DIN EN 14734:2023-06 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Bestimmung der Tränkbarkeit von Holzarten zur Tränkung mit Holzschutzmitteln - Laborverfahren; Deutsche Fassung EN 14734:2022 + AC:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Reagenzien ... 5
5.1 Kupfersulfat-Pentahydrat, Reinheit mindestens 98 %, Lösung von 50 g/kg. ... 5
5.2 Indikatorlösung ... 5
5.3 Versiegelungssubstanz ... 5

6 Prüfeinrichtung ... 6

7 Herstellung der Prüfkörper ... 6

8 Durchführung ... 7
8.1 Bestimmung von Feuchtegehalt und Dichte ... 7
8.2 Imprägnierung der Prüfkörper (Standardverfahren) ... 7
8.3 Messung der Eindringtiefe ... 8

9 Angabe der Ergebnisse ... 9
9.1 Tränkbarkeitsklassen für einzelne Prüfkörper ... 9
9.2 Unterscheidung zwischen den Tränkbarkeitsklassen 3 und 4 ... 10
9.3 Zuordnung eines Prüfkörperloses zu einer Tränkbarkeitsklasse ... 10

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Anleitung zur Probenahme ... 12
A.1 Allgemeines ... 12
A.2 Herkunft des Materials ... 12
A.3 Homogenität der Probe ... 12
A.4 Kernholz ... 12
A.5 Art des Einschnitts ... 13
A.6 Trocknung ... 13
A.7 Qualität ... 13

Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht ... 14

Literaturhinweise ... 16