

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle bestätigt mit dieser **Teil-Akkreditierungsurkunde**, dass das Prüflaboratorium der

Universität Stuttgart
Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart

die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 für die in der Anlage zu dieser Urkunde aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten erfüllt. Dies schließt zusätzliche bestehende gesetzliche und normative Anforderungen an das Prüflaboratorium ein, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese in der Anlage zu dieser Urkunde ausdrücklich bestätigt werden.

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.

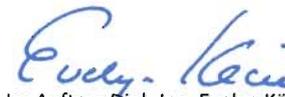
Diese Akkreditierung wurde gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 VO (EG) 765/2008, nach Durchführung eines Akkreditierungsverfahrens unter Beachtung der Mindestanforderungen der DIN EN ISO/IEC 17011 und auf Grundlage einer Bewertung und Entscheidung durch den eingesetzten Akkreditierungsausschuss ausgestellt.

Diese Teil-Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 06.11.2023 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11027-04.

Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 39 Seiten.

Registrierungsnummer der Teil-Akkreditierungsurkunde: **D-PL-11027-04-01**
Sie ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-00.

Berlin, 06.11.2023



Im Auftrag Dipl.-Ing. Evelyn Körner
Fachbereichsleitung

Diese Urkunde gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de).

Deutsche Akkreditierungsstelle

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) ist die beliehene nationale Akkreditierungsstelle der Bundesrepublik Deutschland gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i. V. m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV. Die DAkKS ist als nationale Akkreditierungsbehörde gemäß Art. 4 Abs. 4 VO (EG) 765/2008 und Tz. 4.7 DIN EN ISO/IEC 17000 durch Deutschland benannt.

Die Akkreditierungsurkunde ist gemäß Art. 11 Abs. 2 VO (EG) 765/2008 im Geltungsbereich dieser Verordnung von den nationalen Behörden als gleichwertig anzuerkennen sowie von den WTO-Mitgliedsstaaten, die sich in bilateralen- oder multilateralen Gegenseitigkeitsabkommen verpflichtet haben, die Urkunden von Akkreditierungsstellen, die Mitglied bei ILAC oder IAF sind, als gleichwertig anzuerkennen.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.11.2023

Ausstellungsdatum: 06.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Universität Stuttgart
Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart**

mit dem Standort

**Universität Stuttgart
Materialprüfungsanstalt
Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

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;

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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

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

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

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);

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.

Inhaltsverzeichnis

1	Mineralische Baustoffe.....	4
1.1	Prüfung der wärme-, feuchteschutztechnischen und mechanischen Eigenschaften von Wärmedämmstoffen im Bauwesen.....	4
1.2	Mechanisch-technologische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen und Betonzusatzmitteln.....	6
1.3	Chemische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen, Gesteinskörnungen und Beton.....	7
1.4	Frisch- und Festbetonprüfungen.....	7
1.5	Mechanisch-technologische Prüfungen an Mauerwerk.....	8
2	Sportfunktionelle, schutzfunktionelle und technologische Prüfungen von Sporthallenböden, Kunststoffbelägen, Kunststoffrasenbelägen sowie Einbauteilen in Sporthallen.....	9
3	Holzklebstoffe, verklebte Vollholzprodukte, mechanische Holzverbindungsmittel, Holzwerkstoffe, Holzbauteile und Bausätze aus Holzbauteilen.....	11
3.1	Holzklebstoffe.....	11
3.2	Verklebte Vollholzprodukte.....	13
3.3	Mechanische Holz-Verbindungsmittel.....	14
3.4	Holzwerkstoffe und Holzbauteile.....	14
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).....	15
4.1	Brandverhalten von Baustoffen.....	15
4.2	Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen.....	17
4.3	Bauteilverhalten - Feuerwiderstand *.....	17
4.4	Entrauchung: Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschürzen).....	19
4.5	Schlösser und Beschläge (Türschließmittel, Feststellvorrichtungen und Schließfolgeregler).....	19
4.6	Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse).....	20
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.....	20
5.1	Mechanische Eigenschaften metallischer Werkstoffe.....	20
5.2	Prüfung von Schweißverbindungen.....	20
5.3	Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstahl und Betonstahlverbindungen.....	23

