

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 20.12.2019**

Ausstellungsdatum: 25.02.2020

Urkundeninhaber:

**Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA BS)  
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig**

### **Fachbereich 2 - Brandschutz**

Prüfungen in den Bereichen:

**Brandschutzprüfungen von Bauteilen (Tragfähigkeit, Raumabschluss, Temperaturbegrenzung, mechanische Widerstandsfähigkeit, Funktionserhalt und Rauchdichtigkeit); Prüfung unter realen Brandbedingungen (Abbrand von Lagergütern, Entrauchung, Lärmschutzwände, Fassaden, Dächer); Prüfung von Datensicherungsschränken, -containern und -räumen; Prüfung von Sicherheitsschränken; Brandschutzprüfung von Einrichtungen und Behältern; Prüfung von Baustoffen, Prüfung der Entzündlichkeit, der Brandausbreitung, der Energiefreisetzung, der Glimmneigung und der Rauchgasentwicklung von Baustoffen und Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen im Schiffsbau nach IMO**

**Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

**Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstandes und des Verhalten bei einem Brand von außen von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist (Punkt 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.**

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

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

**1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen**

DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-2 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bauteile - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-3 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandwände und nichttragende Außenwände - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-7 2018-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 7: Bedachungen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-8 2003-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 3: Kleinprüfstand
DIN 4102-9 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-12 1998-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-13 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-14 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Bodenbeläge und Bodenbeschichtungen, Bestimmung der Flammenausbreitung bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN 4102-16 2015-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 16: Durchführung von Brandschachtprüfungen
DIN 4102-17 2017-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Teil 17: Schmelzpunkt von Mineralfaser-Dämmstoffen - Begriffe, Anforderungen, Prüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

DIN V 4102-21 2002-08	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 21: Beurteilung des Brandverhaltens von feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen
DIN SPEC 4102-23 2018-07	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 23: Bedachungen - Anwendungsregeln für Prüfergebnisse von Bedachungen nach DIN V ENV 1187 - Prüfverfahren 1, und DIN 4102-7
DIN EN 1363.1	Feuerwiderstandsprüfungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
DIN V ENV 1363-3 1999-09	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 3: Nachweis der Ofenleistung
DIN EN 1365-1 2013-08	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 1: Wände
DIN EN 1365-5 2005-02	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 5: Balkone und Laubengänge
DIN EN 1365-6 2005-02	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 6: Treppen
DIN EN 1366-11 2018-07	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 11: Brandschutzsysteme für Kabelanlagen und zugehörige Komponenten
DIN EN 1366-12 2014-12	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 12: Nicht-mechanische Brandschutzverschlüsse für Lüftungsleitungen
DIN EN 1366-13 2019-09	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 13: Abgasanlagen
DIN EN 13238 2010-06	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten
DIN EN 13381-9 2015-09	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 9: Brandschutzmaßnahmen für Stahlträger mit Stegöffnungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

E DIN EN 13381-10 2018-11	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 10: Brandschutzmaßnahmen für Stahl-Vollstäbe unter Zugbeanspruchung
DIN EN 13820 2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung des Gehaltes an organischen Bestandteilen
DIN EN 14390 2007-04	Brandverhalten von Bauprodukten – Referenzversuch im Realmaßstab an Oberflächenprodukten in einem Raum
DIN EN 15882-1 2018-01	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 1: Leitungen (hier Abschnitt 8)
DIN EN 15882-2 2015-06	Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 2: Brandschutzklappen (hier Abschnitt 5.2)
DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen
DIN EN 50399 (VDE 0482-399) 2017-02	Allgemeine Prüfverfahren für das Verhalten von Kabeln und isolierten Leitungen im Brandfall – Messung der Wärmefreisetzung und Raucherzeugung während der Prüfung der Flammenausbreitung – Prüfeinrichtung, Prüfverfahren und Prüfergebnis
DIN EN 50577 (VDE 0482-577) 2016-08	Kabel und Leitungen – Feuerwiderstandsprüfung an ungeschützten Kabeln und Leitungen (P-Klassifikation)
DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) 2017-06	Prüfungen an Kabeln, isolierten Leitungen und Glasfaserkabeln im Brandfall – Teil 1-2: Prüfung der vertikalen Flammenausbreitung an einer Ader, einer isolierten Leitung oder einem Kabel – Prüfverfahren mit 1-kW-Flamme mit Gas-/Luft-Gemisch
DIN 50050-1 1986-04	Prüfung von Werkstoffen – Brennverhalten von Werkstoffen, kleiner Brennkasten
DIN 50051 1977-02	Prüfung von Werkstoffen – Brennverhalten von Werkstoffen, Brenner
DIN 50055 1989-03	Lichtmessstrecke für Rauchentwicklungsprüfungen (hier Abschnitt 4)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

