

## Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung  
vom 18. Januar 2013**

**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:

05.03.2013

Geschäftszeichen:

II 47-1.154.30-13/12

**Zulassungsnummer:**

**Z-154.30-7**

**Geltungsdauer**

vom: **5. März 2013**

bis: **13. März 2017**

**Antragsteller:**

**Hoppe Sportbodenbau GmbH**

Tübinger Str. 126

71088 Holzgerlingen

**Zulassungsgegenstand:**

**Sportböden nach DIN EN 14904**

**"Flächenelastisch Lino"**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-154.30-7 vom 18. Januar 2013.

Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und drei Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-154.30-7

Seite 2 von 4 | 5. März 2013

**ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

**Zu Abschnitt II.1:**

**1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich**

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

Die Sportbodensysteme bestehen aus einem Oberbelag, einer Lastverteilerschicht und einer Elastikschicht. Nachträglich aufgebraachte permanente 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 die Anforderung an normalentflammbare Baustoffe (Klasse C<sub>fl</sub> – s2 nach DIN EN 13501-1<sup>3</sup>) bei Verwendung auf massiven, mineralischen Untergründen (Rohdichte  $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ )<sup>4</sup>. Bei Verwendung auf anderen, mindestens normalentflammbaren Untergründen erfüllen die Sportbodensysteme die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E<sub>fl</sub> nach DIN EN 13501-1).

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

**Abschnitt 2, Absätze 2.1.2, 2.1.4 und 2.1.5 erhalten folgende Fassung:**

**2 Bestimmungen für das Bauprodukt**

**2.1.2 Oberbelag**

Für die Herstellung der Sportbodensysteme muss einer der nachfolgenden Oberbeläge verwendet werden.

	Produktname	Art	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.	Dicke	Hersteller
1	Linodur Sport	Linoleum (ohne Oberflächenbeschichtung)	Z-156.604-331	4,0 mm	Armstrong DLW GmbH, Bietigheim-Bissingen

<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>.

Eine Bewertung des Geruches erfolgt im Rahmen der Zulassung nicht.

<sup>3</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

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

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-154.30-7

Seite 3 von 4 | 5. März 2013

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

**2.1.4 Lastverteilerschicht**

Die zweilagige Lastverteilerschicht muss aus handelsüblichen Birkensperrholzplatten nach DIN EN 13986<sup>5</sup> in einer Dicke von je 6 mm bis 9 mm ( $\pm 10\%$ ) und einer Rohdichte von mindestens  $600 \text{ kg/m}^3$  ( $\pm 10\%$ ) bestehen. Zur Verklebung der beiden Platten untereinander muss entweder der Kleber "Bostik's best" (Hersteller: Bostik GmbH, Borgholzhausen), "Uzin KE 2428" (Hersteller: Uzin Utz AG, Ulm) oder "528 Eurostar Allround" (Hersteller: Forbo GmbH, Erfurt) verwendet werden.

**2.1.5 Elastikschicht**

Für die Elastikschicht ist einer der nachfolgenden Schäume zu verwenden:

	Produktname	Basis	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Dicke* [mm]	Hersteller
1	re-bounce uni S 81.103	Polyurethan	60 ( $\pm 15\%$ )	15	Recticel BV, Wijchen, Niederlande
2	re-bounce uni S 81.104	"	80 ( $\pm 15\%$ )	15	"
3	re-bounce uni S 81.100	"	100 ( $\pm 15\%$ )	10, 15	"
4	re-bounce uni S 81.101	"	120 ( $\pm 15\%$ )	20	"
5	re-bounce uni S 81.102	"	120 ( $\pm 15\%$ )	20	"
6	Metzopor V 06 B2	Polyurethan	60 ( $\pm 20\%$ )	15	Metzeler Schaum GmbH, Memmingen
7	Metzopor V 08 HB2	"	80 ( $\pm 20\%$ )	10, 15	"
8	Metzopor V 12 B2	"	120 ( $\pm 20\%$ )	20	"

