

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 10.09.2020

Ausstellungsdatum: 04.12.2020

Urkundeninhaber:

**Universität Stuttgart**

mit ihrem Prüflaboratorium

**Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart**

**Bereich Bauwesen**

**Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart**

Prüfungen in den Bereichen:

**Prüfung der wärme-, feuchteschutztechnischen und mechanischen Eigenschaften von Wärmedämmstoffen im Bauwesen;**

**Mechanisch-technologische und chemische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen, Betonzusatzmitteln, Gesteinskörnungen, Mörtel, Beton und Betoninstandsetzungsstoffen;**

**Mechanisch-technologische Prüfungen an Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk, Klebstoffen für Fliesen und Platten, Doppelböden und Hohlraumböden;**

**Sportfunktionelle, schutzfunktionelle und technologische Prüfungen von Sporthallenböden, Kunststoffbelägen, Kunststoffrasenbelägen sowie Einbauteilen in Sporthallen;**

**Holzklebstoffe, verklebte Vollholzprodukte, mechanische Holzverbindungsmitel, Holzwerkstoffe, Holzbauteile und Bausätze aus Holzbauteilen;**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

**Brandverhalten von Baustoffen - Brandbeanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen - Feuerwiderstand von Bauteilen, Bauarten und Bauprodukten - Schlösser und Beschläge (Türschließmittel, Feststellvorrichtungen und Schließfolgeregler) - Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschrürzen) – Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse);**

**Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen sowie deren Verbindungen und Beschichtungen; mechanisch technologische Prüfungen an Stählen für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton sowie deren Verbindungen und Verankerungen; Prüfungen von Befestigungsmitteln zur Verankerung von Bauteilen in Werkstoffen des Bauwesens; Tragfähigkeitsuntersuchungen von Unterdeckensystemen;**

**Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von Produkten zur Bauwerksabdichtung aus Bitumen und Kunststoffen, Dichtungsbahnen sowie deren Verbindung untereinander, intumeszierenden und dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtungen sowie Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären;**

**Prüfung und Überwachung von Brücken- und Hochbaulagern und Erdbebenvorrichtungen; Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit);**

**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);**

**Prüfungen des Brandverhaltens, der Feuerbeständigkeit und des Verhaltens 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.**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.**

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

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**1 Mineralische Baustoffe**

**1.1 Prüfung der wärme-, feuchteschutztechnischen und mechanischen Eigenschaften von Wärmedämmstoffen im Bauwesen**

DIN EN ISO 4590 2016-12	Harte Schaumstoffe - Bestimmung des Volumenanteils offener und geschlossener Zellen
DIN EN ISO 9053-1 2019-03	Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung
DIN EN ISO 16535 2019-10	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen
DIN EN ISO 16536 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme durch Diffusion
DIN EN ISO 29767 2019-11	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen
DIN EN 822 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
DIN EN 823 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
DIN EN 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 825 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Ebenheit
DIN EN 826 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung: Bestimmung der Druckfestigkeit/Druckspannung bei 10% Stauchung; Bestimmung des E-Moduls aus der Kraft/Verformungskennlinie
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normalklima (23 °C/ 50 % relative Luftfeuchte)
DIN EN 1604 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen

Gültig ab: 10.09.2020  
Ausstellungsdatum: 04.12.2020

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 1605 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung
DIN EN 1606 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Langzeit-Kriechverhaltens bei Druckbeanspruchung
DIN EN 1607 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene
DIN EN 1608 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit in Plattenebene
DIN EN 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12089 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung
DIN EN 12091 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Frost-Tau-Wechselbeanspruchung
DIN EN 12430 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens unter Punktlast
DIN EN 12431 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke von Dämmstoffen unter schwimmendem Estrich
DIN EN 12664 2001-05	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät – Trockene und feuchte Produkte mit mittlerem und niedrigem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 12667 2001-05	Wärmetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Plattengerät und dem Wärmestrommessplatten-Gerät - Produkte mit hohem und mittlerem Wärmedurchlasswiderstand
DIN EN 29052-1 1992-08	Akustik - Bestimmung der dynamischen Steifigkeit - Teil 1: Materialien, die unter schwimmenden Estrichen in Wohngebäuden verwendet werden

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen und Betonzusatzmitteln**

DIN ISO 9277 2014-01	Bestimmung der spezifischen Oberfläche von Feststoffen durch Gasadsorption nach dem BET-Verfahren
DIN EN ISO 1183-3 2000-05	Kunststoffe - Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen - Teil 3: Gas-Pyknometer-Verfahren
DIN EN 196-1 2016-11	Prüfverfahren für Zement – Teil 1: Bestimmung der Festigkeit
DIN EN 196-3 2017-03	Prüfverfahren für Zement – Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit
DIN EN 196-6 2019-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfineinheit
DIN EN 413-2 2016-12	Putz- und Mauerbinder – Teil 2: Prüfverfahren
DIN EN 933-10 2009-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen - Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung), 45 µm-Sieb

**1.3 Chemische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen, Gesteinskörnungen und Beton**

DIN ISO 9286 1998-01	Schleifmittelkörnungen und Rohstoffe - Chemische Analyse von Siliciumcarbid
DIN EN 196-2 2013-10	Prüfverfahren für Zement – Teil 2: Chemische Analyse von Zement
DIN EN 197-1 2011-11	Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement
DIN EN 451-1 2017-08	Prüfverfahren für Flugasche - Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts
DIN EN 933-9 2013-07	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

