

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20357-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.02.2021

Ausstellungsdatum: 25.02.2021

Urkundeninhaber:

**Brandhaus Rhein-Main GmbH & Co. KG
Industriepark Griesheim, Gebäude 3211
Strooßstraße 27, 65933 Frankfurt**

Prüfungen in den Bereichen:

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen, Werkstoffen, Textilien, Kunststoffen, Möbeln und Bauprodukten (inkl. Brennbarkeit, Entzündlichkeit, Flammenausbreitung, Schmelzverhalten und Wärmeentwicklung);

Brandverhalten und vorbeugender Brandschutz von Baustoffen und Bauteilen in Schienenfahrzeugen, Kraftfahrzeugen und Schiffen

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20357-01-00

1 Prüfungen des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen, Werkstoffen, Textilien, Kunststoffen, Möbeln und Bauprodukten (inkl. Brennbarkeit, Entzündlichkeit, Flammenausbreitung, Schmelzverhalten, Wärmeentwicklung)

DIN EN ISO 4589-2 2017-11	Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur
DIN EN ISO 11925-2 2020-07	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
DIN EN 597-1 2016-03	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
DIN EN 597-2 2016-03	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle
DIN EN 1021-1 2014-10	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 1: Glimmende Zigarette als Zündquelle
DIN EN 1021-2 2014-10	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Polstermöbeln - Teil 2: Eine einem Streichholz vergleichbare Gasflamme als Zündquelle
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen – Baustoffklasse B2 -Prüfung im kleinen Brennkasten (Kante, Fläche)
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen; Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner; Flächenbeflammung
DIN 54341 1988-01	Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs; Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen <i>(zurückgezogene Norm)</i>
DIN 66084 2003-07	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden
DIN 66084 2021-02	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden

Abschnitt 1 in Verbindung mit:

*DIN EN 13501-1
2019-05*

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten

2 Brandverhalten und vorbeugender Brandschutz von Baustoffen und Bauteilen

2.1 Schienenfahrzeuge

ISO 5658-2
2006-09 +
AMD 1
2011-11

Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Flammenausbreitung - Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Bauprodukte in vertikaler Anordnung

ISO 5659-2
2017-05

Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

ISO 5660-1
2015-03 +
AMD 1
2019-08

Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)

DIN EN 45545-2
2016-02

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten, *hier:*
Anhang C - Prüfverfahren für die Bestimmung toxischer Gase von Komponenten für Schienenfahrzeuge (Rauchgaskomponenten - FTIR) (*zurückgezogene Norm*)

DIN EN 17084
2020-10

Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung der Toxizität von Materialien und Komponenten

in Verbindung mit:

*DIN EN 45545-2
2016-02*

*Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten
(zurückgezogene Norm)*

*DIN EN 45545-2
2020-10*

*Bahnanwendungen - Brandschutz in
Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen
an das Brandverhalten von Materialien und
Komponenten*

2.2 Kraftfahrzeuge

DIN 75200 1980-09	Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien
ECE 118-02 Anhang 6 2018-10	Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien
ECE 118-02 Anhang 7 2018-10	Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Materialien
ECE 118-02 Anhang 8 2018-10	Prüfung zur Bestimmung der vertikalen Brenngeschwindigkeit von Materialien
ECE 118-02 Anhang 9 2018-10	Prüfung zur Untersuchung der Widerstandsfähigkeit gegen die Aufnahme von Kraftstoff oder Schmiermittel
FMVSS 302 1991-10	Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Materialien
RL EG 95/28 Anhang IV 1995-10	Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen
RL EG 95/28 Anhang V 1995-10	Prüfung zur Bestimmung des Schmelzverhaltens von Materialien
RL EG 95/28 Anhang VI 1995-10	Prüfung zur Bestimmung der vertikalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen

2.3 Schiffe

IMO FTP Code 2010 Part 2 2012-09	Rauch- und Toxizitätsprüfung
IMO FTP Code 2010 Part 5 2012-09	Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20357-01-00

IMO FTP Code 2010 Part 7 2012-09	Prüfung von senkrecht hängenden Textilien und Folien
IMO FTP Code 2010 Part 8 2012-09	Prüfung von Polstermöbeln
IMO FTP Code 2010 Part 9 2012-09	Prüfung von Bettzeug

Verwendete Abkürzungen:

AMD	Änderung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
ECE	Economic Commission for Europe
EN	Europäische Norm
FMVSS	Federal Motor Vehicles Safety Standard
FTP	Fire Test Procedures
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
RL	Richtlinie