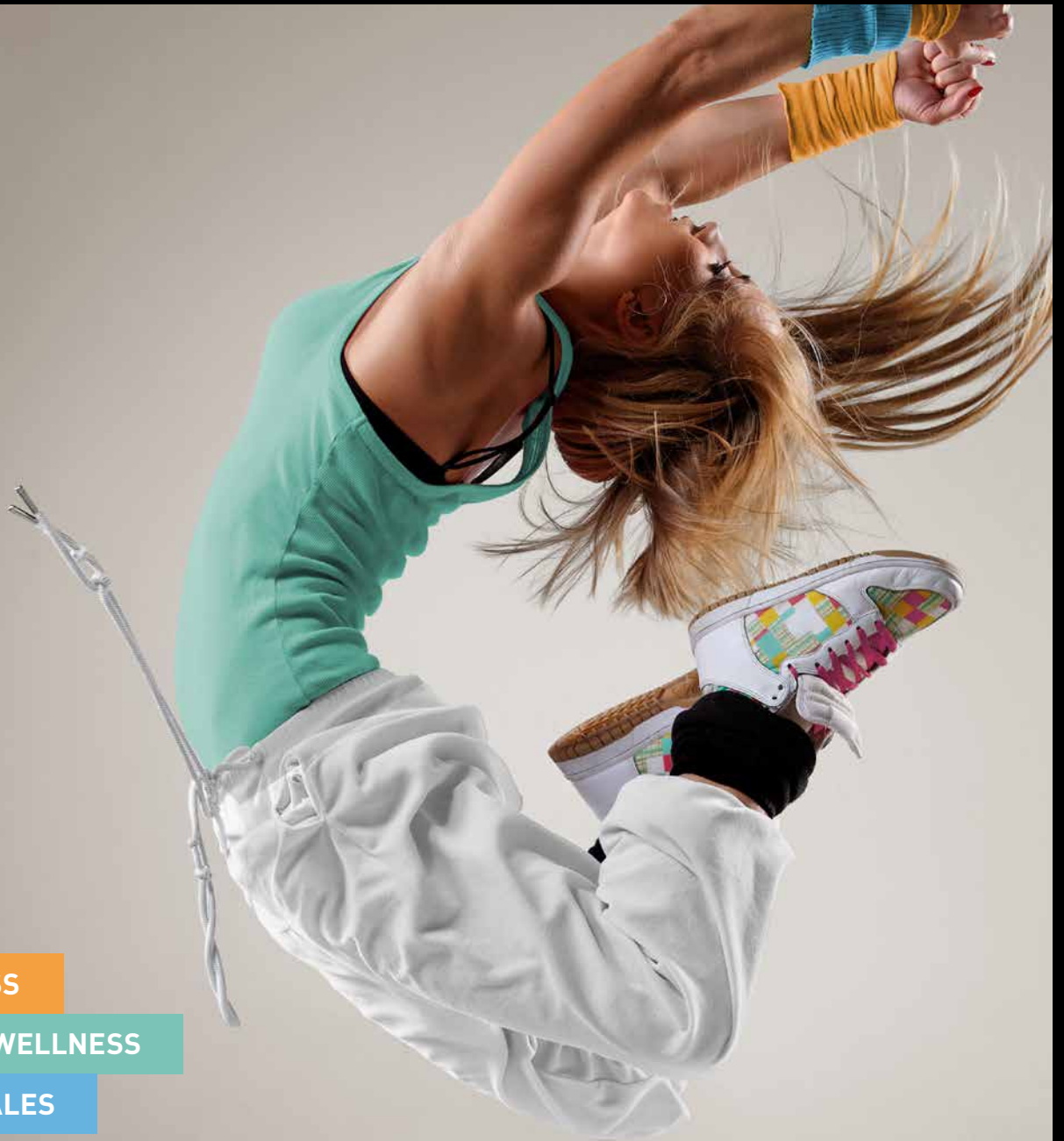

BAUWERK PERFORMANCE

Funktionsböden für mehr Leistung und Balance



SPORT & FITNESS

GESUNDHEIT & WELLNESS

KULTUR & SOZIALES

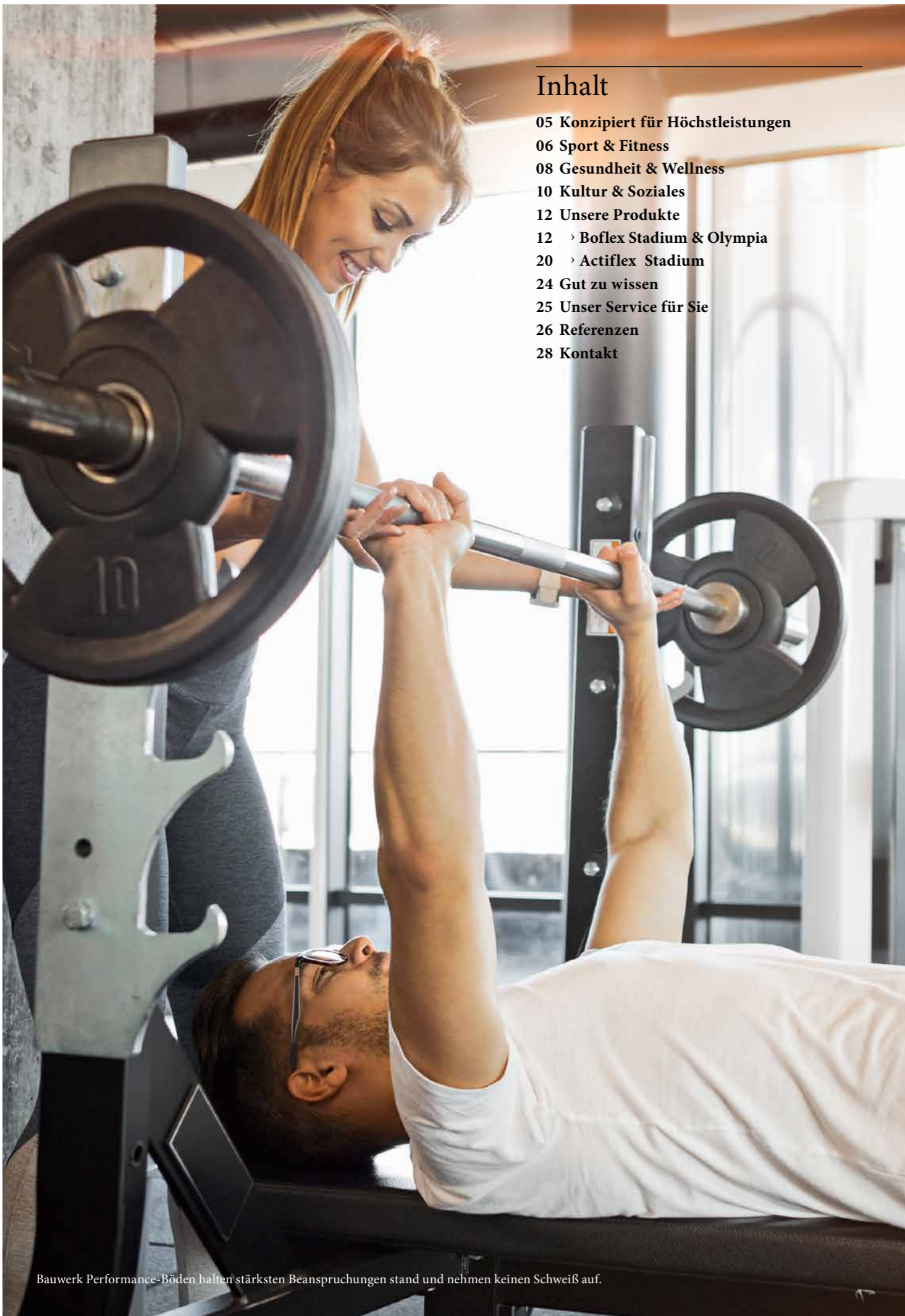
BAUWERK®
Parkett



BAUWERK PERFORMANCE

Die vielseitigen Funktionsböden aus dem natürlichen Werkstoff Holz sind flexibel und robust zugleich. Ob im Leistungs- und Freizeitsport, bei der Regeneration, im Bildungswesen oder bei Events: Nur ein Boden in Spitzenqualität fördert die Leistungen, die auf ihm erbracht werden – und das in vielen Anwendungsbereichen.

Boflex-Böden halten fast unbegrenzten Lasten wie Rolltribünen und anderen schweren Installationen stand.



Inhalt

- 05 Konzipiert für Höchstleistungen
- 06 Sport & Fitness
- 08 Gesundheit & Wellness
- 10 Kultur & Soziales
- 12 Unsere Produkte
 - 12 › Boflex Stadium & Olympia
 - 20 › Actiflex Stadium
- 24 Gut zu wissen
- 25 Unser Service für Sie
- 26 Referenzen
- 28 Kontakt

Bauwerk Performance-Böden halten stärksten Beanspruchungen stand und nehmen keinen Schweiß auf.

Bauwerk Performance

KONZIPIERT FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

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

Wir haben drei zentrale 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 Bauwerk Ansprechpartner bei der Wahl des richtigen Produkts.



SPORT & FITNESS

Ein hochwertiger und funktionaler Boden ist die Basis für alle Indoor-Sportarten. Bauwerk Performance-Böden sind für die spezifischen Bedürfnisse von Sportlern und eine multifunktionale Nutzung konzipiert – sowohl bei schweren als auch bei leichten Belastungen.



GESUNDHEIT & WELLNESS

In diesem Bereich werden Flexibilität und Komfort großgeschrieben. Bauwerk Performance-Böden vereinen diese beiden Attribute und sind zudem in verschiedenen Naturfarbnuancen erhältlich, die sich harmonisch in das innenarchitektonische Gesamtkonzept von Gesundheits- und Wellness-einrichtungen einfügen.



KULTUR & SOZIALES

In Kindergärten, Schulen und bei großen Events benötigt man ein robustes Bodensystem, das sich für unterschiedliche Nutzungen eignet. Die elastischen Funktionsböden von Bauwerk sind dafür ideal: flexibel, rutschfest und mit besten Dämpfungseigenschaften.

Gut zu wissen

Bauwerk Performance-Böden 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).

