group UK Ltd
320-322 Beech Drive
Hartlebury Trading Estate
Hartlebury, Worcestershire, DY10 4JB
Telefon: +44 0800 652 5280