

DIN EN ISO 187



ICS 85.040; 85.060

Ersatz für
DIN EN 20187:1993-11

**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**

Paper, board and pulps –

Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the
atmosphere and conditioning of samples (ISO 187:2022);

German version EN ISO 187:2022

Papier, carton et pâtes –

Atmosphère normale de conditionnement et d'essai et méthode de surveillance de
l'atmosphère et de conditionnement des échantillons (ISO 187:2022);

Version allemande EN ISO 187:2022

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 187:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5269-1 siehe DIN EN ISO 5269-1

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 20187:1993-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einleitung wurde überarbeitet;
- b) normative Verweisungen wurden entfernt;
- c) Festlegung zur Klimatisierung wurde aktualisiert;
- d) Inhalt wurde in Abschnitt 5 und Abschnitt 6 hinzugefügt;
- e) Anhang A wurde vereinfacht;
- f) redaktionelle Überarbeitung des Dokuments.

Frühere Ausgaben

DIN 53102: 1968-03, 1977-05

DIN ISO 187: 1982-09

DIN EN 20187: 1993-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 5269-1, *Faserstoffe — Laborblattbildung für physikalische Prüfungen — Teil 1: Konventionelles Blattbildungsverfahren*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Papier, Pappe und Faserstoffe —
Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und
Verfahren zur Überwachung des Klimas und der
Probenvorbehandlung (ISO 187:2022)

Paper, board and pulps —
Standard atmosphere for conditioning and testing and
procedure for monitoring the atmosphere and
conditioning of samples (ISO 187:2022)

Papier, carton et pâtes —
Atmosphère normale de conditionnement et d'essai et
méthode de surveillance de l'atmosphère et de
conditionnement des échantillons (ISO 187:2022)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. September 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Normalklima	6
6 Klimatisierungsverfahren	7
6.1 Vorklimatisierung der Durchschnittsprobe	7
6.2 Klimatisierung	7
6.3 Prüfung	7
7 Prüfbericht	7
Anhang A (normativ) Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Geräte	9
A.2.1 Thermo-Hygrometer	9
A.3 Messung der Temperatur und relativen Luftfeuchte	9
Anhang B (informativ) Interdependenz von Temperatur und relativer Luftfeuchte	10
B.1 Allgemeines	10
B.2 Prüfräume	10
B.3 Regelungssysteme	11
B.3.1 Allgemeines	11
B.3.2 Unabhängige Temperatur- und Luftfeuchteregelungssysteme	11
B.3.3 Taupunktsättigungs- und Nachheizsysteme	11
B.4 Schwankung der Temperatur und der relativen Luftfeuchte	11
B.4.1 Allgemeines	11
B.4.2 Schwankungen der Temperatur	11
B.4.3 Schwankung der relativen Luftfeuchte	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle B.1 — Änderung der relativen Luftfeuchte (rF) je 0,5 °C Temperaturänderung bei gleichbleibendem Wasserdampfgehalt	10
---	----