

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 24.04.2020

Ausstellungsdatum: 24.04.2020

Urkundeninhaber:

DMT GmbH & Co. KG
Prüfstelle für Brandschutz

an den Standorten:

Tremoniastraße 13, 44137 Dortmund
Hermann-Kemper-Straße 12a, 49762 Lathen

Prüfungen in den Bereichen:

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen im Bergbau (Fördergurte), von Mineralölerzeugnissen und verwandten Produkten, von Bedachungen, Baustoffen, Werkstoffen und Bauteilen (inkl. Kunststoffe) des Schienenfahrzeugbaus (national und europäisch), von Kunststoffen, Möbeln und Bauteilen im Schiffsbau nach IMO, von Innenausstattungen des Kraftfahrzeugbaus, von Persönlichen Schutzausrüstungen (PSA), von Kunststoffen, Textilien und brennbaren Werkstoffen, von Matratzen und Polstermöbeln; Feuerwiderstandsprüfungen und Dauerfunktionsprüfungen an Bauteilen, Fenstern und Türen und Fassadenkonstruktionen; Feuerwiderstandsprüfungen von Feuerschutzabschlüssen des Schienenfahrzeugbaus und von Bauteilen des Schiffsbaus; mechanische Prüfverfahren an Toren, Türen und Rauchschutzabschlüssen; brandtechnische Prüfung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt; Prüfungen zur Widerstandsfähigkeit gegen Brandeinwirkung von Batteriesystemen;

Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Ziffer 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

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.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Prüfverfahren werden an den jeweils gekennzeichneten Standorten durchgeführt.

Laborstandort Dortmund

D

Laborstandort Lathen L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

1 Standort Dortmund (D)

1.1 Entzündbarkeitsverhalten

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 12952-1 2011-01 | Textilien - Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 1: Zündquelle: glimmende Zigarette |
| DIN EN ISO 12952-2 2011-01 | Textilien - Bewertung der Entzündbarkeit von Bettzeug - Teil 2: Zündquelle: kleine offene Flamme |
| DIN EN ISO 20823 2003-10 EN ISO 20823 2003 ISO 20823 2003-08 | Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Entflammbarkeits-Charakteristik von Flüssigkeiten bei Kontakt mit heißen Oberflächen - Zündverfahren |
| 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 EN 1554 2012-10 EN 1554 2012 | Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung |
| AS 1334.11 1988 | Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of ignitability and maximum surface temperature of belting subjected to friction <i>(Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und maximalen Oberflächentemperatur von Fördergurten unter Reibung)</i> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

