

Ergänzung der
Anlage zur Akkreditierungsurkunde
D-PL-11027-04-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
ausgestellt am 06.11.2023

für das Prüflaboratorium
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart
Bereich Bauwesen
Pfaffenwaldring 32, 70569 Stuttgart

Die Befugnis zur **Flexiblen Erweiterung** des akkreditierten Geltungsbereichs ist in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde je Prüfbereich (vgl. Seite 2) folgendermaßen definiert:

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. (**Kategorie III**)

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. (**Kategorie I; beinhaltet die Kategorie III**)

	Datum	Name	Struktur	Freigabe
Erstellt:	17.10.2024	Müssig	QMB	✓

Flexibilitäts-Kategorie der Prüfbereiche entsprechend der Akkreditierungsurkunde

1. Prüfungen im Bereich Mineralische Baustoffe

- 1.1 Prüfung der wärme-, feuchteschutztechnischen und mechanischen Eigenschaften von Wärmedämmstoffen im Bauwesen
- 1.2 Mechanisch-technologische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen und Betonzusatzmitteln
- 1.3 Chemische Prüfungen an anorganischen Bindemitteln, Betonzusatzstoffen, Gesteinskörnungen und Beton
- 1.4 Frisch- und Festbetonprüfungen
- 1.5 Mechanisch-technologische Prüfungen an Mauerwerk

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

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

- 3.1 Holzklebstoffe
- 3.2 Verklebte Vollholzprodukte
- 3.3 Mechanische Holz-Verbindungsmitel
- 3.4 Holzwerkstoffe und Holzbauteile

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 Rauchschrzen) – Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse)

- 4.1 Brandverhalten von Baustoffen
- 4.2 Beanspruchung von Bedachungen durch Feuer von außen
- 4.3 Bauteilverhalten – Feuerwiderstand *
- 4.4 Entrauchung: Rauch- und Wärmefreihaltung (Spezifikationen für Rauchschrzen)
- 4.5 Schlösser und Beschläge (Türschließmittel, Feststellvorrichtungen und Schließfolgeregler)
- 4.6 Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse)

- 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
 - 5.2 Prüfung von Schweißverbindungen
 - 5.3 Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstahl und Betonstahlverbindungen

- 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**

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

1. Prüfungen im Bereich Mineralische Baustoffe

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

Bezeichnung	Titel
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 824 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen; Bestimmung der Rechtwinkligkeit
DIN EN 1603 2013-05	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dimensionsstabilität im Normklima (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 12086 2013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit
DIN EN 12089 20013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
DIN EN 12090 20013-06	Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Scherbeanspruchung,

Bezeichnung	Titel
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 12664 2001-05	Bestimmung des Wärmedurchlasswiderstandes nach dem Verfahren mit dem Platten-gerät 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
EN 13162 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation
EN 13163 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation
EN 13164 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) – Spezifikation
EN 13165 2012 + A2:2016	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR) – Spezifikation
EN 13166 2012 + A2:2016	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) – Spezifikation
EN 13167 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) – Spezifikation
EN 13168 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) – Spezifikation
EN 13169 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) – Spezifikation
EN 13170 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Kork (ICB)

Bezeichnung	Titel
EN 13171 2012 + A1:2015	Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) – Spezifikation
EN 14064-1 2010	Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Mineralwolle (MW) - Teil 1: Spezifikation für Schüttdämmstoffe vor dem Einbau
EN 14303 2009 + A1:2013	Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) – Spezifikation
EN 14316-1 2004	Wärmedämmstoffe für Gebäude - An der Verwendungsstelle hergestellte Wärmedämmung aus Produkten mit expandierten Perliten (EP) - Teil 1: Spezifikation für gebundene und Schüttdämmstoffe vor dem Einbau

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

Bezeichnung	Titel
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 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 (Luftstrahlsieb), 45 µm-Sieb,

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

Bezeichnung	Titel
DIN ISO 9286 2023-10	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 2022-04	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 9: Beurteilung von Feinanteilen - Methylenblau-Verfahren

