

# DIN EN 14135:2026-01 (D)

## Brandschutzbekleidungen - Bestimmung der Brandschutzwirkung; Deutsche Fassung EN 14135:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Prüfeinrichtung.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Prüfofen.....	12
4.3 Tragkonstruktion.....	12
4.4 Thermoelemente .....	12
5 Prüfbedingungen.....	13
6 Probekörper.....	13
6.1 Größe.....	13
6.2 Ausführung.....	13
6.2.1 Fugen .....	13
6.2.2 Integrierte Bauteile .....	13
6.3 Verifizierung .....	13
7 Einbau des Probekörpers .....	13
7.1 Allgemeines .....	13
7.2 Anordnung und Befestigung der Brandschutzbekleidung.....	13
7.3 Trägerplatte .....	16
7.3.1 Trägerplatte aus Spanplatte .....	16
7.3.2 Trägerplatte aus thermoplastischem Kunststoff (EPS oder XPS).....	16
7.3.3 Trägerplatte geringer Dichte.....	16
7.3.4 Besondere Trägerplatte .....	16
8 Konditionierung .....	16
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	16
9.1 Thermoelemente .....	16
9.1.1 Prüfofen-Thermoelemente .....	16
9.1.2 Thermoelemente auf der Trägerplatte .....	17
9.2 Druck.....	27
10 Durchführung der Prüfung.....	27
10.1 Allgemeines .....	27
10.2 Anwendung des Probekörpers und Messungen während der Prüfung.....	27
10.3 Beobachtungen während der Prüfung .....	27
10.4 Beendigung der Prüfung.....	27
10.4.1 Variante 1: Nach Temperatur bewertete Brandschutzbekleidung.....	27
10.4.2 Variante 2: Nach Temperatur und visuell bewertete Brandschutzbekleidung .....	28
10.5 Beobachtungen nach der Prüfung.....	28
11 Leistungskriterien .....	28
11.1 Allgemeines.....	28
11.2 Variante 1: Nach Temperatur bewertete Brandschutzbekleidung.....	28

11.3	Variante 2: Nach Temperatur und visuell bewertete Brandschutzbekleidung .....	29
12	Prüfbericht .....	29
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse .....	30
13.1	Allgemeines .....	30
13.2	Trägerplatte .....	30
13.3	Befestigung .....	30
13.4	Dicke der Brandschutzbekleidung .....	32
13.5	Luftspalt .....	32
13.6	Ausrichtung .....	33
13.7	Größe .....	33
13.8	Perforationen .....	33
13.9	Fugen .....	33
	Literaturhinweise .....	34

## Bilder

Bild 1	— Beispiele für Brandschutzbekleidung .....	9
Bild 2	— Beispiele integrierter Bauteile und nicht-integrierter Bauteile innerhalb der Brandschutzbekleidung .....	11
Bild 3	— Einbau der Brandschutzbekleidung am Prüfofen .....	16
Bild 4	— Beispiel für die Lage der Thermoelemente bei Variante 1 — Platten .....	19
Bild 5	— Beispiel der Lage der Thermoelemente bei Variante 1 — Paneelverkleidungen .....	21
Bild 6	— Beispiel der Lage der Thermoelemente bei Variante 1 — Putz .....	22
Bild 7	— Beispiel der Lage der Thermoelemente bei Variante 1 — mehrlagige Brandschutzbekleidung .....	24
Bild 8	— Beispiel der Platzierung der Thermoelemente mit Luftspalt .....	24
Bild 9	— Beispiel der Platzierung der Thermoelemente mit Hohlräumen .....	25
Bild 10	— Beispiel der Lage der Thermoelemente bei Variante 2 .....	26
Bild 11	— Beispiel der Lage der Thermoelemente bei integriertem Bauteil .....	27
Bild 12	— Abstand zwischen den Befestigungen .....	32
Bild 13	— Abstand zwischen den Befestigungen .....	32

## Tabellen

Tabelle 1	— Variante 1, Trägerplatte und Leistungskriterien .....	28
Tabelle 2	— Leistungskriterien von Trägerplatten aus Spanplatte .....	29
Tabelle 3	— Trägerplattenvarianten basierend auf der geprüften Trägerplatte .....	30