1.2 Brandverhalten

| | |
|---|--|
| ISO 3795 1989-10 | Straßenfahrzeuge sowie Traktoren und Maschinen für die Land- und Forstwirtschaft - Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Innenausstattung |
| 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 6722 2006-08 | Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen Abschnitt 12 – Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| ISO 6722-1 2011-10 + | Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 1: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Kupferkabel Abschnitt 5.22 – Widerstand gegen Flammenausbreitung |
| ISO 6722-2 2013-12 | Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 1: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Aluminiumkabel Abschnitt 5.22 – Widerstand gegen Flammenausbreitung |
| ISO 9705-1 2016-02 | Brandverhalten von Baustoffen - Prüfung mit einem in einer Ecke des Raumes befindlichen Brandherd (room corner test) für Wand- und Deckenbekleidungsprodukte - Teil 1: Prüfverfahren für kleine Räume |
| ISO 14572 2011-10 | Straßenfahrzeuge - Runde, beschichtete, 60 V und 600 V geschirmte und ungeschirmte einzel- oder mehradrige Kabel - Prüfungen und Anforderungen für normale und hochleistungs Kabel Abschnitt 5.21 – Widerstand gegen Flammenausbreitung |
| DIN EN 16989 2018-08 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von kompletten Sitzen |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 340 2013-10 EN ISO 340 2013 ISO 340 2013-04 | Fördergurte - Brandverhalten bei Laborprüfung - Anforderungen und Prüfverfahren |
| DIN EN ISO 6941 2004-05 | Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben |
| DIN EN ISO 9239-1 2010-11 | Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler |
| DIN EN ISO 20238 2019-05 | Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung |
| ISO 15029-2 2018-04 | Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammbarer Flüssigkeiten - Teil 2: Sprühstrahl-Zündprüfung - Wärmeabgabe einer stabilisierten Flamme |
| DIN EN 12881-1 2015-10 EN 12881-1 2014 | Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner |
| DIN EN 12881-2 2009-10 EN 12881-2 2008 | Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 2: Brandstreckenprüfung |
| DIN EN 13823 2015-02 | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen |
| DIN EN 16989 2018-08 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von kompletten Sitzen |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|---|---|
| DIN EN 45545-2 2016-02 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten |
| DIN EN 60695-11-10 VDE 0471-11-10 2014-10 | Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-10: Prüfflammen - Prüfverfahren mit einer 50-W-Prüfflamme horizontal und vertikal |
| DIN 4102-1 1998-05 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen |
| DIN 4102-15 1990-05 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 15: Brandschacht, Abschnitt 7 – Einstellbedingungen und Durchführung von Brandschachtprüfungen |
| DIN 4102-16 2015-09 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen |
| DIN 22118 1991-08 | Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Brandtechnische Prüfung <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| DIN 53438-1 1984-06 | Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben |
| 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 |
| DIN 54837 2007-12 | Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner <i>(zurückgezogene Norm)</i> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|--|---|
| DIN 5510-2 2009-05 | Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren (Anhänge A, B, C und D, außer D.3) <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| DIN 75200 1980-09 | Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung |
| DIN CEN/TS 45545-2 2009-07 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten <i>(zurückgezogene Norm)</i> |
| EU-Richtlinie 95/28/EG 1995-10 | Richtlinie 95/28/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. Oktober 1995 über das Brennverhalten von Werkstoffen der Innenausstattung bestimmter Kraftfahrzeugklassen, hier: Anhang IV - Prüfung zur Bestimmung der horizontalen Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen Anhang VI - Prüfung zur Bestimmung der senkrechten Brenngeschwindigkeit von Werkstoffen |
| ECE-R 118 - Rev. 1 / UN Regulation No. 118 - Rev. 1 2012-07 | Uniform technical prescriptions concerning the burning behavior and/or the capability to repel fuel or lubricant of materials used in the construction of certain categories of motor vehicles |
| IMO 2010 FTP Code Part 5 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12 | Test for surface flammability (Test for surface materials and primary deck coverings) <i>(Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit (Prüfung für Oberflächen-Werkstoffe und unterste Decksbeläge))</i> |
| IMO 2010 FTP Code Part 7 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12 | Test for vertically supported textiles and films <i>(Prüfung von senkrecht hängenden Textilien und Folien)</i> |
| IMO 2010 FTP Code Part 8 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12 | Test for upholstered furniture <i>(Prüfung von Polstermöbeln)</i> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|---|--|
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 9 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Test for bedding components (Prüfungen von Bettzeug)</p> |
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 10, Appendix 1 /IMO- Resolution MSC.307(88) 2010-12</p> | <p>Testing for fire-restricting materials for high-speed craft Appendix 1 – Brandp – Full-scale room test for surface materials on bulkheads, wall and ceiling linings, including their supporting structur, of high-speed craft (Prüfung von feuerhemmenden Werkstoffen für Hochgeschwindig- keitsfahrzeuge – Anhang 1 - Brandprüfverfahren – Umfassender Raumtest für Oberflächenmaterialien an Schotten, Wand- und Deckenbekleidungen einschl. ihrer Struktur an Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge)</p> |
| <p>AS 1334.10 1994</p> | <p>Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of ignitability and flame propagation characteristics of conveyor belting <i>(Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und Brandweiterleitung von Fördergurten)</i></p> |
| <p>AS 1334.12 1996</p> | <p>Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of combustion propagation characteristics of conveyor belting <i>(Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Brandausbreitung bei Fördergurten)</i></p> |
| <p>AS 4606 2012</p> | <p>Grade S fire resistant and antistatic requirements for conveyor belting and conveyor accessories <i>(Anforderungen an den Feuerwiderstand und antistatische Anforderungen für Fördergurte und Fördergurtzubehör der Klasse „Grade S“)</i></p> |
| <p>FMVSS 302 2014-01</p> | <p>Standard Nor. 302; Flammability of interior material</p> |
| <p>Technical Standard Doc. No. 302 CMVSS 302 2007</p> | <p>Flammability of interior material</p> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

