

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Nichtperforierte Probe.....	14
Bild 2 — Perforierte Probe.....	15
Bild A.1 — Durchschnittliche Perforationseffizienz, %.....	18

<b>Bild A.2 — Durchschnittliche Perforationseffizienz und die Standardabweichung zwischen den Laboratorien, % .....</b>	<b>19</b>
---	-----------

<b>Bild B.1 — Perforationseffizienz bei Alterungsbedingungen, in Prozent.....</b>	<b>21</b>
---	-----------

**Tabellen**

<b>Tabelle A.1 — Ergebnisse des Rundversuchs mit vorgeschnittenen Proben.....</b>	<b>17</b>
---	-----------

<b>Tabelle C.1 — Ergebnisse eines Rundversuchs (breitenbezogene Bruchkraft).....</b>	<b>23</b>
--	-----------

<b>Tabelle C.2 — Ergebnisse eines Rundversuchs (Perforationseffizienz) .....</b>	<b>24</b>
--	-----------