*Herausforderung
Leistung
Dynamik
Energie*

Sport & Fitness

FÜR EIN ERFOLGREICHES MATCH

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

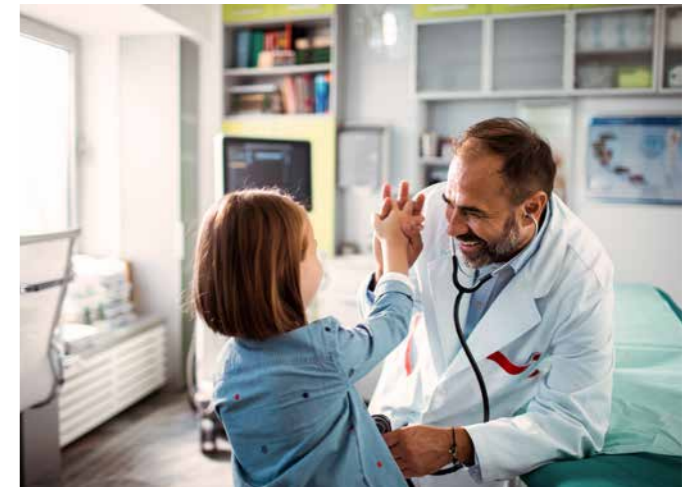
Bauwerk Performance-Böden eignen sich hervorragend für alle Indoor-Sportarten und Indoor-Freizeitaktivitäten. Sie sind als flächenelastischer Parkett-Holzboden ebenso leistungsfähig wie als Träger für kombielastische Böden. Sie punkten durch einen optimalen Kräfteabbau – sowohl bei schweren als auch 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.



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 Bauwerk Performance-Böden pflegeleicht in der Reinigung und sehr rutschfest. Dies macht sie zum idealen Bodenbelag in Alters- und Pflegeheimen sowie in Arztpraxen, Spitälern 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.



*Komfort
Ästhetik
Flexibilität
Natürlichkeit*

FÜR DEN PERFEKTEN AUFTRITT

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

Kindertagesstätten, Schulen und soziale Einrichtungen liegen bei der Wahl von Bauwerk Performance-Böden 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.



*Stabilität
Robustheit
Vielfalt
Individualität*

Unsere Produkte

BOFLEX STADIUM, OLYMPIA

Der ultimative Sportboden mit progressivem Kraftabbau – 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 Norm EN 14904 erfordert.

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

Für Neubau & Renovation geeignet

Boflex wird mit einer Holzoberfläche eingesetzt 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 Kammverbindung ermöglicht eine Verlegung ohne Dilatationsfugen bis 2'500 m².



Boflex Stadium | Flächenelastisches Sportparkett | Deckschicht: 3,5 mm | Aufbauhöhe: 28 mm

Boflex Olympia | Flächenelastisches Sportparkett | Deckschicht: 5,5 mm | Aufbauhöhe: 30 mm

Ideal für Flächen bis zu 2'500 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



SPORT & FITNESS

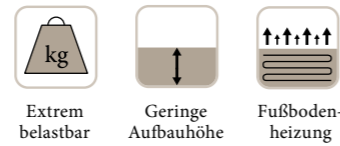
GESUNDHEIT & WELLNESS

KULTUR & SOZIALES

TECHNISCHE DATEN



	Boflex Stadium	Boflex Olympia
Aufbauhöhe	28 mm	30 mm
Format	2200 x 137 x 28 mm, 2-Stab	2200 x 137 x 30 mm, 2-Stab



- 1 Hartholz Deckschicht
Boflex Stadium ca. 3,5 mm
Boflex Olympia ca. 5,5 mm
- 2 Estrich
- 3 PE-Folie
- 4 Evazote
- 5 Doppelnut und Feder
- 6 Mittellage aus Fichtenholz



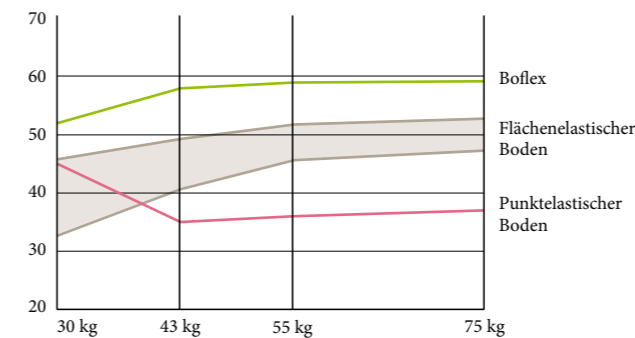
Progressiver Kraftabbau

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 frei von schädlichen Emissionen, 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.

Kraftabbau in % pro kg:



Für Fußbodenheizung geeignet

Boflex-Funktionsböden können aufgrund ihrer Konstruktion und günstigen Wärmewiderstandseigenschaften problemlos auf Fußbodenheizungen verlegt werden. So wird für eine ideale Wärmeverteilung und maximalen Komfort im gesamten zu beheizenden Bereich gesorgt.

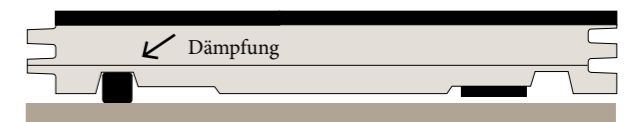
Tragfähigkeit

Nicht belastet



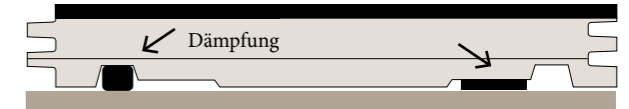
Das Parkett bleibt auf einem Evazote-Streifen je Diele liegen.

