

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

#### Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts  
Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

23.04.2013

Geschäftszeichen:

II 47-1.154.30-1/13

#### Zulassungsnummer:

**Z-154.30-5**

#### Geltungsdauer

vom: **23. April 2013**

bis: **8. August 2017**

#### Antragsteller:

**Hamberger Flooring GmbH & Co. KG**

Rohrdorfer Straße 133  
83071 Stephanskirchen

#### Zulassungsgegenstand:

**Sportbodensysteme nach DIN EN 14904**

**"HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul"**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst zehn Seiten und drei Anlagen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung  
Nr. Z-154.30-5 vom 8. August 2012, geändert und ergänzt durch Bescheid vom 13. September 2012.  
Der Gegenstand ist erstmals am 8. August 2012 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung und Verwendung der Sportbodensysteme "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul" mit CE-Kennzeichnung nach der Norm DIN EN 14904<sup>1</sup> in Innenräumen.

Die Sportbodensysteme bestehen aus einem Oberbelag, einer Lastverteilerschicht und einer elastischen Unterkonstruktion. Nachträglich aufgebraachte Beschichtungen oder Markierungen sind nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Die Sportbodensysteme erfüllen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen"<sup>2</sup> und dürfen demgemäß in Aufenthaltsräumen verwendet werden.

Weiterhin erfüllen die Sportbodensysteme bei Verwendung auf massiven mineralischen Untergründen (Rohdichte  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ )<sup>3</sup> die Anforderung an normalentflammbare Baustoffe (Klasse  $D_{fi}$  - s1 nach DIN EN 13501-1<sup>4</sup>). Bei Verwendung auf anderen, mindestens normalentflammbaren Untergründen erfüllen die Sportbodensysteme die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse  $E_{fi}$  nach DIN EN 13501-1).

Eine Bewertung der sportfunktionalen Eigenschaften erfolgt im Rahmen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht.

### 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

##### 2.1.1 Sportbodensystem

Die Sportbodensysteme müssen den Bestimmungen der Norm DIN EN 14904 sowie den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die Sportbodensysteme "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul" umfassen eine Gruppe von Einzelsystemen, die in der Anlage 1 gelistet sind. Angaben zu den einzelnen Systemaufbauten sind beim DIBt hinterlegt.

Die Sportbodensysteme werden am Anwendungsort hergestellt und müssen den hinterlegten Angaben und dem Aufbau in Abschnitt 3.2 sowie in der Anlage 2 entsprechen. Sie müssen grundsätzlich aus folgenden Komponenten bzw. Bauprodukten bestehen:

- einem Oberbelag (siehe 2.1.2),
- einem Kleber (siehe 2.1.3),
- einer Lastverteilerschicht (siehe 2.1.4),
- einem Knarrschutz (siehe 2.1.5) und
- einer elastischen Unterkonstruktion (siehe 2.1.6).

<sup>1</sup> DIN EN 14904:2006-06 Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden - Anforderungen; bzw. die in den Mitgliedstaaten in nationale Normen umgesetzte EN 14904:2006

<sup>2</sup> Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen, veröffentlicht auf der Homepage des DIBt, <http://www.dibt.de>.

<sup>3</sup> Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht.

<sup>4</sup> bzw. auf mineralischen Untergründen der Klassen A1 oder A2 - s1,d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Mindestdicke von 6 mm und einer Rohdichte  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$

<sup>4</sup> DIN EN 13501-1:2010-01 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten; Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Nr. Z-154.30-5

Seite 4 von 10 | 23. April 2013

Die Sportbodensysteme müssen die Anforderungen der "Grundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen" insbesondere hinsichtlich der Emissionsbegrenzung flüchtiger und schwer flüchtiger organischer Verbindungen erfüllen.

Die Sportbodensysteme müssen bei einer Brandbeanspruchung von oben die Anforderungen an das Brandverhalten von Baustoffen der Klasse  $D_{fl} - s_1$  nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 12, erfüllen.

