

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 02.04.2019 bis 24.10.2022

Ausstellungsdatum: 02.04.2019

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 Werk- stoffen der Innenausstattung
---------------------	--

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

<p>ISO 5658-2 2006-09 + AMD 1 2011-11</p>	<p>Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen - Flammenausbreitung - Teil 2: Seitliche Ausbreitung auf Bauprodukte in vertikaler Anordnung</p>
<p>ISO 6722 2006-08</p>	<p>Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen Abschnitt 12 – Widerstand gegen Flammenausbreitung <i>(zurückgezogene Norm)</i></p>
<p>ISO 6722-1 2011-10</p>	<p>Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 1: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Kupferkabel Abschnitt 5.22 – Widerstand gegen Flammenausbreitung</p>
<p>ISO 6722-2 2013-12</p>	<p>Straßenfahrzeuge - 60 V und 600 V einadrige Niederspannungsleitungen - Teil 1: Maße, Prüfverfahren und weitere Anforderungen für Aluminiumkabel Abschnitt 5.22 – Widerstand gegen Flammenausbreitung</p>
<p>ISO 14572 2011-10</p>	<p>Straßenfahrzeuge - Runde, beschichtete, 60 V und 600 V geschirmete und ungeschirmte einzel- oder mehradrige Kabel - Prüfungen und Anforderungen für normale und hochleistungs Kabel Abschnitt 5.21 – Widerstand gegen Flammenausbreitung</p>
<p>DIN EN 16989 2018-08</p>	<p>Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Prüfung des Brandverhaltens von kompletten Sitzen</p>
<p>DIN EN ISO 340 2013-10 EN ISO 340 2013 ISO 340 2013-04</p>	<p>Fördergurte - Brandverhalten bei Laborprüfung - Anforderungen und Prüfverfahren</p>
<p>DIN EN ISO 6941 2004-05</p>	<p>Textilien - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungs- eigenschaften vertikal angeordneter Proben</p>
<p>ISO 15029-2 2018-04</p>	<p>Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Zündeigenschaften von Sprühstrahlen schwer entflammbarer Flüssigkeiten - Teil 2: Sprühstrahl-Zündprüfung - Wärmeabgabe einer stabilisierten Flamme</p>

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 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
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

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

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>
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>

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

<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</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>
<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>

### 1.3 Nachbrennzeit

DIN EN ISO 14935  
1998-12  
EN ISO 14935  
1998  
ISO 14935  
1998-05

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung der Nachbrennzeit schwer entflammbarer Flüssigkeiten an einem Docht

DIN EN ISO 15029-1  
2002-10  
EN ISO 15029-1  
1999  
ISO 15029-1  
1999-12

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

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  
2017-11

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

## 1.7 Wärmefreisetzung

DIN EN ISO 1716 2018-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
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) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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 Masseverlustrate 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)
--	---

## 1.9 Feuerwiderstand

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



EN 1363-2  
1999 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 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: *Load bearing fire-resisting divisions*)

**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

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  
EN ISO 284  
2012

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  
EN 15188  
2007

Bestimmung des Selbstentzündungsverhaltens von  
Staubschüttungen

## 2 Standort Lathen (L)

### 2.1 Feuerwiderstand

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

EN 1363-2  
1999 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

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

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

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 2010 FTP Code  
Part 11 /IMO-Resolution  
MSC. 307(88)  
2010-12

Test for fire-resisting divisions of high-speed craft  
(Mit Ausnahme von: *Load bearing fire-resisting divisions*)

## **2.2 Rauchschatzeigenschaften**

DIN 18095-2  
1991-03

Türen - Rauchschtztüren - Bauartprüfung der Dauerunktions-  
tüchtigkeit und Dichtheit

DIN 18095-3  
1999-06

Rauchschtztabschlüsse - 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 Rauchschutzeigenschaften  
(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 bahngestützter 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  
EN 1191  
2012

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

DIN EN 12605  
2000-08  
EN 12605  
2000

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*

**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	<b>D</b>
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)	<b>D</b>
EN ISO 11925-2 2010	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest	<b>D</b>

**in Verbindung mit:**

<i>EN 13501-1 2007 +A1 2009</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 2014</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>
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 Abschlusseinrichtungen - Teil 3: Rauchschutzabschlüsse	<b>L</b>
-------------------	---	----------

**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 2012-01	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen (hier: <i>Prüfverfahren 1</i> )	<b>D</b>
------------------------	---	----------

**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