Leichte Last – für Leichtgewichte



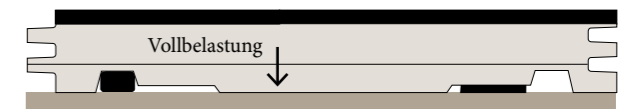
Das Parkett bleibt weiterhin auf jedem zweiten Evazote-Streifen liegen. Für Kleinkinder, Grundschüler, Ballettinnen etc.

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.

FUNKTIONSMERKMALE entsprechend EN 14904	Kraftabbau		Standardverformung		Gleitreibung	Ballreflexion	Rollende Last
	TYP 3	TYP 4	TYP 3	TYP 4			
	≥ 40 % ≤ 55 %	≥ 55 % ≤ 75 %	≥ 1,8 mm ≤ 3,5 mm	≥ 2,3 mm ≤ 5,0 mm	80 – 110	≥ 90 %	Min. 1500 N
Boflex Stadium		58%	2,6 mm		86	93%	OK
Boflex Olympia		60%	2,9 mm		86	97%	OK

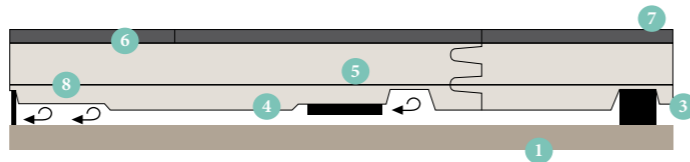
Erläuterungen zu den verschiedenen Funktionsmerkmalen finden Sie auf Seite 24.

EINFACHE VERLEGUNG

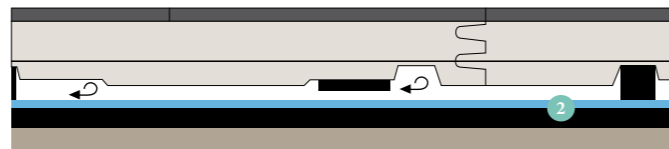
Durch die niedrige Aufbauhöhe können Boflex-Funktionsböden in der Regel direkt, unkompliziert und schnell auf bestehenden Unterböden, Flächen oder punktelastischen Böden verlegt werden. Dies bedeutet eine kurze Installationszeit und keinen Abbau- und Entsorgungsaufwand.

- 1 Boflex kann auf jedem ebenen und trockenen Untergrund aus Beton, Estrich oder Sperrholz verlegt werden. Das gilt auch für Renovierungen auf bereits bestehenden Kunststoff- oder Holzböden.
- 2 Eine zweilagige, mind. 0,2 mm dicke 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 Kamm ist Boflex problemlos schwimmend zu verlegen. Dies ist bis zu einer beeindruckenden Fläche von bis zu 2'500 m² möglich.
- 6 Holzoberflächen in Eiche, Ahorn (kanadisch), Buche und Esche stehen zur Auswahl.
- 7 6 UV-Lack-Schichten inklusive Sportfinish schützen den Boden.
- 8 Feuchtigkeitsregulierende Wirkung durch Unterlüftungsmechanik.

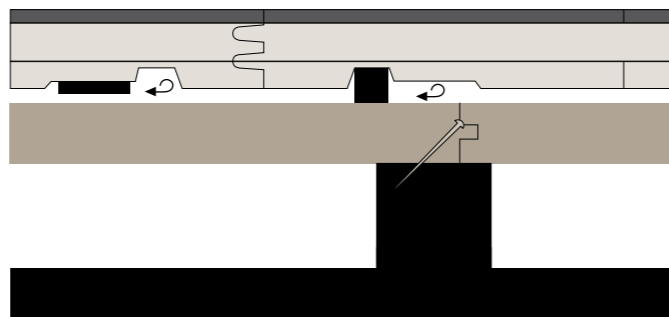
Direkt auf Untergrund montiert – z. B. Estrich



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-Oberflächen.

Flächenelastischer Parkett-Holzboden

Ein Fertigparkett-Funktionsboden, der problemlos und schnell auf jede ebene Fläche verlegt werden kann. Vier verschiedene Holzarten stehen zur Auswahl. Geeignet für alle Sportarten und für multifunktionale Nutzung. Sehr hoher Kraftabbau von über 58 %. Einfaches, schnelles und sicheres Verlegen.

Renovierung alter Sportböden

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

Anforderungen an den Untergrund

Unterboden müssen trocken, eben, rissfrei, tragend und sauber sein. Eventuelle Unebenheiten sind auszugleichen. Die Ebenheitsanforderung liegt nach SIA-Norm und gemäß Herstellervorschrift bei +/- 3 mm auf 2 Metern Länge.

In neuen Gebäuden ist es grundsätzlich notwendig, eine 2-lagige, mind. 0,2 mm dicke PE-Folie als Feuchtigkeitsbremse auf dem Untergrund ca. 20 – 30 cm überlappend zu verlegen und an den Stößen abzukleben. Diese dient als zusätzlicher Schutz gegen Feuchtigkeit, stellt aber keine normgerechte Feuchtigkeitssperre für den Unterboden dar. Bitte beachten Sie unsere detaillierte Verlegeanleitung und Richtlinien zur Verlegung auf einer Fußbodenheizung auf bauwerk-performance.com.

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: $(24 \times 1,5) : 2 = 18 \text{ mm}$

Bauwerk 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. 1'000 m² kann von drei Personen innerhalb von vier bis fünf Tagen verlegt werden. Die spezifisch entwickelte Doppelnut- und Kammverbindung bürgt für eine schnelle, kraftschlüssige Verlegung ohne Dilatationsfugen bis 2'500 m².

