

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 10.07.2020**

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

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, des Feuerwiderstandes und des Verhaltens bei einem Brand von außen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Ziffer 3, Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

**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 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	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	Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung <i>(zurückgezogene Norm)</i>
AS 1334.11 1988+ AMD 1 1989	Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of ignitability and maximum surface temperature of belting subjected to friction (Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und maximalen Oberflächentemperatur von Fördergurten unter Reibung)

**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 6722-1 2011-10 + Technical Korrektur 2012-09	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
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 ISO 340 2013-10	Fördergurte - Brandverhalten bei Laborprüfung - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO 6941 2004-05	Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben

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

DIN EN ISO 20238 2019-05	Fördergurte - Prüfung der Trommelreibung
DIN EN 12881-1 2015-10	Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 1: Prüfungen mit dem Propanbrenner
DIN EN 12881-2 2009-10	Fördergurte - Brandtechnische Prüfungen - Teil 2: Brandstreckenprüfung
DIN EN 16989 2018-08	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von kompletten Sitzen
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

Ausstellungsdatum: 10.07.2020

**Gültig ab: 10.07.2020**

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

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 54837 2007-12	Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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

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

<p>ECE-R 118 - Rev. 1 / UN Regulation No. 118 - Rev. 1 2012-07</p>	<p>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</p> <p>(Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen)</p>
<p>IMO 2010 FTP Code Part 5 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p>	<p>Test for surface flammability (Test for surface materials and primary deck coverings)</p> <p>(Prüfung auf Oberflächen-Entflammbarkeit (Prüfung für Oberflächen-Werkstoffe und unterste Decksbeläge)</p>
<p>IMO 2010 FTP Code Part 7 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p>	<p>Test for vertically supported textiles and films</p> <p>(Prüfung von senkrecht hängenden Textilien und Folien)</p>
<p>IMO 2010 FTP Code Part 8 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p>	<p>Test for upholstered furniture</p> <p>(Prüfung von Polstermöbeln)</p>
<p>IMO 2010 FTP Code Part 9 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p>	<p>Test for bedding components</p> <p>(Prüfungen von Bettzeug)</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</p> <p>(Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und Brandweiterleitung von Fördergurten)</p>
<p>AS 1334.12 1996</p>	<p>Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of combustion propagation characteristics of conveyor belting</p> <p>(Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Brandausbreitung bei Fördergurten)</p>

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

AS 4606 2012	Grade S fire resistant and antistatic requirements for conveyor belting and conveyor accessories  (Anforderungen an den Feuerwiderstand und antistatische Anforderungen für Fördergurte und Fördergurtzubehör der Klasse „Grade S“)
FMVSS 302 2014-01	Standard No. 302; Flammability of interior material (Standard No. 302; Entflammbarkeit von Innenraummaterialien)
Technical Standard Doc. No. 302 CMVSS 302 2007	Flammability of interior material (Entflammbarkeit von Innenraummaterialien)

**1.3 Nachbrennzeit**

DIN EN ISO 14935 1998-12	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammbarer Flüssigkeiten an einem Docht
DIN EN ISO 15029-1 2002-10	Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammbarer Flüssigkeiten - Teil 1: Nachbrennzeit des Sprühstrahls mit Flamme - Verfahren mit Hohlkegelstrahl

**1.4 Toxizität**

DIN EN 17084 2019-06	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung der Toxizität von Materialien und Komponenten
IMO 2010 FTP Code Part 2 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Smoke and Toxicity test (Rauch- und Toxizitätsprüfung)

**1.5 Sauerstoffkennwert**

DIN EN ISO 4589-2 2017-11	Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur
------------------------------	---

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

DIN 22117  
2019-06                      Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Ermittlung des Sauerstoff-Kennwertes

**1.6            Rauchentwicklungsverhalten**

DIN EN ISO 5659-2  
2017-11                      Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

**1.7            Wärmefreisetzung**

ISO 5660-1  
2015-03 +  
AMD  
2019-08                      Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate - Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)

ISO 5660-2  
2002-12                      Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Wärmefreisetzung, Rauchentwicklung und Masseverlustrate - Teil 2: Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)  
*(zurückgezogene Norm)*

DIN EN ISO 1716  
2018-10                      Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)

IMO 2010 FTP Code –  
Part 10, Appendix 2 /  
IMO-Resolution  
MSC. 307(88)  
2010-12                      Fire Test Procedures for Heat Release, Smoke Emission and Mass Loss Rate for Materials used for furniture and other Components of High-Speed Craft  
  
(Brandprüfverfahren zur Feststellung der Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustsrate von Werkstoffen für Möbel und sonstige Einrichtungsgegenstände auf Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen)

**1.8            Nichtbrennbarkeit**

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

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

**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>DIN EN 1363-1 2020-05</p>	<p>Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen</p>
<p>DIN EN 1363-2 1999-10</p>	<p>Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren</p>

