

E DIN EN ISO 187:2022-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-01-14

Papier, Pappe und Zellstoff - Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung (ISO/DIS 187:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 187:2022

Paper, board and pulps - Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples (ISO/DIS 187:2022); German and English version prEN ISO 187:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Normalklima	9
6 Klimatisierungsverfahren	10
6.1 Vorklimatisierung der Probe	10
6.2 Klimatisierung.....	10
6.3 Prüfung.....	10
7 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchte	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Geräte.....	12
A.2.1 Thermo-Hygrometer	12
A.3 Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchte.....	12
Anhang B (informativ) Interdependenz von Temperatur und relativer Luftfeuchte	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Prüfräume.....	13
B.3 Regelungssysteme.....	14
B.3.1 Unabhängige Temperatur- und Feuchteregelungssysteme	14
B.3.2 Taupunktsättigungs- und Nachheizsysteme.....	14
B.4 Schwankungen der Temperatur und der relativen Luftfeuchte	14
B.4.1 Schwankungen der Temperatur.....	14
B.4.2 Schwankungen der relativen Luftfeuchte	15
Literaturhinweise	16

Tabellen

Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt	13
---	----