

# E DIN EN 13810-1:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-07

Holzwerkstoffe - Schwimmend verlegte Fußböden - Teil 1: Leistungsspezifikationen und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13810-1:2025

Wood-based panels - Floating floors - Part 1: Performance specifications and requirements; German and English version prEN 13810-1:2025

---

## Inhalt/Contents

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe . . . . .	6
4 Spezifikation . . . . .	7
4.1 Holzwerkstoff-Verlegeplatten . . . . .	7
4.1.1 Allgemeines . . . . .	7
4.1.2 Dauerhaftigkeit . . . . .	9
4.1.3 Mechanische Eigenschaften . . . . .	10
4.2 Hilfsmaterial . . . . .	12
4.3 Dampfsperre . . . . .	12
5 Leistungsanforderungen . . . . .	12
5.1 Steifigkeit . . . . .	12
5.2 Lastwerte und Durchbiegungs-Grenzwerte . . . . .	13
6 Probenahme . . . . .	13
7 Dokumentation . . . . .	14
Anhang A (informativ) Einbau schwimmend verlegter Fußböden . . . . .	15
A.1 Beispiele schwimmend verlegter Fußböden . . . . .	15
A.2 Feuchte während der Verlegung . . . . .	17
A.3 Feuchtegehalt im Gebrauch . . . . .	17
A.3.1 Allgemeines . . . . .	17
A.3.2 Dichtungshaut . . . . .	17
A.3.3 Dampfsperre . . . . .	17
A.3.4 Plattentyp . . . . .	17
A.4 Verlegung . . . . .	18
A.4.1 Unterboden . . . . .	18
A.4.2 Dämmstoff . . . . .	18
A.4.3 Verlegung der Platten . . . . .	19
Literaturhinweise . . . . .	20

## Bilder

Bild A.1 — Beispiel eines auf einer Beton-Unterkonstruktion schwimmend verlegten Fußbodens	15
Bild A.2 — Beispiel eines auf einer Fertigbeton-Unterkonstruktion schwimmend verlegten Fußbodens . . . . .	16
Bild A.3 — Beispiel eines auf einer freitragenden Unterkonstruktion schwimmend verlegten Fußbodens . . . . .	16

## Tabellen

Tabelle 1 — In den Spezifikationen zu beachtende Platten-Kenngrößen . . . . .	7
---	---

<b>Tabelle 2 — Europäische Normen zu Anforderungen und Prüfverfahren für die Konstruktionsparameter von schwimmend verlegten Fußböden . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Europäische Normen zur Dauerhaftigkeit von Holzwerkstoffen . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>Tabelle 4 — Europäische Normen in Bezug auf mechanische Eigenschaften, Prüfverfahren und Anforderungen . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 5 — Punktlast — Anforderungen an Last und Durchbiegung . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 6 — Wechsellast — Anforderungen an Last, Zyklen und Durchbiegung . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 7 — Stoßlast — Anforderungen an Fallhöhe, Stoßanzahl und Durchbiegung . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle A.1 — Dichtungshaut-Beispiele . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle A.2 — Platten der Nutzungsklasse 1 . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.3 — Platten der Nutzungsklasse 2 . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Tabelle A.4 — Dämmstoff-Beispiele . . . . .</b>	<b>19</b>