

# DIN 55437-3:2021-12 (D)

## Prüfung von Faltschachtelkarton - Rillungen - Teil 3: Bestimmung der technischen Qualität von Rillungen

---

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 Vorbehandlung der Proben .....	5
4.4.1 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m <sup>2</sup> .....	5
4.4.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m <sup>2</sup> .....	5
5 Prüfgerät .....	5
6 Durchführung .....	6
6.1 Prüfklima .....	6
6.1.1 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse bis einschließlich 400 g/m <sup>2</sup> .....	6
6.1.2 Proben aus Faltschachtelkarton mit einer flächenbezogenen Masse über 400 g/m <sup>2</sup> .....	6
6.2 Verfahrensbeschreibung .....	7
7 Auswertung .....	7
8 Prüfbericht .....	9
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Biegeversuch am Beispiel einer gerillten Probe .....	6
Bild 2 — Verlauf der Biegegewiderstände von gerillter und ungerillter Probe .....	8
Bild 3 — Fläche <b>A<sub>u</sub></b> unter der Kurve der ungerillten Probe .....	9
Bild 4 — Fläche <b>A<sub>g</sub></b> unter der Kurve der gerillten Probe.....	9