

DIN EN ISO 3037



ICS 85.080.30

Ersatz für
DIN EN ISO 3037:2007-06

**Wellpappe –
Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes (Verfahren für
ungewachste Kanten) (ISO 3037:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 3037:2013**

Corrugated fibreboard –
Determination of edgewise crush resistance (unwaxed edge method) (ISO 3037:2013);
German version EN ISO 3037:2013

Carton ondulé –
Détermination de la résistance à la compression sur chant (méthode sans enduction de
cire) (ISO 3037:2013);
Version allemande EN ISO 3037:2013

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3037:2013) ist durch die Übernahme der Internationalen Norm ISO 3037:2013 entstanden, das vom Technischen Komitee ISO/TC 6/SC 2 „Test methods and quality specifications for paper and board“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 172 „Pulp, paper and board“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Nationales Spiegelgremium ist der NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ maßgeblich mitgearbeitet.

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 2011 von der CEPI (Confederation of European Paper Industries) durchgeführt und ausgewertet wurden (siehe Anhang B).

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3037:2007-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Definition „Kantenstauchwiderstand“;
- b) Ergänzung einer Anmerkung in 5.1;
- c) Textergänzung in Abschnitt 9;
- d) in einem ergänzten informativen Anhang B wurden Angaben zur Präzision des Prüfverfahrens gemacht;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 53149: 1977-12
DIN EN ISO 3037: 1996-02; 2007-06

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*

Deutsche Fassung

Wellpappe —
Bestimmung des Kantenstauchwiderstandes
(Verfahren für ungewachste Kanten)
(ISO 3037:2013)

Corrugated fibreboard —
Determination of edgewise crush resistance
(unwaxed edge method)
(ISO 3037:2013)

Carton ondulé —
Détermination de la résistance à la compression sur chant
(méthode sans enduction de cire)
(ISO 3037:2013)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Juli 2013 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 und Hilfsmittel	5
6 Probenahme	6
7 Probenvorbehandlung	6
8 Probenvorbereitung.....	6
9 Durchführung	7
10 Auswertung	7
11 Prüfbericht.....	8
Anhang A (informativ) Beispiele für geeignete Schneidevorrichtungen.....	9
Anhang B (informativ) Präzision.....	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3037:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 6 „Papier, Pappe und Faserstoff“ 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 Februar 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2014 zurückgezogen werden.

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

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 3037:2007.

Gegenüber EN ISO 3037:2007 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung der Definition „Kantenstauchwiderstand“;
- b) Ergänzung einer Anmerkung in 5.1;
- c) Textergänzung in Abschnitt 9;
- d) in einem ergänzten informativen Anhang B wurden Angaben zur Präzision des Prüfverfahrens gemacht;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

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 3037:2013 wurde vom CEN als EN ISO 3037:2013 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.