DIN 51900-1 2000-04 + Berichtigung 1 2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
DIN 51900-2 2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes – Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter
DIN 51900-3 2005-01	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes – Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel
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 EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe – Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe – Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
DIN EN ISO 4589- 1 2017-08	Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index – Teil 1: Anleitung
DIN EN ISO 4589- 2 2017-11	Kunststoffe – Bestimmung des Brennverhaltens durch den Sauerstoff-Index – Teil 2: Prüfung bei Umgebungstemperatur
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit – Teil 2: Kondensation (Beanspruchung in einer Klimakammer mit geheiztem Wasserbehälter)
ISO 1928 2009-06	Feste mineralische Brennstoffe – Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes
ISO 5660-1 2015-03 + AMD 1 2019-08	Prüfungen zum Brandverhalten von Baustoffen – Wärmefreisetzungs-, Rauchentwicklungs- und Masseverlustrate – Teil 1: Wärmefreisetzungsrate (Cone Calorimeter-Verfahren) und Rauchentwicklungsrate (dynamische Messung)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

ISO 9705 1993-06	Brandprüfungen; Prüfungen für Oberflächenprodukte im Originalmaßstab Fire tests; Full scale room test for surface products <i>(zurückgezogene Norm)</i>
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/TR 11925-1 1999-03	Brandverhalten von Baustoffen – Entzündbarkeit von Bauprodukten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 1: Anleitung zur Entzündbarkeit
NMP 852 Nr. 11b-83 1988-02	Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen – Zersetzung unter Verschwelungsbedingungen mit Luftzufuhr (DIN 4102-1, Anhang A)
NMP 852 Nr. 12c-83 1983-09	Prüfverfahren für die Bestimmung der Rauchentwicklung von Baustoffen Verbrennung bei Flammenbeanspruchung (DIN 4102-1, Anhang B)
ZTV-LSW 06 2006-11	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Ausführung von Lärmschutzwänden an Straßen
EAD 340006-00-0506 2016-04	Vorgefertigte Treppenbausätze (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.9; Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.10)
EAD 350003-00-1109 2014-09	Bausatz für feuerwiderstandsfähige Installationskanäle aus werkseitig vorgefertigten Formstücken (hergestellt aus maschinell vorgefertigtem Stahlblech) und Zubehörteilen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1; Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2)
EAD 210005-00-0505 2019-03	Bausätze für innere Trennwände zur Verwendung als nichttragende Innenwände (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1; Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2) <i>(Ersatz für ETAG 003)</i>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

ETAG 004 2013-02	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Außenseitige Wärmedämmverbundsysteme mit Putzschicht (hier: Brandverhalten nach Abschn. 5.1.2.1)
ETAG 005-1 2004-03	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen, Teil 1 – Allgemeine Bestimmungen (hier: Flugfeuerbeständigkeit nach 5.2.1, Brandverhalten nach Abschnitt 5.2.2)
EAD 030351-00-0402 2019-02	Systeme mit mechanisch befestigten flexiblen Dachabdichtungsbahnen (hier: Verhalten bei Brand von außen nach Abschnitt 2.2.1.1) <i>(Ersatz für ETAG 006)</i>
ETAG 007 2012-11	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für Gebäude aus Holz (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.4.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 2.4.2.2, Verhalten der Bedachung bei einem Brand von außen nach Abschn. 2.4.2.3)
ETAG 009 2002-06	Leitlinie für nicht lasttragende verlorene Schalungsbausätze/ -systeme bestehend aus Schalungs-/Mantelsteinen oder -elementen aus Wärmedämmstoffen und –mitunter- aus Beton – Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung (hier: Brandverhalten nach Abschn. 5.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 5.2.2)
EAD 220089-00-0401 2019-03	Selbsttragende transparente Dachsysteme mit einer Abdeckung aus Kunststoffplatten (hier: Brandverhalten nach Abschnitt 2.2.1, Verhalten bei Brand von außen nach Abschnitt 2.2.2) <i>(Ersatz für ETAG 010)</i>
ETAG 011 2002-01	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Leichte Holzbauträger und –stützen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 4.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 4.2.2)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

