

# 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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt.....	13