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

5.4	Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen.....	23
5.5	Leichtbau, Fassadenbau, Glasbau.....	24
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.....	25
7	Prüfung und Überwachung von Brücken- und Hochbaulagern und Erdbebenvorrichtungen; Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit).....	27
7.1	Prüfung und Überwachung von Brücken- und Hochbaulagern.....	27
7.2	Erdbebenvorrichtungen.....	31
7.3	Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit).....	33
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).....	34
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).....	37
9.1	Brandverhalten (reaction to fire).....	37
9.2	Feuerbeständigkeit (resistance to fire).....	37
9.3	Verhalten bei einem Brand von außen (external fire performance).....	38

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN 196-6 2019-03	Prüfverfahren für Zement - Teil 6: Bestimmung der Mahlfeinheit
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

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 <i>(eingeschränkt auf: Verfahren A – Druck-Verfahren)</i>
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
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)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest
DIN EN 13865 2017-05	Sportböden - Bestimmung des winkligen Ballverhaltens - Tennis
DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren Anhang D – Stoßfestigkeit

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 Anhang A – Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen, hergestellt mit getrenntem Auftrag von Klebstoff und Härter
DIN EN 302-1 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 1: Bestimmung der Längszugscherfestigkeit
DIN EN 302-2 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 2: Bestimmung der Delaminierungsbeständigkeit
DIN EN 302-3 2023-05	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 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit
DIN EN 302-5 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung der durchschnittlichen Antrockenzeit
DIN EN 302-6 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 6: Bestimmung der Mindestpresszeit
DIN EN 302-7 2023-05	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	Klebstoffe - 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 Klebstoffuge (Glashaus-Prüfung)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN 15416-2 2008-03	Klebstoffe für tragende Holzbauteile ausgenommen Phenolharzklebstoffe und Aminoplaste - Prüfverfahren - Teil 2: Statische Belastungsprüfung an Prüfkörpern mit mehreren Klebstoffugen bei Druck-Scherbeanspruchung
DIN EN 15416-3 2019-06	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 2023-05	Klebstoffe - Einkomponenten-Klebstoffe auf Polyurethanbasis (PUR) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen Anhang B - Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen
DIN EN 16254 2023-05	Klebstoffe - Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen Anhang A - Delaminierungsprüfung von Keilzinkenverbindungen
DIN EN 17224 2019-09	Bestimmung der Druck-Scherfestigkeit von Holzklebstoffen bei erhöhten Temperaturen
DIN EN 17334 2021-06	Eingeklebte Stangen in tragenden geklebten Holzprodukten - Prüfung, Anforderungen und Scherfestigkeitsklassifizierung
DIN EN 17418 2021-06	Zwei-Komponenten-Epoxid- und Zwei-Komponenten-Polyurethan-Klebstoffe zur Reparatur von beschädigten Holzbauteilen auf der Baustelle - Prüfung, Anforderungen und Nachweis der Reparatur-Festigkeit
DIN 68141 2022-08	Holzklebstoffe - Bestimmung der offenen Antrockenzeit und Beurteilung der Benetzung und Streichbarkeit

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
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 2021-06	Holzbauwerke - Brettsperrholz – Anforderungen Anhang A – Prüfung der Delaminierung von Klebfugen zwischen Lagen Anhang B – Prüfungen an Lamellen mit oder ohne Keilzinkenverbindungen Anhang C – Prüfung der Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtemerkmale von Brettsperrholz Anhang D – Messung des Feuchtegehalts Anhang G – Scherversuche Anhang H – Zusätzliche Prüfverfahren und Anforderungen für Klebstoffe der Unterklasse FJ zur Verwendung bei Schmalseitenverklebungen für tragende Zwecke

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 Holzverbindungsmitel
DIN EN 1383 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungsmitel auf Kopfdurchziehen
DIN EN 14592 2012-07	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 <u>hier:</u> Abschnitt 4.2.1 - Bohr- und Einschraubprüfung Abschnitt 4.2.3 - Torsionsprüfung
EAD 130118-00-0603 2016	Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen (<i>Screws for use in timber constructions</i>)

3.4 Holzwerkstoffe und Holzbauteile

DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren
E DIN EN 14732 2014-08	Holzbauwerke - Tragende vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente – Anforderungen (Entwurf) Anhang A – Prüfung der Scherfestigkeit der Klebfuge bei Balken/Platten-Klebsverbindungen (<i>zurückgezogen</i>)
DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen Anhang B – Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

