

# E DIN EN ISO 6941:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

**Textile Flächengebilde - Brennverhalten - Messung der  
Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO/DIS  
6941:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6941:2025**

**Textile fabrics - Burning behaviour - Measurement of flame spread properties of  
vertically oriented specimens (ISO/DIS 6941:2025); German and English version prEN  
ISO 6941:2025**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . . .	3
Vorwort . . . . .	4
Einleitung . . . . .	6
1 Anwendungsbereich . . . . .	7
2 Normative Verweisungen . . . . .	7
3 Begriffe . . . . .	7
4 Kurzbeschreibung . . . . .	7
5 Prüfeinrichtung . . . . .	7
6 Vorsichtsmaßnahmen . . . . .	11
6.1 Aufbau der Prüfeinrichtung. . . . .	11
6.2 Standort der Prüfeinrichtung . . . . .	11
6.3 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit des Personals . . . . .	12
7 Probenahme . . . . .	12
7.1 Anzahl der Proben . . . . .	12
7.2 Markierungen für die Lage der Trägernadeln im Probenhalter . . . . .	12
7.3 Größe der Messproben . . . . .	12
8 Klima für die Konditionierung und die Prüfung . . . . .	12
8.1 Konditionierung . . . . .	12
8.2 Prüfklima . . . . .	12
9 Einstellung der Prüfeinrichtung . . . . .	13
9.1 Verfahren A (Flächenbeflammung) . . . . .	13
9.1.1 Befestigung der Messprobe . . . . .	13
9.1.2 Betriebsstellung des Brenners . . . . .	13
9.1.3 Flammeneinstellung — Horizontale Reichweite . . . . .	13
9.1.4 Position der Flamme . . . . .	13
9.2 Verfahren B (Beflammung der unteren Kante) . . . . .	13
9.2.1 Befestigung der Messprobe . . . . .	13
9.2.2 Betriebsstellung des Brenners . . . . .	13
9.2.3 Flammeneinstellung — Vertikale Flammenhöhe . . . . .	14
9.2.4 Position der Flamme . . . . .	14
10 Prüfverfahren . . . . .	16
10.1 Flächenbeflammung . . . . .	16
10.2 Beflammung der unteren Kante . . . . .	16
11 Präzision . . . . .	16
12 Prüfbericht . . . . .	17
Anhang A (normativ) Beschreibung und Aufbau des Brenners . . . . .	18
A.1 Beschreibung . . . . .	18
A.2 Aufbau . . . . .	18
Anhang B (informativ) Versuchstechniken . . . . .	19
Literaturhinweise . . . . .	20

## Bilder

Bild 1 — Gasbrenner . . . . .	10
Bild 2 — Probenhalter . . . . .	11
Bild 3 — Flammenposition und -einstellung . . . . .	15