### 1.4 Frisch- und Festbetonprüfungen

DIN EN 12350-7 2019-09	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern (Ausgenommen: Anhänge A.4 und A.5)
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-13 2014-06	Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)

### 1.5 Mechanisch-technologische Prüfungen an Mauerwerk

DIN EN 1015-1 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung (durch Siebanalyse)
DIN EN 1015-2 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 2: Probenahme von Mörteln und Herstellung von Prüfmörteln
DIN EN 1015-3 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 3: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Ausbreittisch)
DIN EN 1015-4 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel (mit Eindringgerät)
DIN EN 1015-6 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 6: Bestimmung der Rohdichte von Frischmörtel
DIN EN 1015-7 1998-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 7: Bestimmung des Luftgehaltes von Frischmörtel (eingeschränkt auf: Verfahren A – Druck-Verfahren)
DIN EN 1015-9 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 9: Bestimmung der Verarbeitbarkeitszeit und der Korrigierbarkeitszeit von Frischmörtel
DIN EN 1015-10 2007-05	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 10: Bestimmung der Trockenrohichte von Festmörtel
DIN EN 1015-11 2020-01	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 11: Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeit von Festmörtel

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 1015-12 2016-12	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 12: Bestimmung der Haftzugfestigkeit zwischen Putz und Untergrund
DIN EN 1015-18 2003-03	Prüfverfahren für Mörtel für Mauerwerk - Teil 18: Bestimmung der kapillaren Wasseraufnahme von erhärtetem Mörtel (Festmörtel)

**2 Sportfunktionelle, schutzfunktionelle und technologische Prüfungen von Sporthallenböden, Kunststoffbelägen, Kunststoffrasenbelägen sowie Einbauteilen in Sporthallen**

DIN V 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden - Anforderungen, Prüfungen
DIN 18032-3 2018-11	Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
DIN 18032-7 2020-09	Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen
DIN 53477 2018-09	Prüfung von Kunststoffen; Bestimmung der Korngrößenverteilung von Formmassen durch Trocken- Siebanalyse
DIN EN 1516 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Eindruckverhaltens
DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN EN 1569 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last
DIN EN 1969 2000-08	Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen
DIN EN 12230 2003-07	Sportböden - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften von Kunststoffflächen
DIN EN 12235 2013-12	Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion
DIN EN 13036-4 2011-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffbarkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 13865                      Sportböden - Bestimmung des winkligen Ballverhaltens - Tennis  
2017-05

DIN EN 13964                      Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren  
2014-08                              Anhang D – Stoßfestigkeit

DIN EN 14808                      Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus  
2006-03

DIN EN 14809                      Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung  
2006-03  
Berichtigung 1  
2008-04

DIN EN 14903                      Sportböden - Synthetische Sportböden für den Innenbereich -  
2018-10                              Bestimmung der Drehreibung

WORLD ATHLETICS Track and Runway Synthetic Surface Testing Specifications; 2020-02  
für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:

- 2.4 Thickness
- 2.5 Shock Absorption
- 2.6 Vertical Deformation
- 2.7 Friction
- 2.8 Tensile Properties

FIBA Approval Programme for Basketball Equipment, Handbook of Test Methods and  
Requirements, April 2020 Edition V1.4

für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:

- 3. Wooden & Synthetic Flooring
- 3.4. Force Reduction
- 3.5. Vertical Deformation
- 3.6. Ball Rebound
- 3.7. Slip Resistance
- 3.10. Resistance to a Rolling Load
- 4. Court Stickers
- 4.2. Slip Resistance
- 5. Flooring Coatings and Maintenance Products
- 5.2. Slip Resistance

ITF APPROVED TENNIS BALLS, CLASSIFIED SURFACES & RECOGNISED COURTS;  
A GUIDE TO PRODUCTS & TEST METHODS, 2020

für nachfolgend aufgelistete Prüfung:

- 4. COURT PACE (ITF CS 01/02)



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**3 Holzklebstoffe, verklebte Vollholzprodukte, mechanische Holzverbindungsmitel, Holzwerkstoffe, Holzbauteile und Bausätze aus Holzbauteilen**