<sup>5</sup>

DIN EN 13986:2005-03

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 13986:2004

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-154.30-7

Seite 4 von 4 | 5. März 2013

	Produktname	Basis	Dichte [kg/m <sup>3</sup> ]	Dicke* [mm]	Hersteller
9	Variofoam 2000, Typ P60 HF	Polyurethan	65 (± 20 %)	10, 15	BSW GmbH, Bad Berleburg
10	Variofoam 2000, Typ P120 HF	"	125 (± 20 %)	20	"
11	Variofoam 2000, Typ P140 HF	"	147 (± 20 %)	20	"
12	re-bounce S 81.69	Polyurethan (Gitterschaum)	70 (± 15 %)	15	Recticel Langeac, Mazeyrat d'Allier, Frankreich
* Alle Angaben: ± 10 %					

Die Elastikschicht "re-bounce S 81.69" muss zwischen Spanplatten nach DIN EN 13238<sup>6</sup> geprüft (90° gedrehte Probe) mindestens die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11) erfüllen.

Die Elastikschichten des Typs "re-bounce uni S" und des Typs "Metzopor" müssen mit einer Spanplatte nach DIN EN 13238 hinterlegt geprüft mindestens die Anforderungen an normalentflammbare, brennend abtropfende Baustoffe (Klasse E - d2 nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11 bzw. Baustoffklasse B2, nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2<sup>7</sup>) erfüllen.

Die Elastikschicht des Typs "Variofoam" muss mit einer Spanplatte nach DIN EN 13238 hinterlegt geprüft mindestens die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Baustoffklasse B2, nach DIN 4102-1, Abschnitt 6.2) erfüllen.

**Abschnitt 3, Absatz 3.3 erhält folgende Fassung:**

**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, 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 der Absatz 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.

Die Anlagen 1, 2 und 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden ersetzt durch die geänderten Anlagen dieses Bescheids.

Wolfgang Misch  
Referatsleiter

Beglaubigt

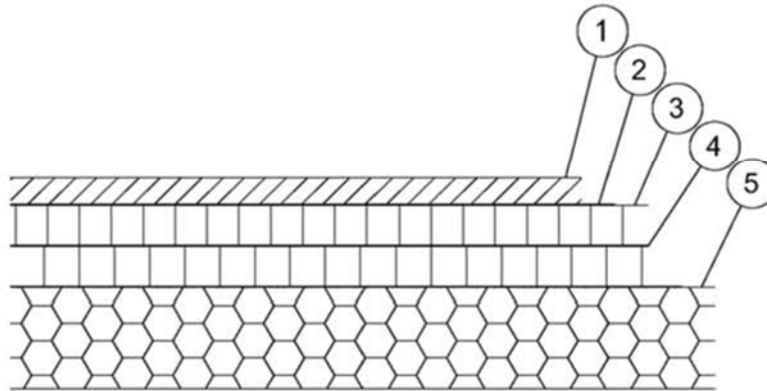
<sup>6</sup> DIN EN 13238:2010-06 Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten; Deutsche Fassung EN 13238:2010

<sup>7</sup> DIN 4102-1:1998-05 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.

Auflistung der in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelten Einzelsysteme:

Lfd. Nr.	Name des Sportbodensystems
1	Hoppe S 18 RST
2	Hoppe SN 18
3	Hoppe S 18
4	Hoppe S 18 - 10
5	Hoppe S 12
6	Hoppe S 15 Uno

Sportböden nach DIN EN 14904 "Flächenelastisch Lino"	Anlage 1
Auflistung der Einzelsysteme	



### Sportbodensysteme "Flächenelastisch Lino"

Nr.	Bezeichnung	Materialbezeichnung
1	Oberbelag	DLW Linodur Sport, Dicke 4 mm oder DLW Linovation Sport, Dicke 4 mm
2	Kleber Oberbelag	Objekt A 3 oder Uzin LE44 oder 611 Eurostar Lino
3	Lastverteilerschicht	Birkensperrholz, 2 verklebte Lagen, Dicke je 6 mm bis 9 mm
4	Kleber Lastverteilerschicht	Bostik's best oder Uzin KE 2428 oder 528 Eurostar Allround
5	Elastikschicht	re-bounce uni S oder Metzopor oder Variofoam oder re-bounce

Sportbodensysteme nach DIN EN 14094  
"Flächenelastisch Lino"

Bezeichnungen der Komponenten

Anlage 2

## 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-154.30-7

Sportböden nach DIN EN 14904 "Flächenelastisch Lino"	Anlage 3
Übereinstimmungsbestätigung	