

DIN EN ISO 187:2023-02 (D)

Papier, Pappe und Faserstoffe - Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung (ISO 187:2022); Deutsche Fassung EN 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 Durchschnittsprobe.....	10
6.2 Klimatisierung.....	10
6.3 Prüfung.....	10
7 Prüfbericht.....	10
Anhang A (normativ) Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte.....	12
A.1 Allgemeines.....	12
A.2 Geräte.....	12
A.2.1 Thermo-Hygrometer.....	12
A.3 Messung der Temperatur und relativen 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 Allgemeines.....	14
B.3.2 Unabhängige Temperatur- und Luftfeuchteregelungssysteme.....	14
B.3.3 Taupunktsättigungs- und Nachheizsysteme.....	14
B.4 Schwankung der Temperatur und der relativen Luftfeuchte.....	14
B.4.1 Allgemeines.....	14
B.4.2 Schwankungen der Temperatur.....	15
B.4.3 Schwankung der relativen Luftfeuchte.....	15
Literaturhinweise.....	16
Tabellen	
Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt.....	13