# DIN EN ISO 7263-1

ICS 85.080.30

Mit DIN EN ISO 7263-2:2019-04
Ersatz für
DIN EN ISO 7263:2011-05

## Wellenrohpapier – Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier – Teil 1: A-Welle (ISO 7263-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 7263-1:2019

Corrugating medium –
Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting –
Part 1: A-flute (ISO 7263-1:2018);
German version EN ISO 7263-1:2019

Papier cannelure –
Détermination de la résistance à la compression à plat après cannelage en laboratoire –
Partie 1 : Cannelure A (ISO 7263-1:2018);
Version allemande EN ISO 7263-1:2019

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

# Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7263-1:2019) 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.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) verantwortlich.

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

| | | |
|---|---|---|
| ISO 187 | siehe | DIN EN 20187 |
| ISO 186 | siehe | DIN EN ISO 186 |
| ISO 536 | siehe | DIN EN ISO 536 |
| ISO 3035 | siehe | DIN EN ISO 3035 |
| ISO 5725-1 | siehe | DIN ISO 5725-1 |
| ISO 6344 (all parts) | siehe | DIN ISO 6344 (alle Teile) |
| ISO 7263-2 | siehe | DIN EN ISO 7263-2 |

**Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 7263:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) die Norm wurde aufgrund technischer Entwicklungen in zwei Teile unterteilt, um sowohl eine Prüfung der A-Welle (Teil 1) als auch der B-Welle (Teil 2) vornehmen zu können;

b) Abschnitt 1: redaktionelle Änderungen des Anwendungsbereichs;

c) Abschnitt 2: Normative Verweisungen wurden aktualisiert;

d) Abschnitt 7: Dieses Dokument schreibt vor, dass Proben auch bei einer Prüfung direkt nach dem Wellen und nicht nur bei einer Akklimatisierung vor der Prüfung klimatisiert werden müssen;

e) 9.2: Für Prüfungen direkt nach dem Wellen wurde die Zeit zwischen der Entnahme der gewellten Probe und dem Moment der Anwendung der Stauchkraft auf einen realistischeren Wert erhöht;

f) Abschnitt 11: Der Text zur Präzision mit einer ausführlicheren Beschreibung der Präzisionsdaten nach ISO/TR 24498 und TAPPI T 1200 wurde in den informativen Anhang B verschoben;

g) Prüfbericht ist nun Abschnitt 11 und wurde aktualisiert;

h) Anhang B: Präzisionsdaten nach ISO/TR 24498 und TAPPI T 1200 wurden hinzugefügt;

i) Norm wurde redaktionell überarbeitet.

**Frühere Ausgaben**

DIN 53143: 1968-08, 1974-02, 1974-04, 1977-12, 1984-06
DIN EN ISO 7263: 1995-04, 2009-05, 2011-05



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

# Nationaler Anhang NA
(informativ)

# Literaturhinweise

DIN EN 20187, *Papier, Pappe und Zellstoff — Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung*

DIN EN ISO 186, *Papier und Pappe — Probenahme zur Bestimmung der Durchschnittsqualität*

DIN EN ISO 536, *Papier und Pappe — Bestimmung der flächenbezogenen Masse*

DIN EN ISO 3035, *Wellpappe — Bestimmung des Flachstauchwiderstandes*

DIN EN ISO 7263-2, *Wellenrohpapier — Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier — Teil 2: B-Welle*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Meßverfahren und Meßergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 6344 (alle Teile), *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse*



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

— Leerseite —



Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

# EN ISO 7263-1

Januar 2019

ICS 85.080.30

Ersatz für EN ISO 7263:2011

Deutsche Fassung

# Wellenrohpapier — Bestimmung des Flachstauchwiderstandes an labormäßig gewelltem Wellenpapier — Teil 1: A-Welle (ISO 7263-1:2018)

Corrugating medium —
Determination of the flat crush resistance
after laboratory fluting —
Part 1: A-flute
(ISO 7263-1:2018)

Papier cannelure —
Détermination de la résistance à la compression
à plat après cannelage en laboratoire —
Partie 1: Cannelure A
(ISO 7263-1:2018)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. November 2018 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

# Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Geräte ... 8
6 Probenahme ... 10
7 Klimatisierung ... 10
8 Probenvorbereitung ... 11
9 Durchführung ... 11
9.1 Allgemeines ... 11
9.2 Unmittelbares Prüfen nach dem Wellen ... 11
9.3 Prüfung nach 30-minütiger Akklimatisierung ... 11
9.4 Wellen und Prüfen ... 11
10 Angabe der Ergebnisse ... 12
10.1 Flachstauchwiderstand ... 12
11 Prüfbericht ... 13
Anhang A (informativ) Instandhaltung der Riffelwalzen (horizontale Ausführung) ... 14
Anhang B (informativ) Präzisionsdaten ... 15
Literaturhinweise ... 18



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04

# Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7263-1:2019) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 7263:2011.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

**Anerkennungsnotiz**

Der Text von ISO 7263-1:2018 wurde von CEN als EN ISO 7263-1:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN ISO 7263-1:2019-04