

DIN EN ISO 2759

ICS 85.060

Ersatz für
DIN EN ISO 2759:2003-11**Pappe –
Bestimmung der Berstfestigkeit (ISO 2759:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 2759:2014**

Board –
Determination of bursting strength (ISO 2759:2014);
German version EN ISO 2759:2014

Carton –
Détermination de la résistance à l'éclatement (ISO 2759:2014);
Version allemande EN ISO 2759:2014

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2759:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Paper, board and pulps“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Faserstoff, Papier und Pappe“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, erarbeitet. Es stellt die Folgeausgabe der EN ISO 2759:2003 dar.

Bei der Erarbeitung dieses Dokumentes hat der Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ maßgeblich mitgearbeitet.

Für die in Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 186	siehe DIN EN ISO 186
ISO 187	siehe DIN EN ISO 187
ISO 536	siehe DIN EN ISO 536

Auf folgendes wird ausdrücklich hingewiesen.

Bei einer routinemäßigen Überprüfung hat ISO/TC 6 „Paper, board and pulp“ festgestellt, dass einige geringfügige und rein redaktionelle Änderungen vorgenommen werden müssten. Darüber hinaus wurde der Wunsch geäußert, das Prüfverfahren und seine Ergebnisse durch belegbare Präzisionsdaten zu validieren. Der Einfachheit halber bediente man sich der Ergebnisse aus Rundversuchen, die 2012 von der CEPI (Confederation of European Paper Industries) durchgeführt und ausgewertet wurden (siehe Anhang E).

Da die Präzisionsdaten keine normativen Festlegungen enthalten und auch alle übrigen Veränderungen ausschließlich redaktioneller Art sind, hatte sich ISO/TC 6 entschlossen, eine sog. „Minor Revision“ einzuleiten.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2759:2003-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in einem ergänzten informativen Anhang E wurden Angaben zur Präzision des Prüfverfahrens gemacht;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 53141: 1964-03
DIN 53141-1: 1974-01, 1977-07, 1979-04
DIN EN ISO 2759: 2003-11

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*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Pappe —
Bestimmung der Berstfestigkeit (ISO 2759:2014)

Board —
Determination of bursting strength (ISO 2759:2014)

Carton —
Détermination de la résistance à l'éclatement
(ISO 2759:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Mai 2014 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
5.1 Einspannvorrichtung.....	6
5.2 Membrane	6
5.3 Hydraulisches System	6
5.4 Druck-Mess-System	7
6 Kalibrierung.....	7
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Durchführung.....	7
9 Angabe der Ergebnisse.....	9
10 Prüfbericht.....	9
Anhang A (normativ) Maße der Einspannvorrichtung.....	10
Anhang B (normativ) Überprüfung der Einspannklemmen.....	12
Anhang C (normativ) Überprüfung des Spanndruckes	13
Anhang D (normativ) Kalibrierung des Druckmess-Systems	14
D.1 Statische Kalibrierung.....	14
D.2 Dynamische Kalibrierung	14
Anhang E (informativ) Präzision	15
E.1 Allgemeines.....	15
E.2 Berstfestigkeit der Pappe	16
E.3 Berstfestigkeit - Wellpappe.....	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2759:2014) 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 vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2015 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 2759:2003.

Gegenüber EN ISO 2759:2003 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) in einem Anhang E wurden Präzisionsdaten aufgenommen.

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, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 2759:2014 wurde vom CEN als EN ISO 2759:2014 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.