

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