1.3 Nachbrennzeit

| | |
|---|---|
| <p>DIN EN ISO 14935 1998-12 EN ISO 14935 1998 ISO 14935 1998-05</p> | <p>Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammbarer Flüssigkeiten an einem Docht</p> |
|---|---|

| | |
|---|--|
| <p>DIN EN ISO 15029-1 2002-10 EN ISO 15029-1 1999 ISO 15029-1 1999-12</p> | <p>Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammbarer Flüssigkeiten - Teil 1: Nachbrennzeit des Sprühstrahls mit Flamme - Verfahren mit Hohlkegelstrahl</p> |
|---|--|

1.4 Toxizität

| | |
|-----------------------------------|--|
| <p>E DIN EN 17084 2017-02</p> | <p>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung der Toxizität von Materialien und Komponenten</p> |
|-----------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 2 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Smoke and Toxicity test (Rauch- und Toxizitätsprüfung)</p> |
|--|---|

1.5 Sauerstoffkennwert

| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>DIN EN ISO 4589-2 2017-08</p> | <p>Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur</p> |
|--------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| <p>DIN 22117 1988-02</p> | <p>Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Ermittlung des Sauerstoff-Kennwertes</p> |
|------------------------------|--|

1.6 Rauchentwicklungsverhalten

| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>DIN EN ISO 5659-2 2017-11</p> | <p>Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung</p> |
|--------------------------------------|--|

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

1.7 Wärmefreisetzung

| | |
|--|---|
| <p>ISO 5660-1 2015-03 +</p> | <p>Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)</p> |
| <p>ISO 5660-2 2002-12</p> | <p>Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung und Masseverlustrate - Teil 2: Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung) <i>(zurückgezogene Norm)</i></p> |
| <p>DIN EN ISO 1716 2018-10</p> | <p>Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)</p> |
| <p>IMO 2010 FTP Code – Part 10, Appendix 2 / IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Testing for fire-restricting materials for high-speed craft Appendix 2 - Fire Test Procedures for Heat Release, Smoke Emission and Mass Loss Rate for Materials used for furniture and other Components of High-Speed Craft (Prüfung von feuerhemmenden Werkstoffen für Hochgeschwindigkeitsfahrzeuge – Anhang 2 -Brandprüfverfahren zur Feststellung der Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustsrate von Werkstoffen für Möbel und sonstige Einrichtungsgegenstände auf Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen)</p> |

1.8 Nichtbrennbarkeit

| | |
|--|--|
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 1 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Non-combustibility test - (Nichtbrennbarkeitsprüfung)</p> |
|--|--|

1.9 Feuerwiderstand

| | |
|--|--|
| <p>ISO 834-1 1999-09 AMD 1 2012-01</p> | <p>Feuerwiderstandsprüfungen - Bauteile - Teil 1: Allgemeine Anforderungen Abschnitt 9 - Prüfungen</p> |
| <p>EN 1363-1 2012</p> | <p>Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|--|--|
| EN 1363-2 1999 | Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren |
| | EN 1363-1 und EN 1363-2 in Verbindung mit: |
| | <i>DIN EN 13501-2 2016-12</i> <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i> |
| DIN EN 1366-11 2018-07 | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponenten |
| DIN EN 45545-3 2013-08 | Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen |
| DIN 4102-8 2003-10 | Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen - Teil 8 Kleinprüfstand |
| IMO 2010 FTP Code Part 3 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12 | Test for „A“, „B“ and „F“ class divisions (Prüfung von Trennflächen der Klasse „A“, „B“ und „F“) |
| IMO FTP Code Part 11 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12 | Test for fire-resisting divisions of high-speed craft (Mit Ausnahme von: <i>Load bearing fire-resisting divisions</i>) |

1.10 Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen

| | |
|------------------------|--|
| DIN 4102-12 1998-11 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen - Anforderungen und Prüfungen |
|------------------------|--|

1.11 Brandverhalten an Bedachungen und Bauteilen des Bauwesens

| | |
|-----------------------|---|
| DIN 4102-2 1977-09 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen |
| DIN 4102-7 2018-11 | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 7: Bedachungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