<p>ETAG 012 2002-02 in Verbindung mit ETAG 007 2012-11</p>	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Bausätze für vorgefertigte Blockhäuser (hier: Brandverhalten nach Abschn. 5.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 5.2.2, Verhalten der Bedachung bei Brandeinwirkung von außen nach Abschn. 5.2.3)</p>
<p>EAD 350402-00-1106 2017-09</p>	<p>Reaktive Brandschutzbeschichtungen auf Stahlbauteilen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2)</p>
<p>EAD 350140-00-1106 2017-09</p>	<p>Brandschutzputzbekleidungen und Bausätze für Brandschutzputz- bekleidungen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2)</p>
<p>EAD 350142-00-1106 2017-09</p>	<p>Produkte und Bausätze aus verformbaren und nichtverformbaren Brandschutzplatten und aus Brandschutzmatten (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1.1, 2.2.2.1, 2.2.3.1, 2.2.4.1, 2.2.5.1, 2.2.6.1 und 2.2.7.1, Feuerwiderstand nach Ab- schn. 2.2.1.2 und 2.2.2.2)</p>
<p>ETAG 022 (Teile 1-3)</p>	<p>Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Abdichtun- gen für Wände und Böden in Nassräumen</p>
<p>ETAG 022-1 2007-07</p>	<p>Teil 1: Flüssig aufzubringende Abdichtungen mit oder ohne Nutz- schicht (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.4.1)</p>
<p>ETAG 022-2 2010-11</p>	<p>Teil 2: Bausätze mit Abdichtungsbahnen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.4.1)</p>
<p>ETAG 022-3 2010-11</p>	<p>Teil 3: Bausätze mit wasserdichten Platten (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.4.1 )</p>
<p>EAD 350454-00-1104 2017-09</p>	<p>Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall - Ab- schottungen (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2)</p>
<p>EAD 350141-00-1106 2017-09</p>	<p>Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall (hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.2.1, Feuerwiderstand nach Abschn. 2.2.2)</p>



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

ETAG 028  
2013-06  
Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung für Feuer-  
schutzmittel  
(hier: Brandverhalten nach Abschn. 2.4.1, Dauerhaftigkeit des  
Brandverhaltens nach Abschn. 2.4.3)

IMO 2010 FTP Code Teil 1,  
Resolution MSC.307(88)  
2010-12  
Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182)

IMO 2010 FTP Code Teil 3,  
Resolution MSC.307(88)  
2010-12  
Prüfung von horizontalen und vertikalen Trennflächen zur Einteilung in die Klassen A, B und F

**Abschnitt 1 in Verbindung mit:**

EN 13501-1  
2018

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

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*

EN 13501-3  
2005  
+A1  
2009

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen*

EN 13501-5  
2016

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen*

**2 Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren**

DIN EN 12046-2  
2000-12  
Bedienungskräfte – Prüfverfahren – Teil 2: Türen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

DIN EN 12604 2017-12	Tore – Mechanische Aspekte – Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 12605 2000-08	Tore – Mechanische Aspekte – Prüfverfahren
DIN 4102-5 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-18 1991-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Feuerschutzabschlüsse – Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung)
DIN 18095-2 1991-03	Türen, Rauchschutztüren – Teil 2: Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit

**Abschnitt 2 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*

**2.1 Fenster, Türen, Tore, Vorhangfassaden**

DIN EN 948 1999-11	Drehflügeltüren – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit gegen statische Verwindung
DIN EN 1026 2016-09	Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Prüfverfahren
DIN EN 1027 2016-09	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren
DIN EN 1121 2000-09	Türen – Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten – Prüfverfahren
DIN EN 1191 2013-04	Fenster und Türen – Dauerfunktionsprüfung – Prüfverfahren

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

DIN EN 12046-1 2004-04	Bedienungskräfte – Prüfverfahren – Teil 1: Fenster
DIN EN 12046-2 2000-12	Bedienungskräfte – Prüfverfahren – Teil 2: Türen
DIN EN 12211 2016-10	Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Prüfverfahren
DIN EN 12600 2003-04	Glas im Bauwesen – Pendelschlagversuch – Verfahren für die Stoßprüfung und Klassifizierung von Flachglas
DIN EN 13049 2003-08	Fenster – Belastung mit einem weichen, schweren Stoßkörper – Prüfverfahren, Sicherheitsanforderungen und Klassifizierung
DIN EN 13420 2011-07	Fenster – Differenzklima – Prüfverfahren

