

DIN EN ISO 12625-12:2023-08 (D)

Tissue-Papier und Tissue-Produkte - Teil 12: Bestimmung der breitenbezogenen Bruchkraft von Perforationslinien und Berechnung der Perforationseffizienz (ISO 12625-12:2023); Deutsche Fassung EN ISO 12625-12:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Geräte.....	11
6 Probenahme.....	12
7 Klimatisierung.....	12
8 Herstellung der Proben.....	12
8.1 Maße.....	12
8.1.1 Nichtperforierte Proben	12
8.1.2 Perforierte Proben.....	12
8.2 Anzahl der Proben	13
9 Durchführung.....	13
9.1 Allgemeines.....	13
9.2 Nichtperforierte Proben	13
9.3 Perforierte Proben.....	14
10 Berechnung	15
10.1 Breitenbezogene Bruchkraft	15
10.2 Berechnung der Perforationseffizienz	16
11 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Einfluss eines Vorschneidens in der Perforationslinie.....	17
Anhang B (informativ) Einfluss der Papieralterung.....	20
Anhang C (informativ) Präzision	22
Literaturhinweise	25
Bilder	
Bild 1 — Nichtperforierte Probe.....	14
Bild 2 — Perforierte Probe	15
Bild A.1 — Durchschnittliche Perforationseffizienz, %.....	18

Bild A.2 — Durchschnittliche Perforationseffizienz und die Standardabweichung zwischen den Laboratorien, %	19
Bild B.1 — Perforationseffizienz bei Alterungsbedingungen, in Prozent.....	21
Tabellen	
Tabelle A.1 — Ergebnisse des Rundversuchs mit vorgeschnittenen Proben.....	17
Tabelle C.1 — Ergebnisse eines Rundversuchs (breitenbezogene Bruchkraft).....	23
Tabelle C.2 — Ergebnisse eines Rundversuchs (Perforationseffizienz)	24