**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*

<p>DIN EN 1366-11 2018-07</p>	<p>Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponenten</p>
<p>DIN EN 45545-3 2013-08</p>	<p>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen</p>
<p>DIN 4102-8 2003-10</p>	<p>Brandverhalten von Bauteilen und Baustoffen - Teil 8 Kleinprüfstand</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 Klasse „A“, „B“ und „F“)</p>
<p>IMO FTP Code Part 11 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12</p>	<p>Test for fire-resisting divisions of high-speed craft (without Load bearing fire-resisting divisions) (Prüfung für feuerwiderstandsfähige Trennflächen von Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen (mit Ausnahme von tragenden feuerwiderstandsfähigen Trennwänden))</p>

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

**1.10 Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen**

DIN 4102-12  
1998-11                      Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktions-  
erhalt 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

DIN SPEC 4102-23  
2011-10                      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  
(Einheitliche Vorschriften für die Zulassung von Fahrzeugen  
hinsichtlich der besonderen Anforderungen an den elektrischen  
Antriebsstrang - Anhang 8E Feuerwiderstand)

**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

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

AS 1334.9 1982	Methods of testing conveyor and elevator belting Determination of electrical resistance of conveyor belting (Verfahren zur Prüfung von Förder- und Hebegurten Bestimmung des elektrischen Widerstandes von Fördergurten)
-------------------	---

**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 2020-05	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
	<b>EN 1363-1 und EN 1363-2 in Verbindung mit</b>
	<i>EN 13501-2 2016</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 1364-5 2017-09	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 5: Lüftungsbausteine
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
ETAG 026-4 2012-05	Guideline für European Technical Approval of Fire Stopping and Fire Sealing Products Part 4 – Reactive and Mechanical Air Transfer Grilles (Fire resistant and Cold Smoke Control Fire Resistant Types)  Leitlinie für die europäische technische Zulassung von Produkten zum Aufhalten und Abdichten von Bränden Teil 4 - Reaktive und mechanische Lüftungsgitter (Feuerwiderstand und Kaltrauchwiderstand bei feuerwiderstandsfähigen Bautypen)

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

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)).
BS 476-22 1987	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)
UIC 564-2 Abschnitt 4 1991-01	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
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 Klassen „A“, „B“ und „F“)
IMO 2010 FTP Code Part 4 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Test for fire door control systems (Prüfung von Feuertür-Steuerungssystemen)
IMO FTP Code Part 11 /IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Test for fire-resisting divisions of high-speed craft (without Load bearing fire-resisting divisions)  (Prüfung für feuerwiderstandsfähige Trennflächen von Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen (mit Ausnahme von tragenden feuerwiderstandsfähigen Trennwänden))

## 2.2 Rauchschatzeigenschaften

DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschatztüren - Bauartprüfung der Dauerfunktionsfähigkeit und Dichtheit
DIN 18095-3 1999-06	Rauchschatzabschlüsse - 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
EAD 020029-00-1102	Ein- und zweiflügelige Innentüren aus Stahlblech mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften hier: 2.2.1 Brandverhalten von Brandschutzkomponenten 2.2.2 Feuerwiderstand 2.2.3 Rauchschatz 2.2.4 Selbstschließung 2.2.5 Fähigkeit zur Freigabe 2.2.6 Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe 2.2.7 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktionsprüfung) 2.2.8 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion) Anhang A Erweiterter Anwendungsbereich Feuerwiderstand Anhang B Erweiterter Anwendungsbereich Rauchschatz Anhang C Erweiterter Anwendungsbereich Dauerfunktion
EAD 350022-01-1107	Feuerschutzabschluss im Zuge bahngebundener Förderanlagen Hier: 2.2.1 Feuerwiderstand 2.2.2 Mechanische Dauerhaftigkeit selbstschließender Systeme 2.2.3 Brandverhalten Anhang A Abweichungen und Ergänzungen bezüglich Feuerwiderstandspüfungen Anhang B Zusätzliche Bestimmungen für die Prüfung der mechanischen Dauerhaftigkeit selbstschließender Systeme

**in Verbindung mit:**

EN 13501-2  
2016

*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  
2013-04

Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren

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:**

EN 13501-2  
2016

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

**3 Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstandes und Verhaltens bei einem Brand von außen 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	<b>D</b>
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)	<b>D</b>
EN ISO 9239-1 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler	<b>D</b>
EN ISO 11925-2 2010	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest	<b>D</b>
EN 13823 2010+A1:2014	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen	<b>D</b>

**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	<b>D, L</b>
-------------------	---	-------------

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

EN 1364-2 2018	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken hier 7.2.2 Beflammung von unten	<b>D</b>
EN 1364-3 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtausführung	<b>L</b>
EN 1364-4 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilausführung	<b>L</b>
EN 1366-7 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse	<b>L</b>
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	<b>L</b>
EN 1634-3 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlüsseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse	<b>L</b>

**in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-2 2016</i>	<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> )	<b>D</b>
---------------------	--	----------

**in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-5 2016</i>	<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.*

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

**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