Spezialwerkzeug und Support

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

FARBÜBERSICHT & SPEZIFIKATIONEN

Alle Boflex-Parkettböden sind in vier Holzarten verfügbar. Für Großprojekte sind Boflex-Parkettböden auf Anfrage auch in anderen Ausführungen erhältlich.

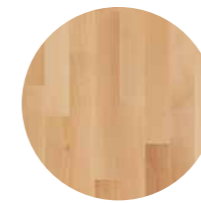
Boflex Standard-Farbsortiment:



Esche



Ahorn
kanadisch



Buche



Eiche

Spezifikationen & Zubehör

Sportlack

Boflex-Parkettböden erhalten standardmäßig werkseitig einen unter kontrollierten Bedingungen angebrachten Sportlack. Der funktional optimierte Sportlack schützt auch bei hoher Beanspruchung.

Squashfinish

Boflex Stadium-Systeme in Eiche, Esche und Buche können auf Wunsch mit einer für Squash zugelassenen Oberflächenbehandlung ausgestattet werden.

Zubehör

Ob für Abschlüsse, Sockelleisten, Bodenhülsen, Sprossenwandplatten, Linienmarkierungen oder Spezialanfertigungen: Ihr persönlicher Bauwerk 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 Bauwerk-Experten für individuelle Lösungen außerhalb des Standard-Sortiments. (Siehe Broschüren-Rückseite)

Unsere Produkte

ACTIFLEX STADIUM

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

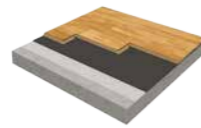
Actiflex ist ein flächenelastischer Funktionsboden mit hoher Stoßdämpfung für mehr Flexibilität und Komfort. Die Dielen werden auf einem elastischen Schaum verlegt, der den Kraftabbau optimal unterstützt und für Geräuschkämpfung sorgt – das ist besonders für Fitnesskursräume ideal. Dank der Vielfalt an erhältlichen Farben fügt sich Actiflex optimal in das Interieur von Spa- und Wellnessbereichen sowie Gesundheitseinrichtungen ein.

Schnelles und einfaches Verlegen

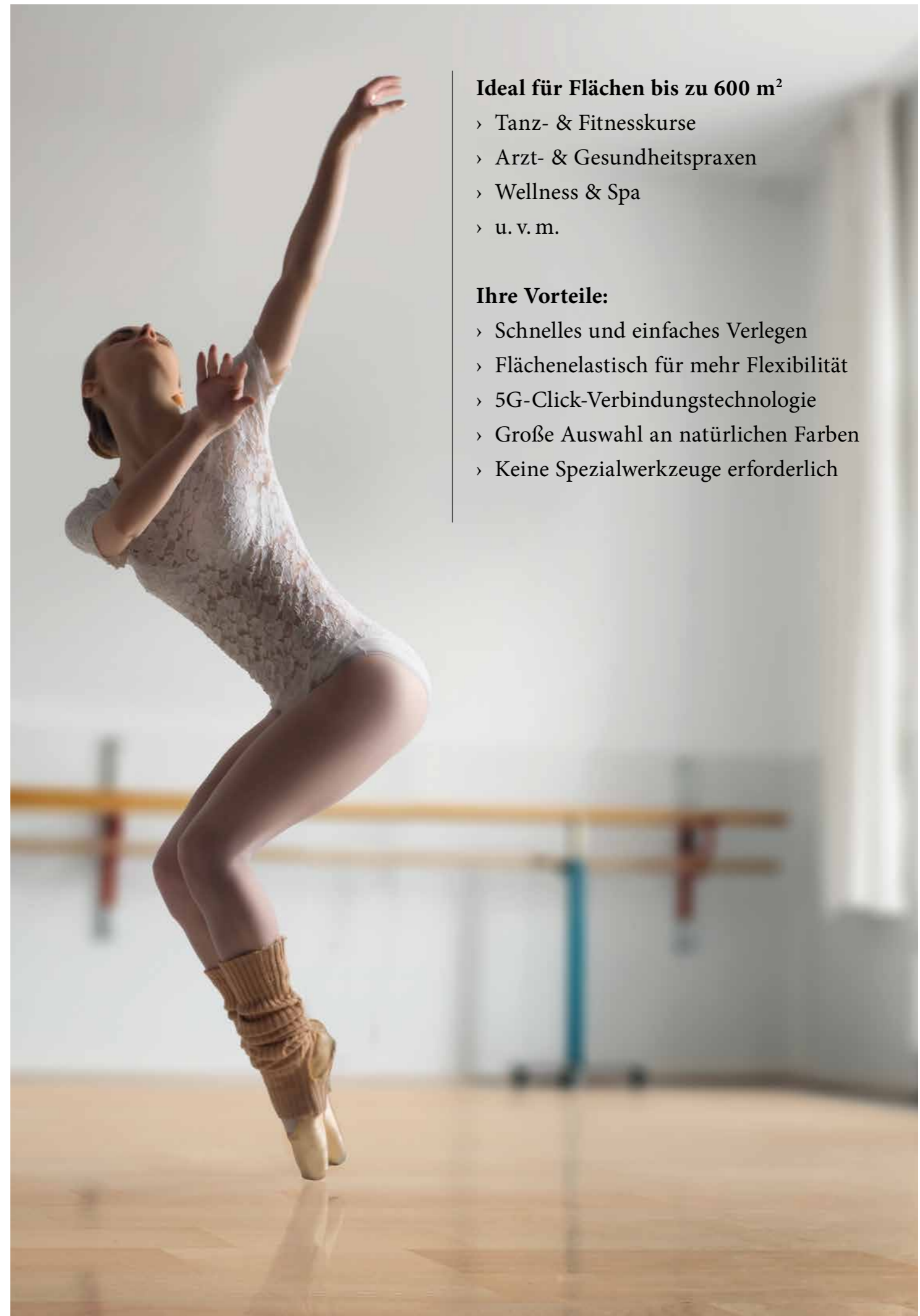
Soll es bei der Verlegung schnell gehen, sorgt Actiflex mit der 5G-Click-Verbindungstechnologie für eine problemlose und sichere Montage. Spezialwerkzeuge sind nicht erforderlich.