**3 Entrauchung**

DIN EN 1751 2014-06	Lüftung von Gebäuden – Geräte des Luftverteilungssystems – Aerodynamische Prüfungen von Drossel- und Absperrelementen
DIN EN 1858 2011-09	Abgasanlagen – Bauteile – Betonformblöcke (hier: Abschnitt 8 und Anhang A)
DIN EN 12101-1 2006-06	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen
DIN EN 12101-2 2017-08	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 2: Bestimmungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 12101-3 2015-12	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 3: Bestimmungen für maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsgeräte
DIN EN 12101-6 2005-09	Rauch- und Wärmefreihaltung – Teil 6: Festlegungen für Differenzdrucksysteme, Bausätze
DIN EN 12446 2011-09	Abgasanlagen – Bauteile – Außenschalen aus Beton (hier: Abschnitt 8 und Anhang A)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

DIN 18160-60 2014-12	Abgasanlagen – Teil 60: Nachweise für das Brandverhalten von Abgasanlagen und Bauteilen von Abgasanlagen – Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 18232-4 2003-04	Rauch und Wärmefreihaltung – Teil 4: Wärmeabzüge (WA) – Prüfverfahren
DIN V 18232-6 1997-10	Rauch- und Wärmeableitung – Maschinelle Rauchabzüge (MRA) – Teil 6: Anforderungen an die Einzelbauteile und Eignungsnachweise <i>(zurückgezogene Norm)</i>

**Abschnitt 3 in Verbindung mit:**

*EN 13501-4  
2016*

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung*

**4 Datensicherungsräume, -schränke, Container und Sicherheitsschränke**

DIN EN 1047-1 2006-01	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Teil 1: Datensicherungsschränke und Disketteneinsätze
DIN EN 1047-2 2013-05	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Teil 2: Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer
DIN EN 14470-1 2004-07	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke – Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten
DIN EN 14470-2 2006-11	Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke – Teil 2: Sicherheitsschränke für Druckgasflaschen
DIN EN 15659 2009-12	Wertbehältnisse – Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand – Leichte Brandschutzschränke

**5 Prüfung von Bauprodukten (System 3 zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit) im Rahmen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten (Bauproduktenverordnung)**

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1995/467/EG</b> Gipsprodukte	3	<b>EN 520:2004+A1:2009</b> Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12859:2011</b> Gips-Wandbauplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 12860:2001+AC:2002</b> Gipskleber für Gips-Wandbauplatten – Begriffe, Anforderungen, Prüfverfahren
		<b>EN 13963:2005+AC:2006</b> Materialien für das Verspachteln von Gipsplatten-Fugen – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 15283-2:2008+A1:2009</b> Faserverstärkte Gipsplatten – Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Gipsfaserplatten
<b>1996/580/EG</b> Bausätze für Vorhangfassaden	3	<b>EN 13830:2003</b> Vorhangfassaden – Produktnorm
<b>1997/462/EG</b> Holzwerkstoffe	3	<b>EN 13986:2004+A1:2015</b> Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung
<b>1997/808/EG</b> Bodenbeläge	3	<b>EN 13813:2002</b> Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche – Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen
<b>1998/436/EG</b> Bedachungen, Oberlichter, Dachfenster und Zubehörteile	3	<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich</p>	3	<p><b>EN 13964:2014</b> Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 14716:2004</b> Spanndecken – Anforderungen und Prüfverfahren</p>
		<p><b>EN 15102:2007+A1:2011</b> Dekorative Wandbekleidungen – Rollen- und Plattenform</p>
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	3	<p><b>EN 13162:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13163:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13164:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13165:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan Hartschaum (PUR) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13166:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13167:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13168:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) – Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13169:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) – Spezifikation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 13170:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB) – Spezifikation
		<b>EN 13171:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
<b>1999/93/EG</b> Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	<b>EN 13241:2003+A2:2016</b> Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften
		<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren
		<b>EN 14351-2:2018</b> <sup>2)</sup> Fenster und Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Teil 2: Innentüren
		<b>EN 16361:2013+A1:2016</b> <sup>2)</sup> Kraftbetätigte Türen – Produktnorm, Leistungseigenschaften – Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb
<b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel	3	<b>EN 1504-2:2004</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 2: Oberflächenschutzsysteme für Beton
		<b>EN 1504-3:2005</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 3: Statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung
		<b>EN 1504-4:2004</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 4: Kleber für Bauzwecke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/469/EG</b> Produkte für Beton, Mörtel und Einpressmörtel</p>	<p>3</p>	<p><b>EN 1504-5:2004</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität - Teil 5: Injektion von Betonbauteilen</p>
		<p><b>EN 1504-6:2006</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 6: Verankerung von Bewehrungsstäben</p>
		<p><b>EN 1504-7:2006</b> Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität – Teil 7: Korrosionsschutz der Bewehrung</p>