DIN V 4102-23
2009-08

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN V ENV 1187 (hier: Prüfverfahren 1), und DIN 4102-7
(zurückgezogene Norm)

DIN SPEC 4102-23
2018-07

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN CEN/TS 1187, Prüfverfahren 1, und DIN 4102-7

1.12 Widerstandsfähigkeit gegen Brandeinwirkung auf Batteriesysteme

ECE-R 100 - Rev. 2 /
UN Regulation No. 100 -
Rev. 2
2013-07

Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to specific requirements for the electric power train - Annex 8E Fire resistance

1.13 Spezielle Prüfungen an Schutzausrüstungen

DIN EN 137
2007-01

Atemschutzgeräte - Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung
(hier: Abschnitte 6.11 und 7.4.13)

1.14 elektrischer Widerstand

DIN EN ISO 284
2013-04

Fördergurte - Elektrische Leitfähigkeit - Spezifikation und Prüfverfahren

AS 1334.9
1982

Methods of testing conveyor and elevator belting Determination of electrical resistance of conveyor belting

1.15 Selbstentzündungsverhalten

DIN EN 15188
2007-11

Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von Staubschüttungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

2 Standort Lathen (L)

2.1 Feuerwiderstand

DIN EN 1363-1
2012-10 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 1363-2
1999-10 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren

EN 1363-1 und EN 1363-2 in Verbindung mit

*DIN EN 13501-2
2016-12 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*

DIN EN 16034
2014-12 Fenster, Türen und Tore - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, Anhang A

DIN EN 45545-3
2013-08 Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen

DIN 4102-2
1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

AS 1530.4
2014 Methods for fire tests on building materials, components and structures, Fire-resistance tests for elements of construction
(Methoden für Brandprüfungen an Baustoffen, Bauteilen und Bauwerken, Brandschutzprüfungen an Bauelementen)
(außer Abschnitte 4, 5, 6, 9, 10, 11 und 12)

BS 476-20
1987 Brandschutztechnische Prüfungen an Baustoffen und Bauten. Verfahren zur Bestimmung des Feuerwiderstandes von Bauteilen (Allgemeines)

(Fire tests on building materials and structures. Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)).

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | |
|---|---|
| <p>BS 476-22 1987</p> | <p>Feuerprüfungen von Baustoffen und Bauwerken. Verfahren zur Ermittlung der Feuerfestigkeit nichttragender Bauelemente (Fire tests on building materials and structures. Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction)</p> |
| <p>UIC 564-2 Abschnitt 4 1991-01</p> | <p>Vorschriften über Brandverhütung und Feuerbekämpfung für die im internationalen Verkehr eingesetzten Schienenfahrzeuge, in denen Reisende befördert oder die der Reisezugwagenbauart zugeordnet werden - Abschnitt 4: Brandverhütung - Besondere Bestimmungen</p> |
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 3 / IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Test for „A“, „B“ and „F“ class divisions (Prüfung von Trennflächen der Klassen „A“, „B“ und „F“)</p> |
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 4 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Test for fire door control systems (Prüfung von Feuertür-Steuerungssystemen)</p> |
| <p>IMO 2010 FTP Code Part 11 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p> | <p>Test for fire-resisting divisions of high-speed craft (Mit Ausnahme von: <i>Load bearing fire-resisting divisions</i>)</p> |

2.2 Rauchschatzeigenschaften

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>DIN 18095-2 1991-03</p> | <p>Türen - Rauchschtztüren - Bauartprüfung der Dauerunktions-tüchtigkeit und Dichtheit</p> |
| <p>DIN 18095-3 1999-06</p> | <p>Rauchschtzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen hier: 5.2 Prüfung der Dichtheit 5.2.2.1 Betätigungsprüfung 5.2.2.2 Bestimmung der Fugenlänge, der lichten Öffnungsfläche und Fugen zwischen festen Teilen 5.2.2.4 Messung der Verformung</p> |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

EAD 020029-00-1102 Ein- und zweiflügelige Innentüren aus Stahlblech mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften
(Internal pedestrian fire resisting and/or smoke control single or double leaf doorsets made of steel)
hier:
2.2.1 Reaction to fire components
2.2.2 Resistance to fire
2.2.3 Smoke control
2.2.4 Self-closing
2.2.5 Ability to release
2.2.6 Durability of ability to release
2.2.7 Durability of self-closing against degradation (cycling testing)
2.2.8 Durability of self-closing against ageing (corrosion)
Annex A Extended application fire resistance
Annex B Extended application smoke control
Annex C Extended application permanent function

