

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 25.10.2017 bis 24.10.2022

Ausstellungsdatum: 28.11.2017

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)**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**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

## **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: Zündquelle: Glimmende Zigarette
DIN EN 597-2 2016-03	Möbel - Bewertung der Entzündbarkeit von Matratzen und gepolsterten Bettböden - Teil 2: Eine einem brennenden 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	Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und maximalen Oberflächentemperatur von Fördergurten unter Reibung  (Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of ignitability and maximum surface temperature of belting subjected to friction)

## 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 sowie Änderung 1
ISO 6722 2006-08 paragraph 12	Road vehicles - 60 V and 600 v single-core cables - Dimensions, test methods and requirements - paragraph 12 Resistance to flame propagation
ISO 6722-1 2011-10 paragraph 5.22	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 2: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables - paragraph 5.22 Resistance to flame propagation
ISO 6722-2 2013-12 paragraph 5.22	Road vehicles - 60 V and 600 V single-core cables - Part 2: Dimensions, test methods and requirements for aluminium conductor cables - paragraph 5.22 Resistance to flame propagation
ISO 14572 2011-10 paragraph 5.21	Road vehicles - Round, sheathed, 60 V and 600 V screened and unscreened single- or multi-core cables – Test methods and requirements for basic- and high-performance cables; paragraph 5.21 Resistance to flame propagation
ISO / TS 15029-2 2012-12	Petroleum and related products - Determination of spray ignition characteristics of fire-resistant fluids - Part 2: Spray test - Stabilized flame heat release method
prEN 16989 2016-05	Railway applications - Fire protection on railway vehicles - Fire behaviour test for a complete seat
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
	<b>in Verbindung mit:</b>
	<i>DIN EN 13501-1 2010-01</i> <i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i>
DIN EN ISO 11925-2 2011-02	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
E DIN EN ISO 15029-2 2007-02	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
E DIN EN 16989 2016-06	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von vollständigen Sitzen
DIN EN 45545-2 2016-02	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-15 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 15: Brandschacht
DIN 4102-16 2015-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen

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

DIN 22118 1991-08	Textil-Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Brandtechnische Prüfung
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 Papier-kissen
DIN 54837 2007-12	Prüfung von Werkstoffen, Kleinteilen und Bauteilabschnitten für Schienenfahrzeuge - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Gasbrenner
DIN 5510-2 2009-05	Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 2: Brennverhalten und Brandnebenerscheinungen von Werkstoffen und Bauteilen - Klassifizierung, Anforderungen und Prüfverfahren (Anhänge A, B, C und D, außer D.3)
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
EU-Richtlinie 95/28/EG 1995-10	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

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

<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)  (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  (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  (Prüfung von Polstermöbeln)</p>
<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>AS 1334-10 1994</p>	<p>Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Entzündbarkeit und Brandweiterleitung von Fördergurten  (Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of ignitability and flame propagation characteristics of conveyor belting)</p>
<p>AS 1334-12 1996-11</p>	<p>Methoden zum Testen von Förder- und Hebegurten - Bestimmung der Brandausbreitung bei Fördergurten  (Methods of testing conveyor and elevator belting - Determination of combustion propagation characteristics of conveyor belting)</p>
<p>AS 4606 2012</p>	<p>Anforderungen an den Feuerwiderstand und antistatische Anforderungen für Fördergurte und Fördergurtzubehör der Klasse „Grade S“  (Grade S fire resistant and antistatic requirements for conveyor belting and conveyor accessories)</p>

### 1.3 Nachbrennzeit

DIN EN ISO 14935  
1998-12 Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammbarer Flüssigkeiten an einem Docht

EN ISO 14935  
1998

ISO 14935  
1998-05

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

EN ISO 15029-1  
1999

ISO 15029-1  
1999-12

### 1.4 Toxizität

prEN 17084  
2017-01 Railway applications - Fire protection in railway vehicles - Toxicity test of materials and components

E DIN EN 17084  
2017-02 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  
2017-08 Kunststoffe - Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index - Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur

DIN 22117  
1988-02 Fördergurte für den Steinkohlenbergbau - Ermittlung des Sauerstoff-Kennwertes

### 1.6 Rauchentwicklungsverhalten

DIN EN ISO 5659-2  
2013-03 Kunststoffe - Rauchentwicklung - Teil 2: Bestimmung der optischen Dichte durch Einkammerprüfung

## 1.7 Wärmefreisetzung

ISO 5660-1 2015-03	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)
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 Teststellung der Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate von Werkstoffen für Möbel und sonstige Einrichtungsgegenstände auf Hochgeschwindigkeitsfahrzeugen)

## 1.8 Nichtbrennbarkeit

DIN EN ISO 1182 2010-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 1182 2010	
IMO 2010 FTP Code Part 1 / IMO-Resolution MSC. 307(88) 2010-12	Non-combustibility test - (Nichtbrennbarkeitsprüfung)