1.4 Frisch- und Festbetonprüfungen

Bezeichnung	Titel
DIN EN 12350-7 2022-05	Prüfung von Frischbeton - Teil 7: Luftgehalt – Druckverfahren
DIN EN 12390-3 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 3: Druckfestigkeit von Probekörpern (Ausgenommen: <i>Anhänge A.4 und A.5</i>)
DIN EN 12390-5 2019-10	Prüfung von Festbeton - Teil 5: Biegezugfestigkeit von Probekörpern
DIN EN 12390-13 2021-09	Prüfung von Festbeton - Teil 13: Bestimmung des Elastizitätsmoduls unter Druckbelastung (Sekantenmodul)

1.5 Mechanisch-technologische Prüfungen an Mauerwerk

Bezeichnung	Titel
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

Bezeichnung	Titel
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: <i>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 Trockenrohddichte 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)

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

Bezeichnung	Titel
DIN V 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden; Anforderungen, Prüfungen
DIN 18032-3 2023-12	Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen 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

Bezeichnung	Titel
DIN EN 1516 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Eindruckverhaltens
DIN EN 1517 2020-07	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN EN 1569 2020-07	Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last
DIN EN 1969 2000-08	Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen
DIN EN 12230 2023-07	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 + Berichtigung 1 2018-07	Sportböden - Bestimmung des winkligen Ballverhaltens - Tennis
DIN EN 13964 2014-08	Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren – Anhang D, Stoßfestigkeit
DIN EN 14808 2006-03	Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus
DIN EN 14809 2006-03 + Berichtigung 1 2008-04	Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung
DIN EN 14903 2018-10	Sportböden - Synthetische Sportböden für den Innenbereich - Bestimmung der Drehreibung
<p>WORLD ATHLETICS Track and Runway Synthetic Surface Testing Specifications; 2020-02</p> <p>für nachfolgend aufgelistete Prüfungen:</p> <p>2.4 <i>Thickness</i></p> <p>2.5 <i>Shock Absorption</i></p> <p>2.6 <i>Vertical Deformation</i></p> <p>2.7 <i>Friction</i></p> <p>2.8 <i>Tensile Properties</i></p>	

Bezeichnung	Titel
FIBA Approval Programme for Basketball Equipment, Handbook of Test Methods and Requirements, February 2023 Edition V2.1	für nachfolgend aufgelistete Prüfungen: 3 <i>Wooden & Synthetic Flooring</i> 3.4 <i>Force Reduction</i> 3.5 <i>Vertical Deformation</i> 3.6 <i>Ball Rebound</i> 3.7 <i>Slip Resistance</i> 3.10 <i>Resistance to a Rolling Load</i> 4 <i>Court Stickers</i> 4.2 <i>Slip Resistance</i> 5 <i>Flooring Coatings and Maintenance Products</i> 5.2 <i>Slip Resistance</i>
ITF APPROVED TENNIS BALLS, CLASSIFIED SURFACES & RECOGNISED COURTS; A GUIDE TO PRODUCTS & TEST METHODS, 2023	für nachfolgend aufgelistete Prüfung: 4. COURT PACE (ITF CS 01/02)

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

3.1 Holzklebstoffe

Bezeichnung	Titel
DIN EN 301 2023-05	Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen
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 Querscherfestigkeit
DIN EN 302-4 2023-05	Klebstoffe für tragende Holzbauteile - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Einflusses von Holzschwindung auf die Scherfestigkeit

Bezeichnung	Titel
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 2023-07	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 Klebstoffuge (Glashaus-Prüfung)
DIN EN 15416-2 ¹ 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
DIN EN 16254 2023-05	Klebstoffe - Emulsionspolymerisiertes Isocyanat (EPI) für tragende Holzbauteile - Klassifizierung und Leistungsanforderungen
DIN EN 17224 2019-09	Bestimmung der Druck-Scherfestigkeit von Holzklebstoffen bei erhöhten Temperaturen

¹ zurückgezogen

Bezeichnung	Titel
DIN EN 17334 2021-06	Eingeklebte Stangen in tragenden geklebten Holzprodukten - Prüfung, Anforderungen und Scherfestigkeitsklassifizierung
DIN EN 17418 2021-06	Zwei-Komponenten-Epoxyd- 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