### 2.1.2 Oberbelag

Für den Oberbelag muss einer der nachfolgenden Bodenbeläge nach DIN EN 14041 sowie der dazugehörigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verwendet werden.

	Produktname	Art	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Dicke [mm]	Hersteller
1	Marmoleum Sport 3,2 mm	Linoleum (ohne Oberflächenbeschichtung)	Z-156.604-627	3,2	Forbo Flooring GmbH, Paderborn
2	Marmoleum Sport 4,0 mm			4,0	
3	Linodur Sport	Linoleum (ohne Oberflächenbeschichtung)	Z-156.604-331	4,0	Armstrong DLW GmbH, Bietigheim-Bissingen
4	Linovation Sport				
5	Marmorette Sport 3,2 mm		Z-156.604-376	3,2	

### 2.1.3 Kleber

Für die Verklebung des Linoleum-Oberbelags mit der Lastverteilerplatte ist folgender Kleber zu verwenden:

Produktname	Basis	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Hersteller
Forbo 611 Eurostar Lino	Polyacrylat und Butadien-Styrol Copolymer	Z-155.20-207	Forbo Erfurt GmbH, Erfurt

### 2.1.4 Lastverteilerschicht

Die Lastverteilerschicht muss aus einer der nachfolgenden Holzwerkstoffplatten nach DIN EN 13986<sup>5</sup> bestehen:

	Produktname	Art	Formate [mm]	Dicke [mm]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Hersteller
1	k.A.	BFU <sup>6</sup> 100	1000 x 1000 - 3000 x 1500	12	710	JSC Ust-Izhorsky fanemy kombinat, Petersburg, Russland
2	Agepan OSB/4-Platte	OSB <sup>7/4</sup> -Platte	3000 x 1500	12	600	Glunz AG, Meppen

<sup>5</sup> DIN EN 13986:2005-03 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung

<sup>6</sup> Baufurniersperrholz

<sup>7</sup> Oriented Strand Board; Grobspanplatte

	Produktname	Art	Formate [mm]	Dicke [mm]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Hersteller
3	k.A.	OSB/4- Platte	3000 x 1500	12	600	Kronospan GmbH, Steinheim- Sandbeck oder Kronospan Luxembourg SA, Luxembourg
Alle Angaben in der Tabelle: ± 10 %						

### 2.1.5 Knarrschutz

Als Knarrschutz muss eine Folie aus Polyethylen in einer Dicke von ca. 0,03 mm verwendet werden.

### 2.1.6 Elastische Unterkonstruktion

Die elastische Unterkonstruktion wird als Einfach- oder Doppelschwingträger ausgeführt und muss aus den in der nachfolgenden Tabelle genannten Bauprodukten bzw. Komponenten erstellt werden.

Komponente/ Produktname	Art	Formate [mm]	Dicke [mm]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Hersteller
Blindboden	Sperrholz (Birke durch und durch) nach DIN EN 13986	2500 x 84	12	710	JSC Ust-Izhorsky fanemy kombinat, Petersburg, Russland
	oder unbehandelte Fichtevollholz- bretter	4000 x 80	15	450	handelsüblich
Obergurt	Unbehandelte Fichtenholz- bretter	4000 x 60	15	450	handelsüblich
Untergurt	Unbehandelte Fichtenholz- bretter	4000 x 60	21	450	handelsüblich
Federbrett	Sperrholz (Birke durch und durch) nach DIN EN 13986	2500 x 84	15	710	JSC Ust-Izhorsky fanemy kombinat, Petersburg, Russland

Komponente/ Produktname	Art	Formate [mm]	Dicke [mm]	Rohdichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Hersteller
Zwischenlager und Auflager bestehend aus: Regupol® 3512 BAZ S FH und aus: OSB	Polyurethan-/ Latex-Pads (PU-/Latex- Pads)	verschiedene	10	335	BSW Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, Bad Berleburg
oder aus	OSB nach DIN EN 13986	60 x 30 60 x 40 60 x 60 60 x 84	9	600	Kronospan Luxembourg S.A., Sanem, Luxembourg Glunz AG, Meppen
V 37 R Pads	Polyurethan- Pads	verschiedene	10	350	Metzeler Schaum GmbH, Memmingen
Alle Angaben ± 10 %					

Die PU-/Latex-Pads für die Zwischen- und Auflager müssen die Anforderungen an normal-entflammbare Baustoffe der Klasse E nach DIN EN 13501-1, Absatz 11, erfüllen.

