

# 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