DIN CEN/TS 16818:2018-10 (D)

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Feuchte-Dynamik von Holz und Holzprodukten; Deutsche Fassung CEN/TS 16818:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 6
5 Prüfkörper ... 6
5.1 Qualität ... 6
5.2 Vorbereitung der Prüfkörper (Anhang A) ... 6
5.3 Maße der Prüfkörper ... 6
5.3.1 Schwimmprüfung ... 6
5.3.2 Tauchprüfung ... 6
5.4 Anzahl der Prüfkörper ... 6
5.5 Produkte und Reagenzien ... 6
5.5.1 Wasser ... 6
5.5.2 Versiegelung ... 7
5.6 Prüfeinrichtung ... 7
6 Durchführung ... 7
6.1 Behandlung der Holz-Prüfkörper ... 7
6.1.1 Versiegelung der Hirnholzflächen und Schmalseiten ... 7
6.1.2 Klimatisierung der Prüfkörper ... 7
6.2 Feuchteaufnahmezyklus ... 8
6.2.1 Schwimmprüfung ... 8
6.2.2 Tauchprüfung ... 8
6.3 Feuchteabgabezyklus ... 9
6.4 Zusätzlicher kurzfristiger Feuchteaufnahmezyklus ... 9
6.5 Darrtrockenmasse ... 9
7 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 10
7.1 Wasseraufnahmekoeffizient ... 10
7.2 Restfeuchte ... 11
8 Prüfbericht ... 13
Anhang A (informativ) Herstellung von Holzstücken zur Behandlung ... 14
Anhang B (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht ... 15
Literaturhinweise ... 16