3.2 Verklebte Vollholzprodukte

Bezeichnung	Titel
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

Bezeichnung	Titel
	Anhang D – Messung des Feuchtegehalts
DIN EN 16351 2021-06	Holzbauwerke - Brettsper Holz – 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 Brettsper Holz Anhang G – Messung des Feuchtegehalts

3.3 Mechanische Holz-Verbindungs mittel

Bezeichnung	Titel
DIN EN 409 2009-08	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Bestimmung des Fließmoments von stiftförmigen Verbindungs mittel n
DIN EN 1382 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Ausziehtragfähigkeit von Holzverbindungs mittel n
DIN EN 1383 2016-07	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Prüfung von Holzverbindungs mittel n auf Kopfdurchziehen
DIN EN 14592 2022-08	Holzbauwerke – Stiftförmige Verbindungs mittel – Anforderungen
EN 14592 2008 +A1:2012	Holzbauwerke - Stiftförmige Verbindungs mittel - Anforderungen
DIN EN 15737 2009-12	Holzbauwerke - Prüfverfahren - Einschraubdrehmoment von Schrauben
DIN EN ISO 10666 2000-02	Bohrschrauben mit Blechschraubengewinde - Mechanische und funktionelle Eigenschaften Abschn. 4.2.1 – Bohr- und Einschraubprüfung Abschn. 4.2.3 - Torsionsprüfung
EAD 130118-01- 0603 2019-02	Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen (Screws for use in timber constructions)

3.4 Holzwerkstoffe und Holzbauteile

Bezeichnung	Titel
DIN EN 314-1 2005-03	Sperrholz - Qualität der Verklebung - Teil 1: Prüfverfahren
DIN EN 14732 ¹ 2014-08	Holzbauwerke - Tragende vorgefertigte Wand-, Decken- und Dachelemente – Anforderungen (Entwurf),
DIN EN 14374 2005-02	Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke – Anforderungen
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

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 1182 2020-11	Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten – Nichtbrennbarkeitsprüfung
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

¹ zurückgezogen

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 11925-2 2020-07	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 2023-04	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
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 ¹ 1988-01	Prüfung von Sitzen für Schienenfahrzeuge des öffentlichen Personenverkehrs; Bestimmung des Brennverhaltens mit einem Papierkissen (Nachfolgedokument: DIN 66084: 2021-02, Anhang A)
DIN 66084 2021-02	Klassifizierung des Brennverhaltens von Polsterverbunden; Anhang A: Brennverhalten von Polsterverbunden: Prüfung mit einem Papierkissen
DIN 75200 1980-09	Bestimmung des Brennverhaltens von Werkstoffen der Kraftfahrzeuginnenausstattung

¹ zurückgezogen

Bezeichnung	Titel
	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

Bezeichnung	Titel
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 Be- anspruchung durch Feuer von außen

4.3 Bauteilverhalten – Feuerwiderstand *

Bezeichnung	Titel
DIN EN 81-58 2022-08	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Aufzügen - Überprüfung und Prüfverfahren - Teil 58: Prüfung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Fahrschacht- türen
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 1999-10	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände
DIN EN 1364-1 2015-09	Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 1: Wände

Bezeichnung	Titel
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 2022-05	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 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; (Eingeschränkt auf: <i>Rohrabschottungen und Revisionsöffnungsverschlüsse</i>)
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

Bezeichnung	Titel
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 13501-2:2023-12 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen

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

Bezeichnung	Titel
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)

Bezeichnung	Titel
DIN EN 1154 2003-04 + Beiblatt 1 2003-11 Berichtigung 1 2006-06 +	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

Bezeichnung	Titel
DIN EN 1670 2007-06 + Berichtigung 1 2008-07	Schlösser und Baubeschläge - Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 14351-1 2006+A2:2016	Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren

4.6 Dauerfunktionsprüfungen (für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse)

Bezeichnung	Titel
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

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 6892-1 2020-06	Metallische Werkstoffe; Zugversuch; Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