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.



Actiflex Stadium | Deckschicht:
3,5 mm | Aufbauhöhe: 29 mm



Ideal für Flächen bis zu 600 m²

- › Tanz- & Fitnesskurse
- › Arzt- & Gesundheitspraxen
- › 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




SPORT & FITNESS

GESUNDHEIT & WELLNESS

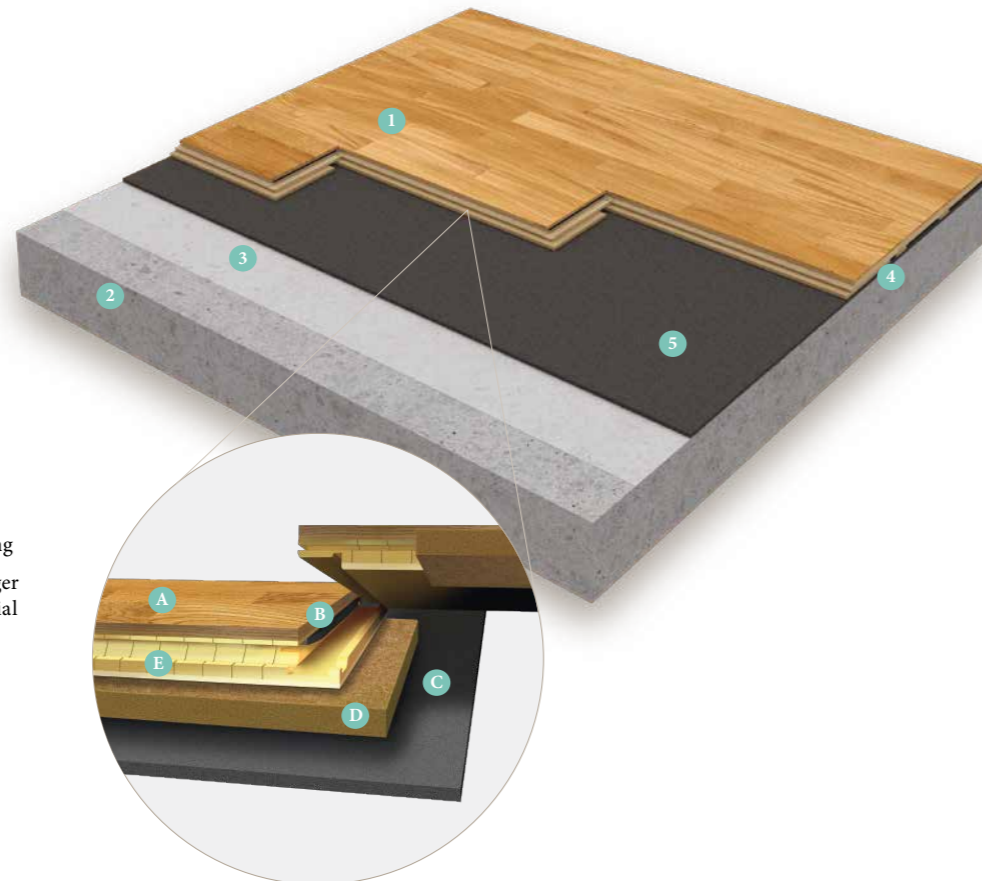
TECHNISCHE DATEN



	Actiflex Stadium
Aufbauhöhe	29 mm
Format	2200 x 215 x 14 mm, 3-Stab

- 
 Geringe Aufbauhöhe
- 
 Zusätzliche Farbauswahl
- 
 Schnell und einfach
- 
 Spezialwerkzeug nicht erforderlich

- 1 Hartholz Deckschicht Actiflex Stadium ca. 3,5 mm
- 2 Estrich
- 3 PE-Folie
- 4 HDF Holzfaserplatte
- 5 Elastischer Schaum für optimale Stoßdämpfung



- A Deckschicht ca. 3,5 mm Hartholz
- B 5G-Click-Verbindungstechnologie: Der Klickton lässt Sie wissen, wann die Installation abgeschlossen ist
- C Schaumunterlage
- D HDF Holzfaserplatte zur Druckverteilung
- E Mittel- und Unterschicht: Mehrschichtiger Aufbau mit Fichtenholz als Trägermaterial

FUNKTIONSMERKMALE <small>entsprechend EN 14904</small>	Kraftabbau		Standardverformung		Gleitreibung	Ballreflexion	Rollende Last
	TYP 3	TYP 4	TYP 3	TYP 4			
	≥ 40 % ≤ 55 %	≥ 55 % ≤ 75 %	≥ 1,8 mm ≤ 3,5 mm	≥ 2,3 mm ≤ 5,0 mm	80 - 110	≥ 90 %	Min. 1500 N
Actiflex Stadium		61 %	3,8 mm		86	95 %	OK

Erläuterungen zu den verschiedenen Funktionsmerkmalen finden Sie auf Seite 24.

