Prüfbericht

TÜV SÜD Process Safety · Mattenstrasse 22 · CH-4058 Basel · Schweiz

BBT Brandschutz GmbH
Lochstrasse 27
CH-9404 Rorschacherberg

Bestimmung der Brandkennziffer von BBT Antiflame

Zusammenfassung

Brandkennziffer: **5.3**
(Abgeleitetes Ergebnis der Prüfungen)

Datum: 02.07.2026
Unsere Zeichen: GR/EI

Bericht Nr.
0726413744-26-0220-01
LNr: 43132

Das Dokument besteht aus
5 Seiten.
Seite 1 von 5

Die Prüfung erfolgte gemäss der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile", Teil B: Prüfbestimmungen, Ausgabe 1988 (mit Nachträgen 1990, 1994, 1995 und 2005) der: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF), Bundesgasse 20, Postfach 8576, CH-3001 Bern.

Gemäss den Prüfbestimmungen ist die Angabe einer Gültigkeitsdauer für den Prüfbericht nicht erforderlich. Der Prüfbericht bezieht sich immer auf den untersuchten Gegenstand, bei Änderungen am Produkt ist eine erneute Prüfung erforderlich, ebenso bei Änderung der vorgegebenen Prüfbestimmungen.

Die einzelnen Prüfergebnisse befinden sich in den Tabellen ab Seite 2.

Manfred Eiche
Freigabe

Patrick Greiner
Autor

Die im Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse beruhen allein auf Messungen an Prüfmustern, die dem Prüflabor vorlagen. Die Musterbezeichnung sowie ergänzende Informationen entsprechen den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wurde nicht vorgenommen. Der Prüfbericht darf nicht in Teilen, wohl aber im Ganzen kopiert werden und die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der TÜV SÜD Schweiz AG.

Die Brandkennziffer beschreibt die Eigenschaften der geprüften Produkte bei Einwirkungen von Hitze und Flamme unter kontrollierten Laborbedingungen. Aus dieser Kennzahl dürfen keine Folgerungen über das Brandverhalten der Produkte bei den Bedingungen eines wirklichen Feuers abgeleitet werden.
Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.

Revisionen

Version	
1	Erste Version des Berichtes

Prüfgegenstand

Musterbezeichnung	BBT Antiflame
Die Musterbezeichnung entspricht den Angaben des Auftraggebers. Eine weitere Verifizierung wird nicht vorgenommen.	
Muster	Fichtenholzplatten mit Flammschutz- Behandlung (BBT- Antiflame) Menge des Flammschutzmittels: 0,15 Liter/m² 8 Stück 150mm x 70mm x 4,0mm für den Brandtest 8 Stück 30mm x 30mm x 4,0mm für den Qualmtest Farbe: braun Rohdichte: ca. 328 kg/m³
Eingangsdatum	19.05.2026

Beschreibung und Vorbereitung der Probe:

Das Probenmaterial wurde vom Kunden bereitgestellt.

Gemessene Abmessungen: 150mm × 70mm × 4,3mm und 30mm × 30mm × 4,3mm
Gemessene Rohdichte ca.: 390 kg/m³ (entspricht einem Kompaktstoff)
Farbe: hellbraun

Angewandte Arbeitsvorschriften

SAV-Nr.: 241 (Bestimmung des Brennbarkeitsgrades)
SAV-Nr.: 242 (Bestimmung des Qualmgrades)
VKF: Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften Baustoffe und Bauteile - Teil B: Prüfbestimmungen

Verwendete Messgeräte

Automatischer Brennbarkeitstester (Lüscher, System ES101)
Automatischer Qualmintensitätstester (Lüscher, System ES103)

Durchführung der Prüfung

Die Bestimmungen wurden im Labor für Brand-, Explosionsschutz und Elektrostatik der TÜV SÜD Process Safety in Basel durchgeführt. Das Prüfverfahren beruht auf empirischen Grundlagen. Die Qualität der Prüfmethode wird durch periodische Vergleichsversuche mit anderen Laboratorien oder mit Referenzproben überwacht.

Resultate und Auswertung

Grundtest

Muster getestet mit den Abmessungen: 150mm x 70mm x 4,3mm

- Brenndauer bzw. Zeit (in Sekunden)	15	15	15
- Oberkante erreicht (150mm) *Baumwollfaden durchgebrannt.*	Nein	Nein	Nein
- Flammenausbreitungshöhe (in mm) *Visuelle Beobachtung der Flammenspitze.*	30	35	30
- Schmilzt bis (in mm)	25	30	25
- Abtropfen?	Nein	Nein	Nein
-Filterpapier entflammt?	Nein	Nein	Nein

Brandverhalten: schwer brennbar

Qualmtest

Bestimmung des Qualmgrades *(auf Sieb)*:
Muster getestet mit den Abmessungen: 30mm x 30mm x 4,3mm

- Lichtabsorption in %	0	1	1
- Mittelwert	1%		

Qualmverhalten: geringe Qualmbildung

Proben Vorderseite:

Probe vor der Prüfung *Probe nach der Prüfung*

Proben Rückseite:

Probe vor der Prüfung *Probe nach der Prüfung*

Ende experimenteller Teil: 25.06.2026

Ende Prüfbericht