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**

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