

DIN 55437-1



ICS 85.060

Ersatz für
DIN 55437-1:2008-05

**Prüfung von Faltschachtelkarton –
Rillungen –
Teil 1: Labormäßige Herstellung von Proberillungen**

Testing of folding cartonboard –
Creasings –
Part 1: Laboratory production of test creasings

Essai du carton –
Pliages –
Partie 1: Préparation en laboratoire de pliages d'essai

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Proben	5
4.1 Probenahme	5
4.2 Anzahl	5
4.3 Maße	5
4.4 Vorbereitung und Vorbehandlung	6
4.4.1 Allgemeines	6
4.4.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m²	6
4.4.3 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m²	6
5 Bestimmung der Dicke	6
6 Rillgerät	6
6.1 Beschreibung	6
6.2 Werkzeugmaße	7
7 Durchführung	8
7.1 Durchführung der Vorbehandlung	8
7.1.1 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m²	8
7.1.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m²	8
7.2 Verfahrensbeschreibung	9
8 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Rillmaße	6
Bild 2 — Probenmaße für Rillungen unter Standardbedingungen	7
Bild 3 — Probenmaße für Rillungen unter verschärften Bedingungen	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 074-02-03 AA „Physikalisch-technische Prüfverfahren für Papier und Pappe“ im DIN-Normenausschuss Papier, Pappe und Faserstoff (NPa) erarbeitet.

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

DIN 55437, *Prüfung von Faltschachtelkarton — Rillungen*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Labormäßige Herstellung von Proberillungen*
- *Teil 2: Visuelle Bewertung von Rillungen*
- *Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen*

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 55437-1:2008-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Änderung des Titels von „Prüfung von Pappe — Rillungen — Teil 1: Labormäßige Herstellung von Proberillungen“ zu „Prüfung von Faltschachtelkarton — Rillungen — Teil 1: Labormäßige Herstellung von Proberillungen“;
- b) Anwendungsbereich präzisiert;
- c) Begriffe 3.2 „labormäßig hergestellte Proberillung“, 3.6 „Eintauchtiefe des Rillers“ und 3.7 „Rilltiefe“ überarbeitet;
- d) Begriff 3.8 „Rillerabstand“ wurde entfernt;
- e) 4.4 „Vorbereitung und Vorbehandlung“ wurde aktualisiert;
- f) Abschnitt 6 „Rillgerät“ und Abschnitt 7 „Durchführung“ inhaltlich aktualisiert;
- g) Abschnitt 8 „Prüfbericht“ angepasst;
- h) redaktionell überarbeitet;
- i) normative Verweisungen aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 55437: 1977-12

DIN 55437-1: 1992-01, 2008-05