### 2.1.7 Identität

Die chemische Zusammensetzung des unter Abschnitt 2.1.6 aufgeführten Zwischen-/Auflagers muss mit den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben übereinstimmen. Änderungen dürfen nur mit Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik erfolgen.

## 2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung

### 2.2.1 Herstellung der Komponenten bzw. Bauprodukte

Die für die Herstellung der Sportbodensysteme einzusetzenden Komponenten bzw. Bauprodukte müssen den Bestimmungen nach Abschnitt 2.1.2 bis 2.1.6 entsprechen. Sie sind werkseitig herzustellen.

### 2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung der Komponenten bzw. Bauprodukte

Die Komponenten bzw. Bauprodukte müssen nach Angaben des jeweiligen Herstellers gelagert werden.

### 2.2.3 Kennzeichnung der Komponenten bzw. Bauprodukte

#### 2.2.3.1 Allgemeines

Die Kennzeichnung der Komponenten bzw. Bauprodukte, die einer technischen Regel unterliegen, muss gemäß den jeweiligen Bestimmungen in dieser technischen Regel erfolgen.

Eine Kennzeichnung der Knarrfolie und der unbehandelten Fichtenholzbretter ist nicht erforderlich.

#### 2.2.3.2 Kennzeichnung der Zwischen-/Auflager

Die Zwischen-/Auflager aus PU-/Latex nach Abschnitt 2.1.6, ihre Verpackung oder der jeweilige Beipackzettel müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Die Kennzeichnung muss deutlich lesbar folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Zwischen-/Auflagers
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit:
  - Name des Herstellers
  - Name oder Bezeichnungsschlüssel des Herstellwerks Zwischen-/Auflagers, Zulassungsnummer des Sportbodensystems, hier: "Z-154.30-5"
  - "Zur Verwendung im Sportbodensystem *HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul*"
  - "normalentflammbar - Klasse E nach DIN EN 13501-1"

## 2.3 Übereinstimmungsnachweis

### 2.3.1 Allgemeines

Für die Komponenten bzw. Bauprodukte, die einer technischen Regel unterliegen, gelten die dort aufgeführten Bestimmungen für die Übereinstimmungsnachweisverfahren

### 2.3.2 Übereinstimmungsnachweise für die Zwischen-/Auflager

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Zwischen-/Auflager aus PU-/Latex nach Abschnitt 2.1.6 mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung des Bauprodukts mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

## 2.4 Werkseigene Produktionskontrolle

### 2.4.1 Allgemeines

Es gelten für die Sportbodensysteme "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul" die Regelungen der Norm DIN EN 14904 sowie die im Folgenden aufgeführten Bestimmungen.

### 2.4.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen. Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist – soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich – die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Zusätzlich sind im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ausgewählte Sekundärrohstoffe auf den Gehalt an Nitrosaminen und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch ein fachkompetentes Prüflabor gemäß dem beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Prüfplan zu überprüfen. Der Nitrosamingehalt darf in der Summe die Bestimmungsgrenze von 11 µg/kg nicht überschreiten; der PAK-Gehalt (EPA-PAK) muss unter 50 mg/kg und der Gehalt an Benzo(a)pyren unter 5 mg/kg liegen.

Des Weiteren ist im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle das Brandverhalten der PU-/Latex-Pads für die Zwischen-/Auflager mindestens einmal monatlich oder je Charge nach DIN EN 13501-1 in Verbindung mit DIN EN ISO 11925-2<sup>8</sup> zu prüfen. Die größere Häufigkeit ist maßgebend.

### 3 Bestimmungen für die Ausführung

#### 3.1 Allgemeines

Sportbodensysteme nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung dürfen nur von Unternehmen ausgeführt werden, die ausreichende Erfahrungen auf diesem Gebiet haben und entsprechend geschultes Personal dafür einsetzen. Der Antragsteller hat hierzu die ausführenden Unternehmen über die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und die Erstellung des Zulassungsgegenstandes zu unterrichten, zu schulen und ihnen in ständigem Erfahrungsaustausch zur Verfügung zu stehen. Der Antragsteller hat eine Liste der Unternehmen zu führen, die aufgrund seiner Unterweisungen ausreichende Fachkenntnisse besitzen, den Zulassungsgegenstand herzustellen.

#### 3.2 Bestimmungen für den Einbau

Für das jeweilige Sportbodensystem nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss der Antragsteller eine Einbauanleitung erstellen und dem ausführenden Unternehmer (Hersteller des Sportbodens) zur Verfügung stellen. Die Einbauanleitung muss mindestens die folgenden Angaben enthalten:

- Aufbau des Sportbodensystems mit Angaben über die dafür zu verwendenden Komponenten bzw. Bauprodukte gemäß dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
- Anleitung zur Herstellung des Sportbodensystems
- Hinweise auf die Reihenfolge der Arbeitsgänge

Die Sportbodensysteme "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul" müssen aus den Komponenten bzw. Bauprodukten gemäß Abschnitt 2.1 unter Beachtung der Einbauanleitung am Anwendungsort und der nachfolgenden Tabelle hergestellt werden. Dabei ist zu beachten, dass jedes in der Anlage 1 gelistete System spezifisch zusammengesetzt ist.

Komponente/ Bauprodukt	Ergänzende Angaben	Zulässige Schichtdicke/ Zulässiger Verbrauch (Nassauftragsmenge)
<b>Oberbelag und Kleber</b>		
Linoleum-Oberbelag gemäß Abschnitt 2.1.2	Der jeweilige Linoleum- Oberbelag wird vor Ort auf die Lastverteilerplatte geklebt.	4 mm 3,2 mm
Kleber gemäß Abschnitt 2.1.3		0,38 kg /m <sup>3</sup>

<sup>8</sup> DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung; Teil 2: Einzelflammentest

Komponente/ Bauprodukt	Ergänzende Angaben	Zulässige Schichtdicke/ Zulässiger Verbrauch (Nassauftragsmenge)
<b>Lastverteilerschicht</b>		
Platten gemäß Abschnitt 2.1.4	Die Lastverteilerplatte wird auf den Blindboden geschraubt.	12 mm
<b>Knarrschutz</b>		
Knarrfolie gemäß Abschnitt 2.1.5	10 % überlappend zu verlegen	0,03 mm
<b>Elastische Unterkonstruktion (Doppelschwingträger)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Blindboden aus Fichtenholzlaten oder Sperrholz (Birke durch und durch) gemäß Abschnitt 2.1.6</li> <li>– Obergurt und Untergurt aus Fichtenholzbrettern gemäß Abschnitt 2.1.6</li> <li>– Zwischenlager aus PU-/Latex und OSB gemäß Abschnitt 2.1.6</li> <li>– Auflager aus OSB gemäß Abschnitt 2.1.6</li> </ul>	<p>Die Auflager sind unter der Federbrettlage zu befestigen (geklammert).</p> <p>Die Fichtenholzbretter werden mit einem Abstand von 444 mm (Mitte/Mitte) zweilagig übereinander ausgelegt. Zwischen den beiden Bretterlagen werden Dämpfungselemente befestigt (geklammert).</p> <p>Der Blindboden wird auf den Elastikträger geklammert; Abstand Mitte/Mitte: 122 mm.</p>	<p>15 mm Blindboden 15 mm Obergurtbrettlage 9 mm OSB-Zwischenlager und 10 mm Zwischenlager aus PU-/Latex 21 mm Untergurt 9 mm Auflager</p> <p>gesamt 69 mm</p>
<b>Elastische Unterkonstruktion (Einfachschwingträger)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Blindboden und Federbrett aus Sperrholz (Birke durch und durch) gemäß Abschnitt 2.1.6</li> <li>– Auflager aus PU gemäß Abschnitt 2.1.6</li> </ul>	<p>Die Auflager sind unter der Federbrettlage zu kleben.</p> <p>Die Sperrholzbretter werden mit einem Abstand von 417 mm (Mitte/Mitte) in Hallenlängsrichtung ausgelegt.</p> <p>Der Blindboden wird auf das Federbrett geklammert; Abstand Mitte/Mitte: 138,88 mm.</p>	<p>12 mm Blindboden 15 mm Federbrett 10 mm Auflager</p> <p>gesamt 53 mm</p>
Alle Angaben ± 10 %		

### 3.3 Untergrund

Der Untergrund, auf dem das jeweilige Sportbodensystem erstellt wird, muss mindestens die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1<sup>9</sup>, Abschnitt 6.2, oder Klasse E nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11) erfüllen. Für weitergehende Anforderungen, die aus der Brandverhaltensklassifizierung des Sportbodensystems resultieren, ist Abschnitt 1 zu beachten.

Am Anwendungsort auf dem Untergrund eingesetzte Grundierungen und andere Vorbehandlungen sowie verlegte Dämmmaterialien, Fußbodenheizungen oder sonstige Baustoffe unterliegen nicht den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Sie müssen zur Vollständigkeit des gesamten Aufbaus einschließlich der Angabe des Typs des Untergrundes durch das ausführende Unternehmen mit in der Übereinstimmungsbestätigung angegeben werden.

### 3.4 Übereinstimmungsbestätigung

Der Unternehmer, der das jeweilige Sportbodensystem (Zulassungsgegenstand) am Anwendungsort herstellt, muss für jedes Bauvorhaben eine Übereinstimmungsbestätigung ausstellen, mit der er bescheinigt, dass das von ihm hergestellte Sportbodensystem den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entspricht (siehe Muster in der Anlage 3). Diese Bescheinigung ist dem Bauherrn und dem Antragsteller auszuhängen. Der Unternehmer kann in Abstimmung mit dem Antragsteller eine zusätzliche Kennzeichnung am ausgeführten System vornehmen.

Wolfgang Misch  
Referatsleiter

Beglaubigt

<sup>9</sup> DIN 4102-1:1998-05

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

Lfd. Nr.	Name des Sportbodensystems
1	München 35
2	München 50
3	London 60

\* Der jeweilige Aufbau ist beim DIBt hinterlegt.

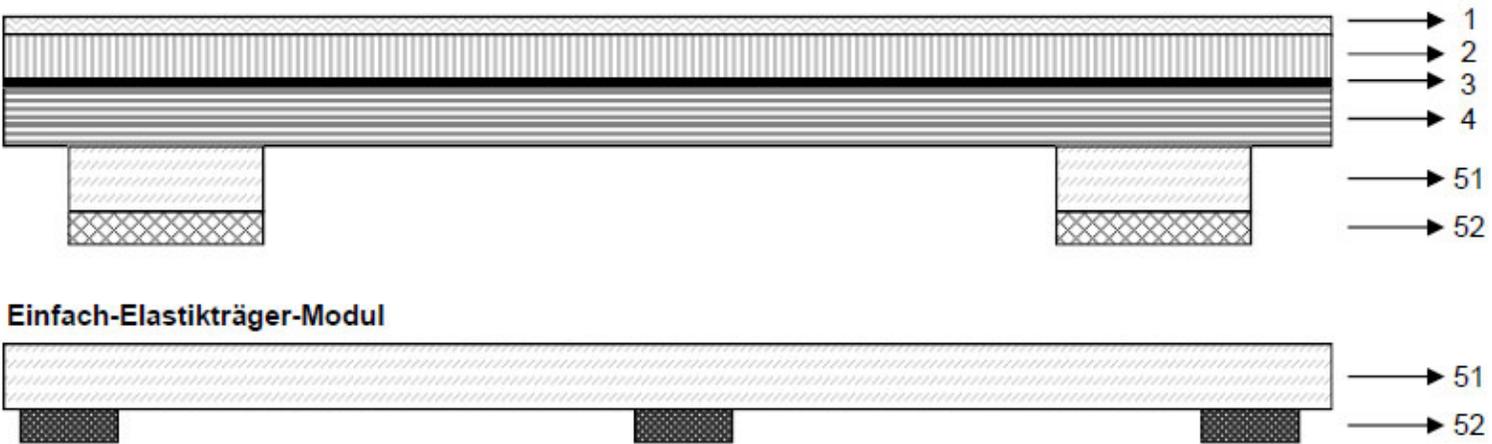
Sportbodensysteme nach DIN EN 14904 "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul"	Anlage 1
Auflistung der in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelten Einzelsysteme	