**3.1 Holzklebstoffe**

DIN EN 301 2018-01	Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen
DIN EN 302-1 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit
DIN EN 302-2 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit
DIN EN 302-3 2017-11	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 3: Bestimmung des Einflusses von Säureschädigung der Holzfasern durch Temperatur- und Feuchtezyklen auf die Querkzugfestigkeit
DIN EN 302-4 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit
DIN EN 302-5 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der durchschnittlichen Antrockenzeit
DIN EN 302-6 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit
DIN EN 302-7 2013-06	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung der Gebrauchsdauer bei Referenzbedingungen
DIN EN 302-8 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 8: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebfugen bei Druck- Scherbeanspruchung
DIN EN 1245 2011-07	Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 15416-1 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 1: Langzeit-Zugprüfung senkrecht zur Klebfuge bei verschiedenen Klimabedingungen mit Prüfkörpern senkrecht zur Klebstofffuge (Glashaus-Prüfung)
DIN EN 15416-2 2008-03	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 2: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstofffugen bei Druck-Scherbeanspruchung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 15416-3 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 3: Prüfung der Kriechverformung unter zyklischen Klimabedingungen an Prüfkörpern bei Biege-Scherbeanspruchung
DIN EN 15416-4 2017-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung der offenen Wartezeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 15416-5 2017-5	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der Mindestpresszeit bei Referenzbedingungen
DIN EN 15425 2017-05	Klebstoffe - Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen
DIN EN 16254 2016-12	Klebstoffe - Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen
E DIN EN 17224 2018-04	Bestimmung der Druck-Scherfestigkeit von Holzklebstoffen bei erhöhten Temperaturen (Entwurf)
E DIN EN 17334 2018-12	Eingeklebte Stangen in tragenden geklebten Holzprodukten - Prüfung, Anforderungen und Scherfestigkeitsklassifizierung (Entwurf)
DIN 68141 2016-12	Holzklebstoffe - Bestimmung der offenen Antrockenzeit und Beurteilung der Benetzung und Streichbarkeit

**3.2 Verklebte Vollholzprodukte**

DIN EN 408 2012-10	Holzbauwerke - Bauholz für tragende Zwecke und Brettschichtholz – Bestimmung einiger physikalischer und mechanischer Eigenschaften
DIN EN 13183-1 2002-07 + Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 1: Bestimmung durch Darrverfahren
DIN EN 13183-2 2002-07 + Berichtigung 1 2003-12	Feuchtegehalt eines Stückes Schnittholz - Teil 2: Schätzung durch elektrisches Widerstands-Messverfahren

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN EN 14080 2013-09	Holzbauwerke - Brettschichtholz – Anforderungen Anhang B – Zusätzliche Prüfverfahren für und Anforderungen an Klebstoffe Anhang C – Prüfung der Delaminierung von Klebfugen Anhang D – Scherprüfung der Klebfugen Anhang E – Prüfung an Lamellen mit und ohne Keilzinkenverbindung Anhang F – Biegeprüfungen an Brettschichtholz, Balkenschichtholz und Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen Anhang G – Messung des Feuchtegehalts
DIN EN 15497 2014-07	Keilzinkenverbindungen im Bauholz - Leistungsanforderungen und Mindestanforderungen an die Herstellung Anhang B – Zusätzliche Prüfverfahren für und Anforderungen an Klebstoffe Anhang C – Prüfung der Biegefestigkeit an Keilzinkenverbindungen Anhang D – Messung des Feuchtegehalts
DIN EN 16351 2015-12	Holzbauwerke - Brettsperrholz – Anforderungen Anhang B – Zusätzliche Prüfverfahren für und Anforderungen an Klebstoffe Anhang C – Prüfung der Delaminierung von Klebfugen zwischen Lagen Anhang D – Scherprüfungen Anhang E – Prüfung von Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen Anhang F – Prüfung der Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichteigenschaften von Brettsperrholz Anhang G – Messung des Feuchtegehalts

### 3.3 Mechanische Holz-Verbindungsmitel

DIN EN 409 2009-08	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungsmitteln
DIN EN 1382 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungsmitteln
DIN EN 1383 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmitteln auf Kopfdurchziehen
DIN EN 14592 2008+A1:2012	Holzbauwerke – Stiftförmige Verbindungsmittel – Anforderungen
DIN EN 15737 2009-12	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Einschraubdrehmoment von Schrauben
DIN EN ISO 10666 2000-02	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

EAD 130118-00-0603    Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen  
2016                            (Screws for use in timber constructions)

**3.4    Holzwerkstoffe und Holzbauteile**

DIN EN 314-1            Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren  
2005-03

E DIN EN 14732        Holzbauwerke - Tragende vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente –  
2014-08                    Anforderungen (Entwurf)  
                                  Anhang A – Prüfung der Scherfestigkeit der Klebfuge bei Balken/Platten-  
                                  Klebverbindungen  
                                  *(zurückgezogen)*

DIN EN 14374            Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen  
2005-02                    Anhang B – Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung

ETAG 011                Leichte Holzbauträger und -stützen  
2002-01

ETAG 012                Bausätze für Blockhäuser  
2002-06

ETAG 019                Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen  
2004-11

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**4 Brandverhalten von Baustoffen - Brandbeanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen – Feuerwiderstand von Bauteilen, Bauarten und Bauprodukten - Schlösser und Beschläge (Türschließmittel, Feststellvorrichtungen und Schließfolgeregler)- Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschürzen) – Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse)**

**4.1 Brandverhalten von Baustoffen**

DIN EN ISO 1182 2010-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung
DIN EN ISO 1716 2018-10	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwertes)
DIN EN ISO 9239-1 2010-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler
DIN EN ISO 11925-2 2011-02	Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest
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 13820 2003-12	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Gehalts an organischen Bestandteilen
DIN EN 13823 2015-02	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen
DIN EN 16733 2016-07	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten - Bestimmung der Neigung eines Bauprodukts zum kontinuierlichen Schwelen
DIN 4102-1 1998-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren nach Abschnitt 5, Baustoffklassen A1 und A2 und Abschnitt 6, Baustoffklassen B: 5.1.3 Ofenprüfung 5.2.3.2 Heizwertprüfung 6.2 Baustoffklasse B2
DIN 53438-1 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner - Allgemeine Angaben