5.2 Prüfung von Schweißverbindungen

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 14555 2017-10	Schweißen - Lichtbogenbolzenschweißen von metallischen Werkstoffen <i>Abschnitt 11: Untersuchung und Prüfung (Sichtprüfung, Biegeprüfung, Zugprüfung, Drehmomentprüfung, Makroschliff, Durchstrahlungsprüfung, Klangprüfung)</i>

5.3 Mechanisch-technologische Prüfungen von Betonstahl und Betonstahlverbindungen

Bezeichnung	Titel
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

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

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 1519 2011-04	Beschichtungsstoffe - Dornbiegeversuch (zylindrischer Dorn)
DIN EN ISO 2811-1 2023-04	Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Dichte - Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 3251 2019-09	Beschichtungsstoffe und Kunststoffe - Bestimmung des Gehaltes an nichtflüchtigen Anteilen
DIN EN ISO 3451-1 2019-05	Kunststoffe - Bestimmung der Asche - Teil 1: Allgemeine Verfahren
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 2024-10	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen
DIN EN ISO 11358-1 2022-07	Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Allgemeine Grundsätze
DIN EN 543 2003-08	Klebstoffe - Bestimmung der Schüttdichte von Pulver- und Granulat-Klebstoffen
EAD 350454-00-1104 2017	Abschottungen zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall, hier: Annex B.9 - Curing behaviour Annex B.11 - Dimensional stability

Bezeichnung	Titel
EOTA TR 024 2019-08	Charakterisierung, Aspekte der Dauerhaftigkeit und werkseigene Produktionskontrolle von reaktiven Baustoffen, Komponenten und Produkten, hier: Abschnitt 1.2.11 „Schaumfaktor“ Abschnitt 1.2.12 „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

Bezeichnung	Titel
DIN EN 1337-2 2004-07	Lager im Bauwesen - Teil 2: Gleitteile Abschn. 5.4.2 Oberflächenrauheit austenitischer Stahl Abschn. 5.5.3.1 Oberflächenrauheit Hartverchromter Oberflächen Abschn. 5.5.3.2 Schichtdicke Abschn. 5.5.3.3 Visuelle Überprüfung Abschn. 5.5.3.4 Ferroxyd-Test Abschn. 5.9.2 Klebstoffbefestigung von und 5.9.3 austenitischen Stahlblechen Abschn. 6.2.1 PTFE-Überstand Abschn. 7.1.1 Passung der gekammerten PTFE-Platten Abschn. 7.1.2 Ebenheit der Trägerplatten Abschn. 7.1.3 Passung der Gleitflächen Abschn. 7.3 Korrosionsschutz Abschn. 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 – Ferroxyd-Test
DIN EN 1337-3 2005-07	Lager im Bauwesen - Teil 3: Elastomerlager Unter Berücksichtigung von Anhang F: Abschn.4.3.1.1 Schubmodul bei Umgebungstemperatur

Bezeichnung	Titel
	<p>Abschn. 4.3.1.2 Schubmodul bei niedriger Temperatur Abschn. 4.3.1.3 Schubmodul bei sehr niedriger Temperatur Abschn. 4.3.1.4 Schubmodul nach Alterung, 3 Tage bei 70 °C</p> <p>Unter Berücksichtigung von Anhang G: Abschn. 4.3.2.1 Schubverbund bei Umgebungstemperatur Abschn. 4.3.2.2 Schubverbund nach Alterung, 3 Tage 70 °C</p> <p>Unter Berücksichtigung von Anhang H: Abschn. 4.3.3 Drucksteifigkeit</p> <p>Unter Berücksichtigung von Anhang I: Abschn. 4.3.4 Dauerschwellfestigkeit</p> <p>Anhang J: Prüfung mit exzentrischer Lasteinleitung Anhang K: Prüfung des Rückstellmoments Anhang L: Ozonbeständigkeitsprüfung</p> <p>Unter Berücksichtigung von Anhang M: Abschn. 4.3.7 PTFE/Elastomer-Haftverbund</p>
DIN EN 1337-4 2004-08 + Berichtigung 1 2007-05	<p>Lager im Bauwesen - Teil 4: Rollenlager</p> <p>Tabelle 4 Überwachung und Prüfung des Rollenlagers Abmessungen Ebenheit Oberflächenprofil Oberflächenrauheit Parallelität Durchmesser der Mehrfachrollen</p> <p>Anhang A Mechanische Kennwerte des Stahls Kennzeichnung</p>
DIN EN 1337-5 2005-07	<p>Lager im Bauwesen - Teil 5: Topflager</p> <p>Tabelle 1 Kontrolle und Prüfung des Bauproduktes Abschn. 4.2 Prüfung der Dauerhaftigkeit und 5.4 Innendichtung Abschn. 5.3 Materialeigenschaften 5.5 und 8.2.2 Kennzeichnung Abschn. 7.2 Parallelität Abschn. 7.3 Passung der Komponenten Abschn. 7.4 Oberflächenrauheit Abschn. 7.5 Korrosionsschutz Abschn. 7.6 Außendichtung, Kennzeichnung Abschn. 7.7 Schmierung Anhang A Spalt zwischen den Enden der Innendichtung Anhang D Bestimmung des Rückstellmomentes Anhang E Prüfung der Langzeitrotation und Belastungsprüfung</p>

Bezeichnung	Titel
DIN EN 1337-6 2004-08	Lager im Bauwesen - Teil 6: Kipplager 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 Abschn. 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 Tabelle 1 Kontrolle und Prüfung des Bauproduktes Abschn. 5 Materialeigenschaften Abschn. 6.2 Oberflächenrauheit Abschn. 7.2 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 Tabelle 1 Charakteristische Werte der Querkrafttragfähigkeit D_K , Beton- festigkeitsklasse, Kopfbolzen-Durchmesser Tabelle 2 Kontrolle und Prüfung der einzelnen Komponenten des Lagers, Abmessungen, Oberflächenrauheit, Toleranzen, Materialeigen- schaften, Korrosionsschutz Tabelle 3 Kontrolle und Prüfung des kompletten Lagers, Kennzeichnung Abschn. 6.5 Spaltmaße Abschn. 7.4 Korrosionsschutz Abschn. 8.4 Kennzeichnung
EAD 050003-00-0301 2019	Pot bearing with special internal sealing for increased action effects; Abschn. 2.2.1 Load bearing capacity, ANNEX A LONG TERM ROTATION AND LOAD TEST Abschn. 2.2.2 Rotation capacity, ANNEX B ASSESSMENT OF RESTRAINT MOMENT Abschn. 2.2.3 Durability, ANNEX A LONG TERM ROTATION AND LOAD TEST

Bezeichnung	Titel
EAD 050004-00-0301 2017	<p>Kalotten- und Zylinderlager mit besonderem Gleitwerkstoff aus UHMWPE (Polyethylen mit ultrahohem Molekulargewicht)</p> <p>Abschn. 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6.1 Short term friction test with previously exposed lubricant, Annex A</p> <p>Abschn. 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1</p> <p>Abschn. 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2</p> <p>Abschn. 3.4.4 Short term friction test, Annex A</p>
EAD 050009-00-0301 2017-01	<p>Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of Fluoropolymer</p> <p>Abschn. 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6.1 Short term friction test with previously exposed lubricant, Annex A</p> <p>Abschn. 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1</p> <p>Abschn. 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2</p> <p>Abschn. 3.4.4 Short term friction test, Annex A</p>
EAD 050013-00-0301 2016-12	<p>Spherical and cylindrical bearing with special sliding material made of filled PTFE with solid lubricant and reinforcing fibres</p> <p>Abschn. 2.2.6 Long-term friction test program, Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6 High temperature friction test program for dimpled and lubricated surfaces Annex D</p> <p>Abschn. 2.2.6.1 Short term friction test with previously ex-posed lubricant, Annex B</p> <p>Abschn. 2.2.9 Compressive strength, Annex C.1</p> <p>Abschn. 2.2.10 Load deformation behaviour, Annex C.2</p> <p>Abschn. 3.4.2 Short term friction test, Annex B</p>
EAD 120011-00-0107 2018	<p>Elastische Belagsdehnfuge für Straßenbrücken mit elastischer Vergussmasse auf Basis von synthetischem Polymer als Bindemittel</p> <p>Abschn. 2.2.5 Water tightness</p>
EAD 120109-00-0107 2019	<p>Nosing expansion joint for road bridges</p> <p>Abschn. 2.2.6 Watertightness</p>

7.2 Erdbebenvorrichtungen

Bezeichnung	Titel
DIN EN 15129 2018-07	<p>Erdbebenvorrichtungen</p> <p><u>Starre Verbindungsvorrichtung/Festhaltungen:</u></p> <p>Abschn. 5.3.4.2 Gebrauchslastprüfung Abschn. 5.3.4.3 Prüfung der wiederholten Belastung Abschn. 5.3.4.4 Bruchprüfung</p> <p><u>Starre Verbindungsvorrichtung/Temporäre Verbindung:</u></p> <p>Abschn. 5.4.4.2 Druckprüfung Abschn. 5.4.4.3 Prüfung bei geringer Geschwindigkeit Abschn. 5.4.4.4 Verschleißprüfung Abschn. 5.4.4.5 Stoßbelastungsprüfung Abschn. 5.4.4.6 Überlastungsprüfung Abschn. 5.4.4.7 Zyklische Belastungsprüfung Abschn. 5.4.4.8 Prüfung des Hubs</p> <p><u>Verschiebungsabhängige Vorrichtung:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ermittlung des Kraft-Verschiebungs-Zyklus - Prüfung mit rampenförmiger Belastung <p><u>Geschwindigkeitsabhängige Vorrichtung:</u></p> <p>Abschn. 7.4.2.2 Druckprüfung für viskose Flüssigkeitsdämpfer und Feder-Flüssigkeitsdämpfer Abschn. 7.4.2.3 Prüfung mit geringer Geschwindigkeit für viskose Flüssigkeitsdämpfer Abschn. 7.4.2.4 Prüfung des Feder-Flüssigkeitsdämpfers mit niedriger Geschwindigkeit Abschn. 7.4.2.5 Prüfung des Arbeitsgesetzes für viskose Flüssigkeitsdämpfer Abschn. 7.4.2.6 Prüfung des Arbeitsgesetzes für Feder-Flüssigkeitsdämpfer Abschn. 7.4.2.7 Prüfung des Wirkungsgrads der Dämpfung Abschn. 7.4.2.8 Zyklische Windlastprüfung Abschn. 7.4.2.9 Verschleißprüfung Abschn. 7.4.2.10 Prüfung des Hubs</p> <p><u>Isolatoren / Elastomere Isolatoren:</u></p> <p>Abschn. 8.2.4.1.5.1 Druckprüfungen Abschn. 8.2.4.1.5.2 Kombinierte Druck- und Schubprüfungen der horizontalen Eigenschaften Abschn. 8.2.4.1.5.3 Schubkapazität Abschn. 8.2.4.1.5.4 Kriechprüfung Abschn. 8.2.4.2.5.2 Dynamischer Schubmodul und Dämpfung Abschn. 8.2.4.2.5.3 Schubverbundprüfung Abschn. 8.2.4.2.5.4 Widerstand gegen Kristallisation bei niedriger Temperatur Abschn. 8.2.4.2.5.5 Widerstand gegen langsames Risswachstum</p> <p><u>Isolatoren / Pendelgleiter:</u></p> <p>Abschn. 8.3.4.1.2 Vertikale Tragfähigkeit Abschn. 8.3.4.1.3 Reibkraft unter Gebrauchsbedingungen</p>

Bezeichnung	Titel
	Abschn. 8.3.4.1.4 Statischer Reibbeiwert Abschn. 8.3.4.1.5 Gleitreibungsprüfungen Abschn. 8.3.4.1.6 Nachalterungsprüfung <u>Isolatoren / Flachgleiter</u> Abschn. 8.4.4 Prüfung

7.3 Ermittlung von Oberflächenprofilen (Rauheit, Welligkeit)

Bezeichnung	Titel
DIN EN ISO 4288 ¹ 1998-04	Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren - Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit Abschnitt 4 Kenngrößenermittlung Abschnitt 5 Regeln für den Vergleich der gemessenen Werte mit den Toleranz- grenzen Abschnitt 6 Beurteilung der Kenngröße Abschnitt 7

¹ zurückgezogen