FARBÜBERSICHT & SPEZIFIKATIONEN

Actiflex ist in einer Vielzahl an Farben und Holzarten aus dem Bauwerk Parkettsortiment erhältlich. Neben den Standardausführungen Esche, Ahorn, Buche und Eiche, bietet Actiflex eine weitere Farb- und Oberflächenauswahl:

Farben mit Sportlack Oberfläche:



Sportlack

Actiflex-Parkettböden erhalten werkseitig einen unter kontrollierten Bedingungen angebrachten Sportlack. Der funktional optimierte Sportlack schützt auch bei hoher Beanspruchung.

Farben mit B-Protect® Oberfläche:



B-Protect®

Auf Wunsch können Actiflex-Böden mit der innovativen B-Protect® Oberflächenbehandlung versehen werden. Diese kombiniert eine stumpfmatte, natürliche Optik mit den Vorteilen der klassischen Versiegelung. Die Innovation von Bauwerk ist pflegeleicht und belastbar.

Farben mit naturgeölter Oberfläche:



Naturgeölt

Auf Wunsch sind Actiflex-Böden auch mit einer naturgeölten Oberfläche erhältlich. Die matte Optik und unmittelbare Haptik sprechen alle Sinne an und die hochbelastbare, atmungsaktive Oberfläche unterstützt die natürliche Wirkung des Holzes.

Sie haben andere Anforderungen?

Funktionsbodensysteme sind komplex und vielfältig einsetzbar. So hat auch jedes Projekt seine eigenen Anforderungen. Kontaktieren Sie die Bauwerk-Experten für individuelle Lösungen außerhalb des Standard-Sortiments. (Siehe Broschüren-Rückseite)

BAUWERK PERFORMANCE-BÖDEN

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 Benutzungscomfort.

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.

Zertifizierungen



FSC® (Forest Stewardship Council) ist ein international gültiger, glaubwürdiger Indikator dafür, dass das Holz aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft stammt. Produkte mit FSC®-Label sichern die Nutzung der Wälder gemäß der sozialen, ökonomischen und ökologischen

Bedürfnisse heutiger und zukünftiger Generationen. Außerdem sichert das Label, dass das Produkt auf seinem Weg zum Konsumenten über die gesamte Verarbeitungs- und Handelskette nicht mit nichtzertifiziertem, d.h. nichtkontrolliertem, Holz vermischt wurde.



Die ISO- Zertifizierung 14001 steht für höchste Standards in Bezug auf vorbildliches Umweltverhalten.

Sportbodentypen

Boflex & Actiflex: flächenelastische Böden

Mit ihrer biegesteifen Oberfläche bewirken flächenelastische Böden einen höheren Kraftabbau, sind damit schonender für Gelenke, Bänder und Muskeln und verringern den Kraft-einsatz. 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.

PLANUNG, INSTALLATION & SUPPORT



1 PLANUNG & AUFTRAGSABWICKLUNG

Für die projektspezifische Beratung steht Ihr Bauwerk Ansprechpartner jederzeit gerne zur Verfügung.

2 VERLEGEKOMPETENZ & INSTALLATION

Zählen Sie für eine problemlose, hochwertige Verlegung auf ein Netzwerk von qualifizierten Bauwerk Verlegepartnern.

3 SUPPORT BEI UNTERHALT & RENOVATION

Für Fragen zur Werterhaltung, zur Renovierung von bestehenden Böden und rund um geeignete Zubehör-Produkte haben Sie jederzeit einen direkten Draht zum Hersteller. (Siehe Broschüren-Rückseite)

REFERENZEN



MONI'S HAUS VOLL MUSIK NÜRNBERG, DEUTSCHLAND

Actiflex Stadium, Buche

In der Musik- und Tanzschule erfahren und entwickeln Kinder und Erwachsene grundsätzliche musikalische Fähigkeiten und Fertigkeiten.

Das Kursprogramm von Musik über Kunst, Tanz und Bewegung stellt vielseitige Anforderungen an den Fußboden. Für den 109 m² großen 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 Geräuschkämpfung sorgt.