Nr.	Komponente bzw. Bauprodukt	Art/ Bezeichnung
1	Oberbelag	Linoleum
2	Lastverteilerplatte	OSB-Flachpressplatte/Sperrholzplatte
3	Knarrschutzfolie	Polyethylen
4	Blindboden	Fichtebretter
51	Obergurt	Fichtebretter
52	Zwischenlager	OSB-Plättchen, Polyurethan Pads
53	Untergurt	Fichtebretter
54	Auflager	OSB-Plättchen

Sportbodensysteme nach DIN EN 14904  
"HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul"  
System mit Doppelschwingträger-Modul, Druckverteiler mit Sportbelag

Anlage 2a



Nr.	Komponente bzw. Bauprodukt	Art/ Bezeichnung
1	Oberbelag	Linoleum
2	Lastverteilerplatte	Sperrholzplatte
3	Knarrschutzfolie	Polyethylen
4	Blindboden	Sperrholz-Streifen
51	Federbrett	Fichtebretter
52	Auflager	Polyurethan-Pads

Sportbodensysteme nach DIN EN 14904  
 "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul"  
 System mit Einfach-Elastikträger-Modul, Druckverteiler mit Sportbelag

Anlage 2b

## Übereinstimmungsbestätigung

für das emissionsgeprüfte Sportbodensystem  
"[Produktname des Einzelsystems]"  
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
[abZ-Nr.] "[Zulassungsgegenstand]"  
mit der Brandklasse [Klasse] nach DIN EN 13501-1

- Name und Anschrift des Unternehmens, das das Sportbodensystem eingebaut hat:

.....  
.....  
.....

- Bauvorhaben (Name und genaue Anschrift):

.....  
.....  
.....

- Datum des Einbaus:

.....  
.....  
.....

Hiermit wird bestätigt, dass der Zulassungsgegenstand hinsichtlich aller Einzelheiten fachgerecht und unter Einhaltung aller Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. [Zulassungsnummer] des Deutschen Instituts für Bautechnik vom ..... (und ggf. der Bestimmungen der Änderungs- und Ergänzungsbescheide vom .....) sowie der Einbauanleitung, die der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung bereitgestellt hat, eingebaut wurde.

Das Sportbodensystem wurde auf [Angabe des Untergrunds] aufgetragen. Der Untergrund wurde nicht / mit [genaue Produktbezeichnung(en) der Vorbehandlung(en)] vorbehandelt.

.....  
(Ort, Datum)

.....  
(Stempel oder anderes eindeutiges Kennzeichen  
mit Anschrift des ausführenden  
Unternehmens/Unterschrift)

(Diese Bestätigung ist dem Bauherrn und dem Zulassungsinhaber auszuhändigen)

Elektronische Kopie der abZ des DIBt: Z-154.30-5

Sportbodensysteme nach DIN EN 14904 "HARO Sportböden - Linoleum auf Elastikträgermodul"	Anlage 3
Übereinstimmungsbestätigung	