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Flächenbeflammung
DIN 54341 1988-01	Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung

**in Verbindung mit:**

*DIN EN 13501-1  
2019-05*

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

### 4.2 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen

DIN CEN/TS 1187, DIN SPEC 91187 2012-03	Prüfverfahren zur Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren nach Abschnitt 4 - Prüfverfahren 1: Mit Beanspruchung durch Brandsätze
DIN 4102-7 2018-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 7: Bedachungen - Anforderungen und Prüfungen

**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*

### 4.3 Bauteilverhalten - Feuerwiderstand \*

DIN EN 81-58 2018-05	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschachttüren
-------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 1363-1 2020-05	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 1363-2 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen - Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren
DIN EN 1364-1 2015-09	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände
DIN EN 1365-1 2013-08	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände
DIN EN 1365-2 2015-02	Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer
DIN EN 1366-3 2009-07	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
DIN EN 1366-7 2004-09	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 7: Förderanlagen und ihre Abschlüsse
DIN EN 1634-1 2018-04	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster
DIN EN 1634-3 2005-01 + Berichtigung 1 2009-09	Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse
DIN 4102-2 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Bauteile, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-5 1977-09	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrstachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-8 2003-10	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 8: Kleinprüfstand
DIN 4102-9 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Kabelabschottungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen, <i>hier:</i> Rohrabschottungen und Revisionsöffnungsverschlüsse
DIN 4102-12 1998-11	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 12: Funktionserhalt von elektrischen Kabelanlagen - Anforderungen und Prüfungen
DIN 4102-13 1990-05	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Brandschutzverglasungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen
DIN 18095-1 1988-10	Türen – Rauchschutztüren - Begriffe und Anforderungen
DIN 18095-2 1991-03	Türen - Rauchschutztüren - Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
DIN 18095-3 1999-06	Rauchschutzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen

**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*

**4.4 Schlösser und Beschläge (Türschließmittel, Feststellvorrichtungen und Schließfolgeregler)**

DIN EN 1154 2003-04 + Berichtigung 1 2006-06 + Beiblatt 1 2003-11	Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1155 2003-04 + Berichtigung 1 2006-06	Schlösser und Baubeschläge - Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren - Anforderungen und Prüfverfahren



## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN EN 1158  
2003-04 +  
Berichtigung 1  
2006-06

Schlösser und Baubeschläge - Schließfolgeregler - Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1670  
2007-06 +  
Berichtigung 1  
2008-07

Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren

### 4.5 Entrauchung: Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschürzen)

DIN EN 12101-1  
2006-06

Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen,  
hier: Prüfverfahren für Erstprüfung

### 4.6 Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse)

DIN EN 1191  
2013-04

Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren

DIN 4102-18  
1991-03

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

## 5 Prüfungen an metallischen Werkstoffen und Bauteilen sowie deren Verbindungen und Beschichtungen; mechanisch technologische Prüfungen an Stählen für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton sowie deren Verbindungen und Verankerungen; Prüfungen von Befestigungsmitteln zur Verankerung von Bauteilen in Werkstoffen des Bauwesens; Tragfähigkeitsuntersuchungen von Unterdeckensystemen

### 5.1 Mechanische Eigenschaften metallischer Werkstoffe

DIN EN ISO 6892-1  
2017-02

Metallische Werkstoffe; Zugversuch; Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

DIN EN ISO 7438  
2016-07

Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN 50125                      Prüfung metallischer Werkstoffe - Zugproben  
2016-12

**5.2      Prüfung von Schweißverbindungen**

DIN EN ISO 4136              Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen  
2013-02                      Werkstoffen – Querzugversuch

DIN EN ISO 5173              Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen  
2012-02                      Werkstoffen – Biegeprüfungen

DIN EN ISO 9017              Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen  
2018-04                      Werkstoffen – Bruchprüfung

DIN EN ISO 9018              Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen  
2016-02                      Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß

DIN EN ISO 9606-1              Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle  
2017-12                      Abschnitt 6: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung,  
Bruchprüfung)

DIN EN ISO 9606-2              Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen - Teil 2: Aluminium und  
2005-03                      Aluminiumlegierungen  
Abschnitt 6: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung,  
Bruchprüfung)

DIN EN ISO 10447              Widerstandsschweißen – Prüfung von Schweißverbindungen –  
2015-05                      Schäl- und Meißelprüfung von Widerstandspunkt- und  
Buckelschweißverbindungen

DIN EN ISO 14270              Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von  
2016-11                      Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die  
mechanisierte Schälprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und  
Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln

DIN EN ISO 14272              Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von  
2016-11                      Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die  
Kopfzugprüfung an Widerstandspunkt- und Buckelschweißungen mit  
geprägten Buckeln

DIN EN ISO 14273              Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von  
2016-11                      Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die  
Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und  
Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN ISO 14555 2017-10	Schweißen - Lichtbogenbolzenschweißen von metallischen Werkstoffen, <u>hier:</u> Abschnitt 11: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung, Zugprüfung, Drehmomentprüfung, Makroschliff, Durchstrahlungsprüfung, Klangprüfung)
DIN EN ISO 14732 2013-12	Schweißpersonal – Prüfung von Bedienern und Einrichtern zum mechanischen und automatischen Schweißen von metallischen Werkstoffen, <u>hier:</u> Abschnitt 4.1: Verfahren zur Qualifizierung
DIN EN ISO 15614-1 2017-12	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 1: Lichtbogen- und Gas-schweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen, <u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, Querkzugprüfung, Querbiegeprüfung, Kerbschlagbiegeprüfung, Härteprüfung, Makroschliffuntersuchung)
DIN EN ISO 15614-2 2005-07	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen, <u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, Eindringprüfung, Querkzugprüfung, Querbiegeprüfung, Bruchprüfung, Makroschliffuntersuchung, Mikroschliffuntersuchung)
DIN EN ISO 15614-11 2002-10	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen, <u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Oberflächenrissprüfung, metallographische Untersuchung, Härteprüfung, Querbiegeprüfung, Längsbiegeprüfung, Querkzugprüfung, Zähigkeitsprüfung)

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN EN ISO 15614-12 2014-10	Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 12: Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißen, <u>hier</u> : Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Scherzugprüfung, Kopfzugprüfung, Makroschliff, Härteprüfung; Torsionsprüfung, Schälprüfung, Berstdruckprüfung, Meißelprüfung)
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
DIN EN ISO 17660-1 2006-12 + Berichtigung 1 2007-08	Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen, <u>hier</u> : Abschnitt 14: Untersuchung und Prüfung von Proben (Sichtprüfung, Zugversuch, Scherprüfung, Biegeprüfung) Anhang C: Probenmaße
DIN EN ISO 17660-2 2006-12 + Berichtigung 1 2007-08	Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 2: Nichttragende Schweißverbindungen, <u>hier</u> : Abschnitt 14: Untersuchung und Prüfung von Proben (Sichtprüfung, Zugversuch) Anhang B: Proben

### 5.3 Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstahl und Betonstahlverbindungen

DIN EN ISO 15630-1 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren; Teil 1: Bewehrungsstäbe, -walzdraht und Draht
DIN EN ISO 15630-2 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 2: Geschweißte Matten und Gitterträger
DIN EN ISO 15630-3 2019-05	Stähle für die Bewehrung und das Vorspannen von Beton - Prüfverfahren - Teil 3: Spannstähle

### 5.4 Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen

DIN EN ISO 898-1 2013-05	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 1: Schrauben mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde, <u>hier</u> : Abschnitt 9.2: Zugversuch an fertigen Schrauben Abschnitt 9.6: Prüfkraftversuch an fertigen Schrauben Abschnitt 9.9: Härteprüfung
-----------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN ISO 898-2 2012-08	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde, <u>hier</u> : Abschnitt 9.1: Prüfkraftversuch Abschnitt 9.2: Härteprüfung
DIN EN ISO 3506-1 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 1: Schrauben, <u>hier</u> : Abschnitt 7.2.2: Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Zugfestigkeit $R_m$ Abschnitt 7.2.3: Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Dehngrenze $R_{p0,2}$ Abschnitt 7.2.4: Zugversuch an fertigen Schrauben zur Bestimmung der Bruchverlängerung A
DIN EN ISO 3506-2 2010-04	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus nichtrostenden Stählen - Teil 2: Muttern, <u>hier</u> : Abschnitt 7.1: Härteprüfung Abschnitt 7.2: Prüfkraftversuch
DIN EN ISO 10484 2004-10	Aufweitversuch an Muttern
ICC-ES AC232 2016-02	Acceptance Criteria for Anchor Channels in Concrete Elements (Akzeptanzkriterien für Ankerschienen in Betonelementen), <u>hier</u> : Annex A: Testing and Design of Anchor Channels Abschnitt 4: Test Organization Abschnitt 5: Requirements for Test Specimens, Anchor Channel Installation and Testing Abschnitt 6: Requirements for Anchor Channel Identification Abschnitt 7: Service Condition Tests

**5.5 Leichtbau, Fassadenbau, Glasbau**

DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren Abschnitt 5: Tragfähigkeit der Unterkonstruktions-Bauteile – Prüfverfahren)
-------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**6 Physikalische und mechanisch-technologische Prüfungen von Produkten zur Bauwerksabdichtung aus Bitumen und Kunststoffen, Dichtungsbahnen sowie deren Verbindung untereinander, intumeszierenden und dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtungen sowie Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären**

DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN ISO 2811-1 2016-08	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nicht-flüchtigen Anteilen
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 6270-2 2018-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Beständigkeit gegen Feuchtigkeit - Teil 2: Verfahren zur Beanspruchung von Proben in Kondenswasserklimate
DIN EN ISO 9227 2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11358-1 2014-10	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren – Allgemeine Grundlagen
DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN 543 2003-08	Klebstoffe - Bestimmung der Schüttdichte von Pulver- und Granulat-Klebstoffen
DIN EN 1602 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
DIN EN 1928 2000-07	Abdichtungsbahnen - Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen - Bestimmung der Wasserdichtheit
DIN EN 12085 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der linearen Maße von Probekörpern
DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

EAD 350454-00-1104 2017	Abschottungen zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall, <u>hier:</u> Annex B.9 - Curing behavior Annex B.11 - Dimensional stability
EOTA TR 024 2006-11	Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle von reaktiven Baustoffen, Komponenten und Produkten, <u>hier:</u> Abschnitt 3.1.11, „Schaumfaktor“ Abschnitt 3.1.12, „Blähdruck“

**7 Prüfung und Überwachung von Brücken- und Hochbaulagern und Erdbebenvorrichtungen; Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit)**

**7.1 Prüfung und Überwachung von Brücken- und Hochbaulagern**

DIN EN 1337-2 2004-07	Lager im Bauwesen - Teil 2: Gleitteile, <u>hier:</u> Abschnitt 5.4.2 Oberflächenrauheit austenitischer Stahl Abschnitt 5.5.3.1 Oberflächenrauheit Hartverchromter Oberflächen Abschnitt 5.5.3.2 Schichtdicke Abschnitt 5.5.3.3 Visuelle Überprüfung Abschnitt 5.5.3.4 Ferroxyl-Test Abschnitte 5.9.2 und 5.9.3 Klebstoffbefestigung von austenitischen Stahlblechen Abschnitt 6.2.1 PTFE-Überstand Abschnitt 7.1.1 Passung der gekammerten PTFE-Platten Abschnitt 7.1.2 Ebenheit der Trägerplatten Abschnitt 7.1.3 Passung der Gleitflächen Abschnitt 7.3 Korrosionsschutz Abschnitt 7.5 Messfläche für den Einbau Tabelle 7 Oberflächen-Haftfähigkeit Tabelle 15 Abmessungen Kontakt zwischen dem austenitischen Stahlblech und der Trägerplatte Verwendung von Dichtungsmasse Befestigung von austenitischen Stahlblechen durch Schweißung Bewegungsanzeiger Funktion Voreinstellung Vorrichtung gegen Verschmutzung der Gleitfläche Kennzeichnung Anhang D Gleitreibungsprüfungen Anhang E Hartverchromte Oberflächen – Ferroxyl-Test
--------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

DIN EN 1337-3  
2005-07

Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager, hier:

Unter Berücksichtigung von Anhang F:

- Abschnitt 4.3.1.1 Schubmodul bei Umgebungstemperatur
- Abschnitt 4.3.1.2 Schubmodul bei niedriger Temperatur
- Abschnitt 4.3.1.3 Schubmodul bei sehr niedriger Temperatur
- Abschnitt 4.3.1.4 Schubmodul nach Alterung, 3 Tage bei 70 °C

Unter Berücksichtigung von Anhang G:

- Abschnitt 4.3.2.1 Schubverbund bei Umgebungstemperatur
- Abschnitt 4.3.2.2 Schubverbund nach Alterung, 3 Tage 70 °C

Unter Berücksichtigung von Anhang H:

- Abschnitt 4.3.3 Drucksteifigkeit

Unter Berücksichtigung von Anhang I:

- Abschnitt 4.3.4 Dauerschwellfestigkeit
- Anhang J: Prüfung mit exzentrischer Lasteinleitung
- Anhang K: Prüfung des Rückstellmoments
- Anhang L: Ozonbeständigkeitsprüfung

Unter Berücksichtigung von Anhang M:

- Abschnitt 4.3.7 PTFE/Elastomer-Haftverbund

DIN EN 1337-4  
2004-08 +  
Berichtigung 1  
2007-05

Lager im Bauwesen - Teil 4: Rollenlager, hier:

- Tabelle 4 Überwachung und Prüfung des Rollenlagers
- Abmessungen
- Ebenheit
- Oberflächenprofil
- Oberflächenrauheit
- Parallelität
- Durchmesser der Mehrfachrollen
- Anhang A Mechanische Kennwerte des Stahls
- Kennzeichnung



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN EN 1337-5 2005-07	Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager, <u>hier</u> : Tabelle 1 Kontrolle und Prüfung des Bauproduktes Abschnitte 4.2 Prüfung der Dauerhaftigkeit und 5.4 Innendichtung Abschnitte 5.3 Materialeigenschaften 5.5 und 8.2.2 Kennzeichnung Abschnitt 7.2 Parallelität Abschnitt 7.3 Passung der Komponenten Abschnitt 7.4 Oberflächenrauheit Abschnitt 7.5 Korrosionsschutz Abschnitt 7.6 Außendichtung Kennzeichnung Abschnitt 7.7 Schmierung Anhang A Spalt zwischen den Enden der Innendichtung Anhang D Bestimmung des Rückstellmomentes Anhang E Prüfung der Langzeitrotation und Belastungsprüfung
DIN EN 1337-6 2004-08	Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager, <u>hier</u> : Tabelle 4 Überwachung und Prüfung des Kipplagers Abmessungen Ebenheit Oberflächenprofil Oberflächenrauheit Parallelität Anhang A Mechanische Eigenschaften des Stahls Kennzeichnung
DIN EN 1337-7 2004-08	Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE, <u>hier</u> : Abschnitt 8 Beurteilung der Konformität Prüfungen für den Gleitteil, siehe unter DIN EN 1337-2
DIN EN 1337-8 2008-01	Lager im Bauwesen - Teil 8: Führungslager und Festhaltekonstruktionen, <u>hier</u> : Tabelle 1 Kontrolle und Prüfung des Bauproduktes Abschnitt 5 Materialeigenschaften Abschnitt 6.2 Oberflächenrauheit Abschnitt 7.2 Korrosionsschutz Kennzeichnung
DIN EN 1337-9 1998-04	Lager im Bauwesen - Teil 9: Schutz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

DIN 4141-13 2010-07	Lager im Bauwesen - Teil 13: Führungslager mit der Gleitpaarung Stahl - Stahl - Bemessung und Herstellung, <i>hier:</i> Tabelle 1 Charakteristische Werte der Querkrafttragfähigkeit $D_k$ Betonfestigkeitsklasse Kopfbolzen-Durchmesser Tabelle 2 Kontrolle und Prüfung der einzelnen Komponenten des Lagers Abmessungen Oberflächenrauheit Toleranzen Materialeigenschaften Korrosionsschutz Tabelle 3 Kontrolle und Prüfung des kompletten Lagers Fertiges Lager Kennzeichnung Abschn. 6.5 Spaltmaße Abschn. 7.4 Korrosionsschutz Abschn. 8.4 Kennzeichnung
EAD 050003-00-0301 2019	Topflager mit spezieller Innendichtung für erhöhte Wirkungsgrade (Pot bearing with special internal sealing for increased action effects), <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.1 Load bearing capacity, ANNEX A LONG TERM ROTATION AND LOAD TEST Abschnitt 2.2.2 Rotation capacity, ANNEX B ASSESSMENT OF RESTRAINT MOMENT Abschnitt 2.2.3 Durability, ANNEX A LONG TERM ROTATION AND LOAD TEST
EAD 050004-00-0301 2017	Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus UHMWPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht) (Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene)), <i>hier:</i> Abschnitt 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D Abschnitt 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D Abschnitt 2.2.6.1 Short term friction test with previously exposed lubricant, Annex A Abschnitt 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1 Abschnitt 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2 Abschnitt 3.4.4 Short term friction test, Annex A

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

EAD 050009-00-0301 2017	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus Fluorpolymer (Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of fluoropolymer), <u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D</p> <p>Abschnitt 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D</p> <p>Abschnitt 2.2.6.1 Short term friction test with previously exposed lubricant, Annex A</p> <p>Abschnitt 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1</p> <p>Abschnitt 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2</p> <p>Abschnitt 3.4.4 Short term friction test, Annex A</p>
EAD 050013-00-0301 2016	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit speziellem Gleitwerkstoff aus PTFE, gefüllt mit Festschmierstoff und Verstärkungsfasern (Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of filled PTFE with solid lubricant and reinforcing fibres), <u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D</p> <p>Abschnitt 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D</p> <p>Abschnitt 2.2.6.1 Short term friction test with previously exposed lubricant, Annex B</p> <p>Abschnitt 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1</p> <p>Abschnitt 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2</p> <p>Abschnitt 3.4.2 Short term friction test, Annex B</p>
EAD 120011-01-0107 2018	<p>Elastische Belagsdehnfuge für Straßenbrücken mit elastischer Vergussmasse auf Basis von synthetischem Polymer als Bindemittel (Flexible plug expansion joints for road bridges with flexible filling based on a synthetic polymer as binder), <u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.5 Water tightness</p>
EAD 120109-00-0107 2019	<p>Stoß-Dehnung-Fugen für Straßenbrücken (Nosing expansion joint for road bridges), <u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.6 Watertightness</p>

## 7.2 Erdbebenvorrichtungen

DIN EN 15129  
2018-07

Erdbebenvorrichtungen, *hier:*

Starre Verbindungsvorrichtung/Festhaltungen:

- Abschnitt 5.3.4.2 Gebrauchslastprüfung
- Abschnitt 5.3.4.3 Prüfung der wiederholten Belastung
- Abschnitt 5.3.4.4 Bruchprüfung

Starre Verbindungsvorrichtung/Temporäre Verbindung:

- Abschnitt 5.4.4.2 Druckprüfung
- Abschnitt 5.4.4.3 Prüfung bei geringer Geschwindigkeit
- Abschnitt 5.4.4.4 Verschleißprüfung
- Abschnitt 5.4.4.5 Stoßbelastungsprüfung
- Abschnitt 5.4.4.6 Überlastungsprüfung
- Abschnitt 5.4.4.7 Zyklische Belastungsprüfung
- Abschnitt 5.4.4.8 Prüfung des Hubs

Verschiebungsabhängige Vorrichtung:

- Ermittlung des Kraft-Verschiebungs-Zyklus
- Prüfung mit rampenförmiger Belastung

Geschwindigkeitsabhängige Vorrichtung:

- Abschnitt 7.4.2.2 Druckprüfung für viskose Flüssigkeitsdämpfer und Feder-Flüssigkeitsdämpfer
- Abschnitt 7.4.2.3 Prüfung mit geringer Geschwindigkeit für viskose Flüssigkeitsdämpfer
- Abschnitt 7.4.2.4 Prüfung des Feder-Flüssigkeitsdämpfers mit niedriger Geschwindigkeit
- Abschnitt 7.4.2.5 Prüfung des Arbeitsgesetzes für viskose Flüssigkeitsdämpfer
- Abschnitt 7.4.2.6 Prüfung des Arbeitsgesetzes für Feder-Flüssigkeitsdämpfer
- Abschnitt 7.4.2.7 Prüfung des Wirkungsgrads der Dämpfung
- Abschnitt 7.4.2.8 Zyklische Windlastprüfung
- Abschnitt 7.4.2.9 Verschleißprüfung
- Abschnitt 7.4.2.10 Prüfung des Hubs

Isolatoren / Elastomere Isolatoren:

- Abschnitt 8.2.4.1.5.1 Druckprüfungen
- Abschnitt 8.2.4.1.5.2 Kombinierte Druck- und Schubprüfungen der horizontalen Eigenschaften
- Abschnitt 8.2.4.1.5.3 Schubkapazität
- Abschnitt 8.2.4.1.5.4 Kriechprüfung
- Abschnitt 8.2.4.2.5.2 Dynamischer Schubmodul und Dämpfung
- Abschnitt 8.2.4.2.5.3 Schubverbundprüfung

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

Abschnitt 8.2.4.2.5.4 Widerstand gegen Kristallisation bei niedriger Temperatur

Abschnitt 8.2.4.2.5.5 Widerstand gegen langsames Risswachstum

Isolatoren / Pendelgleiter:

Abschnitt 8.3.4.1.2 Vertikale Tragfähigkeit

Abschnitt 8.3.4.1.3 Reibkraft unter Gebrauchsbedingungen

Abschnitt 8.3.4.1.4 Statischer Reibbeiwert

Abschnitt 8.3.4.1.5 Gleitreibungsprüfungen

Abschnitt 8.3.4.1.6 Nachalterungsprüfung

Isolatoren / Flachgleiter

Abschnitt 8.4.4 Prüfung

**7.3 Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit)**

DIN EN ISO 4288  
1998-04

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit:  
Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der  
Oberflächenbeschaffenheit, hier:

Abschnitt 4 Kenngrößenermittlung

Abschnitt 5 Regeln für den Vergleich der gemessenen Werte  
mit den Toleranzgrenzen

Abschnitt 6 Beurteilung der Kenngröße

Abschnitt 7 Regeln und Verfahren für die für die Prüfung mit  
Hilfe von Tastschnittgeräten

Anhang A Einfaches Verfahren zur Prüfung der  
Oberflächenrauheit

Sichtprüfung

Prüfung durch Messen

**8 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> Strukturelle Lagerungen	3	<b>EN 1337-3:2005</b> Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager
		<b>EN 1337-4:2004+AC:2007</b> Lager im Bauwesen - Teil 4: Rollenlager
		<b>EN 1337-5:2005</b> Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager
		<b>EN 1337-6:2004</b> Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager
		<b>EN 1337-7:2004</b> Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE
		<b>EN 1337-8:2007</b> Lager im Bauwesen - Teil 8: Führungslager und Festhaltekonstruktionen
		<b>EN 15129:2009</b> Erdbebenvorrichtungen
<b>1997/17691/EG</b> Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel	3	<b>EN 14592:2008+A1:2012</b> Holzbauwerke – stiftförmige Verbindungsmittel - Anforderungen
<b>1998/437/EG</b> Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	<b>EN 13964:2014-08</b> Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren <i>hier:</i> Abschnitt 5: Tragfähigkeit der Unterkonstruktions-Bauteile – Prüfverfahren
<b>1999/90/EG</b> Dichtungsbahnen	3	<b>EN 13859-1:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		<b>EN 13859-2:2010</b> Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
		<b>EN 14909:2012</b> Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		<b>EN 14967:2006</b> Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<p><b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<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+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 13166:2012+A2:2016</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (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>
		<p><b>EN 13170:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB)</p>
		<p><b>EN 13171:2012+A1:2015</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p><b>EN 14064-1:2010</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p><b>EN 14303:2009+A1:2013</b> Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System <sup>1)</sup>	Technische Spezifikation
<b>1999/91/EG</b> Wärmedämmprodukte	3	<b>EN 14316-1:2004</b> Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandiertem Perlite (EP) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau
<b>1999/93/EG</b> Türe, Fenster, Fensterläden, Rollläden, Tore und zugehörige Teile	3	<b>EN 12209:2003+AC:2005</b> Schlösser - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 14351-1:2006+A2:2016</b> Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren
		<b>EN 1935:2002+AC:2003</b> Baubeschläge - Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren
		<b>EN 14846:2008</b> Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren
<b>1999/454/EG</b> Brandschutzabschottungen und Brandschutzbekleidungen	3	<b>EAD 350454-00-1104</b> Abschottungen zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall

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

*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.*



**9 Prüfungen des Brandverhaltens, der Feuerbeständigkeit und des Verhaltens 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)**

**9.1 Brandverhalten (reaction to fire)**

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

**9.2 Feuerbeständigkeit (resistance to fire)**

EN 1364-1 2015	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1:Wände
EN 1366-3 2009	Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 3: Abschottungen
EN 1634-1 2014+A1:2018	Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge - Teil 1: Feuerwiderstands- prüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

EN 1634-3  
2004+ AC:2006

Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen -  
Teil 3: Rauchschutzabschlüsse + Berichtigungen

**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*

**9.3 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*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-02**

**Verwendete Abkürzungen:**

CEN/TS	Comité Européen de Normalisation /Technical Specification
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
E	Normentwurf
EAD	European Assessment Documente
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
ENV	Europäische Vornorm
ETAG	Leitlinie für eine Europäische Technische Zulassung
EOTA	Europäische Organisation für Technische Zulassungen (European Organization for Technical Approvals)
FIBA	Fédération Internationale de Basketball
ITF	International Tennis Federation
ISO	Internationale Organisation für Normung
PA	Hausverfahren der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart