

DIN ISO 3034

ICS 85.080.30

**Wellpappe –
Bestimmung der Dicke von Wellpappe (ISO 3034:2011)**

Corrugated fibreboard –
Determination of single sheet thickness (ISO 3034:2011)

Carton ondulé –
Détermination de l'épaisseur d'une feuille unique (ISO 3034:2011)

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Prüfgeräte	4
6 Probenahme	5
7 Probenvorbehandlung	5
8 Probenvorbereitung.....	5
9 Durchführung	6
9.1 Allgemeines	6
9.2 Prüfung und Kalibrierung des Mikrometers	6
9.3 Bestimmung der Dicke der einwelligen Wellpappe.....	6
10 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	6
11 Prüfbericht.....	6
Anhang A (normativ) Überprüfung der Eigenschaften der Mess-Schraube und Kalibrierung	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Druck zwischen Druckflächen	8
A.3 Anzeigefehler und Wiederholbarkeit der Messung	8
A.4 Parallelität der Druckflächen	9
Anhang B (informativ) Präzision.....	10
B.1 Allgemeines	10
B.2 Wiederholbarkeit.....	11
B.3 Reproduzierbarkeit	11
Literaturhinweise	12

Nationales Vorwort

Dieses Dokument ist durch die Übernahme von ISO 3034:2011 entstanden. Die Internationale Norm wurde im ISO/TC 6/SC 2 „Test methods and quality specifications for paper and board“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Die Internationale Norm ISO 3034:2011, *Corrugated fibreboard – Determination of single sheet thickness*, wurde ohne Änderungen in dieses Dokument übernommen.

Die Übersetzung dieser Internationalen Norm wurde im Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) im DIN e. V. angefertigt.

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

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 186	siehe	DIN EN ISO 186
ISO 187	siehe	DIN 20187

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 Probenvorbereitung*

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

Wellpappe — Bestimmung der Dicke von Wellpappe

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Dicke eines Einzelbogens von Wellpappe für die Herstellung von Schachteln fest.

Diese Internationale Norm ist anwendbar für alle Arten von Wellpappe.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 186, *Paper and board — Sampling to determine average quality*

ISO 187, *Paper, board and pulps — Standard atmosphere for conditioning and testing and procedure for monitoring the atmosphere and conditioning of samples*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Wellpappe

Pappe bestehend aus einer oder mehreren Lagen gewellten Papiers geklebt an eine glatte Lage Papier oder zwischen mehreren Lagen

[ISO 4046-4:2002, Definition 4.49]

3.2

Einzelbogendicke von Wellpappe

Abstand zwischen einer Oberfläche der Wellpappe zur anderen, der nach einem genormten Prüfverfahren unter Anwendung einer statischen Belastung gemessen wird

4 Kurzbeschreibung

Messung der Einzelbogendicke von Wellpappe unter Anwendung einer bestimmten statischen Belastung mit Hilfe eines Hochpräzisionsmikrometers.

5 Prüfgeräte

5.1 Mikrometer mit Belastungsgewicht mit zwei ebenen, parallelen, runden Druckflächen zwischen die die Wellpappe zwecks Messung gelegt wird.

Der angewandte Druck zwischen den Druckflächen soll während der Dickenmessung $(20 \pm 0,5)$ kPa betragen.

ANMERKUNG Es gibt andere Verfahren, die alternative Drücke nutzen; allerdings können unterschiedliche Drücke zu unterschiedlichen Ergebnissen führen.