

**DIN 13213**

# Neue Europäische Norm für Hohlböden

(Bellwinkel) Der Bundesverband Systemböden e.V. Düsseldorf weist darauf hin, dass die DIN EN 13213 Hohlböden in Kraft tritt.

Die Mitgliedsstaaten der Europäischen Union haben sich auf ein einheitliches Regelwerk für alle Arten von Hohlböden verständigt und in der EN Hohlböden Anforderungsklassen sowie Prüfverfahren festgelegt. Für Deutschland ist diese Norm mit der DIN EN 13213 umgesetzt worden.

Nach der Sicherheitsrichtlinie Hohlraumböden liegt damit erstmals eine europäische Norm für Hohlböden vor, die im Sinne der wesentlichen Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie die wesentlichen Eigenschaften

sowie Anforderungen europaweit einheitlich regelt. Nach Auffassung des Bundesverbandes Systemböden stellt dieses Regelwerk einen Meilenstein in der Normierung der Bauprodukte dar.

Die neue Norm regelt nicht nur die wesentlichen Anforderungen an die Nutzungstauglichkeit, Standfestigkeit sowie Tragfähigkeit für Hohlraumböden selbst, sondern für alle Bodensysteme, unter deren Oberfläche sich ein Hohlraum

befindet. Dies bedeutet, dass der Nutzer von Bodensystemen jedweder Art, wie z.B. Kanalestriche oder sonstige Hohlbodenkonstruktionen, zukünftig die Sicherheit hat, dass erstmalig auch diese Systeme nicht nur ihre Tragfähigkeit nachweisen, sondern darüber hinaus auch erfüllen müssen. Bisher gab es weder Anforderungen, Prüfverfahren noch Regelwerke - mit Ausnahme der Sicherheitsrichtlinie für Hohlraumböden.

Bedeutsam ist des Weiteren, dass die DIN EN Hohlböden ebenfalls fordert, dass die Tragfähigkeit am gesamten Bodenbereich gewährleistet sein muss, so auch im Randbereich.

Anforderung	Regelwerk	Nachweis Planung	Ausführung	Bauaufsichtliche Abnahme erforderlich?	einzuhaltende anerkannte Regel der Technik	ATV
Tragfähigkeit	DIN EN 12825*/13213* DIN 1055, EC1, ARILI	Konformitäts-Zertifikat	Konformitäts-Zertifikat	x	x	x
Maßhaltigkeit	DIN 18202, DIN EN 12825, 13213 ARILI	Konformitäts-Zertifikat	Konformitäts-Zertifikat		x	x
Korrosionsschutz	DIN EN 12825/ 13213, ARILI	Konformitäts-Zertifikat	Konformitäts-Zertifikat		x	x
Oberbeläge	DIN 18365, ARILI	Konformitäts-Zertifikat	Konformitäts-Zertifikat		x	x
Brandverhalten	Musterrichtlinie, EN 130../DIN 4102	ABP ABZ		x	x	x
Baustoffklasse	Bauregelliste Bauordnung					
Feuerwiderstandsklasse	Musterrichtlinie, DIN 130../DIN 4102 Bauregelliste Bauordnung	ABP ABZ	Übereinstimmungserklärung der ausführenden Firma	x	x	x
Leitfähigkeit	ARILI, DIN EN 1081	Prüfbericht	Prüfbericht		x	x
Schallschutz	DIN EN 140/12 DIN 4109, ARILI	Prüfzeugnis	Prüfzeugnis	x	x	x
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108				x	x
Hygiene	Bauproduktengesetz				x	x

\* Veröffentlichung DIN EN 13213: II: Quartal 2001. DIN EN 12825: IV. Quartal 2001  
 ABP = Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis • ARILI = Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 • DIN = Deutsche Industrienorm • ABZ = Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung • ATV = Allgemeine Technische Vertragsbedingungen • EN = Europäische Norm • EC = Eurocode

**Checkliste für Doppelböden**

Ebenfalls neu ist die Anforderung eines Fallbolzenversuchs, wodurch gewährleistet sein soll, dass beim Aufschlag eines Gegenstandes während der Nutzung nicht die Tragdecke des Bodens beschädigt oder in ihrer Struktur derart geschwächt wird, dass fortan die Tragfähigkeitsanforderungen nicht mehr gewährleistet sind.

Der Bundesverband Systemböden e.V. hat in Umsetzung der DIN EN 13213 Hohlböden eine Anwendungsrichtlinie herausgegeben, in welcher die nationalen Anforderungen geregelt sind. Der Nachweis der Übereinstimmung mit den Anforderungen kann geführt werden durch ein Konformitätszertifikat der System Flooring europäische Wirtschaftliche Interessenvereinigung. |

Die Planung, Ausschreibung sowie Ausführung eines Systembodens stellt mittlerweile eine anspruchsvolle Aufgabe dar. Aus haftungsrechtlichen wie bauaufsichtlichen Gründen sind eine Vielzahl von Gesetzen, europäische und nationale Normen, Regelwerke sowie Prüfzeugnisse und Konformitätsnachweise nebst der Bauregelliste zu beachten.

Der Bundesverband Systemböden hat aus diesen Gründen eine Checkliste zusammen gestellt, die bezogen auf die einzelnen Anforderungen übersichtlich die zu beachtenden Regelwerke, Nachweise, Abnahmeerfordernisse etc. darstellt.

## Merkblatt des Bundesverbandes Systemböden e.V. DIN EN 13213 Hohlböden Nr. 08; Stand 02/2001

Mit der offiziellen Einführung der DIN EN 13213 Hohlböden in Verbindung mit der Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 13213 tritt die bisher geltende Sicherheitsrichtlinie Hohlraumboden außer Kraft. Die DIN EN enthält einheitliche europäische Anforderungsklassen sowie Prüfverfahren für Hohlböden. Folgende Änderungen sind zu beachten:

- Die DIN EN 13213 gilt für alle Bodensysteme, die unter ihrer Oberfläche einen Hohlraum aufweisen.
- Alle Hohlböden müssen die Tragfähigkeitsanforderungen im gesamten Bereich erfüllen, insbesondere auch im Randbereich.
- Alle Hohlböden müssen die Fallbolzenprüfung erfüllen.
- Auf der Grundlage der Anwendungsrichtlinie wird die Übereinstimmung des Bodens mit der DIN EN i.V.m. den Anforderungen durch ein Konformitätszertifikat der System Flooring europäische Wirtschaftliche Interessenvereinigung (SFE) nachgewiesen.

### AUTOR

Rechtsanwalt **Kai Bellwinkel** ist Geschäftsführer des Bundesverbandes Systemböden e.V. in Düsseldorf



Die **BVS Systembodenplanungsfiel**, Stand 02/01 steht als Internet-Download unter "www.systemboden.de" auf Abruf zur Verfügung