EAD 350022-01-1107 Feuerschutzabschluss im Zuge bahngelundener Förderanlagen
(Kit for closure system for conveyor systems)
Hier:
2.2.1 Resistance to fire
2.2.2 Mechanical durability of self-closing systems
2.2.3 Reaction to fire
Annex A Deviations and additions concerning fire resistance test
Annex B Additional provisions for testing mechanical durability of self-closing

in Verbindung mit:

*DIN EN 13501-2
2016-12*

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

2.3 Dauerfunktion und mechanische Aspekte

DIN EN 1191 Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren
2013-04

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

DIN EN 12605
2000-08

Tore - Mechanische Aspekte – Prüfverfahren, hier:

- 5.1.1 Nachweis der Funktionsfähigkeit des Tores
- 5.1.2 Nachweis der Maßnahmen gegen Lösen und Entgleisen
- 5.1.4 Nachweis der Maßnahmen gegen ungesteuerte Bewegungen von vertikal bewegten Torflügeln
- 5.1.5 Nachweis der für die Handbetätigung erforderlichen Kräfte
- 5.1.6 Nachweis der Geschwindigkeit und der Kräfte bei selbstschließenden Toren
- 5.2 Prüfung der Dauerhaftigkeit
(zurückgezogene Norm)

DIN 4102-18
1991-03

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse - Nachweis der Eigenschaft 'selbstschließend' (Dauerfunktionsprüfung)

ETAG 003
2013-07

Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Wände hier:

- 5.2.1 Brandverhalten
- 5.2.2 Feuerwiderstand

in Verbindung mit:

*DIN EN 13501-2
2016-12*

Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

3 Prüfung des Brandverhaltens von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Ziffer 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)

Brandverhalten (reaction to fire):

| | | |
|------------------------|---|----------|
| EN ISO 1182 2010 | Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung | D |
| EN ISO 1716 2018 | Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes) | D |
| EN ISO 11925-2 2010 | Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest | D |

in Verbindung mit:

| | |
|----------------------------|---|
| <i>EN 13501-1 2018</i> | <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i> |
| <i>EN 13501-6 2018</i> | <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln</i> |

Feuerwiderstand (resistance to fire):

| | | |
|-------------------|--|-------------|
| EN 1364-1 2015 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände | D, L |
| EN 1364-2 2018 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken hier 7.2.2 Beflammung von unten | D |
| EN 1364-3 2014 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtausführung | L |
| EN 1364-4 2014 | Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilausführung | L |
| EN 1366-7 2004 | Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse | L |

Ausstellungsdatum: 24.04.2020

Gültig ab: 24.04.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00

| | | |
|-----------------------------------|--|----------|
| EN 1634-1 2014 +A1: 2018 | Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster | L |
|-----------------------------------|--|----------|

| | | |
|-------------------|---|----------|
| EN 1634-3 2004 | Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlüsseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse | L |
|-------------------|---|----------|

in Verbindung mit:

| | |
|--------------------|--|
| EN 13501-2 2016 | <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i> |
|--------------------|--|

Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance):

| | | |
|---------------------|---|----------|
| CEN/TS 1187 2012 | Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (hier: <i>Prüfverfahren 1</i>) | D |
|---------------------|---|----------|

in Verbindung mit:

| | |
|--------------------|--|
| EN 13501-5 2016 | <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen</i> |
|--------------------|--|

Die Anforderungen an ein Prüflaboratorium entsprechend Artikel 43 der Bauproduktenverordnung werden erfüllt.

verwendete Abkürzungen:

| | |
|---------|--|
| AS | Australian Standard |
| CMVSS | Canada Transport - Motor Vehicle Safety Standard |
| IMO FTP | International Maritime Organisation - Fire Test Procedures |
| UIC | Union Internationale des Chemins de Fer (Internationaler Eisenbahnverband; Sitz in Paris) |
| FMVSS | Federal Motor Vehicle Safety Standard |