# DIN EN ISO 11925-2:2026-10 (D)

## Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2026

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 6
Vorwort ..... 7
Einleitung ..... 8
1 Anwendungsbereich ..... 9
2 Normative Verweisungen ..... 9
3 Begriffe ..... 9
4 Prüfgerät ..... 10
5 Proben ..... 12
5.1 Vorbehandlung ..... 12
5.2 Maße ..... 12
5.3 Im Wesentlichen nicht ebene Produkte ..... 12
5.4 Anzahl der Probekörper ..... 12
5.5 Trägerplatten ..... 13
6 Konditionierung ..... 13
7 Durchführung der Prüfung ..... 13
7.1 Allgemeines ..... 13
7.2 Vorbereitende Maßnahmen ..... 13
7.3 Durchführung der Prüfung ..... 14
7.4 Prüfdauer ..... 16
8 Auswertung ..... 16
9 Prüfbericht ..... 16
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens ..... 31
A.1 Allgemeines ..... 31
A.2 Schlussfolgerungen ..... 34
Anhang B (normativ) Prüfung von Produkten für die Endanwendung, die im Wesentlichen nicht eben sind ..... 35
Anhang C (normativ) Prüfung von perforierten Endprodukten ..... 36
Literaturhinweise ..... 37


### Bilder


Bild 1 — Brennkasten ..... 18
Bild 2 — Gasbrenner ..... 20
Bild 3 — Typischer Probenhalter mit eingebauter Probe ..... 21

**Bild 4 — Typischer Probenhalter für die Prüfung der vertikalen Kante mehrschichtiger Proben mit einer Dicke von mehr als 10 mm ..... 22**

**Bild 5 — Typischer Probenhalter für loses Schüttgut ..... 23**

**Bild 6 — Typische Bespannung zur Schließung des Probenhalters für loses Schüttgut ..... 24**

**Bild 7 — Prinzipielle Anordnung von Stativ und Brenner (Seitenansicht) ..... 25**

**Bild 8 — Beflammungspunkte ..... 28**

**Bild 9 — Beispiel einer Lehre für die Messung der Flammenhöhe ..... 29**

**Bild 10 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstands — Kantenbeflammung ..... 29**

**Bild 11 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstands — Flächenbeflammung ..... 30**

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Für alle Produkte analysierte Parameter ..... 31**

**Tabelle A.2 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter $t_{150}$ bei 15 s Beflammungsdauer ..... 32**

**Tabelle A.3 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter $t_{150}$ bei 30 s Beflammungsdauer ..... 32**

**Tabelle A.4 — Flächenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern ..... 33**

**Tabelle A.5 — Unterkantenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern ..... 33**