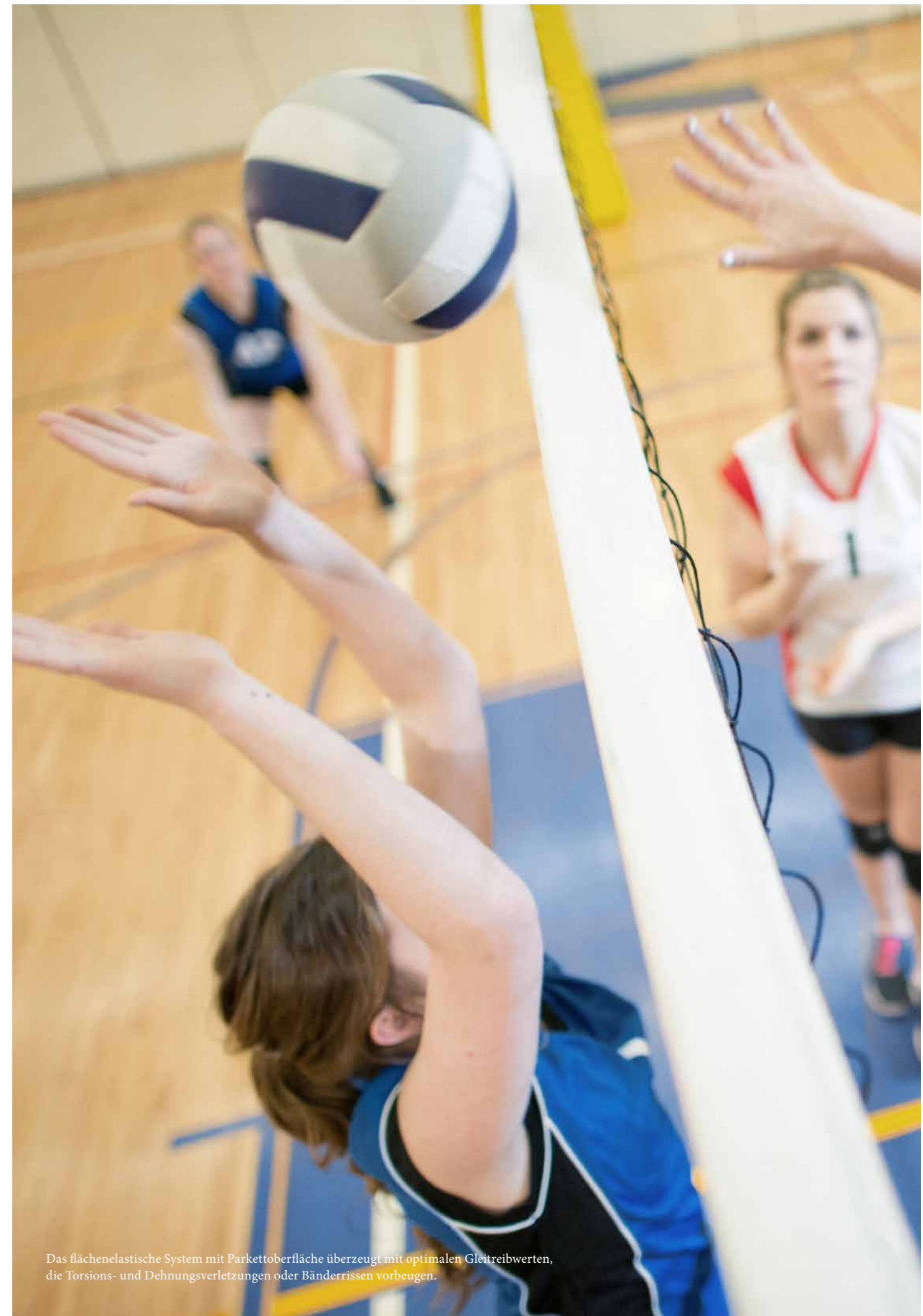
SPORTCENTER DES KANTONS ZÜRICH FILZBACH, SCHWEIZ

Boflex Stadium

In Filzbach werden die unterschiedlichsten Indoor-Aktivitäten betrieben – angefangen von allen Ballsportarten über Gymnastik, Leichtathletik und Aerobic bis hin zu Rollstuhl- und Behindertensport.

Flexibilität war bei der Auswahl des Sportbodens ein entscheidender Faktor. Der Wechsel von einer zur anderen Sportart muss schnell erfolgen – praktische Armaturvorrichtungen für Zubehör und deutliche Linienmarkierungen waren ein Muss. Der neue Sportboden sollte sowohl für Kinder als auch für Erwachsene gleichermaßen gut geeignet sein. Aus praktischen Überlegungen sollte der Sportboden direkt auf dem alten punktelastischen Sportboden verlegbar sein und über eine geringe Aufbauhöhe verfügen. Boflex war die perfekte Wahl.

Informationen zu weiteren Projekten mit Bauwerk Performance-Böden erhalten Sie auf unserer Website bauwerk-performance.de/referenzen



Das flächenelastische System mit Parkettoberfläche überzeugt mit optimalen Gleitreibwerten, die Torsions- und Dehnungsverletzungen oder Bänderrissen vorbeugen.

Bereits 1935 brachte Ernst Göhner die Idee vom Klötzli-Parkett zur Serienreife und gründete damit 1944 die Bauwerk Parkett AG. Mit großer Leidenschaft und Schweizer Präzision erforscht, entwickelt und fertigt Bauwerk seither innovative wie ästhetische Parkettlösungen von bester Qualität.

Seit mehr als 60 Jahren spielt Bauwerk auch eine führende Rolle in der Entwicklung neuer Konstruktionsmethoden für Funktionsböden. Technische Innovationen und kreative Lösungen machen die natürliche Parkettoberfläche zum perfekten Performance-Boden in vielen Anwendungsbereichen. *bauwerk-performance.com*

Kontakt

Bauwerk Parkett GmbH

Bahnhofstraße 77

72411 Bodelshausen

T +49 7471 7000

Nicky Walzer, Innendienst

nicky.walzer@bauwerk.com

T +49 7471 700 213

Kontaktdaten zu allen Bauwerk Ansprechpartnern

je nach Region erhalten Sie auf unserer Website:

bauwerk-performance.de/kontakt