### jeweils in Verbindung mit:

<i>DIN EN 13501-1 2010-01</i>	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten</i>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## 1.9 Feuerwiderstand

ISO 834-1 1999-09	Feuerwiderstandsprüfungen - Bauteile - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 1363-1 2012-07	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 1363-2 1999-08	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren

### jeweils in Verbindung mit:

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

DIN EN 45545-3 2013-08	Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Teil 3: Feuerwiderstand von Feuerschutzabschlüssen
DIN CEN/TS 45545-3 2009-01	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 1998-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 7: Bedachungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
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/oder DIN 4102-7
DIN SPEC 4102-23 2011-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN V ENV 1187 (hier: Prüfverfahren 1) und/oder DIN 4102-7

**in Verbindung mit:**

*DIN EN 13501-5  
2016-12*      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen*

DIN CEN/TS 1187 (DIN SPEC 91187) 2012-03	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (hier: <i>Prüfverfahren 1</i> )
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

DIN V ENV 1187 2006-10	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (hier: <i>Prüfverfahren 1</i> ) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1.12 Widerstandsfähigkeit gegen Brandeinwirkung auf Batteriesysteme

ECE-R 100 - Rev. 2 / UN Regulation No. 100 - Rev. 2 Annex 8E 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**

ISO 284  
2012-12                      Conveyor belts - Electrical conductivity - Specification and test  
method

DIN EN ISO 284  
2013-04                      Fördergurte - Elektrische Leitfähigkeit - Spezifikation und  
Prüfverfahren

EN ISO 284  
2012

AS 1334-9  
1982                          Determination of electrical resistance of conveyor belting

### **1.15 Selbstentzündungsverhalten**

DIN EN 15188  
2007-11                      Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von  
EN 15188                      Staubschüttungen

## 2 Standort Lathen (L)

### 2.1 Feuerwiderstand

EN 1363-1  
2012-07 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 1363-2  
1999-08 Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren

#### in Verbindung mit:

*DIN 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*

DIN EN 1364-1  
2015-09 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände

DIN EN 1364-3  
2014-05 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 3: Vorhangfassaden - Gesamtausführung

DIN EN 1364-4  
2014-05 Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilausführung

DIN EN 1634-1  
2014-03 Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster

DIN EN 14600  
2006-03 Tore, Türen und zu öffnende Fenster mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften - Anforderungen und Klassifizierung  
EN 14600  
2005

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

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

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 (Mit Ausnahme von: <i>Load bearing fire-resisting divisions</i> )

## 2.2 Rauchschutzeigenschaften

DIN EN 1634-3 2005-01 EN 1634-3 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse
DIN 18095-1 1988-10	Türen - Rauchschutztüren - Begriffe und Anforderungen
DIN 18095-1/A1 2009-05	Türen - Rauchschutztüren - Teil 1: Begriffe und Anforderungen - Änderung A1
DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren - Bauartprüfung der Dauerunktions- tüchtigkeit und Dichtheit
DIN 18095-3 1999-06	Rauchschutzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen

**in Verbindung mit:**

*DIN 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

EN 1191  
2012

DIN EN 12605  
2000-08

Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren

EN 12605  
2000

- 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

DIN 4102-18  
1991-03

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

**in Verbindung mit:**

*DIN 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 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 2010-05	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung	<b>D</b>
EN ISO 11925-2 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest	<b>D</b>

**in Verbindung mit:**

*EN 13501-1+A1  
2009-01*      *Klassifizierung von Bauprodukten und  
Bauarten zu ihrem Brandverhalten -  
Teil 1: Klassifizierung mit den  
Ergebnissen aus den Prüfungen zum  
Brandverhalten von Bauprodukten*

*EN 13501-6  
2014-03*      *Klassifizierung von Bauprodukten und  
Bauarten zu ihrem Brandverhalten -  
Teil 6: Klassifizierung mit den  
Ergebnissen aus den Prüfungen zum  
Brandverhalten von elektrischen  
Kabeln*

**Feuerwiderstand (resistance to fire):**

EN 1364-1 2015-07	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände	<b>D, L</b>
EN 1364-2 1999-08	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 2004-06	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse	<b>L</b>

EN 1634-1 2014	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster	L
EN 1634-3 2004-10	Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse	L

**in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-2+A1 2009-09</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 2012-01	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (hier: <i>Prüfverfahren 1</i> )	D
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

**in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-5+A1 2009-09</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. Prüfverfahren, die für die Feststellung des Produkttyps erforderlich sind und nicht durch den Urkundeninhaber selbst durchgeführt werden können, sind in der Liste der Unterauftragnehmer aufgeführt.*

**verwendete Abkürzungen:**

AS	Australian Standard
IMO FTP	International Maritime Organisation - Fire Test Procedures
UIC	Union Internationale des Chemins de Fer (Internationaler Eisenbahnverband; Sitz in Paris)