

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