<sup>1)</sup> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

<sup>2)</sup> Harmonisierung in Vorbereitung, vermutliches System wie angegeben

*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.*

*Dem Prüflaboratorium ist es gestattet, ohne dass es einer vorherigen Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, verschiedene Revisionen der harmonisierten technischen Spezifikationen anzuwenden.*



**6 Prüfung des Brandverhaltens, des Feuerwiderstands, des Verhalten bei einem Brand von außen und der Geräuschabsorption von Bauprodukten, für die die Angabe der Fundstelle einer einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation nicht erforderlich ist Punkt 3. Anhang V, (EU) Nr. 305/2011)**

**6.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

EN 13823 2010+A1:2014	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
EN ISO 1182 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung
EN ISO 1716 2018	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
EN ISO 9239-1 2010	Prüfungen des Brandverhaltens von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
EN ISO 11925-2 2010	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Teil 2: Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung

**in Verbindung mit:**

*EN 13501-1  
2018*                      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

*EN 13501-6  
2018*                      *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 6: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von elektrischen Kabeln*

**6.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)**

EN 1364-1 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 1: Wände
EN 1364-2 2018	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 2: Unterdecken

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

EN 1364-3 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 3: Vorhangfassaden – Gesamtausführung
EN 1364-4 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile – Teil 4: Vorhangfassaden – Teilausführung
EN 1365-2 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 2: Decken und Dächer
EN 1365-3 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 3: Balken
EN 1365-4 1999	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile – Teil 4: Stützen
EN 1366-1 2014	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 1: Lüftungslei- tungen
EN 1366-2 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 2: Brand- schutzklappen
EN 1366-3 2009	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 3: Abschottungen
EN 1366-4 2006+A1:2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen
EN 1366-5 2010	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 5: Installationskanäle und –schächte
EN 1366-6 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 6: Doppel- und Hohlböden
EN 1366-7 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 7: Förderanla- gen und ihre Abschlüsse
EN 1366-8 2004	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 8: Entrau- chungsleitungen
EN 1366-9 2008	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 9: Entrau- chungsleitungen für einen Einzelabschnitt

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

EN 1366-10 2011+A1:2017	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen – Teil 10: Entrauchungsklappen
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
EN 1634-2 2008	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 2: Charakterisierungsprüfung zum Feuerwiderstand von Baubeschlägen
EN 1634-3 2004 + Berichtigung 2009	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge – Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
EN 13381-1 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 1: Horizontal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-2 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 2: Vertikal angeordnete Brandschutzbekleidungen
EN 13381-3 2015	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 3: Brandschutzmaßnahmen für Betonbauteile
EN 13381-4 2013	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 4: Passive Brandschutzmaterialien für Stahlbauteile
EN 13381-5 2014	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 5: Brandschutzmaßnahmen für profilierte Stahlblech/Beton-Verbundkonstruktionen
EN 13381-6 2012	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 6: Brandschutzmaßnahmen für betonverfüllte Stahlverbund-Hohlstützen
EN 13381-7 2019	Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 7: Brandschutzmaßnahmen für Holzbauteile

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

EN 13381-8  
2013

Prüfverfahren zur Bestimmung des Beitrages zum Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen – Teil 8: Reaktive Ummantelung von Stahlbauteilen

**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*

EN 13501-3  
2005  
+A1  
2009

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen*

EN 13501-4  
2016

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung*

**6.3 Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance)**

CEN/TS 1187  
2012

Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen

**in Verbindung mit:**

EN 13501-5  
2016

*Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 5: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus Prüfungen von Bedachungen bei Beanspruchung durch Feuer von außen*

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11267-01-02**

**verwendete Abkürzungen:**

CEN	Comité Européen de Normalisation / Europäisches Komitee für Normung
DIBt	Deutsches Institut für Bautechnik
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EAD	European Assessment Documents / Europäische Bewertungsdokumente
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ETAG	European Technical Approval Guideline / Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung
IMO FTP	International Maritime Organization – Fire Test Procedures
ISO	International Organization for Standardization
NMP	Normenprüfausschuss
SPEC	DIN Spezifikation
TS	Technische Spezifikation