ETAG 011 2002-01	Leichte Holzbauträger und -stützen
ETAG 012 2002-06	Bausätze für Blockhäuser
ETAG 019 2004-11	Vorgefertigte tragende Tafeln aus Holz und Holzwerkstoffen

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
DIN 53438-2 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Kantenbeflammung
DIN 53438-3 1984-06	Prüfung von brennbaren Werkstoffen - Verhalten beim Beflammen mit einem Brenner – Flächenbeflammung
DIN 54341 1988-01	Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs - Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen <i>(zurückgezogen)</i>
DIN 66084 2021-02	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden, <u>hier</u> : Anhang A - Brennverhalten von Polsterverbunden: Prüfung 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 Fahrschachtwänden 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
DIN 4102-11 1985-12	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte und -kanäle sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen - Begriffe, Anforderungen und Prüfungen <u>hier:</u> 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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN 18095-3 1999-06	Rauchschutzabschlüsse - Teil 3: Anwendung von Prüfergebnissen
	in Verbindung mit:
	<i>DIN EN 13501-2 2016-12</i>
	<i>Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen</i>

4.4 Entrauchung: Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschürzen)

DIN EN 12101-1 2006-06	Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 1: Bestimmungen für Rauchschürzen, <u>hier:</u> Prüfverfahren für Erstprüfung
---------------------------	---

4.5 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
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
DIN 50125 2016-12	Prüfung metallischer Werkstoffe - Zugproben

5.2 Prüfung von Schweißverbindungen

DIN EN ISO 4136 2013-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch
DIN EN ISO 5173 2012-02	Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfungen
DIN EN ISO 9017 2018-04	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Bruchprüfung
DIN EN ISO 9018 2016-02	Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN ISO 9606-1 2017-12	Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle Abschnitt 6: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung, Bruchprüfung)
DIN EN ISO 9606-2 2005-03	Prüfung von Schweißern – Schmelzschweißen - Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen Abschnitt 6: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung, Bruchprüfung)
DIN EN ISO 10447 2015-05	Widerstandsschweißen – Prüfung von Schweißverbindungen – Schäl- und Meißelprüfung von Widerstandspunkt- und Buckelschweißverbindungen
DIN EN ISO 14270 2016-11	Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die mechanisierte Schälprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN ISO 14272 2016-11	Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die Kopfzugprüfung an Widerstandspunkt- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN ISO 14273 2016-11	Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Probenmaße und Verfahren für die Scherzugprüfung an Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißungen mit geprägten Buckeln
DIN EN ISO 14555 2017-10	Schweißen - Lichtbogenbolzenschweißen von metallischen Werkstoffen <i>hier:</i> 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 <i>hier:</i> Abschnitt 4.1 Verfahren zur Qualifizierung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

<p>DIN EN ISO 15614-1 2017-12</p>	<p>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißverfahrensprüfung – Teil 1: Lichtbogen- und Gas-schweißen von Stählen und Lichtbogenschweißen von Nickel und Nickellegierungen</p> <p><u>hier:</u> Abschnitt 6 Prüfstück Abschnitt 7 Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, Querkzugprüfung, Querbiegeprüfung, Kerbschlagbiegeprüfung, Härteprüfung, Makroschliffuntersuchung)</p>
<p>DIN EN ISO 15614-2 2005-07</p>	<p>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 2: Lichtbogenschweißen von Aluminium und seinen Legierungen</p> <p><u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, Eindringprüfung, Querkzugprüfung, Querbiegeprüfung, Bruchprüfung, Makroschliffuntersuchung, Mikroschliffuntersuchung)</p>
<p>DIN EN ISO 15614-11 2002-10</p>	<p>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 11: Elektronen- und Laserstrahlschweißen</p> <p><u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Durchstrahlungsprüfung, Oberflächenrissprüfung, metallographische Untersuchung, Härteprüfung, Querbiegeprüfung, Längsbiegeprüfung, Querkzugprüfung, Zähigkeitsprüfung)</p>
<p>DIN EN ISO 15614-12 2014-10</p>	<p>Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Schweißverfahrensprüfung - Teil 12: Widerstandspunkt-, Rollennaht- und Buckelschweißen</p> <p><u>hier:</u> Abschnitt 6: Prüfstück Abschnitt 7: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Scherzugprüfung, Kopfzugprüfung, Makroschliff, Härteprüfung; Torsionsprüfung, Schälprüfung, Berstdruckprüfung, Meißelprüfung)</p>
<p>DIN EN ISO 17637 2017-04</p>	<p>Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN ISO 17660-1
2006-12 +
Berichtigung 1
2007-08

Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißverbindungen
hier:
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
hier:
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
hier:
Abschnitt 9.2: Zugversuch an fertigen Schrauben
Abschnitt 9.6: Prüfkraftversuch an fertigen Schrauben
Abschnitt 9.9: Härteprüfung

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
hier:
Abschnitt 9.1: Prüfkraftversuch
Abschnitt 9.2: Härteprüfung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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)
-------------------------	--

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 Kondenswasserklimaten
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN 13111 2010-11	Abdichtungsbahnen - Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen und Wände - Bestimmung des Widerstandes gegen Wasserdurchgang
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“

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

**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	<p>Lager im Bauwesen - Teil 2: Gleitteile</p> <p><u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 5.4.2 Oberflächenrauheit austenitischer Stahl</p> <p>Abschnitt 5.5.3.1 Oberflächenrauheit Hartverchromter Oberflächen</p> <p>Abschnitt 5.5.3.2 Schichtdicke</p> <p>Abschnitt 5.5.3.3 Visuelle Überprüfung</p> <p>Abschnitt 5.5.3.4 Ferroxyll-Test</p> <p>Abschnitte 5.9.2, 5.9.3 Klebstoffbefestigung von austenitischen Stahlblechen</p> <p>Abschnitt 6.2.1 PTFE-Überstand</p> <p>Abschnitt 7.1.1 Passung der gekammerten PTFE-Platten</p> <p>Abschnitt 7.1.2 Ebenheit der Trägerplatten</p> <p>Abschnitt 7.1.3 Passung der Gleitflächen</p> <p>Abschnitt 7.3 Korrosionsschutz</p> <p>Abschnitt 7.5 Messfläche für den Einbau</p> <p>Tabelle 7 Oberflächen-Haftfähigkeit</p> <p>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</p> <p>Anhang D Gleitreibungsprüfungen</p> <p>Anhang E Hartverchromte Oberflächen – Ferroxyll-Test</p>
DIN EN 1337-3 2005-07	<p>Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager</p> <p><u>hier:</u></p> <p>Unter Berücksichtigung von Anhang F:</p> <p>Abschnitt 4.3.1.1 Schubmodul bei Umgebungstemperatur</p> <p>Abschnitt 4.3.1.2 Schubmodul bei niedriger Temperatur</p> <p>Abschnitt 4.3.1.3 Schubmodul bei sehr niedriger Temperatur</p> <p>Abschnitt 4.3.1.4 Schubmodul nach Alterung, 3 Tage bei 70 °C</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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

DIN EN 1337-5
2005-07

Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager

hier:

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

DIN EN 1337-6 2004-08	Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager <u>hier:</u> Tabelle 4 Anhang A	Überwachung und Prüfung des Kipplagers Abmessungen Ebenheit Oberflächenprofil Oberflächenrauheit Parallelität 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 Abschnitt 5 Abschnitt 6.2 Abschnitt 7.2	Kontrolle und Prüfung des Bauproduktes Materialeigenschaften Oberflächenrauheit Korrosionsschutz Kennzeichnung
DIN EN 1337-9 1998-04	Lager im Bauwesen - Teil 9: Schutz	
DIN 4141-13 2010-07	Lager im Bauwesen - Teil 13: Führungslager mit der Gleitpaarung Stahl - Stahl - Bemessung und Herstellung <u>hier:</u> Tabelle 1 Tabelle 2 Tabelle 3 Abschn. 6.5 Abschn. 7.4 Abschn. 8.4	Charakteristische Werte der Querkrafttragfähigkeit D _k , Betonfestigkeitsklasse, Kopfbolzen- Durchmesser Kontrolle und Prüfung der einzelnen Komponenten des Lagers, Abmessungen, Oberflächenrauheit Toleranzen, Materialeigenschaften, Korrosionsschutz Kontrolle und Prüfung des kompletten Lagers, Fertiges Lager, Kennzeichnung Spaltmaße Korrosionsschutz Kennzeichnung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

EAD 050003-00-0301 2019	<p>Topflager mit spezieller Innendichtung für erhöhte Wirkungsgrade <i>(Pot bearing with special internal sealing for increased action effects)</i> <u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.1 load bearing capacity, annex a long term rotation and load test</p> <p>Abschnitt 2.2.2 rotation capacity, annex b assessment of restraint moment</p> <p>Abschnitt 2.2.3 durability, annex a long term rotation and load test</p>
EAD 050004-00-0301 2017	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus UHMWPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht) <i>(Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene))</i> <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 050009-00-0301 2017	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus Fluorpolymer <i>(Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of fluoropolymer)</i> <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>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

EAD 050013-00-0301 2016	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit speziellem Gleitwerkstoff aus PTFE, gefüllt mit Festschmierstoff und Verstärkungsfasern <i>(Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of filled PTFE with solid lubricant and reinforcing fibres)</i></p> <p><u>hier:</u></p> <p>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 B Abschnitt 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1 Abschnitt 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2 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 <i>(Flexible plug expansion joints for road bridges with flexible filling based on a synthetic polymer as binder)</i></p> <p><u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.5 Water tightness</p>
EAD 120109-00-0107 2019	<p>Stoß-Dehnung-Fugen für Straßenbrücken <i>(Nosing expansion joint for road bridges)</i></p> <p><u>hier:</u></p> <p>Abschnitt 2.2.6 Watertightness</p>

7.2 Erdbebenvorrichtungen

DIN EN 15129 2018-07	<p>Erdbebenvorrichtungen, <u>hier:</u></p> <p>Starre Verbindungsvorrichtung/Festhaltungen:</p> <p>Abschnitt 5.3.4.2 Gebrauchslastprüfung Abschnitt 5.3.4.3 Prüfung der wiederholten Belastung Abschnitt 5.3.4.4 Bruchprüfung</p> <p>Starre Verbindungsvorrichtung/Temporäre Verbindung:</p> <p>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</p>
-------------------------	---

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
- 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, <u>hier:</u>
Abschnitt 4	Kenngößenermittlung
Abschnitt 5	Regeln für den Vergleich der gemessenen Werte mit den Toleranzgrenzen
Abschnitt 6	Beurteilung der Kenngöße
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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 ¹⁾	Technische Spezifikation
1995/467/EG Strukturelle Lagerungen	3	EN 1337-3:2005 Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager
		EN 1337-4:2004+AC:2007 Lager im Bauwesen - Teil 4: Rollenlager
		EN 1337-5:2005 Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager
		EN 1337-6:2004 Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager
		EN 1337-7:2004 Lager im Bauwesen - Teil 7: Kalotten- und Zylinderlager mit PTFE
		EN 1337-8:2007 Lager im Bauwesen - Teil 8: Führungslager und Festhaltekonstruktionen
		EN 15129:2009 Erdbebenvorrichtungen
1997/17691/EG Bauholz für tragende Zwecke und Holzverbindungsmitel	3	EN 14592:2008+A1:2012 Holzbauwerke – stiftförmige Verbindungsmittel - Anforderungen
1998/437/EG Wand- und Deckenbekleidungen für den Innen- und Außenbereich	3	EN 13964:2014 ²⁾ Unterdecken – Anforderungen und Prüfverfahren
1999/90/EG Dichtungsbahnen	3	EN 13859-1:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen
		EN 13859-2:2010 Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 2: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Wände
		EN 14909:2012 Abdichtungsbahnen - Kunststoff- und Elastomer-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften
		EN 14967:2006 Abdichtungsbahnen - Bitumen-Mauersperrbahnen - Definitionen und Eigenschaften

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

Entscheidung / Beschluss der Kommission	System ¹⁾	Technische Spezifikation
<p>1999/91/EG Wärmedämmprodukte</p>	<p>3</p>	<p>EN 13162:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13163:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13164:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13165:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13166:2012+A2:2016 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13167:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13168:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13169:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation</p>
		<p>EN 13170:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB)</p>
		<p>EN 13171:2012+A1:2015 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation</p>
		<p>EN 14064-1:2010 Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau</p>
		<p>EN 14303:2009+A1:2013 Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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

¹⁾ System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

²⁾ eingeschränkt auf das wesentliche Merkmal „Tragfähigkeit“

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.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
EN 16733 2016	Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten: Bestimmung der Neigung eines Bauproduktes zum kontinuierlichen Schwelen

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*

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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 1634-3
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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-11027-04-01

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
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ITF	International Tennis Federation
ISO	Internationale Organisation für Normung
PA	Hausverfahren der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart